



Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

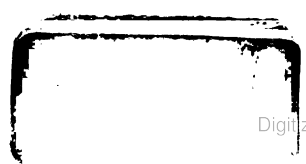
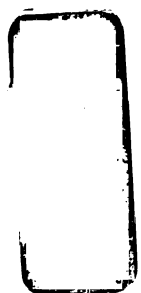
Asimismo, le pedimos que:

- + *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.
- + *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.
- + *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.
- + *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página <http://books.google.com>

Toda





Impreso en Milan el Año de .M.D.LVI.
Con Privilegio. Por .X. Años.





AL MVY MAGNI FICO Y MVY REVERENDO

Señor , El Señor Gonçalo Percz Sec
cretario y del Consejo de Esta-
do de su Majestad Real
&c, Mí Señor.



As amistades y obligationes fueran muchas vezes
à los hombres hazer cosas, lasquales, si fuesse en ma-
no del que las haze escusarlas , no solamente no las
haría, pero ni le passarian por el pensamiento. Esto
digo, porque à Importunidad de cierta persona muy afficio-
nada à la Cosmographía, he sido forçado facar vna breue decla-
racion della, tomando, como por Tabla y Retrato, la carta
Cosmographica, que Gaspar Vopellio facó el año de M. D.
XLVII. por fer vna delas mas cumplidas y bien tratadas,
que aya al presente, Mouíole à ello à la tal persona, el auer la
visto entre algunos papeles míos, que me auian quedado del
tiempo que me exercitaua en la Cosmographía algo ligeramē-
te, tomádo lo mas por descanso, que por estudio, por yr el vso
della acompañado de toda facilidad, y ser muy gustoso, y casi
como vn espejo, enel qual se representan todas las partes del
Vniuerso. Allende de auer querido cōplazer à la tal persona:
El passage de su Majestad en esse Reyno de Inglaterra, me
hacōbidado y forçado, à que lo hiziesse, y satisfizieslea mi bue-
no y continuo desseo, que tengo de aiudar à algunos de nue-
stra nacion, los quales por otras ocupaciones no auran podido
tomar esta sciencia de los autores Griegos ò Latinos, y quí a hol-
garan de gustar la en la lengua materna: por la qual causa, ter-
++ ij ne en

ne en poco el peligro de mi nombre, pues dello se sacará (como creo y espero) algun fruto, que (como V.M. muy bien dice) poco à poco se auezindaran en nuestros Reynos estas sciencias: y querran mas biuir debaxo del felicissimo Imperio de la Magestad del Rey Principe nro señor, que en el de otro ninguno. y nuestra prouincia verna à fer en las artes y sciencias tan señalada por su légua, como por las armas, lo ha sido y es en la milicia. Saco este compendio debaxo del nombre, y sombra de V.M. y se lo embio, y suplico vea y reconosca con su mucha dotrina, y luenga esperiència las faltas que en el ouiere, y aquellas emende. Porque soy cierto que, à los que à sus manos peruiniere, mas lo leeran por ser cosa dirigida y endereçada à V.M. que por la cōfiança que de mi se tiene. A V.M. suplico reciba el seruicio con el zelo que lo embia y offrece vn tan verdadero feruidor de V.M. cuya muy Magnifica y muy Reuerenda persona, Nuestro Señor guarde y prospere como se dessea.

De Milan à los, xv. De Hebrero. M.D.L.VI.

D.V.M. muy cierto feruido
que sus manos befa

Hieronymo Giraua.

LO QUE CONTIENEN ESTOS dos libros de Cosmographia, es lo siguiente.



Libro primero es propio de Cosmographia, el qual se ha puesto para entendimiento del segundo, y en el se trata la Esphera celeste en esta manera.

Primeramente se determinan y reparten los Terminos de aquesta sciencia; para que no aya equiuocacion en los vocablos.

Despues se reparte la Esphera en sus partes; y particularmente se determina cada vna dellas; y se da la razon y etymologia de los vocablos; y se pone el vso de las tales partes, que es lo principal que en cada sciencia y arte se puede y deue pretender. Y en esta parte, para mas entero y perfeto conoscimiento del circulo Zodiaco, se han puesto las quarenta y ocho Constellaciones celestes; en la declaracion de las quales, se han tomado las opiniones de los mas dotos y exercitados en esta sciencia; y se ha puesto el numero y grandezza de las estrellas.

Terceramente se declara, por que via y razon, y en que manera se compuso la Esphera del Cielo en las partes que los Astrologos ponen. y assi se declaran las calidades y distancias de las Espheras hasta el decimo Cielo; los mouimientos de los Planetas, y la grandezza dellos y de las estrellas en cada Cielo.

Quarto se reparte el Globo Terreste, conforme el repartimiento hecho del Globo ò Esphera del Cielo. En el qual tratado, se declaran de rayz los circulos (que llaman en la Tierra Zonas) los Paralelos

rales y Climas, poniendo el numero y uso delllos en cada parte. Vltimamente se da razon de los Antipodas, contra la opinion de los Antiguos. Y lo mesmo se haze de los (quellaman) Amphiscios Heteroscios y Periscios. Y con vna muy breue y cumplida noticia de las sombras, se concluye el primer libro.

EL SEGVENDO LIBRO ES proprio de Geographia, en el qual se trata la descripcion y traca dela Tierra, en esta manera.



Primeramente se definen algunos vocablos, los quales son propios de aquesta sciencia.

Despues se traca toda la Tierra, de que los Antiguos tuvieron conocimiento, repartienola primeramente en sus partes, y poniendo los Terminos y Aldeaños della; y el numero delas Prouincias y Ciudades en cada vna de las tres partes.

Terceramente se traca la Tierra segun los modernos, dando primero vniuersalmente las partes della y razon de sus nombres. Secundariamente el repartimento delas partes. Terceramente el numero y nombre de las Prouincias. Quarto el de las Ciudades mas principales. Quinto el delas Islas. Sexto el de los Rios. Septimo el de los Montes. Y vltimamente el modo de biuir y costumbres que tienen en cada Region. Y en esta conformidad se trata primeramente de la Europa, y sus doze partes; Despues de la Africa antigua

figura y moderna, y sus seys partes, Terceramente de la Asia, y sus treynta y nueue partes; y vltimamente de las Indias ò Nuevo mundo (que vulgarmente llaman) y en las Islas mas principales, y en algunas de las Prouincias se pone la grandeza y cerco dellas, y la distancia de los Puertos.

Quarto se trata de la Nauegacion, y se interpone, como cosa necessaria, la declaracion de la longitud y latitud; y se ponen varios modos para tomar la altura del Polo, assi de dia como de noche. Declara en el mesmo tambien el Instrumento de Nauegar, ò Aguja, que vulgarmente llaman; el repartimiento y nombre de los Vientos; las causas, tiempos, y nombres de las Mareas; y vltimamente el vso que se saca de la Cosmographia.

Quinto y vltimo se declara el modo, y arte con la qual los Antiguos alcanzaron los varios mouimientos de los Cielos, y hallaron la correspondencia de las partes, ò Grados de vn circulo de la Octaua Esphera, con las de vno de la Tierra. Y consiguientemente la distancia entre dos, ò muchos lugares en la Tierra.

LOS AVTORES DE LOS QVA

les me he seruido y van nombrados en estos
libros son los siguientes.

Alphragano.

Ambrosio.

Antiocho Siracusano.

Antonio de Nebrisa.

Appiano.

Archumede.

Aristotil.

Ariano.

Biondo.

Caio Julio Solino.

Cornelio Tacito.

Dionysio Alicarnaseo.

Dionysio Africano.

Eratostene.

Euripide.

Eufracio.

Gellio.

Gemma Frisio.

Guillermo Paradino.

Hellanico.

Herodoto.

Henrico Glareano.

Iginio.

Iosepho.

Iustino.

Leandro Alberti.

Macrobio.

Marineo Siciliano.

Marcial.

Marco Caton.

Marco Manilio.

Marco Tullio Ciceron.

Marco Terencio Varro.

Mustero.

Ouidio.

Pausanias.

Plinio.

Pomponio Mela.

Polybio.

Ptolomeo.

Rey Don Pedro de Aragon.

Ruffio.

Seruo Gramatico.

Silio Italico.

Strabon.

Stephano.

Theodosio.

Thucidide.

Tito Liuiio.

Virgilio.

Volaterano.

Xenophon.

LIBRO PRIMERO DE LA COSMOGRAPHIA DE HERONIMO GIRAVANTARRAGONES.



VE la Cosmographia sea necesaria para qualquiera accion humana, assi en la adminijtracion de las Republicas; como tambien en las cosas de la Guerra: está prouado ya, y confirmado, no solamente por los antiguos; pero tambien por los modernos: y no por qualquiera dellos, sino por los que han sido siempre tenidos por hombres y varones de mucha prudencia e iuyzio. Y nosotros lo podemos bien ver y consyderar en las cosas que de castalia suelen acaecer; en las quales han venido algunos, por esta causa, tanto à preualecer, que no solamente han aprouechado à sy mesmos, mas aun han ennoblecido la fama y nòbre de los suyos: y engrãdecido los Reynos y Dominios de sus Principes. Por lo qual decia Strabon en el libro Primero de su Geographia, Verdaderamente auemos de pensar, que si el que algo pretienle en la Ciudad, ò sean negocios, tiene necessitat de alguna sciencia, la tiene de aquejta: la qual es la que mas le conuiene; y que de castalia se le offrece. Y à la yerdad, aprouechando tanto, co-

Vfo y fin de
la Cosmo
graphia.

A nio

mo claramente se ve que aprouecha, à las cosas ciuiles, à los negocios de los Principes, al conocimiento y sciencia de lo que ay en el Cielo, en la Tierra, y en el Mar; no creo que pueda alguno bien y descansadamente tratar estas cosas, sin algun conocimiento de aquesta sciencia. Y assi tengo por cierto, que se puede dezir la Cosmographia, ser tan vtil y necessaria, quanto la Historia. Y aquella persona, la qual no fuere del tolo ignorante, ò sin letras; y tuuiere parte de aquella sciencia, en la qual se ocupan los estudiosos e inclinados à virtud: sin la qual no se puede discurir con la memoria, ni iuzgar de algun becho ò hazaña, ni dar enteramente razon de cosa alguna, se le podrá dar algun credito en lo que tratare; y ser tenida en la opinion, que de vn hombre prudente y politico se puede, y deve tener. Por la qual, auien lo yo de tratar en estos dos libros de la Cosmographia, (pues el Titulo e Inscriptcion dellos es tal) declarare primero que cosa sea Cosmographia, para que con mas clareza se entienda lo que en ellos se ha de dezir. Empero antes que venga à la definicion deste nombre, dire del orden que en estos libros tengo de seguir. Siendo mi primera y principal intencion de screuir y traçar las partes mas y menos insignes de aquesta Tierra, que llamamos Mundo, es necesario declarar primero algunos principios; sin los quales no se podría alcanzar lo que se pretende. Por que no hazien lo se esto al principio, el trabajo seria, como casi, en vano: lo que no sera, teniendo se dellos la noticia y luz que aqui se dara. Y si estos principios pareciesen à algunos cosa auer-
ta, y

El orden q
en estos li-
bros se ha
de seguir.

ra, y de poca vtilidad, no se han de alterar por esso; pues pueden ser ciertos, que con platicar los, se les baran faciles y familiares; y con vsar los, sacaran dellos grandissima vtilidad y fruto. Y assi el libro primero sera, de aquestos principios; los quales propriamente pertenecen à la sciencia de Cosmographia. Porque siendo ella traza y debuxo del Mundo, consydera los Circulos, de los quales imaginamos ser compuesta la Esphera del Cielo; segun los quales se traza despues la Tierra. Demuestran se tambien la porporcion de los Climax, las partes del Mundo, el Sitio de las Estrellas, el Mouimēto de los Planetas, y todo quāto pertenece à la consyderacion de los Cielos. El Segundo libro sera de la descripcion y traza de la Tierra. Viniendo pues à la difiniciō de la Geographia, diremos que es traza y debuxo de toda la Tierra conocida, y de todas las cosas que en ella ay. La qual traza, y debuxo es en dos maneras; la vna es comun, la otra es propria. Traza se la Tierra comunmente, descriuendo la por Regiones, Montes, Rios, y otras cosas señaladas, de la manera que se halla en las Historias. En esta manera, la trazarōn y descriuieron, Strabon, Pomponio Mela, Dionysio Africano, Plinio, Solino, Herodoto, y otros; los quales demonstraron el Sitio della por sus partes, sin entreponer razon alguna de la Esphera del Cielo; porque les parecio que de feria de la Cosmographia. Pero à mi parecer, la propria descripcion y traza de la Tierra es, quando en ella se comprehende y abraça la qualidad y quantidad de las cosas del Cielo; obseruando el Si-

A y tio

Loque en el libro primero se contiene.

Cosmographia que cosa sea, Y en que cōsista.

Lo que en el libro segūda se conueniene.

Geographia que cosa sea.

Dos maneras de descriuirla y trazar la tierra. Traza comun de la Tierra.

Traza propria de la Tierra.

En el libro
primero de
la Geogra-
phia.

Porquella-
maron los
Griegos al
Mundo Cos-
mos.

En el libro
de Vniuer-
sitate.

El Mundo
es redódo.

Que linea
se llama
Eje del Mun-
do.
Polo por
que assi lla-
mado.

do de la Tierra, segun la Longitud y Latitud de los Climaxes; la
razon y quantidad de los dias y noches; la natura de las Estre-
las, à las influencias de las quales vnas Tierras mas que otras
estàn sotopuestas; la distancia y natura de los lugares. Y desta ma-
nera no difiere nada de la Cosmographia; como muy biẽ lo aduer-
tio el Principe de aquesta arte Claudio Ptolomeo, y otros, que des-
pues hã escrito del Sitio del Mũdo. Y en esta manera lo descriui-
re yo en estos dos libros, no dexando cosa ninguna de las suso di-
chas, y tratado las cõ la mayor breuedad y clareza que me fue-
re possible. Llamaron los Griegos à este Mũdo, Cosmos; y nõbra-
ron lo deste nombre (que es, como quien dixiese hermosura) por
su grãde ornato y excelencia: Porque, como dize Ciceron, su for-
ma y hermosura es tãta; y la variedad de lo que en el vemos, jũ-
tamẽte cõ el resplãdor y semblãte de su fabrica, son de tã alta cõ-
sideracion; que, cõ razon, decuemos pẽsar auer sido formado de
grande, alto, y soberano Maestro. Este Mundo por quanto es
redondo, conforme à la forma que tiene, ansi siempre anda en-
derredor. Por esto fingieron los Astrologos que tiene dos puntos
puestos el vno enfrente de otro; juntamente con vna linea, la
qual fingien passar del vno al otro por el centro de la Tierra. Y
esta tal linea se llama el Eje del Mundo; y los puntos Polos: el
qual vocablo viene de poleo verbo Griego, que quiere dezir bo-
luer. Y porque entre el vno y el otro de aquestos puntos se bu-
elue el Cielo, casi como la puerta sobre sus quicios; de aq̃ viene,
que aquellos tales puntos los llamamos Polos; de los quales el

vno

PRIMERO.

Uno se llama Septentrional, y el otro Meridional. Y es por
que el uno cae al Septentrion, que es el que llamamos Arctico;
y el otro cae al Mediodia, que es el que llamamos Antarctico.
Queda agora por declarar, que quiere dezir Polo Arctico, y
que Antarctico; y dedonde deriue Septentrional, y dedonde
Meridional. Septentrional viene de septem, que quiere dizir
siete, por las siete Estrellas que en aquella parte se nos muestrā;
las quales por otro nombre llamanos Triones. Arctico viene
de Arctos, que quiere dezir Osa. Y porque aquellas siete Es-
trellas, junto à las quales está el Polo, parece que representan
la forma y figura de vna Osa, por esto le llamamos Arctico.
Antarctico llamamos al otro Polo, que está al opposito del Arctico.
Y viene de Anti diction Griega, que significa contra, y
de la mesma Arctos, que es tanto como, quien dixiesse, contra
del Arctico. Tambien lo llamamos Meridional, que (como ar-
riba dixi) es porque cae à la parte de Mediodia. Andā siempre
cabe el Polo Antartico vna nubecilla, blanquisca, y quatro
Estrellas en cruz, y otras tres allí junto, que semejan nuestro
Septentrion. Y esto basta quanto à los Polos. Lo que arriba di-
xe Mundo, llama se tambien por otro nombre en latin Orbis,
y en nuestro romance Orbe; y esto por ser redondo. Los Gri-
gos lo llamaron Esphera: y la reparten en dos partes, que di-
zen Hemispheros: el vno superior, el otro inferior. Hemis-
pherio superior llaman la media parte de la redondez del Mun-
do: como seria todo à quello, que estando nosotros en algun lla-

no o

Polo septentrional por-
que allí llama-
madc.
Polo Arctico.

Polo Antartico.

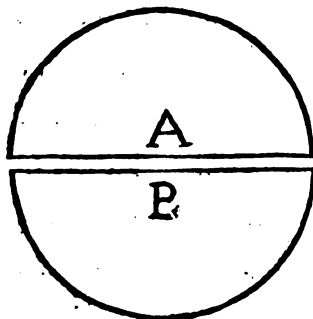
Polo Meridional.

Orbe que
cola sea.

Repartime-
to de la Es-
phera.
Hemispherio superior

Hemispherio Inferior.

no ò monte alto, podriamos ver enderredor, como lo demuestra



la Figura A. Hemispherio inferior llaman aquella parte contrapuesta à esta nuestra: en la qual moran los que (tomando el vocablo de los Griegos) llamamos Antipodas: que quiere dezir contra nuestros pies: como se vee en la Figura B. Esta diuision de los dos Hemispherios, que he dicho, se causa de vn Circulo grande,

llamado Horizonte: para conocimiento del qual, y de lo demas, que se sigue, es necesario saber primero y entender los Circulos que ay en la Esphera. Para lo qual, allen se la declaracion dellos, tomaremos, como por exemplo, vna Tabla, en la qual se pueda ver al ojo, lo que con la mente no se puede casi comprehender. Esta sera vna Carta Cosmographica de Gaspar Vopellio, que vulgarmente llaman Mappa Mundi. En la qual se ha de aduertir, que las Lineas y Circulos que se declararan, no se han de entender tener anchura alguna, ò ser en el Cielo, aunque se vean en la Carta, por ser cosa material: en la qual es necesario, que el ojo las vea, y diuida vna de otra, y haga lo que la mente haze con la imaginacion en el Cielo. Esto digo, porque no pensasse alguno, que en el Cielo ay lineas ò circulos: siendo el Cielo, como es, puro, transparente, y sin algun repartimento. Pero imaginan se en ellas tales cosas, para que

Las cosas q se hã de considerar en vna Mappa Mundi.

Qualidades del Cielo.

que se puedan comprehender y alcançar sus movimientos y accidentes. Digo pues que los Circulos de la Esphera son diez: à saber es, seys Mayores, y quatro Menores. Los seys Mayores son, el Equator, el Zodiaco, el Meridiano, los dos Coluros, y el Horizonte. Los quatro Menores son, el Tropico de Cancer, el Tropico de Capricorno, el Circulo Arctico, y el Circulo Antartico. Tres de los Circulos Mayores van puestos fuera de la Carta, à los lados della, en dos Orbes con sus Imágenes y Signos celestes: es à saber los dos Coluros, y el Zodiaco. Ha se de considerar primero, que cada vno de los Circulos, assi Mayores, como Menores, se reparten en trezientas sesenta partes, que llaman Grados, los quales se cuentan de diez en diez, ò de veynte en veynte: como se vee por la dicha Carta, notados en el Circulo Meridiano y Equinoctial. Conocen se los Circulos Mayores de los Menores en el partimēto de la Esphera, porque los Mayores la parten en dos partes iguales: como son el Meridiano, el Equinoctial, el Horizonte, los dos Coluros y el Zodiaco. Pero los Circulos Menores la parten en desiguales partes: como son los dos Tropicos Cácer y Capricorno, y los Circulos Arctico y Antartico. El Circulo Equinoctial, que tãbiē se dize Equator, es vn Circulo de la Esphera que passa por los primeros Grados de Aries y de Libra: apartado igualmente de los Polos: y rodea à Levante y Poniente. Sirue este Circulo de conocer la Longitud de las Tierras, y llamase de este nombre, porque quando el Sol se le ha llegado, los dias son iguales à las noches: que es dos ve-

zes

Repartimēto de los circulos de la Esphera.

Otro Repartimēto de los Circulos de la Esphera.

Como se conocen los Circulos Mayores de los Menores.

Declaraciō del Circulo Equinoc.

Vfo del Equinoc.

Equinoctio
de Estio.

Equinoctio
de Otoño.

Longitud de
donde se to
me.

Latitud que
colorea.

Zodiaco. q
colorea.

Partes del
Zodiaco.

zes en el año. La vna de Verano, quando el Sol entra en el
Primero Grado de Aries, que es à los onze de Março: y llama
se Equinoctio de Estio. La otra de Otoño, quando entra en
el Primero Grado de Libra, que es à los treze de Setiembre:
y llama se Equinoctio de Otoño: dedonde viene el Carmen.
Sed noctes aquant Aries et Libra diebus.

Dixe arriba que el Circulo Equinoctial seruia de conocer la
Longitud de las Tierras, que es la distancia y espacio de algun
lugar, tomado desde el Circulo Meridiano, que passa por las
Canarias, que son como termino de Poniente. Sigue se agora mo
strar, como la mesma sirve tambien de conocer la Latitud. Lla
mamos Latitud la distancia y espacio de algun lugar, comen
cando de la Equinoctial hazia Septentrion ò Mediodia: la qual
Latitud siempre es igual à la Eleuacion del Polo. En el fin del
Libro Segundo dare el modo, como se toma la Latitud: y mo
straré como la Latitud es siempre igual à la Altura del Polo. Si
que agora el Zodiaco, el qual es vn Circulo Mayor al traues
y ancho, que parte la Esphera en dos partes iguales, en el qual
los Planetas bazen sus movimientos. Este Circulo va puesto
en lo mas baxo de la Carta à los lados derecho e yz quierdo: dode
ay dos Circulos pequeños: el vno contiene las Imagines Sep
tentrionales y Meridionales. Y en este está el Zodiaco, que es
el vltimo y Mayor Circulo de los que alli se veẽ pintados; el qual
Segun Ptolomeo, tiene doze Grados en ancho: seys à cada par
te. Y segun Appiano dies y seys, ocho à cada parte. Por medio
de los

de los quales passa la linea que llaman Ecliptica, que es el camino del Sol. Y nombrase Ecliptica, por que los Eclipses del Sol y Luna, las Coniunctiones, Opposiciones, y Aspectos de Planetas no pueden hazer se en otra parte del Zodiaco, sino es en esta. Assique andando siempre el Sol este camino; y los otros Planetas quando por este, quando por vno de los lados del Zodiaco, no pasando empero los seys Grados en la vna y otra parte; los Astrologos mirando y consyderando tanto diuersidad en el mouimento de los Planetas, y que no guardauan vna Figura cierta con las otras Estrellas: sino que en vn tiempo mas que en otro, se allegauan à nuestro Polo; concluyeron que tales Planetas se mouian al traues cortando la Equinoctial en dos partes iguales: y que el tal camino no era siempre por vna linea, saluo el del Sol; pero que los otros mudauan y discordauan, no pasando empero el espacio de doze Grados de diuersidad. Y desta manera imaginaron el Zodiaco, y le dieron la anchura de doze Grados. Tiene este Circulo Polos particulares y propios para sy, y no se mueue, como los otros Circulos de la Esphera, sobre los Polos del Mundo; antes está apartado dellos, por Grados veynteytres y medio, que es la Declinacion del Sol. Contiene este Circulo las Figuras de los Animales celestes, que por otro nombre se dizen Signos: por lo que se llamó el Zodiaco Signifer. Las partes o Signos del, son doze: cadauno de los quales se parte en treynta partes, que llaman Grados. Los nombres y caracteres de los Signos son los siguientes.

B. 1. Aries

Ecliptica q
cola sea.

Por que se
partio el
Zodiaco en
doze partes

Polos del
Zodiaco.

1. Aries.  que quiere dezir Carnero.
2. Taurus.  el Toro.
3. Gemini.  los Mellizos.
4. Cancer.  el Cangrejo.
5. Leo.  el Leon.
6. Virgo.  la Virgen.
7. Libra.  la Balança.
8. Scorpio.  el Escorpion.
9. Sagittarius.  el Frechero.
10. Capricornus.  el Capricornio.
11. Aquarius.  el Aguador.
12. Pisces.  los Peces.

Signos septentrionales
Signos Meridionales.
Signos celestes que cosa sean.

Como se ha de entender quando se dize que el sol esta en algun Signo,

Los seys primeros se llaman Septentrionales : por que allegando se el Sol hazia nosotros , en Tiempo de Estio y Otoño , passa por ellos . Los seys vltimos se dizen Meridionales : por que quando el Sol se aparta de nosotros , y va hazia la parte Meridional , passa por ellos . Los Signos celestes no son otra cosa , sino Figuras que haze algunas Estrellas fixas en el Firmamento , notadas para algun cierto fin : como es el conocimiento que se tiene de la propiedad y virtud de cada Estrella ò Signo . Ha se de aduertir , que quando se dize , que el Sol , ò otro algun Planeta está en alguno de los doze Signos del Zodiaco , no se ha de entender , que el Sol sea en el tal lugar : por que ni el Sol , ni los otros

otros Planetas allegan al Primero Mobile, siendo cada uno de los apartado del, quien mas, quien menos. Pero ha se de entender, que está debaxo de tal Signo; quiero dezir, que imaginando, que vna linea, saliendo del Centro del Mundo; pasasse por el Centro del Sol, ò de otro Planeta, y llegasse hasta el Primero Mobile, donde fenecisse en el Signo de Aries ò de otro algun Signo, diriamos que el Sol, ò tal Planeta estuuisse en el tal Signo. Dieron los Astrologos los nombres sujo dichos à los doze Signos, y à otras Figuras del Cielo: porque las Estrellas Fijas, que estan en tales Signos y Figuras, representan la Figura de tales animales. Otros quieren que aya sido, porque quando el Sol anda por los doze Signos del Zodiaco, segun en que Signo anda: assi tambien causa en la Tierra en tales animales algun acisente: ò porque tales partes del Cielo tienen vna virtud e influencia semejante à la natura de tales animales. Como quiera que esto sea, aun está por aueriguar: bastague se les pusieron nombres, à vnos de brutos animales, como son el Carnero, el Toro: à otros de bestias carniceras, como Leon, Lobo, Dragon: à otros de animales rastreros, y que andan en el agua como el Cangrejo, los Peces: à otros de las aues volátiles, como Aguila, Buytre, Cisne. Dieron les tambien nombres de criaturas humanas, como son Mellizos, Virgen, Andromeda, Perseo: ò de Figuras de cosas que carecen de anima, como son Triangulo, Naue, Corona, y otros que no pongo. Las Imágenes celestes, segun Ptolomeo son quarenta y ocho: y segun

B y Plinio

Porque se nombrálos Signos del nombre de animales, y otras cosas.

Varias opciones en el numero de las Constelaciones.

Plinio setenta y dos. Las quarenta y ocho de Ptol. que van pue.

1. la Osa mayor.	25. el Cangrejo. Estas en la Tabla.
2. la Osa menor.	26. el Leon. Son las siguientes.
3. el Dragon.	27. la Virgen.
4. el Cepheo.	28. la Balança.
5. el Boote.	29. el Escorpion o Alacran.
6. la Corona de Adriana.	30. el Frechero.
7. el Hercule.	31. el Capricornio.
8. la Lira.	32. el Aguador.
9. el Cisne.	33. los Peces.
10. la Cassiopea.	34. la Balena.
11. el Perseo.	35. el Orion.
12. el Erictonio.	36. el Rio Eridano.
13. el Esculapio.	37. la Liebre.
14. la Serpiente de Esculapio.	38. el Perro Mayor.
15. la Saeta.	39. el Perro Menor.
16. la Aguila.	40. la Nao.
17. el Delphin.	41. La Hiera.
18. el Cauallo Menor.	42. la Taca.
19. el Cauallo con Alas.	43. el Cuervo.
20. la Andromeda.	44. el Centauro.
21. el Triangulo.	45. el Lobo.
22. el Carnero.	46. el Altar.
23. el Toro.	47. la Corona Meridional.
24. los Mellizos.	48. los Peces Meridionales.

Las

Las quarenta y ocho Constellaciones, que Ptolomeo pone, se nombran como emos arriba visto, siguiendo la opinion de los mas autenticos y prouados Autores. Queda agora que pongamos el Numero y Grandeza de las Estrellas en cada vna Constellation. En lo qual se obseruarian solamente quatro maneras de grandeza: como Primera, Segunda, Tercera, y Quarta: no obstante que todos los Astrologos que hablã en esto, obseruan seys grandeza de ellas, pero por ser las quatro primeras mas importantes, y cõ las quales se tiene mucha cuenta: y la Quinta y Sexta de poco momento, en lo que toca à las influencias de las Estrellas e iuyzios de los Astrologos, me ha parecido dexar las de poner, y hablar solamente de las quatro primeras. La Ossa Mayor, que puse primera, la qual vulgarmente llaman el Carro Mayor, por las siete mas principales Estrellas que ay en ella, las quales representan vna Figura semejante à vn Carro. Tiene esta Constellation en todo veyntey siete Estrellas: entre las quales ay doze mas principales, seys de la segunda grandeza, y seys de la tercera. De las de la segunda grandeza, la vna es en el cabo de la Cola, la otra en el medio, la otra en el principio, la otra en la Anca yz quierda, la otra en la Espalda derecha, y la sexta en la Espalda yz quierda. De las de la tercera grandeza, la vna es en la Anca derecha, dos ay en el Pie yz quierdo, vna en el derecho, y dos en la Mano yz quierda. La segunda Constellation es la Ossa menor, dicha otramente Cynosura. Tiene en todo siete Estrellas: de las quales

Quãtas maneras de estrellas se hã de obseruar en las Constellaciones.

1. Ossa mayor dicha el Carro Mayor.

2. Ossa menor.

les ninguna jamas se nos asconde. Dos dellas son de la segunda grandeza, vna de la tercera, y las quatro de la quarta. De las de la segunda grandeza, ambas à dos son en la Espalda yzquierda. De la tercera sola vna, y aquella en la extremidad de la Cola, laqual obseruan los Nauegantes: y el vulgo la toma por la Estrella Polar, à causa de estar mas cercana al Polo del Mundo, que llaman Arctico, que ninguna de las otras. De las de la quarta grandeza, la vna es en el medio de la Cola, la otra en el principio, y las dos otras en la Anca yzquierda. La tercera Constellacion es el Dragon, en la qual ay en todo treynta y vna Estrella, pero las mas nombradas son solas treze: ocho de la tercera grandeza, y cinco de la quarta. De las de la tercera grandeza la vna es en el Ojo derecho, la otra encima de la Cabeça, la otra en el Vientre, y las otras cinco en la Cola. De las de la quarta grandeza, las tres son en vna linea derecha en el Pescueço, y las dos en el Vientre. La quarta Constellacion es el Cepheo: la qual tiene en todo onze Estrellas, de las quales ay ocho mas principales: vna de la tercera grandeza, puesta en la Espalda derecha, y siete de la quarta: vna de las quales está en el Pie derecho, otra en la Espalda derecha, otra en el Sombrero en medio de dos otras, otra en el Pie yzquierdo, otra en la Cintura, dos otras en el Codo derecho, y otra en el Braço yzquierdo. La quinta Constellacion es el Boote, dicho otramiente el Guardador de la Osa. Tiene esta Constellacion en todo veinte y dos Estrellas: de las quales pongo solamente onze, como mas principales.

3. Dragon.

4. Cepheo

5. Boote

principales, vna de la primera grandeza, quatro de la tercera, y seys de la quarta. La de la primera grandeza es la que está entre las dos Nalgas, y que llaman Arturo. De las de la tercera grandeza, la vna es en la Espalda yzquierda, la otra en la Espinilla de la Pierna yzquierda, la tercera baxo del Braço yzquierdo, y la quarta en la Pierna derecha junto à la Rodilla. De las de la quarta grandeza vna ay en la Cabeça, otra en la Espalda derecha, otra en el medio de la Porra, que tiene en la mano, otra en el cabo de la Porra que toca al Hercóle en el Pie, otra en el Braço yzquierdo, y otra en la Cintura. La sexta Constellacion es la Corona de Adriana: y tiene en todo ocho Estrellas: de las quales seys son las mas Principales, vna de la Segunda grandeza, que es la mas reluziente de todas, y cinco de la quarta. La septima Constellacion se llama Hercóle, la qual tiene en todo veyntey ocho Estrellas: de las quales las onze son las mas reluzientes de todas las otras, seys de la tercera grandeza y cinco de la quarta. De las de la tercera grandeza, la vna está en la Cabeça, la otra en la Espalda derecha, y otra en la yzquierda, la otra en la Anca yzquierda, otra en el Braço derecho, y la otra en el Costado derecho. De las de la quarta grandeza, la primera y mas reluziente es vna de las tres que estan en la Mano yzquierda con la qual tiene la piel del Leon, la segunda está en la Anca derecha, y la tercera en la yzquierda, la quarta en la punta del Pie, yes la mesma que está en el cabo de la Maca del Boote, la quinta y yltima en la Rodilla yzquierda.

6. Corona
de Adriana.

7. Hercóle.

8. Lira.

guierda. La octaua Constellacion es la Lira, la qual en todo tie-
ne diez Estrellas, vna de la primera grandeza, que dizen Li-
ra por ser muy reluziente, y está puesta en el cabo del Mago de
la Lira: dos de la tercera grandeza, y las siete otras de la guar-
ta. La nouena Constellacion nombrada Cisne, tiene en todo di-

9. Cisne.

ez y siete Estrellas: pero de principales no ay mas de onze, vna
de la segunda grandeza en la Cola, y es vna de las cinco que ha-
zen vna Cruz: Cinco de la tercera, de las quales ay vna en
la Cabeça, otra en la Ala derecha, que es vna de las cinco que ha-
zen Cruz, otra en el medio del Pescueço, que tambien es de las
que hazen Cruz, otra en la Ala y z quierda, que es tambien de
las cinco de la Cruz, y otra en el Pecho que es la quinta de la

10. Cassio-
pea.

Cruz: las cinco que quedan son de la quarta grandeza. La de-
zena Constellacion nombrada Cassiopea, tiene en todo treze Estrel-
las: pero de principales solas ocho: quatro de la tercera grande-
za, y quatro de la quarta. La onzena Constellacion nombrada

11. Perseo.

Perseo, tiene en todo veynteyseys Estrellas: pero las mas
principales no son mas de diez: dos de la segunda grandeza,
vna muy reluziente en la Cabeça de Medusa, y otra en el La-
do derecho: de la tercera grandeza cinco, y tres de la quarta.

12. Ericto-
nio.

La dozena Constellacion, dicha Erictonio, y por otro nombre
el Inuentor del Carro, ò el Carretero, tiene en todo treze Estrel-
las: de las quales las diez son las mas señaladas: vna de la pri-
mera grandeza muy reluziente, puesta en la Espalda y z quier-
da, la qual llaman Cabra: otra de la segunda, puesta entre el

Calcaño

Calcaño derecho, y la punta del vn Cuerno del Toro: de la tercera grandeza dos, y seys de la quarta. La XIII. Constelacion nombraça Esculapio, y otramente el que tiene la Sierpe: esta es de veyntey quatro Estrellas, sin otras diez y ocho que Figuran la Sierpe. De las veyntey quatro, las doze son las mas nombradas: seys de la tercera grandeza, y seys de la quarta. La XIII I. Constelacion dicha la Serpiente de Esculapio, tiene en todo diez y ocho Estrellas: pero solas diez son nombradas: cinco de la tercera grandeza, y cinco de la quarta. La XV. Constelacion, dicha Saeta, tiene en todo cinco Estrellas, de las quales sola vna ay señalada puesta en el Fierro, y es de la quarta grandeza: las quatro son de la quinta grãdeza. La XVI Constelacion es la Aguila, la qual tiene en todo nueue Estrellas seys de las quales son las mas señaladas: vna de la segunda grandeza, puesta en el principio del Cuello, y es vna de las tres que hazen vna linea derecha: de la tercera grandeza quatro, y vna de la quarta. La XVII. Constelacion, dicha Delfin, tiene en todo diez Estrellas, bienque de señaladas no tiene mas de siete: cinco de la tercera grandeza, y dos de la quarta. La XVIII. Constelacion, que llaman Cauallo Menor, y otramente Cauallo Primero, tiene solamente quatro Estrellas en la Cabeça, las quales por ser muy pequeñas, y poco reluzientes, los Astrologos las llaman nublosas. Por esta causa y por no hallar en los poetas memoria dellas, dexo de poner de que grandeza sean. La XIX. Constelacion, dicha Cauallo con Alas, y por otro C. nombre

12. Esculapio.

14. Serpiente de Esculapio.

15. Saeta.

16. Aguila.

17. Delphin

18. Cauallo Menor.

19. Cauallo Alado.

20. Andromeda.

21. Triangulo.

22. Carnero.

23. Toro.

24. Mellizos.

25. Cangrejo.

nombre el Pegaso, entre las veynte Estrellas que tiene en todo, ay doze mas reluzientes de las otras: quatro de la segunda grandeza, vna en el Ombligo, que es la que está en la Cabeça de Andromeda: de la tercera grandeza quatro, y otras tantas de la quarta. La XX. Constellacion, dicha Andromeda, entre veynte y tres Estrellas que tiene en todo, tiene doze muy claras y reluzientes: siete de la tercera grandeza, cinco de la quarta. La XXI. Constellacion, dicha Triangulo, tiene en todo quatro Estrellas: tres de la tercera grandeza, y vna de la quarta. La XXII. Constellacion, dicha Aries, y en nuestro romance Carnero, tiene en todo treze Estrellas: seys de las quales son medianamente reluzientes, dos de la tercera grandeza, y quatro de la quarta. La XXIII. Constellacion, dicha Toro, de treynta y tres Estrellas que tiene en todo, solas doze ay que sean algo reluzientes y nombradas: vna de la primera grandeza, muy esplendida y reluziente y casi que colorada, puesta en el Ojo y zguierdo, que llaman el Ojo del Toro: de la tercera grandeza siete, entre las quales ay vna en la Nariz, que es de las que dizen Pleyades: de la quarta grandeza quatro. La Constellacion XXIII, dicha Mellizos, tiene en todo diez y ocho Estrellas, aunque de reluzientes no tiene mas de treze: dos de la segunda grandeza, vna en la Cabeça del vno de los Mellizos, y otra en la del otro: de la tercera grandeza cinco, y seys de la quarta. La Constellacion XXV. dicha Cangrejo, de nueue Estrellas que tiene en todo, ocho son las

las principales, aunque, por ser todas de la quarta grandeza, no son muy reluzientes, entre estas ocho está la que llaman Ajuno, y es la mas Meridional de las quatro que baxen vna Figura quadrilatera en el cuerpo del dicho Cangrejo. La Constelacion XXVI. dicha Leon, tiene en todo veynte y siete Estrellas: pero de principales no mas de diez: dos de la primera grandeza, vna en el Coracon, que dizen el Rey, y otra en la punta de la Cola: de la segunda grandeza dos, vna en el Cuello en medio de dos otras, y otra sobre la Anca yzquierda: de la tercera grandeza seys. La XXVII. Constelacion, dicha Virgen, tiene en todo veynte y seys Estrellas: las nueue de las quales son las mas principales: vna de la primera grandeza en la Mano yzquierda, que llaman la Espiga de la Virgen: de la tercera grandeza seys, y dos de la quarta. La Constelacion XXVIII. dicha Balança, tiene en todo ocho Estrellas: y de principales seys: dos de la segunda grandeza: vna en la Boca del Escorpion Septentrional, dicha vna de las puntas de la Balança, y otra en la Boca Meridional del dicho Escorpion, dicha tambien vna de las puntas de la Balança: de la quarta grandeza quatro. La Constelacion XXIX. dicha Escorpion, tiene en todo veynte y vna Estrella: quatorze de las quales son las mas nombradas: vna de la segunda grandeza en el medio del Cuerpo puesta en medio de dos otras de la tercera grandeza: es algun tanto colorada, y la llaman el Coracon del Escorpion. Las treze todas son de la tercera grandeza. La Constelacion C y XXX.

26. Leon,

27. Virgen.

28. Balan-
ça.

29. Escor-
pion.

30. Freche
10.

XXX. dicha el Frechero , tiene en todo treynta y vna Estrella : pero las mas reluzientes son solamente doze : dos de la segunda grandeza : vna en el Calcaño de la Mano yzquierda , y otra en la Rodilla de la mesma Mano : las otras diez son todas de la tercera grandeza . La Constellacion **XXXI.**

31. Capricornio.

dicha Capicornio . tiene en todo veynte y ocho Estrellas : de las quales doze son las mas claras y reluzientes : seys de la tercera grandeza , y seys de la quarta . La Constellacion **XXXII.**

32. Aguador.

dicha el Aguador , tiene en todo guarenta y dos Estrellas : pero de nombradas y claras no mas de diez : vna de la primera grandeza , en la fin de el Agua que sale del Cantaro , la qual es muy reluziente , y es la mesma que está en la Boca del Pece Meridional : todas las otras demas son de la tercera grandeza . La Constellacion **XXXIII.**

33. Pescados.

dicha Peces , tiene en todo treynta y quatro Estrellas : y dellas solas nueue son algo claras : las dos de la tercera grandeza , y las siete de la quarta . La Constellacion **XXXIIII.**

34. Balena.

dicha Balena , tiene en todo veynte y dos Estrellas : de las quales las mas nombradas son treze : vna de la segunda grandeza , que llaman el Vientre de la Balena : de la tercera grandeza nueue ; y tres de la quarta . La Constellacion **XXXV.**

35. Orion.

dicha Orion , tiene en todo treynta y ocho Estrellas : entre las quales son aquellas , que el vulgo las dize el Bordon . Porne solamente la grandeza de las doze , por ser las mas principales : en las quales ay dos de la primera grandeza ; vna en la Espalda derecha muy reluziente y roxa algun tanto

tanto , y otra en la punta del Pie yzquierdo, que es la que está en el principio del Rio : de la segunda grandeza quatro , tres en la Cintura , y vna en la Espalda yzquierda : de la tercera grandeza seys. La XXXVI. Constellacion , dicha el Rio Eridiano , ò (como algunos quieren) el Nilo , tiene en todo treyn ta y quatro Estrellas : aunque las mas nombradas de todas sean solamente diez : vna de la primera grandeza en el fin de el Agua : siete de la tercera , y dos de la quarta , La Constella cion XXXVII. dicha Liebre , tiene doze Estrellas : pero son todas de poca luz : las mas reluzientes son ocho : dos de la ter cera grandeza , y seys de la quarta . La Constellacion XXXVIII. dicha el Perro Mayor, y otramente el Perro Sirio, tiene en todo diez y ocho Estrellas : entre las quales ay ocho al gun tanto mas reluzientes que las otras : vna de la primera grandeza en la Boca , la qual parece que haze relampaguear la vista quando se mira , y se llama el Perro : de la tercera grã deza quatro , y de la quarta tres . La XXXIX. Constella cion, dicha el Perro Menor, y por otro nombre la Canicula, tie ne solas dos Estrellas : vna de la primera grandeza muy relu ziente , dicha Canicula puesta en la Quixada, y otra de la quar ta . La XL. Constellacion , dicha Nao , tiene en todo quaren ta y cinco Estrellas , y de principales diez y ocho : vna de la pri mera grandeza , puesta en el Reino Meridional, muy reluziẽ te ; llaman la muchos Canopo : de la segunda grandeza seys : dos en el Arbol , vna en el Cuerpo de la Nao , dos en el Hon do, y

36. Rio Eri dano

37. Liebre

38. Perro Mayor.

39. Perro Menor

40. Nao

41. Hidra.

do, y vna en las Trauerſas de las Entabladuras. Las de mas que ſon onze, ſon de la tercera grandeza. La XL I. Conſtellacion, nombrada Hidra (ò ſi alguno quiſiſe dezir la Sierpe, por hablar conforme à la fabula) tiene en todo veynte y cinco Eſtrellas: pero de nombradas no tiene mas de quatorze vna de la ſegunda grandeza pueſta en el primero nudo que ha-

42. Taça.

ze la Hidra, junto al Cuello: de la tercera grandeza tres, y diez de la quarta. La XL II. Conſtellacion dicha Taça, y

43. Cuervo

otramente Vaſo, tiene en todo ſiete Eſtrellas, poco claras, y todas de la quarta grãdeza. La XL III. Cõſtellacion, dicha

44. Centauro.

Cuervo, tiene en todo ſiete Eſtrellas, todas de muy poca luz, aunque las cinco ſon de la tercera grãdeza. La XL IIII. Conſtel-

lacion, dicha Centauro, tiene en todo treyntay ſiete Eſtrellas; quatorze de las quales ſon las mas claras y reluzientes de todas: vna de la primera grandeza muy clara en el Pie derecho de delante: de la ſegunda grandeza cinco, vna en el principio del Cuerpo Humano, otra en el Pie derecho detras, y otra en el yzquierdo, otra en el Hueſo ſobre la Anca derecha, y otra en el de la yzquierda: de la tercera grandeza tres, y de la quarto cinco. La XL V. Conſtellacion, dicha Lobo, tiene en

45. Lobo.

todo diez y nueue Eſtrellas obſcuras todas, ſino ſon las treze que reluzen algun tanto, aunque poco, por ſer las onze de la

46. Altar.

quarta grãdeza, y ſolas dos de la tercera. La XL VI. Conſ-

47. Corona.

ſtellacion, dicha el Altar, tiene en todo ſiete Eſtrellas de muy poca claridad, por ſer todas de la quarta grandeza. La XL VII

Conſtel

Constellacion, dicha Corona, tiene en todo treze Estrellas, todas de muy poca luz, sino son cinco, que son algun poco claras aunque no mucho por ser de la quarta grandeza. La XLVIII y última Constellacion, dicha Pece Meridional, tiene en todo doze Estrellas: entre las quales ay sola vna clara y reluziente que es de la primera grandeza, puesta en la Boca: y es aquella mesma que dixè estaua en el fin de el Agua, que vazia la Constellacion dicha Aguador. Todas las de mas Estrellas son muy poco claras, sino son nueue, que reluzen algun poco, y son de la quarta grandeza. Estas son las quarenta y ocho Imágenes y Constellaciones, las Figuras de las quales estan pintadas en la Carta, como cadauno puede ver (aunque en todas las Figuras no se vean las Estrellas pintadas y destinguidas por sus grãdezas, de la manera que van puestas y notadas en este libro) tomando en esto y siguiendo las opiniones y pareceres de los mas dotos y exercitados en esta sciencia. Los caracteres ò Figuras de las grandeças de las Estrellas son las siguientes basta la quarta: por que de las dos otras no se ha hecho mencion alguna.

Estrella de la Primera grandeza.

Estrella de la Segunda grandeza.

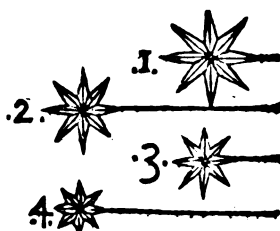
Estrella de la Tercera grandeza.

Estrella de la Quarta grandeza.

Quien quisiere saber mas por ente

ro de las suso dichas quarenta y ocho Figuras, y porque y como fueron assi nombradas, y puestas entre las Estrellas, lea à Igi

nio. y



48. Pesca
do Meridio
nal.

nio, y las Fabulas poeticas, y tambien los Dictionarios. He me alargado en este lugar algo mas de lo que parecia conuenir à la materia de Circulos. Pero he lo hecho, porque tratando del Zodiaco, no se podia dar entero conocimiento del, jino se declarauan los doze Signos, que en el ay. Y siendo ellos doze de las quarentay ocho Figuras y Constellaciones celestes, no ha sido inconueniente hablar dellos, pues que la materia es vna mesma, y se ouieran de poner en otro lugar deste Libro. Siguē agora los de mas Circulos dela Esphera. Puse en el repartimento de los Circulos, por tercero, el Meridiano, el qual es vn Circulo Mayor de la Esphera, que passa por los Polos de Mundo, y por el Zenit; quiero dezir por el Punto vertical. Llama se tambien el Circulo de Mediodia, porque en qualquiera lugar que se hallasse el hombre, todas las vezes que el Sol llega se à este Circulo, sobre la Tierra es Mediodia en el tal lugar; y de baxo la Tierra es Medianoche: y porque cada Tierra tiene, su Meridiano, vienen à ser por razon de la Esphera, à lo menos, trezientos y sesenta. Y estos son los menos, porque otramete son infinitos; teniendo cada persona diferente Meridiano de otra persona, que està mas ò menos baxia Leuante ò Poniente: porque ouiendo el Meridiano de passar por el Punto vertical de la tal persona, à la qual se consydera: y teniendo cada vna persona Punto vertical; se sigue que sean muchos y diuersos los Meridianos: los quales todos vienen à encontrarse y cortar en los Polos del Mundo. Los Geographos fingen vn Meridiano firme

Meridiano
Circulo q
cosa sea.

Circulo del
Mediodia
porque assi
dicho.

Numero de
los Meridia
nos. y porq
infinitos.

Meridiano
firme. y su
vicio.

me

me, el qual ponen en las Iſlas Fortunaſas, que ſe llaman las Canarias, y paſſa por los Polos del Mundo. Y el uſo que ay del es medir la Longitud de los Lugares. Es el Circulo Meridiano diferente de todos los otros Circulos: porque todos los otros ſe imaginan mouibles conforme al mouimento de la Eſphera. Pero eſte Meridiano, que paſſa por el Zenit, ſe ha de imaginar firme y que no ſe puede mouer ni partir en aſgun tiempo de encima la cabeza, Ay otro Circulo Mayor en la Eſphera, que llaman Horizonte, el qual ſe ha de imaginar que diuide el Cielo en dos partes iguales, dexanſo la metaſ ſobre la Tierra, y la otra metaſ debaxo: aſſigue parte la parte del Cielo que vemos, de la que no vemos. No ſe ha de entender aqui, que ſea ſolamente aquel eſpacio, que con los ojos podemos ver, como algunos piensan: porque es comun ſentencia de Mathematicos, que nueſtra viſta no ſe puede alargar à mas de diez leguas: y aſſi ſe entienda enteramente de la metaſ de la Eſphera. Tiene el Horizonte por ſus Polos el Zenit: por ſonde, ſiendo los tales Puntos verticales infinitos, ſon tambien infinitos los Horizontes, por la meſma razon que dixẽ de los Meridianos. Repartenſe los Horizontes en dos maneras: los vnos ſe llaman Rectos, que ſon los que paſſan por los Polos del Mundo: los otros ſe llaman Obliquos, que ſon los que no paſſan por los Polos. Y en eſta manera ſe imagina y determina el Circulo Horizonte. Siguen ſe agora los Coluros: los quales ſon dos, vno ſe llama de los Solſticios, y otro de los Equinoctios. El Coluro de los Solſticios es vn

D Cir.

El Circulo Meridiano es diferente de todos los otros circulos. Horizonte circulo.

Polos del Horizonte.

Horizontes en dos maneras, Coluros en dos maneras. Coluro de los Solſticios.

Circulo Mayor, que passa por los Polos del Mundo, y por los del Zodiaco; y parte la Equinoctial y el Zodiaco por angulos rectos, Llama se Coluro de los Solsticios, porque caminando el Sol por la Ecliptica, es necesario que en vn tiempo se allegue mas al nuestro Polo, que en otro: y consiguientemente se acerca mas al Punto nuestro vertical. De manera que allegado el Sol al ultimo punto, como es en la parte de Septentrion al Circulo de Cancer, y en la de Mediodia al de Capricornio; se buelue apartando se de los mismos puntos. Y porque en aquel tiempo que se allega el Sol, y despues en el que se aparta, se conoce muy poca mudanca en los dias, tanto que parece el Sol estar quedado y firme; y que en el tiempo del Mediodia casi no se mueue de vn mesmo lugar: por esta causa han llamado los Astrologos a los tales Puntos, Solsticiales; por los quales passando estos Coluros han tomado tambien el mesmo nombre. El Coluro de los Equinoctios es vn Circulo Mayor, el qual passa por los Polos del Mundo, y corta la Equinoctial en los mesmos puntos, que el Zodiaco, que son el principio de Aries y de Libra. Llama se de los Equinoctios, porque hallando se el Sol en el tal lugar, los dias son iguales a las noches en todas las partes de la Tierra. He definido hasta agora los seys Circulos Mayores de la Esphera, y da lo el vxo que dellos se saca. Siguen se los quatro Menores; que son, los dos Tropicos, y los dos Circulos Polares. Circulo Polar se dize, el que esta cerca del vn Polo o del otro: y si el tal Circulo esta junto al Polo Arctico, se llama Circulo Arctico

Coluro de
los Equinoctios.

Circulo
Polar.

cos

co: y si estuviere, junto al Antartico se llamara Circulo Antartico. Y estos Circulos Polares sirven para conocer la grandeza de los dias, en aquellas partes que caen: porque no son alli los dias de doze ò diez y seys horas, como ordinariamente entre nosotros: sino de tres, quatro, y cinco meses. Tropico se dice Circulo conuersino y figuratino: porque allegado que es el Sol a estos Circulos, se buelue luego hazia nosotros, ò a la parte Meridional. Si se buelue hazia nosotros, en allegando al primero Grado de Cancer, figura con su mouimento vn Circulo, que llaman Tropico de Cancer: y en tal caso tenemos el Solsticio del Estio. Pero haziendo el Sol su buelta, hazia la parte Meridional, en allegado, que allega al primero Grado de Capricornio, que es en su mayor decendimiento, haze el Circulo que llamamos Tropico de Capricornio. Y entonces es el Solsticio de Inuierno. Por donde se saca que ay dos Solsticios en el año, nombra dos assi, por la morada del Sol, en los quales tenemos el Mayor dia del año, ò el menor. Y llaman se estos Solsticios, no porque el Sol haga morada ò se detenga en parte alguna: sino porque ni sube mas alto, ni baxa mas baxo: de lo que vino el carmen tan vulgar entre los Latinos.

.. Hæc duo Solsticia faciunt Cancer, Capricornus:

.. Sed noctes æquant Aries et Libra diebus.

De los Circulos basta agora declarados, con lo demas que se ha tocado, compusieron los Astrologos la Esphera del Cielo: para que pudiesen alcanzar los varios mouimentos que en ella se cau-

Dij San.

Vfo de los
Circulos
Polares.

Tropico q
cosa sea.

Tropico de
Cancer.

Tropico de
Capricornio.

Que los Cie
los son mu
chos.

san. Y assi hallaron por esta via como el Cielo no era vno, sino muchos: y que sus mouimentos eran contrarios. Y de tales obseruaciones concluyeron ser diez los Cielos, ò (si los queremos nombrar) Orbes ò Espheras, que todo se puede dezir. Estos Cielos estan el vno dentro del otro; ni mas ni menos que en vna cebolla estan los cascós, sino es el Cielo de la Luna, el qual por ser el vltimo y mas baxo de todos no tiene dentro de sy á otro alguno, sino es la Esphera del Fuego. El contrario es del Decimo Cielo; el qual por ser el Mayor de todos, y el mas vltimo, no tiene sobre de sy Cielo alguno, hablo de Cielo natural: porque otra mente tiene el Cielo Empíreo, el qual es el lugar de los Bienauenturados: pero por ser sobrenatural y firme, los Astrologos no hablan del, como Astrologos, sino como exercitados en la sacra Theologia. Y assi no hablaré aqui del, ni lo porne en el numero de los otros Cielos, por ser firme. Estos Cielos se llaman propriamente Orbes: porque el Orbe tiene dos Superficies, lo que no tiene el Circulo, ni Esphera. Y estos Cielos por estar el vno dentro del otro, vee se claramente que tienen dos Superficies: y todo el Mundo, hablando tambien propriamente, se dize Esphera: porque la Esphera es vn cuerpo redondo y solido de vna sola Superficie, como seria vna Bola ò Pelota: pero indifferentemente usaré de los vocablos Orbe, Circulo, y Esphera: tomando el vno por el otro. Y dire como las Espheras del Cielo, en las quales se reparte toda la Regiõ celeste e incorruptible, son diez. El decimo Cielo, comenzando del mas alto y mayor, es todo raro y

Cielos llamados orbes propriamente.

Mundo se llama propriamente Esphera. Esphera que cola sea.

Calidades del Decimo Cielo.

ro y transparente sin Estrella alguna: y se llama el Primero Mobile, el qual se mueue sobre los Polos del Mundo con tanta velocidad y presteza, que en veyntey quatro horas haze su curso de Leuante à Poniente. Y mouiendo se este Cielo, haze mouer todos los otros, que le estan debaxo en el mesmo tiempo, y de vn mesmo mouimento. Debaxo deste está la Nona Esphera, la qual es tambien sin Estrellas: pero allende que se mueue de Leuante à Poniente, por virtud del Decimo Cielo, mueue se tambien de Poniente à Leuante contra el mouimento del Primero Mobile: pero es su mouimento tan tardio, que apenas en treyntay seys mill años acaba de dar su buelta. Esta Nona Esphera haze mouer las Espheras que le estan debaxo. La Octaua Esphera (que algunos dizen Estrellada, y otros Firmamēto) allende de los dos mouimētos que tiene cōtrarios el vno del otro de los dos Cielos Decimo y Nono, tiene otro mouimento proprio y particular, que llaman Trepidacion. Mueue este Cielo à los otros que le estan debaxo. Y en este estan todas las Estrellas Fixas, que parecen de noche en el Cielo. La Septima Esphera llaman de Saturno, en la qual no ay mas de vna Estrella. Esta Esphera tiene otro mouimento, allende los tres de arriba, pero muy tardio: y assi en treynta años da su buelta: pero no mueue las Espheras, que le estan debaxo: como tambien ninguna de las de mas mueue à sus inferiores. La Sexta Esphera es de Iupiter, la qual se mueue tambien por sy, y da su buelta en doze años. La Quinta es de Marte, en la qual tampoco ay mas de vna

Nona Esphera.

Octaua Esphera.

Esphera de Saturno.

Esphera de Iupiter.

Esphera de Marte.

Esphera del
Sol.

Esphera de
Venus.

Esphera de
Mercurio.

Esphera de
la Luna.

Espheras de
los quatro
Elementos.

Planeta q
quiere dezir

Grandeza
del Sol.

Grandeza
de las estrel
las Fixas.

Grandeza
de los siete
Planetas.

Una estrellas. Da esta Esphera su buelta en dos años. La Quarta es la del Sol, la qual da su buelta en trezientos sesenta y cinco dias y vn quarto de dia. La Tercera es de Venus, la qual da su buelta casi en el mesmo tiempo que la del Sol. La Segunda es de Mercurio, y da su buelta en el mesmo tiempo que la de Venus. La Primera es la de la Luna, y da su buelta en veyntey siete dias, y casi siete horas. Y en esta Esphera acaba la Region celeste. Sigue despues luego la Esphera del Fuego: y luego despues desta la del Aire: despues la del agua: y la vltima la de la Tierra, la qual es Centro del Mundo. En cada vna de las siete Espheras celestes, no ay mas de vna Estrella, como ya tengo dicho, que llaman Planeta, que quiere dezir vaga y errante: porque ninguna dellas es Fixa, como las otras Estrellas, antes se mueuen, como he dicho: y de sus mouimientos hazen los Astrologos sus predicciones, e iuzios. Y en grandeza son muy diferentes: porque el Sol, como escriue Alpbagano en el Cap. veyntey dos, es Mayor de todos, y mayor que la Tierra ciento sesenta y seys vezes. Las Estrellas Fixas de la primera grãdeza son ciento y quinze vezes tan grandes como la Tierra. Las de la sexta, veynte vezes. La Estrella ò Planeta de Saturno, nouentay cinco vezes. La de Iupiter, nouentay una. La de Marte, dos. La de Venus, vna parte de treyntay siete de la Tierra. La de Mercurio es menor de todas y menor que la Tierra; y assi es $\frac{2}{3143}$ de la Tierra. La Luna es casi igual con Venus; y assi es vna treyntay nouena parte de la Tierra. La distã

cia

cia que ponen los Astrologos de una Esphera à otra es esta . Pone Alphragano en el Cap veynteyuno , que del Centro de la Tierra hasta el Cielo de la Luna , ay tanto espacio , quanto ocuparian treyntaytres Semidiametros de la Tierra. Así que quitando vno de estos , que ay entre el Centro y Superficie de la Tierra , donde nosotros habitamos , diremos que entre nosotros y el Cielo de la Luna , ay treynta y dos Semidiametros de la Tierra . y porque , como adelante mostrare , de la mesma opinion de Alphragano , el Semidiametro de la Tierra es de cinco Cientos , onze mill , trezientos sesenta y tres passos y medio , que reduzidos à leguas españolas , à quatro mill passos por legua , son mill , dozientas , cinquenta y dos leguas , y tres mill , trezientos , sesenta y tres passos y medio , diremos que de nosotros al Cielo de la Luna ay quarenta mill y nouenta leguas , tres mill , seycientos veyn te y dos passos . Pone así mesmo tambien el mesmo Alphragano , lo que ay de la Superficie de la Tierra , hasta cada vna Esphera del Cielo . En lo qual el presente lector ha de considerar , que lo que Alphragano pone , y lo que aqui he dicho de la grandeza de los Planetas y distancia de las Espheras , es conforme à la mas común opinion de los Astrologos . Los quales , aunque han venido al conocimiento de aquellas cosas por sciencia cierta , y por via de demonstracion ; todavia no han calado y alcançado tanto la verdad , que puedan ciertamente afirmar , ser sin bierro alguno . Y esto viene porque las mas vezes es fuerza hazer se las obseruaciones con Instrumentos poco iustos , y tambien por las cosas que
impisen

Distàcia de
las Espheras

En el lib. Se
gundo,

Quantidad
del Semidi
ametro de
la Tierra.

Distàcia de
la superficie
de la Tierra
hasta el Cie
lo de la Lu
na.

impisen muchas vezes la vista en el ayre . Y toso esto procede por que el hombre no puede por la debilidad de los sentimientos alcançar justamente cosas tan arduas: sino es con solo el entendimiento e imaginacion . He declarado hasta agora todas las partes de la Esphera Celeste . Que san por declarar las de la Tierra. La qual se reparte en cinco partes, que llaman Zonas. Que son vn ambito ò radio de Latitud entre dos lineas ò circulos. Las quales son cinco: dos dellas son frias, la vna dentro del Circulo Arctico, la otra dentro del Circulo Antartico. Dos otras son templadas, las quales estan entre los Circulos Polares, y los dos Tropicos. La otra se llama Zona Torrida, que quiere dezir Tierra tosta ò quemada: por que el Sol toso el año se mueue encima del la: y es vn espacio de Tierra que dura de Tropico à Tropico mill y veyntey ocho leguas . y quinientos passos: el qual por ser continuamente visitado del vehemente y rezio calor del Sol, creyeron los Antiguos ser inhabitable, mayormente aquella parte sobre la qual está la linea Equinoctial. Pero despues aca se sabe ser habitada, y en algunas partes mas templada, que ninguna de las otras: aunque en otras es gran se y rezio el calor del Sol. Y los que moran las tales partes hazen sus moradas de baxo de Tierra . Hallan se tambien algunas partes de baxo de la Equinoctial, las quales no se pueden habitar: pero esto no viene tanto por el calor del Sol, quanto por ser la Tierra arenosa, y sin agua poca ni mucha, ni arbol ò yerua alguna: como se ha hallado en el Peru toso lo que ay de Tumbes, hasta mas allá de Tarapacá

Repartimēto de la Esphera Terrestre.
Zonas. que cosa sean y quantas.

Zona Torrida porque allí llamada

Distancia en la Tierra de Tropico a Tropico.

Que la Zona Torrida se habita y es templada.

pacá, que cae à las orillas del Mar del Sur, y dura de costa mas de quinientas leguas, que llaman los Llanos del Peru. Pero todo lo de mas que ay de vn Tropico à otro, se mora, y es la tierra fertilissima, y muy abundante de las cosas para la sustentacion de los hombres: y es rica y viciosa: y por ser tolo el año los dias y noches casi iguales, el frescor de la noche templá el calor del dia: Por donde de su proprio natural, la tierra de continuo tiene sazón, produze y cria todos frutos, y (como ya he dicho) es templadissima y amenissima, mas que ninguna otra parte de la Tierra. Y assi dicen algunos, que debaxo de la linea Equinoctial en la parte de Levante, está el Parayso Terrenal: queriendo con estas palabras significar, que la tierra en tal parte es templadissima y amenissima. Creya se tambien, que las Zonas frias, de pocos ò ningunos fuesen habitadas. Pero agora ya se sabe, y vemos que la Region llamada Grutlandia, que está junto al Polo Arctico, es habitada: y se ha descubierto y andado hasta passados de sesenta Grados: como mostraré en el Libro Segundo. De las dos Zonas templadas, la vna dellas, que es en la que nosotros moramos, tira al Septentrion, y la otra al Mediodia. En la qual, aunque sea templada de la mesma manera que la nuestra, los moradores della se han descubierto solamente de pocos años aca. Region templada llamamos aquella que ni es demasiado fria, ni caliente: sino que está en medio de los dos estremos. Imaginan se allen de los Circulos, que he dicho, otros

E muchos

Llanos del Peru.

Parayso en la Tierra.

Que las zonas frias se habuan contra la opinion de los Antiguos.

Region Templada que cosa sea.

Visto de los
Paralelos.

Paralelos
en dos ma-
neras.

Repartimē-
to del Glo-
bo de la Ti-
erra segun
los Anti-
guos.

Como se
hallarō los
Climas.

muchos, que se llaman Paralelos, que quiere dezir, igualmente apartados; los quales por mas y mas que se alarguen, jamas se pueden venir à juntar; como son las lineas A, B. Si uen estos Cir-

A. _____ culos Paralelos, o si los

B. _____ queremos dezir Lineas,

para saber las diferencias de los Climas. Pero los Cosmographos en las Tablas que componen, suelen por la mayor parte poner dos suertes de Climas: como son los siete, de que los Antiguos se han aprouechado: y veynte y tres otros que los Modernos han inuentaado. Y assi los Paralelos son de dos maneras: los vnos distinguen los Climas, y los otros muestran la diferencia de las horas en cada Clima. Y por ellos juntamente se conoce la quantidad de los dias, segun cada Clima. Y ha se de a suertir, que los Antiguos Cosmographos para tener mas entero conocimiento y poder mas distintamente tratar de las partes de la Tierra, de que ellos tenian alguna noticia, y que se podian habitar: repartieron todo el Globo de la Tierra en quatro partes, que llamaron Quartas de la Tierra. Y por que à ellos no les constaua, sino de vna de tales Quartas; en aquella pusieron ciertos terminos por cada uno de los quales fingieron passar vn Circulo. Y todo el espacio, de entre tales Circulos, repartieron en siete partes, las quales llamaron Climas. El repartimēto fue en esta manera. Imaginaron seys otros Circulos, dentro de los dos que he dicho, que vinieron à ser entre todos ocho: los quales causaron siete espacios,

espacios, que llamaron Climas. Y por vn Clima se entiende solamente aquel espacio de Tierra hazia los Polos, comenzando de la Equinoctial; el qual en vna Region sea bastante à variar el mayor dia del año en vna media hora de otra Region. Ansi que se define el Clima ser vn espacio de la Tierra, puesto entre dos Paralelos: en el qual del principio hasta el fin, el mayor dia del año es diferente en media hora de otro espacio de la Tierra, tomado assi en la parte del Norte, como en la del Sur. Desta manera vinieron los Antiguos à dezir, como los Climas de toda la Tierra no eran mas de siete: porque no descubrieron ni an suuieron mas tierra, de la que podia llegar à este tal numero. Pero ya agora los Modernos han descubierto tanta tierra, que repartida, como los Antiguos la repartieron, se han hecho veynte y tres Climas: como se verá en la Segunda Tabla de los Climas. Y pusieron à cada vno su nombre: à vnos de Rios, à otros de Ciudades, à otros de Islas, à otros de otros lugares nombrados, segun por donde cada uno passaua. El Primer Clima es muy cercano à la Equinoctial, y passa por la Isla de Meroe, que está en el Rio Nilo. Y llamó se ansi del nombre de vna ciudad muy insigne que ay en ella; y cae esta Isla en Agypto en la qual el mayor dia del año tiene treze horas. y algunos minutos mas. El Segundo Clima passa por Syene, Ciudad en los terminos de Etiopia y Agypto debaxo el Tropico de Cancer: donde ay poca sombra, ò casi ninguna en el Mediodia. Alsegalo
que

Clima que
cofia sea.

Numero de
los Climas
según los An-
tigos.

Numero de
los Climas
según los mo-
dernos.

Clima Pri-
mero según
los Antiguos.

Clima Se-
gundo.

Clima Tercero.

Clima Cuarto.

Clima Quinto.
Clima Sexto.

Clima Septimo.

que es el Sol al Tropico de Cancer, es en aquella parte el mayor dia del año de treze horas, y treynta minutos. El Tercero Clima passa por Alexandria Ciudad maritima en Egipto: la mas aysi de Alexandro Macedonico, en la qual otro tumpo fue la escuela de los Gymnosofistas, donde el dia mayor del año es de quatorze horas. El Cuarto Clima passa por Rodas, Isla en el Mar Mediterraneo, y Ciudad donde estaua el Maestro de la Orden de Sant Iuan, que por estar alli lamauan el Gran Maestro de Rodas: donde antiguamente, antes que Athenas floreciesse, auia grande concurso de Griegos. En esta Isla el mayor dia del año es de quatorze horas, y treynta minutos. El Quinto Clima passa por Roma, donde el mayor dia suele ser de quinze horas. El Sexto passa por el rio Berigones, que es en Sarmacia Europea: el qual nace de la parte de Lituania y Moscouia: y va à dar en el Mar Euxino: donde el mayor dia es de quinze horas, y treynta minutos. El Septimo Clima passa por los montes Ripheos, en Sarmacia la Vltima: donde el mayor dia viene à ser de diez y seys horas. Toma se tambien este mesmo en Thyle, que es la Septentrional baxo de Irlanda. Ha se de notar, que todo Clima tiene Principio, Medio, y Fin. Pero aqui no tomamos la cantidad de los dias, sino en la Media parte del Clima: como se vera mas claro en las Tablas Siguientes.

TABLA DE LOS SIETE CLIMAS

Segun los Antiguos.

Numero de los Cli- mas.	Nombre de los Climas Septen- trionales.		Latitud de los Climas		Longitud		Gradeza o el mayor dia.	
			Gr.	M.	Gr.	M.	H.	M.
I.	Por Meròe.	Princ.	12	45				
		Medio	16	40	61	30	13	0
		Fin	20	30				
II.	Por Siene.	P.	20	30				
		M.	24	15	62	0	13	30
		F.	27	30				
III.	Por Alexandri- de l'gypto.	P.	27	30				
		M.	30	45	60	30	14	0
		F.	33	40				
IIII.	Por Rhodas.	P.	33	40				
		M.	36	24	51	10	14	30
		F.	39	0				
V.	Por Roma.	P.	39	0				
		M.	41	20	36	20	15	0
		F.	43	30				
VI.	Por Boristhenes.	P.	43	30				
		M.	45	24	57	15	15	30
		F.	47	15				
VII.	Por los Montes Ripheos.	P.	47	15				
		M.	48	40	64	0	16	0
		F.	50	30				

F Tabla

TABLA DE LOS XXIII CLIMAS

Segun los Modernos.

Paralelos.	Numero y nombre de los Climas Septentrionales.		Latitud		Græza del mayor dia.		Intervallo	
			G.	M.	H.	M.	G.	M.
I.			0	0	12	0		
II.			4	18	12	15		
III.			8	34	12	30		
III.		P.	12	43	12	45		
V.	I. Por Merocè	M.	16	43	13	0	7	50
VI.		F.	20	33	13	15		
VII.	Por Siene de	P.	20	33	13	15		
VIII.	II. baxo el Tro- pico de Can.	M.	23	11	13	30	7	3
		F.	27	35	13	45		
IX.	Por Alexan-	P.	27	36	13	45		
X.	III. dria en Egy- pto.	M.	30	47	14	0	6	9
		F.	33	45	14	15		
XI.	Por Rboda:	P.	33	45	14	15		
XII.	IIII. y Babylonia	M.	36	30	14	30	5	17
		F.	39	2	14	45		
XIII.	Por Roma	P.	39	2	14	45		
XIII.	V. Corsica y He- lesponto.	M.	41	22	15	0	4	30
		F.	43	32	15	15		
XV.	Por Vene-	P.	43	32	15	15		
XVI.	VI. cia, y Mi- lan.	M.	44	29	15	30	3	28
		F.	47	20	15	45		

Paralelos.	Numero y nombre de los Climas.		Latitud		Gradera del mayor día.		Intervallo	
			G.	M.	H.	M.	G.	M.
XVII.	VII. Por Posolia y Tartaria.	P.	47	20	15	45	3	13
XVIII.		M.	49	1	16	0		
		F.	50	33	16	15		
XIX.	VIII. Por Vitem- berga.	P.	50	33	16	15	2	44
XX.		M.	51	58	16	30		
		F.	53	17	16	45		
XXI.	IX. Por Rostocbio	P.	53	17	16	45	2	17
XXII.		M.	54	29	17	0		
		F.	55	34	17	15		
XXIII.	X. Por Hibernia y Mosconia.	P.	55	34	17	15	2	0
XXIII.		M.	56	37	17	30		
		F.	57	34	17	45		
XXV.	XI. Por Dobo, Villa de No ruega.	P.	57	34	17	45	1	40
XXVI.		M.	58	26	18	0		
		F.	59	14	18	15		
XXVII.	XII. Por Gothia.	P.	59	14	18	15	1	26
XXVIII.		M.	59	59	18	30		
		F.	60	40	18	45		
XXIX.	XIII Por Noruega	P.	60	40	18	45	1	13
XXX.		M.	61	18	19	0		
		F.	61	53	19	15		
XXXI.	XIII. Por Finlan- dia.	P.	61	53	19	15	1	1
XXXII.		M.	62	25	19	30		
		F.	62	54	19	45		

Paralelos.	Número y nombre de los Climas.		Latitud		Gradeza del mayor día.		Intervallo	
			G.	M.	H.	M.	G.	M.
XXXIII.	XV. Por Arocia en Suecia.	P.	62	54	19	45		
XXXIII.		M.	63	22	20	0	0	52
		F.	63	46	20	15		
XXXV.	XVI. Por las entra- das del Rio Dalemanio.	P.	63	46	20	15		
XXXVI.		M.	64	6	20	30	0	44
		F.	64	30	20	45		
XXXVII.	XVII. Por los.	P.	64	30	20	45		
XXXVII.		M.	64	49	21	0	0	36
		F.	65	9	21	15		
XXXIX.	XVIII. de mas.	P.	65	9	21	15		
XI.		M.	65	21	21	30	0	9
		F.	65	35	21	45		
XLI.	XIX. Lugares.	P.	65	37	21	45		
XLII.		M.	65	47	22	0	0	22
		F.	65	57	22	15		
XLIII.	XX. de Noruega.	P.	65	57	22	15		
XLIII.		M.	66	6	22	30	0	17
		F.	66	14	22	45		
XLV.	XXI. Suecia.	P.	66	14	22	45		
XLVI.		M.	66	20	23	0	0	11
		F.	66	25	23	15		
XLVII.	XXII. y de las Islas	P.	66	25	23	15		
XLIII.		M.	66	28	23	30	0	5
		F.	66	30	23	45		
XLIX.	XXIII. Vezinas	F.	66	31	24	0	0	0

Todos

Todos los Climas , como ya dixé , comiençan de la Equinocial , donde el mayor dia tiene doze horas : y van hazia los Polos . Los que van hazia el Polo Arctico , se llaman de vn nombre simple, Climas : los que van hazia el Antartico , se nombran de vn compuesto , Contraclimas : en los quales estan los que llaman Antipodas , que quiere dezir , hombres que pisan la tierra al contrario de nosotros . Los quales , al parecer (aunque no sea assi) tienen las cabeças bajas , y los pies altos . Hasta los tiempos de Lactancio Frimiano , y aun hasta de pocos años aca , se dudaua de los Antipodas : pero ya agora està aueriguado , y es mas que cierto que los ay . Y esto se ha sacado , no solamente por razon de la Esphera : pero tambien por auer se andado tales partes hazia el Sur , que seguramente se puede dezir , que en la parte contraria de la Tierra à esta nuestra , habitan hombres ni mas ni menos , que por aca . Y assi ellos respecto à nosotros , se dicen Antipodas : y nosotros à ellos tambien nos nombra mos Antipodas . Y con este vocablo se distinguen los pueblos de la mesma manera que con otro que ay de Antecos , que quiere dezir hombres que habitan en diuersa Tierra : como seriamos los Españoles de los que habitã en las Indias al Rio de la Plata , y de los Patagones que moran en el Estrecho de Magallanes . Algunos pensaron que los Antecos y los Antipodas , eran vnos mesmos . Lo que no es assi : porque los Antecos son los que de cara de nosotros hacen su morada ; los Antipodas son aquellos , cuyos pies estan oppuestos à los nuestros . Si quisiere alguno saber los An-

G tipos

Climas se
nombrã en
dos mane-
ras .

Lugar de
los Antipo-
das, contra
la opinion
de los Anti-
guos.

Antipodas
y Antecos
como difie-
ran y quales
le han de lla-
mar Anti-
podas.

tipodas que responden à cada parte de las que nosotros habitamos considerare la distancia de ciento y ochenta Grados de Longitud ò de Latitud : y verna à conocimiento de los Antipodas . He querido hazer mencion de estos Antipodas y Antecos , porque en los libros que tratan de Esphera , todas las vezes que se haze mencion de los que llamamos Periscios , tambien se habla de los Antipodas . Y assi auiedo declarado los Climaxes , por los quales se sabe la diferencia de la grãdeza de los dias en cada vna tierra : que da por poner lo de las Sombras , por las quales se alcanza tambien en el Sitio de vn lugar : y por ellas se diferencian las partes de la Tierra , y aun los Pueblos . Declaran las Sombras tomando nombres de los pueblos , ò (por mejor dezir) los pueblos se diferencian vnos de otros por las Sombras : y assi se nombrã en tres maneras , Amphiscios , Periscios , y Heteroscios . Y las Sombras se consideran en tres maneras , respecto à las Zonas ; porque los que estan debaxo de la Zona Torrida , tienen dos suertes de sombras : vna que mira al Septentrion , en el tiempo que el Sol se aparta de nosotros : otra que mira al Meridiano , quando el Sol se nos acerca . Llaman se estos Amphiscios , que quiere dezir duosos de Sombra : porque ni siempre tienen vna , ni siempre otra : mas antes de continuo duosas , de tal manera que no saben qual tomar por propria . Y assi por esta incertidumbre , se nombraron deste nombre . Tales habitan la Zona que llaman Torrida . Los que estan debaxo la Zona templada , que es la que nosotros habitamos , tienen vna sola Sombra

Sombras de
ò de tomã
el nombre .

Sombras en
tres mane-
ras .

Amphiscios .

Heteroscios

Sombra : la qual siempre va à la parte Septentrional : y desta se llaman Heterojcy, que quiere dezir hombres de vna Sombra . Los que están puestos debaxo la Zona Fria , por quanto el movimiento del Sol les es circular : de aqui se llamaron Periscios, que quiere dezir hombres que tienen la Sombra en derredor . En esta variedad de Sombras , se ha de advertir : que no se consyderan , sino quando el Sol es llegado al Meridiano . ò quando está bien cerca . Lo que hasta agora he dicho de la Esphera del Mundo , ha sido como vna introducion para lo siguiente : lo qual sin la cognicion de los Circulos de la Esphera no se podia comprehender . Y lo dicho es mas que bastante , para seguramente entrar en la descripcion y traca de la Tierra . Pudiera hazer aqui vn volumen muy grande , si quisiera tratar en la Esphera del Mundo particularmente de cada cosa , hablando del vario nacimiento de las Estrellas , y variedad de Espheras , de la diuersidad de los Dias , de la muchedumbre de los Puntos verticales , y otras cosas de la Esphera : las quales por ser algo mas materia de contemplacion , que de vtilidad y fruto , he dexado de poner , mirando mas al prouecho , que à la ostentacion de lo que hago . Y assi passaré à la descripcion y traca de la Tierra .

Conclusion
del libro pri
mero.

Fin del Libro Primero .

G ij Libro

LIBRO SEGUNDO DE LA COSMO-
GRAPHIA DE HIERONYMO
GIRAVA TARRA-
GONES ..



Lo q se pre-
tiende en es-
te Libro.

Repartimē-
to dela Tier-
ra segun los
Antiguos.

ASTA Agora he hablado de todas las cosas, que en el principio del Libro Primero propuse, para declaracion de la Esphera, necessarias (como tengo dicho) para entender lo que en este Segundo tengo de tratar. Y ha sido aquel Libro como declaracion del Globo del Cielo: asique queda por declarar el de la Tierra. Empero, por que en este Libro mi fin principal ha sido poner delante de los ojos (como en Tabla) el verdadero Sitio del Mundo, mostrando lo por la Longitud y Latitud, con declarar breuemente cada cosa por sy e por sus partes y terminos, de la manera que mejor he podido, siruiendo me para ello de los Escriptores Antiguos y Modernos, como adelante se podra ver: me ha sido necessario cotejar las Descripciones antiguas con las modernas, por las mudanças de los tiempos, que se vee claramente causar grande variedad, principalmente entre los Cosmographos. y desta manera se ha podido facilmente alcanzar el verdadero Sitio y traca de la Tierra. Asique auiendo sido hasta nuestros tiempos la Esphera ó redondez de la Tierra, (quiero dezir todo

todo el circuito y superficie della) repartida en tres partes Europa, Africa, y Asia; después de algunos años aca se ha descubierto por nuestros Españoles, y se descubre aun cada día mas, otra parte della, que han llamado algunos la Prouincia America, y otros el Nueuo Mundo, y comunmente Indias. y començo se à descubrir el Año de Mill, Quatrocientos, Nouenta y dos. Para mas entero concimiento desta, y de las tres otras partes, es necessario determinar las por sus terminos, assi en las partes de Leuante y Poniente: como en las de Norte y Sur. Empero antes de venir à la particular descripción, es mas que necesario entender la propria significacion de algunos vocablos, que por ser propios de la sciencia que tratamos, aunque ellos sean pocos, no se pueden disimular en alguna manera: por que dexando los de declarar estoruarian algunas vezes al Lector: como son los nombres Continente, Isla, Peninsula, Istmo, Region, Prouincia, Mar, Golfo, Puerto, Laguna, Estiço, Palude, y Seno. Escribe Strabon que todo el circuito ó redondez de la Tierra es propriamente como yna Isla cercada del Mar: pero que por su grandeza la llaman Continente, que quiere dezir Tierra firme. Y en esto difiere dela Isla: porque la Isla es Tierra separada de la Tierra firme. Peninsula se dize aquel la Tierra, que siendo la mayor parte della junta con la Tierra firme, el Mar la bate por todas las otras partes, como es la Italia; y en Grecia la Acaja, y la Morca; y en las Indias la punta dela Florida e Yucatàn. Istmo es yna Tierra estrecha

En q años
se descubrie
ron las In-
dias.

Continente
q cosa sea.

Isla.

Peninsula.

Isthmo.**Estrecho.****Region.****Prouincia.**

cha puesta entre dos Mares , como se puede ver en el Peloponeso junto à Corintho ; y en Tracia junto al Helleponto , que oy dicen Galipoli . Estrecho por el contrario se llama , por donde el Mar passa entre dos Tierras no muy lejos vna de otra . Los Latinos lo llaman Fretum , como Varro escribe à feruendo : porque parece que el agua en tales lugares va bulliendo y reglutando con grandissima furia . Y suelen tales lugares en el Mar ser peligrosissimos : como es el Estrecho de Gibraltar , en España ; el Estrecho de Faro de Mesina , en Italia ; el Estrecho de Mecba , à la entrada del Mar Roxo , hacia Levante ; el Estrecho de Magallanes en las Indias , hacia Mediosia . Region se llama propriamente toda aquella Tierra que està debaxo el Dominio de vn Rey , que por otro nombre se llama Reyno . Dize se tambien qualquier otra Tierra , setopuesta al imperio de vno ò de muchos : por donde es este nombre general à todos los Reynos y Tierras de Señores . Pero despues aca que comenzaron los Reyes à tomar se los vnos à los otros las Tierras lo que antes se dezia Region , se dixo Prouincia . Y de aya llaman Prouincia propriamente todas las Regiones , las quales ó de grado ò por fuerza obedecen à otro Señor . Y assi los Romanos , que fueron inuentores deste nombre , las llamaron del nombre de los que embiauan à gouernar las : como Prouincias Consulares , Pretorias , à las quales embiauan Proconsules , ò Pretores para el gouerno . Y assi llamaron à Sicilia Prouincia , porque se dió al Pueblo Romano . Y Lucio Sylla hizo y nombró Prouincias

Prouincias todas las Ciudades de la Asia . Assi mesmo tambien à Francia , España , y todos los otros Reynos han llamado los Romanos principalmente Prouincias . Mar es vn vocablo general para qualquiera grandissima agua : y entre los Latinos tiene varios nombres, como son Oceano, Pelago, Ponte y otros, que todos significan vna mesma cosa : solamente está la diferencia en los varios y muchos nombres que toma : los quales ó son de vna de las quatro partes principales del Mundo, ó de las tierras maritimas, ó de Rios; y algunas vezes de alguna fabula , como acada passo se halla en los Poëtas . Esta variedad de nombres se puede obseruar no solamente en los que escriuen de Cosmographia , Historiadores , y Poëtas ; pero tambien en las Cartas Cosmographicas, y aun Topographicas . Golfo se llama en el Mar todo lugar que entra en Tierra à modo de arco , y vulgarmente, qualquiera lugar en alto Mar, en el qual no se vee Tierra ; y los que nauegan tales partes , se dicen estar en golfos . Puerto es vn lugar à las riberas del Mar , cerrado naturalmente ó por arte, donde las Naos pñeden estar seguras en todo tiempo . Laguna se llama todo ajuntamiento de agua dulce , la qual en ningun tiempo se seca : por que en los lugares que se seca no se llama Laguna , sino Estañó . Palude es tambien ajuntamiento de agua , pero muy profunda y muy ancha; y diffiere de la Laguna y Estañó en la profundidad y grandeza ; porque en todo excede y es mas que la Laguna : como seria la Palude Meotis en el fin del Mar Mediterraneo, en medio de la Tartaria

Mar.

Golfo.

Puerto.

Laguna.

Palude.

Senos

Tartaria , junto al Mar Euxino . Seno llamamos las entradas y salidas que haze el Mar por las costas de la Tierra , las quales algunas vezes son muy grãdes : como es el Gran Seno de Africa , el Seno de Persia , el Seno Gangetico , el Seno Adriatico ò de Venecia , y otros muchos . Tienen los Cosmographos otros muchos vocablos , los quales , aunque sean proprios de la arte que tratamos , y necesarios à todo Geographo ; no es necesario empero poner los aqui : porque es este officio proprio del Gramatico , y los que he querido aqui poner , han sido mas para satisfacion del Letor , que à las vezes no tiene comodidad de los buscar : que por pensar , que confundiendo yo las artes , hazia mi officio . Declaradas pues basta agora vniuersalmente las partes y Circulos de la Esphera , y dado el conocimiento de algunos vocablos , parece me que se puede seguramente passar à la particular descripcion y traza de la Tierra . y porque (como dixè) los Antiguos no la repartieron en mas de tres partes , por no tener conocimiento de mas de aquellas , dire por orden primero dellas ; y despues passarè à la quarta ; de la qual de pocos años aca se tiene noticia : y la orden que en esta descripcion ò traza pienso tener sera la siguiente . Determinar primeramente los Terminos , Confines , ò Rayas (como algunos dizen) de toda la parte , como seria la Europa , de la qual primeramente tratarè : Despues partir la en sus partes : Terceramente poner el numero de las Prouincias , Tierras , y Rios mas señalados y nombrados : y últimamente referir algunas costumbres y modos

La orden q
se torna en
la descrip-
cion de las
quatro par-
tes de la tier-
ra .

y modos de biuir de las Gentes en cada Tierra.
 De las primeras partes y mas vniuersales del Mundo, la mas principal y mas nombrada de todas es la Europa: porque siendo en grandeza menor que las otras, tiene en sy mas cosas señaladas y de mayor nombre, porque allende de ser en todo y por todo habitada, los habitantes della, por las muchas buenas cosas que en ella han hallado, y por sus grandes hazañas, han siempre sido y son muy nombrados y admirados. Por esta causa tambien todos los Geographos tratan della primero, como casi guia y camino para las otras. A esta Europa cerca y rodea el Mar casi por todas las partes, sino es en la parte de Levante, donde se parte de la Asia por el rio Tanais, el qual entra en la Palude Meotis: pero en todas las otras partes tiene el Mar Oceano, que casi la rodea: el qual de la parte de Poniente, se llama el Oceano, de la de Medio dia se llama el Mar Mediterraneo, y de la del Norte el Mar de Inglaterra. Sus partes, segun los Antiguos son diez, España, Francia, Alemaña, Italia, Rhetia, Vindelicia, Pannonia, Dacia, Grecia, y Sarmacia. En esta manera partieron los Antiguos toda la Europa, como consta por las diez Tablas que Ptolomeo haze della, y se puede collegir tambien principalmente de Strabon, y Pomponio Mela. Hallan se en toda la Europa, siguiendo la descripción de Ptolomeo, treynta y quatro Prouincias ò Reynos, y ciento y diez y ocho Ciudades. Las treynta y quatro Prouincias son las siguientes; tres en España; que son, la Es-

H paña

Europa mas principal y mas nõbrada de todas.

Terminos de la Europa.

Repartimẽto de la Europa segun los antiguos.

Numero de las Prouincias y Ciudades principales de Europa segun los antiguos.

paña Bethica , que oy dizen el Reyno de Granada : la Lusitania , que oy es el Reyno de Portugal : y la España Tarraconense . Quatro en la Francia : que son , la Francia Aquitania , que oy dizen Guýena : la Luddonense , que oy es Leon : la Belgica ; y la Francia Narbonense . Vna en Alemaña , que es la Alemaña alta . Vna en Italia , que es aquella parte que propriamente se dize Italia . Tres en el Mar Mediterraneo . Corsega , Sardenña , y Sicilia . La Sueuia y parte de Bauaria bazen vna Prouincia . Iunto à Bauiera ay otra parte de Tierra , que vulgarmente dizen Stiria ò Carinthia , y los Latinos llaman Norica , esta baze otra Prouincia . En la Esclaunonia ay tres ; vna dicha de los Antiguos Illiris , parte de Dalmacia , que propriamente se llama Esclaunonia ; otra puesta à las rayzes de los Alpes , entre Esclaunonia y Dalmacia , que los Antiguos llamaron Liburnia , y los Modernos dizen Cornuacia ; y otra , que oy dizen Esclaunonia del Mar ; y los Antiguos llamaron Dalmacia . La Stiria ò Austria que oy dizen , dicha antiguamente la Pannonia Baxa , es otra Prouincia . La Vngria dicha de los Antiguos Pannonia Alta , es otra : La Transilvania : La Taurica Chersonezo , que oy la dizen Capba : La Polonia , dicha Sarmacia Europea : La Seruia , llamada Misia Alta . La Valachia dicha Misia Baxa : Dinamarca , dicha Chersonezus Cymbrica : Sueuia : Noruega : Inglaterra : y Escotia . Cinco en la Grecia ; que son , Macedonia , puesta entre Tbracia y Thessalia : Romania , que es la que dize Tbracia

Thracia : Albania , dicha Epiro : la Morea , dicha Achaya : y el Peloponeso que tambien dicen algunos Morca . Estas son las treynta y quatro Prouincias de Europa mas nombradas , y que dellas hazen alguna mencion los Autores . Las ciento y diez y ocho Ciudades , que arriba dixé , porne en la segunda descripcion , assi por no repetir vna cosa dos vezes : como tambien por que mi intencion es seguir en esto no solamente à los Antiguos , pero tambien à los Modernos ; para tener entero concimiento del todo . y assi passaré à la Africa .

Está la Africa cercada casi por todas las partes del Mar , el qual baze en ella muchos Senos , y muy grandes . Solamente hazia la parte de Leuante , está juntada con la Asia , de la qual la parte el rio de Senega dicho Nigro : del qual sale el Nilo , segun la opinion de Cayo Iulio Solino en su Polyistor . Del verdadero nacimiento del Nilo dire en su lugar , quando tratare particularmente de los Rios , en la segunda descripcion . Tiene Africa de la parte de Septentrion el Mar Mediterraneo , y de España la parte el Estrecho de Gibraltar : de la parte de Poniente el Oceano : de la del Mediodia el Mar de Sur , llamado otramente el Gran Seno de Africa . Diuise se la Africa en dos partes , en Africa Mayor , y Africa Menor . Debaxo la Africa Mayor está la Mauritania Tingitana , y la Cesariense , oy las dicen Barbaria , y los Pueblos de la Mauritania , que los Latinos llaman Mauros , nosotros dezimos Moros . Debaxo de la Africa Menor está la que Plinio dize Zengitana , Cyre

Hij ne que

Terminos
de la Africa

Nilo.

Repartimen-
to de la Afri-
ca .
Prouincias
de la Africa
Mayor .

Prouincias
de la Africa
Menor .

Ammone.

ne que oy dizen Corena. La Libia Marmarica que oy dizen Barcha, y la Libia Interior: Ha se de aduertir, que aquella parte, que propriamente se dize Libia, fue antes dicha Ammone, como escribe Estephano: y fue este Ammone, segun que pone Pausanias, vn Pastor, el qual fue el primero que edificó vn templo al Dios Iupiter, por lo que lo llamauan Ammone, y lo reuerenciauan en forma de Carnero. Sigue el Egipto despues la Etiopia, que oy dizen el Reyno de Nubia. La Isla de Merœ, que oy dizen Elsaba, de donde vino la Reyna Saba, para oyr à Salomon, segun Iosepho escribe. La vltima Prouincia es la Etiopia Interior, y en esta manera estan las diez Prouincias de la Africa. Sigue la tercera parte dicha Asia, de la qual hablare en la mesma conformidad.

**Terminos
de la Asia.**

**Hyperboreo
que significa
que.**

**Repartimẽto
de la Asia**

Es la Asia la mayor de las tres partes del Mundo, à la qual cerca tambien el Mar por tres partes, como à las dos otras, Llame se el Mar en la parte de Levante el Mar Eoõ, que quiere dezir Oriental: en la parte de Mediodia, Indico: en la de Septentrion, Oceano Hyserboreo, dicho assi, por que en aquella parte corre el viento Boreas, que dezimos Tramontana. De la parte di Poniente tiene por terminos y fin el rio Tanais, que la parte de la Europa, y el Mar Roxo que la parte de la Africa. Las partes de la Asia son quatro: Asia Mayor, y Asia Menor, India de alla del Monte Tauro, e India de aca del mesmo Monte. Las Prouincia de la Asia son quarenta y ocho y las Ciudades ciento y nouenta. Las Prouincias son las siguientes;

Prouincias
de la Asia
Mayor.

quientes ; en la Asia Mayor veynte y vna : que son Bursia ,
antiguamente repartida en Ponto y Bitinia : la Natolia , di-
cha Asia Menor : Briguia , dicha Licia : Galacia , dicha de
los Gallos Gallogrecia : Settellia , dicha primeramente Pam-
philia , y despues Messopia : Cappadocia , dicha segun Eustacio.
Leucosiride : Turcomania , dicha Armenia Mayor , Ana-
duole , dicha Armenia Menor : Caramania , dicha Cilicia : Mo-
scouia , dicha Sarmacia Asiatica : Mengrelia , dicha Colchide :
Giorgiana dicha Hiberia : Zuiria , dicha Albania : Cipri :
Soria : Iudea , dicha Palestina de Soria : Arabia Petrea , y
la Desierta : Messopotania : Babilonia . En la Asia Menor ,
otras veynte y vna : la Azinia , dicha Asiria : Seruan , di-
cha Media : Zagueysmael , dicha Susiana : Persia : el Rey-
no de Iex , dicho Parthia : el Desierto de Dulcinda , dicho Car-
mania desierta : Arabia felix : Turquestan , dicha Carma-
nia felix , junto à la Carmania desierta : Cassan , dicha Hir-
cania : Margiana , donde Alexandro Magno edificó la pri-
mera vez Alexandria : Brattiana : Corasina , dicha Sog-
diana . La Prouincia de los Sagos , à los quales , por ser gente
que no entendia sino en robar à sus vezinos , destruyeron los
Persianos : Scithia de aca del Monte Tauro : Mengal , dicha
Scithia de alla del mesmo Monte : Cambalu , dicha Serica : He-
tia , dicha Aria : la Prouincia de los Paropanissas , llamados
assi del Monte Paropaniso , que es vna parte del Monte Tau-
ro , oy se dize la Prouincia Torquastense de los Tartaros :
Drangiana

Prouincias
de la Asia
Menor .

Prouincias
de la India.

En que mo-
do este la de-
scripcion de
la Tierra se-
gun los An-
tigos.

Breue decla-
racion de la
Methodo q̃
Ptolomeo
tiene en sus
ocho libros
de Geogra-
phia.

Drangiana : Arachosia , que Pomponio Mela dize Arriana :
el Reyno de Guzarat , dicho Gedrosia . En la India seys : la
India de aca del Rio Gange , y la de alla del Rio ; aquella se lla-
ma oy el Reyno de Cambaya , y esta Mugina : Bengala : Chi-
na , dicha Sinari : Trapobana : Samotra , ò como Iosepho y
Luys Vartomano escriuen , Sumatra . Hasta agora he puesto
en el modo suso dicho , las tres partes del Mundo , juntamente
con las Prouincias mas principales . Empero porque el modo su-
so dicho y orden que he tenido , es conforme à la descripcion de
Ptolomeo , Strabon , Pomponio Mela , Cayo Iulio Solino , y
otros Geographos Antiguos , los quales hablaron de estas cosas
como las hallaron ; aunque dello escriuieron con mucha diligen-
cia parte por parte todo quanto hasta sus tiempos estaua descu-
bierto : de manera que se les puede seguramente dar fe à todos
vniuersalmente ; y particularmente à cada vno , tocante à lo de
sus tiempos : que cierto como se vee en sus escriptos (dexando
agora à parte los de mas) Claudio Ptolomeo puso en ello tanta
diligencia , y copió con tanto iuyzio lo que estaua disspargido en
tantos Libros de sus antepassados , que hizo ocho Libros dello :
poniendo delante de los ojos quãto se pudiesse pedir . En los quales
se puede consyderar vna orden y modo de descreuir y trazar
compediofo , claro , y muy prouechofo . Porque primeramente
pone los Confines y Terminos de las partes mas y menos conoci-
das de la Tierra : despues las Prouincias , Ciudades , y Pro-
montorios : terceramente las Islas : quarto los Rios : quinto
los.

los nombres varios que el Mar tiene : sexto las Lagunas , que ay en cada Prouincia , y nombre de las Ciudades mas nombradas . En lo que no podemos disimular la obligacion que à vn tan grande Varon tenemos por el trabajo que tomó , y por la diligencia que usó , en que los de su tiempo , y nosotros tuuiésemos tanta luz de las cosas antiguas : y consyderaßemos , lo que cadauno consydera , ó deue consyderar , las mudanças que de cada dia acaecen en las Tierras y Dominios , que (como quien dize) oy nace y muere vno , mañana otro ; oy se comencó à edificar vna Ciudad , mañana está ya destruida : mudanse los Señores , y mudanse las costumbres . Por esta causa es necessaria la Nueva Descripcion y traça de la Tierra ; asì para saber lo que oy està en pie , como por cotejar con lo de oy , lo que ayer estaua y florecia . Y este es el verdadero conocimiento de la Geographia : porque con este postrero , podemos seguramente tomar en las manos qualquiera Historiador Antiquo y del tiempo pasado : y con el primero , à otro qualquier Moderno y de nuestros tiempos . Yo he trabajado hasta agora en que se tuuiesse breuemente entero conocimẽto de las partes y terminos de la tierra , segun los Antiguos , siguiendo principalmente à Ptolomeo , Strabon , Pomponio Mela , e Iustino , con la orden , que ya dixe : y asì procurare de dar la mesma luz en lo siguiente de la Nueva Descripcion , siguiẽdo la mesma orden que hasta aqui : dando primero relacion vniuersalmente de las partes de la Tierra , y razon de sus nombres , secundariamente el Repartimen-

to

Vso de la
Geographia

La orden q
se tiene en la
descripcion
de la tierra.

to particular de las sobre dichas partes : Terceramente el numero y nombre de las Prouincias : Quarto el de las Ciudades mas principales : Quinto el de las Islas : Sexto el de los Rios : Septimo el de los Montes : Y vltimamente el modo de biuir y costumbres en cada Region . Y para dar algun tanto mas de luz, à lo que aselante tengo de dezir, repetirc breuemente aqui algo de la Descripcion Antigua, y luego entrare en la Nueva.

Breue repeticion de como los Antiguos repartieron toda la Tierra.

descubrimiento de Tierra por los Modernos,

Este nuestro Mundo fue primeramente repartido, como tengo ya dicho, en tres partes, que fueron Europa, Africa, y Asia: en las quales auemos contado nouenta y quatro Prouincias, que dezimos Reynos; y trezientas y cinquenta Ciudades principales: y auemos ballado que, lo de que los passados tuuieron conocimiento està debaxo de ciento y ochenta Grados de Longitud comenzando de las Islas de Canaria hazia Levante: y setenta y tres Grados de Latitud: de los quales los sesenta y tres de Latitud se cuentan desde la Equinoctial hazia el Norte: y los diez, desde la mesma Equinoctial hazia el Sur. Todo lo de mas que ay de Longitud que vienen à ser otros ciento y ochenta Grados ha sido descubierto por los Modernos y gente de nuestros tiempos; como es la India Oriental y Occidental, que el vulgo dize Nueue Mundo, por auer se ballado de pocos años aca, y casi la mayor parte en nuestros tiempos, como escriuen Francisco Lopez de Gomara en la Historia General de las Indias y Particular de Mexico; y Pedro de Cieça de Leon en la del Peru. Asì mesmo tambien todo lo demas que ay sobre los

los sesenta y tres Grados, de Latitud hazia el Norte, que pueden ser nueve ò diez Grados, y sobre los diez hazia el Sur que seran poco mas de quarenta y cinco Grados, donde es el Estrecho de Magallanes, que cae en Grados cinquenta y cinco y medio, ha sido descubierto tambien de los Modernos; como es la Noruega y la Islandia con muchas otras Provincias hazia el Norte: y hazia el Sur, la Nueva Africa con muchas Islas hazia Levante debaxo del Tropico de Capricornio, en el Oceano Meridional, y la Tierra Septentrional hallada el año de M.CCCC.XCIX. aunque Arriano y Plinio escriuen que fue ya descubierta, por los Antiguos, que fueron, como escribe Aristoteles, Carthaginefes: pero dello no se halla en los Antiguos particular descripcion, como la tenemos oy de los Modernos. Asique toda la Tierra, de que los Antiguos tuvieron conocimiento, se describe y reparte en el modo que aqui dire. De la parte di Levante tiene por confines la Tierra Incognita, la qual es vezina à la Grande Asia y à la India Oriental. De la parte de Sur tiene tambien por confines la Tierra Incognita cerca del Mar del Sur, que tambien abraça aquella parte de la Etiopia Meridional, dicha Agysimbra. De la parte de Poniente tiene por confines el Oceano Occiduo por el qual se nauega al Nuevo Mundo. De la parte del Norte tiene el Oceano Hyperboreo, en el qual estan las Islas de Inglaterra, Escotia, e Islandia: tiene tambien la Tierra Incognita, la qual es vezina de la Tierra mas Septentrional de la Grande Asia.

**Terminos
de la Tierra
de q'os An-
tigos tuvie-
ron conoci-
mento .**

I Estos

Mares de la
Tierra Anti-
gua.

Resolucion
de los termi-
nos de Asia
Africa y Eu-
ropa.

Que parte
de la Tierra
sea mas no-
brada.

Estos son los terminos y confines de la Tierra Antigua. Los Mares que entran en ella son muchos: pero el mayor de todos es el Gran Oceano, con todos sus Golfos, que son el Adriatico, el Egeo, la Propontide, el Lago Meotide, y el Ponto Euxino: los quales todos entran en el Mar Occano por el Estrecho de Gibraltar. El Mar Caspio, dicho Hircano en la Asia, está todo rodeado de Tierra. Asi mismo tambien el Mar que está junto al Oceano Indico, con algunos Golfos que tiene vecinos, como son el Arabico, Persico, Gangetico, y el Gran Seno de Sur, está cerca lo por todas partes de la Tierra. Por donde se saca, que de las tres partes de la Tierra firme, la Asia tiene sus terminos con la Africa, en aquella parte de la Arabia Petrea junto al Niño, y con la Tierra Incognita, à la qual el Mar Indico rodea. Con la Europa tiene sus confines en aquella parte que es entre la Laguna Meotide y el Oceano Sarmatico, sobre la corriente del rio Tanais, que entra en la sobre dicha Laguna. La Africa y la Europa son separadas por el Estrecho de Gibraltar. Asi que la Asia participa de los confines y terminos de ambas à dos, y cada una de las otras por si, no: sino que participan solamente de los terminos de la Asia; y en lo de mas son por todas partes rodeadas del Mar, y son casi como Islas. La mayor de las tres partes en grandeza es la Asia: la segun la es la Africa: y la tercera es la Europa. Pero en hermosura y nobleza, es todo el contrario: porque la Europa, que en grandeza es la postrera, en todo lo de mas se le puede

puede deuidamente dar ventaja. Asi mesmo tambien es de los Mares : porque el mayor es el Oceano Indico , el qual cerca la Asia y Africa : despues del es el nuestro , quiero dezir el que cerca la Europa : y el yltimo de todos es el Caspio , en medio de la Asia ; pero el que mas se nauega es el nuestro . Assende desto , entre los Golfos , el mayor y mas nombrado es el Gangetico , entre la India y la Isla Trapobana : despues del es el Golfo de Persia , entre la Arabia Felix y la Petrea : el tercero es el que se llama Grande , y oy dezimos Mar de Sur , al cabo de la India de alla del Gange : el quarto es el Arabico , que por otro nombre dezimos el Mar Roxo , que está entre la Arabia y el Egypto : el quinto es el de Etiopia : el sexto el de Barbaria , entre Barbaria y la Isla Medagascari : el septimo es el Egeo , en el Mar Mediterraneo junto à la Grecia : el octauo es el Euxino , junto al Lago Meotide : el nono es el Adriatico , que se puede dezir el Mar de Italia : y el decimo es el de Propontide. Tuuieron tambien los Antiguos diez entre Islas y Peninsula , las quales entre ellos fueron siempre tenidas en mucho . Por la primera y mas principal nombraron la Trapobana en el Mar Gangetico : por la segunda la de Inglaterra , en la qual es el Reyno de Escotia : por la tercera la Peninsula Cbersoneso , dicha Aurea , de alla del rio Gange , junto al Seno , que llaman Grande , y à la Isla Trapobana : por la quarta la Hibernia , junto à Inglaterra : por la quinta el Peloponeso : por la sexta la de Sicilia : por la septima la de Sarcina : por la octaua la de I y Corsega :

Qual de los Mares sea el mas nombrado .

X Que Islas sea las mas nombradas entre los antiguos .

Conclusion
de lo dicho
con vna bre-
ue enume-
racion.

Comose ha
de entender
lo que hasta
agora esta
dicho de la
descripcion
de la Tierra

Corsega : por la nona la de Candia , en el Mar Egeo : y por la decima la de Cypre , en el Seno que haze el Mar Mediterra-
neo , entre el principio de Asia , y el fin de Africa , donde entra
el Nilo . En lo poco , que hasta agora he dicho , estan comprehen-
didos todos los confines y terminos de la Tierra conocida por
los Antiguos , los Reynos , los Mares , las Lagunas , las Is-
las ; y desto solamente lo mas nombrado . Hablara tambien en
la mesma conformidad de las Ciudades , Rios , y Montes , y
de las costumbres de las Gentes , y de los animales brutos : pero
me ha parecido dexar lo para la segunda Descripcion , que ago-
ra se sigue : en la qual me es forçarè dar toda la mayor luz que
me fuere possible y lo que hasta aqui està dicho se ha de entender
de aquella sola parte de Tierra , que los Antiguos descubrieron :
y assi se ha de tomar como de Antiquo Geographo , ô de vno que
siguiendo las mesmas pisadas de los passados , ha anslan lo descri-
uiendo hasta agora las tales partes . Y assi con tal presupuesto
vengo à hablar , y entro en la segunda descripcion y traca : en
la qual tracarè y descriuire toda la Tierra , assi vieja como
nueva . Hablara agora consequientemente de la Nueva sola-
mente , para despues hablar de la Nueva y Vieja ; para que el
modo de proseguir fuera como deuiera . Pero no pienso hazer lo ;
porque el que ouiere leydo lo passado de la Vieja , leyendo lo que
adelante se dira de la Nueva , vernà à entender claramente lo
que ouo , y lo que ay . Por donde no ternà necesidad , de la Nue-
na Descripcion aparte . Y si ouiesse alguno (lo que no pienso)
que

que quisiese se lo mascassen , como hazen de los manjares las Amas à los Niños que crian , los tales me ternan por escusado , porque tambien (hablando la verdad) poco se me da me lo agradezcan , pues el menor cuydado que dello tengo es satisfacer à los tales . Lugar es este en el qual me pudiera alargar barto y barto , pero dexo lo para otros ; y porque sobre ello hablé tambien en el Proëmio de la Geometria practica , que va dirigida à la Majestad del Rey Principe nuestro señor . Y assi dexando à parte todo esto , vengo à la Nueva ò Segunda Descripcion de la Tierra .

Escriue Herodoto , que los Antiguos repartieron este nuestro Mundo en quatro partes , Asia , Africa , Europa y Egipto . Varro lo partio solamente en dos , Europa y Asia . Otros notan antiguos en tres , Europa , Africa , y Asia , baziendo al Egipto parte de Asia : Nosotros , quanto al numero no saldremos del de los Antiguos : pero pornemos otra parte , la qual ni ellos la pusieron , ni pudieron ponerla , pues della no tuvieron conocimiento . Esta es la America , que algunos dicen , y nosotros podremos bien llamar el Nuevo Mundo ò Orbe : porque como nuevo entra en esta traca y repartimento . Repartiremos pues toda la superficie de la Tierra , ò (si queremos dizir) todo este nuestro Mundo en quatro partes , Europa , Africa , Asia , e Indias , ó Nuevo Mundo . Hablarè primero de la Europa , como mas señalada , mas noble , y mas conocida de todas : despues de la Africa : terceramente de la Asia : y últimamente

Nueva descripción de la Tierra.

Repartimiento del Mundo Terrestre

mamente de las Indias.

Europa parte del Mundo de donde toma nombre.

Terminos de la Europa.

Europa, segun dicen algunos, tomo nombre de vna hija de Agenor Rey de Phenicia, la qual hurtó Iupiter, y desde Africa la traxo à Candia. Pero Herodoto escribe que nunca pudo hallar la origen de tal nombre, si ya no fuesse de Europa Tyria; pero en ello duda mucho. Y aunque afirma, que antes de Europa Tyria, nunca tal parte de la Tierra que oy dezimos Europa, tuuo nombre alguno, como de las otras se halla: dize también que es verdad, que Europa Tyria fue de Asia; pero que nunca paró en Europa: sino que de Phenicia vino à Candia, y de Candia pasó en Africa: De manera que no puede dexar de ser incierta la origen de tal vocablo. Los terminos y fines de la Europa son los siguientes: de la parte de Levante la Prouincia Vsezugá, donde ay vna Laguna, de la qual salen dos Rios, el vno que Ptolomeo nombra Rha, y otros dicen Volga, y los Tartaros llaman Edel, el qual entra en el Mar Caspio: el otro que entra en el Seno Cyth, en el Oceano Hyperboreo. Tiene tambien el Rio Don ò Taná dicho Tanais, que desde donde sale hasta la Laguna Meótide, la qual tambien con el Ponte Euxino, y todo aquel brazo de Mar bazia Mediodia, que se llama Egeo, que passa entre la Isla de Candia, la diuide de la Asia. Y en esta manera tiene Europa sus terminos y confines bazia la parte de Levante. De la parte de Poniente tiene el Gran Oceano Occiduo, que por otro nombre llaman Atlantico. De la parte del Norte tiene el Oceano Hyperboreo, y el Mar

Mar Glaciale . De la parte del Sur ò Mediodia , está cerca del Mar Mediterraneo . Estos son los terminos y confines de Europa : siguen se agora sus partes ; las quales son doze . España , Francia , Alemania , Italia , Rbecia , Vindelicia , Grecia , Pannonia , Esclaunonia , Sarmacia , Noruega , y Scandia . Destas dire particularmente , en la orden que estan puestas , comenzando de la nuestra España .

Partes de
Europa .

Fue España dicha Hesperia menor , por la Estrella Occidental llamada Hespero . Fue dicha tambien Iberia , tomando el nombre del rio Ibero , que vulgarmente dezimos Ebro . Strabon la semeja à vn cuero de Buey . Los terminos y confines de la España son ; de la parte de Levante los Montes Pyreneos , los quales la parten y separan de la Francia . De la de Poniente el Mar Occidental . De la de Mediodia el Mar Ibero , el qual por estar en ellas dos Islas Mallorca y Menorca , que se dizen por otro nombre Baleares , se dize tambien Balearico . Tiene tambien en la mesma parte el Estrecho de Gibraltar , que la parte de la Africa . De la parte del Norte tiene el Mar de Viscaya y Lipuzgua dicho Cantabrico . En esta manera estan los terminos y confines de la nuestra España . Siguen se agora las partes ò Reynos que ay en ella : los quales son quatorze , y dellos los nueue son en la España que los Antiguos dixeron Tarracense , y dos en la que llamaron Lusitania , y tres en la Betica . Antes de venir à la descripción de los Reynos , quiero primero poner los terminos de la España Betica , Lusitania , y Tarracense .

Descripcion
de la España

Terminos
de la España

Reynos de
España .

Terminos
de la España
Bética.

Terminos
de la Lusita-
nia.

Etymologia
del vocablo
Portugal.

Terminos
de la España
Tarraconen-
se.

Reynos de
la España
Tarraconen-
se.

Reynos de
la España
Lusitania.

raconense. La Bética se parte de la Lusitania por el rio Guadiana, dicho Aná, el qual passa cerca de Estremadura: de la Tarraconense se parte en el cabo de Gata, que es vn Promontorio dicho por los Antiguos Charidemo. Demanera que todo lo que está entre el rio Guadiana y Cabo de Gata, es de aquella parte de España, que los Antiguos dixieron Bética. La Lusitania se parte de la Tarraconense por el rio Duero, hazia la parte de Poniente en el mesmo lugar en el qual es el Puerto de Portugal; y en la de Levante por la boca del mesmo Duero: de modo que Duero la parte de la Tarraconense: y assi todo lo que está entre el Duero y Guadiana es Lusitania, que oy dezimos Portugal; que quiere dezir (siguiendo la etymologia del vocablo) Puerto de los Gallos, que son Franceses, los quales nauagando en España, dieron el nombre de Portugal à la Ciudad y à todo el Reyno. Comiença el Reyno de Portugal, de la parte del Sur en la Ciudad de Leppe, y acaba de la parte del Norte en Bayona de Galicia. Todo lo de mas está sotopuesto al Rey de España, Y lo que está fuera del Duero, y del Promontorio, dicho Cabo de Gata, es la España Tarraconense. Y esto basta quanto à los confines. Vengamos agora à las partes suso dichas. Los nueve Reynos de la España Tarraconense son, el Reyno de Leon, que otramente dicen Castilla la Vieja, Toledo, que dicen Castilla la Nueva, Aragon, Valencia, Cataluña, Murcia, Nauarra, Biscaya, Lipuzgua. Los dos de la Lusitania son el Reyno de Portugal, y el de Galicia.

lucia . Las tres de la Betica , son el Reyno de Granada , el de Andalusia , y el de Estremadura . Cada vno destos Reynos tiene su principal Ciudad , la qual es cabo del Reyno : y algunos dellos tienen el nombre de la mesma Ciudad , como el Reyno de Toledo de la Ciudad de Toledo . Asi mismo tambien el de Leon , Valencia , Murcia y Granada , de las Ciudades Leon , Valencia , Murcia , y Granada . Los otros Reynos tienen tambien sus Ciudades , como son el Reyno de Aragon à Caragoça , el de Cataluña à Barcelona , el de Navarra à Pamplona , el de Viscaya à Bilbao , el de Lipuzgua à San Sebastian , el de Portugal à Lisboa , el de Galicia à Compostella , en la qual está el Cuerpo de San Tiago ; el de Andalusia à Senilla , y el de Estremadura à Merida . Ay assende destas Ciudades otras mas , las quales son no menos señaladas que las ya dichas ; y son en todo basta sesenta , contando entre ellas las quatorze ya nombradas : treynta en la España Tarraconense , nueue en la Lusitania , y siete en la Betica ; como se puede ver en la Tabla siguiente .

Reynos de
la España
Betica .

K Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la España en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del Mayor día del año. La primera Columna denota la Longitud. La segunda la Latitud. La tercera la Grandeza del día. Y se ha de advertir, que el nombre primero es conforme al que oy tienen, el segundo es el antiguo. Y lo mismo se observara en las de mas Tablas de este Libro.

En la España Tarraconense.

Almeria dicha antiguamente Abdera.
 Astorga d. Asturia y Roma.
 Avila d. Abula.
 Alcala d. Complutica.
 Barcelona d. Fautentia.
 Balbastro d. Burtina.
 Bilbao d. Flaviobriga o Flaviagallia.
 Burgos d. Burgi o Branum.
 Calaborra d. Calagorina.
 Calatayud d. Calatagurium.
 Cartagena d. Cartagonova o Spartia.
 Camora d. Sarabis.
 Caragoça d. Cesaraugusta.

Longitud		Latitud		Grandeza	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
10	45	37	10	15	30
9	30	44	0	15	30
11	40	39	15	15	30
8	20	43	26	15	30
17	16	41	35	15	30
15	10	41	56	15	30
11	50	45	0	15	30
11	0	45	15	15	30
14	40	42	50	15	30
14	45	41	30	15	30
12	15	37	56	15	30
9	30	42	40	15	30
14	16	40	41	15	30

Ciudad

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Ciudad Rodrigo d. Mirobrica ò Rusticana.	5	20	39	45	15	30
Cuenca d. Cauca.	10	0	42	20	15	30
Elna d. Helena.	21	15	41	50	15	30
Girona d. Gerunda.	16	50	42	40	15	30
Huesca d. Osca.	16	0	42	30	15	30
Iaén d. Mentesa.	10	20	39	0	15	30
Leon d. Legio Germanica ò Sublancia.	9	6	44	20	15	30
Lerida d. Ilerda.	15	56	42	26	15	30
Murcia d. Mensaria.	13	45	38	15	15	30
Osma d. Vxama.	11	50	42	15	15	30
Oviedo d. Brigecium en las Esturias.	11	0	45	0	15	30
Palencia d. Palantia.	10	30	42	30	15	30
Pamplona d. Pompeiopolis ò Pompelos.	15	0	43	45	15	30
Salamanca d. Salmantica.	8	32	40	15	15	30
San sebastian d. Easo.	15	10	45	6	15	30
Segouia d. Segorcía lata.	12	30	41	40	15	30
Segorbe d. Segobriga.	13	30	40	50	15	30
Soria d. Numantia.	13	30	42	45	15	30
Tarragona d. Tarraco como escriue Caio Iulio Solino, de donde la España Tarracónense ha tomado su nombre.	14	20	40	40	15	30
Toledo d. Toletum, donde el Rey Don Alphonso compuso las Tablas Astronomicas.	10	10	44	55	15	30
					K y	Tortosa

	Longitude.		Latitude.		Grades.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Tortosa d. Dertosa.	15	15	40	0	15	30
Valladolid Villa, d. Pintia.	10	10	40	0	15	30
Valencia d. Valencia.	14	0	39	0	15	30
Vique d. Aquæ calidæ, ò Vicus calidus.	16	30	40	55	15	30
Vrgel d. Bergidum.	15	30	42	30	15	30
En la España Lusitania.						
Albama d. Artigis.	9	40	37	26	14	40
Braga d. Brachana.	6	0	43	40	14	40
Compostella ò San Tiago de Galicia.	6	0	44	20	14	40
Euora d. Ehora Cerealis, ò Iulia Liberalitas.	6	15	36	55	14	40
Lamego d. Lamacum.	8	20	40	45	14	0
Lisbõa d. Olisippo, ò Iulia fælix. Plinio la llama Salatia.	5	10	39	38	14	40
Lugo d. Oluca ò Augusti turris, ò Ara Sextiana.	7	26	44	26	14	40
Mondonejo d. Glandomirum.	7	10	43	30	14	40
Portugal.	5	20	41	4	14	40
Tuy d. Tyde, ò Tudæ.	8	20	42	45	14	40
Viseo d. Visontium.	11	10	42	0	14	40

En

En la España Betica.

Badajoz d. Pax Iulia ò Pax Augusta.

Cordoua d. Patritia.

Coria d. Caura ò Cauricum.

Granada d. Granata ò Liberia.

Malaga d. Malaca.

Merida d. Emerita.

Seuilla d. Hispalis.

Longitud		Latitud		Grados	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
5	20	39	0	14	0
3	0	37	30	14	40
6	40	40	0	14	40
11	0	37	40	14	40
8	50	37	30	14	40
8	0	39	30	14	40
5	35	37	0	14	40

Hasta agora he dicho de los Reynos y Ciudades; siguen se las Islas, las quales son en todo diez y seys: Vna en el Reyno de Granada, dicha Caliz, junto al Estrecho de Gibraltar. Quatro en el Mar Oceano y Mediterraneo, sotopuestas al Reyno de Valencia; dos de las quales se llaman Pituyssa, que son Formentera e Ieuica: y las dos otras se dizen Baleares, que son Mallorca y Menorca; de las quales se nombra el Mar Balearico, como antes dixi. Vna en el Reyno de Portugal, que antiguamente llamaron Londobria: oy son ciertas Isletas de poca importancia, y las llaman (si no me engaño) Barlingas. En el Mar de Poniente ò Oceano Indico al Cabo de Finis terra ay diez Islas, que llaman Cattiterides, y Plinio las dize Cassiterides: oy las dizen las Islas de Bayona. La Longitud y Latitud de las suso dichas Islas, con los nombres antiguos y modernos, está todo puesto en la siguiente Tabla.

Tabla

Tabla de las Islas de España : la Longitud y Latitud de las quales se toma siempre en el medio de la Isla . Y esto se observara en todo este Libro .

	Longitud		Latitud	
	G.	M.	G.	M.
Barlingas d. Londobria .	3	0	41	0
Las Islas de Bayona d. Cattiterides .	4	0	45	30
Caliz d. Gafira ò Gades .	5	10	36	6
Formentera d. Orphiusa .	14	50	38	20
Icuica d. Ebisso .	14	0	38	6
Mallorca d. Palma .	16	30	39	15
Menorca d. Mago .	17	30	39	30
Moncolobre .	16	18	40	24

Sigue se , conforme à lo que arriba tengo propuesto , la descripción de los Rios , de los quales si queremos solamente tomar los mas señalados y mas nombrados , hallamos solamente seys : como son el Duero , Tajo , Mino , Ebro , Guadalquivir , Guadioro , y Guadiana . Pero Marineo Siciliano , contó en España ciento y cinquenta Rios de los quales se porman algunos en la Tabla siguiente .

Tabla

Tabla de los Rios de España .

Rio de Ampurias en Cataluña d. Alba .

Ania d. Ana en Galicia .

Becon d. Betulo en Cataluña .

Duero d. Dorio nace en las sierras de Cegollo ; e junto à San Juan de la Puz entra en el Mar .

Ebro d. Ibero el qual sale de dos fuentes junto à Fuentiber en las Eslurias y entra por dos bocas en el Mar Balcárico .

Gualajucuir d. Betis Rio mayor en Andaluzia, nace en la sierra de Arcaraz, y entra en el Mar junto à San Luca de Barrameda .

Guadioro Rio que corre por Barçesola .

Guadiana d. Aná, nace junto à la sierra de Arcaraz, e junto à la pucbla de Alcocer se mete por debaxo la tierra diez leguas .

Linia d. Limia en Galicia .

Lobregad d. Rubricato en Cataluña .

Mino d. Minio , sale de vna fuente junto à Lugo y entra en el Mar de Bayona .

Sanander d. Nelo en Galicia .

Segred. Sicoris ò Sicaris en Cataluña y passa por Lerida .

Tajo d. Tagus , el qual sale de vnos Montes junto à Toralsba passa por Toledo, y entra en el Mar muy grande y ancho junto à Lisboa .

Tamura

Tamura d. Tamara en Galicia .

Varuater d. Belon , corre por Tariffa .

Rio Verde d. Guadalquerejo en Andaluzia .

Estos son los diez y siete Rios , de los mas nombrados de España .
Ay como tengo dicho , muchos mas , pero por ser de poco momento los dexo de poner , y passo à la descripción de los Montes ; de los quales pongo la Tabla que se sigue , para mas brevedad , y mayor claridad , como hasta aqui he hecho en todo lo de mas .

Tabla de los Montes de España .

Sierra de Alcaraz , de la qual nace el Rio Guadalquivir dicho Argentum mons .

Sierra de Balbanera d. Egubea mons .

Sierra de Granada d. Orospea , ò montes Oretani .

Monjuy d. Iouis mōs , ò scala Annibalis en Cataluña sobre Bar

Moncayo d. Edulio en Aragon . (celona .

Sierra Morena d. Marianus mons , ò saltus Castulonensis en Andaluzia .

Sierra Neuada d. Ispa ò Illipula en el Reyno de Granada .

Oca d. Vinius mons , en Castilla .

Segouia d. Carpetani montes .

Ay tambien en España tres principales Promontorios , quiero decir Cabos de Montes , que entran en el Mar , como son ;

Cabo

	Longitud		Latitud	
	G.	M.	G.	M.
Cabo Alfaques.	16	24	41	30
Cabo de Creus.	19	12	43	48
Cabo de Denia.	15	48	39	36
Cabo Finis terra.	4	40	44	12
Cabo de Gata dicho Charidemo, el qual parte la España Betica, de la Tar- raconense.	11	30	36	20
Cabo Martin.	16	18	39	12
Cabo de Varias.	8	36	44	36
Cabo San Vincente.	4	36	36	43

Descritas y declaradas todas las partes de España, en la orden que al principio se propuso, queda agora por dezir de la templança del Cielo. y fertilidad de la Tierra: lo que hare despues de auer puesto todo el cerco y rodeo della: en lo qual seterna cuenta con el numero y nombre de los Puertos, de que oy tenemos conocimiento y vjo. La circunferencia ò circuito de toda la España es Mill, Ochocientas, Nouenta y tres millas, ò contando por leguas, dando quatro millas por legua, Quatrozientas, Sejeta y tres leguas y vn quarto de legua: y cuentan se en esta manera. De Colibre à Fuente Rabia, quarenta y nueue leguas y media: de Fuente Rabia al Cabo de Finis terra, nouenta y tres: del Cabo de Finis terra, al Cabo de San
L Vincente

Cerco y rodeo de España.

Anchura del
Estrecho de
Gibraltar.

Vincente, ciento y vn quarto : del Cabo de San Vincente hasta el Estrecho de Gibraltar, guarenta y nueue y media : del Estrecho à Colibre, ciento y ochenta, que vienen à hazer el numero de quatrocientas y setenta y tres leguas y vn quarto. El Estrecho de Gibraltar es ancho tres leguas : quiero dezir, que des de Gibraltar de España, hasta Ceuta de Africa se cuentan tres leguas. En esta circunferencia de España, se cuentan diez y nueue Puertos, los quales son los siguientes.

En la parte del Norte.

Puerto Gállete,	P. San Ander.
P. de la Coruña,	P. San Sebastian.
P. Irosl,	P. San Vincente.
P. Ribadeo,	

En la parte de Poniente.

P. de Poruendras dicho Por-	P. de Lisboa.
tus Veneris.	P. de Setubal.
P. de Portugal.	

En la de Sur.

P. Bejar.	P. de Salou.	
		P. Caliz

P. de Caliz , P. de Sevilla ,
P. de Cartagena , P. de Silvas .

En la parte de Lcuante .

P. de Colibre , P. de Palamos ,
Rosas P. y Villa celebre de Cataluña d. Rhoda ò Rhodope .

Estos son los Puertos mas señalados en nuestra España , de los quales se saca tanto vso , quanto se vera adelante : porque nauegando , como nauegan los Portugeses , à las Indias de Lcuante , traen de vna parte à otra mas y mas cosas necessarias asì para comer , como para vestir y vso del cuerpo . Los Castellanos , y los de mas Españoles de los tres Reynos , nauegan à las partes de Poniente y Mediodia , saliendo principalmente de Sevilla y Caliz , donde hazen sus armadas : à los quales les han sucedido y suceden de cada dia tambien , como todos sabemos : pero dexando à parte esto , que no es lo que aqui pretendemos , vengo à la qualidad y templança del Cielo , y fertilidad de la Tierra . Y porque asì como algunas partes de nuestro cuerpo humano , y aun nuestras inclinaciones estan soto puestas à las influencias de las Estrellas , y Planetas del Cielo : de tal manera empero , que està en nuestra mano templar las , moderar las , y refrenar del tofo : de donde viene la variedad de tantos cuerpos y complexiones . Asì tambien en la Tierra , algunas Regiones y Provincias .

Portugueses
nauegan a
Lcuante ,

Castellanos
nauegan a
Poniente .

De que ma
nera esten
nuestros cu
erpos soto
puestos alas
influencias
de los Pla
netas .

uincias, casi como miembros della, estan sotopuestas à las influencias de los suso dichos Planetas : de donde viene tanta variedad de costumbres en las Naciones y Gentes . Porque assi las Estrellas como los que dezimos Planetas , significan en el Aire ò calores , ò frios : por donde vienen à paſecer mas y menos las partes de la Tierra , segun las Coniuncciones y Aspectos de tales Planetas . Esto se ve muy claro en la Luna al tiempo de la Coniunccion , Quadrante , y quando está llena . Vese tambien lo mesmo , en los otros Planetas y doze Signos del Zodiaco : pero no tanto como en la Luna . No hablo aqui del Sol , porque es el principal , y casi (como quien dize) Padre de todos; y sus efectos los vemos de cada dia . Hablo de los cinco Planetas Saturno , Iupiter , Marte , Venus , y Mercurio : los quales assi por los Aspectos , Coniuncciones , y Opposiciones , que tienen con el Sol y Luna ; como con los que tienen entre sy , causan varios efectos en la Tierra . Por esta causa se ponen en las Cartas Cosmographicas unas notas , como en carteles , en las quales se declara que Prouincias y Tierras esten sotopuestas à las influencias y rayos de tales Planetas y Signos : como, tomando por exemplo, la nuestra España y el Reyno de Portugal que por estar todo sotopuesto al Planeta de Iupiter y al Signo de Sagittario ; viene à ser templada , y los vientos que reynan en ella son muy buenos y sanos : esto viene porque Iupiter es de templada natura , por estar en medio de Saturno , que es frigidissimo , y de Marte , que es calidissimo : por donde el efecto que

Porque causan en las Cartas Cosmographicas , las qualidades y efectos de los Planetas .

Templanza del Cielo en España .

Natura y qualidad de Iupiter .

que Iupiter baze es calentar y humedecer : los quales dos humores son los mejores de todos : Pero porque el calor viene à ser mas que el frio, la Tierra viene à ser mas ybre, copiosa, y fertil. Que el calor sea mas que el frio, viene no solamente por la natura de Iupiter, como tengo dicho; mas aun tambien por la del Signo Sagittario, las Ejtrillas del qual sò por la mayor parte de la natura de Iupiter y de Marte, que es ser igncas. Y esto quanto à la tēplança del Cielo: vengamos agora à la fertilidad de la Tierra. La fertilidad, abundancia, y riqueza de España ha sido celebrada de quātos han escrito en estas cosas, desde que se comēço à habitar: y querer contar la particularidad de las cosas que della se escriuen, seria cosa luenga, y nunca acabar. Solamente hablando en conformidad assi de los Antiguos, como de los Modernos; La España es vna parte de la Tierra, la qual se puede comparar con qualquier otra, y no ay ninguna que le lleue ventaja, assi en la abundancia, copia, y variedad: como en la fertilidad de la Tierra: abundantissima de qualquier cosa, assi necessaria, como vistosa. Ha se sacado, y aun oy dia se saca Oro y Plata, como escriue Solino del Rio Tajo, y otros. Ay en ella abundancia de minas de Fierro, que es el mejor de toda Europa, Los animales son tan fecundos, que los que escriuen, por significar la grande fecundidad, dicen, que en el Reyno de Portugal, si al tiempo que la Yeguas van calientes, corre el Viento Occidental, se empreñan jolo de aquel Viento: y los Caualllos de España son tenidos por los mejores de toda la Europa

Fertilidad
de España.

Europa, para qualquiera effeto y vso. En lo de las yeruas, y liquores es tanta la abundancia, que las praderias se cortan dos y tres vezes en el año; y en vn mesmo campo se siembran dos y tres suertes de granos: tanta es la bondad de la Tierra en muchas partes. Y assi, no solamente tiene abundantissimamente para sy lo necessario: mas aun, singue le falte à ella, se cargan ordenariamente cada año para diuersas partes muchas Naö's cargadas de Grano, Frutas, Vino, Olio, Especiarias, Açucar, Lanas, Paños, Seda, Fierro, Cobre, Plomo, Pastel, y otras mill cosas, que van à Francia, Flandes, Italia, e Indias, con grandissima abundancia y de mucho precio. Hemos hasta agora visto toda la descripcion de la España, en el modo y orden que se propuso: sigue se la descripcion de Francia.

Gallia.
Francia.

Terminos
de la Francia.

Quieren algunos que la Gallia, la qual nosotros dezimos Francia, tomasse el nombre del Rey Galete hijo que fue de Hercules: pero no dando otra razon para ello, no se ha de dar mucha fe à los tales. Los de mas que escriuen della, la llaman Gallia Comata. Sus terminos son en la parte de Poniente, los Montes Pyreneos, que la parten de la España. Quiere Strabon que los terminos de la Francia y España, sean en aquella parte, donde está el Templo de Venus, que es à la marina en las rayzes de los Pyreneos. Otros quieren, como el mesmo Strabon escribe, que sean en el lugar, donde dicen que estan los Trophéos de Pompeio, que son à quinze leguas de Narbona, junto al Templo de Venus. Pero la mejor opinion es de Strabon, por que

que confronta con lo que todos dicen : asíque de la parte de Poniente sean los confines de la Francia, casi en las rayzes de los Montes Pyreneos , que sería propriamente dos ò tres leguas de alla del Rio de Salsas, dicho Illiris . De la parte de Levante, se parte de la Alcaña, por el rio que llamamos Rbin, y de la Italia por los Montes Alpes: de manera que todo lo que está entre los Montes Pyreneos y el Rbin y los Alpes , es propriamente Gallia . Por los otros lados la cerca el Mar , el qual de la parte del Norte , se dize el Mar Anglico , y de la de Mediodía se dize Mediterraneo . Los Antiguos Romanos repartieron la Francia en dos partes , que llamaron Gallia Cisalpina , y Gallia Transalpina . La Gallia Transalpina llamaron aquella parte , que está hacia Poniente de alla de los Alpes, que oy dezimos Francia . La Gallia Cisalpina era de acá de los Alpes , que oy llamamos Lombardia . Los terminos de la Francia que los Antiguos dixieron Transalpina , son los que he dicho ; y reparte se en quatro partes; la vna se dize Belgica , la otra Celtica , la tercera Aquitania , y la quarta Narbonense . La Belgica fue dicha casi bellorum gens , y sus terminos son, de la parte de Levante el Rbin : de la de Poniente y Norte el Mar Oceano : de la de Mediodía el rio Seine , que passa por Paris . La Gallia Celtica tiene sus terminos, de la parte de Levante el rio Seine : de la de Poniente y Norte el Mar Oceano : de la de Mediodía la Garona . La Aquitania tiene sus terminos, de la de Levante los Montes de Auvergna : de la de Ponente el

Mar

Repartimēto de la Frācia .
Gallia Transalpina .

Gallia Cisalpina .
Terminos de la Gallia Transalpina .
Repartimēto de la Gallia Transalpina .
Belgica .

Celtica .

Aquitania .

Narbonense,

Prouincias
de la Frãcia

Mar Oceano : de la de Mediodia los Pyreneos : de la del Norte el Rio Garona . La Narbonense tiene sus confines de la parte de Levante los Alpes : de la de Poniente los Mõtes de Auvergna : de la de Mediodia el Mar Mediterraneo : de la del Norte el Rio Rhodano , que por otro nombre dizen el Lago de Geneva . En esta manera se determinan las quatro partes de la Frãcia . Las Prouincias della son en todo veynte y seys : Seys en la Belgica , que son la que propriamente se dize Francia , de la qual toda la Gallia Transalpina , como tengo dicho , toma el nõbre ; y son Picardia , Flandres , Brabante , Holanda , el Ducado de Lorena , y Chiampana : Treze en la Celtica , que son , Normandia . Bretaña , Borgoña , Niuernois , Borbonois , Picton , Limosin , Santonge , Auvergna , Perignoux , Caux , Beri , e Iouraine : Dos en la Aquitania , Guyene y Gasconia : Quatro en la Narbonense , Sauoya , Delphinad , Lengadoch , y Prouenca . Estas son las veynte y seys Prouincias de Francia . Siguense agora las Ciudades : las quales son basta cinquenta : no hablo de todas , sino solamente de las mas señaladas y mas nombradas , como son las siguientes .

Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la Gallia en
Europa : con la Longitud, Latitud, y Grandeza
del Mayor dia del año.

En la Gallia Belgica .

Angiers dicho antiguamente Iulio mago .
Austunth d. Agustoduno .
Chartes d. Antrico .
Leon d. Lugdunum .
Mompellier d. Mons pessulanus .
Nantes d. Condiuinco .
Nemours d. Neomago .
Orleans d. Mediolanio .
Paris d. Lutecia .

Longitud.		Latitud		Grãdez	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
18	50	49	20	15	30
23	40	46	30	15	40
21	40	48	19	15	30
24	0	45	10	15	30
24	56	43	5	15	30
21	15	50	0	15	30
24	20	46	30	15	30
20	40	48	0	15	30
23	20	48	0	15	30
15	36	45	30	15	30
18	0	46	15	15	30
19	0	45	0	15	30
17	50	48	20	15	30
20	15	46	40	15	30
1	40	46	45	15	30

En la Gallia Celtica.

Burdeaux d. Burdigala .
Cahors d. Duccona .
Neuers d. Augusto nemeto .
Poitiers d. Austorito .
Viaron d. Viriacco .
Xainttes d. Mediolanio .

M En la

En la Gallia Aquitania.

	Logitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Anuers d. Atuacuto.	26	36	51	28	16	30
Aquisgrana d. Vegera ò Aquisgranum.	28	52	51	5	16	30
Arras d. Rigiaco.	22	30	51	0	16	30
Argentina d. Argentorato.	30	4	48	45	16	30
Augusta.	33	0	48	15	16	30
Basilca d. Augusta.	29	50	47	40	16	30
Beauuois d. Cesaromago.	22	30	51	30	16	30
Brujas d. Brugæ.	25	6	51	30	16	30
Brusellas d. Bruxellæ.	26	42	51	24	16	30
Cambray d. Samarobriga.	22	15	52	10	16	30
Coloña d. Colonia Agripina.	29	0	51	0	16	30
Francfort d. Francofordia.	30	30	50	12	16	30
Gand d. Gandauum.	26	8	51	24	16	30
Louayna d. Louanium.	27	8	50	56	16	30
Lutzelburg d. Augusta Romandiorum.	25	30	50	0	16	30
Magonça d. Moconciaco.	30	0	50	18	16	30
Malinas d. Maclina.	26	50	51	12	16	30
Metz d. Dinoduro.	27	15	46	16	16	30
Narimberga.	33	0	49	34	16	30
Röan d. Rhotomago.	21	15	49	0	16	0
Reims d. Durocottoro.	23	45	48	30	16	8
Spira d. Neomago.	27	40	49	50	16	8
Teruana d. Taruanna.	23	20	52	50	16	8

Tornay

Tornay d. Bagano.

Vlma.

Vormacia d. Borbetomago.

Vienna d. Austeria.

Longitud.		Latitud		Grádez	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
25	15	51	40	16	8
32	0	48	0	16	8
27	30	48	30	16	8
37	45	48	20	16	8
En la Gallia Narbonense.					
26	30	43	40	16	0
26	0	44	0	16	0
25	15	43	6	15	15
23	30	43	0	15	15
22	0	44	30	15	25
20	30	42	15	15	30
24	15	44	48	15	30

Albi d. Albagusta.

Auñon d. Aucnnioro.

Marsella d. Massilia.

Narbona d. Narbo.

Nimes d. Nemauso.

Tolosa d. Tolosa.

Vienna de Francia d. Vienna.

Siguen se agora las Islas vezinas de la Francia las quales son pocas . y son las siguientes.

Islas vezinas de la Francia.

M ij Vezinas

Vezinas de la Gallia Narbonense.

	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Agatopoli dicha antiguamente Agata.	26	0	42	30
Blascon.	26	20	42	0
Eras, tres Islas desiertas en frente Mar- jella en Prouença d. Stbarades, vezi- nas al Cabo Cbitarista.	28	0	42	10

En el Mar Oceano.

Belle Isle.	17	30	47	30
Craye.	17	20	47	36
Grauc.	16	40	47	40
Hoye.	18	30	47	0
Iabaye.	18	0	47	24
Iarau.	18	24	46	10
Medoc.	18	0	45	12
Pennarc.	16	0	48	0
Roy.	18	30	46	30
Versant.	15	30	49	36

Entre Versant siguiendo la costa del Mar de Bretaña hasta el Cabo de Landriller, ay vna infinitad de Peñascos que son como Islas; pero no tienen nombres. Ay después dellos, en el Seno donde entra el Rio Arigena, dos Islas, à vna de las quales llaman el

man 'el Monte San Michel, y à la otra Chause. Tiene mas las Islas de Zelandia, en las quales causa el Mar muchas vezes grandes ruynas entrando en ellas; y algunas vezes son de tal manera que se lleva de vna vez media Ciudad: como acontecio el año de M. D. LIII. Tienemas vezinas hazia el Norte la Isla de Inglaterra e Hibernia: de las quales hablarè luego despues de la Francia.

Despues de las Islas se sigue la descripcion de los Rios de los quales, dexando à parte el Rbin, que parte la Francia de Alemaña, ay muchos en la Francia, y muy grandes: y los mayores de todos son seys, Garona, Seine, Loiere, Schelda, Mossa, y el Rio tan nombrado que llaman Rhodano. Ay allende de estos otros mas, como se vera en la Tabla siguiente.

Rios de Francia.

Arigena, el qual entra en el Seno, donde està la Isla que diximos Monte San Michel.

Argentio, que entra en la Sona junto à Auignon.

Canche, que passa junto à Hedin viejo:

Creuse, que entra en el Rio Löere.

Dac, que passa junto à Tervana.

Druencia, que sale de los Alpes, y passando por Caueson entra en el Rhodano,

Escbalde, que sale de los Montes de Namur, y passa por Lo-
uayna

- uayna (donde se llama Desia) Malinas y Enueres : y à la entrada del Mar baze vna Isla, que llamã Seneberg .
- Garona , que sale de los Montes Pyreneos , passa por Tolosa .
- Vicenna , y Bordeaux , donde viene à ser grandissimo .
- Illiris , que sale de los Pyreneos , y passa junto à Salsas .
- Ledrac , que passa por Grannoble , y entra en la Sone .
- Mossa , que sale de los Montes , que llaman Vogueus , y passa junto à los bosques de Dardanse , vezinos de Luxemburg , donde se le junta vn brazo del Rbin , con el qual descarga en el Mar de Zelandia .
- Rbosne d. Rhodano , el qual sale de los Alpes , y baze el Lago que dizen Losana , à la ribera del qual està Geneua , y entra en la Sona .
- Rbuscion , que sale de los Montes Pyreneos , y passa por Carcassona , y no muy lejos de Narbona entra en el Mar .
- Sone , que sale de los Montes , que llaman Iura : passa por delante las puertas de Auinon , donde se passa por la puente tan nombrada que dizen de Auinon : y à la entrada del Mar baze vna Isla dicha Loiene .
- Schelda , que passa por Tornay e por Gante , y entra en el Rio de Anueres .
- Seine , que sale de las montañas , que llaman Seguani y Vogue so en Borgoña , y passa por Seus , Tierra de los Senones de donde parece aya tomado el nombre , passa tambien por medio de Paris , y por las puertas de Rôan , y por todas partes

partes es grandísimo.

Some, que passa por San Quintin y Perona.

Vienne, que entra en el Rio Loere.

He dicho de los Rios, sigüense agora los Montes y Promontorios
ò Cabos; los quales se porman en la Tabla siguiente.

Montes y Cabos de la Francia.

	Logitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Cabo Bacharo d. antiguamente Citbaristo.	29	0	42	0
Cabo Blaye d. Santono.	18	30	45	30
Cabo Fontenau.	16	0	48	0
Cabo de Laequi.	20	0	50	30
Cabo Pyreneo.	15	0	43	30
Cabo Santa Maria d. Curiano.	17	30	45	0
Cabo de San Mathias.	16	15	49	0
Cabo San Pol d. Gobeo.	18	0	50	0
Monte Cauerna d. Cameni montes.	22	0	46	0
Monte Iura, Cesar lo llamó Vogueso.	29	0	47	0
Monte de San Gotard d. Adula.	32	0	46	0

Ouiendo hablado hasta agora en la orden presupuesta, queda por
dezir de los Puertos, Grandeza, y Fertilidad de la Francia.
Los Puertos se porman en vna Tabla; y consiguientemente
hablarè de la grandeza, ante de venir à los Puertos. Espues la
largueza

sargueza de la Francia ciento quarenta y feys leguas; tomando desde Marsella hasta el Mar Oceano en la parte del Norte; Y ciento y treynta, desde los Alpes hasta el Mar Oceano en el Poniente.

Los Puertos son los siguientes.

Puerto de Bourdeaux,	P. de la Rochelle,
P. Calles,	P. Santo Majo,
P. Honfleur,	P. San Pablo d. Salicano,
P. Lufon dicho Sicoro,	P. Tolon,
P. de Marsella,	

Fertilidad
de la Francia.

La Francia Narbonense, y la Aquitania son muy fertiles y abundantes de todas cosas, sino son Acucares, Azeytes, Sedas, Lanas, y Cauallos, que de todo ello tiene falta. En todo lo de mas, se puede comparar con la España. Y por el trato que los Franceses tienen con los Españoles e Italianos, de todo lo suso dicho tienen mucha abundancia. La Belgica y Celtica tienen falta de todo lo que la Narbonense y Aquitania, y aun mas de Granos, como son Trigo, Mijo, Panifos; y de Vino. Por lo que vsan comunmente vn Pan negro, y buen Cerueza, que es agua cozida con cierta semiente llamada Oblón, de que ellos tienen mucha abundancia. Es la Gente Francesa de natura subita, amiga de cosas nuevas, y mas desseosa de señorear, que ser señoreada:

Natura y
edicion de la
Gente Fran-
cesa.

realta : sobre todo quieren la libertad , buelgan se de seguir la Guerra , y buena parte dellos son sufridos en los trabajos , y son magnanimos y dados mucho à cosas de disciplinas y letras . Y esto viene por estar la Gallia sotopuesta al Planeta de Iupiter y Marte , y al Signo de Aries , Leon , y Sagittario .

Sigue se agora la descripción de la Isla que oy dizen de Inglaterra , en la qual se comprehende la Escocia : las quales , para que mejor se entienda lo que dire adelante , se diuidiran vna de otra por sus terminos . Esta Isla pues de Inglaterra , fue llamada primamente Albion ; vnos dizen por causa de la blanqueza que de continuo ay en las riberas del Mar , y la serenidad del Ayre : otros por vnos Montes llamados Albis , que en ella ay . Pero despues que algunos Pueblos de aquella parte de Francia , que llaman Bretaña , fueron à habitar en ella , se llamó Britannia : y assi Russó la llama Bretaña , oy la dezimos Anglia , y vulgarmente Inglaterra , de los Pueblos de la Alemaña Alta , del Ducado de Saxonia , llamados Angeli : el Rey de los quales (segun escribe Guiliermo Paradino) fue el primero que llamó à Inglaterra deste nombre , y que el año de M.CCC.XXXVII. mandó que desde adelante se nombrasse assi . Desto se podrá hallar mayor luz en las Chronicas de los Reyes de Inglaterra : y assi dexando à parte la Etymologia del vocablo , passaré à la descripción della . Está puesta esta Isla en el medio del Oceano , y tiene de la parte de Poniente la Irlanda . Reparte se toda la Isla en quatro partes , que son Cornubia , Vuallia , Inglaterra , y N. Escocia

Inglaterra y
Escocia .

Inglaterra
por que di-
cha assi .

Repartimien-
to de toda
la Isla .

Escocia.

Terminos
de la Escocia.Prouincias
de Inglaterra.Prouincias
de Escocia.

Escocia. La Cornubia y Vuallia estan sotopuestas al Reyno de Inglaterra. La Escocia es Reyno por sy. e parte se vna de otra en esta manera. La Escocia está hazia el Norte, y se diuide de Inglaterra, en la parte de Leuante, por el Rio Thueda: en la de Poniente por el Rio Soluco: en la de Mediodia por el Monte Cheniota. Y assi todo lo de aca hazia Mediodia de los suso dichos Rios y Monte, está debaxo del Reyno de Inglaterra: en el qual Reyno ay diez Prouincias, que son Cumbria, Vuestmerlandia, Northuualia, Sorthuualia, Cornubia, Deuonia, Bercheria, Sulffocia, Glocestria, Cancio. Y tiene treynta y nueue Condados, y veynte y dos Obispados. En el Reyno de Escocia ay quinze Prouincias, como son Cathenia, Sortherlandia, Strauernia, Rossia, Loguabria, Morauia, Butbania, Caledonia, Argatia, Galionidia, Atholia, Marnia, Angustai, Fisa, y Lardonia. Tiene tambien veynte y dos Obispados. Ay en toda la Isla muchas Ciudades, pero las mas señaladas y mas nombradas, son las siguientes.

Tabla

SEGVNDO.

91

Tabla de las Ciudades mas señaladas de toda la Isla de Inglaterra en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del Mayor día del año.

	Longitud.		Latitud.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Bathe dicha antiguamente Agua calida.	17	20	53	40	12	0
Bangor d. Brannogenio.	16	0	56	15	12	0
Breuch d. Bremenio.	21	0	58	45	12	20
Canterbury d. Cantuaria.	22	0	54	0	12	20
Garrick d. Carbantorigo.	19	0	60	20	17	40
Garkent d. Cantuaria.	21	45	54	0	17	20
Chestre d. Oosello.	18	30	59	20	17	40
Corda.	20	0	59	40	18	20
Conentre d. Venta.	20	30	55	30	12	20
Doncastre d. Deuana.	18	30	55	0	18	30
Dorceste d. Dunio.	18	0	52	40	12	0
Edimburg d. Edenburgum Ciudad Real de Escocia.	19	0	58	0	19	20
Ilchestre d. Iscali.	16	40	53	30	19	0
Yorck d. Eboracum.	20	0	57	20	19	0
Kirkbi d. Olicana.	19	0	57	30	12	20
Krek hornuuel d. Vssella.	15	0	52	45	12	30
Londres dicha Londrinio Ciudad Real de Inglaterra.	19	15	52	3	17	0

N y Lochaber

Lochaber d. Leucopibia .
 Lugubalia d. Gaturattonio .
 Manchester d. Mediolanio .
 Neuburg d. Epiaco .
 Neucastre d Orrea .
 Pctuaria .
 Poneslan d. Luentino .
 San Albanc d. Salmia .

Lōgitud.		Latitud.		Grālez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
19	0	60	20	17	30
20	0	58	0	17	30
16	45	56	40	17	45
18	30	58	30	17	30
24	0	58	45	17	30
20	40	56	40	18	0
15	45	55	10	18	0
20	10	55	40	18	0

Circuito de
 la Isla de In-
 glaterra .

Qualidades
 de Inglaterra .

El circuyto de toda la Isla es quatrocientas y treynta leguas , las quales se cuentan en esta manera: de Douer al Cabo Dingsbe ciento y cinquēta leguas: de Dingsbe à Sã Burien Cabo de Cornubio dozientas leguas: de San Burien à Douer ochēta leguas. Douer es el Descargaero de Frācia, desde el qual, hasta el Cabo de Calēs en Frācia ay siete leguas y media. Tiene la Inglaterra desde el Rio Tbueda hazia el Mediodia, ochēta leguas: y de ancho cinquenta. Toda esta Isla, como de su descripciō se ha podido collegir es muy Septentrional, y aunque es Tierra muy vëtoſa, y q̃ casi siēpre tiene el Ayre lleno de nubes y lluias, no tiene malos ayres: antes para la ſalud del cuerpo es tierra muy tēplada . Y aſſi ſuele auer pocos ēfermos; y muchos de los Ingleses ay que biuē ciēto y mas años. Es en fin la tierra barto mas tēplada, q̃ no la Frācia y de menos frios. Muy pocas vezes ha ouido en ella Tierre motos

montes, y casi nunca truena, ni caen Rayos. Ay muchos Montes, los quales, aunque no tienen árboles, ni fuertes, tienen mucha yerba y muy buena para el Ganado, de q̃ ay mucho, y las Lanas muy buenas. Tiene abundancia de minas de Plata, Estañó y Plomo, todo muy bueno y de lo mejor q̃ se halla, Y esto basta quanto à la descripción de la Isla de Inglaterra; sigue se agora la Alemaña.

La Alemaña fue dicha antiguamente Teutonia, y los Pueblos della Tuisci, de vn hijo de Noë llamado Tuiscone: el qual, viniendo de Asia en Europa, se hizo Rey de todo el Territorio, que ay entre el Rhin y el Tanay. Después tuvieron los Alemanes vn Rey llamado Teutone, del nombre del qual se llamaron Teutones. Después se llamaron Alemanes, de vn hijo del Juso dicho Tuiscono, dicho Mano. A la fin después, por auer jido en las cosas de la Guerra con los Franceses e Italianos, casi como hermanos, les quedó el nombre de Germanos. Los confines de Alemaña son, de la parte de Levante el Rio Vixel dicho Vistula, el qual la parte de la Sarmacia: de la parte de Poniente el Rhin, que la parte de la Francia: de la de Mediodia los Alpes, y el Rio Drauo, el qual entra en el Danubio: de la del Norte el Mar Oceano. Reparte se la Alemaña en dos partes la vna llaman Alemaña Alta, la otra Alemaña Baxa, y se parten por el Rio Mëin dicho Magone. Las Prouincias de la Alta son ocho, Alsacia, Heluecia, Suenia, Franconia, Bauiera, Stiria, Moravia, y el Reyno de Boëmia. Las de la Baxa son doze, Habsia, Vestsphalia, Sassonia, Phrisia, Pomerania,

Alemaña y nombres varios della.

Teutones,

Alemanes.

Germanos

Terminos de Alemaña.

Partes de la Alemaña.

Prouincias de la Alemaña Alta
Prouincias de la Alemaña Baxa.

nia, Prusia, Turingia, Misna, Slesia, Holfacia, y los Reynos de Escania y Dania Peninsulas en el Oceano Septentrional. Cuentanse en la Alemaña nouenta y dos Ciudades Imperiales, de las quales vnas son de Obispos, otras de Principes, y Señores, y otras que son libres: pero llamanse todas Imperiales, por que reconocen al Emperador por señor, y se deuen la obediencia. En la siguiente Tabla se ha puesto vna buena parte dellas.

Tabla de las Ciudades de la Alemaña Alta y Baxa en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del Mayor día del año.

	Longitud.		Latitud		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Auelburg dicba antiguamente Haelburgum.	29	55	53	15	16	30
Augusta.	33	0	48	15	16	30
Aensta d. Aristadium.	28	19	51	20	16	0
Aychstadie d. Aychtadium.	28	34	48	51	16	0
Auspurg d. Phorcena.	25	49	48	58	16	0
Andernach d. Andernachum.	23	29	50	25	16	20
Basilea d. Basel.	24	22	47	41	16	30
Bibrac d. Bibracum.	27	25	48	4	16	0
Bamberga.	28	10	49	56	16	0
Buſnueyſz d. Pudoisa.	32	16	49	0	15	45

Burghausen

Burghausen d. Burgusium .
 Braunsuick d. Brunsvicum .
 Biborg d. Biburum .
 Brandenburg d. Brandenburgum .
 Berlin d. Berlinum .
 Bamberg d. Graucionario .
 Colen d. Colonia Agripina .
 Conesentz d. Confluencia .
 Drietfurdio d. Drietfurdium .
 Eslinga .
 Erffort d. Erphordia .
 Elonbogen d. Cubitus .
 Filingen d. Villinga .
 Franckfort d. Francophordia .
 Grym d. Gryma .
 Grauenau d. Grauedumen .
 Heydelberg d. budoris .
 Halberstat d. Harbestadium .
 Heidelberg d. budorio .
 Ingelstad d. Inglostadium .
 Ysenach d. Isenachum .
 Karlstat d. Carolipolis .
 Kuinglperg .

Lögitud.		Latitud.		Grädez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
30	51	43	4	15	45
28	0	52	34	15	30
31	28	57	26	15	45
30	35	52	36	15	45
31	36	52	51	16	30
31	30	50	20	16	0
23	28	51	0	16	0
23	36	50	25	16	0
29	25	48	52	16	45
26	33	48	35	16	0
28	30	51	10	15	30
30	16	50	8	15	45
25	18	47	12	15	40
25	38	50	12	16	0
30	11	51	15	16	30
31	10	48	57	16	40
25	38	49	35	15	45
28	38	52	11	15	45
28	0	51	0	15	45
29	6	48	42	15	40
27	45	51	6	15	45
26	54	50	5	15	50
28	4	50	16	15	50

Kulmach

Kulmach d. Chulmacum.
 Lebnberg d. Leoburgum.
 Lunenburg d. Luncburgum.
 Leyzs nigz d. Leysznigum.
 Lansberg d. Lansobergonum.
 Lansau d. Lansunum.
 Lintz d. Lintza.
 Landsauia.
 Laubing f. Laubinga.
 Mentz d. Moguncia.
 Meyssen d. Misna.
 Mersburg d. Martisburgum.
 Minsing d. Minsena.
 Marpurg d. Marpurgum.
 Nurenberg d. Noribergum.
 Neumarch d. Neagora.
 Neuburg d. Neoburgum.
 Northausen d. Northusum.
 Nordlingen d. Area Flauia.
 Olmuntz d. Olmuntba.
 Peragen d. Praga.
 Prugs d. Prugis.
 Pfortzen d. Pborcena.

Lögitud		Latitud.		Grädez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
28	0	0	8	16	0
28	2	24	10	16	30
27	0	24	0	16	0
30	20	21	10	16	40
28	30	47	56	16	50
30	25	48	45	15	30
32	30	48	4	15	40
27	9	49	16	15	10
27	51	48	25	15	16
25	4	50	5	16	20
30	45	51	8	16	10
29	35	51	34	16	30
25	44	52	50	16	40
25	45	51	0	15	30
28	20	49	24	15	30
28	52	49	16	15	40
29	15	51	20	16	0
28	22	51	43	16	0
27	54	48	49	16	0
34	40	49	30	15	30
32	0	50	6	15	40
20	30	50	18	15	30
25	45	48	28	16	50

Rbie

	Longitud.		Latitud.		Gr̃a. Sec.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Rbie d. Riga,	50	0	59	0	15	40
Reuel d. Rkualia,	50	23	61	56	15	55
Regensburg d. Ratisbona,	29	50	48	56	15	30
Sternberg d. Stellemontanum,	34	45	49	38	16	30
Stogkarden d. Stuthgardia,	26	28	48	47	16	0
Tubinge d. Tubinga,	26	33	48	35	16	40
Trebitz d. Trebetia,	33	29	49	26	16	40
Vuittenberg d. Vuittenberga,	30	30	51	50	16	0
Vuorcken d. Vuorcena,	28	37	57	23	16	30
Vratislauia d. Budorgio,	39	15	51	10	16	30
Vlma d. Alcimennio,	32	0	48	0	16	15
Voburgo d. Voburgum,	29	19	48	42	15	45
Vienna d. Iulio bona,	35	8	48	22	15	30
Vuesal d. Vesalia,	22	45	51	30	15	50
Zumboff d. Curia,	29	30	50	20	16	30

Las Islas de la Alemaña son casi ningunas, y sino es en el Mar ve
zino de Dalmacia, no ay de que bazer memoria dellas: y las
que ay son las siguientes:

O Arbe

	Lōgitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
'Arbe dicha antiguamente Scordona en la qual ay dos Ciudades la vna llaman				
'Arbi d. Arba ,	40	40	43	40
La otra dicen Coletto ,	41	40	43	30
Buia d. Tragurio ,	43	0	42	45
Curzola d. Corcira negra ,	44	0	41	45
Liesena d. Pbaria ,	43	0	42	20
Lissa d. Issa ,	42	20	43	0
Melesda d. Meligene ,	44	10	41	20

Los Rios principales de Alemaña son los siguientes .

El Danubio, el qual es mas nombrado de todos, y sale del Monte Bor dicho Abnoba , y de vna Selua que llaman Selua Negra , junto à los Alpes : passa por Ratisbona , y rodea à Patauia en Austria , junto à los Montes de Boëmia , de tal manera que la viene à hazer como vna Isla : y baziendo otras muchas Islas en el Reyno de Vngria , passa à Buda : despues de la qual , poco lexos baze vna Isla : y alli se parte en dos partes ; la vna bazia Poniente , donde se llama Draua y Mura ; la otra bazia Leuante , donde descarga en el Mar Euxino por seys bocas . Entra en el Danubio , el Rio Mossa , y otros muchos , por los quales viene à ser tan grande .

Ems

Ems dicho Amaso, el qual sale de los Montes de Vuestphalia : y pasa por Pbrysia : y entra en el Mar de Alemania .

Elst dicho Albis , el qual nace junto à Boëmia , y entra en el Mar de Alemania .

Mossa , el qual sale junto al Monte Vogueso : y junto à Brabantia entra en el Danubio .

Mosella, que sale del mesmo Monte Vogueso, y desboca en el Rhin .

Odera dicho Viado , que se junta con el Spre hazia Levante .

Rhin , el qual sale del Monte Adula en los Alpes , y passando entre Pbrysia y Holanda , entra por tres bocas en el Mar de Alemania .

Spre dicho Sueuo , el qual nace en los Montes de Boëmia y Sclavia , y entra en el Mar de Sarmacia .

Vuerfer dicho Visurgo , el qual sale de la Turingia y entra en el Mar de Alemania .

Vuixel dicho Vistula , el qual sale de los Montes de Sarmacia , y parte la Sarmacia de la Alemania , y descarga en el Mar Sarmatico .

Estos son los Rios principales de la Alemania , siguen se los Montes ; los quales son muchos , pero dellos , los siguientes son los mas nombrados y principales .

Montes de Alemania .

Los Alpes , que parten la Alemania de la Italia .

O ij Anobi

Anobi , que por otro nombre se llaman los Montes de Hafsia .
 Bor dicho Abnoba del qual sale el Rio Danubio , como ya dixé .
 Benbergia dicho Sudeto .
 Crapaltz dicho Carpató , el qual es casi como termino de la Alema-
 ña y Sarmacia .
 Hartz d. Meliboto .

Longura de Alemaña .	La longura de Alemaña , tomada del Rio Vuixel en la parte de
Anchora de Alemaña .	Levante , hasta el rio Rbin , en la de Poniente , es dozientas y dos leguas . La Anchora , que es de los Alpes , en la parte del Sur , hasta el Mar Oceano , en la parte del Norte , es cien- to , ochenta y seys leguas . Es la Alemaña mas Septentrional que no la Francia , y mas montañosa : pero abundantissima de toda cosa . Tiene muchas minas , señaladamente de Fierro , Co- bre , y Plata . Es la Gente mas ingeniosa y animosa que poli- tica ; es feroce algun tanto , porfiada , y muy atreuida en el hablar : muy sufrida y passiente en bazer lo que vna vez emprehende . Sus costumbres son casi vnas con las de los Ingle- ses : por estar todos debaxo de vn mesmo Quadrante , y ser de la qualidad de Iupiter y Marte . Ay en Alemaña ocho Ducados de muy grandes Señores : como son , el Ducado de Sueuia , el de Saffonia , el de Guelfres , el de Pomerania , el de Franco- nia , el de Bauiera , el de Lotaringia , el Archiducado de Au- stria , y el Langraue de Alsia . Ay tambien allende destos otros mas Ducados , los quales tienen el Titulo de su Ciudad princi- pal .
Qualidades de Alemaña	
Natura y co- stumbres de Alemanes .	

pal, ò de algun otro lugar nombrado : como son , el Ducado de Bransuich , el de Vitenberg , el de Lunenburg , el de Cleues , el Marquesado de Baden , y el de Brandenburg . Tiene dos Reynos , que son , el de Dinamarca , y el de Boëmia . Todos ò la mayor parte de los Arçobispos y Obispos della , tienen sus Ciudades y muchas Tierras , de las quales son señores absolutos , assi en el temporal como en el espiritual . Y entre ellos ay tres Electores del Imperio , que son , el Arçobispo de Colonia , el de Treueres , y el de Maguncia : sin los quales , con los otros que son el Rey de Boëmia , el Conde Palatino , el Duque de Baviera , el Duque de Sassonia , y el Marques de Brandenburg , no se puede elegir Emperador de Christianos . No me quiero alargar aqui agora à hablar de las Costumbres , Policia , y Religion de los Alemanes , assi por ser cosa nota y manifiesta à todos , como por ser cosa larga de contar . Y assi passaré los Alpes , y verne à la descripcion de la Italia : la qual es esta que se sigue .

La Italia , es vna de las partes mas nombradas de la Tierra : Reyna y Señora que fue ya vna vez del Mundo . Su principio fue en el tiempo , que dezian Siglo Dorado , en el qual señorea uan Iano , Camefe , y Saturno . Ha tenido muchos y varios nombres : los quales ha tomado , en parte de los que la señorearon , y en parte de cosas que le acontccieron . Y assi ha sido llamada Ianicola , Enotria , Camefena , Saturnia , Apennina , Taurina , Vitulia , Hesperia , Ausonia , y últimamente Italia .

Italia .

Nóbres de
Italia .

Ianicola.

Enotria.

Italia . La origen de los dicho diez nombres, es la siguiente. Fue primeramente dicha Ianicola , de Iano Principe , como escribe Caton , el qual primero la señoreó . Fue dicha Enotria , de Enotrio hijo de Licaon , el qual , segun escribe Dionysio Alicarnaseo en la historia Romana , salio de Grecia , diez y siete años antes del cerco de Troya : y nauegando por el Mar Ionio , vino à habitar esta parte . Otros quieren que fuesse de Enotrio Rey de los Sabinos , señor que era ya desta parte , como se puede sacar de lo que escribe Servio sobre aquellos versos de Vergilio .

.. Est locus , Hesperiam Græi cognomine dicunt ,

.. Terra antiqua , potens armis , atq; vberè gleba :

.. Oenotrij coluere viri , nunc fama minores

.. Italiam dixisse ducis de nomine gentem .

Camefena.

Saturnia.

Apennina .
Taurina .

Vitulia .

Hesperia .

Fue dicha Camefena , de Camefe Capitan , el qual pasó con otros à habitarla, como Caton y Macrobio escriuen . Llamo se Saturnia , de Saturno , como escriuen Dionysio Alicarnaseo, y Macrobio . Del nombre Apennina escribe Antiocho Siracusano , que fue de Appino Rey de Italia . Fue dicha Taurina ; por los Toros gordos y buenos , que ay en ella , como Hellanico escribe . Nombrose Vitulia , de vna Vitella , que escapó de las Vacas de Hercules , como dello dan testimonio Herodoto , Hellanico Lesbio , y Dionysio Alicarnaseo . Hesperia fue dicha , como Dionysio y Caton escriuen , de Hespero hijo de Atlante , el qual echado de España de yn su hermano , como escribe Iginio

ue Iginio , se pasó à esta Tierra , y la nombro de su nombre . Quando hablé de la España , dixé que se nombró en vn tiempo Hesperia por estar sotopuesta à Hespero Estrella : por la mesma razon quieren algunos que se llame Italia , Hesperia : y así la llama Vergilio en los versos que alegue . Y para distincion de la Hesperia , quiere Seruio sobre aquel verso , Est locus , Hesperiam etc. que por Hesperia Grande se entienda la Italia , y por solo el nombre de Hesperia , la España . Del nombre Ausonia da razon el mesmo Seruio sobre aquel verso de Vergilio .

.. Ecce tibi Ausonia tellus , hanc accipe velis .

Y parece que quiere dezir , que tomasse el nombre del Rey Ausono , el qual pasó à Italia en los tiempos de Arasio Rey septimo de los Asirios . Fue últimamente llamada Italia , segun escriuen Polybio , Dionysio Alicarnaseo y Gellio , de Italo Rey della : el qual fue antes Rey de Arcadia , hombre prudente y bueno , como dize Thucidides . Esta es la origen y Etymologia , que he hallado de los muchos y varios nombres de la Italia . Siguen se agora sus terminos . Es la Italia como Península . Plinio y Solino la compararon à vna boja de Roble , mas luenga que ancha . doblando se al cabo . Los Modernos la figuran como pierna de hombre , comenzando de la anchura de la Anca hasta el cabo del Pie . Sus terminos son en esta manera : de la parte de Levante , la boca del Golfo de Venecia , dicho Mar Ionio : de la de Poniente el rio Varo , el qual la parte de la Francia :

Ausonia .

Italia .

Figura de la Italia .

Terminos de la Italia .

Repartimē-
to de la Ita-
lia segun los
Antiguos.

Repartimē-
to de la Ita-
lia segun los
Modernos.

cia : de la del Norte el suso dicho Golfo de Venecia , dicho Mar Adriatico , y el Rio de Larfa , y los Alpes : de la de Mediosia el Mar de Genoua dicho Mediterraneo y Ligustico , y el Mar de Toscana dicho Tirrbeno . He dicho de los terminos : siguen se agora las partes . Reparte se la Italia en dos partes por el Monte Apennino; el qual comiença de Niza , no muy lejos del Rio Varo , y passa por el medio de la Italia , hasta llegar à Rigoles de Calabria , sobre el Faro de Mesina . En el repartimento de Francia , parti la Gallia en la Cisalpina y Transalpina ; y dixè de la Cisalpina , que era la Francia : aqui dire de la Transalpina , que es la Lombardia en la Italia . Plinio parte la Italia en onze Prouincias , las quales llama , Liguria , Hetruria , Latium , Campaña , Samnio , Pireno , Umbria , Gallia Transalpina , Italia Transpadana ; y Venecia . Strabon haze solamente ocho Prouincias della , que son , Venecia , Liguria , Piceno , Lucania , Thucia , Roma , Campaña , y Puglia . Ptolomeo la parte en guarēta y dos Pueblos : otros en diez y seys Prouincias : otros en diez y ocho . Nosotros la partiremos en diez y nueue Prouincias , incluyendo en la descripcion las Islas de Sicilia , Corsega , y Sardenia , con otras Islas que se estan vezinas . Las Prouincias son las siguientes .

Ribera de Genoua dicha antiguamente Liguria .

Toscana d. Hetruria .

Ducado de Spoleta d. Umbria .

Campaña de Roma d. Latium .

Tierra

Tierra de Lauor d. Campania felix.

Basilicata d. Lucania.

Calabria Baxa d. Brutia.

Calabria Alta d. Magna Gracia.

Tierra de Otranto d. Salentia.

Tierra de Bari d. Apulia peucetia.

Pulla Llana d. Apulia.

Abruzzo d. Samnites.

Marca de Ancona d. Picenum.

Romaña d. Flaminia ò Gallia Togata.

Lombardia de aca del Po d. Acmilia.

Lombardia de alla del Po d. Gallia Transpadana.

Marca Triuigiana d. Venecia.

Frioli d. Forum Iulij.

Histria d. Histria.

Los terminos y cõfines de las suso dichas diez y nueue Prouin-
cias, son en esta manera. La Ribera de Genoua comienza en
el rio Varo, y acaba en el rio Magra, donde comienza la Tbos-
cana: la qual distancia es de cinquenta y tres leguas. Y assi tie-
ne de la parte de Poniente los Alpes, que la parten de la Fran-
cia: de la de Levante la Tboscana: de la de Mediodia el Mar
Baxo: de la del Norte el Monte Apennino, y parte de la Lõ-
bardia de aca del Po. Y desta manera toda la parte de alla del
Apennino, se llama Liguria. La Tboscana comienza en el rio
Magra, como arriba dixè en la parte de Poniente, y acaba en
P el Tybre

Terminos
de las Pro-
uincias de
Italia.
Ribera de
Genoua.

Tboscana.

el Tybre , en la parte de Levante , que cuentan de camino quarenta y dos leguas , Los terminos estan en esta manera : de la parte de Levante el rio Tybre , que la parte de la Campaña de Roma : de la de Mediodia el Mar Tbofcano , que responde à la Isla de Sardenña : de la del Norte el Monte Apennino , que la parte de la Gallia Togata : de la de Poniente el rio Magra , que la parte de la Ribera de Genoua : el rodco de la Tbofcana es ciento y cinco leguas . El Ducado de Spoleto comienza en el Tybre , caminando por la via Flaminia basta Rauenna , que cuentan cinquenta leguas . Sus terminos son , de la parte de Levante el Monte Apennino : de la de Mediodia el rio Teuerono : de la del Norte los Pueblos que Ptolomeo llama Vilumbres : de la de Poniente , los que el mesmo Ptolomeo llama Ombros . La Campaña de Roma comienza en el Tybre , y acaba en el rio Garellano , que son veynte y cinco leguas de camino , siguiéndola Ribera del Mar . Sus terminos son de la parte de Levante el rio Garellano : de la de Poniente el rio Tybre , y el Teuerono : de la del Norte el Monte Apennino : de la de Mediodia el Mar Tbofcano . La Tierra de Lauor , comienza en la boca del rio Garellano , que entra en el Mar Tbofcano , y acaba en la boca del rio Silaro . Sus terminos estan en esta manera : de la parte de Levante el rio Silaro : de la de Poniente el rio Garellano : de la del Norte los Montes Samnites : de la de Mediodia el Mar Tbofcano . La Basilicata tiene por terminos de la parte de Levante el rio Lauo , que la parte de los Abruceses :
de la

Ducado de
Spoleto .

Campaña
de Roma .

Tierra de
Lauor .

Basilicata .

de la de Poniente el rio Silo, que la parte de la Tierra de Lauor de la del Norte la Tierra de Bari : de la de Mediodia el Mar Thoscano. La Calabria Baxa se dize toda aquella tierra, que está entre el rio Laufo y Roseto, puesta junto al Golfo de Táranto : pero aqui la pone por sus confines en esta manera, siguiendo la descripción de Ptolomeo, y comenzando en el Poniente al rio Laufo, siguiendo la ribera del Mar, hasta el rio Alessso, por el Canal de Sicilia; tomando por sus terminos hazia el Norte vna parte del Monte Apennino que la diuise de la Calabria Alta : de la de Poniente el rio Laufo, que la parte de la Lucania, de la de Mediodia el Estrecho de Mesina, en el Mar Tirreno : de la de Levante el Mar Adriatico. La Calabria Alta se termina de la parte de Levante en el Mar Adriatico : de la de Poniente en el rio Gathi y Monte Apennino : de la de Mediodia en el rio Alessso, que la separa de la Calabria Baxa : de la del Norte en el Golfo de Táranto. La Tierra de Otranto está cercada por tres partes del Mar Adriatico e Iónico, y tiene de anchura diez leguas. Strabon escriue que para caminar la, es menester vna buena jornada de vn hombre à pie. Sus terminos son en la parte de Mediodia el cabo de Santa Maria : en la del Norte la Ciudad de Otranto : en la de Poniente la Tierra de Bari : la qual termina de la parte de Levante con la Tierra de Otranto : de la de Poniente con el rio Fortoro, que la parte de Abruzzo : de la del Norte con el Seno Iónico o Adriatico : de la de Mediodia con la Basilicata y Abruzzo. La Pulla Lina

Calabria
Baxa.

Calabria
Alta.

Otranto.

Bari.

Pulla Lina

P. ij na.

Abruzzo,

Marca de
Ancona,

Romaña,

Lombardia
de aca del
Po.Lombardia
de alla del
Po.

na comienza en el rio Lofante, donde es el fin de la Tierra de Bari, y acaba en el rio Fortoro. Y assi tiene de la parte de Levante el rio Lofante, que la parte de la Tierra de Bari: de la de Poniente el rio Fortoro, que la parte de Abruzzo: de la del Norte el Mar Adriatico: de la del Mediodia el Monte Apennino, que la parte tambien de Abruzzo. Y tiene Abruzzo de la parte de Levante el rio Fortoro, que lo parte de la Pulla Llana: de la de Poniente el rio Tronto, que lo parte de la Marca de Ancona: de la del Norte el Mar Adriatico: de la de Mediodia el Apennino, que lo parte de la Campaña de Roma. La Marca de Ancona comienza en el rio Tronto, fin y termino del Abruzzo, y acaba en el rio Folla: y assi de la parte de Levante, terna por fin el rio Tronto: de la de Poniente el rio Folla, que la parte de la Romaña: de la del Norte el Mar Adriatico: de la del Sur el Monte Apennino. La Romaña tiene de la parte de Levante el rio Folla, que la parte de la Marca de Ancona: de la de Poniente el rio Panaro, que la parte de la Lombardia: de la del Norte el Mar Adriatico: de la de Mediodia el Monte Apennino, que la parte de la Toscana. La Lombardia de aca del Po tiene de la parte de Levante el rio Po, y los Alpes, que la parten de la Francia: de la del Norte el mismo Po: de la de Mediodia el Monte Apennino, que la parte de la Toscana. La Lombardia de alla del Po tiene de la parte de Levante el rio Mencio, con la ribera del Lago de Garda y del rio Sarcha: de la de Poniente y Norte los Alpes, que la parten de

ten de la Francia : de la del Mediodia vna parte del Po . La Marca Trevisana tiene de la parte de Levante las Fossas del rio Timauo con vna parte del Mar Adriatico: de la del Poniente el rio Mencio y el Lago de Garda : de la del Norte los Alpes que la parten de la Alemaña : de la del Sur los lagos de Melara, y de Bergantino . Esta Marca Trevisana con el Ducado de Frioli es la Señoria de Venecianos : la qual se reparte en estas dos partes . Porque debaxo la Prouincia de Venecia se comprende vna parte de Lombardia que nombran Marca Trevisana , dicha assi de Triuigi lugar donde los Marqueses y Señores desta Tierra tenian sus residencias , como escribe Fra Leandro Alberti : y los terminos eran de Verona hasta el rio Liminio . La otra parte se llama Ducado de Frioli : el qual comienza en el rio Liminio hasta el rio Timauo . Sus terminos son de la parte de Levante la Histria : de la de Poniente los Alpes : de la del Norte el Monte Giapidio : de la de Mediodia el Mar Adriatico . La Histria es como Peninsula , porque el Mar la baña por tres partes . Tiene de largueza diez leguas , y de circuyto treynta , comenzando en el rio Risano , hasta Castillo nuevo , y las Fossas del rio Arsa : de la parte de Poniente que está junta da con la tierra firme , tiene por termino el rio Risano , que la parte del Ducado de Frioli . Están puestos hasta agora los confines y terminos de diez y nueue Prouincias que tiene Italia , siguiendo en ello los mas modernos Cosmographos : sigue se la descripcion de las Ciudades , en el modo que aqui dire .

Marca Trevisana .

Frioli .

Histria .

Tabla

Tabla de las Ciudades de Italia en Europa con la Longitud,
Latitud, y Grandeza del mayor día del año.

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Alexandria de la Palla dicha antiguamente Cesaria.	27	30	43	45	15	10
Ancona.	36	30	43	42	15	20
Aquila.	38	15	44	0	15	24
Alba d. Alba Pompeia.	29	30	43	20	15	20
Asculi d. Asculo.	38	20	42	50	15	0
Aste d. Asta Colonia.	30	20	43	6	15	10
Bari d. Bario.	42	30	40	6	15	30
Boloña la grassa d. Bolonia.	32	5	43	54	15	0
Biella d. Gaumello.	31	30	43	40	15	20
Burgo de San Sepulchre d. Biturgia.	35	0	42	56	15	50
Brandicio d. Brundisium.	42	30	39	40	14	20
Brescello d. Brissello.	32	0	43	30	15	0
Bressa.	32	30	44	10	15	10
Capua.	40	0	41	10	15	5
Camerino d. Camerinno.	36	0	43	0	15	30
Cayrasco d. Cemencleo.	28	30	43	6	15	20
Carmona.	28	20	44	30	15	18
Casal de Monferrat ò Casalsanuas.	29	10	44	5	15	20
Carauaggio d. Carraca.	31	20	44	40	15	0

CCHA

SEGVNDO:

IIII

	Logitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Cena d. Sabata .	27	20	43	0	15	0
Concordia d. Concordia .	37	15	44	35	15	0
Cotrone d. Cotrone .	41	10	39	30	15	30
Cosença d. Cofsentia .	40	40	39	30	15	0
Coma d. Como .	31	0	44	20	15	30
Cremona d. Crema .	32	0	43	40	15	0
Este d. Ateste .	32	40	44	15	15	0
Exi d. Esi .	35	20	43	20	15	40
Faença d. Fauentia .	35	20	43	30	15	45
Ferrara d. Ferrara .	32	15	44	23	15	0
Florençia d. Fluentia .	33	30	43	4	15	20
Florençola d. Fidentia .	31	40	43	30	15	20
Gaëta .	38	10	41	15	15	20
Genoua d. Genua .	28	20	43	50	15	30
Guaſto d. Iſtonio .	41	30	41	45	15	30
Louino d. Vaunia .	31	0	44	40	15	20
Mantua d. Mantua .	30	40	44	30	15	0
Milan d. Mediolanum .	28	20	45	6	15	26
Modena d. Mutina .	33	0	42	20	15	0
Napoles d. Parthenope , donde Vergilio es- criuió los Libros de las Georgicas .	39	10	41	0	15	0
Ninorca d. Eporedia .	30	15	45	50	15	0
Nola .	40	15	40	45	15	30

Norcia

	Longitude.		Latitude.		Græc.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Norica s. Nurcia.	36	32	42	44	15	30
Narni s. Nagna.	36	30	42	30	15	0
Niza s. Nicea.	28	0	43	20	15	30
Novara s. Novarra.	29	30	44	30	15	20
Novaleza s. Forum Claudij.	29	0	44	56	15	20
Ostra s. Augusta Pretoria.	28	0	44	0	15	45
Ostia.	36	30	41	30	15	0
Otranto s. Hisfronte.	43	0	39	6	15	0
Padua s. Patawum.	34	30	48	0	15	10
Paia s. Ticinium.	28	22	44	50	15	0
Parma.	32	0	43	30	15	5
Perosa s. Perugia Augusta.	35	18	42	56	15	30
Penetrino s. Præneste.	37	30	41	55	15	30
Pisa s. Pisa.	31	28	42	22	15	20
Pistoya s. Pistoria.	33	20	43	0	15	20
Pumblin s. Populonia.	33	10	41	0	15	30
Puzzol s. Putcoli.	39	50	41	0	15	0
Polenza s. Polentia.	29	40	43	0	15	10
Ravenna.	33	0	42	2	15	0
Rezo s. Regio Lepidis.	32	30	43	30	15	15
Rimini s. Ariminum.	35	0	43	50	15	5
Roma s. Roma.	36	20	41	50	15	10
Rocella s. Locri.	40	50	38	36	15	0

Salerno

	Longitud.		Latitud.		Grads.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Salerno d. Salernum .	36	10	40	30	15	30
Sauona d. Sabatium .	29	30	43	0	15	30
Saluce d. Salina .	28	30	43	20	15	30
Sessa d. Sueffa .	32	40	41	25	15	30
Sena .	44	18	42	50	15	0
Spoletto d. Spoletum .	36	30	42	45	15	0
Sulmona d. Sulmo .	40	30	40	0	15	0
Taranto d. Tarentum .	41	15	39	45	15	0
Tortona d. Dertona .	30	40	43	30	15	10
Trento d. Tridentum .	30	30	45	18	15	40
Treba .	37	30	41	45	15	40
Turin d. Taurinum .	28	30	43	40	15	10
Venecia d. Venetia .	32	30	44	50	15	10
Verzei d. Vercelli .	31	0	43	30	15	5
Viterbo d. Longusta .	35	43	42	18	15	0
Volterra d. Volaterra .	33	30	42	40	15	0
Verona .	33	0	44	0	15	0
Vicenza d. Vicentia .	32	10	44	30	15	0
Vrbino .	35	40	43	40	15	0

Las Islas vecinas de la Italia son las siguientes .

Q En el

En el Mar de Genova dicho Ligustico.

Caprara d. Capraria.
 Corsega d. Cirne.
 Elba d. Ilua.
 Gorgona d. Gorgone.
 Sardenia d. Sandaliotia.

Longitud. Latitud.
 G. M. G. M.

32	0	42	0
30	0	40	0
33	0	42	0
32	30	42	0

En el Mar Tusco.

Bentelien d. Partbenope.

Formigas.

Ischia d. Pitechusa.

Monte Christi.

Palmaria d. Pandatoria.

Pianosa d. Planasia, donde los bombres bien como los Antiguos, quiero dezir q no tienen entre ellos vso alguno de moneda: sino que cambian yna cosa por otra esta Isla está en frente de Pumblin.

Ponced. Pontia.

38	20	40	45
34	0	40	30
39	20	40	30
34	40	40	50
37	50	40	45
34	0	41	0
37	20	40	45

En el Mar de Sicilia.

Malta d. Melita.

38	45	34	40

Sicilia

Sicilia d. Trinacria .

En el Mar Adriatico .

Santa Maria de Tremite d. Islas Diomedas ,

Venecia d. Venetia cerca de tierra segua y media , la mas bermosa y mas rica Ciudad de Christianos ; con otras Islas en seredor .

Longitud		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
32	0	33	0
38	0	37	30
34	30	44	50

Los Rios principales de la Italia son los siguientes.

'Archeronte , el qual sale del Monte sobre el qual está edificada Pandosia : passa por la Val entre Artilia, y Martorano : y descarga en el Golfo de Santa Euphemia .

'Adda , que Strabon llama Addua , y Plinio y Tacito Abdua , sale del Lago de Como ; y entra en el Po , con otro rio llamado Serio .

Arbia , el qual sale de los Montes Sobre Castellina , y entra en el rio Ombrone , junto à Bonconuento .

Arno , el qual sale del Lado derecho del Monte Apennino , de vn lugar llamado Falterona . En la salida lleva poca agua : pero

Q y despues

despues , cogiendo muchos rios pequeños , viene à ser poderoso en aguas : y assi dexando à la man yzquierda à Arezo entra en el Florentin , y passa por medio de Florencia : donde algunas vezes sale tanto de madre , que sube basta media Ciudad . De Florencia va à Pisa , y despues entra en el Mar Thoscane .

Brenta , que Plinio llama Meduaco , el qual con el rio Bachillion baze el Puerto Edron , que oy llaman Chiozza : y dos leguas de Padoa se junta con el Bacchillion : y antes de entrar en el Mar , se parte en dos partes , la vna de las quales baze el Puerto que dizen Malamoco .

Brembo , que sale de los Montes de San Iuan , y passando por muchos Montes entra en el rio Adda .

Bufeto , el qual sale de vna fuente en el Monte de Cosenza , baxa el Mediodia y passa por Cosenza , donde entra en el rio Grathi .

Garellano , que los Antiguos llamaron Liris : sale del Monte Apennino : passa por Sora , y junto à Frentale entra en el Mar .

Liuença , que Plinio llama Liguentia : sale de los Montes Opiterginos , junto à Pulcinio , donde corre tan reposado , que parece que no se mueue : desboca en ciertos Lagos junto à la Isla de Crapole .

Lença , el qual sale del Apennino , y partiendo la via Flaminia en dos partes , entra en el Po .

Parma , el qual sale del Monte Apennino sobre Belueder : y partiendo

tiendo la via Emilia , passa por Parma y entra en el Po .
 Pescia , el qual era fin de la Hetruria antigua , como dize Strabon , la qual principiaua en el rio Tyber , y se estendia hasta Cosa . Este rio Pescia es termino de la Marema en el Senes : la qual comienza en el rio Cornia , junto à Campillia , y acaba en este rio .
 Po , que los Poëtas dizen Eridano y Pado , el qual sale de vna fuente , que Plinio llama Visenta en el Monte Vesio dicho Mons Vesulus : de donde sale con poca agua , pero muy clara : y cae con tanta furia , q̃ cō el ruydo espanta , cayendo en vn lugar dos ò tres passos junto al llano , de donde parece que nace como fuente , y del agua alli juntada baze vna gran salida , la qual dura por montaña poco mas ò menos de vna legua hasta Paysana ; y asì corriendo este rio por medio de Lombardia , y parte de la Romaña va cogiendo las aguas de mas de treynta rios : con los quales entra en el Mar Adriatico por siete grandes bocas . Deste habla el Bembo en su Benaco , quando dize .
 . . Populifer ue Padus genitor , qui flumina centum
 . . Ipse suo accipiens vasto latissimus Alueo ,
 . . Vbera terrarum cursu per pingui lapsus
 . . Portat ; seseq; Mari septenis amnibus infert .
 Sauena , el qual nace de tres fuentes del Monte Apennino , llamadas las tres Sauonellas , de las quales ha tomado el nombre el rio Sauena : parte la via Emilia à vn quarto de legua de Boña y entra en la Padusa .

Secchia

Secchia, que Plinio llama Gabello, sale del Monte Apennino, y parte la via Emilia, y baxando siempre entra en el Po.

Stura, el qual sale de la Val de Estura, y junto à Castiono, entre Vulpian y Chiesan, entra el Pado.

Taro, que Plinio llama Tarus: sale del Monte Apennino, cerca de Zaze, y passa junto à Parma legua y media, y entra en el Po.

Teucrone, el qual Strabon, Plinio y Silo Italico llaman Ameno: sale del Monte Alba, passa por la Ciudad de Marsi en la Campaña de Roma: y junto à vna legua de Roma entra en el Tyber. Scriue Marcial deste rio, que si el Auorio se lauare con el agua deste rio, se buelue blanguissimo, y el mesmo effeto haze en los dientes del hombre.

Taner d. Tanarus, sale de vna fuente que ay en la Sierra que está entre los Alps y el Monte Apennino: va siempre por montaña hasta Puente lugar de Garesio, y va à parar al Castillo de los Marqueses de Cenua: donde entra en la Campaña muy poderoso y grande de onze rios que ha cogido, con los quales entra en el Po.

Tiber, el qual Linio y Silo Italico llaman Albula, y Vergilio en el octauo, quando dize,

.. A' quo post Itali fluium cognomine Tybrim

.. Diximas: amisit verum vetus Albula nomen.

Sale este rio del Monte Apennino, y en su salida es muy pequeño: pero despues de las Fuentes que se escorren en el hasta Roma.

Roma, viene à ser tan grande q̃ no se puede passar sino con barcas ò puentes. Corre por medio de la Toscana, y es rio muy llano para el nauegar: pero sale algunas vezes tanto de madre, que cuenta Fra Leandro Alberti: que al tiempo de Papa Alexandro Sexto subio el agua hasta el Fontespicio de la Iglesia de Minerua en Roma. Entra este rio en el Mar de Hostia: y ay del lugar donde nace, hasta el Mar treynta y ocho leguas: y en este espacio entran en el quarenta rios.

Varo d. Varus, sale en el cabo de los Alpes, en el Monte Camelione, sobre la Villa de Santo Estuan: es rio muy rapace y furioso. Parte la Gallia Bracchata de la Italia, y entra en el Mar junto à Niza.

Los Montes de Italia son los siguientes.

Los Alpes, que la parten de la Alemaña.

Monte Apennino, que la parte en dos partes, comenzando de Niza hasta Calabria.

M. Appio.

M. Camelione d. Saulio.

En la Toscana.

M. Ajone.

M. Iusto.

M. Alto.

M. Negro.

M. Argentaro.

M. Pelio.

M. de Carrara.

M. Ruffoli.

M. Cerbero

M. Cerbero .

M. Ventajo .

M. Italiano .

M. Vejano .

En el Ducado de Spolito .

M. Coruo .

M. Seruo .

M. Fiscello .

M. San Ioan .

En la Campaña de Roma .

M. Albano .

M. Circello .

M. Capitolino .

M. Olympe .

M. Celio .

M. San Martin .

En la Tierra de Lauor .

M. Astruno .

M. Misseno .

M. Chriji .

M. Somma .

M. Dracone .

M. Taburno .

M. Garro .

En la Calabria .

M. Caulono .

M. Esopo .

En la Tierra de O'tranto .

M. Cbimara .

M. Sarde .

En la Tierra de Bari .

M. Fiterno

M. Fiterno , M. Gargano ,
En el Abruzzo .

M. Acquilio , M. Pagano .
M. Fiterno , M. Plaro ,
M. Falcone , M. Tremoli .
M. Gualco .

En la Marca de Ancona .

M. Asdrubal , M. San Fiore .
M. Bransono , M. Vettore ,
M. Falcon ,

En la Romana .

M. Pesaro , M. Taueso .

En la Lombardia .

M. Arsino , M. Valestra .
M. Canzono , M. Brianca .
M. Bobio , M. Bosso .
M. Castello , M. Caluo .
M. Cenisè , passo del Piamonte à Francia .
M. Mayor y menor de San Bernardo ,
M. Magro , M. Sempione .
M. San Gotard ,

En la Histria .

M. Caldera , M. Mayor .

R Tiene

Grandezza de
Italia.

Tiene la Italia otros Montes allende deſtos , los quales dexo de poner , por ſer eſtos los mas nombrados : y querer proſeguir los demas fuera vna prolixidad demaſiada : y aſi paſſare à lo que queda , que es , hablar del Circuyto , Grandeza , Puertos , y Fertilidad della . La Italia es tres vezes mas luenga que anchas , porque de longura , tomandola desde el rio Varo , baſta la Ciudad de Rijoles , en Calabria , tiene dozientas treynta y vna leguas : de anchura , tomandola desde el Puerto Talemone baſta Rimino , que es la parte mas anchas , no ay mas de quarenta y ocho leguas . El cerco y rodeo della es , ſeycientas , treynta y ſiete leguas : las quales ſe cuentan en eſta manera : començando en el Poniente del rio Varo baſta el Faro de Meſſina ò Ciudad de Rijoles , ſe cuentan dozientas , treynta y vna leguas : de Rezo al cabo de O'tranto ſeſenta y ſiete y media : del Cabo de O'tranto à Venecia ciento y cinquenta y nueue : de Venecia al rio Larſa , en la Hiſtria , treynta y ſiete y media : del rio Larſa al Varo , caminando ſiempre por las rayzes de los Alpes , ciento quarenta y dos , que vienen todas à bazer el ſuſo dicho numero di ſeycientas treynta y ſiete leguas .

Los Puertos mas nombrados ſon los ſiguientes .

Puerto de Ancona ,

P. Branditio ,

P. Ciuita vieja ,

P. Malamoco ,

Muelle de Napoles .

P. de Roma , otramente d. Oſtin ,

P. Cbioza ,

P. Cbioza .	P. O'tranto .
P. Fangoze .	P. Pola .
P. Fin .	P. de Pumblin .
Muelle de Genova .	P. Specia d. Erico .
P. Hercule d. P. Villa Frãca .	P. Sapri .
P. Iesolo .	P. Telamone .
P. Liurno d. Liburno .	P. Táranto .
P. Monaco d. Moneco .	P. de Venecia .

La Italia que he hasta agora descrito . da de sy testimonio de la fertilidad y abundancia . que ay en ella : la qual es tanta , que no ay cosa pequena ni grande que pueda produzir la Tierra , que no la produzga con tanta abundancia ella por sy à todas , como cada una de las otras Tierras se señalan particularmente en yna o mas cosas . En fin es la Italia de todas las partes de la Tierra que se habitan , la mas fertil , mas abundante , y mas señada assi en letras como en armas . No ha oido Prouincia en el Mundo todo , en la qual se biziesen cosas dignas de tanta y tan immortal gloria , como en esta se han becho . De lo que hazen testimonio los hechos y bazañas de los Antiguos Romanos en las armas y cosas de la guerra : y la eloquencia y prudencia de los mesmos en las letras . Por los quales tenemos nosotros las ciencias y disciplinas , las quales en parte sacaron de la Grecia , y en parte nos han dado de suyo . Para significar la grandeza de Italia en las Letras , Guerra , y abundancia de cosas , se solia vul

R. y garmente

Qualidades
de Italia .

garmente dezir , la Guerra de Italia , los Philosophos de Italia , las Tablas y Mesas de Italia . Las quales tres cosas , son las que pueden hazer , y desbazer todo lo de mas , y con esto se concluya la descripcion de Italia . Siguen se agora las Islas de Corsica , Sardenña , y Sicilia , de las quales hablare con toda la brevedad que ser pudiere : y primeramente de la Sicilia , por ser la primera , que los Romanos vncieron .

Sicilia .

La Sicilia fue dicha al principio Trinacria , por tener tres Promontorios ò Cabos muy señalados : despues fue dicha Sicania , y ultimamente Sicilia , de vn Rey assi nombrado . Algunos creen que la Sicilia fuesse Tierra firme con la Calabria , y que despues por vn Tierremoto viniesse à ser Isla : lo que tengo para mi ser fabula . Tiene de la parte de Levante el Mar Adriatico : de la de Poniente y Norte el Mar Tbusco : de la de Sur el Mar de Africa , que passa entre ella y la Isla de Malta . Reparte se en tres partes , que llaman Valles : como son , Val de Mona , Val de Mazara , y Val de Noto . Las Ciudades principales son Palermo y Messina : las demas van puestas en la siguiente Tabla .

Terminos
de Sicilia .

Repartimēto
de Sicilia

Tabla de las Ciudades de la Isla de Sicilia en Europa ,
con la Longitud , Latitud , y Grandeza del mayor
dia del año .

Augusta

Augusta dicha antiguamente Megara .
 Cassaro d. Caciro .
 Camarana d. Camarina .
 Catania d. Catana .
 Contorbi d. Centuripe .
 Gergento d. Agragantino .
 Marsalla .
 Messina .
 Palermo d. Panormus .
 Caragoca d. Siracusa .

Longitud.		Latitud.		Grads.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
39	15	37	15	14	40
38	40	36	45	14	40
39	20	36	26	14	30
39	36	37	40	14	40
38	30	37	45	14	30
38	50	36	26	14	30
37	0	36	0	14	40
39	10	38	36	14	25
37	0	37	0	14	30
39	30	37	15	14	38

Las Islas vecinas de Sicilia son las siguientes .

En el Mar Mediterraneo ò Trusco .

Alicudi d. Ericusa .
 Favagnana d. Egusa .
 Lcuanzo d. Pborbantia .
 Lipari d. Lipara .
 Salnie d. Disima .
 Stromboli d. Strongile .
 Vulcaneto d. Enonimo .
 Vulcano d. Vulcano .

Longitud.		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
38	20	38	45
36	15	36	6
36	0	36	20
39	0	38	45
39	0	39	0
39	20	38	45
39	30	38	45
38	50	38	6

Dejtas

De estas tres ultimas y de la Lipari que estan bazia el Norte sale de continuo fuego.

Los Rios mas nombrados de Sicilia, son los siguientes.

Cantara,	Iaretta,
Falconara d. Orino,	Rosmarino d. Chida,
Garbo de Isburo,	Salso d. Himera,

Ay junto à Meßina el Monte Mongibello dicho antiguamente AETna, del qual sale ordenariamente fuego.

Grñda de Sicilia. La grandeza de la Isla en derredor es ciento y setenta y cinco leguas: las quales se cuentan en esta manera. De la Torre del Faro de Meßina al Cabo Boco setenta y vna leguas: del Cabo Boco, al Cabo Passaro cinquenta y quatro leguas: del Cabo Passaro à la Torre del suso dicho Faro cinquenta, que hazen el numero suso dicho de ciento setenta y cinco leguas. La suso dicha Isla es muy abundante de Trigo, Açucar, Seda, Cera, y de Bestiame.

Sardecña. La Sardecña dicha antes Ichnusa, y Sandaliota, tomó el nombre que al presente tiene de vn hijo de Hercules, llamado Sardo; el qual viniendo de Libia con gruesa armada, se apoderó de ella: y despues aca se nombró Sardecña. Tiene de la parte de Leuante el Mar Tbusco, y la Sicilia: de la de Poniente el Sardòo: de la del Norte el Mar que passa entre ella y Corsega: de la de Mediodia el Mar de Africa. Las Ciudades principales de Sardecña son las siguientes.

Terminos de Sardecña.

Tabla

Tabla de las Ciudades de la Isla de Sardenia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del mayor dia del año.

	Longitud.		Latitud.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Callor dicha antiguamente Caralli.	32	30	36	0	14	30
Feronia.	31	45	38	10	14	30
Gorullu nueva.	30	30	37	20	14	30
Loco.	30	20	39	0	14	30
Nora.	32	0	35	26	14	30
Ostia.	31	40	38	30	14	30
Osea.	30	30	36	30	14	30
Pupulo.	30	50	35	40	14	30
Santa Reparata d. Tilio.	30	0	38	40	14	30
Sardos d. Torre di Biffone.	30	15	35	50	14	30
Tarra.	30	20	37	20	14	30
Valeria.	31	56	36	0	14	30

Las Islas vezinas de la Sardenia son las siguientes.

	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Elba.	30	20	39	20
Figo.	33	0	37	20
Fintone.	30	40	39	6
Hermea.	33	0	39	0
Nimpha.	29	45	29	30

Los

Grãdeza de
Sardeña .

Los Rios principales son , Temi , Sacro , Sepro , Cedro .
Y los Promontorios ò Cabos son , Gorditano . Cabo Ferrato .
Cabo Tauolar , Cabo Hermco , Colimbario , Arti , Erchan-
tio , y otros . El cerco y rodco de la Sardeña es ciento quaren-
ta y dos leguas : las quales se cuentan en esta manera . Del Ca-
bo Ferrato à Tierra Nueva cinquenta y seys leguas : de Tier-
ra Nueva à Cabo Tauolar sesenta y seys : de Cabo Tauolar al
Cabo Ferrato veynte , que hazen el sujo dicho numero de cien-
to quarenta y dos leguas . Es Isla muy esteril , y la Gente de
poca policia .

Corsega .

Terminos
de Corsega

La Isla de Corsega , la qual Thuciside llama Cirne , fue dicha Cor-
sega de vna muger Genouesa , llamada Corsocha , la qual fue la
primera que pasó de Genoua à esta Isla , y la gouernó . Esta
Isla está en el Mar Ligustico , el qual la cerca de la parte de Po-
niente y Norte : de la parte de Sur tiene el Mar medio entre
ella y Sardeña : de la de Leuante el Mar Tbusco . Las Ciudades
principales de Corsega son las siguientes .

Tabla de las Ciudades de la Isla de Corsega en Europa
con la Longitud , Latitud , y Grãdeza del ma-
yor dia del año .

Ason

	Longitud.		Latitud.		Gr̃dez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Alon ,	30	0	40	0	15	casí
Bonifacio ,	31	26	39	26	15	0
Calui dicho antiguamente Lido de Cesia .	30	30	41	20	15	0
Figari d. Físera ,	30	30	39	30	15	0
Leria d. Aleria ,	31	30	40	6	15	0
Mariano .	30	50	39	30	15	0

La Corsega no tiene Islas vezinas : tampoco tiene Rios sino muy pocos . Tiene toda la Isla de circuyto nouenta y siete leguas y media . Es abundantissima de vino , y está debaxo la Señoria de Genoua .

Sigue se agora la Rhetia , la qual , como Volaterano escribe , siguiendo la opinion de Troggo , fue llamada así de vn Capitan de los Hetruscos . llamado Ruto : el qual con su gente vino à esta tierra , buyendos de los Franceses , y quiso hazer morada en los Alpes . Sus terminos son , de la parte de Levante el rio Salsa : de la de Poniente el Monte Adula , y vna linea que passa del Cabo del Rbin al Danubio : de la del Norte tiene aquella parte del Danubio , la qual está desde sus fuentes , hasta que se junta con el rio Salsa : de la de Sur los Montes Alpes , que la parten de la Italia . Reparte Ptolemeo la Rhetia en dos partes , en la vna se comprehende la Sueuia y vna parte de la Vindelicia : en la otra lo demas de la Vindelicia y la Norica . Las Ciudades principales de ambas à dos son las siguientes .

Rhetia .

Terminos
de Rheua .

Repartimēto
de la
Rhetia .

S Tabla

Tabla de las Ciudades de Rhetia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del mayor día del año.

	Longitude.		Latitude.		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Augusta dicha antiguamente Augusta de los Vindelicios.	32	30	46	20	15	30
Burchausen d. Bedaco.	34	15	45	15	15	30
Bregintz d. Brigantio.	30	0	46	0	15	35
Closterneuburg d. Claudinio.	36	0	46	20	15	30
Ebofuro.	30	40	45	20	15	30
Fuessen d. Abudiac.	33	30	46	15	15	0
Inspruck d. Inutrio.	32	50	43	30	15	10
Lintz d. Aredate.	35	0	47	0	15	30
Memmingen d. Drusomago.	31	30	46	6	15	20
Nouenstad d. Agunto.	36	30	46	20	15	30
Pataua d. Beoduro.	33	50	47	15	15	0
Pernau d. Teurnia.	34	40	45	40	15	20
Ratispona d. Artobriga.	32	15	47	10	15	10
Villach d. Giulio Carnico.	34	30	46	30	15	20

Vindelicia. La Vindelicia tiene de la parte de Levante el rio Salſa, que la parte de la Norica: de la de Poniente el mesmo rio Salſa, que la parte de la Rhetia: de la del Norte el Danubio: de la de Mediodia los Alpes. La Norica tiene de la parte de Levante el Monte Cctio

Norica.

te Cetio : de la de Poniente el rio Eno : de la del Norte el Danubio : de la de Mediosia el suso dicho Monte Cetio , que la parte de la Pannonia Alta . Los Suygaros ocupan oy muy gran parte desta Tierra : la qual es mas copiosa y abundante de vino , que de ninguna otra cosa : porque en lo de mas es poco fertil de sy , y por no ser muy cultivada lo es ya menos .

Despues de la Rhetia se sigue la Grecia , la qual fue dicha primeramente Hellas , de los Montes que la parten por el medio : pero despues fue dicha Grecia , tomando el nombre de vn Capitan que la gouernó , llamado Greco . Es la Grecia como Peninsula : y assi tiene de la parte de Levante el Mar Egco , Mirtòo , y Carpatio , que la parten de la Asia : de la de Poniente el Mar Ionio y Adriatico , que la parten de la Italia : de la de Mediosia el Adriatico y Libico , que la parten de la Africa : de la del Norte los Montes Argentato y Curoniza que la parten de la Dalmacia y Thracia . Parte se la Grecia , como la Italia por los Montes Hellas : de la qual tuuiéremos mas que dezir , que de la Italia , sino fuera , que ya al dia de oy está toda arruynada , y perdida , ni ha quedado lugar digno de memoria ; y assi terne poco que dezir della , pues aqui no pretiendo de tratar sino la Nueva Descripcion , como hago en todo lo demas . Reparte se pues la Grecia en cinco Prouincias , que son Romania , Macedonia , Butrinto , Acbaia , y Morea . La Romania , que los Antiguos Griegos llamaron vltimamente Thracia , fue tambien dicha Perca y Scithone , y Euripide la llama Caja de

S y Marte

Grecia .

Terminos
de la Grecia

Repartimēto
de la Grecia .

Rmania .

Marte : los Turcos la dizen oy Romania : y se parte en dos partes , la vna llaman Thracia , la otra Thracia Chersoneso ó Península que es todo vno . Los terminos y confines de la Thracia son de la parte de Levante la Propontide , y la boca del Mar Bosphoro , que oy dizen el Estrecho de Constantinople : de la de Poniente la Misia Alta y aquella parte de Macedonia la qual está del principio del Monte Orbello hasta el fin : de la del Norte el Rio Istro y la Misia Baxa : de la de Mediodia aquella parte de Macedonia , que está desde el fin del Monte Orbello , hasta el rio Neso . Los terminos de la Thracia Península son , de la parte de Levante el Hellesponto , que oy dizen brazo de San Jorge : de la de Poniente el Golfo Melano : de la del Norte aquella parte de la Propontide , que oy dizen Mar de Constantinople , que va hasta Callipoli : de la del Sur el Archipelago . Despues de la Thracia se sigue la Macedonia , dicha Turchesca , puesta entre dos Mares , y así tiene de la parte de Levante el Mar de Constantinople : de la de Poniente el Iónico : de la del Norte la Dalmacia , Misia , y Romania : de la de Mediodia el rio Seláanio y el Monte Pinio . Escriue Caio Iulio Solino , como Macedonia tomó el nombre de vn tal Macedo nicto de Deucalion . Casi todas las Ciudades desta Macedonia estan oy desoladas y arruynadas . Debaxo de la Macedonia comprehense Ptolemeo la Albania , y los Pueblos Albaneses , que los Antiguos llamaron Epirustes , y la Tessalia ; aunque otros las distinguen : pero puede se hazer parte de Macedonia , y está entre

Macedonia

Macedonia
de donde to-
mo el nom-
bre .

entre Epiro y Archaya, ciñida por todas partes de los Montes que dicen Theatrales. Despues de la Macedonia, se sigue Butrinto, que los Griegos llamaron Epiro. Confina de la parte de Levante con la Acaya, de la qual se parte por el rio Achelòs: de la de Poniente con el Mar Ìonio: de la del Norte con Macedonia: de la del Sur con el Mar Adriatico y el rio Achelòs. Reparte se en quatro Prouincias: como son, Chaonia en la ribera del Mar Ìonio, Thesprotia, Cassiopia, y Arcania. Los habitantes se llaman Dolopas, Tympheos, Amyneos, Amphilocho, Cassiopas, y Molossos: de aquestos postreros todo el Epiro se nombró en vn tiempo Molossa. Despues de Butrinto se sigue la Acaya que los Antiguos llamaron Hella, y es aquella parte que propriamente se llama Grecia, y está juntada con las suso dichas Prouincias hasta el Istmo del Peloponeso. Sus terminos son de la parte de Levante el Mar Egeo, hasta el Cabo de Sunio: de la de Poniente Butrinto: de la del Norte la Macedonia: de la de Mediodia el Mar Adriatico. Las Prouincias de la Acaya son Actolia, Locre, Phoe, Beotia, Megara, y Attica, la qual está al fin de la Grecia, y es como Península. La última Region de la Grecia, es la Morea, que primeramente fue dicha Apia, Pelasgia, Danaa, Peloponeso, y últimamente Morea. Sus terminos son de la parte de Levante el Mar de Candia: de la de Poniente y Mediodia el Adriatico: de la del Norte el Golfo de Corinto, que oy dicen de Lepanto, y el Istmo, que es aquello poco de tierra, con la qual se junta

Butrinto.

Acaya.

Morea.

junta con la Acaya en el fin de la Attica. Repartese la Morea en siete Prouincias, como son Corinthia, Carienca, Messenia, Hellas, Arcadia, Lacedemonia, y Argia. En esta manera están los confines y aldeaños de las cinco partes de la Grecia. Siguen se agora las Ciudades.

Ciudades de la Grecia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandezza del mayor día del año.

En la Romania d. antiguamente
Thracia .
Apoline dicha antiguamente Apollonia .
Cardia .
Calliopoli .
Constantinopla d. Bizantio .
Cela .
Critbea .
Deuelto d. Deuelte .
Eseo .
Heraclea d. Perintho .
Maci d. Madi .
Nicomoli d. Nicopoli .
Philoppopuli d. Trimontio .
Selombria d. Selimbria .

Longitud.		Latitud.		Grazez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
34	30	44	20	15	0
33	30	41	30	15	0
33	0	41	30	15	0
36	0	43	6	15	0
34	36	41	0	15	0
34	30	41	6	15	0
34	20	44	15	15	20
34	30	40	45	15	20
34	30	42	20	15	20
34	45	41	40	15	20
33	30	43	30	15	0
32	30	42	45	15	30
33	0	42	30	15	0

En

En Butrinto .

Alcipo d. Azelia .
Argo d. Amphiloebico .
Antigonio .
Castiope .
Caxopo .
Doema d. Elao .
Strato d. Astaco .
Torona .

Longitud.		Latitud.		Grandez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
48	20	37	26	15	0
48	20	38	30	15	0
45	15	39	10	15	0
47	0	38	45	15	0
45	30	38	26	15	0
45	40	38	30	15	0
47	15	38	15	15	0
46	45	38	0	15	0

En la Achaia .

Amphiusa .
Aspropiti d. Cirrba .
Creusa .
Delio .
Delpbo .
Elatea d. Elatia .
Lepanto d. Neupatto .
Linadostro d. Perge .
Maratona d. Marathone .
Megra d. Megara .
Onia d. Thisbe .
Sunio .

49	30	37	50	14	30
50	0	37	30	14	30
53	0	37	45	14	36
51	15	37	30	14	30
50	0	37	40	14	30
51	0	38	0	14	30
49	30	37	36	14	30
51	26	37	26	14	30
53	15	37	20	14	35
52	0	37	20	14	25
51	0	37	46	14	30
53	36	36	45	14	15

Setbine

	Longitud.		Latitud.		Gr̄dez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Setbine d. Athene, oyes vn Castillo de poca importancia.	52	45	37	15	14	25
Stibes d. Tebea de Beotia.	52	40	37	50	14	20
En la Morca.						
Argo d. Argo.	51	20	36	15	15	0
Botonia d. Gerenia.	50	50	35	40	15	0
Corantho d. Corinto.	51	15	36	56	15	0
Coron d. Corone.	49	0	35	6	15	0
Fanari d. Asnia.	51	36	36	15	15	0
Lerna.	51	0	35	40	15	0
Mosenichia d. Mesena.	49	15	35	15	15	0
Mijistrato d. Sparta.	50	15	35	30	15	10
Megalipoli.	50	40	36	10	15	10
Micene.	51	45	36	10	15	0
Napoli d. Nauplia.	51	36	36	0	15	0
Nemea.	51	6	36	26	15	0
Policastro d. Pbano de Iuno Corinthia.	51	15	37	15	15	0
Tegea.	49	50	36	20	15	0

Las Islas vezinas de la Grecia son las siguientes.

Vezinas

Vezinas de la Tbracia.

Cianee .
 Lebro d. Imbro .
 Thasso d. Thalasfia .
 Marmora d. Preconneso .
 Samo d. Samothracia .

Longitude.		Latitude.	
G.	M.	G.	M.
56	20	43	20
53	20	41	15
51	45	41	30
55	10	42	0
52	45	41	15

Vezinas de la Macedonia.

Opula d. Peparetho .
 Saffano d. Saso .
 Sciati d. Sciato .
 Sciro d. Sciro .
 Stalimene d. Lerio .

51	50	38	50
44	10	39	30
52	10	39	15
52	0	40	0
52	20	40	56

Vezinas de Butrinto.

Cephalonia dicha Cephalenia ò Samo, segun
 Strabon .
 Corphu d. Corcira .
 Paxo d. Ericusa .
 Val de compare d. Ithaca .
 Zante d. Zacinto .

47	40	37	10
45	40	37	45
46	40	38	0
48	0	37	10
47	30	36	30

T. Vezinas

Vezinas de la Achaia.

	Logitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Calles de d. Tera.	33	50	36	30
Chalci.	33	30	38	0
Chio.	34	20	36	36
Ciclares, ciertas Islas puestas en el Archipelago.	34	30	37	0
Delo.	34	30	37	0
Micone.	35	40	37	10
Niscia d. Nasso.	35	40	37	0
Negroponte d. Euboea.	34	0	37	0
Paro d. Paro, en la qual está el Promontorio de Sunio.	35	30	36	50
Policanthro d. Poliego.	34	20	36	15

Vezinas de la Morea.

Gaura d. Thigania.	43	30	34	40
Cerigo d. Cithera.	50	10	34	40
Legina d. Egina.	52	30	36	45
Plote d. Strophade.	47	20	36	0
Prodeno d. Prote.	47	50	55	30
Salamina d. Salaminia.	52	0	36	40

Los Rios principales de la Grecia son.

Peneo

Peneo, el qual, como escriue Plinio, sale cerca de los Gompbos entre el Monte Ossa y Olympto, y desboca en el Seno Thermatico.

Sperechio, el qual sale del Monte Oëta, y passa entre Macedonia y Achaia, y desbocha en el Archipelago.

Acheron que corre hazia Corphu.

Acheloo y **Trame** los quales salen del Monte Pindo, y entran en el Mar Adriatico.

Asopus, que sale del Monte Cronio, y entra en el Seno de Corinto.

Alpheo, el qual passa por medio de Morea, y entra en el Mar Ionio.

Eueno, que sale de Calidromo, e juntado con los rios Asopo e Ismeno descarga en el Mar Egeo.

Pisaras d. Athira, el qual entra en el Mar de Constantinople.

Entre los Montes de la Grecia mas nombrados y mayores son, el Monte Emo, que llaman Cadena del Mundo, puesto en los confines de la Misia Baja; y los siguientes.

Montes de la Grecia.

Atho ,	Cittario ,	Olympto ,	Pholoe ,
Acroceraunia ,	Helicon ,	Ossa ,	Stimphalo ,
Calidromo ,	Himetto ,	Pindo ,	Taigeta ,
Croace ,	Lesmonte ,	Pelion ,	Valica d. Rhodope ,
Citberone ,	Oëtha ,	Pernafo ,	Zareffo .
			I ü Ay

Ay en la Grecia otros Montes que dexo de poner por no ser largo, los quales causan en ella muchas vezes terremotos. Y assi dare fin à la descripción de la Grecia; la qual por la mayor parte possée oy el Turco, sino es las Islas de Candia, Cirego, y Cicerigo en el Mar de Thracia, que son de la Señoria de Venecia. En los tiempos que florecio la Grecia, mostró bien su potencia y policia; y assi todos los libros de los hombres dotos Antiguos y Modernos estan llenos de alabancas y loores della: y hablan tanto que parece no saben dexar se de dezir; tanto pudo la prudencia y estudios, en la administracion, y letras, y la potencia en las guerras. Por lo qual dexare de entrar en vn tan grande mar de sus cosas, diziendo solamente, que quanto es agora menos que todas las Prouincias del Mundo: tanto en otro tiempo fue mayor de todas.

Pannonia. La Pannonia que agora se sigue, es la que oy se llama Archiducado de Austria, y Reyno de Vngria. Reparte se en dos partes, en la Pannonia Alta, y la Pannonia Baxa. La Pannonia Alta se diuise de la Baxa en la parte de Levante por vna linea tirada del Danubio à 41. Grado de Longitud hasta llegar al rio Bebio: de la de Poniente confina con el Monte Cetio: de la del Norte con el mesmo termino de la Norica, que arriba dixé, que era vna linea tirada del Monte Cetio, hasta donde el rio Narabone entra en el Danubio: y de la del Sur en la Istria. Reparte se la Pannonia Alta en siete Pueblos: como son los Azales, los quales moran en la parte del Norte: Los Citnos,

Repárese
lo de la P
nonia Alta.

Citnos , Varcianos , Iassios , los quales moran la parte Oriental : Los Latobricos , los quales moran la parte de Mediodia : Los Beos y los Colatianos , los quales moran al Poniente . Las Ciudades principales son las siguientes .

Ciudades de la Pannonia en Europa , con la Longitud , Latitud , y Grandeza del mayor dia del año .

Betta dicha antiguamente Petouio .
 Belgrado d. Taururo .
 Buda d. Gurta .
 Cascouia ,
 Clemona d. Emona .
 Gran d. Valnia .
 Laybach d. Nouiduno .
 Moreck d. Murelta .
 Ofech d. Certissa .
 Possouia d. Carno .
 Rachelspurq d. Bolentio .
 Stuluucisemburg d. Albaregalis .
 Vesperin d. Rbispia .

Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
37	40	45	30	15	20
45	0	44	30	15	20
42	0	47	0	15	30
40	36	48	20	15	30
36	30	45	20	15	30
40	30	46	43	15	30
37	20	45	30	15	20
39	15	46	0	15	20
42	20	45	20	15	30
39	0	47	0	15	30
40	10	46	0	15	30
36	36	46	48	15	20
38	40	46	30	15	20

Estas

Qualidad
de la Pan-
nonia.

Estas son las principales Ciudades de la Pannonia Alta y Baxa. Los rios son pocos, y los mas nombrados son solamente tres, como son Vag, Gram, y Tissa. Es toda la Pannonia tierra muy amena y aplazible, abundante de fuentes, pescados, y de seña, mas que otra Prouincia. En la Pannonia Baxa ò Hungría, ay muchas mineras de Fierro y Plata. Y la parte que es mas occidental, bazia el Monte Cetio, tiene muy grande abundancia de aguas, las quales se vienen de los Alpes. Esta Prouincia está muy sujeta à los daños, que de cada dia recibe del Turco: en la qual casi de continuo ay guerra, y va por algunas partes el Turco tan poderoso, que muchas vezes no le puede resistir el Rey de Romanos, debaxo del qual esta tierra está: y ha llegado alguna vez hasta Vienna Ciudad de Austria, no sin muy grande daño de la Prouincia. Algunos quieren que la Pannonia toda con la Rbetia, sea parte de Alemania por ser los Pueblos de vnas mesmas costumbres y lengua. Pero à mi parecer es mejor se destingan, como muy bien las ha distinguido Ptolemeo en su Geographia.

Esclauonia.

Sigue se la Esclauonia, la qual fue antes dicha Iliria, Dalmacia, ò Liburnia: y debaxo el nombre de Esclauonia se comprehenden otros Reynos y Prouincias: como son la Carintia, la Croacia d. Iliria, el Condado de Zara, la Liburnia, la Dalmacia con los Pueblos Raguseos y Catarinos. Confina la Esclauonia en la parte de Levante con el rio Drino: en la de Poniente con el rio Larfa: en la de Mediodia con el Mar de Venecia: en la

en la del Norte con los Montes de Cronacia. Las Ciudades principales de Esclauonia son la siguientes.

Ciudades de la Esclauonia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor día del año.

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Albona dicha antiguamente Asuona.	36	30	45	0	15	30
Alexio d. Lisso.	45	0	41	10	15	30
Budoa d. Bulua.	45	0	41	45	15	25
Bocharino d. Vescera.	38	30	44	45	15	30
Cataro d. Aferuio.	44	45	42	0	15	30
Cinchio d. Piguncio.	44	0	42	45	15	25
Fianona d. Flauona.	37	0	44	45	15	25
Gabella d. Narona.	44	20	42	45	15	30
Ortopula d. Ortopla.	40	0	44	30	15	30
Spalato d. Exetio.	43	40	43	0	15	20
Strigo d. Sidrona.	43	30	44	30	15	25
Segna d. Senia.	39	0	44	40	15	30
Scardona.	42	40	43	20	15	30
Zara d. Iadera.	42	0	43	45	15	30

Las Islas vezinas son la siguientes.

Ar6

Arbe d. Scordona .
 Afforro ,
 Buia d. Tragurio .
 Lieffena d. Pbaria ,
 Meleda d. Meligene .
 Pago d. Curitta .

Lõgitud.		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
41	0	43	30
36	40	44	30
43	0	42	45
43	0	42	20
44	10	41	20
38	15	44	20

Los Rios mas principales son .

Chercha d. Tito .

Draua , el qual entra en el Danubio y corre por medio de los Montes de Carintia .

Drilone , el qual nace en el Monte Scardo .

Drino , el qual sale del mesmo Monte , entra en la Saua .

Larfa .

Naranta d. Narone .

Tarsia d. Eneo .

Grãdeza de
la Esclauonia .

Qualidad
de la Esclauonia .

La longueza de la Esclauonia es ciento y veynte leguas : tomãdo la desde el rio Drino , hasta el rio Larfa , y de ancho es treynta , tomada de las riberas del Mar hasta los Montes de Croaia . Es la Esclauonia tierra muy montañosa , principalmente en la Carintia . La lengua de los Esclauones , no solamente se vya en la Esclauonia : pero tambien es natural à los Boëmios , Polacbos .

Polachos, Bulgaros, Mosconitas, Bosñineses: y solos los Hungaros tienen la habla muy diferente. La mayor parte de las Ciudades de Esclauonia que están puestas en el Mar de Venecia, gobierna la Señoría de Venecia: y de las de Tierra la mayor parte tyranniza el Turco. Lo de mas que está entre Segna y Trieste, tiene el Rey de Romanos. Pero, por el estrago que los Turcos hazen en ella de cada dia, está deshabitada, y casi desierta. Y solo aquello que los Venecianos señorean, es lo que vale algo.

La Sarmacia Europea, dicha así à diferencia de la Sarmacia de Asia, contiene las siete Prouincias siguientes, Polonia, Rusia, Prusia, Lituania, Liuania, Podolia, y Moschouia. Los confines de la Sarmacia son, de la parte de Levante el rio Tanáis y la Laguna Mcötide: de la de Poniente el rio Vistula, que la parte de la Alemaña: de la del Norte el Mar Sarmatico: de la del Mediodia el Monte Carpato y los Montes de Sarmacia. Las Ciudades principales son las siguientes.

Sarmacia
Europea.

Terminos
de la Sarmacia.

Ciudades de la Sarmacia en Europa, con la Longitud, Latitud, y Grandeza del mayor dia del año.

V Bilde

	Lōgitud.		Latitud.		Grādez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Bilde :	49	58	54	30	14	30
Colme.	50	49	54	12	14	30
Chosome d. Colomia .	46	0	50	27	15	0
Cominxberg d. Monsregalis .	41	16	54	17	15	20
Hapselia .	50	52	60	40	15	0
Lipintza .	41	3	49	45	15	0
Leopolis d. Leoburgum .	43	15	50	33	14	30
Machopha .	43	25	52	4	14	30
Marcburgum .	39	53	54	43	14	30
Rcuel d. Reualia .	50	23	61	53	14	30
Rye d. Riga .	50	0	59	0	14	30
Rubeschoppha .	42	45	51	54	14	30
Samboca .	42	45	49	41	14	45
Vuiscbegrafa .	41	17	52	4	14	40

La Sarmacia tiene pocas Islas vezinas en el Mar que dicen de Liunia al Norte , y aquellas nomuy nombradas : como son , Oßilia , Runa , Schsole , y Trena . Tiene empero muchos Rios , de los quales los mas nombrados son .

Rios de la Sarmacia .

Asiace , el qual sale por Sarmacia sobre Dinamarca hasta el Monte Carpato .

Boristbene .

Carcinito

Carcinto.

Cbranon, el qual sale de los Montes Ripheos y del Monte Buzino.

Gero.

Hester.

Lico, el qual sale de los Montes Ripheos, y entra en la Palude Meotide.

Pasiaſco.

Tanáis, que sale de los Montes Ripheos, y entra en la Palude Meotide por dos bocas.

Tiria, el qual es termino entre Dinamarca y Sarmacia: sale del Monte Venedico, y entra en el Mar Euxino.

Viſtula, el qual sale del Monte Carpato, y partiendo la Alemaña de la Sarmacia, entra por dos bocas en el Oceano Sarmatico.

La Sarmacia es muy septentrional, puesta en el décimo Clima.

Es Tierra de muchos Caualllos y Vacas. Halla se en ella, principalmente en la Prusia y Linonia, grande copia de Ambar. Es

Tierra de muchos Bosques, muy pantanosa, señaladamente en la Lituania, donde no se puede casi andar de Verano por las

muchas aguas, que salen de muchas Lagunas, que en ella ay,

y de los muchos y grandes rios. Y así los Mercaderes pasan

à ella de Inuierno: en el qual tiempo por estar helados los cami-

nos, se puede andar: y es tanto el hielo, que las Lagunas se

vienen à helar hasta el fondo.

Veſina de la Sarmacia está la Scandia, que otros llaman Scholan

V y dia.

Qualidad
de la Sarma
cia.

Scandia.

Terminos
de la Scandia.

dia, ò Schoðania, que quiere dezir Dania aplazible y des-
leytosa, ò tierra verdejante. Y llama se assi por la mucha co-
modidad de los Puertos y lugares de mercancia, y abundancia de
todas las cosas que en ella ay. Confina esta Prouincia: de la
parte de Lcuante con la Moschouia: de la de Poniente con el
Mar de Escocia: de la del Norte con la Grutlandia, de la
qual se parte por el Estrecho, que llaman, de Grutlandia: de
la de Mediodia con el Oceano Germanico. Reparte se en mu-
chas partes y Prouincias: como son, el Reyno de Suecia,
el Reyno de Gothia, la Liponia, la Grutlandia, y la Fin-
landia. Las Ciudades principales de la Scandia son las si-
guientes.

Ciudades de la Scandia en Europa, con la Longitud, La-
titud, y Grandeza del mayor dia del año.

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Bergis.	24	16	61	15	15	0
Drontem d. Nidrosia.	20	56	60	50	15	0
Hamora.	28	29	60	0	15	0
Lincopia.	34	45	61	0	15	0
Stoekholin d. Stocholmia.	42	38	60	30	15	0
Vpsael d. Vspalia.	39	45	61	5	15	0

Es la

Es la Scandia Tierra asprissima en algunas partes como es la Suecia, en la qual ay Montes asprissimos. Tiene pocos Rios, pero ay en ella muchas Lagunas y muy grandes. En lo de mas tiene muchas Siluas y Bosques, por donde es aplazible de ver- dura. Es como Peninsula, por que el Mar entra en ella, por muchas partes, como vn rio por vna Ciudad. Y assi passa en tre Suecia y Finlandia, y entra en ella nouecientas leguas. Tiene muchas Islas vezinas como son.

Qualidad
de la Scan-
dia.

En la parte de Poniente.

Las Islas dichas antiguamente Ebude.
Femara.
Fionia.
Falster.
Lalandia.
Zelandia.

Longitud.		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
15	30	59	0
35	20	56	0
35	0	56	30
36	45	56	15
36	30	56	25
37	0	57	0
46	40	57	0
43	0	56	30

En la de Levante en el Mar Sarmatico,
que oy dizen Sabuloso.

Gottica.
Olandia.

Ay

Thile.

Ay mas vna Isla en el Mar helado, dicha Islandia, que los Antiguos llamaron Thile, sotopuesta al Rey de Dania, la qual es frigidissima. Y en medio del Inuierno se biela la tierra de tal manera, que parece que se ha da hundir, tanto es el ruido y sonido que baze: pero con todo ay vnos Montes que siempre estan ardiendo, y nunca tienen nieue en la cumbre.

Lõgitud.		Latitud.	
G.	M.	G.	M.
8	30	66	30

Ay otras Islas debaxo del veynte y tres Clima, que por no ser prolixo dexo de poner.

Grãdeza de la Scandia.

Finlandia.

La longitud de la Scandia es casi mill leguas, y la anchura otras tantas, incluyendo los Braços grandes de Mar que entran en ella. En la Gotia Oriental gẽsta en Grados 45: 0. M. 64: 60. Ay muchas mineras de Oro. La mas fertil y abundante de todas es la Finlandia, que quiere dezir tierra hermosa: pero es muy fria por estar en Latitud de Grados 65. Las tierras que despues de aquesta siguen bazia el Norte son tan frias, que casi no se pueden morar, por estar ordenariamente cubiertas de hielo. En esta parte el Sol està continuamente sobre el Horizonte, vn mes y mas en tiempo de Verano. Lo de mas de Grados 65. bazia el Norte, hasta agora no està aun andando: bien que se tiene por cierto, que son Bosques grandes, y que el Mar, que

que dicen Helado , es antes tierra firme : pero que por el grande frio y las Lagunas q̃ en ella deue de auer , como en la Sarmacia y Scolandia , está así siempre helada en las partes vezinas de lo que se mora . Pero esto es conjetura , y digo lo por auer hallado algunas opiniones en contra y pro . Y así dare fin à la Europa en la parte Septentrional : y se podrá concluir que sus terminos en esta parte sean hasta ochenta Grados de Latitud .

Y así ouiendo hablado hasta agora de la Europa en el modo y orden que propuse : y tratado lo , no como entera y perfecta descripción , sino como compendio , pero con toda la diligencia y verdad que se ha podido : passare à la descripción y traza de la segunda parte , que dixe ser la Africa ; en la qual no pienso de alargar me tanto , como he hecho en la Europa , así por no tener dello la luz , y conocimiento que seria menester : como por que lo que en ella se podría tratar seria de poco vtil y prouecho , pues la mayor parte es morada de Gente Barbara ; y aprouecha poco saber sus modos y policia , allende de ser infieles , y muy apartados y contrarios à nuestras costumbres . Y lo mesmo pienso de hazer en la Asia . En la descripción de las Indias , que vulgarmente llaman Nuevo Mundo , trabajarè de alargar me vn poco mas , por ser cosa necessaria principalmente à nuestros Españoles , y auer sido ellos los Conquistadores : para los quales de buena gana he tomado este poco de trabajo , y lo tomare de aqui adelante en cosas mas arduas , siempre que conociere venir les dello algun prouecho .

Africa

AFRICA.

Nombres de la
Africa segun
da parte de
la Tierra .

Terminos
de la Africa

Mar Roxo,

Repartimien-
to de la Afri-
ca .

Prouincias
de la Africa
Vieja .

Los Griegos llamaron à toda la Africa, Lybia, como lo escribe Josepho en su libro de las Antiquedades Iudaycas. Pero propriamente se dize aquella parte de Africa en la qual hizo su morada Lybia hija de Epapho, hijo, como Ouisio escribe, de Iupiter & Io. Los terminos de la Africa son de la parte de Levante, donde se parte de la Asia, el Mar Roxo, en vna region baxia el Norte dicha Sues; la qual es toda desierta y arenosa de arenas roxas. Y por esta causa, quando el Mar crece y mengua en esta parte, el agua al menguar se buelue roxa: y ordinariamente junto à tierra el agua toma aquel color, y las riberas del Mar son siempre roxas: por lo qual han llamado à este Braco de Mar, el Mar Roxo, no por que sea roxo: sino por las arenas roxas de la tierra de Sues: de la de Poniente tiene por termino el Oceano occidental: de la del Norte el Mar Mediterraneo, que la parte de la Europa: de la de Mediodia el Oceano meridional. Reparte se la Africa en dos partes: en la Africa Vieja y Nueva. La Vieja se parte de la Nueva en los confines de la Prouincia Cirenayca y del Egipto, que son à quinze Grados de la Equinoctial baxia Mediodia, en los Montes de Luna, en el proprio lugar donde está el Cabo Prasso, que fue la última Tierra, de que tuuo noticia Ptolemeo, como escribe Glareano en el fin de la descripcion de Africa. Las Prouincias de la Africa Vieja son, Barbaria, Barcha, Lybia, y Ethiopia.

Ethiopia. En la Africa Nueva, que comiença en los Montes de Luna, son Habascia y Gazacia debaxo el Tropico de Capricornio. El cabo de aquesta Nueva Africa se dize Cabo de Buena Esperança, y cae en el Mar, que llaman de Sur. Los que moran en esta tierra tienen mas de fieras, que de hombres, y sus costumbres son muy diuersas de las nuestras. Por esta causa los que escriuen della, dizen que los hombres son monstros, y ansi los pintan à vnos sin cabeça, à otros que tienen la cara de perro, que llaman Cynocephalos, à otros con vn ojo, que llaman Monoculos, à otros Satyros. Pero todos estos fingimientos y nombres se han hecho para significar la bestialidad de tales gentes: por que si esto fuesse verdad, yo no hallo por que razón se ayan de hallar tales monstros en parte de tierra, que segun la razón de la Esphera, es mas templada, que ninguna de las otras. De los animales varios y venenosos que escriuen hallar se en ella, es cosa que puede muy bien ser, por ser en tiempo de Verano los calores algo rezios, y la tierra pantanosa. Llega esta parte de Africa hasta Grados 35. passa la la Equinoctial bazia Mediodia. De manera que tiene de Latitud Grados 25. y à los diez de la Equinoctial comiença la Africa vieja, la qual, como dize, se parte en quatro Prouincias. La primera se llama Barbaria; debaxo de la qual se comprehende la Mauritania la Numidia, y la que propriamente llaman Africa, y la Cirene. Reparte se la Mauritania en la que llamaron Mauritania Tingitana, y en la Cesariense. Los terminos de la Tingi-

X tana

Prouincias
de la Africa
Nueva.

Costumbres
de Africa
nos.

Repartimē
to de la Ma
uritania.

Terminos
de la Tingi
tana.

Reyno de
Fes y Marruecos.

Terminos
de la Cesariense.

Terminos
de la Africa.

tana son de la parte de Levante el Meridiano que passa por la boca del rio Mulua , el qual la parte de la Cesariense : de la de Poniente el Mar Oceano , comenzando en el Estrecho de Gibraltar , donde está vna de las Columnas de Hercules , hasta el Monte llamado Atlante Mayor : de la de Mediodia confina con los Pueblos , que son vezinos à la Libia Interior de la qual la parte el mesmo Monte Atlante : de la del Norte con el Mar Mediterraneo . Llama se oy esta Mauritania Tingitana el Reyno de Fes y de Marruecos , y los Pueblos Moros . Y en estos dos Reynos se comprenden el Reyno de Guinea y Senega y otros , los quales son todos de Negros ; y es Gente que no tiene casas , sino solamente vnas choças cubiertas de paja , y es tierra de grandísimos desiertos . La Mauritania Cesariense , dicha así del nombre de vna Ciudad , que ay en ella dicha Cesarea , sellama oy el Reyno de Tremissen , el qual es muy desierto : y confina de la parte de Levante con el rio Ampsaga , el qual la parte de la Africa : de la de Poniente cõ la Tingitana : de la del Norte con el Mar Sardoò , donde comienza en la boca del rio Malua , y acaba en la boca del rio Ampsaga : de la del Sur con el Monte Atlante . Reparte se en tres Reynos , que son Tremissen , Tenez , y Elgezair . Despues del Reyno de Tremissen se sigue aquella parte que llaman propriamente Africa , la qual comienza en el rio Ampsaga , y va hasta Cirene . Confina de la parte de Levante con Cirene : de la de Poniente con el Reyno de Tremissen : de la del Norte con el Mar de Africa :
de la

de la de Mediodia con los Desiertos de Libia, y con la Getulia. Los Reynos de Africa son Tunez, Bugia, Tripol de Barberia, y Ezrab. La Cirene que por otro nombre llaman Pentopoli, por cinco grandes y hermosas Ciudades, que en ella ay, las quales son, Apollonia, Arsinòe, Berenice, Cirena, y Ptolemaide. Confina esta tierra de la parte de Levante con el Mar Marmarico, que oy dicen Barcha: de la de Poniente con la Sirte Mayor, y con la Africa, siguiendo vna linea que comienza en los Altares Philenios hazia Mediodia: de la del Norte con el Mar de Libia, comenzando del Golfo de Sirte, hasta la Ciudad de Danide: de la del Sur con los Desiertos de Libia.

Cirene.

Barcha.

Repartimēto de la Barcha.

La segunda parte de Africa llaman oy Barcha, en otro tiempo se dixo Marmarica: llama se oy tambien Barberia. Comiença en Tripol de Barberia, y dura hasta Alexandria de Egipto. Reparte se la Barcha en la Libia Marmarica, y en el Egipto. Sus terminos son, de la parte de Levante la Ciudad de Antbedone, que la parte de Iudea hasta la Ciudad de los Heròos en la Arabia Petrea hazia el Mar Arabico: de la de Poniente el Meridiano q̃ passa por la Ciudad de Dardanide en la Pentopoli: de la del Norte el Mar de Egipto: de la de Mediodia el Cabo Bazio que está à Grados 65. de Latitud, y de Longitud Grados 23. Parte se la Libia Marmarica del Egipto por los Desiertos de la dicha Libia. La Marmarica es oy toda desierta. Las Prouincias mas principales della son, el Reyno de Nubia, el de Gáoğa, y el de Borno. El Egipto Prouincia famosissima

Prouincias de la Marmarica.

Terminos de Egipto.

X y confina

confina de la parte de Levante con el Mar Roxo, en vna Tierra desierta quellan Sues, en la qual no ay sino arena y agua roxa: de donde, como ya otra vez he dicho, el Mar parece roxo: de la de Poniente con los Desiertos de la Libia Marmarica: de la del Norte con el Mar: de la de Mediodia cō el Reyno de Rif, siempre al luengo del rio Nilo. La mejor parte del Egipto es del Cayro al Mar. Son los de Egipto del linage de Noe, y su origen es de Mesraim, hijo de Cus, hijo que fue de Cam, el qual fue hijo de Noe. Oy está todo el Egipto debaxo el Gran Turco, y guardan la ley de Mahoma. y esto es quanto à la Libia Exterior. Sigue se la Libia Interior, la qual confina en la parte de Levante con vna parte de la Marmarica y con la Ethiopia, que está debaxo del Egipto: de la de Poniente con el Oceano Occidental: de la del Norte con las dos Mauritánias, y con la Africa: de la de Mediodia con la Ethiopia. Des pues de la Libia se sigue la Ethiopia, la qual oy se llama el Reyno de Nubia, los terminos de la qual son, de la parte de Levante el Mar Roxo, hasta el Cabo Ripto, que está à Grados 8. M. 30. de la Equinoctial hazia Mediodia, y el Mar Aspero, dicho así por el calor grande que en el haze: de la de Poniente el Meridiano que passa por Darnise, hasta el fin de la Libia: de la del Norte el Egipto, y la Libia Interior: de la de Mediodia la Tierra que los Antiguos llamaron Incognita. Reparte se la Ethiopia en dos partes: la vna se llama Ethiopia debaxo del Egipto, la otra Ethiopia Interior: y parte se la vna de la otra

Libia

Ethiopia

Repartimēto de la Ethiopia

la otra en el Cabo Raptó . Es esta Ethiopia la mayor parte de toda la Africa , y parte della sigue nuestra religion Christiana . El Prete Iuan , que es Christianissimo , es Señor de la mayor parte della , y tiene dominio hasta en los montes de Beda los quales estan llenos de Indios , que le pagan Tributo . Tiene de baxo de su mando muchos Reynos , como son Ascun , Baló , Barnagais , Sire , Tegre , y otros muchos , que seria luengo contar los . El Rey de Portugal , allende de ser Señor del Mar Indico Oriental , tiene en la Ethiopia , assi en la de Poniente como en la de Levante muchos Reynos , con los quales tiene trato como son en la parte de Poniente los Reynos de Senega , Gambia , Guinea , y Manicongo , las Islas de San Thome , la que llaman del Principe , y muchas otras abundantissimas de Azúcar . En la de Levante la Isla de San Lorenzo con muchas otras Islas enderredor , el Reyno de Quiloa , Zenzibar , Melinde , Mombacha , Magadazo hasta la Tierra de los Papagayos dicha Agisimbra , que oy llaman el Reyno de Melo : y hasta la Nueva Africa , donde acaba la Africa Vieja . De la Africa Nueva dixé en el principio de la descripción : y assi dare fin à esta , dexando à parte muchas cosas fabulosas , que se escriuen della : las quales se dizen para significar la poca policia y bestialidad de tales hombres . Siguen se agora las Ciudades , Islas , Rios , y Montes , que se porman aqui consiguientemente .

Tabla

Tabla de las Ciudades mas principales de toda la Africa,
con la Longitud, Latitud, y Grãdeza del ma-
yor dia del año.

En el Reyno de Fes y Marruecos.

Arzilla dicha Zilia.

Centa d. Eßiliffa.

Fessa d. Volubile.

Liffa.

Marroccho d. Bocano.

Messa d. Suriga.

Tanger d. Tingide Cesarea.

Targa d. Iagath.

Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
6	30	35	10	14	26
7	30	35	56	14	20
8	15	33	40	14	15
6	45	34	30	14	20
9	20	29	30	14	18
8	0	29	0	14	20
6	30	35	56	14	30
8	20	35	6	14	15

En el Reyno de Tremissen.

Algier d. Iulia Cesarea.

Bugia d. Salda.

Hubbed d. Minara.

Mestuga d. Cartenna.

Nedroma d. Celama.

Tezzota d. Vasbaria.

Tremissen d. Tunici.

17	0	33	20	14	15
22	0	32	30	14	10
12	50	33	0	14	10
14	30	33	40	14	30
12	10	33	20	14	20
12	30	34	0	14	15
13	50	33	10	14	25

En

SEGUNDO.

139

En la Africa.

Africa d. Aphrodisio.
 Benserta d. Vtica.
 Bona d. Hippone.
 Bugia d. Trabaccha.
 Constancia.
 Cartago d. Cartago destruyda.
 Calfanacar d. Gicthbi.
 Carpi d. Carpi.
 Mabra.
 Napoli d. Napoli Colonia.
 Nicbia d. Nisua.
 Stora d. Rusicarda.
 Susa d. Siagul.
 Toulba d. Adrumento.
 Tripol d. Napoli.
 Tunes.

Logitud.		Latitud.		Grãdez.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
36	15	32	40	14	30
33	40	32	45	14	10
33	45	33	0	14	15
31	15	32	20	14	10
29	10	31	30	14	6
34	50	32	20	14	15
39	0	30	50	14	15
35	0	33	0	14	10
50	20	32	10	14	10
35	45	33	0	14	5
35	0	33	10	14	15
27	40	32	30	14	10
36	0	32	50	14	15
36	40	32	40	14	15
42	0	31	40	14	20
35	0	50	30	14	15

En la Barcha.

'Alexandria, que los Turcos llaman Scan-
 deria, el Meridiano de la qual está sexos
 del Meridiano que passa por las Islas de
 Canaria, hazia Levante, quatro horas.

60	30	31	0	14	5

Antios.

Antios d. Antinoe.	62	6	28	10	14	5
Abiso.	61	20	26	50	14	5
Bichieri d. Canobo.	60	45	31	6	14	5
Cayro.	62	20	29	40	14	5
Cabasa.	61	30	30	40	14	5
Cleopatria d. Arsinoe.	63	20	29	10	14	5
Damiata d. Pelusio.	63	20	31	0	14	5
Delta mayor.	62	0	30	0	13	15
Delta menor.	62	40	30	20	13	15
Delta tercero.	62	15	30	6	13	15
Fuoa d. Nicio.	61	30	30	20	13	15
Fauara.	51	0	31	20	14	10
Leontopoli.	62	15	30	36	13	15
Linzana.	50	0	22	0	14	10
Larisa.	55	0	31	50	13	30
Mensuria d. Misformo.	64	30	27	15	13	45
Messer d. Memphi.	61	50	29	50	13	15
Nubia.	59	30	16	30	14	10
Phacusa.	63	10	30	50	13	45
Posidio d. Ciudad de los Herodós.	63	10	29	50	13	45
Saite.	61	30	30	50	13	15
Schiati, Tierra de Christianos, que bazen vita de Heremitaios.	60	40	30	20	14	5

Tolometa

Tolometa.

En la Libia.

Autolala.

Artagira.

Cassa.

Garama.

Gira.

Gcua.

Magura.

Nigira.

Panagra.

Tagana.

Tucaba.

En la Ethiopia.

'Amarmegdi.

'Afsumd. Aromata.

Guerno.

Docono d. Aduli.

Eßina.

Longitude.		Latitude.		Grades.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
47	0	31	30	14	30
10	0	23	30	14	0
44	0	18	0	14	10
34	0	21	30	14	15
43	0	21	30	14	10
36	0	18	0	14	15
39	0	19	0	14	15
12	30	15	0	14	10
25	40	17	40	14	5
31	0	16	40	14	15
12	30	20	15	14	10
18	0	19	30	14	15
78	15	6	50	12	30
83	0	6	0	12	20
79	0	1	0	12	30
67	0	11	40	13	0
73	30	3	30	12	15

A.

Y Meroe

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.		
	G.	M.	G.	M.	H.	M.	
Meroe.	61	30	16	26	13	15	A.
Monbarcha d. Rapta.	71	0	7	0	12	10	
Napta.	63	0	20	15	13	15	
Omgauli d. Mosilo.	79	0	9	0	12	30	
Sabath.	68	20	12	30	13	0	A.
Suachin d. Ptolomaide de las Fieras.	66	0	16	26	13	0	
Tonica.	73	0	4	15	12	15	
Zila d. Anasite.	74	0	8	20	12	15	

Hasta agora de las Ciudades ; siguen se las Islas .

Islas en el Mar de Africa , con la Longitud , y Latitud
del medio dellas .

En el Mar vezino à los Reynos de Fes Marruecos y Tremissen.	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Eritbrea dicha Eritbia .	6	0	29	0
Eginuro d. Egimno .	31	15	33	15
Ethusa .	39	30	33	20
Gaulo d. Galata .	31	0	33	40
Gerrapoli .	39	15	31	15
Giunora .	39	0	34	40
Glossira .	37	20	34	20

Glaucone

	Longitud.		Latitud	
	G.	M.	G.	M.
Glaucone.	36	20	34	40
Malta d. Melite.	38	45	34	40
Mimris.	39	30	31	20
Pontia.	45	20	30	10
Pena.	5	0	32	0

En la Barcha.

Agathone.	66	15	23	20
Edone.	52	40	31	50
Enesippa.	56	30	31	35
Pbaro.	60	20	31	20
Sasfirene.	64	50	28	0

En la Libia.

Autosaa d. Isla de Iuno una de las Is- las Hesperides que oy llaman Ca- bo Verde.	8	0	23	50
Aprosito.	1	0	16	0
Canarias, que los Antiguos llamaron Fortunadas, por ser sanas y abun- dantes, aunque no todas: pero las				

Y y que

	Longitud.		Latitud	
	G. M.		G. M.	
que son abundantes , lo son mucho : como las que son estériles , son tam- bien muy estériles. Estas son las sie- te siguientes Lanzarote , Fuerte ventura , Canaria , Gomera , Palma , Tenerife , e Hierro : las quales estan en renglera , vna tras otra , lexos de Africa , por el Cabo del Bojador diez y siete leguas . La primera de aquestas Islas , yendo de España , es Lanzarote , de la qual hasta España , ay dozientas leguas. Españoles entraron en ella , el año de M.CCCC.XLIIII. como lo escriue el Rey Don Pedro Quarto de Aragon en su Historia. De aque- stas Islas se cuenta la Longitud y ellas estan en .	0	0	27	30
Casperia .	1	0	12	30
Serne vna de las Islas de Cabo Verde .	5	0	25	40
Flera .	1	0	15	15
Pluitana .	1	0	14	15
Pinturia .	1	0	10	30

En

165

Longitude.

Latitude

Austral.

G.	M
78	0

G.	M
11	30

25 0

120

810

23	0

72	30

10	0

35	0

2	0

81	10

21	30

82 0

16	10

32 ; 0

0 0

72	10

8	0

Después

Despues de las Islas se siguen los Rios : de los quales los mas señalados y nombrados , son los siguientes .

'Ampsega , el qual sale del Monte Busara ; y entra en el Seno de Numidia .

Cinipho , el qual sale del Monte Zuchabaro , y corriendo por la Africa Menor , entra en el Mar Mediterraneo .

Gir , el qual sale de entre el Monte Vsargala y la Val Garamanica ; y deste rio salen las Lagunas , que llaman Chelonidas : despues de las quales , se asconde en las cauernas de la tierra ; y no parece de gran rato , hasta que sale junto al Lago de Nuba .

Latbone d. Laceno en la Pentopoli , donde haze vn Lago grandissimo , que llaman Paliuro , abundante de mucho y vario genero de Pece . Este es el rio de Infierno , de que los Poëtas hazen tanta mencion , y lo llaman Lethe .

Maluia d. Malua , el qual sale del mesmo Monte : y parte la Mauritania Tingitana de la Cesariense ; y entra en el Estrecho de Gibraltar .

Mulo , el qual sale del Monte Atlante , y entra en el Seno de Numidia .

Nilo , del nacimiento del qual entre tantas opiniones , la verdadera es esta , no sacada de los Antiguos , sino de los Modernos . Porque aquellos no lo pudieron saber , no auiendo andado los Montes donde el sale , como despues aca se han andado , con otra mucha Tierra bazia el Sur : no obstante que los descubrieron

brieron , y llamaron Montes de Luna . Oy se llaman Montes de Bed . Lo último de que Ptolemeo tuvo conocimiento en esta parte , fue el Promontorio Prasso à quinze Grados de la Equinoctial . Sale pues el Nilo de muchas partes del dicho Monte : y antes de juntar se en vno . haze dos grandísimas Paludes , que llaman de los Crocosillos , porque en ellas ay muchos y muy grandes : y despues se viene à juntar cerca la Ciudad de Zocula , Tierra del Señor de la Ethiopia , llamado Prete Iuan ; de donde corriendo hazia el Norte viene à hazer vna Isla , que los Antiguos llamaron Merœ , oy se llama Bed Amare ; y es toda desierta y deshabitada : va despues hasta la Ciudad de Cayro , donde se parte en dos Ramos : el vno va à Rosseto , el otro à Damiata . El ramo de Damiata se parte en quatro : y el de Rosseto en otros quatro ; pero vno de estos postreros se conuierte en vn Lago junto à Calizen , llamado las Brullas , que son ciertas Isletas , que parecen en el . Los otros siete Ramos entran en el Mar Mediterraneo , no muy lexos el vno del otro , que llaman las siete Bocas del Nilo . Crece este rio y mengua tanto , que de su creciente se riega todo el Egypto : de lo que queda tan fertil , que no podría ser mas . Comiença la creciente del Nilo à los quinze de Junio , quando el Sol entra en el Signo de Cancer : y dura quarenta dias , en el qual tiempo cubre de tal manera el Egypto , que parece Isla : la menguante dura otros quarenta . Demanera que dura el agua sobre la Tierra ochenta dias :
en los

Hasta bode
descubrio
Ptolemeo
la Africa en
la parte del
Sur .

Merœ .

Creciente
del Nilo .

en los quales se viene à breuar tanta la Tierra , que en tolo el año no tiene neceſſidad de otra agua . Y no paſſa otro rio por el Egipto ſino eſte .

Sala , el qual ſale del Monte Duro , y paſſa por el Reyno de Feſ , y entra en el Eſtrecho de Gíbaltrar .

Sano , el qual ſale del Monte Atlante , y entra en el Mar Mediterraneo .

Senega d. Nigris , el quales de la meſma natura del Niſo : ſale de los Montes Manfro y Thala . Haze dos Ramos hazia el Norte ; vno corre à Sagapola , otro à Vrſagula . Haze deſpues otro Ramo hazia Lcuante ſobre la Laguna Libia ; y otro hazia el Sur ſobre el rio Daradone .

Tritone , el qual ſale del Monte Vaſſalero , en la Africa Menor : deſte ſalen las Lagunas que llaman Tritonias , entra en el Mar Mediterraneo .

Y eſto quanto à los Rios : ſiguen ſe los Puertos : de los quales ay muchos en la Coſta de Guinea , pero los mas nombrados ſon los ſiguientes .

P. de Africa .

P. Farina .

P. Biſerta .

P. Stora .

P. Bona .

P. Suſa .

P. Goleta .

Los Montes ſon .

En la

En la Barbaria .

Monte Atlas dicho mayor en la Mauritania el qual parte la Mauritania de la Getulia , deste escriuen , que las noches salen del muchas llamas de Fuego , con vn ruydo tan grande , que parece llegar al Cielo .

M. Atlas menor , en el Reyno de Fes : de aquestos dos Montes se llama el Mar Atlantico .

M. Birnio en el Reyno de Tremiffen : y es vna rayz del Monte Atlas .

M. Buzara en la Africa .

M. Durdo , el qual parte casi por medio los Reynos de Tremiffen , Fes , y Marruecos .

M. Gigione dicho Gillio en la Africa .

M. Vafalato d. Vsaletto en la Africa , del qual sale el rio Tritone .

En la Libia Interior .

M. Capba , del qual sale el rio Dardo .

M. Girgite , del qual sale el rio Cimpho .

M. Mandro , del qual nacen todos los rios , que corren del rio Saltho , hasta el rio Massa .

M. Sagapola , del qual sale el rio Subo .

M. Thala .

M. Vargala , del qual sale el rio Bagrada .

Z En la

M. Bardito . M. Ione . M. Mesca . M. Pautbio .
 M. Zipba . Y otros muchos . Quedan los Montes de Luna , que
 oy llaman de Bed : los quales parten la Africa Nueva de la
 Vieja . Y en ellos se da fin agora à la descripcion de Africa
 Vieja , ouiendo ya , antes della , hablado de la Nueva . Si
 que se la Asia .

A S I A .

Nombre de
 la Asia ter-
 cera parte
 de la Tierra

Terminos
 de la Asia .

La Asia , que agora se sigue , es mayor ella por sy , que no son la
 Europa y Africa , todas juntas , las quales hasta agora he des-
 crito . Quieren algunos que Asia tomasse el nombre de Asio ,
 hijo que fue de Maneo Lidio : otros quieren de Asia hija de
 Oceano : y otros de la Madre de Prometheo . Sus terminos
 son , en las partes de Levante , Norte , y Sur , el grande Ocea-
 no : en lo qual conforma con los terminos de los Antiguos ; pero
 en la parte de Poniente tiene por fin y termino el rio Tanais ,
 que por otro nombre se llama Donò Tana ; el qual la parte de la
 Europa , juntamente con la Laguna Meotise , y Mar Egeo .
 De la Africa la parte el Mar Roxo , y vna linea que passa
 del dicho Mar , al Mar Mediterraneo , la qual està notada de
 Negro en la Carta Cosmographica de Gaspar Vopellio à Gra-
 dos

dos 64. de Longitud, y no como Plinio y Solino escriuen, e rio Nilo. Parte se toda la Asia en quatro partes : en Asia Mayor, Asia Menor, India de alla del Monte Tauro d. Imaö, e India de aca del mesmo Monte. Debaxo de las quales quatro partes se comprehenden quarenta y ocho Prouincias, como adelante dire : de las quales haze Ptolemeo doze Tablas : y las Prouincias se parten en esta manera. En la Asia mayor diez y nueue, que son Turchia, que es la Peninsula que los Antiguos nombraron Ponto y Bitinia : la Natolia, que es aquella parte que propriamente se dize Asia : la Briguia, que antiguamente llamaron Licia : la Galacia, que los Gallos llamaron Gallogrecia : la Settelia dicha Pamphilia y Messopia : la Cappadocia la qual segun Eustratio, fue dicha antiguamente Leucosiride, despues ha sido nombrada del nombre que oy tiene, del rio Cappadoco : la Anaduole dicha Armenia Menor : la Caramania d. Cilicia : la Moschouia, que los Antiguos llamaron Sarmatia Asiatica : la Mengreli d. Colchide : la Giorgiana dicha Hiberia, la qual está toda rodeada de montaña : la Zuiria d. Albania : la Turcomania dicha Armenia Mayor : la Syria : la Iudea Palestina : la Barraab, que los Antiguos llamaron Arabia Petrea : el Reyno de Diarbecch d. Messopotamia : la Arabia Desierta : y la Babilonia. Toda esta Asia Mayor posee oy el Turco, y los moradores della son Turcos : sino son pocos Christianos, que ay en la Cappadocia, los quales celebran à la Griega en el Monte Libano, junto à Ierusalem. Ay tambien algunos

Repartimēto
de la Asia

Prouincias
de la Asia
Mayor.

Qualidades
de la Asia
Mayor y sus
Pueblos.

gunos Chriftianos à los quales llaman Chriftianos Marronitas. En la Turchia no ay cosa digna de memoria, porque toda es rustica y tierra muy esteril, por tener muy grande necesidad de aguas: y lo mejor della es à la Marina, por causa del trato y mercancia: pero dentro de la tierra, todos son Villanos y gente vil. En la Moschouia haze grandísimos frios: y así todos los Tartaros, que ay desde Levante hasta el rio Volga, no tienen lugares ni casas para morar, sino que lleuan siempre consigo, à vna parte y à otras Carros cubiertos de cuero, en los quales moran, como nosotros en las casas: y es gente muy belicosa: y esto quanto à la Asia Mayor. Sigue se la Asia Menor: en la qual ay las siguientes Prouincias. Azimia, que por otro nombre llaman Asyria: la Prouincia de Seruan, que los Antiguos llamaron Media: Zaque Ismael d. Susiana: Persia: la Prouincia de Iex d. Parthia: la Arabia Felix: el Desierto de Dulcinda d. Caramania desierta: Cassan d. Hircania: Margiana: Brattiana: Sogdiana: la Prouincia de los Saggos: la Scytia de aca del Monte Tauro: la Scytia de alla del mesmo Monte: la Prouincia de Cambalan d. Serica: Hetia, que antes fue dicha Aria: la Prouincia Torquastense dicha otramente de los Paropanidas: Drangiana: Arriana dicha Arachouia: Guzarad, que es la postrera Prouincia de la Asia Menor, y los Antiguos la llamaron Gedrosia. Toda esta Asia Menor, por ser tan montañosa en muchas partes, es muy esteril, y tiene grandísima falta de aguas: como en la Persia

Prouincias
de la Asia
Menor.

Qualidad
de la Asia
Menor, y
sus Pueblos

Persia : en la qual el mayor rio es el Bindimir . Es toda la Gente de la Asia Menor de poca policia ; y si alguna ay , es en la Persia , en la qual la Gente es tambien muy bellicosa y labran de manos muchas delicadezas . Desta Prouincia viene el sauer Aziminio , que dizen . Labran tambien qualquiera genero de armas de azero , mejor que en ninguna parte del Mundo . Y los Caualllos son tenidos por los mejores de toda la Asia . Los Portugueses tienen grande trato con estos Pueblos : y de aquesta Prouincia vienen muchas Perlas que se pescan junto à la Ciudad de Orme . Toda la Persia y parte de la Turcomania està debaxo del Sopbi . En la Arabia Felix se halla grandissima quantidad de Encienço, Mirra, y Aciuar . Ay en el medio de la Arabia grandissimos Desiertos arenosos , que duran diez y doze jornadas : y llaman algunos estos tales lugares arenosos Mar de Arcna : porque los caminantes, que passan por ellos , estan sujetos al viento ni mas ni menos que en el Mar . Y asì quando se va por ellos , van muchos de compaña ; y siempre va vno delante con vna Bussula sobre de vn Camello , para quando biziesse , se viento que les viniessse à cubrir el camino . Y suelen muchas vezes perder se alli muchos , y otros mueren : y algunas vezes , al tiempo de la tempesta , son pocos los que escampan . Y de los que mueren en tales lugares, se haze lo que llaman Mumia . Son estos Desiertos tan esteriles, que no se halla gota de agua en ellos en doze jornadas : ni ay en toda la Arabia rio alguno sino son pozos de agua dulce . La Gente es de color loro . Sigue se la India

Mar de Arcna .

Mumia .

India.

Terminos
de la India.India Me-
nor.Prouincias
de la India
Menor.India Ma-
yor.Terminos
de la India
Mayor.

India, la qual se parte en dos partes : la vna se llama Mayor la otra Menor . Los terminos de toda la India son : de la parte de Leuante el rio Indo , que la parte de la Asia Menor : de la de Poniente el rio Sero , que la parte de la Prouincia China : de la del Norte el Monte Tauro , que la parte de la Sogdiana , y de la Prouincia de los Sagos : de la de Mediodia el Mar Occano que de su nombre se llama Indico . La India Menor se llama por otro nombre , India de aca del rio Gange : porque tal rio la parte de la India Mayor : por lo qual se llama tambien India de alla del rio Gange . Ay en la India Menor muchas Prouincias como son , Suastena , Varisa , Patalena , Sirastena , Larica , Narsinga , el Reyno de Cananoia , Calecud , Gutschia , y la vltima bazia Mediodia que llaman Colon , y otras mas bazia la parte de Leuante hasta el rio Gange . La Prouincia mas señalada de aquesta India , es la de Calecud , por estar à la marina , y es Tierra abundantissima de Pimienta . El Rey de Portugal Señorea gran parte della ; y buena parte de la Gente se ha hecho Christiana , despues que el Rey de Portugal tiene trato con ellos . Lo Pueblos de aquesta Prouincia son Negros , y van desnudos , sino son los de la marina , los quales por tratar con Portugeses traen vnas camisas de algodón . La India Mayor , que otros llaman India Alta , y por estar de alla del rio Gange , la llaman tambien India de alla del rio , comienza en el rio Gange y acaba en el rio Sero bazia Leuante , el qual sale de los Montes Sericos , y entra en el gran Mar de Sur por dos bocas , bi-
ziendo

ziendo vna Islica antes de la entrada; y parte la India de la Prouincia de los Senos. Esta India Mayor no es tan habitada, quanto la Menor: à lo menos no se tiene della tanto conocimiento, como de la otra. Las Prouincias della son, Gangana, Marunda, Gangarida, Bangella, Cirratia, Gangica, Malaccha la qual los Antiguos llamaron Aurea Chersoneso, Ciamba, Pego, Aua, y la Prouincia de los Murfules, que es la vltima junto al rio Seno. Queda la Prouincia de China, que los Antiguos llamaron Sina: la qual tiene de la parte de Leuante y Mediodia la India Oriental, que los Antiguos llamaron Tierra Incognita: de la de Poniente la India de alla del Gange: de la del Norte el Reyno de Cambalu'. Y en esta Prouincia acaba toda la parte de la Tierra, que llamamos de vn nombre Asia, y fue puesta por tercera parte de la Tierra habitada. Sigue se la quarta, que llamamos Indias, y el vulgo dize Nuevo Mundo, y es todo aquello de que los Antiguos no tuuieron conocimiento, comprehendido en 180. Grados de Longitud en la parte de Poniente, y en la del Norte en 63. Grados de Latitud; y en la de Mediodia en 16. Grados de Latitud Austral; que es lo que agora queda por declarar, pues todo lo de mas está explicado y declarado en lo suso dicho. Empero antes que diga de aquesta quarta parte, porne las Ciudades, Islas, Rios, y Montes de Asia, por no faltar de la orden comenzada.

Prouincias
de la India
Mayor.

China.

Terminos
de China.

Tabla

Tabla de las Ciudades mas señaladas de la Asia, con la Longitud, Latitud, y Grãdeza del mayor dia del año.

	Longitud.		Latitud.		Grãdez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Acila d. Ocele.	75	0	12	0	13	0
Adena d. Adana.	68	15	36	45	14	30
Alexandria en Aria.	110	0	36	0	14	30
Alexandria en Arachosia.	114	0	31	0	14	6
Almacharama d. Manambe.	75	45	16	30	13	15
Altoboscho d. Colophone.	57	40	32	10	15	casi
Alábanda.	58	40	37	40	15	10
Amaseja d. Amasia patria de Strabon.	65	30	42	0	15	10
Antiochia.	59	30	32	30	15	casi
Antiocheja.	70	15	37	20	15	0
Armining d. Arternita.	78	40	40	30	14	50
Ardauad d. Parse.	106	30	23	30	14	0
Arbi.	105	20	23	30	14	37
Aspendo.	62	15	36	30	14	30
Aueo d. Abido.	56	20	41	15	15	0
Bazaro d. Labbana.	77	50	36	30	14	30
Bachau d. Albana.	81	40	45	50	15	30
Burso d. Prusa.	57	0	41	40	15	10
Canfcloro d. Sisa.	63	20	36	20	14	20
					Calatroa	

	Longitud.		Latitud		Gr̄dez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Calatroa d. Terehone .	80	0	31	10	14	15
Cabalaca d. Chabala .	80	0	45	45	15	30
Chio .	56	20	32	26	14	45
Chilidomia d. Apira .	60	10	36	26	14	20
Cora d. Tralle .	58	40	38	6	14	45
Comidia d. Nicomedia .	57	30	42	36	15	10
Curcho d. Corio .	66	30	36	50	14	20
Edone d. Antandro .	56	30	40	20	15	10
Emaus d. Emmaus .	65	45	31	45	14	15
Famaistro d. Amastre .	60	20	43	30	15	20
Gezem d. Muza .	74	30	14	30	13	15
Gorante d. Andriace .	60	50	36	26	14	20
Iex d. Hecatonpilone .	96	0	37	50	14	40
Illo d. Illo , el qual dista del viejo , segun es- crive Strabon , treynta Stadios .	55	50	41	0	15	10
Isaura .	63	50	38	40	14	45
Laranda .	64	45	38	6	14	40
Lapsico d. Lampago .	55	20	41	26	15	0
Landraniti d. Adranittio .	56	30	40	0	15	CASI
Mediaco d. Ancira .	62	40	42	0	15	10
Melitene .	71	0	39	30	14	50
Melaxo d. Mileto .	58	0	37	0	14	37
Messi d. Alicarnasso .	57	50	36	10	14	30

A a Mirlea

Mirlea d. Apiana .
 Miana d. Apamia .
 Namrut d. Volgesia .
 Nesrum d. Nicephorio .
 Neocesarea .
 Nicaria d. Icaria .
 Nicopoli .
 Olimpo .
 Orcha d. Orchoe .
 Patera d. Patara .
 Pergamo .
 Pelopia d. Tiatra .
 Pesseno .
 Philadelphia .
 Priene .
 Rase d. Edessa .
 Sanchif d. Seleucia .
 Sardi .
 Satala .
 Seluecha d. Seleucia .
 Sebastia .
 Simiso d. Amiso .
 Sinopi d. Sinope .

Longitude.		Latitude.		Grades.	
G.	M.	G.	M.	H.	M.
56	50	41	56	15	0
79	50	34	20	15	5
78	20	34	30	15	5
73	6	35	20	15	0
67	20	41	50	15	0
56	45	37	20	14	37
69	0	41	40	15	0
61	40	36	20	14	30
78	30	32	40	14	14
60	30	36	0	14	30
57	26	34	45	14	20
58	0	39	30	14	50
61	0	41	30	15	7
59	0	38	50	14	45
58	0	37	40	14	30
72	30	37	30	14	30
79	20	35	40	14	20
58	40	38	15	14	45
69	30	42	10	15	15
66	10	36	55	14	30
68	0	40	40	15	0
65	0	43	6	15	15
63	50	44	0	15	20

Smirna

	Longitud		Latitud		Grandez.	
	G.	M.	G.	M.	H.	M.
Smirna .	57	26	38	36	14	45
Smirdiana d. Nicea .	57	30	41	40	15	7
Spiga d. Cizico .	56	0	41	30	15	0
Stranu d. Getara .	79	30	45	0	15	30
Termisso .	62	10	37	15	14	37
Teraffa d. Tarso .	67	40	36	50	14	30
Tiana .	66	0	38	56	14	45
Timar d. Toace .	89	0	30	20	14	5
Tolgich d. Thospia .	74	20	39	50	14	50
Tripol .	59	0	38	30	14	45

Hasta agora de las Ciudades , siguen se las Islas .

Islas en el Mar de Asia , con la Longitud , y Latitud del medio dellas .

En el Mar de Asia Mayor .

Cypre la qual oy es tan nombrada , y está sotopuesta à la Señoria de Venecia . Fue esta Isla dedicada en tiempo antiguo à la Diosa Venus , por donde se llamó toda la Isla Amathusia . Y tuuo tres principales Ciudades , llamadas Salamina , Papho Vieja , y Papho Nueva . Tiene el medio de la Isla . 66: 0. 35: 30.
A a y Las

	Longitud.		Latitud.	
	G.	M.	G.	M.
Las Chelidonias, en el Mar de Licia, que Strabon pone ser tres.	61	30	36	0
Clide vezina à la de Cypre.	67	20	35	40
Grambusa en el Mar de Pamphilia.	62	30	36	50
Rhodas en la qual no ay oy Ciudades, sino es sola la de Rhodas.	58	20	36	0
Samo en el Mar Icario.	57	0	37	36
Scarpato d. Charpati, en el Mar de Rhodas	57	30	35	0
Tortosa d. Araso en el Mar de Siria.	68	0	34	30
En el Mar de Persia.				
Araso.	91	40	24	40
Cojar d. Sophtha.	88	0	29	20
Ichara.	82	0	25	0
Lar d. Isla de Alexandro.	90	0	29	0
Tiro d. Tilo.	90	0	24	40
En el Mar de Arabia.				
Are.	71	0	15	20
Camaran d. Cardamina.	71	0	15	0
Conbusta.	70	30	14	30
			Isla	

	Longitud.		Latitud.		
	G.	M.	G.	M.	
Isla de los Esparneres d. Ieracio .	69	30	19	0	
En el Mar Roxo .					
Agatodis que son dos Islas .	21	20	10	0	
Coconati que son tres Islas .	23	0	9	0	
Dioscuriada .	26	40	9	30	
Trita .	26	30	12	0	
En el Golfo Sachalite .					
Agremo d. Organa , esta Isla es habita- da de Chistianos , los quales pagan tributo al Turco .	92	0	16	30	
En el Mar Indico .					
Abasio , la quales abundantissima de mi- neras de Oro .	167	0	3	30	A.
Bazacata , la quales abundantissima de Conchilios . Los habitantes desta Isla van desnudos .	149	30	9	40	
Iana Mayor .	155	0	8	0	A.
Iana Menor .	155	0	3	0	A.
					Molucas

Molucas, que son muchas Islas, pero las principales son quatro Tidore, Terrenate, Mate, y Macbian; las quales, aunque son pequeñas, estan empero juntas poco le xos vna de otra: y dellas se sacan muchos Clauos, Canela, Gengibre, y Nuezes Moscadas. Estan de vna parte y de otra de la Equinoctial. 185:0. 0:0.

Tres Islas de los Satyros dichas assi por que (à lo que se dize) los hombres de aqueſtas Islas tienen cola, como la que se pinta de los Satyros. Dize se tambien que en este mesmo Mar ay diez Islas que llaman Maniolas; las quales atracn à sy las Naôs, que se les acercan por estar clauadas con clauos de fierro. Por la qual causa, los Passageros no passan por tales lugares con Naôs clauadas de fierro, sino de madero. 171:0. 2:30.A.

Trapobana, puesta en medio del Mar Indico, à la punta de la Provincia de Malaca bazia el Poniente. Llamó se esta Isla antiguamente Salica, oy la llaman tambien Samothbra: es fertilissima de qualquiera cosa, y abundantissima de Oro, Metal de qualquier genero, y Piedras Preciosas. Hallan se en esta Isla mayores Elephantes que en parte ninguna del Mundo; por lo qual es abundantissima tambien de Marfil. Nace en ella mas y mejor Pimienta, que en ninguna parte de la India. Gouernan esta Isla quatro Reyes infieles; y todos son poderosissimos, aunque dan tributo al Gran Can Rey de los Tartaros. 127:0. 4:0.

Ay otras Islas en el Mar Indico y señaladamente antes de la Trapobana

pobana , las quales passan de mill y trezientas , y esto es quanto à las Islas . Siguen se agora los Rios .

Rios en la Asia Mayor .

- Caico , el qual nace junto à Timno , y entra en el Mar Egeo .
 Caistro , el qual nace en el Monte Sypilo , y entra en el Mar Icario .
 Euphrates , el qual sale de los Montes de Armenia , à la qual parte en dos partes . Y poco lexos de Babylonia , se junta con el Tigre , de donde desboca en el Seno de Persia .
 Hermo , que sale del Monte Sypilo , y entra en el Mar Egeo .
 Meandro , el qual sale de los Montes Celenos , y entra el Mar Icario . . .
 Pactolo , el qual sale del Monte Sypilo , y entra en el Mar Egeo : de las arenas del qual se saca mucho Oro .
 Rba , el qual sale de los Montes Hyperboreos , y entra en el Mar Hircano .
 Rhombites , el qual sale de los Montes Hippicios , y desbota en la Laguna Meotide .
 Tanais , el qual sale de los Montes Ripheos , y entra en la Laguna Meotide .

En la Asia Menor .

- Aria , el qual sale del Monte Paropanisio , y corre por la Aria .
 Daix

Daix, que sale del Monte Alano, y entra en el Mar Hircano :
Echarde, que sale de vnas fuentes junto à los Montes Augacios,
 y Asmireos .

Eleo, que sale del Monte Sagra, y entra en el Seno de Persia .

Iasserto, que se baze de dos rios Demo y Bascate, los quales salen
 del Monte Sybeo, y entran en el Mar Hircano .

Indo, vno de los mayores rios del Mundo, el qual se baze de mu-
 chos rios que salen del Monte Caucafo, Desierto de Dulcin-
 da, y otros Montes vezinos : y entra en el Mar Indico
 por siete Bocas .

Iasonio en la Margiana, el qual se junta con otro rio que sale de los
 Montes Saripbos .

Margo, el qual corre por la Margiana, y se junta despues con
 el rio Ofsio .

Ofsio, el qual corre por la Brattiana y entran en el muchos otros
 rios, como son Ocho, Dargamane, Zariaspe, y otros .

Rbogmanes, el qual sale del Monte Parchoacio, y entra en el Se-
 no de Persia .

Salaris, el qual sale de los Montes Strongilo y Semirame, y en-
 tra en el Seno de Persia .

En la India .

Dexando los muchos rios que ay en la India, señaladamente dire
 de dos, que son de los mayores y mas nombrados del Mundo :
 los

los quales son Gange , e Indo .

El Gange entra en el Mar Indico por cinco Bocas : la primera se llama Cambiso , la segunda Grande , la tercera Bericho , la quarta Pseudoſtomo , y la quinta Antiboli . Deſte rio toma el Seno Gangetico ſu nombre , y por el ſe parte la India en dos partes , que llaman de acá y de allá del Gange . Las fuentes deſte rio ſon en el Monte Imaö .

Indo , el qual entra en el Mar Indico por ſiete Bocas : de las quales la primera ſe llama Sagappa , la segunda Scintbo , la tercera Aurea , la quarta Chariphi , la quinta Sarapa , la ſexta Sabalaſſa , la ſeptima Lonibare . Su nacimiento es en los Montes Betios , y Arbitios .

Y eſto quanto à los Rios , ſiguen ſe agora los Montes .

En la Asia Mayor .

M. Caucaſo , en la Giorgiana . M. Hippos , en la Arabia .
 M. Cimeo , en la Phrigia . M. Ida , en la Giorgiana .
 M. Climax , en la Arabia . M. Mela , en la Arabia .
 M. Didymos , en la Arabia . M. Meſotes , en la Lydia .
 M. Micale , entre los rios Caiſtro , y Meandro .
 M. Zames , en la Arabia .

En la Asia Menor .

M. de Arad d. Caſpios , ſobre los quales ſe yee la Arca de Noë .

B6 M.

M. Cassios .

M. R himnico .

M. Emodios .

M. Sibeos .

M. Paropaniso .

M. Sericos .

M. Tauro , el qual comiença en la Scythia , y dura basta el vltimo de la India .

M. Taguro , y otros que por no ser largo dexo de poner . Y assi entrare en la descripcion y traca de las Indias , quarta parte de la Tierra .

INDIAS O' NVEVO MVNDO.

La orden q
se ha de te
ner en la de
scripcion de
las Indias.

India por q
llamada assi

Christoual
Colon desc
ubridor de
las Indias.

En la Descripcion de Europa dixen , como el fin della , en la parte del Norte era el Mar Hyperboreo ; y que passado este Mar , auia en la parte de Poniente otra Tierra nueuamente hallada , que llamauan Tierra de Baccallaös . De aquesta Tierra començare agora la descripcion y traca de las Indias , ò Nueuo Mundo , siguiendo la Costa hazia el Mediodia hasta Panamá : de aý seguire despues hasta el Estrecho de Magallanes , y descriuire toda la Tierra , y todas las Costas . Hare tambien particular descripcion de las Islas Lucayas, Cuba, Santo Domingo , San Tiago , y San Iuan ; las quales son las mas nombradas de toda la India . Toda la Tierra nueuamente hallada , se llama India : y llama se deste nombre , por que Christoual Colon Genoues , gran Marinero y meliocre Cosmographo , quando en el año
de

de M. CCCC. XCII. obtuvo gracia y ayuda de los Reyes Catolicos Don Fernando y Doña Ysabel, para yr à buscar y descubrir Tierras nunca balladas ni vistas, las llamaua Indias. Y despues que en el mesmo año las ouo balladas, quando boluio à España, dixo que auia ballado las Indias. Y de aqui, y desde entoncces se nombró esta Tierra firme, India. Lllaman la algunos India Mayor, para la distinguir de la India Provincia de la Asia, que se llama otramente India Oriental. Ouiedo pues de hablar agora desta India Mayor, la partire primeramente en dos partes principales: la vna llamare Nueva España, y la otra el Peru'. Y esto, no tanto por pensar que sea este vn muy perfecto repartimento: sino para mayor claridad, y para que no se confunda el Lector al principio con la multitud de algunas partes, que despues se porman en su lugar, para verdadera luz y claridad de todo. Pero por agora se contentara, que todas estas partes se entiendan debaxo de dos de las mas señaladas. Y assi se entendera el Peru', todo lo que ay desde el Estrecho de Magallanes hasta la Ciudad de Panamá, donde esta Tierra se viene à estrechar tanto, que no tiene de ancho mas de diez y siete leguas, contando de Panamá, que cae en el Mar de Sur; hasta el otro Cabo, en el Mar del Norte que llaman Nombre de Dios; por lo qual el Peru' dexa de ser Isla. Por la Nueva España se entendera todo lo demas que ay desde Panamá hasta la vltima Tierra de Baccallaos, en el Mar Helado, dicho Hyperboreo, en la parte del Norte. Di

B b j re

India Ma-
yor.

Repartimē
to de la In-
dia.

Peru como
se tome ge-
neralmente.

Nueva Es-
paña que co-
sa sea gene-
ralmente.

re primero de la Nueva España : y despues del Peru.

NUEVA ESPAÑA.

Terminos
de la Nueva
España.

Partes de la
Nueva Es-
paña.

La Nueva España tiene de la parte de Levante, Poniente, y Mediodia el gran Mar que llaman Oceano : de la del Norte la Tierra Incognita hasta Latitud de 60. Grados. Lo mas Septentrional está parejo de Grutlandia y de Islandia. Las partes della son, la Tierra del Labrador, la Tierra de Baccalaos, la Florida, y la que propriamente llaman Nueva España.

TIERRA DEL LABRADOR.

Qualidades
de la Tierra
del Labra-
dor.

Terminos
de la Tierra
del Labra-
dor.

Entre Grut-
landia y Fin-
marchia no
ay Mar.

La Tierra del Labrador es la vltima Tierra hacia el Norte. Es Tierra muy montañosa, y llena de grandísimos Bosques, en los quales ay muchos animales fieros, y mucha caza. Está la punta de la Tierra del Labrador, segun comun dicho de Nuegantes, sexos del Fajal Isla de los Açores, quatrocientas leguas, y seyscientas de España. Pero la mas vezina Tierra a Isla de aquesta punta, que cae en 51. Grados de Latitud, y va hasta 60. es la Isla de Grutlandia; desde la qual hasta Finmarchia en Europa ay mas de 50 leguas de Mar, aunque algunos dudan si ay en medio Estrecho; y piensan mas antes que sea todo Tierra firme; y que lo que parece Mar, y llaman Mar Helado, sea Tierra firme, cubierta de agua helada: porque en tal parte (como ya dixé, quando tratava de las partes

tes Septentrionales de Europa) siempre llueve, y hiela: por donde no se puede morar: pero (como ya tengo dicho) es poco lo que ay de Tierra ò de Mar helado. Muchos han sido los que han ydo à costear esta Tierra, para ver à donde llegaua: y la mayor parte costearon primeramente Castellanos; despues Portugeses, para hallar passo mas breue, por el qual pudiesen con Naos passar à las Molucas, por el trato de la especia: pero no lo hallaron, sino fue à 60. Gra:os que hallaron vn rio, que llaman de los tres Hermanos, de donde no passaron mas adelante, por las muchas nieues y heladas que hallaron: por que en tales partes, hasta el mesmo Mar se huela reziamente. Gemma Frisio se engaña mucho en la opinion que tiene, segun nota en su Mappa, pensando que este rio de los tres Hermanos sea Estrecho de Mar, por el qual los Portugeses han querido passar à las Molucas, llamado el Estrecho Septentrional. Pero halla se todo lo contrario, por la nauegacion de los Modernos, assi Portugeses, como Castellanos. Corre esta Tierra de Labrador dozientas leguas de costa hasta rio Neuado: y de rio Neuado hasta la Ba:ya de Maluas otras dozientas. Tiene en el Mar de Sur la Isla de los Demonios, y otras muchas que por no ser nobrasas dexo de poner. No se halla en esta Tierra Nucua, Ciu:ad alguna ni Castillo, sino que todos moran en la Campaña en vnas casas de maderá cubiertas de cuero de Pecces y Animales, en lugar de Tejas. La Gente es dispuesta, y de mucho trabajo. Son de color moreno, y grandes cazadores. Visten se todos

allanas 150
a renglones
18

El rio de los
tres Hermanos
que llamã
no es Estre-
cho de Mar
como algu-
nos pientan

Circuyto de
la tierra del
Labrador.

Costumbres
de la Gente
de la Tierra
del Labra-
dor.

dos de Martas, y de Pieles de otros Animales fieros y grandes, de que tienen mucha abundancia. Y se dize que ay Griphos, y que todos los Animales terrestres y aues son blancos. Traen los hombres y mugeres cercillos de plata, y cobre, y se pintan por gala. Es Gente Idolatra, y muy feroce. Muchos Bretones, y algunos de los Pueblos de Noruega, han passado à morar en esta Tierra. Tambien se passaron à ella, con Sebastian Gaboto Piloto y Cosmographo, algunos Ingleses, y se quedaron alli à habitar.

TIERRA DE BACCALLAOS.

Tierra de
Baccallaos
por que así
nombrada.

Circuyto de
la Tierra de
Baccallaos.

Despues de la Tierra del Labrador, sigue la Tierra de Baccallaös el qual nombre le dieron Bretones, por las pescarias que yuan à hazer y aun oy dia hazen en esta Tierra de vn Pece, que llaman Baccallaös, del qual ay en el Mar de aquesta Tierra, tanto y tan grandes, que estoruan y embaracan algunas vezes las Naös, y de ay llaman la Tierra de Baccallaös: queriendo significar la Tierra del Pece Baccallaös. Corre noucientas leguas, contando del Cabo de Baccallaös, hasta la Florida. Y cuentan se en esta manera: de la punta de Baccallaös à la Baya del rio ay setenta: de aquesta Baya à la Baya de los Isleos ay otras setenta: de aquesta Baya à rio Fondo otras setenta: de rio Fondo, al Cabo Baxo ciento y sesenta: de Cabo Baxo al rio San Anton ciento: deste rio, al Puerto del Principe ciento y ochenta: deste Puerto al Cabo de Santa Elena ciento y diez del

del Cabo de Santa Elena , à la punta del Cañaueral ciento : des de la qual hasta la Florida ay guarenta , que hazen el numero de nouecientas : y tanto es el trecho de aquesta Tierra . Su mayor altura es Grados guarenta y ocho y medio . Está plobada à la marina mas que en otra parte , y es fria tanto y mas que Flandes , por estar en vn mesmo Clima . Es gente Idolatra y bestial , sin policia alguna sino es en la marina , donde ay muchos Franceses ; y en tales partes tienen no solamente policia , pero bien conforme à nuestra religion , y no comen carne de hombre , sino es escondidamente que no lo sepa su Rey que llaman Cacique ; porque castiga muy reziamente , al que la come . El color dellos es blanco y visten Piclles de Animales , como los de la Tierra del Labrador . Tiene esta Tierra algunas Islas vezinas : de la quales la mayor parte señorean Franceses : como son las Islas , Corte Real , Baye , Duxchasteaux , Cabo de Spoir , Cabo Breton , donde ay muchos Franceses de Bretaña . Antes de llegar à la Florida , junto al rio Iordan , ay vna Prouincia , que llaman Chicorà , y los Pueblos Chicoranos , la qual fue descubierta el año de M. D. XXIII . Ca esta Prouincia en Grados 32 . La Gente della es grandissima y parecen Gigantes , y el Rey dellos , quando fue hallada , era grande à marauilla . Son de color loro y de muy pocas barbas : pero de muchos cabellos , y assi los hombres los traben lucngos hasta la cinta , y las mugeres mucho mas . Es Gente Idolatra aunque creen que la Anima es inmortal , y que ay Infierno , ò

lugar

Qualidades
de la Tierra
de Baccal
laos .

Costumbres
de la Gente
de la Tierra
de Baccal
laos .

Islas vezinas
a la Tierra
de Baccal
laos .

Chicora .

Costumbres
de los Chi
coranos .

Qualidades
de Chicorá

Guadalpe .

lugar de penas en Tierras muy frias , donde los Dioses permiten purgar los pecados para despues passar al Parayso, que está en Tierra muy templada (reen tambien que biuen muchas Gentes en el Cielo y muchas debaxo de la Tierra , y que en el Mar ay Dioses . Ay en esta Prouincia Plata y gran copia de Aljofar y Piedras preciosas . Crian se alli los Cieruos en los campos con sus Pastores , como por aca las Ouejas : y hazen queso de leche de Cieruas . Ay tambien junto à esta Prouincia, en la mesma Latitud otra Prouincia que llaman Guadalpe : pero es semejante en todo à la ya dicha Chicorá , por lo que no dire nada della , pues tambien hasta la Florida no ay cosa digna de memoria . Y assi entrando en la Florida començare su descripcion en el rio Iordan , continuando la hasta Anauac , que oy llaman Nueva España .

FLORIDA.

Florida por
que llaman
da assi .
Terminos
de la Florida .

Iuan Ponce de Leon descubrio en el año de M. D. XII. la Florida y la llamó deste nombre, por que la descubrio en el día de Pascua Florida . Cae la punta de la Florida en Grados 25. de Latitud, y es vna punta de Tierra à semejança de Italia : la qual entra en el Mar cien leguas, contando desde el Ancon Baxo , hasta la punta . Tiene veynte leguas de ancho , aunque en la parte mas ancha tiene cinquenta . Tiene de la parte de Levante la Cbico, rá, y las Islas Bahama y Lucaya : de la de Poniente la Nueva España, de la qual se parte en la Tierra, que llaman Anauac: de la

de la del Norte la Asia en Tierra firme : de la de Mediodia la Isla de Cuba , lexos de la punta veynte y cinco leguas : y el grande Oceano , el qual en el Golfo que haze entre este Cabo , y el Cabo de Yucatan , se llama Mar Catayum : otros lo llaman Golfo de Fernando Cortes , y otros Golfo Florido , y algunos Mèxicano . Y assi por qualquiera de aquestos nombres se entendera este Mar Catayum . Por ser el descubrimiento de aquesta Florida solamente por la parte de la marina , passare la costa hasta la Nueva España , señalando y notando las cosas mas principales della , y aduertiendo al Letor en lo de mas lea las Chronicas de las Indias escritas en nuestra lengua por nuestros Españoles : como han sido Gonçalo Fernandes de Ouiedo , Valdés , Francisco Lopes de Gomara , y Pedro de Cieça de Leon : los quales dan muy larga razon de todo esto . Las Prouincias mas nombradas de la Florida , y que Españoles han descubierto son ; la Prouincia de Panuco , que cae en los confines de la Nueva España , donde la Gente natural es muy belicosa y cruel en la guerra : y assi sacrifican y comen los que toman . Arrancan se los hombres las barbas por hermosura , y lleuan las narizes y orejas agujeradas de vna mesma manera , y hasta edad de quarenta años no se casan . Ay la Tierra de Auauares , y otra que llaman de los Albardaos : donde la Gente natural es muy astuta y muy diferente de lo que comunmente suelen vsar casi por toda la India . Porque comunmente por toda la India no acostumbra[n] pelear de noche : y por esta via muchas

Cc vezes

Prouincias
de la Florida

Terminos
de la Prouincia de la
Florida y costumbres de
las Gentes .

Tierra de
Auauares y
Albardaos .

Costumbres
de los Al-
bardaos.

Tierra de
los Iagua-
zes.

Costumbres
de los Iag-
uazes.

Prouincias
de la Flori-
da.

Qualidades
de la Flori-
da.

vezes, nuestros Españoles siendo poquissimos, vencian à tan-
tos milliares de personas. Pero los Albardaos son astutissimos
en el pelcar, y pelean de noche, rastreando casi por tierra. Si
sienten flaqueza en el enemigo, lo acometen: pero vinciendolo,
no siguen la vitoria. Las mugeres dan leche à los Niños ba-
sta edad de doze años, ò hasta que se pueden buscar de comer. Es
Gente que ordenariamente se suele emborrachar de vna cierta
especie de vino que vsan. Ay mas en la Florida la Tierra de
los Iaguzes, donde los hombres son tan grandes corredores,
que alcançan los Venados, y corren vn dia sin cansarse. En lo
del comer, y beuer son estrañissimos; por que ordenariamente
se emborrachan, y comen Arañas, Hormigas, Guzanos,
Lagartijas, Culebras, y mill suziedades. Van desnudos, sino
son los viejos y mugeres, que visten y calçan de Venado. Ay
otras Tierras y Prouincias en la Florida: como son, Apala-
chen, Aute, Xambo, y otras; en las quales el modo de biuir
y religion es de vna mesma manera, sin policia ni humanidad
alguna, adorando sus Idolos, y sacrificando les sus enemigos.
En conclusión es la Florida morada de Gente barbara y bestial
pero la Tierra en sy es rica de oro, y bastecida de toda cosa. Ay
en ella de todo genero y vario de Animales. Y entre ellos ay
vn muy estraño, el qual es como Raposa, y tiene debaxo à la
barriga, como vn falso petto, que se abre y cierra como bolsa,
donde ponen sus hijos, para correr y huyr del peligro. Lo mejor
de la Florida es en los confines de la Nueva España en el rio

Panuco

Panuco, el qual al entrar en el Mar es tan ancho que viene à ser Puerto. Muchas particularidades se podrian contar de la Florida, assi de las Costumbres de la Gente y Religion: como de la qualidad y templanca del Aire. Pero seria esto, mas antes tratar Historia, que Geographia; y hazer lo que aqui no pretiendo. Y tales cosas se sacarán de los Historiadores, que largamente y muy por menudo lo tratan. Y assi ouiendo hasta agora dicho y traçado tres partes de la Nueva España, de las quatro en que al principio se partio, queda para declarar la quarta. La qual como mas señalada, mas nombrada, y mejor que las otras tres, ha da lo nombre à toda esta parte Septentrional de Tierra Nueva, desde el Darien, hasta la punta de la Tierra del Labrador.

NUEVA ESPAÑA.

La Nueva España fue primeramente dicha Anauac; y el principio de su descubrimiento fue en la Prouincia de Yucatan: la qual es vna punta de tierra, de la mesma manera que la punta de la Florida, aunque algo mas ancha: de la qual dire en su lugar: y agora començare la descripcion de la Nueva España en el rio Panuco, que fue donde fenecio la descripcion de la Florida: y prosiguire hasta la Prouincia del Darien, donde se parte de la otra parte meridional de la Tierra Nueva, que llamamos Peru. Y assi sus terminos seran en la parte mas Septentrional, el rio Panuco: en la Meridional, la Prouincia del

Cc y Darien

Nueva Es-
paña, dicha
Anauac.

Terminos
de la Nueva
España.

Culhuacan.

**Provincias
de la Nueva
España.**

Mexico.

**Mexico q
quiere dezir**

Darien : en la de Levante el Oceano, en la de Poniente el Mar de Sur . Toda esta Tierra que oy dizen Nueva España fue también primeramente llamada Culhuacan, por ciertos Pueblos llamados Chichimecas : los quales vinieron de Culhuá , Tierra mas alla de Xalisco . y poblaron en derredor de la Laguna de Tenuchtitlan , donde oy está Mèxico . Y porque despues de auer poblado algunas Tierras , poblaron à Culhuacan , que otros dizen Cojoacan , para su residencia ; vino todo lo poblado , y lo que despues se pablo à estar debaxo los Señores de Culhuacan, y nombrar se tierra de Culhuacan. Ay en esta Tierra muchas y muy diuersas Generaciones y Prouincias : Pero las mas principales , y que Españoles han andado son , Mèxico dicho tambien del Temistitan y del mesmo nombre Culhuacan : y es la primera y principal de todas . Las demas son, Guatimala Xalisco, Honduras, Chalco, Taica, Chamolla, Claortomaca, Huacacholla : y los Reynos de Micuacan , Tezeuco , Tlaxcallan Teouacan , Maxcalcinco , y Mixtccapan . La Prouincia de Mèxico es Tierra grandissima : y se nombra del nombre de la Ciudad mas principal , que ay en ella , puesta en medio de una Laguna grandissima , la qual boja mas de treynta leguas : dentro de la qual y à la orilla ay mas de cinquenta Pueblos , y algunos tan grandes como la mesma Ciudad de Mèxico, como es Tezeuco : y otros son de à cinco mill casas . y otros de à diez mill . Quiere dezir Mèxico , manadero o fuente : y nombró se assi de los que primeramente la fundaron , por los muchos
ojos

ojos de agua y fuentes, que ay enderredor del. Los Pueblos de la Nueva España y de toda la India eran en lo de la Religión Idolatras, y adorauan principalmente al Sol y Luna por sus Dioses, aunque tenian otros Idolos por Dioses de varias cosas de la mesma manera que los Gentiles el Neptuno, la Ceres, el Bacco y otros: à los quales sacrificauan asì sus amigos como enemigos: ni hazian otra diferencia en el sacrificio, sino que despues de hecho el sacrificio, no comian de la carne del amigo: pero comian de la del enemigo: aunque esto guardauan tambien fuera de los sacrificios. Y asì nunca, Indios (como algunos se engañan) comieron carne de hombre, que fuesse su amigo: sino que lo tomassen ò matassen en la guerra, como se vio claramente en la preja de Mèxico, en la qual murieron tantos Mexicanos de hambre por no tener de comer, y no poder ni ser les licito comer de la carne de muchos amigos suyos y vezinos, que continuamente de cada dia se morian. Y asì tienen por religion comer à su enemigo, mas no à su amigo. Van los Indios por la mayor parte desnudos, asì mugeres como hombres sin pelo en las barbas: no porque no les nace, antes porque se lo quitan y arrancan por hermozura. En algunas partes donde ay mas policia lleuan vnas camisas de Algodon sin mangas, labradas con plumas de varios y diuersos colores. De sola Mèxico se puede colligir toda la policia y lo que se vsa en la Nueva España. Era Mèxico Ciudad la mas principal y mas ennoblecida, que se hallasse en todas las Indias: y aun la mayor de todo el Mundo; la qual

Costumbres y religiõ de Mexicanos, y consiguientemente de toda la India.

Los Indios no comen carne de hombre si no es de enemigo

Vestido de los Indios.

Policia de Mexico.

la qual tomó por fuerça Fernando Cortes el año de M.D.XXI y siendo Cabeça del Imperio Mexicano , auia en el , quando se tomó , setenta mill casas . Las del Rey y de los Señores , eran grandes y buenas : las de los otros cbicas , y ruynes . Iuntaua el Imperio Mexicano trezientos mill bombres para vna batalla , y siendo Mèxico la Cabeça del Imperio acudian alli muchos Pueblos de toda la Comarca , para la mercancia . Y assi tenian sus Plaças muy concertadas , en las quales se hazia Mercado de cinco en cinco dias : don se abundantisimamente se ballaua de toda cosa : y assi cada officio y cada mercaderia , tenia su lugar deputado , que nadi se lo podia quitar , ni ocupar ; que no es poca policia : por que , como escribe Xenophon en su Economico , no ay cosa mejor para mantener assi vna Ciudad , como vna Casa particular , que la orden y lugares determinados , para qualquiera cosa , en qualquier tiempo . Esta orden alcançauan los Indios , y la guardauan . Son los Indios muy buenos oficiales en lo que hazen : como es , labrar de Pluma de Aues , y Pelo de Animales . De lo qual hazen tantas y tan varias cosas , que es marauilla . Y son tan sufridos en el labrar que muchas vezes estan vn dia sin comer , para concertar vna Pluma : considerando la à vna parte y à otra , al Sol , à la Sombra , à la vizlumbre , por ver si dize mejor à pelo , ò à contrapelo , ò al traues de la luz , ò al enues . Y assi hazen de Pluma qualquier Animal , yerua , ò flor , tan al natural , que ò parece cosa viva , ò que es lo mesmo que representa . El officio de los plateros es el

mas

Indios muy
buenos oficiales .

mas primo y el mas artificioso de todos : y tienen tanta habilidad en el labrar , que qualquiera cosa natural imitan al vivo . Entre otras cosas se señalan en la bndición : y assi bnden qualquiera genero de yeruas y flores , por sotiles que sean , que no parecen sino los mesmos naturales . Aunque esto postrero han ya alcançado en Alemaña , donde yo he visto sacar vna hoja de Pimpinella, Rosmarin, y otra qualquiera hoja y flor tan delicado y tan sutil como el natural . Lo que no he visto en otra parte de muchas que he andado . Tengo para mi que viene esto por el mucho sufrimiento y poca colera de tales gentes . En lo del comer , son los Indios Gente muy estraña : por que no dexan de comer de qualquiera Animal que natura aya produziido : y assi comen , como ya dixé , hasta Culebras , Perros , Topos , y Ratones ; por donde no es marauilla , que coman carne humana . La mejor carne que tienen es el Galipauo . El Pan que vsan es de Maiz , que es vn Grano como Garauanco, del qual ay mucha abundancia en toda la India . Hazen los Indios muchas y diuersas maneras de vinos , de ciertas yeruas y granos que ellos tienen : y muchas vezes se emborrachan . Ay en toda la India grandísimos Arboles de que hazen Barcas todas de vna pieza . Y ay Cedros tan grandes que se han hallado vigas dellos quadradas de cinco y veynte pies de largo, y doze de ancho . Y ay tantos, que las Montañas son por alla de Cedros , como por aca de Robles y Pinos . Y ay Huertos en algunas partes , como en Tezcucó , que tienen mill Cedros por tapias y cerco

Comer de Indios .

Maiz .

Vino de Indios .

Arboles en la India muy grâdes y de ciento y veynte pies de largo .

Indios no te
nían peso ,
moneda , ni
el uso del
fierro , ce-
uo , y cera .

Policia que
oy ay en la
India ,

cerco . Otros Arboles ay grandísimos que doze hombres no los pueden abracar . Ay tambien otros Arboles muy olorosos : ay Cañafistolas , y muy buenas : ay el Arbol Metl , del qual se saca prouecho grandísimo para muchas cosas . No tenían los Indios peso alguno para pesar , falta grandísima para la contratacion : pero tenían medidas . Tampoco tenían moneda , teniendo mucho Oro , Plata , Cobre , Plomo , Laton , y Estaño : aunque de aquestos tres postreros tienen poco : pero todo lo saben bundir y labrar . No auian aun ballado el uso del Fierro , auiendo grandísimas Minas dello : y teniendo grandísima copia de Cera y Ceuo , no tenían otra candela , que la que bazian con Tizones . Tenían en fin falta de muchas cosas , mas por su rudez , que por no ser la tierra habil para lo produzir . Y assi no tenían Seda , Açucar , Lienço , Cañamo , ni Pastel : pero tenían linda Grana , y finos colores de flores , cõ que no queman lo que tiñen . Es agora la India la mejor Tierra que aya en el Mundo : porque con lo que ellos tenían de suyo , y lo que nuestros Españoles les han lleuado , tienen ya agora de todo : y la mayor parte de la Gente está reduzida à la nuestra Fe , que es lo principal . En lo de mas tienen mucha policia , y viñen ya de Paño y Seda . Y en la Guerra son mas expertos y tienen Armas de Fierro , lo que antes no tenían ; sino eran de Madera y Pedernal verdinegro ; que es la Piedra mas fuerte de todas , engastada en Madera . Tenían Arces , Hunfas , Lancas , luengas con Cuerno de Piedra à la punta por fierro . Lleuan mu-
chos

chos Plumajes en la Guerra , y algunos se pintan de diuersos colores. Tenian los Indios, que las Animas eran immortales, y gozauan segun la vida que auian becho. La estatura de los indios es mediana, aunque se han hallado hombres muy altos, y que parecian Gigantes; pero hablo del ordenario: son rebecos y de color leonado: tienen los Ojos grandes, las Frentes anchas, las Narizes muy abiertas, los Cabellos gordos, negros largos, pero con garceta: arrancan se los pelos de la barua, y se vntan para que no nascan. Hazen se grandes agujeros en las Narizes, Orejas, y en los Becos, de donde cuelgan Piedras, Oro, Hueßjos, Vñas, y Picos de Animales. Calcan vnos çapatos, como Asparqatas: y la manta con que se cubren es quadrada, añuñada al ombro derecho, como Gitanos. No traen armas, sino en la Guerra, donde aueriguan sus pendencias por desafios, porque otramete ay pena de muerte. Casan los hombres en algunas partes, como en Panuco, à los quatro años: y pueden casar con muchas mugeres con ritos de Matrimonio, y sin ritos: y no las pueden dexar sin iusta causa, principalmente las que toman con ritos de Matrimonio. Son mentirosos, holgazanes, y muy grandes lastrones. Son religiosissimos en su Religion: pero son muy viciosos en la carnalidad. Son grandes agureros: y assi tienen libros de Agueros. Duermen en pajas, ò esteras, ò quando mucho, en mantas ò plumas. Ordenariamente se asientan en tierra, aunque vsan sillas baxas con espaldares de ojas de palma. Comian en el sue-

Dd lo. y

Religion de
Indios.

Estatura de
Indios y costumbres.

La mucha
Religion q
ay en la nue
ua España.

lo, y suziamente limpiando se à los vestidos. Pero poco à poco han venido à tomar buenas costumbres: y oy dia saben y vsan todos los Oficios, que vsan Españoles, y muy bien: por que son los Indios tan dociles, que de solo ver deprenden muchas vezes vna cosa. Y assi ay mucho trato y muchos y buenos oficiales de Seda, Paños, Vidrio, Moneda, Molinos, y otras cosas. Ay tambien Estudios, y todo quanto se puede pídír, aunque no con tanta abundancia como por aca. Puede se en fin y con razon dezir esta India, Nueva España, pues ay en ella de todo quanto ay en España, assi de cosas de Oficiales, como de Letras, y Religion. Y assi ay muchos Obispos, y Papa Paulo hizo Archobispo à México el año de M.D.XLVII. Ay muchos Monasterios de Frayles, mayormente Franciscos y no ay lugar en toda la Nueva España, que pueda estar sin Clerigo ò Frayle que administre los Sacramentos, predique, y conuierta. Grandissima cosa ha sido la Conuersion de aquestos Indios: por que en quatrocientas leguas de tierra muy poblada, no ay hombre que no sea Christiano. Y son tan religiosos oy dia de nuestra Religion: como lo eran antes de la suya. Y assi hazen mucha penitencia, muchos ayunos, y se disciplinan muy amenudo. Acontece algunas vezes yr en vna Procession cien mill Disciplinantes. Todos en fin se disciplinan de buena gana y mueren con ello, por la costumbre que tenian antes de sangrar se, para offerir sus sangre à los Idolos. Muchas cosas podria dezir de la Nueva España: pero dexolas, porque sō tantas.

tas, que querer las proseguir seria nunca acabar. Y si en las dichas pareciere al Letor auer me alargado, ha sido por querer cumplir en lo que toca à la Descripcion, y no por trauar Historia: pues ay Libros, como dicho tengo, que hablan muy particularmente della. De los quales en parte yo me he seruido en esta descriptcion y traça. Y assi passare à la descriptcion del Peru.

PERV.

Entre la Nueva España y el Peru' ay vn poco de tierra, de basta diez y ocho leguas de ancho, por la qual dexa el Peru' de ser Isla: y llamasen Prouincia del Darien, tomando el nombre del grande rio Daricn. Es Tierra fertil assi de Animales, como yeruas; y entre otros Animales, dicen que ay en esta Prouincia Vacas mochas, que siendo patibendidas, parecen Muñecas, con grandes orejas, y tienen vna trompilla como Elefante. Ay muchos Animales fieros, y carniceros, muchas Onças, y muy grandes Tigres: el Oro es comun en toda la India: y assi no falta en esta Prouincia. Las costumbres de la Gente de aquesta Prouincia, son como las de la Nueva España: por tanto no me deterne en las contar. Despues de aquesta Prouincia del Darien, se sigue el Peru', que se llama de vn nombre, aun que impropriamente, toda la Tierra que ay desde la Ciudad de San Sebastian de Buena vista, hasta la punta del Estrecho de Magallanes. Es esta Tierra grandissima: y tiene de Lati-

Prouincia
del Darien.

Qualidades
del Darien.

Costumbres
de los del
Darien.

Peru que se
llame gen-
ralmente.

D d y tus

Gràdeza de
la Tierra q
impropria-
mète llama
Peru. y sus
Terminos.

Figura del
Peru.

tus Grados 64. M. 30. contando los Grados 52. M. 30. de la Equinoctial al Mediodia Australes: y los Grados 12. de la mesma Equinoctial hasta Santa Martha, que es el vltimo Cabo hazia el Norte por Septentrionales. La mayor Longitudes de Grados 53. contando del Meridiano, que passa por el Cabo de San Augustin, el qual cae en Grados 8. M. 30. Australes, hasta el Meridiano que passa por el Cabo de San Francisco el qual cae en Grados 2. Australes, Toda esta Tierra representa en su figura vn Triangulo casi equalitero: por que tirando tres lineas, de los tres Cabos ò Puntas que haze, vienen casi à ser iguales: como serian, vna del Cabo de San Augustin à la punta del Estrecho de Magallanes: otra de aquesta pñta à Santa Martha: y la tercera de Santa Martha al fu so dicho Cabo de San Augustin. Y esto mesmo se puede tambien sacar por razon de la Espera: porque estando el Cabo de San Augustin, angulo del vn Triangulo, en la Latitud de Grados 8. M. 30. Australes; y Longitud Grados 341. M. 0 y el Cabo del Estrecho de Magallanes, otro angulo, en Grados 52. M. 30. Australes, y Longitud Grados 303. M. 0. viene à tener la linea que se tira de vn Cabo à otro, hasta Grados 60. tales, quales en vn Meridiano ay 360. Otros tantos, ò pocos mas, tener la linea que se tirare del Cabo del Estrecho à Santa Martha, que cae à Grados 12. M. 0. de Latitud: y de Longitud Grados 294. M. 0. Dixe ya que dexa esta Tierra de ser Isla. por el poco de tierra que ay entre la Ciudad ò Puerto de Panamá.

namá. y el Puerto de Nombre de Dios, que es un trecho de tierra de basta diez y ocho leguas. Y así tiene en todas las otras partes el Mar; el qual de la parte de Levante se llama el Oceano Occidental, à causa que antes que esta Tierra se descubriessse, se llamó siempre así. Y agora se llama tambien del mesmo nombre: aunque respeto de aquesta Tierra se auria de llamar Oriental: pero reternemos en esto, aunque impropriamente, el vocablo ya usado. De la parte de Poniente se llama Mar de Sur, al qual se passa del Occidental por el Estrecho de Magallanes. De la de Mediodia se llama Oceano Meridional: el qual parte à esta Tierra de otra Tierra Nueva e Incognita que algunos llaman Tierra de Fuego, por el Estrecho de Magallanes dicho así, porque Fernando Magallanes Portugues vino à hallar este passo, para passar del Mar de Poniente al de Sur: el qual Mar de Sur descubrio Vasco Nuñez de Valboa el Año de M. D. XIII. y Fernando Magallanes halló el Estrecho para passar à el, el Año de M. D. XIX. Dura este Estrecho ciento y diez leguas: y va derecho Leste, Oeste. Su altura es Grados 32. M. 30. y en las partes que es mas ancho, su anchura es poco mas de dos leguas. La Costa por entrambos lados es muy alta, y de grandes peñascos. En esta manera rodea el Mar à toda esta Tierra. La qual, para la descruir y trazar de manera que no quede parte alguna de las mas señaladas, y que Españoles han andado, se repartira en cinco partes como mas principales, debaxo de las quales estan todas las de
mas:

Terminos
del Peru.

Estrecho de
Magallanes

Mar de Sur
quando y por
quien descu
bierto,

Partes del
Peru.

Castilla del
Oro porque
así nombra
da.

Terminos
de la Casti-
lla del Oro.

Ciudades
principales
en la Casti-
lla del Oro.

Popaia por
q̄ dicha así.

Terminos
de Popaia.

mas : Estas seran Castilla del Oro , Popaian , Peru , Chile ,
y Brasil . De las quales tratarè por su orden . Y así començan-
do de la Castilla del Oro , seguire la mesma orden en las de mas
repartiendo à cada una por sus Mojones y Terminos , para que
el Letor tenga entero y breue conocimiento de todo . Castilla del
Oro fue nombrada deste nombre , por la mucha abundancia que
ay en ella de Oro : del qual ay rios y mineras , de donde se sa-
ca con tanta facilidad , que no se podria creer . Comiença de la
Ciudad de Panamá hazia el Norte , y va hasta la Ciudad de
Antiocha : que está en vna de las Valles de Nore . Las quales
son muy fertiles , y parten la Castilla del Oro , de la Tierra de
Popaian . Es lo que se llama Castilla del Oro poca tierra , y
pobre de mantenimiento : aunque cogen dos y tres vezes el año
Maiz , que es su Trigo , como ya tengo dicho . Las mas prin-
cipales Ciudades son Panamá , Cartago , y San Sebastian de
Buena vista : las quales han poblado Españoles en nombre del
Emperador . De las quales dire en la Tabla de las Ciudades y
Villas , que se porna à la fin de la Descripcion : en la qual yran
tambien puejtos los Puertos , de los quales ay muchos en esta
Tierra Nucua . La Tierra de Popaian se dize deste nombre ,
por causa de la Ciudad de Popaian , que en ella está poblada . Co-
miença esta Tierra à la parte del Norte en la Ciudad de Antio-
cha : y acaba à la parte del Sur en la Ciudad de Quito : y así
confina en la parte del Norte con la Castilla del Oro , de la qual
se parte en la Ciudad de Antiocha : en la de Mediodia con el
Peru

Peru', del qual se parte por la Ciudad de Quito : de la de Levante con el nuevo Reyno de Granada , que está passados los Montes de los Andes , y con el Peru' , que comienza del largo della al Levante : de la de Poniente con el Mar de Sur nuevamente hallado . Estos son los Terminos de la Tierra y Governacion de Popaian : la qual tiene de luengo hasta dozientas leguas , y de ancho hasta quatroenta o mas en algunos Cabos . Las principales Prouincias de Popaian son : Antiocha , Tatabe , Anzerma dicha Vmbra , Arma , Paucura , Pozo , Picara , Carra pa , Quimbaya , Cali , y Pasto , y algunas otras debaxo de aquestas principales . La Prouincia de Antiocha se nombró de la Ciudad de Antiocha que ay en ella , puesta , como tengo dicho , en las Valles de Nore . Confina esta Prouincia con la Tierra que llaman Tatabe , y se estiene hasta el Mar de Sur en la parte de Poniente : en la de Levante confina con el grande rio del Darien . Es esta Comarca muy montañosa : y las Montañas son muy brauas y muy temerosas . Antiguamente auia gran poblacion en esta Tierra , principalmente en las Valles de Nore , por ser ellas fertiles y abundantes : y assi lo muestran oy los Edificios antiguos della . La Prouincia de Anzerma está lexos de la Ciudad de Antiocha setenta leguas : y llama se esta tambien del nombre de la Ciudad que en ella ay . Su proprio nombre era Vmbra : pero nuestros Españoles la han llamado Anzerma , porque al tiempo que el Adelantado Don Sebastian de Belcaçar entró en esta Prouincia , quando la descubrió , no se ouo Lengua.

Prouincias
de Popaiá .

Antiocha
porque así
nombrada .

Terminos
de Antio-
cha .

Qualidades
de Anzo-
cha .

Anzerma
porque así
nombrada .

Arma porq̃
assi nombra
da.

Qualidades
de Arma.

Costūbres
de los de Ar
ma.

Circuyto de
Arma.

Paucura.
Pozo.

Qualidades
y costūbres
de los de
Paucura y
Pozo.

Picara.

Terminos
de Picara.

guas, y oyán los suyos à los Indios, que en vien so Sal, la nom
brauan Anzer: por donde, no sabiendo como se nombraua la
Tierra, la llamaron de aquel nombre Anzerma. Passa por
esta Prouincia el grande y muy rico rio de Santa Mariba;
del qual hablarè en su lugar. Despues de la Prouincia de An
zerma se sigue la de Arma, llama la assi por vna Ciudad que
en ella ay del mesmo nombre. Es tierra no muy grande, pero
muy poblada: y la mas rica de todas sus Comarcas. Parece
imposible lo que dizen del Oro, que ay en esta Prouincia:
porque assi se arman en ella los hombres de Oro de los Pies à la
Cabeça, como por aca de Fierro. Y assi donde primero fueron
vistos, llamaron aquel lugar LA LOMA DE LOS
ARMADOS. Es la Gente mas guerrera y mas feroz de
toda la India. Terna esta Prouincia diez leguas de luengo: y
de ancho seys ò siete: y de cerco hasta diez y ocho. Despues de
la Prouincia de Arma, sigue la de Paucura, y luego la de Po
zo: la qual està puesta en el rio Grande: y por vna parte, tie
ne, las Prouincias de Carrapa y Picara: por otra la de Pau
cura. Es la Gente muy enemiga de estrangeros, y no tiene
amistad con ninguna otra Gente. Son muy ricos de Oro, e jun
to al Pueblo ay grãses minas del, en las Playas del rio Grande,
que passa por medio de aquesta Prouincia. Despues de Pozo,
caminando hazia Leuante, està Picara, à dos leguas de la Ciu
dad de Pozo: confina con vna muy grande Prouincia que lla
man Arbi, y se estiende hasta vnas montañas que son la Cor
dillera

dillera de los Andes, de las quales nacen rios de muy linda y dulce agua. La disposicion de la Tierra es como la de Pozo, bien poblada: pero de muchas Sierras bien labradas de muchas semientes. Passada la Prouincia de Picara, se sigue la de Carrapa: la qual está en la Cordillera de los Andes à doze leguas de la Ciudad de Cartago. Y despues della, la de Quimbaya, la qual comienza en el rio Grande, y dura hasta la Montaña Neuada de los Andes. Es Tierra muy sana y los Españoles se hallan mejor en ella, que en parte otra ninguna de la India: y así biuen mucho y con pocas enfermedades. En esta Prouincia está la Sierra Neuada, que es la Cordillera de los Andes: en lo alto de la qual ay vn Vulcan, del qual, quando haze claro, se veen salir muy grandes humos. Ay en esta Prouincia señaladamente, muchos Animales fieros, principalmente Leones, y la Chucha Animal muy extraño, el qual es de la grandeza de vna pequeña Raposa, aunque tiene la Cabeça como Zorra y es de color pardillo. Tiene este Animal naturalmente en la barriga vna como bolsa, que se abre y cierra; en la qual lleua sus hijos despues de nacidos y corre con tanta ligereza, que no se podría creer. Terna la Prouincia de Quimbaya quinze leguas de luengo y diez de ancho. La Prouincia de Cali está en vnas Valles de las Montañas de los Andes. Y ha sido esta Prouincia muy bien poblada, de muy grandes y hermosos pueblos: pero por las guerras que han auido, principalmente quando han sido conquistados de Españoles, se han gastado y perdido. Y es-

Ee to por

Qualidades
de Picara.

Carrapa.

Quimbaya

Terminos y
qualidades
de Quimba
ya.

Chucha ani
mal.

Cerco de
Quimbaya

Cali.

Pasto.

**Terminos
de Pasto.**

**Costumbres
de los de
Pasto.**

**Religion de
los de Pasto.**

**Peru q sea
propriamē-
te.**

Ingas.

Peru.

to por ser ellos oſtinados y cabeçudos , y no querer oyr ni obe-
decer à ninguno . La Prouincia de Pasto , la qual eſtá à quaren-
ta leguas de la Ciudad de Popaian , eſtá en la Val de Atris .
Es tierra muy fria aſſi de Verano , como de Inuierno . Tie-
ne la gouernacion de aqueſta Prouincia mas Indios ſotopueſtos
à ſj , que ninguna otra Prouincia de Popaian y Peru . Las co-
ſtumbres de los Pueblos no conformen vnos con otros . y ſon al-
go diferentes de los de las Prouincias paſſadas , por que no co-
men carne de hombre quando pelean con Eſpañoles , ò con ellos
meſmos , No tienen Idolos , pero bien ſin ninguna religion ;
ſaluo que creen , que deſpues de muertos , han de tornar à biuir
en otras partes , don ſe han de deſcancar y bolgar . Eſtas ſon
las Prouincias de Popaian , digo las principales . porque ay
otras muchas , pero debaxo de aqueſtas ; de las quales ſe tocara
ſiẽpre algo en la Tabla delas Ciudades . Sigue ſe agora el Peru .
Es propriamente lo que llamamos Peru , toda aqueſta Tierra que
ay de ſe Pasto haſta Chile y rio Manle hazia el Mediodia : y
rio de Angasmayo hazia el Norte , los quales fueron termi-
nos de lo que ſiñorearon en vn tiempo los Ingas : que eran cier-
tos Señores poderofiſſimos , llamados aſſi deſte nombre , como
quien dixiſſe en nueſtra lengua Reyes , que ſuena lo meſmo .
Y duraua el tal Imperio paſſadas de mill y trezientas leguas ,
de vna parte à otra . Pero oy llaman Peru ſolamente aqueſta
Tierra , que eſtá entre la Villa de Plata , y la Prouincia de
Quito , que es tierra templada y habitada ; y no paſſa de ſete
cientas

Terminos
del Peru.

Tierra inhabitable
por el calor.

Tierra casi
inhabitable
por el frio.

cientas leguas de luengo, contando del Norte al Mediodia: y de ancho ciento, contando de Levante al Poniente. Y assi sus terminos seran, de la parte de Levante y Mediodia, la Villa de Plata: de la de Poniente el Mar de Sur: de la del Norte la Prouincia de Pasto. Llamóse de este nombre por el Puerto y Rio, que en ella ay, nombrado Peru: el qual cae en dos Grados de la Equinoctial Australes. Reparte se lo que antiguamente llamauan Peru, en tres partes; en Llano, Sierras, y Andes. El Llano es muy arenoso, y muy caliente: y dura de Tumbes, hasta mas alla de Tarapacá, en la Prouincia de Collao; y cae à las Orillas del Mar de Sur: donde no ay otra cosa que ver, mas de grandísimas Sierras de arena sin agua poca ni mucha, ni arboles ò yeruas algunas. Los Llanos duran de Costa mas de quinientas leguas, y de tierra mas de veinte; pero no se pueden morar en ninguna manera, por el calor grandísimo que arde la tierra. Las Sierras son muy contrarias del Llano: porque es tierra fria, y de continuo llueue y nieua en ella: y casi siempre en todo tiempo, las cumbres de las Montañas de los Andes estan llenas de mucha nieue: y toda la tierra está quemada della, y de los vientos, que de continuo corren: por lo que tambien en muy pocas partes es habitada. Y en las partes que se mora, los hombres son tuertos ò ciegos. Y à penas se halla arbol en toda la Sierra: por lo que son forçados los moradores della hazer fuego de cierta tierra y Céspedes, que arden muy bien. Estan estas Sierras à quinze leguas

guas del Mar : y en todo duran seiscientas y mas leguas . Los Andes , que otramente se dicen Serrania , son las Sierras y Montañas que se estienden por toda la Tierra del Peru . Y es tan lexos del Mar basta sesenta leguas , poco mas ò menos . Pero sus caydas y fenecimientos se rematan en los Llanos , y acaban à ocho y à diez leguas del Mar ; y en algunas partes à poco mas de dos . Por mas que sea el aspereza de aquestas Montañas como à la verdad son ellas muy aspras , y mas que ningunas de todo el Mundo , y mas grandes (por que comiençan mas alla de la Nueva España , entre Panamá y Nombre de Dios , y llegã al Estrecho de Magallanes) Tienen empero muchos rios y Vales ; las quales como estan abrigadas , no son combatidas de los vientos , y la nieue no llega à ellas , sino que se queda en las cumbres de los Montes : y assi son fertilissimas de toda cosa , assi de Animales como Arboles e yeruas . Por lo que ay de poblado , como tengo dicho , mas de setecientas leguas de tierra . La constelacion y qualidad de la qual es mas caliente que fria , y vnos tiempos mas que otros . El mayor calor que haze en esta Tierra es por el mes de Deziembre , quando el Sol ha llegado al Tropico de Capricornio , y da la buelta à la Equinoctial . Las Prouincias mas principales de aquestos Andes (que es lo q̃ propriamete llaman Peru) son ocho , Quito , Cañares , San Tiago de Puerto Viejo , Caxamalca , Cuzco , Cañas , Collao , y Charcas . La Prouincia de Quito se llama por otro nòbre , Gouernacion del rio de San Francisco : y à la Ciudad mas principal dicen San Francisco

Prouincias
de lo q̃ pro-
priamete lla-
man Peru .

Quito .

Frãisco del Quito : y es la primera Prouincia del Reyno del Peru, bazia el Norte. Tiene esta Prouincia de Lõgitud tomãdo de Leuante à Poniente casi sesenta leguas : y de Latitud, tomando del Norte al Mediodia, hasta treynta. Sus terminos son, de la parte de Leuante la Prouincia de Paño : de la de Poniente las Ciudades Puerto Viejo, y Guayaquil, distãtes de la Villa de Quito sesenta leguas : de la del Norte la Gouernacion de Popaia : de la de Mediodia las Ciudades Loxa y Sã Miguel. Es toda la Prouincia de Quito tierra muy sana y aunque està à siete leguas de la Equinoctial es mas fria, que caliẽte : donde parece, que el calor auria de ser mayor, y harto mas rezio que el frio : pero viene por la razon, ya dada en el libro primero. La disposicion de la Tierra es muy alegre, y los tiẽpos de entre año parecẽ mucho à los de España : por q̃ entra el Verano en el mes de Abril, y dura hasta el de Nouiẽbre. Es la Tierra la mas fertile de todas las del Peru, y produze de quãtas cosas Dios ha criado en las Indias, sin las q̃ se hã traydo à ella de España, las quales nacẽ y uienẽ en ella, como en su natural terreno. En esta Prouincia nascẽ las Ouejas tã nõbradas del Peru, q̃ parecẽ Camellos : por q̃ son como Asnillos, crecidas de piernas, y anchas de barriga. El peñuefso tira à Camello : pero la Cabeça es como de Oueja de España : por lo q̃ las hã llamado Ouejas, y por ser tãbiẽ animales tã domesticos y mansos, como la mesma Oueja. Aprouechan se de aq̃stos Animales para arar y labrar la tierra, y traer qualquiera carga, y la carne es la mejor q̃ se pueda comer, assi fresca como cecina.

Ouejas del Peru.

Cañares.

Despues de la Prouincia de Quito, sigue se agora la de los Cañares : en la qual estan los tan famojos Aposientos de Tumebamba, de los quales hablan tanto las Hijtorias : desde los quales basta la Ciudad de San Francisco del Quito, cuentan cinquenta y cinco leguas . Oy estan ruuinados y perdidos : pero vee se lo que fueron . Tiene la Prouincia de los Cañares à la parte de Leuante el gran rio Marañon con sus Montañas y Pueblos : de la de Poniente la Prouincia de Guancabílcas , que son termino de las Ciudades Guayquile y Puerto Viejo . Dizen de aquesta Prouincia , que el Año de M. D. XLIIII. se descubrieron tan grandes y ricas minas en ella, que los vezinos de la Ciudad de Quito sacauan de las mineras mas Oro que Tierra . Passada la Prouincia de los Cañares , se sigue la Prouincia de San Tiago de Puerto Viejo, Tierra à vn Grado de la Equinoctial, hazia el Mediodia . Comiença de Puerto Passaõ, y del rio de San Tiago : y en la parte de Mediodia tiene la Ciudad de Quaque : en la de Poniente los Aposientos de Tumebamba : en la de Leuante la punta de Santa Helena . Ay en esta Prouincia muchos y muy principales Pueblos : como son los de Passaõs, Xaraguaca, Xaramixo, los de Vall de Xagua, los de Monte Obrijo, los de Manta, capil, y Pimpanguase, y otros muchos . La tierra es muy fertil, y muy templada, y las casas en que biuen los Pueblos son de Madera cubiertas de Paja . Sigue despues la Prouincia de Caxamalca, la qual tiene por terminos à la Ciudad de Trugillo y Guancabamba, de la qual está

lexos

San Tiago
de Puerto
viejo.

Caxamalca

lexos casi cinquenta leguas . Fue illustrada esta Prouincia por la prision del Rey Atabaliba , quando lo tomó Picarro . Importantissima cosa fue siempre la Prouincia de Cuzco , assi antes de la Conquista , como despues : y assi era la primera y principal de los Ingas , y la mas noble , y su assiento real . Es tierra fria y de muchas nieues , pero de muchas valles templadas , en las quales vienen y se crien todas cosas , y el Trigo viene en ellas , como en España , y con mucha abundancia . Está media entre la Equinoctial y el Tropico de Capricornio , y assi la mas principal Ciudad de aquesta Prouincia , que se llama del mesmo nombre Cuzco está en treze Grados de la Equinoctial Australes . En esta Prouincia son los que llaman Orejones , que son los hombres mas ricos y mas poderosos de todo el Peru ; los quales siempre andan tresquilados , y procuran de tener grandes Orejas , las quales agujeran , y cuelgan dellas grandes Cercillos y Sortijones de Oro . Y por esta causa nuestros Españoles los han llamado Orejones . Estos , como digo , son de la Gente mas principal , como en España los Hidalgos : y seruian à los Señores Ingas en esta Prouincia , de guarda y reputacion : y eran los que mas se señalauan en la guerra . Y assi calcauan capatos , y andauan con grandes plumajes , y con otras señales de hombres ricos y nobles , ennoblecidos y priuilegiados por la milicia . La Prouincia de los Cañas es tierra fria ; y tiene al Poniente el Mar del Sur : al Levante la Espesura de los Andes . Está entre los Canches y los Pueblos de Ayauire . Tiene muchos

Cuzco.

Orejones .

Cañas .

Collao.

Titicaca Isla.

Charcas.

chos Pueblos principales : como son los de Hatuncana , Chiguana , Horuro , y Cacha : los quales andauan vestidos . La Prouincia de Collao es la mayor Comarca de todo el Peru' , y la mas poblada . Sus terminos son , en la parte de Levante las Montañas de los Andes : en la de Poniente las Cabeçadas de las Sierras Neuadas , y las Vertientes dellas , las quales van à parar al Mar de Sur . Tiene tambien por terminos la Valle de Chuquiabo . La principal Poblacion deste Reyno , es la de Chuguito : la qual es Cabeça de los Indios , que su Magestad tiene en esta Comarca : y es la mas antigua de todo el Peru' . Los principales Pueblos della se llaman Xuli , Chilane , Aeos , Pomata , Cepita , y Trianguanaco . Comiença esta Prouincia en Ayauire , y dura hasta Caracollo . Y está puesta en tal Sitio de la Tierra , que todo el año los dias son iguales à las noches . Es la Tierra toda llana , y por ella corren muchos rios de buena agua : y ay muchas y hermosas Vegas , y muchos Desiertos , y Montes Neuados : muchos de los Pueblos estan cerca de una grandissima Laguna , que llaman Titicaca , que quiere dezir Islas de Plomo , porque ay en ella algunas Islas de Plomo . El contorno de aquesta Isla tiene ochenta leguas : y es muy honda . La Última Prouincia del Peru' , vezina à Chile , llaman Charcas : en la qual está situada la noble y real Villa de Plata . Es Tierra de grandes Tbesoros , por los rios y minas de Oro , y por la mucha Plata , que se ha hallado en Porco y Potosi : de donde , no solamente los Comarcanos han sacado mucha

cho metal : pero aun las Prouincias vezinas, y aun las de muy
 lexos , se han proueydo de mucha Plata , sacando la con mucha
 facilidad y abundancia de Potosi . Es Charcas tierra de mu-
 cho mantenimiento , aunque muy fria. Y en esta Prouincia da
 re fin à la descripcion del Peru , entrando en lo que queda por
 dezir de Chile : de la qual Prouincia dire poco , por ser tierra
 en la qual han morado pocos de nuestros Españoles , aunque la
 ayan descubierta . Queda despues de la Prouincia de los Char-
 cas , última de las del Peru , la Prouincia de Chile : de la qual
 hasta el Estrecho de Magallanes , se cuentan quinientas leguas
 de Costa . Es Chile Tierra muy fria , por estar muy puesta al
 Polo Antartico . Caen sus terminos en la parte del Norte , à
 cerca de Grados 43. Australes , y hazia el Mediodia à Gra-
 dos 52. M. 30. que es el Estrecho. Es tierra poco poblada , y me-
 nos morada assi por la parte del Mar del Sur , como por la de
 Levante , à causa de las nieues grandes , que ay en ella de con-
 tinuo : y assi ay rios que corren de dia , y no de noche : y esto
 causan las aguas , que salen de las nieues de las Montañas de los
 Andes , que de dia se derriten y de noche estan heladas . Otra-
 mente es Tierra muy templada y de la mesma manera que An-
 daluzia , ni ay otra diferencia , sino que quando en Chile es
 dia , en la Andaluzia es noche : y quando en la vna Verano en
 la otra Inuierno . Pero el ser fria lo causan las Sierras de los
 Andes , en las quales de continuo ay nieue , y no se puede mo-
 rar en ellas , sino es en las Valles : De las quales dire , despues
 F f que

Chile,

Confines
 de Chile.

Traça de
los Andes.

que aya descrito sumariamente estos Montes , por ser tan principales , y de tal qualidad que no los ay en toda la India otros . Es pues la Cordillera , que llaman de los Andes , vna de las mayores y mas galanas del Mundo , no solamente de las Indias . Comiença del Estrecho de Magallanes , y va hasta la Nueva España entre Panamá y Nombre de Dios . Ay en ella muy altos Serros : vnos de Nieve , otros de donde sale mucho Fuego ; y lo mas del tiempo llueue en ellos , por lo qual son trabajosos de andar . En la Espeçsura de aquestos Montes bien adentro , dizen que ay Gente tan rustica , que no tienen casa , ni abrigo : sino que van desnudos , y biuen como brutos animales . Estos Montes son muy brauos y temerosos , por las grandes solitudes , que ay en los Serros : pero son las Valles muy aplazibles , abundantes de toda cosa , y muy ricas de todos Metales . Estas Montañas parten por medio , como he dicho , toda la Tierra del Peru , que serian casi dos mill leguas , de vn cabo à otro : y assi como parten la tierra , parece que parten tambien la qualidad y templança del Aire , y la fertilidad de la Tierra . Por lo qual los Montes y todo lo que ay desde los Mõtes hazia el Poniente hasta el Mar de Sur , es tierra buena , fertil , y rica , y de la qualidad que se ha dicho : pero lo de mas hazia Leuante , y de alla los Montes , es vna cosa tanto contraria de aquesta otra . que parece imposible . Porque assende de ser pobre de todo genero de Metal , es ruin tierra , y de poco mantenimiento , y en todo muy diuersa de la otra . He descrito hasta agora en la
Tierra

Tierra del Peru' todo lo mas , y mejor , que en ella ay : lo qual está debaxo el mando del Emperador y Rey nuestro señor . Que la la Tierra Oriental , llamada del Brasil , en la qual tiene el Rey de Portugal cerca de quarenta leguas , tomando del Norte al Mediodia : y ciento sesenta de Levante à Poniente : y de Costa mas de setecientas . Llaman se Tierra del Brasil , por ser copiosa deste seño . No es Tierra 'de minas de Oro ni Plata ; aunque dicen algunos que ay Perlas . Los hombres son grandes , brauos , y comen carne humana : y eran en lo de la Religion como los demas de la India : pero oy son Christianos . y biuen conforme nuestra Religion , principalmente en las Prouincias de Nicaragua y Quabutemallan : en las quales los Pueblos tienen mucha policia en el Sitio de las Ciudades y edificios de las Casas : y en lo del vestir , y sus Costumbres conforman con los Mexicanos . La Prouincia de Nicaragua es Tierra muy grande , sana , y fertil de toda cosa : pero pobre de Oro y Plata . Y de aquestos Metales , lo poco que ay , es de poca ley , e quilate . Ay en ella Arboles tan grandes y gruesos , que quinze hombres no son suficientes à abrazar los . Es cosa muy señalada y muy nombrada en esta Prouincia , la Laguna que dicen de Nicaragua , por su grandeza , y por las poblaciones e Islas que tiene . Está à quatro leguas del Mar del Sur : y à cien leguas vazia el agua en el , à lo que llaman Desaguadero : por el qual Navegan en Barcas de aquesta Prouincia al Nombre de Dios . He descrito basta agora todas las partes mas insignes de

F f ij Tierra

Tierra del
Rey de Por
tugal en
las Indias.

Brasil.

Nicaragua.

Laguna de
Nicaragua .

Desagua
dero.

De donde
ha venido el
Rey de Por-
tugal a tener
parte en las
Indias.

Repartimē-
to de las In-
dias.

Guanahani
fue la prime-
ra q̄ se des-
cubrió en las
Indias.

Tierra firme de las Indias y Nuevo Mundo : las quales estan debaxo el dominio y mando del Emperador y Rey nuestro señor , aunque el Rey de Portugal tiene en el Reyno del Peru'. la poca Tierra que se ha visto hazia la parte del Levante. Y ha venido el dicho Rey de Portugal à tener parte en estas Indias . por el repartimento que se hizo de las Tierras de las Indias entre el y el Emperador , que fue en el Año de M.D.XXIII. en el qual tiempo tiraron los Iuezes de la Reparticion vna linea en vn Globo , la qual passaua por las puntas de Humos y de Buen Abrigo : y dieron al Emperador todo lo que auia de la dicha linea hazia Poniente, que eran trezientas leguas . Y lo que auia desde dicha linea hazia Levante dieron al Rey de Portugal : por donde le cupo la Tierra que llaman del Brasil , donde está el Cabo de San Augustin; y dura de punta de Humos hasta punta de Buen Abrigo . He tocado en esta parte , esto poco de Historia , por que me parecia necessario , para la declaración y repartimento de aquestas partes . Quedan agora las Islas vezinas à esta Tierra firme , puestas en el Mar del Norte , para que satisfaga à lo que prometí principalmente de las Islas de Cuba, Santo Domingo, San Tiago, y San Iuan . Las primeras Islas , que se descubrieron en estas Indias , y aun la primera Tierra que vio Christoual Colon, fue la Isla Guanahani, vna de las Islas Lucayas , que caen entre la Florida y Cuba : esto fue en el Año de M.CCCC.XCII. Luego despues se descubrió el Puerto de la Isla de Cuba , que llaman Barucoa : en
la

la qual bizo Colon vn Castillo, que fue la primera Tierra que poblaron Españoles en las Indias. La Isla Española se descubrió despues en el Año M.CCCC.XCIII. Y en el mesmo Año se descubrió Cuba, por el lado Meridional. e Iamayca y otras Islas menudas en el mesmo Mar. De las quales dare breue descripción guardando la orden del tiempo, en que cada una fue descubierta. Y así comenzando de las Islas Lucayas, que por otro nombre se llaman Lucayos, las quales son quatrocientos o mas todas pequeñas, sino es el Lucayo, de quien toman el apellido. Caen al Norte de la Isla de Cuba y Santo Domingo. La Gente de aquesta Isla es mas blanca que de ninguna otra Isla vezina, y mas dispuesta, y las mugeres mas hermosas: y auia en ellas, al tiempo que fueron conquistados, mas policia, que en ninguna de las otras; yuan desnudos, sino era en tiempo de Fiestas, Guerra, y Bailes: en los quales tiempos, lleuauan vnas mantas de Algodón y Pluma muy labradas, y muy grandes Penachos. En muchas de aquestas Islas no comian carne, por no la tener: tampoco se comian vnos a otros. Y su mantenimiento era Pescado, Mayz, y Rayzes. Los pueblos de aquestas Islas, donde Españoles tratauan se acabaron en menos de veynte años: porque no auiendo en ellas Oro, ni Plata, se seruian de los Indios en las minas de otras Islas: y así se despoblaron estas. Caen en Grados 290. M. o. de Longitud y Grados 21. M. 10. de Latitud. La segunda Isla que en el mesmo año descubrió Don Christoual Colon, fue la de Cuba, la qual llamó Fernandina,

Primera poblacion que poblaron Españoles en las Indias.

Islas Lucayas.

Terminos y qualidad del Lucayo.

Cuba.

Fernandina

en

San Tiago.

Terminos
de Cuba.

Figura de
Cuba.

Qualidades
de Cuba.

Santo Do-
mingo.
Hayti.
Quisqueja

en honra y memoria del Rey Don Fernando, en cuyo nombre la descubrió. Algunos la llaman San Tiago, de la Ciudad de San Tiago, que por ser muy poblada y Puerto, es tan nombrada. Tiene de la parte de Levante la Isla de Santo Domingo: de la de Poniente la punta de Iucatan: de la del Norte la punta de la Florida, y las Islas Lucayas: de la de Mediodía la Isla Iamaica. Semejan los que han visto à Cuba à vna oja de Sauze, mas larga que ancha: y assi ponen que tiene de vn cabo à tro, tomando de Levante à Poniente trezientas leguas: y tomando del Norte à Mediodía hasta setenta. Es Tierra templada, aunque el frio es en algun tiempo algo rezio, y es aspera, alta, montañosa, y de muchos rios, aunque no grandes, ni brauos; pero de buenas aguas, y abundantes de Pece, y ricos de Oro. Tiene assi mesmo muchas Lagunas y Estānos. Era Isla muy poblada de Indios, agora no ay sino Españoles, porque los naturales, en parte murieron de hambre, trabajo y Viruelas: y la mayor parte se pasó à la Nueva España, despues que Cortes la ganó: y assi oy no ay ya casta dellos. Es Tierra fertilissima y de mucho Oro, aunque no fino. Ay mucho Cobre y muy bueno. y uan los homes nudos, en carnes, y muy pocas vezes se vestian vnas ropas de Algodon. El medio de aquesta Isla tiene Grados 290. M. 0. de Longitud: y Latitud Grados 20. M. 0. La Isla de Santo Domingo, que se descubrio despues de la de Cuba, llamauan los naturales Hayti, y Quisqueja, que quiere dezir, Tierra grande y aspera.

Don

Don Christoual Colon la llamó Española : y agora la llaman Santo Domingo , por la Ciudad , que en ella ay de Santo Domingo . Tiene de la parte de Leuante la Isla de San Iuan , y otras Islicas : de la de Poniente Cuba , e Iamayca : de la del Norte las Islas de los Canibales : de la de Mediodia el Cabo de la Vela , que es en Tierra firme , junto à Venezuela . Es esta Isla mas larga que ancha : y assi tiene de largo , ciento y cinquenta leguas tomando de Leuante à Poniente : y de ancho , guarenta , tomando del Norte al Mediodia : y boja mas de quatrozientas . Ay en esta Isla muchos y buenos Puertos ; grandes y prouechosos rios . Es Tierra muy rica de Oro , Plata , y otros Metales : y assi ay dellos no solamente mineras en abundancia ; mas aun se coge en las Lagunas y rios . Es fertilissima de toda cosa , y ay en ella vna Montaña de Sal , que la cauan , como en Cataluña la de Cardona . Ay infinito Brasil y mucho Algodon y Ambar , Los Pueblos , assi en el vestir y biuir : como en las Costumbres y Religion , eran como los de Cuba : y assi no repetire lo ya dicho vna vez . Tiene el medio de aquesta Isla de Longitud Grados 300. M. 0. y de Latitud Grados 19. M. 0. La Isla de San Tiago , que al principio fue dicha Iamayca , tiene de la parte de Leuante la Isla de Santo Domingo , de la qual esta lexos veynte y cinco leguas , ò pocas mas : de la de Poniente el Cabo de Iucatan : de la del Norte la de Cuba , de la qual esta lexos otras veynte y cinco leguas : de la de Mediodia vna Islica llamada Lacerana en la mesma distancia . Es esta

Española.

Terminos
de la Isla de
Santo Do-
mingo .

Circuyto
de Santo
Domingo .

Qualidades
de Cuba.

San Tiago.

Iamayca.

Terminos
de San Tia-
go.

Qualidad
de San Tiago
80.

San Juan.

Boriquen.

Terminos
de San Juan

Circuyto
de San Juan

esta Isla de San Tiago mas larga que ancha : y assi tiene de Levante à Poniente hasta cinquenta leguas : y del Norte al Sur veynte . Es poblada oy de Españoles , porque en ella se acabaron los Indios de la mesma manera que en las Lucayas . El principal Pueblo se llama Seuilla . Cria Algodon muy fino , y es abundante de Oro . El medio della tiene de Longitud Grados 191. M.0. y de Latitud Grados 18. M.0. La Isla de San Juan dicha antes Boriquen , tiene de la parte de Levante la Isla de Santa Cruz , y muchas otras Islicas : de la de Poniente y Norte la de Santo Domingo : de la de Mediodia el Cabo de Parias , del qual está lexos ciento y treynta y seys leguas . Es mas larga que ancha : y assi tiene de Levante à Poniente mas de cinquenta leguas : y del Norte al Mediodia no tiene mas de diez y ocho . Reparte se esta Isla en dos partes del Norte al Mediodia . En la vna hazia el Norte ay mucha abundancia de Oro : la otra , hazia el Mediodia es fertilissima de Pan , Fruta , Aves , y Pece : pero no tiene Oro ni otros Animales . El medio della tiene de Longitud Grados 303. M.0. de Latitud Grados 18. M.0. Ay otras muchas Islas en este Mar , las quales dexo de poner : por ser tantas que nunca se acabarian : y basta auer dicho de aquestas pocas , pues dellas se puede sacar la traca de las otras . En la Tabla que se pone de las Ciudades , yran puestas tambien algunas de las mas insignes Islas , que agora dexo de descreuir y poner en este lugar , pues el otro , para lo que dellas se habra de dezir , sera mas comodo . Conforme
à la

à la descripción que hasta agora he dado de las quatro partes de la Tierra, parece claramente, que toda la Tierra se puede andar y morar en todas partes, assi debaxo de los Polos, como de baxo de la Equinoctial: y comunicar se los Antipodas, contra la opinion de los Antiguos Cosmographos: pues que consta auer se andado hazia el Norte hasta setenta y seys Grados: y en la parte de Mediodia hasta sesenta. Y cayendo el Estrecho de Magallanes en Grados 52. M. 30. de Latitud Australes, tiene solamente de ancho dos leguas: por el qual se passa à la otra parte de tierra firme, que llaman algunos Tierra de Fuego: à la qual han passado algunos y andando hasta sesenta Grados: y se ha hallado desierta; pero puede semorar: y se cree que responde à Levante: y segun su muestra, es grandissima, y muy metida al Polo Antartico: y que por vna parte responde al Cabo de Buena Esperança, y por la otra va hazia las Malucas: pero no se ha aun andado; De manera que queda esto solo por andar, y por bazer y globar el cuerpo de la Tierra. La parte que responde hazia Levante llaman Reyno de Brasilia, donde los hombres van nudos, y no tienen Rey ni Señor: sino que se gouierna toda la Tierra por los hombres mas viejos, como en la Isla Madagascar en el Mar de Ethiopia. La parte que responde al Poniente llaman Reyno de Patalia; y la del Estrecho, Tierra de Fuego, como tengo dicho: en la qual ay dos Cabos principales, de que los que nauegan del Mar de Poniente al del Sur, tienen mucha cuenta: que son Cabo de Fuegos, al Levante

Que toda la Tierra es continua y se puede andar sin pasar Mar.

Tierra de Fuego.

Brasilia.

Patalia,

Cabo de Fuegos.

G uante

Rios de la
India.

Paranaguacu.
Rio de
la Plata.

Rio Mara-
non.

uante; y Cabo Deseado al Poniente, y todos dos caen en poco menos de Grados 33. de Latitud Australes. Y esto es lo que se ha pretendido hasta agora. Queda la Tabla de todas las mas principales Ciudades y Villas, y de todas las otras cosas insignes de la Tierra de las Indias: en la qual se porman tambien algunas Islas, que no se han descrito ni van en el Libro: y aqui se porman solamente, para que se sepa en que parte caen. Empero antes de venir à la Tabla, dire de algunos Rios de aquesta India. De las Montañas de los Andes salen grandísimos Rios, que caen en el Mar del Sur, y otros mayores en el del Norte, como son el rio de Plata, el Marañon, y el de Orellana, de los quales no está aun averiguado si este postrero es el mismo, que el Marañon. Iuan Diez de Solis fue el que halló el Año de M. D. XII. vn grandísimo rio, que los Indios llamauan Paranaguacu, que quiere dezir agua grande, ò rio como Mar, por que tiene la boca de veynte y cinco leguas: y ay en muchas Islas. Oy lo llaman rio de Plata: y algunos le dicen de Solis, del nombre de quien lo halló. Saca se deste rio mucha Plata, Perlas, y Piedras finas: y es abundantísimo de Pece. Crece de la mesma manera que el Nilo, y à vn mesmo tiempo. Todos los deste rio comen carne de hombre, y van desnudos, sino son nuestros Españoles, que visten de Venado curtido con sayn de Pece. Está la boca del rio à Grados 33. M. o. de Latitud Australes. El otro rio, que llaman Marañon, piensan algunos sea el mesmo, que el que dicen de Orellana: pero no está aun

ta aun aueriguado, y mas antes se tiene por cierto que sean diferentes; y así lo muestran en las bocas. Porque el rio Marañon tiene de boca quinze leguas: y el Orellana mas de cinquenta. Ay en el Marañon muchas Islas pobladas: y en ellas se han hallado muestras de Oro, y Esmeraldas grandes, como la palma de la mano, y harto finas. Nace en las riberas deste rio mucho Incienso y bueno, y mas granado y crecído que en Arabia. Cae la boca deste rio à tres Grados de la Equinoctial: y del al de Orellana cuentan cien leguas. El rio Orellana se nombró así de Francisco Orella, el qual fue el primero Español que lo nauego: aunque los Pinçones lo descubrieron el año de M. D. Pero Orella lo anduuo quarenta y tres años despues y lo nauego todo. En las Islas deste rio se dezia que auian visto Mugeres que peleauan, las quales llamauan Amazonas. Pero es burla, porque nunca las ouo ni las ay. Pero no obstante esto, llaman à este rio de las Amazonas. El qual no solamente es el mayor de toda la India, mas aun de todo el Mundo. Algunos lo llaman Mar dulce, por la grandeza del. Tiene de boca cinquenta y mas leguas; y corre siempre por debaxo la Equinoctial mill y quinientas leguas, y mas: aunque del lugar donde nace, hasta el Mar, no ay mas de seyscientas: porque lo de mas se pierde en las bueltas grandes, que baze. Y esto basta quanto à los rios del Peru. Sigue se agora la Tabla de las Ciudades que arriba dixé.

Grandeza
de Esmeral-
das.

Rio Orella
na.

Amazonas
no ay en las
Indias.
Rio de las
Amazonas.

Mar dulce.

Gg y Tabla

Tabla de las Ciudades y Villas mas señaladas de las Indias, con algunas Islas, Puertos, Cabos, y Rios, mas insignes y nombrados. La primera Columna de numeros contiene la Longitud tomada del Meridiano, que passa por la Islas de Canaria. La segunda contiene la Latitud: en la qual, donde se ballare la letra A, denota ser la Latitud Austral; donde no, ser Septentrional.

	Longitud.		Latitud.		
	G.	M.	G.	M.	
Acapuleo.	263	30	16	30	
Aguataneo.	262	0	17	30	
Aguiebana.	300	10	17	30	
Abuco.	296	15	20	55	
Aiauari.	308	0	17	0	A.
Aiauirisama.	315	0	9	30	A.
Alcan.	273	0	23	0	
Antiocha.	300	0	1	0	A.
Angoulesme.	307	30	48	50	
Ancon de San Andres.	250	0	32	0	
Ancon Baxo.	228	30	27	30	
Arguello.	298	30	18	50	
Ascobad.	297	50	19	20	
Atacuba.	269	0	19	0	A.
					Bayá

Baía de Espíritu Santo .	280 0	29 0	
Baía Canoas .	255 0	22 30	
Baía de Santa Cruz .	257 30	22 30	
Baía de Santa Vitoria .	305 0	54 0	A.
Beragua .	285 0	11 0	
Borjo .	298 40	20 0	
Cabo Arcifes .	301 40	19 6	
Cabo Blanco en el Peru .	323 0	0 0	
Cabo Blanco en la Isla de S. Domingo .	298 50	17 6	
Cabo Breton .	327 0	47 30	
Cabo Camaron .	285 0	15 0	
Cabo de Cruz .	293 15	28 30	
Cabo del Farallon Blanco .	283 30	11 30	
Cabo de Gracias à Dios .	285 30	14 0	
Cabo Hermoso .	331 30	52 30	
Cabo Brauo .	273 30	24 0	
Cabo de Lacabron .	301 15	19 25	
Cabo de Lobo .	297 36	16 20	
Cabo Negro .	336 20	4 0	A.
Cabo Religioso .	286 0	22 12	
Cabo de Ras .	330 30	47 0	
Cabo San Anton .	276 0	18 30	
Cabo San Augustin .	340 0	9 0	A.
Cabo San Juan Baptista .	285 30	22 30	
Cabo San Francisco .	290 0	2 0	A.

Cabo

Cabo San Miguel.	294	25	16	48	
Cabo San Raphael.	302	45	17	12	
Cabo San Roche.	340	0	7	10	A.
Cabo San Salvador.	292	45	20	43	
Cabo Tuberon.	294	30	17	12	
Cabo de Iucatan.	280	0	21	0	
Cague.	295	36	21	5	
Cajos.	296	10	16	50	
Cana.	273	0	23	30	
Cancha.	302	0	17	0	A.
Carangas.	305	15	30	25	A.
Cartagena.	283	0	13	0	
Caxamalca.	300	0	21	30	A.
Cempoal.	245	0	20	0	
Chamolla.	260	15	43	30	
Champoton.	277	0	21	0	
Chiririos.	315	0	9	30	A.
Ciguata.	260	0	19	0	
Cinola, vna de las siete Ciudades hazia el Poniente, junto à vn Golfo de Mar, que llaman Bermejo: por ser à semejança del Mar Roxo de Asia Y ban llamado à los Pueblos siete Ciudades, por ser poco lexos vna de otra, entre las quales passa vn					

Mar Ber-
mejo.

rio muy grande, que las va casi co-
mo rodeando en derredor.

Cobes.

Cofsa.

Costa Brava.

Cotuy.

Crayo.

Cusco.

Dacey.

Farallones del Darien.

Flora.

Guatuleo.

Guatimala.

Honduras.

Higueras.

Isla de Agua.

Isla Alto velo.

Isla Beata.

Isla Buena vista.

Isla Cayo.

Isla Cocame l.

Isla Deux Chasteaux.

Isla de Fernando Lorena.

Isla Guanabo.

Isla Jardin del Rey.

260 30

292 40

267 40

272 0

299 40

260 0

305 0

299 40

290 0

315 0

264 30

270 30

285 0

280 30

291 0

297 30

292 0

331 30

297 30

283 30

331 0

347 0

297 0

292 0

24 30

19 30

39 20

25 0

18 30

42 0

18 40

18 30

2 0

49 30

16 30

14 30

16 0

16 30

22 0

15 45

16 6

42 0

16 24

19 20

50 0

5 0

18 6

22 0

A.

A.

Isla

Isla Iardin de la Reyna .	291	30	21	45	
Isla Iardin de San Christonal .	288	0	21	0	
Isla Saona .	302	30	16	40	
Isla de Sacrificios .	274	30	21	30	
Isla San Thomas .	255	40	17	35	
Isla San Iorge .	293	0	22	30	
Isla San Trago .	286	30	21	30	
Isla Santa Katerina .	301	30	16	40	
Iztacpalapan .	271	0	18	0	
Lazoro .	277	30	21	0	
Larcadia .	303	30	46	30	
Leztasap .	273	0	22	30	
Lumbi .	311	25	1	30	A.
Macoris .	299	15	18	48	
Magallanes Estrecho .	303	0	52	30	A.
Mata .	296	25	21	5	
Mèxico .	272	0	18	0	
Moso .	317	10	17	15	A.
Nautal .	274	0	20	30	
Nexba .	298	36	19	12	
Olalla .	300	10	19	0	
Pachirama .	292	30	23	40	A.
Paradis .	318	0	50	0	
Playa de Cerazada .	275	0	14	30	
Piura .	296	20	5	30	A.
					Punta

Punta de la Florida .	259 0	25 0
Punta de Nicaragua .	280 30	13 0
Puerto Ascondido .	251 40	25 30
Puerto Canillos .	281 30	15 30
Puerto Gallinas .	295 10	21 30
Puerto Gamo .	286 0	11 30
Puerto Guerra .	287 0	11 30
Puerto Lerna .	292 0	4 0
Puerto de Malabrigo .	297 0	17 10
Puerto Manatis .	294 10	22 25
Puerto Mona .	302 30	18 0
Puerto de Nombre de Dios .	288 0	12 30
Puerto Nuevo .	299 26	21 48
Puerto de Palmas .	295 0	20 45
Puerto de Panamá .	288 0	11 30
Puerto del Pico .	276 0	13 30
Puerto de Plata .	300 30	19 48
Puerto del Principe .	293 40	22 20
Puerto de Quises .	302 15	18 25
Puerto Real .	320 0	48 50
Puerto del Rey .	294 20	20 40
Puerto Refuge .	322 0	49 0
Puerto Rico .	294 30	22 12
Puerto Santa Julia .	286 30	20 0
Puerto San Andres .	295 15	22 0

H6 Puerto

Puerto San Juan.	308	0	30	30	A.
Puerto San Marco.	287	15	22	40	
Puerto San Nicolas.	297	0	20	10	
Puerto del Principe.	293	40	22	10	
Puerto Segundo.	299	30	17	0	
Puerto San Tiago en el Peru.	291	0	7	0	A.
Puerto San Tiago en la Isla de Cuba.	294	30	22	20	
Puerto Taburfa.	255	0	26	30	
Quito.	302	20	7	30	A.
Ralbofeda.	259	0	24	0	
Riciego.	277	30	14	0	
Rio de la Bassa.	277	30	18	0	
Rio de dos bocas.	279	0	18	0	
Rio Marañon.	327	0	4	0	A.
Rio del Oro.	277	0	28	0	
Rio de San Pablo.	279	30	16	30	
Rio Panuco.	273	30	23	40	
Rio de la Plata.	321	30	34	0	A.
Rio de las Palmas.	273	0	23	30	
Rio de San Juan.	279	0	20	0	
Rio Seco.	273	0	23	30	
Rio Tontonteach.	252	30	26	30	
Rio de Nienes.	285	30	28	0	
Rio de Orellana, el qual corre por debaxo de la Equinoctial. Ay otros mas rios					

en la

en las Indias: pero los q̃ aqui he puesto,
han sido solamente los mas nõbrados y
conocidos: los demas, q̃ son infinitos, se
sacaran de las Historias, y de los q̃ ha
zen particular descripcion dellos.

San Beneto .	301	10	19	20	
San Chriſtophal .	288	10	22	0	
San Domingo .	300	15	17	36	
San Francisco .	256	0	24	30	
San Saluador .	282	30	27	30	
San Tiago .	261	30	18	0	
San Iulian .	298	50	18	48	
Salinas .	290	50	21	24	
Tarapaca .	298	10	25	15	A.
Taburſa .	254	0	27	0	
Tampingin .	274	30	19	0	
Tesqua .	271	0	23	30	
Tezcucuo .	271	30	18	0	
Trinidad .	289	30	21	24	
Vandras .	259	30	20	0	
Veragua .	285	0	9	30	
Villa Nueva .	293	20	17	0	
Villa Rica .	273	0	19	0	
Vilcas .	303	0	17	0	A.
Xauca .	307	0	17	30	A.

H6 y Para

Para conclusiõ y enterõ conocimiento de la Geographia, en la qual se comprende assi el Mar como la Tierra (aunque propriamente la descripción de la Tierra se llama, como ya dixẽ, Geographia; y la del Mar Hydrographia) queda agora q̃ se trate algo de la Nauegacion. Y porque toda Nauegacion se rige por Viẽtos, dire de las Causas, Efetos, y Qualisq̃ dellõs, despues q̃ aue declarado algunas cosas q̃ se requieren principalmẽte en la Nauegacion; y acordado lo que algunos han dexado de cõsiderar assi en tomar la Altura de los Polos, como en sacar precisamente la Longitud de los Lugares. Lo primero y principal que ha de procurar el que nauega es la Altura de los Polos Arctico y Antartico: y tener el Instrumẽto, q̃ llaman Aguja de Nauegar, tan preciso y cierto quãto ser pueda, por auer se de regir principalmẽte la Nauegaciõ por el, porque otramẽte no se podria nauegar sin grãdissimo peligro. Pero teniẽdo estas dos cosas principales, la Nauegacion se rigira puntalmẽte y sera cierta, Por dõde la Altura del Polo, y el Aguja de Nauegar, sõ las dos cosas principales, por las quales la Nauegacion se rige: y dellas la q̃ nunca ha de faltar es la Altura del Polo, por la qual se puede remediar la Variacion del Aguja, y todo otro inconueniẽte, q̃ puede acõter en la Nauegacion. Y assi sien do tan principal y necessario, conuiene al Piloto y Marinero saber la tomar, para quãdo aconteciẽse Variacion de Aguja, ò tempestad en el Mar, Declare en el Libro primero que cosa era Polo, y descreui las Estrellas de ambos à dos Norte y Sur. Queda agora por declarar el mo

Que cosas
se requieran
principalmẽ
te para la
Nauegaciõ,

do

do que se tiene en tomar la Altura de dicho Polo : quiero dezir quantos Grados este cada vn Polo en cada vn lugar eleuado sobre el Horizonte de dicho lugar. Esta tal Altura de Polo se puede tomar así de día, como de noche quando reluzen las Estrellas : aunque de noche reluziendo las Estrellas se toma con mayor promptesa, por ver se claramente las vezinas del Polo. Y así quando se ouiere de tomar de noche, se advertira que la Estrella que vulgarmente se toma, no es la Estrella Polar ; sino vna de las siete de la Vrsa Menor, lejos del Polo, de medio Grado, hasta tres Grados y medio : quiero dezir, q̃ mouiendo se el Cielo, la Estrella del Norte se va llegando o apartando del Polo, y su mayor apartamiento es Grados 3 $\frac{1}{2}$ y el menor es $\frac{1}{2}$ Grado. Y así quando las Guardas (que llaman) estan en el Sueste y Noroeste, la Estrella del Norte está apartada del Polo vn medio Grado ; y quando estan en el Leste y Oeste $\frac{1}{2}$; y quando en el Norte y Sur tres Grados, y quando en el Nordeste y Sudueste 3 $\frac{1}{2}$. Y así se toma la Altura de aquesta Estrella, à la qual, para tener la Altura del Polo, se añaden o quitan tantos Grados, quantos la Estrella del Norte está lejos del Polo ; pues el Polo no se puede ver, ni en el ay Estrella o señal alguno ; por el qual se pueda sacar puntualmente su lugar. Y en esto se ha mucho de advertir y notar el tiempo y lugar, por que (como tengo dicho) mouiendo se el Cielo, se mueuen tambien las Estrellas ; por lo qual sino se notasse el lugar y tiempo, se baria grande bierro, à causa que en lugar de quitar se

La Altura del Polo se puede tomar así de día como de noche.

Quantos Grados este apartada la Estrella del Norte del Polo.

Lo q̄ se ha
de advertir
en tomar la
Altura del
Polo, de
noche.

Guardas q̄
cosa sean.

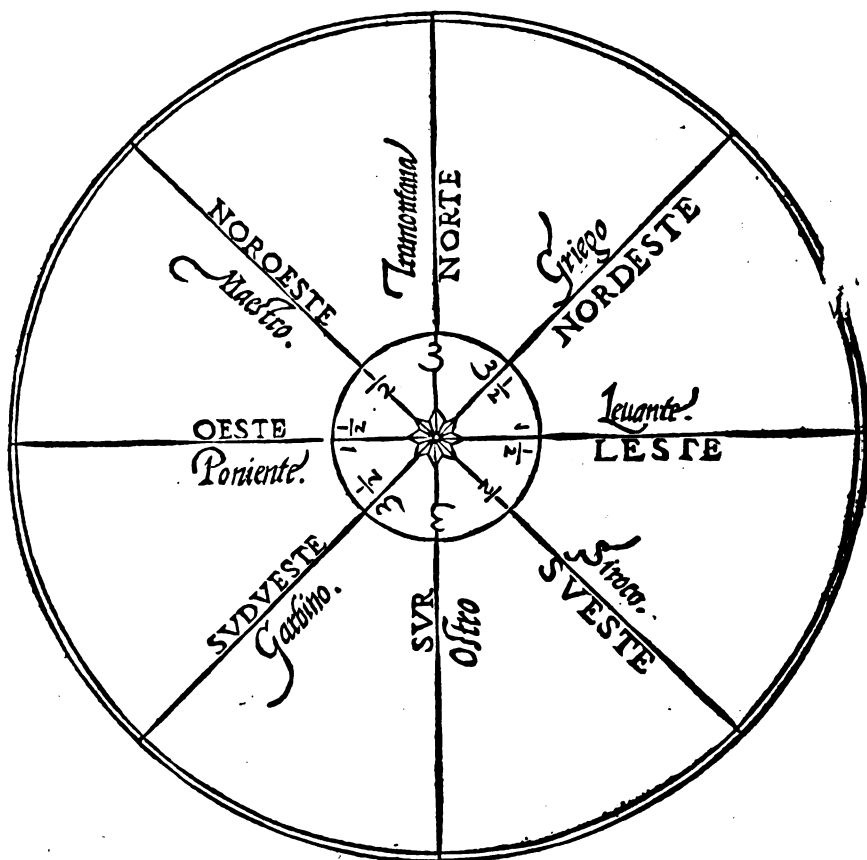
De como
se tome de
dia la Altu-
ra del Polo.

Declinació
que cosa sea

se añadiría, ò se baria al contrario. Y para conocer quando se han de quitar ò añadir tales Grados, se bara en esta manera. El que la Altura tomare, no solamente terna cuenta con la Estrella del Norte, mas aun consyderara tambien las Guardas que son dos Estrellas, las quales comunmente llaman Boca de la Bozina; y según estas Guardas estuviere, se quitaran, ò añadirán los Grados en esta manera. Quando las Guardas estan en Leste, Nordeste, Norte, y Noroeste, estan encima del Polo, y la Estrella está debaxo: y en tal caso se han de añadir los Grados. Pero quando las Guardas estan en los otros Vientos, que son Oeste, Sudueste, Sur, y Sueste, se han de quitar: por que entonces la Estrella del Norte está encima del Polo, y las Guardas estan debaxo. La consyderacion de aquestas Guardas se ha de entender en esta manera; que quando se dice, que las Guardas estan en el Norte ò Sur, no se entiende que es à respeto del Polo, sino de la Estrella. Y así se consydera la Guarda, no con el Polo, que no se vee, sino solamente con la Estrella en quanto el Rhumbo. Y de aquesta manera se saca la Altura del Polo de noche: como se vee en la siguiente Figura. De dia se toma la mesma por la Altura del Sol, tomada en el punto del Mediodia; por medio de la qual, se saca lo que el Sol está apartado del Punto vertical; el qual apartamento se junta cō la Declinacion, y da la Distācia del Punto vertical à la Equinoctial. Y esto quando el Sol está entre el Zenid y la Equinoctial: porque no es otra cosa la Declinacion del Sol, sino la Distācia

tancia del Sol de la Equinoctial : como por exemplo, la Declina-
cion del Sol es diez Grados ; la distancia del Zenid al Sol otros
diez : para saber la distancia del à la Equinoctial , se toman

Ejemplo:



juntos, y dan el numero veynte, que es la distancia del Zenid à
la Equinoctial. La qual distancia es siempre igual à la Altura
del Polo : de donde viene que tanto es dezir , la Altura del Polo
de

Altura de
Polo y dis-
tancia de la
Equinoctial
son vna me-
sa cosa.

Otro modo
de tomar la
Altura del
Polo, de
otro.

de Toledo es Grados 40. M. 55. como dezir, Toledo está à Grados 40. M. 55. de la Equinoctial, que llaman Latitud. Esto se ve al ojo en la Esphera material. El exemplo que he aqui dado es quando el Sol está entre el Zenid y la Equinoctial. Y así se ha de aduertir, que quando el Sol estuuiere en otra parte, que en el medio, se ha de quitar la distancia del Zenid al Sol, de toda la Declinacion del Sol: y así diferentemente en otras partes, teniendo siempre ojo al Zenid y Declinacion. Puede se tambien tomar de otra manera; y es, que conocida la Declinacion del Sol, se sacará de la Altura, si fuere el Sol en los Signos Septentrionales: y si en los Meridionales, se añadirá: y lo que fuere, sera la Eleuacion del Signo de Aries, ò de Libra: la qual Eleuacion sacada de 90. lo que quedare será la Eleuacion del Polo. Esto se ha de entender en las Tierras que estan de la Equinoctial hazia al Norte. En las que estuieren de la Equinoctial hazia el Sur, se bara de la mesma manera. sino fuere, que en los Signos Meridionales, la Declinacion del Sol se sacará de la Altura: y en los Septentrionales se añadirá. Con vn Exemplo se entenderá esto facilmente. El Año de M. D. LV. à los dos de Junio, en Milan, estando el Sol à Grados 20. M. 26. de Gemini, Signo Septentrional, su Altura meridiana hallé q era Grados 63. M. 8. y la Declinacion Septentrional Grados 12. M. 2. Sacada la Declinacion de la Altura, quedaron Grados 45. M. 6. que fueron la Eleuacion de Aries, que sacada de 90. quedaron Grados 44. M. 54. que
son

son la distancia del Paralelo que passapor Milan , à la Equinocial, igual à la Altura del Polo. Los que quieren saber la Altura Meridiana del Sol, suelen por la mayor parte hazer lo por via de Instrumētos aguardando al punto del Mediodia, que es quando el Sol ha llegado al Mercediano del tal Lugar . Pero por ser este modo algun tanto fastidioso , y sotopuesto à mas inconvencientes , y que no se puede hazer sin Instrumento , porne aqui un modo muy facil , y muy cierto , con el qual ni ay necesidad de Instrumento , ni menos es menester aguardar el punto del Mediodia. Y es en esta manera. Toma se la Declinacion del Sol de sus Tablas , de las quales ay muchas ; como seria en el mismo suso dicho exemplo Grados 18. M. 2. en el Signo de Gemini : estos se añaden à la Latitud de Milan , que es Grados 44. M. 6. los quales juntados con la Declinacion, dan de numero Grados 62. M. 8. y tanta es la Altura Meridiana del Sol en Milan. Ha se de advertir en esto , que si el Sol declinare al Sur , en lugar de añadir la Declinacion à la Latitud , se ha de quitar : y lo que queda es la mesma Altura Meridiana . De otra manera, con mayor facilidad , se tomará la mesma Altura del Polo, por medio del Anillo Astronomico , de la manera que lo enseña Gemma Frisio en el Cap. 3. de su Anillo : la qual es tan facil , quanto artificiosa y sutil . Con qualquiera modo de los suso dichos , puede qualquiera Piloto y Marincero tomar la dicha Altura, y dirigir su Nauegacion seguramente al Punto que tomó saliendo del Puerto con buen tiempo . Pero si en el camino se aconteciesse

De como se toma la Altura meridiana del Sol, sin Instrumento.

Exemplo.

Otro modo de tomar de dia la Altura del Polo.

Ii Viento

No solamente tienen necesidad los que nauegan, de saber tomar la Latitud mas aui de la Longitud.

Longitud que cola sea.

La Longitud no se puede hallar sin tener conocimiento de los Meridianos

Viento contrario, ò Variedad de Aguja, de manera que se ouiesse perdido. y no supiesse en que Lugar se balla, poco le aprobecharia saber la Latitud, sino supiesse la Longitud: y assi acontece muchas vezes que se pierden en el Mar. Y cierto yo no hallo quien hasta agora aya hallado el modo, con el qual se pueda en qualquiera tiempo, principalmente en el Mar, hallar la Longitud de vn Lugar, y me parece cosa casi imposible el hallarla. Porque siendo la Longitud distancia de vn Meridiano à otro, no es posible que sin tener primeramente conocimiento de tales Meridianos, se pueda hazer. Y quando se tuuiesse el tal conocimiento, es difícil hallar la en todo tiempo, sino es en tiempo de Eclypse de Sol ò de Luna. Y esto acace pocas vezes. Algunos han querido tentar de hallar este Lugar, no por Longitud, sino en otra manera, y pensaron auer lo hallado: entre los quales ha sido Gemma Frisio hombre muy doto, y muy buen Mathematico: pero ha le sucedido como à Orontio la Quasatura del Circulo. Otros muchos lo han prouado, pero ninguno ha sido con su intento. Porque puesto que ayan hallado el modo de conocer el Rebumbo, no han empero aueriguado precisamente el tal Lugar. Todo lo suso dicho se entendera en el Instrumento de Nauegar que se sigue: el qual he acomodado assi para lo suso dicho, como tambien para la descripcion y traza de alguna Region y Prouincia. En el qual, para que no se tomasse vn Circulo por otro, se aduertira, que el Circulo mayor *L N P S*, sirve para la Nauegacion; y el menor *A B C D*, para la descripcion

cion

cion y traza de la Tierra . Esto mesmo se entendera mejor con exemplos, y se declarara mas por entero lo suso dicho. Quando en el Mar quiere el Piloto partirse de vn lugar à otro , primera- mente busca el Rbumbo derecho , si lo ay , de donde se parte pa- ra do ha de yr , y aquel pone en la Proa de su Naö , de la ma- nera que el Aguja le enseña . Y en esta manera sigue su camino por el Rbumbo en quanto el tiempo le ayuda , y no tiene Viento contrario . Y quando no ay Rbumbo derecho , toma al que le es mas vezino y mas conforme , y por aquel nauega tanto que balsa Rbumbo que sea mas derecho , y tiene mucha consydera- cion con el lugar don se ha de tomar vn Rbumbo, y dexar otro; para que su Nauegacion vaia cierta , pues el Viento no le es co- trario; ni tiene otro impedimento de tiempo . Quando empero tuuiere Vientos contrarios , Corrientes forcosas , ò Varia- cion de Aguja , que son tres cosas , las quales ninguno puede sa- ber , quando ni en que lugar han de acontecer. Porque el Vien- to que corre en vn lugar , no se sabe si corre tambien en otro , ni quanto ha de durar , ni qual otro verna . Y las Corrientes son tan inciertas , que no se sabe don se comiençan, ni quien las mueue con tanta furia , ni hasta donde alcançan : mas de que se ballan en los Golfos vnos Hileros de agua , los quales con mu- cha furia y grandissima fuerza se mudan de vna parte à otra . Y assi muchas vezes passando por vn lugar se ballan , y bol- uiendo por el mesmo otra vez no los ay . El Aguja es cosa muy incierta, por la variacion que de continuo haze: porque es cier-

Arte de' Pi-
loto al partir
se de vn lu-
gar .

Tres cosas
impide la na-
uegacion.

Que cosa
señ Comen-
tes y sus qua-
lidades .

Qualidades
del Aguja .

I i j to y

De como el
Piloto ha de
marcar sus
Agujas.

to y mas vezes experimentado, que no todas vezes mira derechamente al Norte. Y si el Piloto no tuviere mucha consideracion en marcar sus Agujas caera en muchas faltas y peligro; no pudiendo regir se por ellas, pues no son iustas, y assi para las marcar e yqualar las bien con la Estrella del Norte, considerara de noche, en el tiempo que la Estrella del Norte está debaxo ò encima del Polo derechamente, porque en otro lugar no valdria: y en algunas partes, ò (por mejor dezir) en algunos Meridianos se sacara mas justamente; como en el q̃ passa por las Is las de los Açores, dõde el Aguja señala derechamente el Polo. Pero passando mas al Poniente ò Levante (quiero dezir) saliendo deste Meridiano, el Aguja, nauegando al Poniente, declina tambien al Poniente; y en el Levante de la mesma manera. Por la qual variacion y mudança, el Piloto prudẽte y platico da vna Quarta de Viẽto de Reguardo, q̃ dicen, y nauegã lo por vn Viẽto del Aguja, trae su cuẽta, y dirige su Naõ como si nauegasse por vna Quarta mas; paraque cõ la tal añadidura, se emẽde la falta del Aguja. De manera que si acõteciera alguna destas tres cosas, ò otra qualquiera, por la qual sea forçado dexar su derecho camino, en tal caso se ha de tomar la Altura del Polo, paraque sepa el lugar donde dexa su camino. Y ha de tener mucha cuenta con el Rhumbo, por el qual ha nauegado, paraque despues se pueda boluer à su camino, y ninguno de los suso dichos impedimentos sea bastante à estoruar la Nauegacion, y se pueda boluer al lugar de donde se salio, ò boluer y proseguir su camino por los Rhumbos

bos mas derechos y conformes al dexado . Con el exemplo que se sigue se demostrara al ojo lo suso dicho . Y para esto se tomará el Instrumento Nautico, imaginando que el que sale de vn lugar, está en el centro E (porque en qualquiera parte que el hombre está, se halla estar en el punto que es igualmente apartado del Horizonte) y que alli concurren todos los treynta y dos Vientos, de que adelante dire : Asigne para qualquiera parte que el hombre quisiere yr, hallara Viëto.ò Vientos, que llamã Rhumbos, por los quales pueda navegar . Y assi visto en la Carta de Navegar el lugar donde está, y el a donde va, toma el Rhumbo que se parece conueniente : como por exemplo partiendo del E, Puerto de Colibre en Cataluña, para el A, Puerto de Genoua en Italia, halla que la Longitud y Latitud de E es Grados 20. M. 20. 42: 20. y la de A, Grados 28. M. 20. 43. 50. saca la diferencia, que de la Longitud es Grados 8. M. 0. y de la Latitud Grados 1. M. 30. y quando el lugar a donde se va es mas oriental, que el de donde se parte, ha se de contar la dicha diferencia de Longitud de la Linea del medio hazia la mano derecha en la parte de arriba; y tirar vna Linea Paralela à la Linea del medio. Cuenta se assi mesmo tambien la diferencia de Latitud en los lados de arriba tirando otra Linea, la qual viene à cruzar la otra suso dicha en el punto G, que es el lugar a donde se se imagina yr la Naõ. Tirando despues vna linea del centro del Instrumento hasta el punto G. se ve la parte del Mundo, hazia la qual se ha de dirigir la Naõ; y al encuentro se halla el Viento

Exemplo.

En qualquiera parte q el hòbre se halla, está en el centro del Horizonte .

Rhumbos q cosa sean.

Exemplo.

Otro Exem-
plo.

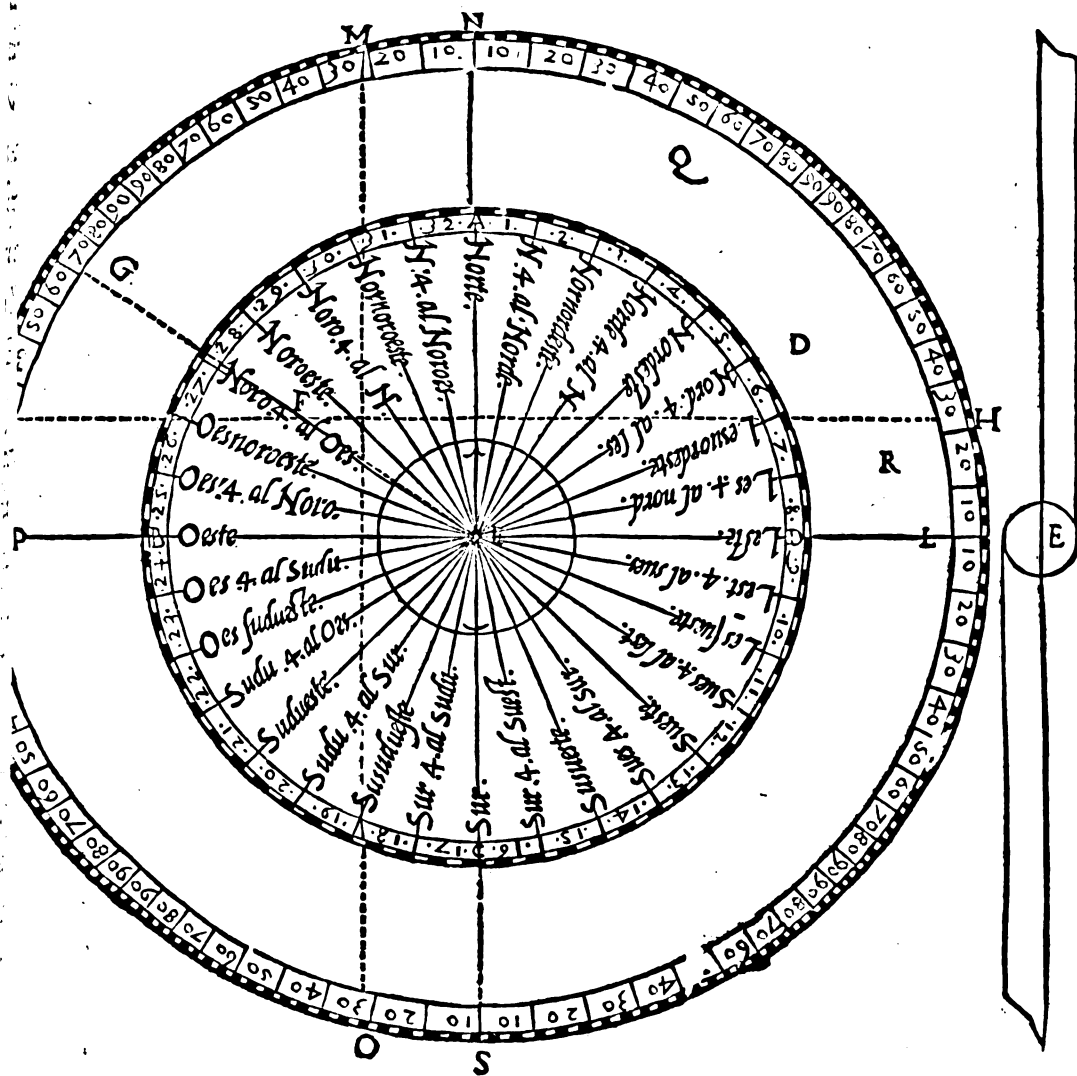
Otro Exem-
plo.

Nota.

Viento conueniente para nauegar . Y si llegado al punto F , se pareciere parar , ò mudar y tomar otro R humbo ; toma la Altura del Polo , por la qual saca el lugar , en el qual se balla : y consiguientemente el camino que ha becho , y el que se queda por bazer . Y cõto por la diferencia de la Latitud que la Naõ ha andado . Porque estando en el punto F , en el qual halla la Altura de cinquenta Grados , tira la Linea H K . que passa por el punto F , sobre la qual , y por el mesmo punto F , tirara otra Linea ad angulos rectos , la qual mostrara en el Circulo N P S L , la Longitud que ay del Meridiano que passa por E , lugar , al que passa por F . De la mesma manera se bara quando por Vientos contrarios , ò alguna otra cosa , se ouiere perdido el Piloto , y no supiere en que lugar se balla : como scria , que partiendo del mesmo lugar E , para yr al Q , los Vientos contrarios se ouiesse lleuado al lugar R . Hallando se en el dicho lugar R , tomara la Altura , y bara de la mesma manera que en el punto F : por donde uerna à sacar el lugar donde se balla , y quanto este lexos de los otros de donde se partiò . Todo cõto se vee al ojo , y se puede demonstrar en la Figura siguiente ; en la qual se aduertira , que quando la diferencia de la Longitud , y Latitud fuesse poca , para mas comodidad , y para que la cuenta salga mas iusta , se pueden tomar diez Grados en lugar de vno , y proseguir la operacion en el modo suyo dicho . En esta manera se rigen y gouernan en el Mar los Marineros y Pilotos por sciencia y arte . Sigue se la Figura .

Instrumento

Instrumento de Nauegar.



Pero

Otro Exem-
plo.

Otro Exem-
plo.

Nota.

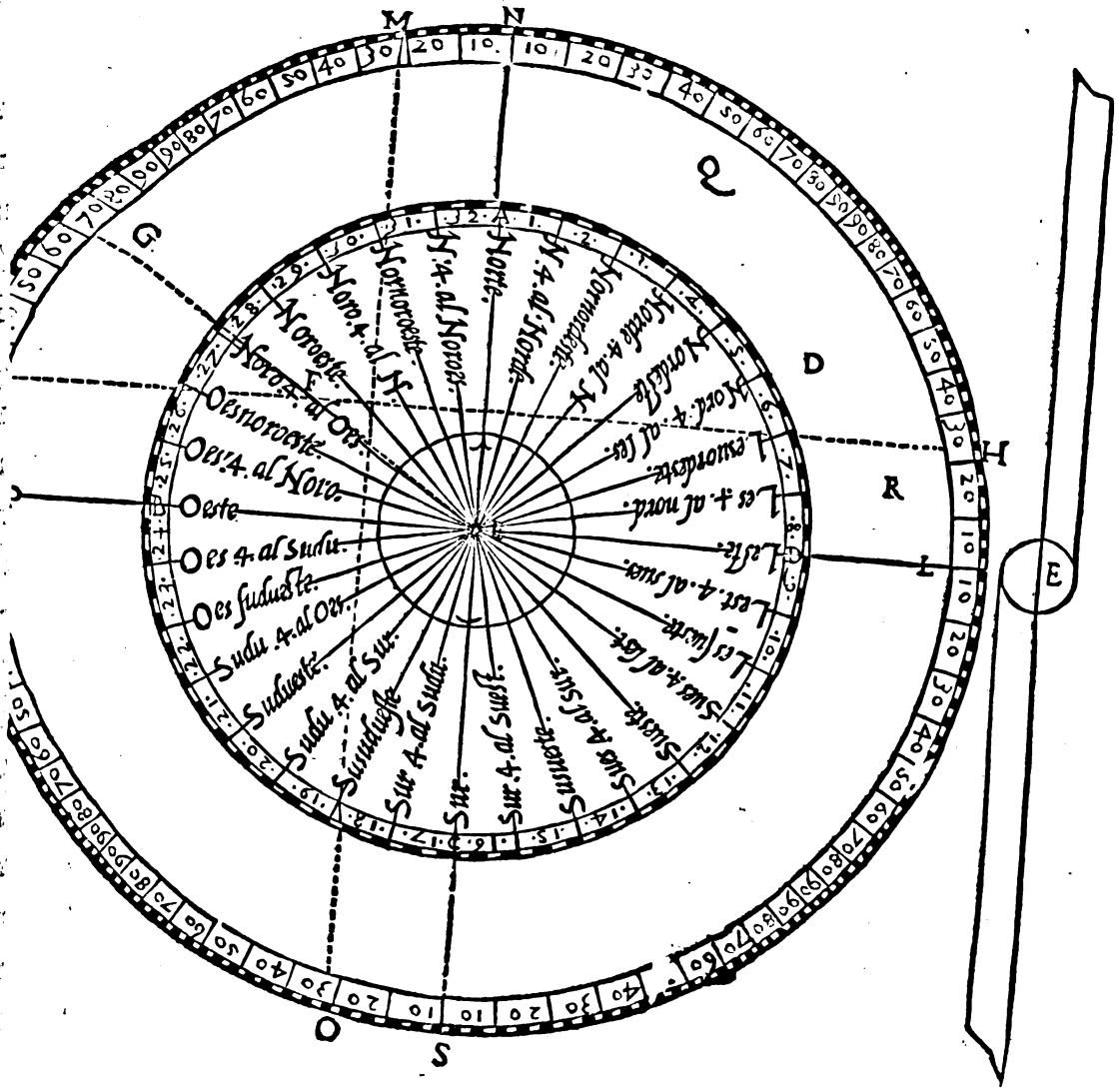
Viento conueniente para nauegar. Y si llegado al punto F, le pareciere parar, ò mudar y tomar otro Rbumbo; toma la Altura del Polo, por la qual saca el lugar, en el qual se halla: y consiguientemente el camino que ha hecho, y el que le queda por bazer. Y esto por la diferencia de la Latitud que la Naò ha andado. Porque estando en el punto F, en el qual halla la Altura de cinquenta Grados, tira la Linea HK, que passa por el punto F, sobre la qual, y por el mesmo punto F, tirara otra Linea ad angulos rectos, la qual mostrara en el Circulo N P S L, la Longitud que ay del Meridiano que passa por E, lugar, al que passa por F. De la mesma manera se bara quando por Vientos contrarios, ò alguna otra cosa, se ouiere perdido el Piloto, y no supiere en que lugar se halla: como seria, que partiendo del mesmo lugar E, para yr al Q, los Vientos contrarios se ouiesesen lleuado al lugar R. Hallando se en el dicho lugar R, tomara la Altura, y bara de la mesma manera que en el punto F: por donde uerna à sacar el lugar donde se halla, y quanto este le xos de los otros de donde se partiò. Todo esto se ve al ojo, y se puede demonstrar en la Figura siguiente; en la qual se advertira, que quando la diferencia de la Longitud, y Latitud fuesse poca, para mas comodidad, y para que la cuenta salga mas iusta, se pueden tomar diez Grados en lugar de vno, y proseguir la operacion en el modo suyo dicho. En esta manera se rigen y gouernan en el Mar los Marineros y Pilotos por sciencia y arte.

Sigue se la Figura.

Instrumento

Instrumento de Nauegar.

247



Pero

La natura
y arte sin el
vso o plat
ca valen po
coporfy.

Exemplo.

Que la Tier
ra no se pue
de descreuir
ni trazar por
via de los
Vientos.

Pero el vso y la platica de Nauegar, que es la verdadera arte y sciencia; y la mejor y mas cierta Carta Marina que se pueda hallar, es el verdadero Instrumento y guia de toda la Nauegacion. Mas antes si vno no fuere medianamente platico y ouiere nauegado, no puede bien descreuir ni guiar vna Nauegacion por mucha sciencia que tenga: porque (como tengo dicho) son principalmente los Vientos inciertos, y las Corrientas mas que inciertas: y de los vnos, ni de las otras no se sabe donde acaban, ni donde comienzan. Y assi ouiendo se de descreuir (como por exemplo) el Golfo de Venecia, es necessario saber el dicho Golfo que Viento corre: y hallando que corre (como de verdad corre) Sueste y Noroeste, el prudente Marinero haze nota del; y siempre tiene aquel mismo Viento. Y en esta manera se descriuiria todo el Mundo; ni se puede hallar otra sciencia ni arte para, nauegando, trazar vn camino, o bien descreuir vna parte del Mundo. Y se ha de aduertir tambien, que esta platica de Vientos no sirve para mas de en la Nauegacion; y assi en la Descripcion de la Tierra seria falsa, como muy bien lo nota Ptolemeo en Marino, reprehendiendole en el Cap. vndecimo del Libro primero de su Cosmographia, por auer se confiado tanto en los Vientos para la Descripcion de la Tierra. Para que no tenga el Letor que desear en este Instrumento de Nauegar, y cumpla yo con lo que tengo prometido, queda agora por dezir de la qualidad y repartimento de los Vientos: los quales (como muchas vezes he dicho) son la verdadera platica y vso de nauegar.

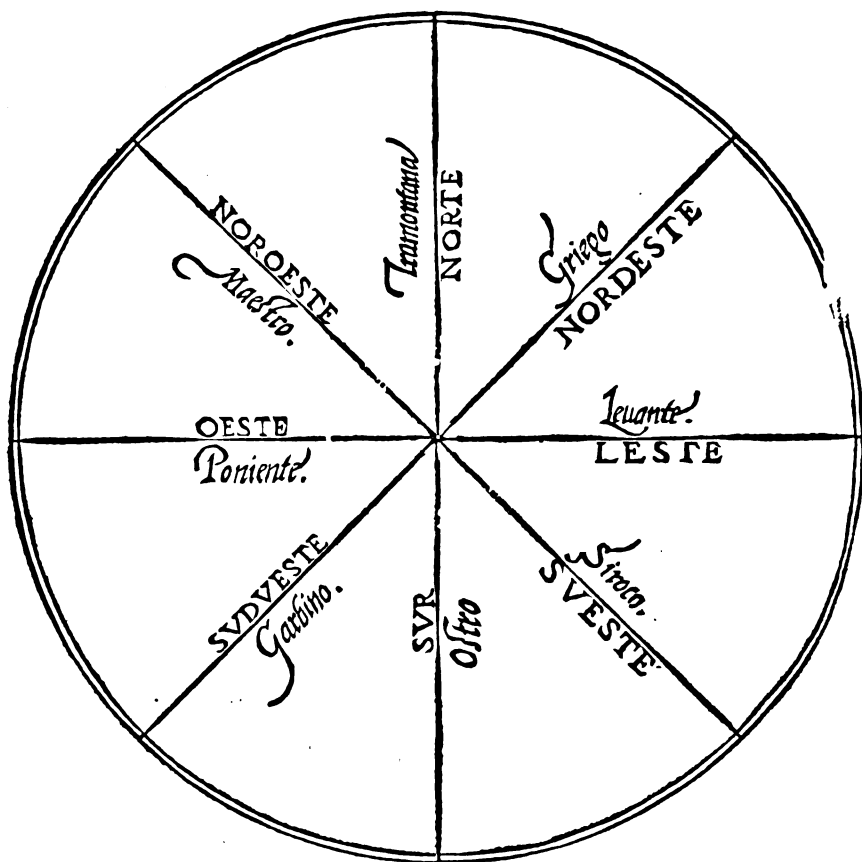
gar. Y para que esto mas de rayz se entienda, se ha de saber que el Viento es vna exalacion ó vapor seco y caliente, el qual puesto en la media Region del Aire, viene el frio à lo hechar a baxo: y queriendo el tal vapor, por su ligereza, y por los otros vapores que le siguen debaxo, como empujando le, subir à la suso dicha Region del Aire; siendo mayor el frio, viene el vapor à ser hechado con la furia y por las partes que de cañada se ve. Y esta furia y pelea de vapores y Aire llamamos Vientos; los quales son causas de los tiempos varios que se hacen en la Region del Aire, y aun se causan en la Tierra: como en la Tierra las sequedades y humedades, el frio y el calor; y en el Mar la tempestad, y otros muchos efectos que salen de aquestos Vientos. Los quales repartieron los primeros Cosmographos en quatro partes, tomando los de las quatro partes principales del Mundo, que los Latinos llaman Cardines; de las quales fingieron que nacia; y à estos llamaron Leste, Oeste, Norte, y Sur, que de otra manera nombramos Leuante, Poniente, Tramontana, y Ostro. Despues fingieron, para mayor distincion, otros nombres à estos mesmos Vientos; y de quatro hizieron ocho; queriendo, que repartida cada vna Quarta del Circulo en dos partes, el segundo Viento saliesse de la Linea del repartimento: y à estos nombraron Sueste, Sudueste, Noroeste, y Nordeste, que de otra manera se dicen Siroco, Garbino, Maestro, y Griego, como se puede ver en la siguiente Figura.

Viento que
cosa sea.

Causas de
los Vientos.

Efetos de
los Vientos.

Kk El



El Tercero Repartimento fue en doze partes, como escribe Marco Manilio en estos ocho Versos.

División de
los Vientos
en quatro y
doze partes

- .. Quatuor in parteis Cæli describitur Orbis
- .. Nascentemq; ipsumq; diem, mediosq; calores,
- .. Teq; Helice, toti semq; Ventī de partibus ij sem
- .. Erumpunt, secumq; gerunt per inania bellum.
- .. Asper ab Axe ruit Boreas, fugit Eurūs ab Orta,

Auster

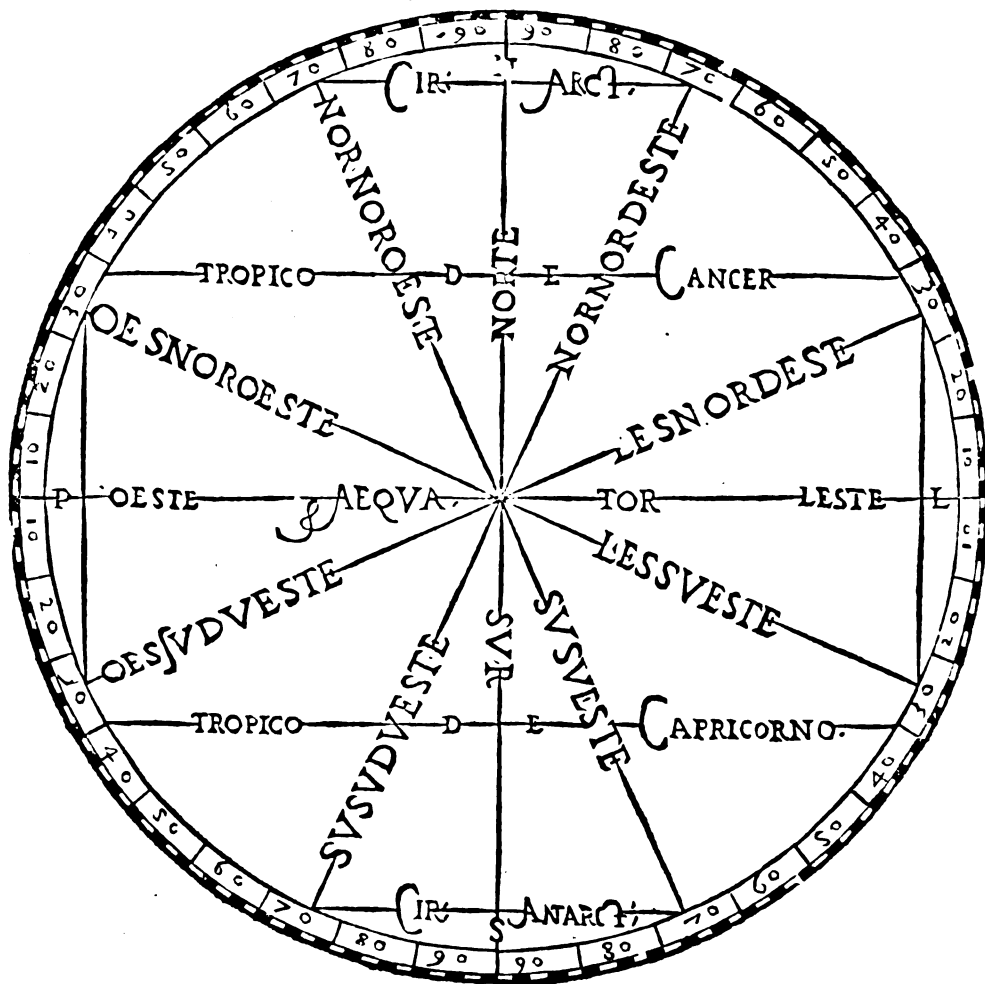
- ., Auster amat medium Solem , Zephyrusq; profunsum .
 ., Hos interbinæ medijs è partibus Auræ
 ., Expirant similes , mutato nomine , flatus .

De los jufo dichos versos se collige el repartimento de los Vientos en doze partes : el qual es común entre todos los Philosophos . Y así , con ellos , los partire primeramente en quatro partes , nombrando los de las quatro partes del Mundo donde se imagina que nacen ; como son Leste , Noeste , Norte , y Sur , siguiendo y guardando los vocablos que usan los Pilotos y Marineros , los quales son lo mesmo que otramente llamamos , Levante , Poniente , Tramontana , y Ostro ; por nacer destas quatro parte del Mundo . Tienen cada vno de aquestos quatro primeros y principales Vientos dos Collaterales , que llaman , los quales en parte se nombran de sus principales , como son los Collaterales del Leste , vno de los quales se llama Lesnordeste : porque siendo Collateral del Leste , está entre el Leste y Norte . Y esta razon puede servir en los de mas , segun de los nombres que el prudente Letor viere ser nombrados . El otro Collateral del Leste , se llama Lesueste . Los Collaterales del Oeste , se llaman Oesnoroste , y Nornordeste . Los del Sur , Susueste y Susnueste . Y estos son los doze , que comunmente ponen los Philosophos ; de los quales usan los Cosmographos , y assientan en esta manera . Quieren que los quatro principales nascan de las quatro principales partes , Leste , Oeste , Norte , y Sur : y los ocho Collaterales de ocho puntos , apartados de aquestas quatro

K k ij partes

Nacimieto
de los Vientos.

partes à una banda y otra 24. Grados, ò partes del Circulo re partido al solito en 360. que es casi la Declinacion del Sol, y los quatro puntos de los Circulos Arctico y Antartico. Asi que su lugar proprio dellos sera en los quatro puntos de aquestos Circulos y en los quatro otros de los dos Tropicos, como sepuede ver en la presente Figura.



Assende de aquestos Vientos, Los Pilotos y Marineros, y aun los que escriuen Cartas de Nauegar, pareciendo les que este repartimento en doze partes, no era suficiente para la Nauegacion, han hallado otro repartimento mas sutil, con el qual Nauegan y guian su Naõ mas puntualmente. Y assi han partido todo el Circulo del Mar y de la Tierra en treynta y dos partes; partiendo primeramente el Circulo en quatro partes, las quales concuerdan con las quatro principales de arriba. Cada vna de aquestas despues en dos, assentando quatro Vientos en medio de las quatro Lineas del repartimento, y dando les los nombres compuestos de los extremos principales, llamando les Nordeste, Sueste, Suñeste, y Noroeste, que son los ocho principales en este repartimento. Cadauno de aquestos despues han partido en quatro, llamando al de medio, Medio Viento, o del nombre de los ocho Collaterales, que arriba puse; y a los otros, Quartas. Y ouiendo se departir del Leste al Sueste, dicen la Quarta de Leste hazia el Sueste: y assi en los otros de la mesma manera: como se vee en la Figura del Instrumento de Nauegar puesta arriba: en la qual podra tambien cadauno, a todos tiempos que corriere Viento, saber el Viento que corre: y esto por vna Bandera, que puesta en el centro del Instrumento, lo mostrara. En lo qual se ha de aduertir, que no se ha de tomar el Viento que muestra la Bandera; sino el contrario. Y el Instrumento ha de estar puesto de manera, que el Aguja mire derecho la Tramontana. Muchas y diuersas son las opiniones y pareceres de muchos

Otra diuision de los Vientos en 32. partes.

De las cre-
cientes y mē-
guantes del
Mar.

Causa de
las Mareas.

Mareas que
cosa lean, y
en que tiem-
pos.

Nombres va-
rios de las
Mareas.

muchos en los nombres, lugares, numero, y aun tiempos de los Vientos; y adhuc sub iudice lis est: por lo qual tampoco me querria yo determinar, ni dar dello mi parecer, in tanta discordia fratrum. Y esto basta quanto à los Vientos. Quela agora por dezir del Mar, cuyos varios nombres declarè ya en el Libro primero: y lo que aqui ay que dezir es de sus Menguanes y Crecientes. Y porque los mouimentos que el Mar haze son grandes y à diferentes tiempos; y es cierto que todo Mar mengua y crece, aunque en vnas partes mas, en otras menos, es neccessario al Piloto tener cuenta con tal mouimento; para que alguna vez no se vinièsse à perder, y pueda à su tiempo entrar por Barra (que dizen) y passar Baxos. Asique se podrá facilmente sacar deste cuydado, si tuuiere cuenta con el mouimento de la Luna, de la qual nacen los Fluxos y Refluxos que el Mar haze, y aun las diferencias dellos, que con vn vocablo se pueden llamar Mareas. Estas Mareas suelen acaecer en vn dia dos vezes, segun que la Luna nace ò se pone. Y assi en el mesmo tiempo que la Luna sale sobre el Horizonte, comienza tambien el Mar à hinchar se, y salir fuera à sus Riberas, hasta que la Luna ha llegado à la Linea Meridiana; de la qual passando se buelue el Mar poco à poco à su primero lugar, hasta tanto que la Luna ha llegado al Poniente. Tales Mareas acontecen en las Riberas del Mar à sus tiempos determinados y ciertos, segun los quales toma varios nombres. Asique cada y quando que la Luna llega al Nordeste ò al Sudueste se llama Pleamar:

mar : quando al Leste ò al Oeste , MediaMarea Menguada : quando al Norte ò Sur , MediaMarea Crecida : quando al Sueste ò Noroeste , Mar Menguante del todo. Otros mas nombres tienen los Pilotos , con los quales particularmente nombran en cada dia de Luna la Marea que baze. Pero estos bastan para lo que al presente se trata , que es dar vna breue introducion para la Hydrographia . Lo demas buscará el Lctor en los que han mas largo escrito desto ; y lo entendera mejor de los que lo han tratado y tratan de cada dia ; porque (como ya tengo dicho) el vso de Nauegar procede mas de práctica que de arte ò sciencia . Lo que para conclusion de todo lo dicho queda , y la obra requiere , es el vso que se ha de sacar de las Cartas Cosmographicas . El qual si se tuuiesse en la cuenta que es de razon , y se conociesse bien , con quanta facilidad se saca y alcanza vna tan immensa cosa , y casi infinita ; como es saber las minimas distancias , assi en el Mar , como en la Tierra ; no creo que no pensasse cada uno auer empleado muy bien el tiempo , que ouiesse gastado en el conocimiento de cosa tan ardua y prouechosa . Pues que estando vno en su Camara , sin tener necesidad de yr peregrinando por el Mundo , puede con todo contentamiento ver los Confines y Terminos de todas las partes mas ò menos insignes de toda la Tierra : y descansar en las Historias que leyere , sin dudar de los Lugares ; y ver al ojo y monstrar con el dedo los Campos , Rios , Puentes , y otras mill partes , donde tantos Emperadores , Reyes , y Capitanes , y otras personas particulares , con tanta

El prouecho
que se saca
de la Cos-
mographia.

tanta fama y honrra de sus personas, hizieron tantas hazañas, y se señalaron en cosas tan insignes, quanto que dellos cuentan los Historiadores. Mi intencion era aqui dar vn solo modo muy breue, y harto facil, que vulgarmente se vsa, de hallar con el Compas en los Grados, que en las Cartas se suelen poner al Ruedo del Horizonte, qualquiera distancia. Pero por que la descripcion y traza de la Tierra en Llano es tan difficil, que nos es posible, ni querria yo dezir, que las medidas tomadas con el Compas respondien en todo y por todo: y esto à causa de la coarctacion de las Lineas de la Esphera, que causan vna cosa tal de desigualdad. Y por que ay otro modo harto mas seguro, el qual se baze por via de numero, me ha parecido poner lo aqui primero; y dar despues el que vsan los Vulgares, no dexando al que algunos llaman Geometrico, aunque algo intricado. Y para que con mayor clareza, y mas facilmente se entienda lo que adelante se ha de dezir, no sera inconueniente declarar de donde y como se aueriguo, que por la diferencia de los Grados en Longitud ò Latitud, se secase el espacio de entre dos lugares, sin que en ello aya duda de yerro. Los Antiguos Astronomos, quiero dezir aquellos el fin de los quales no fue otro, sino yr buscando y obseruando las causas y principios de aquesta Machina, que llamamos Mundo, al tiempo que quisieron repartir el mouimento del primero Mobile ò Octaua Esphera en tantas partes, que el numero dellas fuesse bastante para alcanzar los varios mouimentos de los siete Planetas; con sy seraron primeramente

Estos fueron
los Egypcios
a los quales
por la ceceni-
dad cõtina-
q̃ ay en Egy-
pto les fue
cosa facilissi-
ma elucidar
los secre-
tos de los
Cielos.

primeramente . que entre todas las Estrellas , solos los cinco Planetas , Sol , y Luna , no retenian siempre la mesma figura con las otras Estrellas , ni se veyan en los mesmos espacios : mas antes de hora en hora se comprendian agora mas , agora menos apartadas : apareciendo vnas vezes bazia el Polo Arctico , otras vezes bazia el Antartico ; y que entre ellas mesmas no guardauan cierta ni determinada orden en el mouer se : sino que la vna parecia que no se mouia , y que la otra bolaua sin regla ni determinada orden : concluyeron ser neccessario que tales cuerpos fuesen en diuersos Cielos ; y que cada vno aparte en su Cielo se mouisse diferentemente de los otros . De aquesta conclusion se resoluieron dichos Astrologos , en que tales Estrellas tenian otro monumento del de la Octaua Esphera : y hallaron (aunque con grande trabajo , y luenga esperiencia) que no obstante , que dichas Estrellas eran assi vagas , tenian vn cierto termino , ò al menos parecia que llegadas à vn cierto punto , assi en la parte del Norte , como en la del Sur , no passauan mas adelante : mas antes dauan la buelta à tras , no saliendo de vna parte Estrellada del Cielo , la qual obliquamente , y (como quien dize) à semicruz , partia la Equinoctial . A este camino , llamaron el camino de los Planetas , y por la causa suso dicha , lo repartieron con muy grande artificio en doze partes , à las quales (como dize ya en el Libro primero) pusieron varios nombres ; y cada vna dellas partieron despues en treynta otras partes : y à la particion primera llamaron Signos , y à la segunda

LI Grados

Macrobio
en el sueño
de Scipion
muestra el
artificio con
q̃ se hizo tal
repartimēto

Signos y
Grados que
coia lean en
el Zodiaco.

Quantos
Palsos res-
póden a vn
Grado del
Cielo en la
Tierra.

El modo y
arte que tu-
uieró los an-
tigos para
ver quánto es
pacio de la
Tierra rel-
pódia a vn
Grado de
Circulo en
el Cielo.

Grados : De mancrague vino todo el Circulo à ser partido en 360. partes. De aquesta particion vinieron los Cosmographos . y entre ellos Alfragano (porque en esto todos los demas Auto- res parece siguen su opinion . y con ella concuerdan señaladamen- te Theodosio , Ambrosio , Macrobio . y Eratosthene) y vie- ron por medio de Instrumentos, que à cada vn Grado del Circu- lo del Cielo , que antes se partio en 360 . respondian ochenta y siete mill , y quinientos Passos ; y fue en esta manera : Que to- mada primeramente en vn lugar la Altura del Polo Septen- trional , caminaron derechamente hazia el , tanto , que con el mesmo Instrumento se vieron alçado vn Grado mas , de quando la primera vez al partir auian observado . Hecho esto medie- ron el espacio de la Tierra que auian andado , y hallaron el su- so dicho numero de ochenta y siete mill , y quinientos Passos , siendo cada passo de cinco Pies . Y assi concluyeron , que à cada Grado del Cielo respó- dian tantos Passos en la Tierra . Es bien verdad que para tal obseruacion fue necessario el lugar muy lla- no, en el qual no fuesse menester diuertir se del derecho camino, siguiendo derechamente vna linea hazia el Polo del Norte ; co- mo serian los Llanos de aquesta Lombardia. No se puede disimu- lar aqui lo que la mayor parte de los que escriuen desto han de- xado de aduertir ; siendo cosa que passando la por alto en el calcu- lar de las Leguas causaria yerro en cada Grado de mas de ve- ynte mill Passos . Y esto acaeceria tantas vezes quantas se to- marian las Millas à razon de mill Passos por Milla , ouiendo de ser

de ser los Passos casi mill y quinientos. Asigne siempre que se ballare en los Autores, como se balla à cada passo en los Modernos, que sesenta Millas corresponden à vn Grado del Circulo Mayor del Cielo, se ha de entender, que dichas sesenta Millas son de mill, y quinientos Passos, ò casi; ò veramente ochenta y siete Millas y media de mill Passos por Milla, como dixe. Porque queriendo que no sean los Passos mas de mill por cada vna Milla, es necessario que sea el Passo de mas de cinco Pies comunes: lo que si se hiziesse no se si fuesse mayor inconueniente. Y de otra manera nunca se sacaria la verdad, como se podrá ver en los exemplos que adelante se porman. Siendo pues ballada la correspondencia de los Grados del Cielo, con las partes de la Tierra, fue facil cosa ballar primeramente todo el Cerco y rodeo de la Tierra: porque partiendo el Circulo todo en 360. partes, y multiplicando dichas partes por los 27500 Passos de arriba viene à ser el Cerco de toda la Tierra de Passos treynta y vn Cuento y quinientos mill: y por la regla de Archimedes el Diametro ò groses della seria casi diez Cuentos, veynte y dos mill, setecientos veynte y siete Passos. De aquestas dos mensuraciones podrá el Letor, siguiendo al suso dicho Archimedes, sacar por razon Geometrica la Superficie y Globo de la Tierra, y reduzir la Millas à Leguas Españolas, dando quatro Millas por Legua, siendo cada Legua de seys mill Passos ò casi, y cada Passo de cinco Pies. Ha me parecido tocar esto, para que el Letor no tuuiesse à que parar se, ni que desear del vniver-

Li ij sal.

Comose ha
de entender
quãdo le di-
ze que sesen-
ta Millas co-
rresponden
a vn Grado.

Como se ha
de tomar la
distancia en
tre dos Lu-
gares.

sal, ouiendo de tratar todo el particular. Queriendo pues al-
guno ballar la distancia ò espacio de camino que ay entre dos lu-
gares, acúsira al Ruedo del Horizonte de la Carta Cosmogra-
phica, y ballara descritos los Grados que han de medir la Lon-
gitud, los quales se pueden reduzir à Millas ò Leguas Españolas
Francesas, Tudescas, e Italianas; lo qual se hara en esta ma-
nera, conforme à la descripcion que ha hecho Gaspar Vopellio,
la qual desde el principio tomè como por Tabla y exemplo. Y assi
se porna el vn pie del Compas en vn Lugar ò Ciudad, qual me-
jor pareciere, y el otro pie en otro Lugar ò Ciudad ni mas ni
menos: hecho esto se consyderara quantos Grados de Longitud
ay entre el vn Pie y el otro del Compas (perque en esto tuuo el
Vopellio muy grande obseruacion con la desigualdad que tienen
entre sy los Circulos de la Esfera, que à mi ver ha sido cosa no
menos sotil, que trabajosa) despues se contarán por cada Gra-
do tantas Millas, quantas se vera en la parte correspondiente
del Horizonte, que vale cada vn Grado: como si (por exem-
plo) el Compas abraça dos Grados de Longitud, y distancia: si
cada vno de aquestos Grados viene à valer veynte Millas, co-
mo claramente se vera, siguiendo los mesmos Paralelos hasta el
Borde del Horizonte, en tal caso se doblaran las Millas, y po-
dra se dezir que la distàcia que se tomó de los Lugares ó Ciuda-
des es de quarèta Millas ò Leguas Españolas, Francesas, Tudes-
cas, ò Italianas, segun à quales de aquestas se ouiere hecho la ob-
seruacion. Ay tambien otro modo, y es este: Vea se primera-
mente

Exemplo.

mente si dichos Lugares tienen vna mesma Eleuacion de Polo , y si estan debaxo de vn mesmo Meridiano , ò si difieren en alguna de aquestas cosas . Si concordassen en todo , es cierto que dichos Lugares estan juntos el vno al otro , y en vn mesmo lugar : pero no concordando , se ha de aduertir , que ò difieren en sola Latitud , ò en sola Longitud , ò bien en Latitud y Longitud . Quando la diferencia fuese solo en Latitud , es cosa facil sacar la distàcia y espacio de camino que ay entre dichos dos Lugares ; porque sacando la Latitud menor de la mayor , y multiplicando lo que quedare por el numero de 87500 Passos (los quales dixen arriba que correspondian à cada vn Grado) se sacará la verdadera distàcia ; aunque esto en los Paralelos se ha de entender solamente de los Circulos Mayores ; en los Meridianos generalmente de todos : como si (por exemplo) se quisiese saber el camino de Valladolid à Toledo , se hallara que no difiriendo en Longitud , la qual es diez Grados , la Latitud de Valladolid es quarenta y dos Grados , y la de Toledo es quarenta y cinco : portanto sacando el menor numero 42. del mayor 45. quedan tres Grados los quales multiplicados por 87500 Passos , dan dozientos . sesenta y dos mill. y quinientos Passos , los quales reduzidos à Leguas Españolas à seys mill Passos por Legua serian Leguas quarenta y tres , y tres quartos . Si aconteciese que dichos dos Lugares difiriesen solamente en la Longitud , se hara de la mesma manera que se hizo quando la diferencia era solamente en Latitud , observando que la Latitud no pase de diez

Otro modo
de tomar la
distàcia de
dos lugares

Den seisoo
passos avna
Legua Italia
na q̃llaman
Milla y a
vna Legua
comū de Es
paña quatro
Italianas .

diez y ocho Grados: como serian los demas Lugares de la India: en la Asia de ambas partes del rio Gange; y por exemplo el Promontorio Rissadio, que oy dizen Cabo Verde el qual cõuerda en Latitud con la boca del rio Stachirio, y no passa dicha Latitud los diez y ocho Grados, porque no es mas de onze. Y por tanto sacando se la menor Longitud de la mayor, lo que quedare se multiplicara por los ya dicbos 87500 Passos. Y assi siendo la Longitud de Cabo Verde Grados 8. M. 30. Y la del rio Stachirio Grados 9. M. 30. La diferencia es vn Grado, el qual dara tantos Passos quantos responden à vn Grado de Latitud. Passando empero la Latitud de Grados 18. no obstante que concuerde la del vno con la del otro, es necessario vsar otro modo para sacar el espacio, que responde à los Grados de la diferencia de Longitud, y por q̃ tal modo es algo intricado y difficil, allende de poner lo aqui consiguientemente, porne tambien vna Tabla, de la qual sin molestia alguna se sacará facilmente el espacio que responde à vn Grado de diferencia ò à dos, ò à tres, ò à los de mas que fueren en cada Grado de Latitud. El modo es el que agora se sigue. Tome se por exemplo en la Isla de Inglaterra (que Ruffo llama Bretaña) à Londres, y à Ilcheestre, las quales segun Ptolomeo tienen vna mesma Latitud de Grados 53. M. 0. aunque Londres tiene diez Minutos mas, que son tanto como nada, y solamente difieren en Longitud: porque Londres tiene Grados 19. M. 15. de Longitud, e Ilcheestre no tiene mas de Grados 16. M. 40. de modo que viene à ser la diferencia

ferencia Grados 2. M. 35. los quales no se pueden multiplicar por algun cierto numero, sin que primero se conuiertan dichos Grados y Minutos de Longitud, en Grados de la Equinoctial ò Latitud: y esto por ser los Paralelos de tal natura, que por causa de los Meridianos, que concurren en el Polo, sino es junto à la Equinoctial, nunca las partes de vn Circulo responden con las de otro. Conuertiran se pues los Grados de Longitud en Grados de Latitud en esta manera: por medio de vna Tabla que adelante se pone, intitula la Tabla de los Grados de fuera de la Equinoctial, mudados en Grados de la Equinoctial signada. B. En la qual se buscaran en la primera Columna, los Grados de Latitud comun à entrambos Lugares, y al enserchero se tomaran los Minutos y Segundos de la Equinoctial: tales partes se multiplicaran por la diferencia de la Longitud ya hallada: y lo que veniere se partira por sesenta, y el Quociente sera los Grados de la Equinoctial; los quales multiplicados por 27500 Pasos, saldra el verdadero espacio de los Lugares. Pero esta manera de sacar las Distancias es muy trabajosa, y la Tabla que aqui se sigue signada, A. la da mas cierta, y con barto menos fatiga.

Declaracion de la siguiente Tabla.

Dados dos lugares diferentes solamente en Longitud, se ha de entrar en la Tabla en aquella parte que estan puestos los Grados de

de Latitud, que es en la primera Columna, la qual comiença de 1, y acaba en 90. Al enderecho de la comun Latitud, debajo del Titulo de los Passos ò Leguas Españolas, se hallaran quantos Passos ò Leguas responden à cada vn Grado de diferencia en Longitud: y assi se multiplicaran los Grados por los Passos ò Leguas; y saldra la verdadera distãcia. Tomen se (por exẽplo) dos Lugares que tẽgan vna mesma Latitud, como seria 40. el enderecho de 40 de Latitud en la dicha Tabla responden 11 Leguas, y 3500 Passos por cada vn Grado de diferencia en Longitud. Y esto se entienda siempre por Linea derecha. Si quier se agora las Tablas.

Las distancias de los Lugares se hã siẽpre de entender por Linea derecha.

La Primera Tabla notala, A, es de las Leguas, y Passos que responden à cada vn Grado de diferencia en Longitud. En la qual la primera Columna es de los Grados de Latitud, la segunda de las Leguas Españolas, la tercera de los Passos.

La Segunda Tabla notala, B, es de los Grados de fuera de la Equinoctial mudados en Grados de la Equinoctial sacada del Libro VIII. de la Geographia de Claudio Ptolomeo. En la qual la primera Columna es tambien de los Grados de Latitud, pero la segunda es de los Minutos de la Equinoctial; y la tercera de los Segundos.

.A.

.A.

G. Le. Pas.			G. Le. Pas.			G. Le. Pas.			G. Le. Pas.		
1	14	3500	24	13	5000	47	10	2000	70	4	5000
2	14	3500	25	13	5000	48	10	2000	71	4	3500
3	14	3500	26	13	3500	49	10	500	72	4	2000
4	14	3500	27	13	3500	50	9	5000	73	4	500
5	14	3500	28	13	2000	51	9	3500	74	3	5000
6	14	3500	29	13	2000	52	9	2000	75	3	3500
7	14	3500	30	13	500	53	9	500	76	3	2000
8	14	3500	31	13	500	54	8	5000	77	3	500
9	14	3500	32	12	5000	55	8	3500	78	2	5000
10	14	3500	33	12	5000	56	8	2000	79	2	3500
11	14	3500	34	12	3500	57	8	500	80	2	2000
12	14	3500	35	12	3500	58	7	5000	81	2	500
13	14	2000	36	12	2000	59	7	3500	82	1	5000
14	14	2000	37	12	500	60	7	2000	83	1	3500
15	14	2000	38	12	500	61	7	500	84	1	2000
16	14	2000	39	11	5000	62	5	5000	85	1	500
17	14	2000	40	11	3500	63	5	3500	86	0	5000
18	14	2000	41	11	2000	64	5	2000	87	0	3500
19	14	500	42	11	2000	65	5	500	88	0	2000
20	14	500	43	11	500	66	5	5000	89	0	500
21	14	500	44	10	5000	67	5	3500	90	0	0
22	14	500	45	10	3500	68	5	2000			
23	13	5000	46	10	3500	69	5	500			
									M	m	.B.

.B.

G. Mi. Seq.			G. Mi. Seq.			G. Mi. Seq.			G. Mi. Seq.		
1	59	52	24	54	49	47	40	56	70	20	31
2	59	58	25	54	23	48	40	9	71	19	33
3	59	55	26	53	56	49	39	22	72	18	32
4	59	51	27	53	30	50	38	34	73	17	33
5	59	46	28	52	59	51	37	46	74	16	32
6	59	40	29	52	29	52	36	56	75	15	32
7	59	34	30	51	58	53	36	7	76	14	31
8	59	25	31	51	28	54	35	16	77	13	30
9	59	16	32	50	53	55	34	25	78	12	38
10	59	15	33	50	19	56	33	33	79	11	27
11	58	54	34	49	45	57	32	41	80	10	25
12	58	41	35	49	9	58	31	48	81	9	23
13	58	28	36	48	32	59	30	54	82	8	21
14	58	13	37	47	55	60	30	0	83	7	19
15	57	55	38	47	17	61	29	5	84	5	16
16	57	41	39	46	39	62	28	10	85	5	17
17	57	23	40	45	58	63	27	15	86	4	11
18	57	14	41	45	17	64	26	19	87	3	15
19	56	44	42	44	35	65	25	21	88	2	6
20	56	23	43	43	53	66	24	24	89	1	3
21	56	1	44	43	10	67	23	27	90	0	0
22	55	38	45	42	25	68	22	29			
23	55	14	46	41	41	69	21	30			

Queda

Queda el modo que se ha de tener quando dos Lugares difieren en Longitud y Latitud: para lo qual se sacara la diferencia assi de la Longitud como de la Latitud: de las quales se tomara de cada vna aparte, la Rayz Quadrada de la Tabla puesta adelante signada, C. y se juntaran en vna suma; de la qual se sacara otra vez la Rayz Quadrada, y tal Rayz seran los Grados, que se podran llamar aqui Medios, por nacer de la Longitud y Latitud, y ser tales que multiplicados por 87500 Passos (como hasta aqui) daran la verdadera distancia de los Lugares. Con vn exemplo se alcanzara algo mas y mejor este mesmo. Sean Valladolid en Castilla, y en el Reyno de Valencia Murcia, y tenga Valladolid de Latitud Grad. 42. M. 0. y de Longitud Grad. 10. M. 10. y Murcia de Latitud Grad. 38. M. 15. y de Longitud Grad. 13. M. 45. La diferencia de la Latitud sera Grad. 3. M. 45. y la de Longitud Grad. 3. M. 35. La Rayz de la Longitud sera Grad. 0. M. 15. y la de Latitud sera Grad. 0. M. 14. las quales dos Rayzes ajuntadas en vna suma daran M. 29. de los quales la Rayz sera 5. la qual multiplicada por 87500 Passos, como arriba, daran tantos Passos, que reduzidos à nuestras Leguas seran 73 Leguas, è casi, que se entēderan ser lo que ay de Valladolid à Murcia: y esto quanto à las distancias. Sigue se agora la Tabla de las Rayzes Quadradas. En la qual la primera Columna es de las Rayzes; la segunda del Numero Quadrado; la tercera de la diferencia que ay de vn Numero Quadrado à otro.

Exemplo.

Mm ij .C.

.C.

R. Nu. Di.	R. Nu. Di.	R. Nu. Di.	R. Nu. Di.
2 4 5	27 729 55	52 2704 105	77 5929 155
3 9 7	28 784 57	53 2809 107	78 6084 157
4 16 9	29 841 59	54 2916 109	79 6241 159
5 25 11	30 900 61	55 3025 111	80 6400 161
6 36 13	31 961 63	56 3136 113	81 6561 163
7 49 15	32 1024 65	57 3249 115	82 6724 165
8 64 17	33 1089 67	58 3364 117	83 6889 167
9 81 19	34 1156 69	59 3481 119	84 7056 169
10 100 21	35 1225 71	60 3600 121	85 7225 171
11 121 23	36 1296 73	61 3721 123	86 7396 173
12 144 25	37 1369 75	62 3844 125	87 7569 175
13 169 27	38 1444 77	63 3969 127	88 7744 177
14 196 29	39 1521 79	64 4096 129	89 7921 179
15 225 31	40 1600 81	65 4225 131	90 8100 181
16 256 33	41 1681 83	66 4356 133	91 8281 183
17 289 35	42 1764 85	67 4489 135	92 8464 185
18 324 37	43 1849 87	68 4624 137	93 8649 187
19 361 39	44 1936 89	69 4761 139	94 8836 189
20 400 41	45 2025 91	70 4900 141	95 9025 191
21 441 43	46 2116 93	71 5041 143	96 9216 193
22 484 45	47 2209 95	72 5184 145	97 9409 195
23 529 47	48 2304 97	73 5329 147	98 9604 197
24 576 49	49 2401 99	74 5476 149	99 9801 199
25 625 51	50 2500 101	75 5625 151	100 10000 201
26 676 53	51 2601 103	76 5776 153	

Logue

Lo que hasta agora se ha dicho acerca de las Distancias , es toso quanto se puede ofrecer , que sea cosa que en sy tenga algun artificio , y que pocos la alcançan . por cõtentar se de las distancias , que con el Compas se hallan en la Escala de las Millas , puesta en las Cartas Geographicas y Topographicas ; las quales poco mas ò menos , y las de mas vezes son verdaderas y ciertas . Que , riendo empero buscar en la Mappa Munsi (que vulgarmente llaman assi) ò en otra qualquiera Carta Geographica , la distancia de dos Lugares , que no estuuiessen puestos en ella , se busca ra la distancia de los que estuuieren mas cercanos ; y poco mas ò menos se sacara la distancia . Y no contentando se desto podra se sacar deste Libro , ò de la Geographia de Ptolemeo (el qual mas largamente ha tratado esto) la Longitud y Latitud de en trampos à dos Lugares ; y dexando à parte la Latitud , se sacara la diferencia de la Longitud , la qual se partira en dos partes iguales ; con la vna de las quales , y con la Latitud del vno es , contrara à la parte derecha en la Tabla : la qual si està compuesta , como ha de estar , terna à los Lados los Grados de Latitud y Longitud : y en la parte que se cruzaren las dos lineas se por na vna nota ò Linea . De la mesma manera se bara con la otra metad , y Latitud del otro en la parte yzquierda ; y donde se cruzaren las dos Lineas se bara otra nota ; de la qual con el Compas se tomara la distancia hasta la otra . Y con aquella abertura se tomara en la Escala de las Leguas , el espacio que ay del vno al otro . No pongo dello exemplo alguno , por ser la cosa de sy
muy

Conclusion

muy fácil y más que clara . Y lo que está dicho es mas que bastante , para la declaracion de las Cartas Cosmographicas . La exercitacion y platica , maestras de las cosas (como mucha vez tengo dicho) son las que han de dar verdadera luz de todo lo suso dicho ; y otramiente es trabajar embalde y no hazer nada . No se marauillara el Letor , si , siendo mi principal fin en estos Libros , tratar la Descripcion y traza de la Tierra , me aya alargado en otras cosas fuera del principal scopo : porque yo no he mirado tanto à lo que solamente en el principio dixi , quanto que he procurado y trabajado , en que no faltando al Letor en lo que auia prometido , pareciesse claramente auer yo tambien tomado este trabajo para descansar à vnos , y enca minar à otros , principalmente de nuestra nacion ; por los quales desseo emplear me en cosas mas arduas , y que mas importen . . .



Fin del Libro Segundo .



PETRVS
RHODONVS PERPINIANENSIS
LECTORI. S.P.D.



IERONYMVS Giraua Tarracenſis, vir magno ingenio, & præclara eruditione atque doctrina fuit. Is ob negotia Regia, quibus valdè superioribus belli perturbatis temporibus implicatus erat, hinc Cal. Ian. Genuam propere proficiſcitur, Neapolim inde tranſmiſſurus: Itaque duos hos Libros de Cosmographia, quos iam imprimendos dederat, deferere cogitur: mihiq; diſcedens, vt eorum impreſſioni intereſſem, dat curam. Ego, eſſi principio r. m. non minus lubricam, quàm laborioſam reſuſau: tamen poſt, à tanto, & tali viro, mihiq; amiciffimo, ac multum ſæpiuſq; de me benemerito, operam meam denegare non potui. Itaq; res ad finem perducta eſt: habuiſſet fortatſè exitum ſæliciores, ſi idem ipſe præſens aduiſſet: eſſi diſcedens ſic omnia compoſita reliquit, vt nunquàm deſiderarim abſentem. Ego verò, præterquamquòd officio erga illum nunquam deſui, tantum etiàm ſtudii ac operæ in eo poſui, vt cura, induſtria, cogitatione, mente denique omni, nulla in re deſuerim. Sic enim poſtulat non ſolum officium, vel potius pietas mea erga illum: verum etiàm, quòd me primùm ſuorum laborum fructum percipere voluerit: atq; talem quidem fructum, qualem ipſe ſentio, & reliqui ſentient, hocq; nomine omnino profiteantur ſe ei plurimùm debere. Quòd autem egregium & præſtantiſſimum hominem amiſerimus (is enim in medio curſu Nauigationis, in Terram cum febris egreſſus, apud Herculis Portum, Pridiè Non. Febr. eſt lateris dolore conſumptus) cùm multis de cauſis dolendum eſt, tum quòd huius viri ſcripta, quæ multa ſubtiliter, doctè, & accuratè in Mathematicis meditatùs, elaborarat, vna cum eo interierunt. Sed hæc omnia æquo animo ferenda ſunt, & noſtrum deſiderium diuina voluntate leniendum. Nam cum omnibus Cosmographiæ ſtudioſis præclare actum putemus, quos ante iuum deceſſum, vltimumq; vitæ diem, laborum ſuorum participes fecerit: quod quaſi teſtimonium ſui in nos amoris eſſet. Et de illo non malè actum exiſtimemus, quem Deus Opt. Max. iſtis corporis cuſtodiis, atque huius vitæ vinculis liberauerit. Vale. Dat. Mediolani XVI. Cal. Maias. M. D. LVI.

Tabla de todas las cosas mas notables y mas señaladas, contenidas en estos dos Libros de Cosmographia. El numero primero denota la Llana, el segundo el Ringlon. y donde se hallaren las Letras. I i. Significa que se han de tomar los numeros del Quintero. I i.

Acaya como llamada antiguamente, y su Descripcion. 133. 12.
 Africa como llamada antiguamente, y su Descripcion. 152. 1. hasta 170. 7.
 Aguador Constellacion. 20. 8.
 Aguilta Constellacion. 17. 12.
 Aguja de Nauegar que cola sea, y sus Qualidades. 243. 24. I i.
 Albardaos Pueblos. 193. 21.
 Alemania de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 93. 7. hasta 101. 17.
 Altar Constellacion. 22. 23.
 Altura del Polo, y distancia de la Equinoctial son vna meisma cosa. 248. 1.
 Altura del Polo como se toma con Instrumēto 245. 3. y 248. 9. y 241. 18. I i.
 Altura Meridiana del Sol como se toma sin Instrumento. 241. 10. I i.
 Amazonas no ay en las Indias 227. 14.
 Ammone Pastor. 52. 4.
 Amphitcios que cosa sean. 42. 19.
 Anauac se nombraua antiguamēte lo que oy se llama Nueva España. 195. 15.
 Andromeda Constellacion. 18. 5.
 Andes Montañas 218. 3.
 Antiocha porque así nombrada. 207. 11.
 Anupodas que cosa sean, y como difieran de los Antecos. 41. 5.

Anzerma porque así nombrada. 207. 21.
 Arboles en la Nueva España. 199. 19
 Arma porque así nombrada. 208. 6.
 Arturo Constellacion. 15. 13
 Asia de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 170. 9 hasta 186. 8.
 Asno Estrella 19. 2.
 Auauares Pueblos. 193. 21.
 Azimino Lauor. 173. 5.
 Balança Constellacion. 19. 14.
 Balena Constellacion. 20. 17.
 Bóote Constellacion. 14. 23.
 Bordon Constellacion. 20. 23.
 Boriquen Isla. 224. 8.
 Brasil Prouincia. 219. 6.
 Prasielia Reyno. 225. 18.
 Butrinto de donde tomó el nombre, y su Descripcion. 133. 2.
 Cabo de Fuegos. 225. 25.
 Cabo Desseado. 226. 1.
 Cabos de España. 73. 1.
 Cabos de las Indias. 229. 7.
 Cabra Constellacion. 16. 25.
 Cali Prouincia. 209. 15.
 Cañares Prouincia. 214. 1.
 Cañas. 215. 23.
 Canarias Islas. 163. 17.
 Cangrejo Constellacion. 18. 24.

Canicula

T A B L A.

Cabícula Constellacion, 21. 18.
Canicula Estrella, 21. 20.
Canopo Constellacion, 21. 24.
Capricornio Constellacion, 20. 5.
Carnero Constellacion, 18. 10.
Carrapa Prouincia, 209. 4.
Carretero Constellacion, 16. 22.
Carro Mayor Constellacion, 13. 13.
Castellanos nauegan à Poniente, 75. 10.
Castilla del Oro porq̃ así nombrada, 206. 5.
Cassiopea Constellacion, 16. 13.
Cauallo Menor Constellacion, 17. 20.
Cauallo Alado Constellacion, 17. 25.
Caxamalca Prouincia, 214. 24.
Centrauro Constellacion, 22. 12.
Charcas Prouincia, 216. 22.
Cepheo Constellacion, 14. 16.
Chile Prouincia, 217. 8.
Ghina, 175. 8.
Chicorà, 191. 18.
Christoual Colon, Descubridor de las Indias, 186. 21.
Chucha Animal, 209. 15.
Cielo de que qualidad sea, 6. 22. **Numero de los Cielos**, 28. 1. **Qualidades del Decimo Cielo**, 28. 25.
Circuyto de Alemania, 100. 7.
Circuyto de Arma, 208. 14.
Circuyto de la Tierra de Baccallaõs, 190. 17.
Circuyto de Cambaya, 209. 20.
Circuyto de Corsega, 129. 9.
Circuyto de España, 73. 19.
Circuyto de Grandeza de Esclauonia, 144. 16.
Circuyto de Inglaterra, 91. 1.
Circuyto y Grandeza de Italia, 122. 5.
Circuyto de la Tierra del Labrador, 189. 17.
Circuyto del Perú, 204. 1.

Circuyto de Santo Domingo, 223. 6.
Circuyto de San Iuan, 224. 12.
Circuyto de Sardenia, 128. 4.
Circuyto de Grandeza de Scandia, 150. 13.
Circuyto de Sicilia, 126. 9.
Cisne Constellacion, 16. 5.
Ciudades de Africa, 159. 1.
Ciudades de Alemania, 94. 9.
Ciudades de Asia, 176. 1.
Ciudades de Barcha, 159. 18.
Ciudades de la Castilla del Oro, 206. 14.
Ciudades de Corsega, 129. 1.
Ciudades de Esclauonia, 143. 3.
Ciudades de España, 66. 1.
Ciudades de Ethiopia, 161. 14.
Ciudades de Fes y Marruecos, 158. 1.
Ciudades de Francia, 81. 1.
Ciudades de Grecia, 134. 6.
Ciudades de las Indias, 228. 1.
Ciudades de Inglaterra, 91. 1.
Ciudades de Italia, 110. 1.
Ciudades de Libia, 161. 2.
Ciudades de Pannonia, 141. 5.
Ciudades de Rhetia, 130. 1.
Ciudades de Sardenia, 127. 1.
Ciudades de Sarmacia, 146. 1.
Ciudades de Scandia, 148. 13.
Ciudades de Sicilia, 125. 1.
Ciudades de Tremissen, 152. 13.
Cynosura Constellacion, 13. 25.
Cypre Isla, 179. 15.
Clima que cosa sea, 35. 4. **Numero de los Climas**, 35. 8. **De dõde tuuieron origen y principio**, 34. 24. **En quantas maneras se nombran**, 41. 3. **Tabla de los Climas segun los Antiguos**, 37. 1. **Otra Tabla segun los Modernos**, 38. 1.

N n Colloso

T A B L A .

- Collao Prouincia** , 216. 2.
Coluros en dos maneras , 25. 23.
Coluro de los Solsticios que cosa sea , 25. 25.
Coluro de los Equinoctios q̄ cosa sea , 26. 18.
Comer de Indios , 199. 10.
Confinde de Africa , 51. 10. y 52. 10. y 151. 6.
Confinde de Africa parte , 154. 23.
Confinde de Alemania , 93. 15.
Confinde de Antiocha , 207. 13.
Confinde de Asia , 52. 14 y 58. 10. y 170. 13.
Confinde de Barcha , 155. 16.
Confinde de la Castilla del Oro , 206. 3.
Confinde de Chile , 217. 12.
Confinde de China , 175. 9.
Confinde de Cirene , 155. 6.
Confinde de Corsega , 128. 14.
Confinde de Cuba , 222. 4.
Confinde de Egypto , 155. 25.
Confinde de Esclaunonia , 142. 23.
Confinde de España , 63. 11.
Confinde de la Nueva España , 182. 3. y 195. 23.
Confinde de Ethiopia , 156. 17.
Confinde de Europa , 49. 10. y 52. 10. y 151. 6.
Confinde de la Florida , 192. 18.
Confinde de la Francia 78. 18.
Confinde de Grecia , 131. 11.
Confinde de la India , 174. 2.
Confinde de la India Mayor , 174. 23.
Confinde de Inglaterra y Escocia , 90. 3.
Confinde de Italia , 103. 23.
Confinde de diez y nueue Prouincias de Italia , 105. 16. hasta 109. 25.
Confinde de Libia , 156. 12.
Confinde del Lucayo , 221. 10.
Confinde de la Mauritania Tingitana , 153. 25.
Confinde de la Mauritania Cesariense , 154. 13.
Confinde de la Norica , 130. 21.
Confinde de Pannonia , 140. 17.
Confinde de Palto , 210. 2.
Confinde del Perú , 205. 2. y 214. 2.
Confinde de Picara , 208. 24.
Confinde de Popaian , 206. 21.
Confinde de Quimbaya , 209. 7.
Confinde de Rhetia , 129. 15.
Confinde de Santo Domingo , 223. 3.
Confinde de San Iuan , 224. 8.
Confinde de San Tiago , 223. 22.
Confinde de Sarmacia , 145. 13.
Confinde de Sardenia , 126. 20.
Confinde de Scandia , 148. 4.
Confinde de Sicilia , 124. 13.
Confinde de la Tierra del Labrador , 188. 13.
Confinde de Vindelicia , 130. 18.
Varias opiniones en el numero de las Constellaciones , 11. 24.
Continente que cosa sea , 45. 17.
Coracon del Escorpion Constellation , 19. 24.
Corona de Adriana Constellation , 15. 10.
Corona Meridional Constellation , 22. 25.
Corrientes que cosa sean y sus qualidades , 243. 18. li.
Corsega de donde tomó el nombre, y toda su Descripcion , 129. 10.
Cosmographia que cosa sea , 3. 6. Su rfo y fin 1. 1. y 257. 18. En que diuersa de la Geographia. 3. 22.
Costumbres de Africanos , 153. 4. y 157. 10.
Costumbres de Albardaños , 194. 2.
Costumbres de Alemanes , 100. 4.
Costumbres de los de Arma , 208. 13.
Costumbres de la Gente de Baccallaños , 191. 6.
Costumbres de Chicoranos , 191. 20.
Costumbres de los del Darien , 203. 18.
Costumbres de Franceses , 28. 21.

Costumbres

T A B L A,

- Costumbres de los Iaguales, 194. 10.
 Costumbres de Indios, 200. 16.
 Costumbres de la Gente de la Tierra del Labrador, 189. 21.
 Costumbres de Mexicanos, 197. 14.
 Costumbres de la Gente de Panuco, 193. 17.
 Costumbres de los de Pasto, 210. 6.
 Costumbres de los de Paucara y Pozo, 208. 19.
 Cuba Isla, 221. 25.
 Cuerpos humanos de q̄ manera soto puestos à las influencias de las Estrellas, 75. 17.
 Cuervo Constellation, 22. 10.
 Culhuacan Prouincia, 196. 2.
 Cuzco Prouincia, 215. 3.
 Declinacion del Sol que cosa sea, 246. 25.
 Delphin Constellation, 17. 17.
 Defaguadero en la India, 219. 23.
 Distancia entre las Espheras, 31. 1.
 Distancia de la superficie de la Tierra, hasta el Cielo de la Luna, 31. 15.
 Distancia entre dos Lugares como se toma, 260. 1.
 Las Distancias se han de entender siempre por linea derecha, 264. 11.
 Dragon Constellation, 14. 9.
 Ecliptica que cosa sea, 9. 1.
 Egypcios fueron los primeros que escudriñaron los secretos de los Cielos, y hallarõ la correspondencia de los Circulos del Cielo con los de la Tierra, 256. 19.
 Equinoctial que cosa sea, y su vso, 7. 20.
 Equinoctios de Estio y Otoño en que dia del Año caen, 8. 1.
 Erietionio Constellation, 16. 21.
 Esclauonia y su Descripcion, 142. 19. hasta 145. 9.
 Escorpion Constellation, 19. 20.
 Esculapio Constellation, 17. 2.
 Esmeraldas en las Indias de que grandeza sean, 227. 5.
 España de donde tomò el nombre, y su Descripcion, 63. 8. hasta 77. 9.
 Española Isla, 223. 1.
 Esphera que cosa sea, 5. 21. y 28. 20. Sus partes, 5. 22. Qualidades y Mouimientos de las nueue Esphera, y de las de los quatro Elementos, 29. 7. hasta 30. 8. Partes de la Esphera Terreste, 32. 5.
 Estrellas Fixas de que grandeza sean, 30. 18. Sus Figuras, 36. 16.
 Estrecho que cosa sea, 46. 3.
 Estrecho de Gibraltar, 74. 5.
 Estrecho de Magallanes, 205. 12.
 Exe del Mundo que cosa sea, 4. 21.
 Fernandina Isla, 221. 5.
 Fernando Magallanes hallò el Estrecho Meridional, 205. 16.
 Figura de Cuba, 222. 7.
 Figura del Peru, 204. 9.
 Florida de donde tomò el nombre y su Descripcion, 192. 16.
 Francia de donde tomò el nombre y su Descripcion, 78. 18. hasta 89. 5.
 Frechero Constellation, 20. 1.
 Finlandia Prouincia, 150. 16.
 Firmamento se llama la Octaua Esphera, 29. 13.
 Geographia que cosa sea, 3. 13. En que esfera de la Cosmographia, 3. 22. En quantas maneras se entienda, 3. 14.
 El vso della, 55. 11.
 Golfo que cosa sea, 47. 13.
 Golfo de Fernando Cortes, Florido, y Mexicano es vna mesma cosa, 193. 5.
 N n y Grados

T A B L A.

Grados que cosa sean , 258. 1. Quantos pasos responden à vn Grado del Cielo en la Tierra, y el modo con el qual se hallò tal correspondencia , 258. 7.

Grecia de donde tomò el nombre y su Descripcion , 131. 7. hasta 140. 14.

Guadalpe Prouincia , 192. 9.

Guanahani Isla , 220. 22.

Guardador de la Ossa Constellation , 142. 24.

Guardas entre los Nauegantes que cosa sean 246. 4.

Hayti Isla , 222. 24.

Hemisferio superior que cosa sea , 5. 23. y que inferior , 6. 2.

Hercules Constellation , 15. 14.

Heterotocios que cosa sean , 42. 24.

Hidra Constellation , 22. 2.

Hyperborco que cosa sea , 52. 18.

Horizonte Circulo que cosa sea , 25. 8. Polos y numero de los Horizontes 25. 16.

Quantas maneras aya de Horizontes , 25. 19.

Iagazes Pueblos , 194. 8.

Iamayca Isla , 223. 21.

Indias en que tiempo descubiertas, 45. 6 De donde tomaron el nombre , y su Descripcion , 126. 9.

Indios en la Nueva España no comian Carne de hombre sino era enemigo. 197. 10.

Indios muy buenos Oficiales , 198. 16.

Indios no tenian Peso , ni Moneda, ni el vfo de muchas cosas , 200. 4.

Ingas , 210. 19.

Inglaterra de donde tomò el nombre y toda su Descripcion , 85. 6 hasta 93. 6.

Instrumento de Nauegar , 247. 1. 11.

Inuentor del Carro Constellation , 16. 22.

Isla que cosa sea , 45. 20. Qual de las Islas fue la mas nombrada entre los Antiguos , 59. 16.

Islas en el Mar de Africa , 162. 10.

Islas en el Mar de Alemania , 98. 1.

Islas en el Mar de Asia , 179. 12.

Islas en el Mar de la Tierra de Baccallaos , 191. 13.

Islas en el Mar de Corsega , 129. 7.

Islas en el Mar de Esclaunonia , 144. 1.

Islas en el Mar de España , 69. 9.

Islas en el Mar de Francia , 84. 1.

Islas en el Mar de Grecia , 137. 1.

Islas en el Mar de Italia , 114. 1.

Islas en el Mar de Sardenia , 127. 15.

Islas en el Mar de Sarmacia , 146. 15.

Islas en el Mar de Scandia , 149. 9.

Islas en el Mar de Sicilia , 125. 11.

Islas en el Mar de Sur e Indias , 231. 16.

Islas Lucayas , 221. 7.

Isthmo que cosa sea , 45. 25.

Italia de donde tomò el nombre, y toda su Descripcion , 101. 18 hasta 124. 7.

Iuan Ponce de Leon descubrió la Florida , 192. 19.

Laguna que cosa sea , 47. 19.

Laguna de Nicaragua . 219. 19.

Latitud que cosa sea , 8. 11.

Leon Constellation , 19. 4.

Legua comun de España contiene quatro Millas de Italia , que son seys mill Pasos , 261. 21.

Liebre Constellation , 21. 9.

Lira Constellation , 16. 1.

Lobo Constellation , 22. 20.

Lôbardia como llamada antiguaméte, 79. 15.

Longitud que cosa sea , 8. 8. y 242. 8. li.

Macedonia

T A B L A:

- Macedonia de donde tomó el nombre, y su**
 Descripcion 132. 15.
Madagascar Isla, 165. 3.
Mayz Trigo de Indios 199. 15.
Maniolas Islas, 182. 7.
Mappa Mundi que cosa sea, y lo que en ella
 se ha de conyderar, 6. 17.
Marañon Rio, 226. 24.
Mar que cosa sea, 47. 3. Qual de los Mares
 sea el mas nombrado, 59. 1.
Mar de Arena, 173. 14.
Mar Bermejo, 230. 21.
Mar Catayum, 193. 4.
Mar Dulce, 227. 18.
Mar Roxo, 152. 12.
Mar de Sur quando y por quien hallado,
 205. 15.
Mareas que cosa sean y en que tiempos, Cau
 sa de las Mareas, y sus varios nom-
 bres, 254. 12.
Mellizos Constellacion, 18. 20.
Menguantes del Mar, 254. 4.
Meridiano Circulo que cosa sea, 24. 10. En
 que difiera de los otros Circulos de la
 Esphera, 25. 3.
Neroë Isla, 167. 10.
México prouincia y sus costumbres, 196. 18.
México Ciudad y su policia, 197. 23.
Molucas Islas, 182. 1.
Montes de Africa 169. 1.
Montes de Alemania, 99. 22.
Montes de Asia, 185. 14.
Montes de España, 72. 9.
Montes de Francia, 87. 6.
Montes de Grecia, 139. 17.
Montes de Inglaterra, 93. 1.
Montes de Italia, 119. 13.
Montes de Sardenia, 128. 2.
Montes de Sicilia, 126. 7.
Morea de donde tomó el nombre y su Des
 cripcion, 133. 20.
Mumia, 173. 22.
Mundo se llama propriamente Esphera 28. 19
 su Figura y nombre, 4. 10.
Nao Constellacion, 21. 21.
Nauegacion que cosa sea, y lo que se requiere
 para bien Nauegar, 244. 10. Arte de
 los Nauegantes y Pilotos en el Mar,
 243. 2. 11. Tres cosas impiden la Na
 uegacion, 243. 13. 11.
Nicaragua Prouincia, 219. 15.
Nilo Constellacion, 21. 5.
Nilo Rio, 51. 13. y 166. 20.
Nueva España como se tome generalmente y
 su Descripcion, 187. 23. De donde to-
 mó el nombre y su particular Descrip-
 cion, 195. 15.
Ojo del Toro Estrella, 18. 17.
Orbe que cosa sea, 5. 21.
Orion Constellacion, 20. 21.
Olsa Mayor Constellacion, 13. 12.
Olsa Menor Constellacion, 13. 24.
Quejas del Peru, 213. 18.
Palude que cosa sea, 47. 21.
Pan de Indios en la Nueva España, 199. 15.
Pannonia y su Descripcion, 140. 15.
Paralelo que cosa sea y su vfo, 34. 3. Quan
 tas suertes aya dellos, 34. 10.
Paranagua Rio, 226. 14.
Partes de Africa, 51. 20. y 152. 16.
Partes de Alemania, 93. 20.
Partes de Asia, 52. 22. y 171. 2.
Partes de Barcha, 155. 14.
Partes de España, 63. 20.

N n iij Partes

T A B L A.

Partes de Ethiopia , 156. 23.
 Partes de Francia , 79. 10.
 Partes de Grecia , 131. 21.
 Partes de Inglaterra , 89. 24.
 Partes de Italia , 104. 5.
 Partes de la India en Asia , 174. 1.
 Partes de las Indias ò Nuevo Mundo , 87. 9.
 Partes de Mauntania , 153. 24.
 Partes de Pannonia , 140. 16.
 Partes del Perú , 206. 1.
 Partes de Rhetia , 129. 20.
 Partes de Sicilia , 124. 16.
 Pasto prouincia , 210. 2.
 Patalia Reyno , 225. 22.
 Paucura prouincia , 208. 16.
 Peces Constellation , 20. 14.
 Pece Meridional Constellation , 23. 3.
 Pegaso Constellation , 18. 1.
 Peninsula que cosa sea , 45. 21.
 Perseo Constellation , 16. 16.
 Perro Mayor ò Sirio Constellation , 21. 11.
 Perro Menor Constellation , 21. 17.
 Perro Estrella , 21. 16.
 Perú como se tome generalmente 187. 17. y
 203. 21. como propriamente , 210. 16.
 Picara prouincia , 208. 23.
 Planeta que cosa sea , 30. 12. Grandeza de los
 siete Planetas , 30. 20.
 Pleyades Constellation , 18. 20.
 Polo que cosa sea , 4. 21. Sus varios nom-
 bres , 5. 5. Como se tome la Altura del
 Polo , 245. 3. y 241. 18. 1 i.
 Polares Circulos que cosa sean , 26. 24.
 Su vfo , 27. 2.
 Popaian prouincia porq̃ dicha así , 206. 20.
 Portuguezes nauegan à Levante , 75. 8.
 Pozo prouincia , 208. 16.

Primero Mobile se llama el decimo Cel-
 lo , 29. 1.
 Prouincia que cosa sea , 46. 18.
 Prouincias de Africa , 51. 22.
 Prouincias de la Africa Vieja , 152. 24.
 Prouincias de la Africa Nueva , 153. 1.
 Prouincias de Alemania , 93. 22.
 Prouincias de Asia , 53. 1.
 Prouincias de Asia Mayor , 171. 7.
 Prouincias de la Asia Menor , 172. 12.
 Prouincias del Darien , 203. 9.
 Prouincias de Escocia , 90. 11.
 Prouincias de España , 63. 20.
 Prouincias de la Nueva España , 196. 10.
 Prouincias de la Florida 193. 14. y 194. 15.
 Prouincias de Francia , 80. 7.
 Prouincias de la India Mayor , 175. 4.
 Prouincias de la India Menor , 174. 10.
 Prouincias de Inglaterra , 90. 8.
 Prouincias de Marmarica , 155. 21.
 Prouincias de lo que propriamente llaman
 Perú , 212. 20.
 Prouincias de Popaian , 207. 7.
 Puerto que cosa sea , 47. 16.
 Puertos de Africa , 108. 16.
 Puertos de España , 74. 9.
 Puertos de Francia , 88. 5.
 Puertos de Italia , 122. 20.
 Qualidades de Alemania , 100. 11.
 Qualidades de Antiocha , 207. 16.
 Qualidades de Arma , 208. 7.
 Qualidades de la Asia Mayor , 171. 22.
 Qualidades de la Asia Menor , 172. 23.
 Qualidades de la Tierra de Baccallaõs , 91. 4.
 Qualidades de Chicora , 192. 5.
 Qualidades del Darien , 203. 16.
 Qualidades de Esclauonia , 144. 19.

Qualidades

T A B L A.

Qualidades de España , 77. 9	Ríos de Italia , 113. 9.
Qualidades de la Florida , 194. 19.	Río Marañon , 226. 24.
Qualidades de la Francia , 88. 11.	Río Orellana , 227. 9.
Qualidades de la Grecia , 140. 1.	Río de Plata , 226. 17.
Qualidades de Inglaterra , 92. 16.	Ríos de Sardenia , 128. 1.
Qualidades de Italia , 123. 6.	Ríos de Sarmacia , 146. 19.
Qualid. y natura de Iupiter Planeta , 76. 23.	Ríos de Scandia , 149. 2.
Qualid. de la Tierra del Labrador , 188. 10.	Ríos de Sicilia , 126. 3.
Qualidades de Pannonia , 142. 3.	Río de los tres Hermanos no es Estrecho de Mar , 189. 12.
Qualidades de Paucura y Pozo , 208. 19.	Romania de donde tomó el nòbre , 131. 23.
Qualidades de Picara , 209. 2.	Saeta Constellacion , 17. 9.
Qualidades de Quimbaya , 209. 3.	Santo Domingo Isla , 222. 23.
Qualidades de Sarmacia , 147. 14.	San Iuan Isla , 224. 7.
Qualidades de Scandia , 149. 1.	San Tiago de puerto Viejo prouincia , 214. 14.
Quimbaya prouincia , 209. 6.	San Tiago Isla , 222. 2. y 223. 20.
Quito prouincia , 212. 23.	Sardenia de donde tomó el nombre y su Des- cripcion , 126. 17. hasta 128. 10.
Region que cosa sea , 46. 11.	Sarmacia Europea , 145. 10.
Rey Estrella , 19. 7.	Scandia , 147. 24.
Reynos de Fes y Marruecos , 154. 9.	Semidiametro de la Tierra de que grandeza sea , 31. 9.
Religion de los de la Nueva España , 202. 11.	Seno que cosa sea , 48. 1.
Religion de Indios , 201. 2.	Serpiente de Esculapio Constellacion , 17. 7.
Religion de los de Pasto , 210. 10.	Sicilia de donde tomó el nombre , y su Des- cripcion , 124. 8. hasta 126. 16.
Rhetia de donde tomó el nombre y su Des- cripcion , 126. 11. hasta 131. 6.	Sierpe Constellacion , 22. 3.
Rhumbos que cosa sean , 245. 8. 11.	Signos Celestes que cosa sean 10. 17. y 257 25. porque llamados Septentrionales y Meridionales , 10. 13. porque se nom- bran del nombre de Animales , 11. 8.
Río Eridano Constellacion , 21. 4.	Como se ha de entender quando se dize que el Sol está en algun Signo , 10. 20.
Ríos de Africa , 166. 1.	Solsticios en dos maneras y porque así nom- brados , 27. 15.
Ríos de Alemania , 98. 10.	Sombras de donde toman el nòbre , 42. 11.
Río de las Amazonas. 227. 14.	
Ríos de Asia. 183. 3.	
Ríos de Corfega , 129. 7.	
Ríos de Esclauonia , 144. 7.	
Ríos de España , 71. 1.	
Ríos de Francia , 85. 14.	
Ríos de Grecia , 139. 1.	
Ríos de la India en Asia , 184. 21.	
Ríos de la India en el Nuevo Múdo , 226. 9.	

De

TABLA.

- De quantas maneras se confyderan ,
42. 14.
- Tabla de las Leguas y paffos que responden
à cada vn Grado de Diferencia en Lon-
gitud , 265. 1.
- Tabla de los Grados fuera de la Equinoctial,
mudados en Grados de la Equinoctial,
266. 1.
- Tabla de las Rayzes Quadradas , 268. 1.
- Taca Constellation , 22. 8.
- Thile Isla , 150. 1.
- Tierra repartida segun los Antiguos , 34. 16.
y 44. 24. y 61. 10. Sus Confines y
terminos , 57. 14. Qual parte della sea
mayor y mas nombrada , 57. 22.
- Tierra descubierta por los Modernos , 56.
17. y como repartida , 61. 20.
- Tierra de Baccallaos , 190. 10.
- Tierra Inhabitable por el Calor y Frio ,
211. 12.
- Tierra de Fuego , 225. 10.
- Tierra del Labrador , 188. 9.
- Tierra del Rey de Portugal en las Indias ,
219. 3.
- Titicaca Isla , 216. 18.
- Toro Constellation , 18. 13.
- Traça de la Tierra en dos maneras , 3. 14.
- Traça de la Tierra por via de Viétos no pue-
de ser justa , 248. 16. 11.
- Trapobana Isla , 182. 14.
- Triangulo Constellation , 18. 8.
- Tropico Circulo que cosa sea , 27. 5. porque
dicho de Cancer , 27. 10. porque di-
cho de Capricornio , 27. 14. Distan-
cia en la Tierra de Tropico à Tropi-
co , 32. 13.
- Vasco Nuñez de Valboa descubridor del Mar
de Sur , 205. 15.
- Vestido de Indios en la Nueva España .
197. 17.
- Viento que cosa sea , sus Causas y Efetos ,
249. 2. Diuision de los Vientos , 249
13. y 250. 1. y 253. 1. Nacimiento
de los Vientos , 251. 23.
- Ventre de la Balena Constellation , 20. 19.
- Vino de Indios en la Nueva España , 199. 17
- Virgen Constellation , 19. 10.
- Zonas que cosa sean y quantas , 32. 6. por
que dichas Templadas , y Torridas , ò
Tostadas , 32. 11.
- Zodiaco Circulo que cosa sea , y sus partes ,
8. 17. porque partido en doze partes ,
9. 5. Sus Polos , 9. 17. Sus Figuras , y
Signos , 10. 11.

Fin de la Tabla .



Descuydos en la Estampa.

Siempre que el prudente Letor hallare vn .a. por .e. ò al contrario, no lo ha de tomar por yerro; como tampoco hallando vn .o. por .e. ò alguna otra Letra, Distincion, ò Punto mas ò menos, ò puestos en lugar de otro: porque ha sido tan posible a suertir todas estas niñerías, como fuera posible imprimir el Libro sin yerro; à causa que estas vocales en la Lengua Española e Italiana se confunden, y toman facilmente vna por otra. Y el prudente Letor lo podrá facilmente emendar de por sy. E así se porman solamente los yerrores, que fueren de algun momento. El numero primero denota la Llana, el segundo el Ringlon.

.e. por .y. delante diction que comienza en .y. ò .i. ò despues de otra que acaba en .i. no es yerro.

.u. por .o. de la mesma manera tampoco es yerro.

Llana. Ringlon.

8	20	Catra - Carta.
15	6	Prierna - Pierna.
30	1	Estrellas - Estrella.
51	17	parte - parte.
52	18	Hyderboreo - Hiperbo- reo.
59	17	Peninsul- - - - - culas

Llana. Ringlon:

65	1	las - los.
68		en la Latitud de Vassado lid 40 - 42.
72	21	tres - ocho.
73	22	tres - quatro.
103	17	pruses - prusente.
133	1	Archaya - Acbaya.

Llana . Ringlon .

111 en la Latitud de Milan .

43 - 44 .

135 los numeros de Longitud, Latitud y Grandeza de Creusa son de Delio , y los de Delio son de Creusa .

171 1 c - el .

172 9 . otras - otra .

191 14 la - las .

196 16 Tezeuco - Tezcuc .

203 5 della - dello .

251 8 Noeste - Oeste .

252 22 la - las .

Tofo el Quintero . H b. está errado en los numeros de arriba : y así se observara en la Tabla de las cosas señaladas , que donde se hallaren las Letras . li. quiere de zir . que se han de tomar los numeros del Quintero . I i .

La Figura puesta à Llanas 252 está errada en las Lineas de Cancer y Capricornio ; porque à estar bien , aurian de salir de los Grados 24. que es casi la Declinacion del Sol : pero el yerro es de poco momento .

REGISTRO .

➤ ➤ A B C D E F G H I K L M N O P Q R S T V X Y Z .

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Kk Ll Mm Nn .

Omnes sunt Duerniores , præter E. F. unius , et Nn. Ternionem .

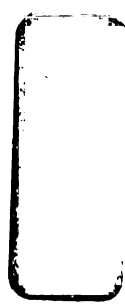
ESTAMPADO

En Milan por Maestro Iuan Antonio Castellon , y Maestro Christoual Caron , junto à la Yglesia de nuestra Señora de la Escala . A la Luna .

A los 18. de Abril , de M. D. LVI. Años .







Bib

Reg

Sig.

BIBLIOTECA DE



10019723

Ciraves

Hi ha un exemp. a la -
Reus - Font de Rubinat