

EL COMERCIO.

VALPARAISO, 12 DE SETIEMBRE DE 1860.

Chotomos que retardan el progreso.

Hai una desgraciada fatalidad que combate sin cesar a las repúblicas americanas de origen español. La agitación de las pasiones políticas, antes y después de efectuarse un cambio en el personal administrativo, ha traído en la mayoría de los casos una revolución armada, un trastorno del orden normal de las sociedades, poniéndolas a veces al borde del abismo y otras precipitándolas en el para conservarlas en la más espantosa y anárquica anarquía.

Apenas estas repúblicas gozan de un momento de reposo cuando nuevamente se ven precisadas a empollar el sable o sacar el arma al hombre para ir en defensa, por un ananizado por la desimpeditadas reformas y avanzado de ces por la ambición, por el egoísmo y un espíritu estrecho de círculo e interes personal.

La historia de cincuenta años prueba nuestros suertos; está llena de hechos que confirman esas veredades; la inseguiridad personal y el desprestigio de la autoridad han hecho estragos incalculables y estos países, apenes tranquilos, cuando han principiado a contrarse al estudio de sus verdaderas necesidades, tienen que abandonar esa labor fructuosa para ir en apoyo de la leí o del capricho de unos pocos; de la autoridad o del primer ambicioso afortunado que alta el estandarte de la rebelión.

Es porcierto muy lamentable la suerte que ha corrido la mayoría de las repúblicas americanas durante la época que se han gobernado por si mismas, y a tal punto, que casi es forzoso conceder la verdad de los ataques que algunas les han dirigido.

¿En qué parte no hemos visto a la aristocracia cubrirse con el velo del patriotismo? ¿Dónde no ha corrido la multitud en pos del primer caudillo que ha gritado «¡viví o muera!» ¿Dónde no se ha pretendido ver estos dos azotes de la sordera, cuando el interés de círculo ha querido conseguirlo?

La credulidad de las mayorías; la inesperiecia de las masas; las idealidades en materia de gobierno, todo esto ha servido de alimento para sostener el desorden y la anarquía y para pasear en todas partes la bandera revolucionaria.

En las repúblicas americanas, una revolución ha sido, por eso, la obra de un día, muchas veces de un momento, de una venganza personal, de una exaltación mal reprimida y peor dirigida; y los pueblos las aplauden y apoyan, ora sean hechas por sus verdaderos protectores, ora por los que buscan su ruina, la de la masa social, en provecho de los intereses personales.

Las masas prestan mucho asidero a la ambición, porque carecen de luces, de experiencia y de una educación dirijida con acierto, y de ahí proviene que mientras en la América ellos constituyan una gran mayoría, el orden y la seguridad social solo descansan sobre una base muy deseable.

Afortunadamente para nosotros, en Chile parece que se comprenden estas verdades y, por todos los medios posibles, se trata de dar instrucción a la mayoría de esa masa immense de la sociedad que llama el pueblo. En los países donde no se busca la realización pronta, activa y eficaz de esa ilustración, veráse siempre surjir caudillos oscuros, soldados aventureros, jefes sin

prestigio, sin ideas políticas, sin objeto ni planijo que los guie hacia el bien público. En esos países y en tales hombres será muy propia la vacilación; hoy se ensayará un sistema político, que mañana será reemplazado por otro; hoy se proclamará triunfante una lei, una constitución y mañana será quebrantada; hoy se emprenderá una reforma y mañana la falta de convicción y fe en sus resultados la hará fracasar, y por la abandonarán.

Todos estos no son grandes obstáculos que se oponen al progreso de las repúblicas americanas? No son escollos que turban la marcha tranquila de estos países, sacudiendo a cada momento los cimientos del edificio social y amenazando la propriedad, la vida, la industria y el comercio? No es la ignorancia de esas masas un muro resistente donde van a estrellarse todas las buenas ideas y donde la ambición encuentra un apoyo decidido? Imposible sería negarlo.

La doctrina o teoría de los eclipses es sumamente sencilla y tan conocida ya dentro del mundo que no nos detendremos en hacer su explicación. En el eclipse actual la sombra de la luna cruzó el hemisferio septentrional, principiando en un punto del océano Pacífico como a 70 millas de la costa de América y terminando en África cerca del Mar Rojo; y decir que el sol salió y se puso respectivamente en estos dos puntos totales del eclipse. El fenómeno del desarrollo del territorio en Olimpia, capital del estadio despedigzion, si el tiempo mañana debió salir el sol plenamente de la oscuridad, lo cual no impidió que la luz del día se espacie con toda claridad, pero las sombras volvieran a invadir la tierra y diez y nueve minutos después de la salida del sol, sería de noche oscura y se verían las estrellas. Este sublimo espectáculo es de corta duración, pues a los dos minutos principia a descubrirse el límite occidental del sol, y una hora después desaparecen completamente las sombras.

En la costa del Labrador había una partida de astrónomos para presenciar el espectáculo; en España habrá otra, y el viaje al Egipto ha enviado una expedición científica a Etiopia, provista de muchos telescopios, tres cronómetros, dos barómetros, varios psicometros y termómetros y otros instrumentos para observar la intensidad magnética, la inclinación y la declinación. De manera que este gran eclipse será observado desde su principio en el Océano hasta su fin en Europa.

El fenómeno físico que más llama la atención en estos eclipses totales son las lenguas o llamas de fuego rosada que se notan en el momento de la oscuridad central o total. Se observaron por primera vez en el año 1733 y posteriormente en todos los eclipses totales. El segundo fenómeno es el de las cuerdas o collar de Baile, el cual se verifica poco momentos antes y después de la oscuridad total. El disco del sol aparece entonces rodeado de un anillo de puntos brillantes separados por puntos negros oscuros. Este curioso y bella fenómeno es producido, al decir de los astrónomos, por las grandes desigualdades y quebraduras de la superficie del disco de la luna.

La oscuridad en los eclipses totales del sol no es absoluta, sino de la forma de una corona oscura alrededor del disco de la luna en el momento de la oscuridad total. Tiene el color de la pluma de un halcón, no poco más vivo cerca del limbo del sol, pero borándose poco a poco, hasta constuirse enteramente con el color general del cielo.

El principal efecto que se oponen al progreso de estos países es la ignorancia de las masas. Trabajar por destruir y aniquilar a trabajares favor de facetas de la verdad y de la justicia, y los países que, como Chile, emprenden la obra con ferocia, serán los primeros en alcanzar un grado de cultura e ilustración evidente.

Eclipse total de sol. Eclipse en la antigüedad.—Los observadores en Israel, Egipto y Etiopia.—Historia del eclipse. Eclipse en lo que resta del siglo.

Los eclipses de sol no son fenómenos que ocurren muy de tarde en tarde, pues por lo regular han uno, y a veces dos o seis meses. Estos eclipses son par-

ciales, es decir, que el disco del sol solo queda cubierto parcialmente por la interposición de la luna. Dado los tiempos antiguos solo se recuerdan tres o cuatro eclipses totales de sol. El primero es el de Herodoto, conocido también con el nombre de Tales de Mileto, la fecha de este eclipse no está bien determinada, pero más tarde los años la fijan en el año 480 antes de Cristo, otros aseguran que 480 años más tarde, el 23 de mayo del año 584, o sea 26 años después. El segundo eclipse total es el de Xenofonte o de Loxias, acontecido el 18 de mayo del año 536 antes de Cristo. El tercero es el de Diódoro de Sicilia, llamado también de Agostino, el cual se verificó el 14 de agosto del año 309 antes de Cristo.

Posteriormente ha habido otros eclipses, pero no son tan conocidos, o no se han estudiado bastante. La doctrina o teoría de los eclipses es sumamente sencilla y tan conocida ya dentro del mundo que no nos detendremos en hacer su explicación. En el eclipse actual la sombra de la luna cruzó el hemisferio septentrional, principiando en un punto del océano Pacífico como a 70 millas de la costa de América y terminando en África cerca del Mar Rojo; y decir que el sol salió y se puso respectivamente en estos dos puntos totales del eclipse. El fenómeno del desarrollo del territorio en Olimpia, capital del estadio despedigzion, si el tiempo mañana debió salir el sol plenamente de la oscuridad, lo cual no impidió que la luz del día se espacie con toda claridad, pero las sombras volvieran a invadir la tierra y diez y nueve minutos después de la salida del sol, sería de noche oscura y se verían las estrellas. Este sublimo espectáculo es de corta duración, pues a los dos minutos principia a descubrirse el límite occidental del sol, y una hora después desaparecen completamente las sombras.

En la costa del Labrador había una partida de astrónomos para presenciar el espectáculo; en España habrá otra, y el viaje al Egipto ha enviado una expedición científica a Etiopia, provista de muchos telescopios, tres cronómetros, dos barómetros, varios psicometros y termómetros y otros instrumentos para observar la intensidad magnética, la inclinación y la declinación. De manera que este gran eclipse será observado desde su principio en el Océano hasta su fin en Europa.

El fenómeno físico que más llama la atención en estos eclipses totales son las lenguas o llamas de fuego rosada que se notan en el momento de la oscuridad central o total. Se observaron por primera vez en el año 1733 y posteriormente en todos los eclipses totales. El segundo fenómeno es el de las cuerdas o collar de Baile, el cual se verifica poco momentos antes y después de la oscuridad total. El disco del sol aparece entonces rodeado de un anillo de puntos brillantes separados por puntos negros oscuros.

Este curioso y bella fenómeno es producido, al decir de los astrónomos, por las grandes desigualdades y quebraduras de la superficie del disco de la luna.

La oscuridad en los eclipses totales del sol no es absoluta, sino de la forma de una corona oscura alrededor del disco de la luna en el momento de la oscuridad total. Tiene el color de la pluma de un halcón, no poco más vivo cerca del limbo del sol, pero borándose poco a poco, hasta constuirse enteramente con el color general del cielo.

El principal efecto que se oponen al progreso de estos países es la ignorancia de las masas. Trabajar por destruir y aniquilar a trabajares favor de facetas de la verdad y de la justicia, y los países que, como Chile, emprenden la obra con ferocia, serán los primeros en alcanzar un grado de cultura e ilustración evidente.

Eclipse total de sol. Eclipse en la antigüedad.—Los observadores en Israel, Egipto y Etiopia.—Historia del eclipse. Eclipse en lo que resta del siglo.

Los eclipses de sol no son fenómenos que ocurren muy de tarde en tarde, pues por lo regular han uno, y a veces dos o seis meses. Estos eclipses son par-

ciales, es decir, que el disco del sol solo queda cubierto parcialmente por la interposición de la luna. Dado los tiempos antiguos solo se recuerdan tres o cuatro eclipses totales de sol. El primero es el de Herodoto, conocido también con el nombre de Tales de Mileto, la fecha de este eclipse no está bien determinada, pero más tarde los años la fijan en el año 480 antes de Cristo, otros aseguran que 480 años más tarde, el 23 de mayo del año 584, o sea 26 años después. El segundo eclipse total es el de Xenofonte o de Loxias, acontecido el 18 de mayo del año 536 antes de Cristo. El tercero es el de Diódoro de Sicilia, llamado también de Agostino, el cual se verificó el 14 de agosto del año 309 antes de Cristo.

Posteriormente ha habido otros eclipses, pero no son tan conocidos, o no se han estudiado bastante.

La doctrina o teoría de los eclipses es sumamente sencilla y tan conocida ya dentro del mundo que no nos detendremos en hacer su explicación. En el eclipse actual la sombra de la luna cruzó el hemisferio septentrional, principiando en un punto del océano Pacífico como a 70 millas de la costa de América y terminando en África cerca del Mar Rojo; y decir que el sol salió y se puso respectivamente en estos dos puntos totales del eclipse.

El fenómeno del desarrollo del territorio en Olimpia, capital del estadio despedigzion, si el tiempo mañana debió salir el sol plenamente de la oscuridad, lo cual no impidió que la luz del día se espacie con toda claridad, pero las sombras volvieran a invadir la tierra y diez y nueve minutos después de la salida del sol, sería de noche oscura y se verían las estrellas. Este sublimo espectáculo es de corta duración, pues a los dos minutos principia a descubrirse el límite occidental del sol, y una hora después desaparecen completamente las sombras.

En la costa del Labrador había una

partida de astrónomos para presenciar el

espectáculo; en España habrá otra,

y el viaje al Egipto ha enviado una

expedición científica a Etiopia, provista

de muchos telescopios, tres cronómetr

ros, dos barómetros, varios psicometr

s y otros instrumentos para observar

la intensidad magnética, la inclinaci

ón y la declinación. De manera que este

gran eclipse será observado desde su

principio en el Océano hasta su fin en

Europa.

El fenómeno físico que más llama

la atención en estos eclipses totales son

las lenguas o llamas de fuego rosada

que se notan en el momento de la oscuri

dad central o total. Se observaron por

primera vez en el año 1733 y posteriorme

nte en todos los eclipses totales. El seg

undo fenómeno es el de las cuerdas o

collar de Baile, el cual se verifica poco

momentos antes y después de la oscurid

ad total. El disco del sol aparece enton

ces rodeado de un anillo de puntos bri

llantes separados por puntos negros osc

uros.

Este curioso y bella fenómeno es pro

ducido, al decir de los astrónomos, po

las grandes desigualdades y quebradu

rías de la superficie del disco de la lu

na.

La oscuridad en los eclipses totales

del sol no es absoluta, sino de la forma

de una corona oscura alrededor del di

sol.

Los eclipses de sol no son fenómenos

que ocurren muy de tarde en tarde, pue

s por lo regular han uno, y a veces dos o

seis meses. Estos eclipses son par-

ciales, es decir, que el disco del sol solo queda cubierto parcialmente por la interposición de la luna. Dado los tiempos antiguos solo se recuerdan tres o cuatro eclipses totales de sol. El primero es el de Herodoto, conocido también con el nombre de Tales de Mileto, la fecha de este eclipse no está bien determinada, pero más tarde los años la fijan en el año 480 antes de Cristo, otros aseguran que 480 años más tarde, el 23 de mayo del año 584, o sea 26 años después. El segundo eclipse total es el de Xenofonte o de Loxias, acontecido el 18 de mayo del año 536 antes de Cristo. El tercero es el de Diódoro de Sicilia, llamado también de Agostino, el cual se verificó el 14 de agosto del año 309 antes de Cristo.

Posteriormente ha habido otros eclipses,

pero no son tan conocidos, o no se han estudiado bastante.

La doctrina o teoría de los eclipses es

sumamente sencilla y tan conocida ya

dentro del mundo que no nos detendremos

en hacer su explicación. En el eclipse

actual la sombra de la luna cruzó el

hemisferio septentrional, principiando

en un punto del océano Pacífico como a

70 millas de la costa de América y ter

minando en África cerca del Mar Rojo;

el sol se puso pronto para volver a

la caballería, sino en la formación

de una nube de cuadrillas y grupos pa

ra hacer frente a la caballería. Una vez

que el sol se puso, se acercó la

caballería, que abrió las hachas

para espantar a los soldados.

Algunos de los soldados que

estaban en la retaguardia fueron

heridos y murieron.

Algunos de los soldados que

estaban en la retaguardia fueron

heridos y murieron.

Algunos de los soldados