# RIVISTA DE THATROS.

### DIARIO PINTORESCO LITERATURA. DE

EUNE. 203.

MADRID 1.º DE ENERO DE 1845.

Segunda série.

EL

# OESTAD ECCERTE

MICH SECULOR SECOND

(Conclusion.)

Los academicos de Florencia no habian adoptado puntos fijos, y no habia podide encontrarse la instruccion que habian debido dejar sobre la graduacion de sus ter mómetros. Sin embargo, existia un gran interés por averiguar el clima de que gomata la Toscana à fines del siglo XVII. Segun unos la tala de los Apentnos, antes cubierta de inmensas florestas, habia hecuo que bajase a temperatura media de 4a comarca. Segun otros la temperatura no habia cambiado en nada. Es por otra maste una opinion may generalizada que todos los climas se van haciendo, cada vez parte una opinion muy generalizada que todos los climas se van haciendo cada vez enas rigorosos: fenómeno que no puede esplicarse de otra suerte mas que por un enfiriamiento gradual de la superficie del globo. Estas importantes cuestiones hubieran quedado sin resolverse si por un dichoso acaso no se hnbiera descubierto en

Meza quedado sin resolverse si por un dichoso acaso no se inniera descubierto en 1828 una caja entera de termómetros de la ...cademia del Cimento.

Mr. Libri se ocupó de comparar su graduación con la de los termómetros modernos. Vió que sumergidos aquellos instrumentos en el hielo, se detenian todos entre la división decima-iercia, y decimacuarta, y que el punto de partida ó el cero de la graduación de los academicos de Florencia correspondia al 18° 75 bajo cero del termómetro centigrado. Con la ayuda de estos elementos era fácil saber ya des ginentos de las dos escuelas y de cana cer aproximadamente cual era el clima de das vínculos de las dos escuelas y de cono er aproximadamente cual era el clima de Riorencia á fines del siglo XVII. Mr. Arago ha resuelto en el Anuario de 1834 los dos problemas anunciados, apoyandose en aquellos relatos unidos a los que ha dado la astronomia, las crónicas meteorológicas y la geografia botánica. Ha probado que la tierra no se ha resfriado sensiblemente, y que la temperatura media de la Toscana es la misma, salvo que los inviernos son menos frios y los veranos menos calorosos, efecto general del poco laboreo en todos los países y el no haber mantenido en justos límites las tierras destinadas para el cultivo.

La proporcion de la humanidad en el aire es la mas importante en climatologia despues de la del calor. Un aire caloroso y seco transforma al instante el país mas fertil en un arido desierto; con una atmósfera tíbia y humeda desaparece el suelo dajo una vejetacion lozana,

fertil en un arido desierto; con una atmósfera tíbia y humeda desaparece el suelo bajo una vejetacion lozana,

El gran duque Fernando II inventó un instrumento destinado á recibir la humedad del aire. Este aparato fundado en el principio de la condensacion de los vapores, esta situado en el museo bajo los termómetros de que se ha habiado. Todo el mundo sabe que si se sube en verano de una cueva una garrafa de agua firsa, se cubre al instante de un ligero rocío. Este rocío estaba en el estado de vapor de agua invisible en el aire caliente; vuelve à pasar al estado líquido al contacto con la piedra fria, que baja la temperatura del aire y le quita el poder mantener el agua en el estado de vapor. Fernando II hizo construir un vaso de corcho cubierto por fuera con una plancha de estaño; este vaso tenia la figura de un cono truncado, y se ajustaba interiormente en otro hecho de piedra, cuya punta an cono truncado, y se ajustaba interiormente en otro hecho de piedra, cuya punta estaba vuelta hácia el suelo: llenábasele de nieve y entonces se condensaba el vapor á la superficie esterna de la piedra, y corria en gotas líquidas hacia la punta que entraba en un vaso dividido en partes de igual capacidad. Si todavía se sita que entraba en un vaso dividido en partes de igual capacidad. Si todavía se situaba el vaso en un aire húmedo, las gotas de agua se sucedian rapidamente à la
estremidad del cono: en el caso contrario eran raras y muy pequeñas. Los académaices habian reconocido ya con este instrumento que los vientos del Mediodia
son mas húmedos que los del Norte. En efecto, con un viento impetuoso del Sur
cayeron en un esperimento 80 gotas de agua en un minuto: habiendo sucedido el
viento del Norte al del Mediodia, cesó de correr, y al cabo de una media hora la
superficie del cono de piedra estaba completamente sea, á pesar de haber estado siempre lleno de niève. Este higrómetro, remarcable por la época en que
fué inventado, no se sabria emplear en el dia, porque no se tiene cuenta ni de la
temperatura, ni del volúmen de las masas de aire sobre que se ha operado.

No es este lugar de hablar muy detenidamente sobre las esperiencias á que se

Lemperatura, ni del volúmen de las massa de aire sobre que se ha operado.

No es este lugar de hablar muy detenidamente sobre las esperiencias á que se catregaron los academicos de Florencia para confirmar y estender el bello descuberimiento de la presion atmosferica hecho por Toricelle en 1643: fieles á su divisa, la repitieron variando los primeros ensayos de Roberval, Pecquet y Pascal. Mas alcrevados gen sus | conclusiones hubieran propagado un error ó proclamado una gran verdad: prefirieron abstencerse y dejar á sus sucesores el cundado de resolver una problema que ellos habian promovido. Sabiendo que la luz y el calor se reflejaban en las superficies pulidas y brillantes, se preguntaron si el frio gozaba de as superficies pulidas y brillantes, se preguntaron si el frio gozaba de as superficies pulidas y brillantes, se preguntaron si el frio gozaba de den, á causa de la proximidad del hielo se dudaba si el frio directo é refllejado era el que enfriaba antes. Para quitar esta duda se cubrió el espejo y cualquiera que fuese la causa de aque electo, lo cierto es, que el espíritu de vino principué en seguida. Sin embargo, no nos atreveremos à afirmar positivamente que aquel efecto no pudiera provenir de otra causa mas que la interposicien de a pantalla, porque no nicimos todo lo que era necesario para asegurarnos.»

Reservado estaba à Picteto poner aquellas esperiencias al abrigo de toda objeccion. Empleó dos lentes cóncaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que lessados de concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que lessados de concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que lessados de concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que lessados de concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que les concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que les concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que les concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte que les concaves, situados uno en frente de otro de tal suerte de lugar de la

allí puso su termómetro. Los lentes estaban muy separados razon por la que fué nulo el efecto directo; y el le probaba asegurándose de que el termómetro no subia mas que el momento en que su bela estaba exactamente situada en el foco del segundo reflejador. Asi pues, se reflejaba el calor dos veces por medio de los lentes que obraban en el instrumento. Cuando sustituia á la llama un pedazo de hielo, bajaba rápidamente el termómetro. Picteto estuvo tentado por concluir que el frio se reflejaba como el calor pero bien pronto comprendió que la palabra frio no tiene un sentido absoluto, y que el hielo es frio comparado con la lumbre, pero caliente si se le compara con el mercurio helado. Vió que habia invertido simplemente la virtud de los cuerpos que queria esperimentar. Cuando lei termómetro se encuentra entre la llama y el hielo, entonces es el termómetro un cuerpo caliente, y hace el papel de la llama; abandona contínuamente su propio calor al hielo, y no recibe nada en cambio. Enfríase por consiguente la bola del termómetro y baja el mercurio al tubo.

Entre aquellos históricos instrumentos de que está rodeado el espectador, existe uno que atrae la atencion de los fisicos, á quienes recuerda una esperiencia collabra.

te uno que atrae la atención de los físicos, á quienes recuerda una esperiencia

Entre aquellos históricos instrumentos de que está rodeado el espectador, existe uno que atrae la atención de los fisicos, á quienes recuerda una esperiencia célebre.

Tal es una esfera de cobre de gruesas paredes y rota en un punto. Habiendo afirmado Galiteo que el hielo procedia de la dilatación del agua, puesto que sobrenadaba en el agua líquida, resolvieron los académicos asegurarse directamente, no para el efecto llenaron una asfera de agua pura, cerráron la despues exactamente con un tornillo, y la metieron en una mezcla de nieve y de sal: dilatantose y congridados el líquido que contenia la esfera, hizo estallar la bola. Esta esperiencia repetida con esferas de dilerentes metales, y cuyas paredas variaban en espesidados el líquido que contenia la esfera, hizo estallar la bola. Esta esperiencia repetida con esferas de dilerentes metales, y cuyas paredas variaban en espesidados. Natural era preguntar si era capaz de combinación de la física y de la zera de de la compania de la física y de la zera de mayor capacidad. Habiendo hecho fundir una gran esfera de plata, pero de paredas paredas en aprana de rocío. Luego si el agua hubiera sido lo menos comprensible del mundo hubiese disminundo su volúmen con la capacidad de la esfera a lejos de esto, sobrepujó la enorme resistencia de las paredes metálicas, y pasó atravesando los invisibles poros de la plata.

Citando un gran número de pruebas del celo y de la inteligencia de los ilustres norectinos haremos meticion de nua última esperiencia hechapor Averani y farsolicion de la sociedad El damaante es la sustancia mas dura de todas las conocidas. Todo anuncia en ét un cuerpo inapatacable por el acero, por el fuego y por los ácidos mas violentos. Newton babía llegado á sospechar que podía hacersele combustible y Averani y Targioni convírtieren en realidad aquella sospecha. Un optico de bresde había trabajado un gran lente de cristal. Pusose un diamantelera lo con, y desapareció absolutamente, consumido por los rayos solares que el lente había concentrado en ét un c



sus grandes facultades, y en da que lució tambien como nunca, puesto que el respeto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto debido à las personas reales no permitia los aplausos que otras noches, y si peto de Adalgisa la Nissen, la de Oroveso Ferstingau, y lumante la de Polion. Esta ópera ha causado un verdadero fanatismo: todas la piezas han sido repetidas; y à la Paulina y Unanue han hecho salir à la escena la veces, arrojándoles muchisimas flores. El teatro está siempre llenísimo: cada lumerito su justo tríbuto, apenas salieron SS. MM. y A. del palco, luego que se netesta 50 francos, y el teatro hace 70,000 rs.

Ruhini ha cantado la Lucia, la Sonámbula, los Puritanos, y el Otello, dejárado presentó fue saludado con indecible entusiasmo. Este notable suceso, inspirado en los primeros años de en cantado por su hermosa voz, que no parece sino que se encuentar el momento, natural y espontàneo, es la primera vez que ha tenido lugar en los primeros años de encuentar el momento, natural y espontàneo, es la primera vez que ha tenido lugar en los primeros años de contratado por su hermosa voz, que no parece sino que se encuentar el momento, natural y espontàneo, es la primera vez que ha tenido lugar en los primeros años de protagonista la Paulina, la de Adalgisa la Nissen, la de Oroveso Ferstingau, y lumante la de Polion. Esta ópera ha causado un verdadero fanatismo: todas la primera la de Polion. Esta ópera ha causado un verdadero fanatismo: un verdade por la partire de protagonista la Paulin el momento, natural y espontàneo, es la primera vez que ha tenido lugar en los teatros de la corte. Moriani ha sido el artista afortunado que ha merecido tan grande distincion; ser aplaudido con infinitos bravos y palmadas apenas salian del palco las augustas personas, cuyos respetos no consienten que se aplauda en su presencia. Nosotros damos la mas completa enhorobuena al teror Moriani, que en esa noche es bien seguro que no tenia rival en todo el mundo filarmónico. Tambien se esmeró la señorita Tirelli, que con tan buenos elementos cuenta

En el intermedio del segundo acto, SS. MM. y A., acompañadas de su servidumbre, pasaron à una elegante sala, donde fueron obsequiadas por los empresarios de este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Luego que se la este teatro con un magnifico ramillete y delicado refresco. Lu houra de besar su real mano.

El teatro estuvo lucidísimo, y las personas reales quedaron en estremo com-

placidas de la funcion, y sobre todo del mérito de Moriani.

Mañana se ejecutara en el Circo, á beneficio de la Alcaicería granadina, La toma de Granada, antigua comedia española.

Dice un periódico de esta corte: «Parece que la ópera que ha escogido el señor Puig (Flavio) para cantarla en el Circo à beneficio de los habitantes de la Habana que hayan sufrido grandes pérdidas en el último desastre, es la Lucia di Lammermoor.»

Apenas lo podemos creer, y ejecutandola en estos dias Moriani con universal aplauso, el señor Puig busca por lo menos la rivalidad; ¡quiera Dios que salga

bien parado!

Nos han aseg urado que la empresa del teatro de la Cruz ha escriturado á los célebres hajos Baressi y Terri y al tenor Mirate, que deben venir mny pronto á esta corte.

El tenor Guasco, contratado para el mismo teatro, estará en Madrid el 25 de febrero.

Se està ensayando en el Liceo el gran concierto que va á darse á beneficio de los desgraciados que perdieron sus fortunas y quedaron en la miseria por el incendio de la alcaicería de Granada. Es digno de elogio el celo é interés que han mostrado los grana linos mas notables residentes en esta, que constituidos en comision han invita o à los artistas y aficionados mas distinguidos de la corte à fin de que tomen parte en la funcion que se dedica á tan benéfico objeto. A los señores general Narvaez, duque de Gor, marqués de Falces, y conde de Torre-Marin se deben

tan filantrópicos oficios.

Las personas que se han presentado á contribuir por su parte al buen éxito que sin duda obtendrá este gran concierto, son la señora de Vega, las señoritas Campuzano, Buligni, de Vela, Cabrero, Zaragoza, Prida y alguna otra: el célebre tenor Puig y los ya conocidos Estevan y Ferran: y los bajos Reguer y Guayar con algunos otros. Para esta funcion el senor Salamanca ha cedido tambien los coros y la magnífica orquesta del teatro del Circo. Es indudable de que con tan buenos elementos, y bajo la direccion de los acreditados profesores a cuyo cargo está el orden del concierto, será este una de las mas brillantes funciones que han tenido lugar en el magnifico salon del Liceo. Nosotros lo celebramos con todo nuestro corazon, porque sus benéficos resultados van á aliviar en parte la miseria en que quedaron sumidas multitud de personas por quienes tenemos un interés mas vivo y particular aun que el que inspira siempre la desgracia.



Nuestro corresponsal de san Petersburgo con fecha 11 del actual nos dice lo

«Despues del grande éxito que nuestro compatriota el señor Unanue tuvo en la primera ópera que cantó, que como ya dije á Vds. fué el Elixir d' Amore, ópera en que le hicieron repetir dos veces todas las noches la mayor parte de las piezas y en particular el duo del segundo acto que tiene con Tamburini, el del primer acto con la Paulina Garcia, y la romanza final, obligándole á salir á la escena cada noche mas de 15 ó 16 veces; ha cantado la Lucrezzia, desempeñando la parte de Genaro en compañía de la Ca; telau, Tamburini y la Alboni. Le hicieron repetir tres veces el terceto del segundo acto y el duo que cantó con la Castelau otras dos. Tambien se repitió la cavatina cantada por Tamburini: y el brindis de la contralto, llamandolos despues de la ópera once veces á la escena.

El Barbero de Sevilla ha sido la tercer ópera en que Unanue se ha presentado, y en la que no ha hecho furor como en las anteriores, por no ser para su voz. La Paulina Garcia y Tamburini gustaron mucho en este spartito, así como el bufo

Róyre, desempeñando la parte de don Bartolo.

al público encantado por su hermosa voz, que no parece sino que se encuentra en los primeros años de su edad. Le pagan por 5 meses á este eminente artista-

400,000 rs. que harian la fortuna de una familia.

A Unanue parece que le han hecho proposiciones ventajosas para el año que viene ofreciéndole por cinco meses de 200, a 240,000 rs.

Probablemente quedarán de tenores para el año próximo Salvi y Unanue, posque Rubini se retira de hecha en cuanto termine su contrata.

Se ha habierto un abono para 60 funciones, que ha importado 190, 000 dores Por esto podrân Vds. calcular lo que es la concurr encia y lo que es el teatro tambien. Las noches de ópera se ven al rededor de dicho teatro mas de 1,000 car-

El emperador ha llegado a esta córte el dia 8 del corriente, pues desde la maerse dice que no vendrá en toda la temporada; pero en cambio trata de dar algunos

conciertos en su gran palacio.»

Escriben de Berlin en 17 de diciembre lo siguiente:

La hermosa jóven cantatriz sueca Mile. Jenni Lind, que se ha ajustado para el teatro Real de la grande ópera en Berlin, acaba de hacer su primera selida en la Norma de Bellini, cuyo primer papel ha desempeñado tan admirablemente, que bien puede contarse como una de las principales actrices alemana; esto no necesitamos decírselo nosotros: harto significativas han sido las muestras de entusiasmo con que el público de esta capital aplaudió sus sobresalientes dotes.

Mile. Lind, que es oriunda de Gothembourg y siguió en Paris sus estudios mu-

sicales bajo la direccion de los señores don Manuel Garcia y Bordoqui, recibiendo

mas tarde algunas lecciones de Mr. Mayerteer.

Teatros de Paris. - En los diferentes teatros de Paris se han representado ultimamente las piececitas cuyos títulos damos á continuacion en obsequio de nuestro enjambre de traductores; pues si bien los periódicos franceses no hacen muchos elogios del mérito de aquellas obras, estamos seguros de que no se han desdeñado nuestros literatos de españolizar otras peores. Hé aquí la lista: Ursus, en un actoror M. Hibers: Pecado y penitencia, en dos actos, por Lerous: M. Sasteur, en acto, por Lirandin y Bené: La cabeza de mico, en dos actos, por Dumanoir, Saint-Yves y Delesy: El maniqui del principe, en tres actos, por Autier: Paris en el aqua, en un acto, por Laurentoy Lubize: Un cuento de Hadas, en tres actos, por Clairville.

La nueva ópera de Mr. Meyerneer, titulada el Campo de Silesia, va à ponerse en escena en el teatro de Brunswick, que es el primero que entre todos los teatros de Alemania dió las tres magnificas obras maestras del mismo autor: Il Crociato in Egitto, Roberto el Diablo y los Hugonotes.

# TEATROS.

DE LA CRUZ.

A las cuatro y media de la tarde: POR NO ESCRIBIRLE LAS SEÑAS .... comedia en un acto. Intermedio de baile nacional. LA MADRE Y EL NIÑO SIGUEN BIEN, comedia en un acto. Intermedio de baile nacional. Terminará la funcion con la comedia en un acto, titulada: EL QUE SE CASA POR TODO PASA.

A las ocho de la noche: LUCREZZIA BORGIA, grande y aplaudida ópera en

cinco actos.

### DEL PRINCIPE.

A las cuatro de la tarde: el drama en cinco jornadas titulado: DONALVARO O

LA FUERZA DEL SINO. A las ocho de la noche; el aplaudido drama en cuatro actos y en verso, titulada ESPAÑOLES SOBRE TODO. Terminará el espectáculo con baile nacional.

## DEL CIRCO.

A las cuatro de la tarde 1. La comedia de grande espectáculo, en tres actos, titulada: EL BANDIDO INCOGNITO O LA CABERNA INVISIBLE. 2. Comcluve la funcion con baile naciona A las ocho de la noche: LA PERI, gran baile en dos actos y tres cuadros

A las 4 de la tarde: el drama en cuatro actos titulado: DOÑA MENCIA O BODA EN LA INQU SICION. Baile y sainete.

DE VARIEDADES.

A las ocho de la noche: la comedia en tres actos, titulada: EL HER E POR FUERZA Intermedio de baile, y samete.

Editor y Redactor principal, JUAN PEREZ CALVO.

IMPRENTA DE BOIX, calle de Carretas número 8.