

AÑO XXI.—NÚM. 5951

4 DE ABRIL DE 1881.

REDACCION, MAYOR 24.

## EL ECO DE CARTAGENA.

Lunes 4 de Abril de 1881.

## LA LUZ CENICIENTA

DE LA LUNA.

Las fases que presenta la luna en su movimiento al rededor de la tierra, dan lugar á un fenómeno que se reproduce en todas las lunaciones. Si se mira la luna en estos días que está principiando su creciente, poco despues de ponerse el sol, se distingue con la mayor claridad la totalidad de su contorno. En la parte de su superficie que no está directamente iluminada por el sol, se observa una luz muy pálida, la que ha ce sea visible todo el hemisferio de la luna que mira á la tierra. Esta débil luz es conocida con el nombre de la luz cenicienta. La intensidad de la luz cenicienta va disminuyendo á medida que la luna adelanta en su creciente, y termina por desaparecer completamente, ántes que la luna llegue á su primer cuarto. La luz cenicienta vuelve á verse algun tiempo despues del último cuarto y se la puede observar por la mañana poco tiempo ántes de salir el sol.

Este notable fenómeno se explica de la manera más completa. La luna refleja á la tierra la luz que recibe del sol y nos ilumina durante las noches, y la tierra iluminada por el sol obra de la misma manera con relacion á la luna enviándole la luz que recibe. Para un observador situado sobre la luna, la tierra debe presentar fases parecidas á las que la luna nos presenta; la tierra debe igualmente iluminar las noches de la luna, y debido á sus más grandes dimensiones, la luz que refleja nuestro planeta á la luna debe ser mayor que la que refleja la luna á la tierra en circunstancias análogas: de modo que si para nosotros es luna nueva, para un observador situado sobre la luna, la tierra debe estar en su lleno, y así mismo cuando la luna está en su lleno la tierra debe ser nueva para el mismo observador, en una palabra, la luna y la tierra presentan al mismo tiempo fases directamente opuestas para dos observadores situados uno en cada astro.

Se comprende pues con la mayor facilidad que en el momento de la luna nueva el hemisferio de este astro no iluminado por el sol, contenga la mayor cantidad de luz que puede recibir de la tierra y que desde la luna nueva á la llena vaya recibiendo poco á poco menos hasta no recibir luz alguna de la tierra; en fin, de la luna llena á la luna nueva la parte de nuestro satélite no iluminado por el sol, va recibiendo otra vez de la tierra una canti-

dad de luz que va aumentando poco á poco. Despues de todas estas consideraciones, se comprenderá perfectamente que durante cierto tiempo ántes y despues de la luna nueva, la porcion del hemisferio lunar que mira á la tierra y no recibe la luz directa del sol, puede estar bastante iluminada por la tierra para poderse ver claramente sus contornos. Tal es la causa á la que se debe atribuir la luz cenicienta.

Hemos dicho que á partir del momento en que se pueda observar la luz cenicienta, despues de la luna nueva la intensidad de ésta, va desapareciendo poco á poco y se comprende la razon, pues por una parte la tierra ilumina cada día menos la parte oscura de la luna y por otra nuestro satélite, recibiendo mas luz del sol en su creciente, enmascara la débil y decreciente luz de la parte no iluminada directamente, y ya sea por un simple efecto de contraste ó por hallarse iluminadas con mas intensidad las regiones de la atmósfera terrestre por los rayos de la luz venidos de la luna, la luz cenicienta termina por desaparecer algunos días ántes de entrar la luna en el cuarto creciente. Las mismas causas de que acabamos de darnos razon, obrando en sentido contrario, dan lugar á la luz cenicienta que aparece de nuevo algun tiempo despues de su último cuarto por la mañana, poco tiempo ántes de salir el sol.

## CRONICA.

Sr. Director de EL ECO DE CARTAGENA.

Valencia 2 Abril 1881.

Mi querido amigo, las fuertes lluvias de los pasados meses y lo adelantado de la estacion, han convertido los alrededores de esta Capital, en magnífico vergel. El estado de los naranjos es verdaderamente notable, esperándose gran cosecha de tan esquisito fruto. Tambien la de la fresa parece abundantísima habiendo empezado á espenderse en la Plaza á precio relativamente bajo.

Con tiempo lluvioso y bajo la presidencia del Concejal Sr. Saura, se verificó el último Domingo la corrida anunciada. El ganado, como el tiempo, excepcion del 4.º bicho, que fué bravo, matando 2 caballos.

La gente regular y la entrada numerosa.

Sigue Hernani siendo la ópera preferida, obteniendo gran cosecha de aplausos cuantos en ella toman parte. Ya es segura la venida de Gayerre, que cantará en los días 3, 5, 7 y 9 del actual estando tomadas desde hace tiempo las localidades todas del bonito coliseo de la Plaza de las Barcas.

Con gran pompa, se verificó en la tarde del último lunes, en la iglesia del Temple, el solemne acto de armar caballero de la órden militar de Santiago, al distinguido oficial de Marina, destinado en esta comandancia D. Federico de Laygorri. Las autoridades civiles y militares de esta Capital y cuanto de distinguido encierra Valencia, asistió al acto. El neófito, tomó asiento, entre los 15 caballeros que componen el capítulo, terminada que fué la ceremonia.

Motivos de salud han hecho salir para la corte al Capitan General de este Distrito Militar Sr. Negron, dejando encargado del mando al General 2.º cabo Sr. Villalon.

Ha fondeado en el puerto una fragata de guerra americana, la que segun tengo entendido visitará en breve el de esa plaza.

Se ha encargado del destino de Comandante de Marina de esta Provincia el Capitan de Navio Sr. Navarrete, cesando en dicho cargo, el brigadier de la armada Sr. Soler Espiaba, que ha salido para la corte.

Ha regresado la comision que marchó á Madrid con el fin de gestionar la continuacion de las obras de este puerto, á la cual esperaba en la estacion de la via-férrea una numerosa concurrencia con objeto de felicitar á los que formaban parte de ella por la favorable resolucion del Gobierno al asunto.

Procedente de Yecla, y de paso para Teruel ha llegado á esta capital el Ilmo. Sr. D. Antonio Galian nombrado obispo de aquella Diócesis, en cuya poblacion se le prepara un magnífico recibimiento.

Suyo siempre affmo.

EL CORRESPONSAL

Segun leemos en un colega de Murcia, se ha registrado una mina de petróleo en término de Lorca.

Se ha recibido en nuestra redaccion el número 12 de la revista semanal, «La Ilustracion Española y Americana», que no desmerece de los hasta aquí publicados.

El cuaderno 22, entregas 171 á 178, de los «Procesos Célebres de todos los paises» que ve la luz en Barcelona bajo la direccion de D. José Laribal.

Y el número 26 del «Semanario Familiar Pintoresco» que publica en Barcelona, la acreditada casa editorial de D. Salvador Manero.

A los aficionados al wals.

En Ostende hay un salon de baile donde todos los años el lunes de Carnaval se verifica un concurso de baile; este año ganó el primer premio una jóven de veinticuatro años, pero le costó la vida, pues despues de valsar continua-

mente por espacio de tres cuartos de hora, cayó desmayada y no recobró el conocimiento, falleciendo hace pocos días.

Hemos recibido el número primero de «La Democracia», diario político, órgano del partido democrático progresista, de Murcia.

Le devolvemos su visita y le deseamos larga vida y muchas suscripciones.

Hemos recibido «El Clamor de la Patria» importante periódico que se publica en Madrid, cuya reaparicion saludamos con júbilo.

El teniente general D. Ramon Fajardo é Izquierdo, capitan general que fué de este distrito ha llegado hoy en el tren correo, á los baños de Archena.

Segun parece y así nos lo aseguran, asciende á mas de 27000 duros la cantidad que se reclama por perjuicios, por el antiguo arrendatario de consumos Sr. Martínez.

Dicha partida aseguran debe hacerse efectiva en responsabilidad personal, por algunos individuos del anterior ayuntamiento.

Tendremos al corriente á nuestros abonados de los incidentes de este asunto.

Comprado por el Ayuntamiento el solar de frente al teatro, cuando se procede al arreglo del piso y aceras, Sra. Comision de empedrados?

Hemos tenido ocasion de examinar los productos cerámicos de la nueva fabrica de loza La Cartagenera cuyo depósito en esta ciudad está en la calle de Cuatro Santos 41.

A la baratura, juntan lo perfecto y nuevo del trabajo. En ciertos artículos, hemos dejado de ser tributarios del extranjero, puesto que se fabrican en mejores condiciones, que los hasta ahora recibidos. En vajillas, lavabos, juegos de café y macetones, son muchas y notables las novedades que presentan.

Nuestra enhorabuena al director y propietarios de La Cartagenera.

El director general de Instruccion pública, Sr. Gayangos, tiene en estudio en los actuales momentos, al decir de un colega, una medida general y reparadora referente á los catedráticos y maestros de primera enseñanza.

Desearíamos que resultase cierta la noticia.

Desde el 4 del actual al 16 de Mayo, practicará operaciones de minas el ingeniero D. Guillermo Lopez Bionert en los términos de Abarán, Ricote, Blanca, Cieza, Totana, Molina