

EL MINERO DE ALMAGRERA.

REVISTA GENERAL DE MINERIA.

DIRECTOR: D. ANTONIO BERNABE Y LENTISCO.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En toda España trimestre 6 rs.
Ultramar semestre 24 rs.
Extranjero id. 30.

Se suscribe en Cuevas en la Administración á cargo de
D. SERAFIN CAMPOY FAYOS,
calle de la Observacion núm. 1.º y fuera remitiendo al mismo el
importe en sellos de franqueo por carta certificada.

Se publica los dias
1—8—16 y 24 de cada mes.
Anuncios y comunicaciones á
precios convencionales.

Desagüe de Sierra

ALMAGRERA.

Hace dos dias que diversas personas nos aseguraron que el pozo nuevo abierto por la sociedad desagüadora habia cortado el gran *soplado*, y que las minas *Cármén*, *Esperanza* y sucesivamente *La Gloria*, *S. Agustín* y todas las demas, van quedando en seco.

Ante una noticia de tal trascendencia y de tan gran importancia, no titubeamos un instante en pasar nosotros mismos á preguntar lo que ocurría á nuestro particular amigo el Ingeniero y sub-director de la *Sociedad Almagro y Almagrera*, Sr. D. Justo Lunas.

Este Sr. nos ha manifestado: que, efectivamente, un barreno abierto en el plano del citado pozo, ha producido un salto de agua en grandísima cantidad, (con una temperatura de 45 grados) y que con extraordinaria fuerza se eleva casi verticalmente hasta una considerable altura: que la nueva máquina establecida para el desagüe, que antes solo funcionaba dos horas por cada 24, (por falta de agua) está ya en continua y plena marcha, teniendo en cambio que parar la vieja algunas veces, por quedar en seco el pozo antiguo: que *La Constancia* y minas inmediatas, se le aseguraba quedaron en seco; y que todo, por lo tanto, demuestra que el nuevo pozo habia llegado al *gran soplado*. Además, el salto de agua resulta en el ángulo del pozo por el que estaba designado habia de cortarse el filon.

Todo, en fin le hacia ver que efectivamente habia llegado la hora de

dar desagüe á la sierra de Almagrera.

Sin embargo, no queria oficialmente asegurarlo, porque noticia de tal importancia y gravedad, no queria afirmarla hasta estar ciertísimo de ella.

Varias veces el Sr. Lunas nos habia manifestado, que si el soplado fuera un accidente regular y con su inclinacion fija, el pozo nuevo le cortaría á los 12 metros mas bajo de la última travesa que pone en comunicacion los dos pozos. En vez de los 12 metros ha sido á los 11,80 mas profundo de la citada travesa el nivel á que se ha manifestado el salto de agua que hoy preocupa á todos los mineros del pais.

Si, como todo hace suponer y el mismo Sr. Lunas cree, el *soplado* se ha cortado, las minas de Almagrera tienen desde ahora 11 m 80 cts. de desagüe y esta comarca minera despertará desde hoy del letargo en que le tenia la falta de desagüe.

Descuiden nuestros suscritores, que por cuantos medios esten á nuestro alcance, procuraremos tenerles al corriente de lo que sobre este importante acontecimiento sepamos.

MAR ARTIFICIAL.

Há tiempo dimos á nuestros lectores noticias de un proyecto colosal, debido á la iniciativa de M. de Lesseps, y no ménos atrevido que el ya realizado del canal de Suez, proyecto que consiste en hacer entrar las aguas del Oceano en el desierto de Shara, mas bajo que el nivel del mar, restablecido el que, en época remota, existió, á lo que parece, en el citado desierto.

Véase ahora el nuevo proyecto de la misma índole, de que hoy se habla:

»Los Ingleses, dice un colega, han sen-

tido emulacion al oír hablar de la formacion de un mar interior en Argel y se proponen acometer, tambien en África, pero al Occidente, otra empresa análoga.

Los capitanes Joh H. Llover, R. N. Fowler y otras muchas personas influyentes de Inglaterra, patrocinan el proyecto de abrir un canal de 710 millas, desde la desembocadura del Belta (próxima á los cabos Jubi Badajoz y frente á las islas Canarias) hasta el recodo del Niger, hácia Tobonctu.

Á 630 millas de distancia existe una depresion del terreno de 230 piés bajo el nivel del mar: en algunas partes la depresion solo está separada del mar por 30 millas, y 25 de ellas las recorre el Belta, de modo que podia canalizarse este: y con un canal no muy extenso, se introducirían las aguas del Atlántico en el inmenso depósito que se supone haber otras veces formado parte del mar.

Se trata ya de crear una estacion en la desembocadura del Belta para hacerla centro de todos los estudios.»

La electricidad en la relojería

«El hábil y activo relojero Sr. Hoefler acaba de introducir en España una de las últimas aplicaciones de la electricidad que ha de causar grandes modificaciones en la relojería.

Hace ya mucho tiempo que el problema de dar uniformidad matemática á los relojes de torre y de pared era objeto de constantes estudios hasta que se logró alcanzar una solucion satisfactoria, si bien ofrecia algunos inconvenientes en la práctica, porque los relojes eléctricos contruidos hace pocos años tenían los inconvenientes de hallarse espuestos á frecuentes interrupciones ocasionadas por sacudimientos mas ó menos bruscos, ya por el muelle tensor que sufre grandes alteraciones, segun los cambios de temperatura, ó por la influencia de la electricidad atmosférica, si los relojes y conductores se hallaban espuestos á la intemperie. En los relojes del sistema introducido por el Sr. Hoefler, se han evitado estas perturbaciones, dando al áncora una forma par-

ticulaf que la hace recorrer arcos de considerable amplitud, y empleando electro-ímanes, polarizados con inversores de la corriente eléctrica.

Desde hace mucho tiempo, se hallan establecidos refojes de este sistema en diferentes poblaciones del extranjero, como Ginebra, Neufchatel, Zurich, Munich, en las estaciones de ferros, carriles de Berlin, Basilea, Winterthur, Chemnitz, etc., etc., y en un sin número de hoteles, fábricas, hospitales y casas particulares donde funcionan desde su colocacion con una regularidad admirable.

Además, una vez establecidos para el servicio público de una poblacion, se pueden instalar por precios sumamente módicos, derivaciones para el servicio interior en las habitaciones de los particulares, siendo regidos todos por el motor ó regulador principal.

MISCELÁNEA.

—Segun las comunicaciones recibidas por la junta directiva de la sociedad, propietaria de La Iberia de las Herrerías, en el pozo de máquina se cortó el día 20 la capa argéntifera, á la vez que en una galería se descubria una veta de plata nativa.

Los ensayos practicados de las tierras encontradas en dicho pozo de máquina resultan con ley de 0,52 á una onza 86 centimos.

—En la mina *San Luis Gonzaga* del Jaroso se ha cortado el rico filon de la *Gloria*. Así nos lo dice una persona de entero crédito que ha asistido al festin, que con tan fausto suceso, dispuso para sus operarios y amigos la empresa partidaria.

Damos la enhorabuena á los interesados deseando que el encuentro les premie escusivamente la constancia y fe con que siempre trabajaron.

—Varios suscritores nos preguntan por el estado en que se encuentra la mina Santo Tomas. Solo podemos decir que por haberse inundado por el agua sus profundidades ha tenido que suspenderse su laboreo.

—Se encuentra en Águilas el Ingeniero D. José Roger, para ocuparse hasta el 22 de Diciembre inmediato en todas las operaciones oficiales de las minas enclavadas en aquella jurisdiccion.

—Siguen hablando en algunos círculos mineros del encuentro en la mina San Juan Evangelista, del filon Jaroso, pero nosotros no hemos podido aun averiguar lo que haya de cierto.

—Ya empezó nueva campaña la fundicion Carmelita de Villaricos.

—Una de las principales casas comerciales de Londres tiene el proyecto de establecer en Murcia una gran fábrica especial de tejidos de esparto. Al efecto ha mandado un representante que ha visitado varios edifi-

cios para elegir el mas conveniente para la instalacion.

Mucho ganaria Murcia con la realizacion de tal proyecto, que no solo daría mayor importancia á la poblacion, sino que ocuparía muchos brazos dedicandose á una industria en que tanto abundan las primeras materias, las que, explotadas al extranjero, donde se trabajan, dejan allí sus mayores utilidades.

—En la seccion correspondiente hallarán nuestros suscritores el anuncio de la fábrica de productos resinosos de los Srs. Falcon, Ruiz y Llorente, de Coca.

Llamamos sobre él la atencion de las empresas mineras y Srs. fabricantes para que se fijen en los precios de la grasa para rodages, materia que reune á la circunstancia de su baratura la de reemplazar ventajosamente en todos sentidos al aceite comun, que se usa aun en el pais, para las máquinas de vapor.

Muy en breve tendremos á disposicion del público una corta cantidad de este producto, para que pueda provarse y convencerse de la conveniencia de su consumo.

—Segun un cólega, se proyecta la construccion de un ferrocarril desde Alhambilla hasta el cabo de Gata.

—Por el ministerio de Fomento ha sido autorizado D. Angel Calderon para proceder á las obras de un puerto en la ensenada de Porman.

—Tenemos noticias de que ha de llegar en breve á esta Villa el hábil Escultor Granadino, D. Antonio Marin y Torres con propósito de pasar una temporada con su amigo D. Manuel Romero y Ortiz y para ocuparse á la vez de los trabajos que se le encomiendan.

Se nos asegura que sus notables producciones han sido premiadas en varias Exposiciones públicas, y que entre sus obras de mérito figuran los Retratos en Busto.

Mucho nos alegraríamos que algunas Cofradías de las funciones de semana Santa que carecen de imágenes que armonicen con la solemnidad que alcanza ya en esta Poblacion esta fiesta Religiosa aprovecharan tan buena ocasion para llenar ese vacío.

—La Academia de ciencias de Viena ha invitado á las de todos los países á ocuparse del decrecimiento que se experimenta en el volumen de agua de los manantiales, arroyos y rios, señalando como datos las observaciones hechas sobre el Danubio. Los ingenieros austriacos de una parte y la union Udion de arquitectos de otra, han nombrado ya una comision hidrotecnica para ocuparse del asunto, dedicando dos individuos para el estudio de cada uno de los rios Danubio, Elba y Rhin, y otros varios para el de los hielos de las montañas, los bosques y otras influencias meteorológicas. El comité, que mira el asunto como urgente, declara unánimemente que es el principal origen de descenso de devastacion de los bosques.

—La estatua en bronce de Lafayette enviada por el Gobierno francés á la ciudad de NewYork, llegó á dicha capital el día 15 de Julio por el vapor *América*. Mide tres metros de alto y será colocada en el parque central. Lafayette está representa-

do en su juventud y en el momento de su desembarco en América.

La municipalidad neo-yorkina, de acuerdo con la colonia francesa, organiza una gran fiesta para el día de la inauguracion, que tendrá efecto muy en breve.

—El cultivo de la naranja y del limon en América de pocos años á esta parte comienza á tomar tales proporciones, que el consul inglés de San Francisco de California dice á su gobierno en la memoria general de este año, que pronto llegarán los Estados-Unidos á surtir de este producto dentro de su territorio, no obstante subir á 110 millones las naranjas y á igual cifra los limones que solo Nueva-York importa anualmente.

Se han hecho plantaciones en grande escala al Sud de la California, que ya han enviado á San Francisco durante 1874, 4.344.000 naranjas y 500.000 limones. Los productos son ventajosísimos, pues cada árbol da un valor de 37 á 75 pesetas, y cada hectárea contiene 100 árboles (30 por acre) produciendo cada uno de ellos á los diez años 800, 1.000 y hasta 2.000

—Después de repetidos ensayos prácticos en una fabrica de tapones de corcho de Burdeos, se ha alumbrado la poblacion de *Nerac* por el gas producido por las virutas y residuos de aquella fabricacion destilados en vaso cerrado. La llama es de un brillo y blancura superior al gas de hulla; la parte azul de la misma, que se observa siempre en los mecheros de abanico, es mucho menor, y la densidad de este gas es superior á la del de hulla.

La fabricacion del gas de corcho en las poblaciones donde elaboran tapones y otros objetos, ó donde abunda este producto, viene á prestar un servicio local importante, pudiendo ser muy beneficioso á los que la planteen con talento. Llamamos la atencion de los industriales sobre este ramo productivo.

—En la Exposicion de los Campos Eliseos acaba de presentar un mecánico parisiense un curioso invento.

Consiste este en una cerradura de seguridad que el fabricante intitula «Cronométrica» por deber las garantías que ofrece á un movimiento de relojería especial. Una vez dada cuerda á este mecanismo, cuerda que entre paréntesis dura quince días, la cerradura no deja penetrar la llave sino durante un cierto número de horas, de nueve de la mañana á cuatro de la tarde por ejemplo.

Pasado, pues, este periodo de las horas de oficina ni el mismo cajero por mas llaves que tenga puede manipular ni abrir la caja.

Están tan escamados en Francia de los cajeros que ponen pies en polvorosa con el contenido de la caja en los bolsillos, que cansados ya de buscar garantías morales que por lo visto sirven de muy poco, los capitalistas han tenido que apelar á lo que podríamos llamar la honradez mecánica, para no vivir en continuo sobresalto.

—La capital del Imperio británico forma en torno de Charing-Cross un círculo cuyo radio es de 15 millas inglesas; ocupa una superficie de 700 millas cuadradas, y cuenta encerrados en este espacio cuatro millones de habitantes.

Hay en Londres mas judios que en toda la palestina; mas catolicos romanos que en

Roma; mas irlandeses que en Dublin, y mas escoceses que en Edimburgo.

El puerto de Lóndres tiene en sus aguas diariamente 1.000 buques y 9.000 marinos. La poblacion se aumenta cada dia en 120 personas, lo que hace al año un total de 40.000; cada cinco minutos nace una criatura y cada ocho muere otra. Abrense al año 28 millas de calles nuevas, y se construyen 9.000 casas.

Las cartas distribuidas en Lóndres durante el año último, ascendieron á la cifra de 328 millones. La policia contaba en sus registros 120.000 criminales de profesion, cuyo número aumenta cada año en algunos millares. Mas de una tercera parte de los crímenes de la Gran-Bretaña se cometen en Lóndres, ó por lo menos en Lóndres son descubiertos. Puestas en fila las tabernas y cervecerias de Lóndres, darían una longitud de 73 millas inglesas, y 38.000 casos de embriaguez han sido juzgados por los tribunales. Cálculase en un millon el número de habitantes en Lóndres que no tienen religion conocida: Para poder dar cabida los domingos en las iglesias á todos los habitantes que hoy no encuepra plaza en ellas, seria necesario edificar 900 templos capaces de contener 2.000 personas en cada uno.

DISPOSICIONES OFICIALES.

OPERACIONES DE DEMARCACION QUE HAN DE PRACTICAR LOS SRS. INGENIEROS DEL 30 DE SETIEMBRE AL 7 DE OCTUBRE EN VELEZ RUBIO.

8719. El Barómetro, en la sierra de Maria, de D. Juan José Clemente.—8733. El Estudio, en los cerros de la monja y salilla, de D. Feliz Ramirez.—8770. San Telesforo, en la solana del Cartellon, de D. Juau J. Clemente.

SOLICITUDES DE REGISTROS MINEROS ADMITIDOS EN LA SECCION DE FOMENTO DE ESTA PROVINCIA.

6976. Se le admitió á D. Ramon Orozco el 7 de Agosto la demasia que pidió el 4 de Marzo de 1874 para la mina Convenio entre dicha mina, Dos Hermanas, Bloquero y otras de la sierra de Bedar.

7638. En id. á D. Juan Lopez la que pidió el 14 de Julio de 1874 para la mina El Deshaogo de la loma del jamon de Huercal.

7440. En id. á D. José Garcia la que solicitó el 18 de Junio de 1874 para la mina La Encontré, término de Almeria, cuyo terreno existe entre dicha mina y Protectora y El Pan.

7414. En id. á D. Joaquin Rabell la que pidió el 14 de Junio de 1874 para la mina Santo Cristo de la solana del pollo, en Huercal.

7707. En id. á D. José Rodriguez la que solicitó en 24 de Agosto de 1874 entre las minas Precaucion, Deshaogo, Primero de Febrero y San Miguel.

8986. El 29 de Julio pidió D. Carlos Garcia 6 pertenencias con el nombre de San Juan de Dios en la solana del rio del Fondon en cuyo terreno comprende la mina Carlota que denuncia por encontrarse en circunstancias de caducidad.

9018. D. Carlos Martinez el 7 de Agosto registró con el titulo de La Infanta 12 en la umbria de la parra de Abia.

9025. D. Agustin Garcia el 9 pidió 12 que titula Paca en el cerro bajo de los pinos de Cuevas.

8211. En 1.º de Febrero último solicitó D. Manuel Sevilla con el nombre de La Ascension una demasia para la mina La Ascension de la loma del sueño, de Berja, entre dicha mina el Templado, La Botija y otras. Se le admitió el 11 de Agosto.

8212. En id. se le admitió otra que

pidió en id. para la misma mina entre las tituladas La Princesa, La Mitad y otras.

9031. El 10 de Agosto solicitó D. Simon Mellado 12 en el boche de Maria, con el titulo de Los Tres Hermanos.

8999. En 31 de Julio D. José Gonzalez 24 que nombra El Calamar en el acebuche quemado de Cuevas.

8861. El 8 de Junio D. Luis de Torres 12 que llama San José en la loma del valle, en Seron.

9007. El 3 de Agosto D. Gaspar Esteban 12 nominandolas Otro Gaspar en los rincones de Tijola.

9013. El 4 D. Juan Villegas 4 que nombra El Quien Pensara en la solana del rio de Fondon.

9038. El 13 D. José M. Castillo 24 tituladas Farándula en el pecho del noble de Nijar.

9016. El 5 D. Juan Benitez registró 6 que nomina La Providencia en la fuente nueva de Rioja.

9029. El 10 de Agosto D. José Riancho 20 con el titulo de Confianza en tierras de D. José Lopez Martinez, paraje de la Ballabona, término de Antas.

9030. En id. el mismo otras 4 que titula Overa en las mismas tierras de Lopez Martinez del mismo paraje y término.

9026. El 9 D. Camilo Fernandez 12 que llama Pensamiento en la cuesta del algebe de Almeria.

9054. El 17 D. Indalecio Córdoba 57 nombrándolas San Indalecio, Córdoba y Constancia, en el empalme de la carretera de lumbreras á Almeria, término de Benahadux.

9056. D. Antonio Gonzalez el 18 pidió 6 con el nombre de Será en la solana del rio del fondon en cuyo registro comprende la mina Virgen de la Piedad que denuncia por abandono.

9052. D. Carlos Vasserot y Fallet registró el dia 17 con el nombre de San

Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.	Onzas. Céntimos.	Reales. Céntimos.
10,00 (10 ozs.)	207,00	10,125=10on.2a	210,12	10,25=10on.4a	213,25	10,375=10on.6a	216,37
10,01	207,21	10,13	210,22	10,26	213,46	10,38	216,47
10,02	207,42	10,14	210,43	10,27	213,67	10,39	216,68
10,03	207,63	10,15	210,64	10,28	213,88	10,40	216,89
10,04	207,84	10,16	210,85	10,29	214,09	10,41	217,10
10,05	208,05	10,17	211,06	10,30	214,30	10,42	217,31
10,06	208,26	10,18	211,27	10,31	214,51	10,43	217,52
10,0625=10on.1a	208,56	10,1875=10on.3a	211,69	10,3125=10on.5a	214,81	10,4375=10on.7a	217,94
10,07	208,77	10,19	211,74	10,32	214,96	19,44	217,99
10,08	208,92	10,20	211,95	10,33	215,17	10,45	218,20
10,09	209,13	10,21	212,16	10,34	215,38	10,46	218,41
10,10	209,34	10,22	212,37	10,35	215,59	10,47	218,62
10,11	209,55	10,23	212,58	10,36	215,80	10,48	218,83
10,12	209,76	10,24	212,79	10,37	216,01	10,49	219,04

Agustin 18 en el barranco de Martin Perez, en Cuevas.

9053. El mismo en id. otras 18 con el de Los dos Amigos en la Fuente del álamo de id.

MERCADO MINERO.

¶ Son tantas las cartas que hemos recibido solicitando no dejemos de publicar el MERCADO MINERO, que desde este número abrimos nuevamente esta seccion: pero hacemos constar que aunque lo tomamos de las notarias de esta Villa, ni los Notarios ni esta redaccion respondemos sean verdad los precios que se fijan en la trasferencia de acciones.

Accion del partido de San Agustin en el barranco Jaroso á 1000 pesetas.

Iden propiedad, Mi Tesoro (Casa de las Vacas) barranco Simas 2750 pesetas.

Iden Juanita barranco Pinalvo 250 pesetas.

Iden partido Campo Hermoso del Frances 500 pesetas.

Iden propiedad Potosí en el Candongo 2500 pesetas.

Iden Los Remedios del Candongo 250 pesetas.

Iden La Iberia de las Herrerias 2625 pesetas.

Iden Felicidad descubierta (a) San Juan Evangelista del Jaroso 550 pesetas.

Iden San Francisco de Paula, en la Cuesta del Capitan 1000 pesetas.

Iden partido en Riqueza Positiva del Frances 1000 pesetas.

Anuncios.

D. Francisco Pelegrin [Rodriguez, Presidente de la Sociedad minera titulada, ³Fortuna Regia.

Habiendose acordado por esta Sociedad, en Junta general celebrada en la noche del veinte y dos del actual, dar á partido la mina de plomo titulada Fortuna Regia que comprende once pertenencias y espera de demasia compuesta de ciento diez mil metros cuadrados de estension en la forma que se fija en el plano adjunto al Título de propiedad, sita en el término Municipal de Cuevas, paraje nombrado Almirazaque, al linde por Norte La Redencion Segunda, y por Oeste San Jacinto, se anuncia para que las que deseen trabajarla en el sentido antedicho se dirijan con las proposiciones que estimen convenientes al que suscribe; teniendo en cuenta que no se admitirán proposiciones que sean menores de un cuarenta y cinco por ciento.

[Lorca 25 de Setiembre de 1875.

El Presidente;—Francisco Pelegrin.—Por acuerdo de la Junta.—Trinidad Puche.

Se venden dos acciones de propiedad de la mina La Equivocada de las Herrerias.

En la Administracion de este periodico se podran informar los que deseen adquirirlas.

LA RESINOSA SEGOVIANA.
Fábrica de productos resinosos de
Falcon, Ruiz y Llorente.

EN COCA,
PROVINCIA DE SEGOVIA.

Precios corrientes.

	LOS 100 KI		LA ARDORA	
	Reales	Cts	Reales	Cts
Aguarrás.....	260		29	90
Trementina.....	180		20	70
Colofonia de 1. ^a , n.º 1..	85		9	77
" " 2..	70		8	05
" " 3..	—		—	—
" 2. ^a , n.º 1..	60		6	90
" " 2..	55		6	32
" " 3..	—		—	—
Resina blanca.....	80		9	20
Iden amarilla.....	70		8	05
Pez negra.....	60		6	90
Incienso.....	100		11	50
Humo de pez.....	—		—	—
Barniz.....	200		23	
Alquitran.....	150		17	25
Aceite de resina.....	175		20	12
Grasa para rodages..	175		20	12

CONDICIONES DE VENTA.

Franco de porte en Arévalo (Estacion del Ferro-carril del Norte.

Libre de envás si no es de hierro, vidrio ó barro, que es de cuenta del comprador su devolucion.

Pago sobre el talon del Ferro-carril, ó á 30 dias fecha de la factura, con buenas referencias.

Imp. de S. Campoy.

Onzas.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.	Onzas.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.	Onzas.	Céntimos.	Reales.	Céntimos.
10,50	=10on.8.a	α	219,44	10,625	=10on.10.a	α	222,44	9,75	=9on.12.a	α	199,75
10,51		α	219,65	10,63		α	222,54	9,76		α	199,95
10,52		α	219,86	10,64		α	222,75	9,77		α	200,15
10,53		α	220,07	10,65		α	222,96	9,78		α	200,35
10,54		α	220,28	10,66		α	223,17	9,79		α	200,55
10,55		α	220,49	10,67		α	223,38	9,80		α	200,75
10,56		α	220,70	10,68		α	223,59	9,81		α	200,95
10,5625	=10on.9.a	α	220,94	10,6875	=10on.11.a	α	223,94	9,8125	=9on.13.a	α	201,31
10,57		α	221,09	10,69		α	223,99	9,82		α	201,46
10,58		α	221,30	10,70		α	224,19	9,83		α	201,67
10,59		α	221,51	10,71		α	224,40	9,84		α	201,88
10,60		α	221,72	10,72		α	224,60	9,85		α	202,09
10,61		α	221,93	10,73		α	224,81	9,86		α	202,30
10,62		α	222,14	10,74		α	225,01	9,87		α	202,51
											9,88
											9,89
											9,90
											9,91
											9,92
											9,93
											9,9375
											9,94
											9,95
											9,96
											9,97
											9,98
											9,99
											202,87
											202,97
											203,18
											203,39
											203,60
											203,81
											204,02
											204,44
											204,49
											204,70
											204,91
											205,12
											205,33
											205,54