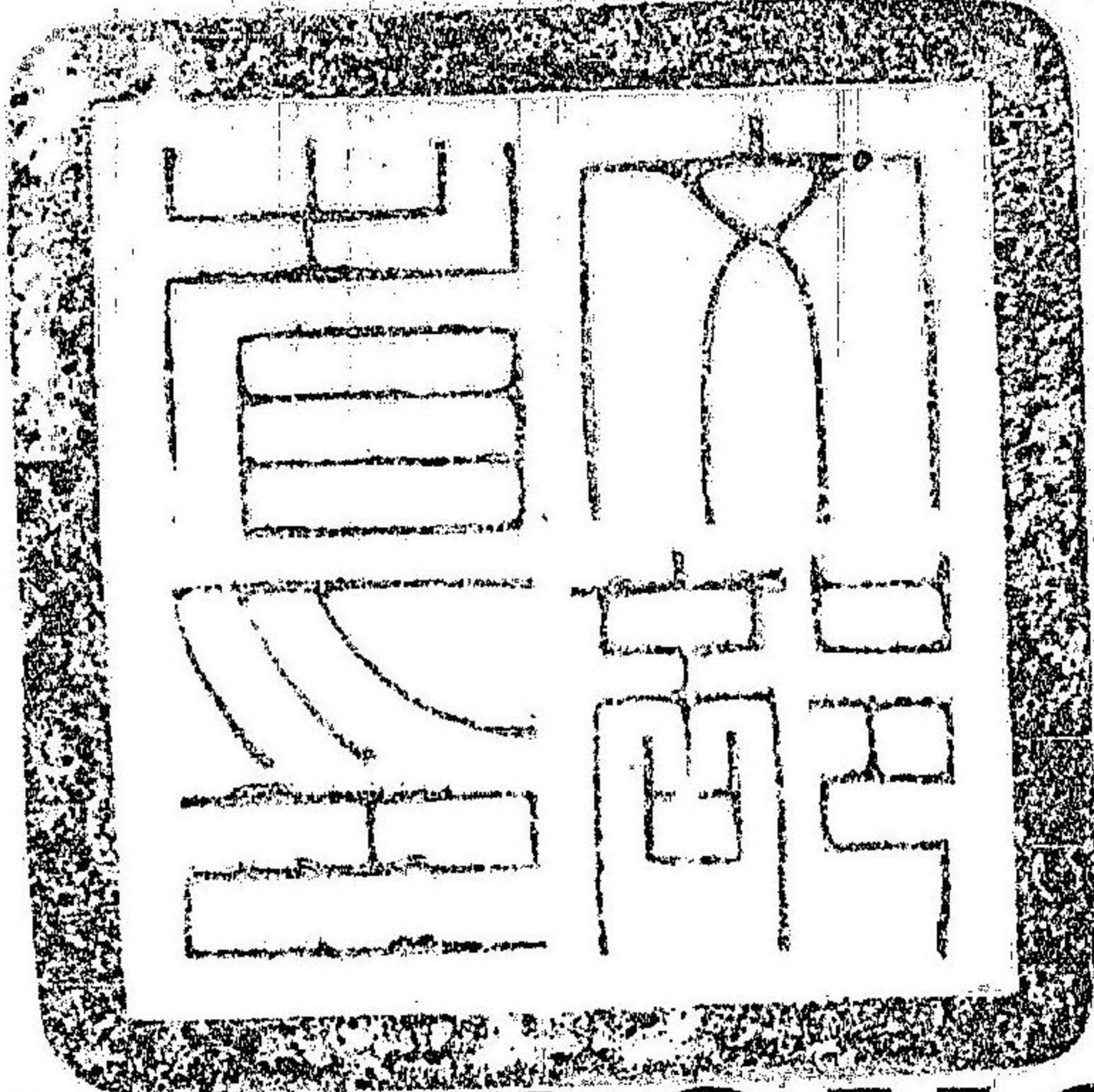


405

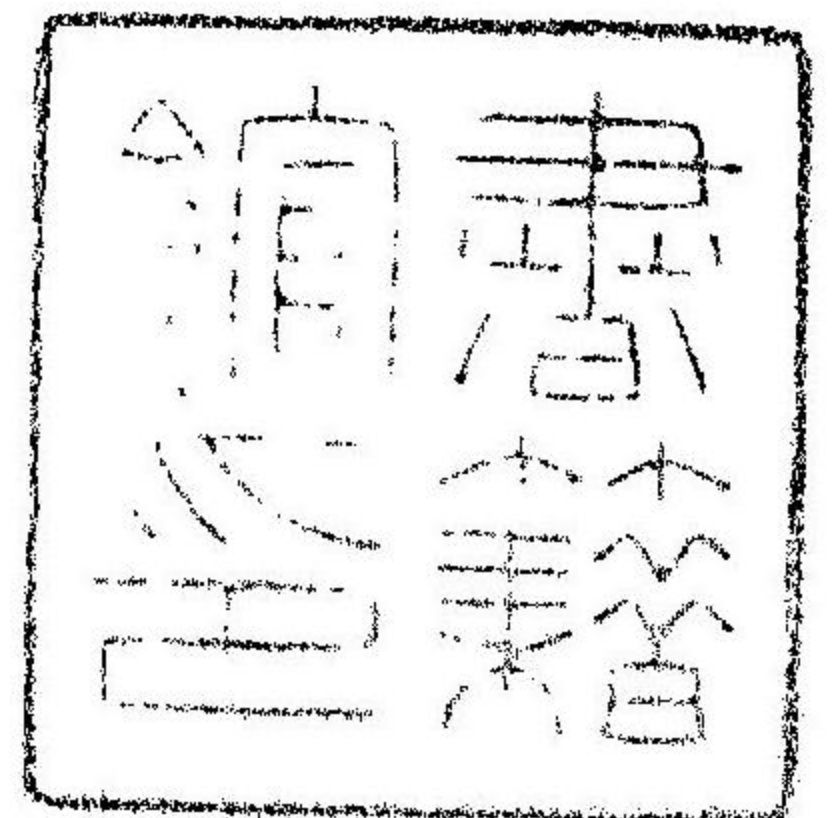
紅
一
本

星學初步





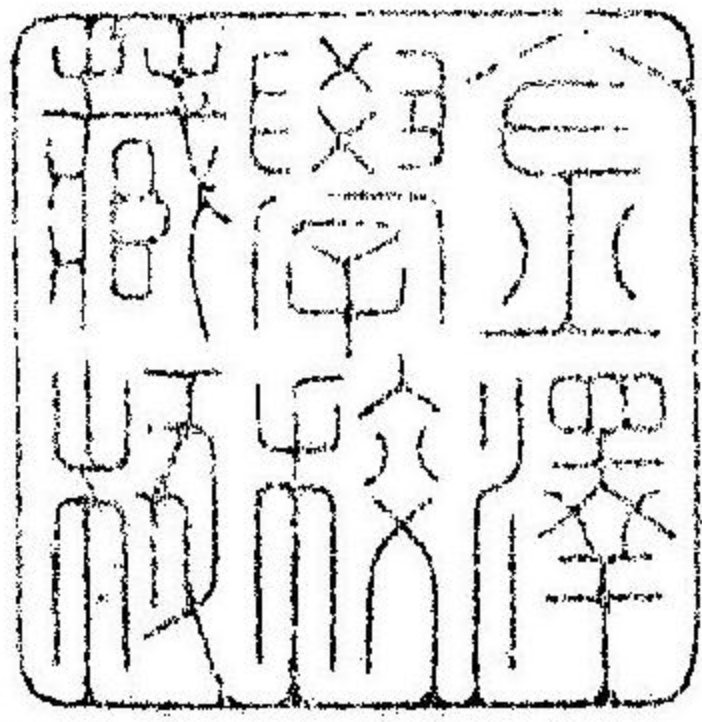
ASTRONOMICAL



明治四年辛未仲冬出版

星學初歩

官許 金澤學校



天理の邊り人事の備あり其基礎より其
學の所日用普通の道に於ても亦成切許多
なりと云

明治四年辛未仲冬金澤文學

暁山大屋平次郎撰

太刀山人書



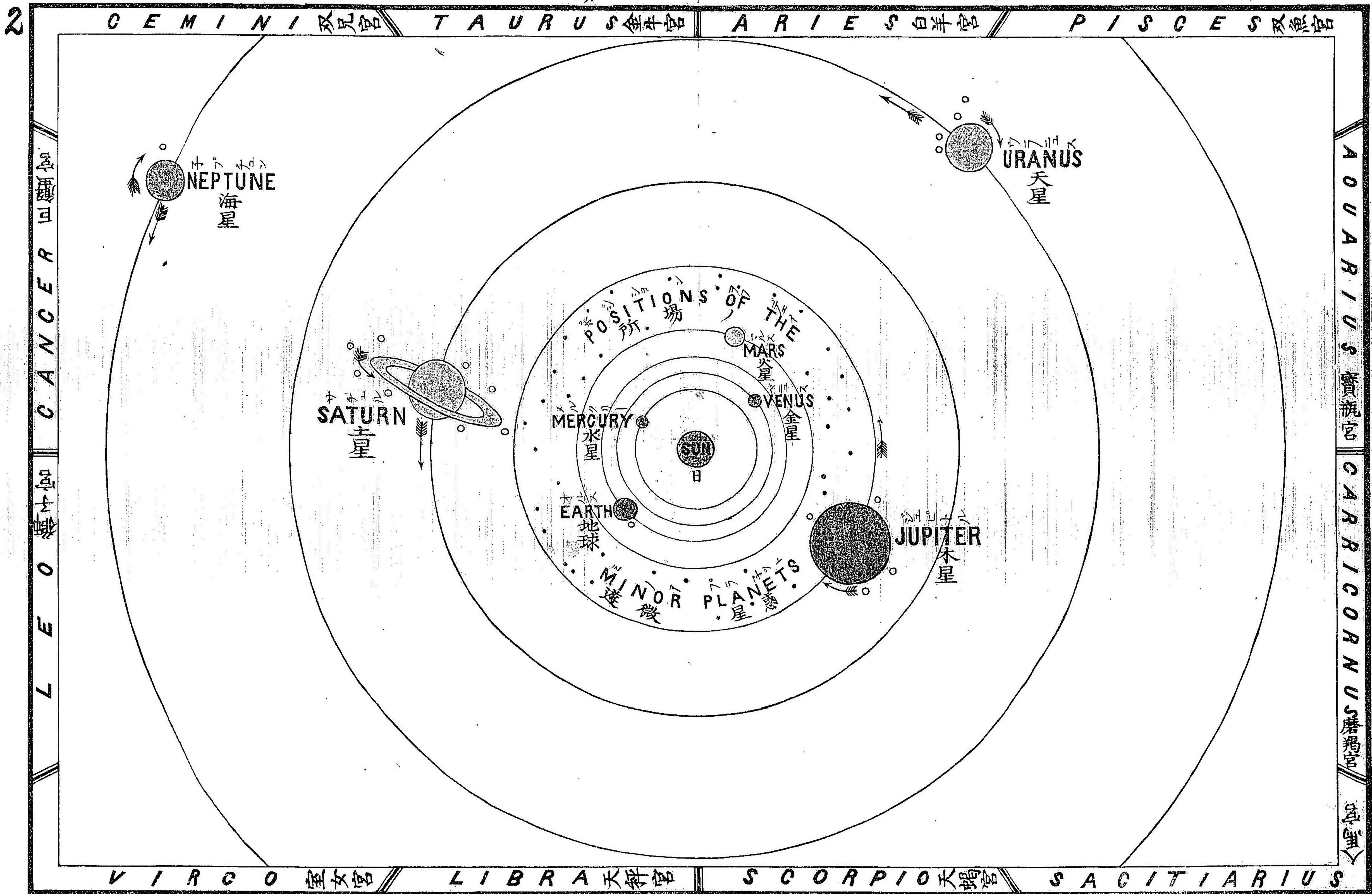


洋諸國は於て童蒙を教育せしむる先
 於の照臨地氣乃温和因て昆蟲草木乃
 質を成し風霜雪の變化を多し草木凡
 眼前に顯然なる事物は名稱を記憶せしむる
 といふ小學の始とす是といふ稍成長するは淫い
 天理を従ふ人事を脩むる利益ありん我
 皇國乃如如上古教法未備中古以來支那の割
 度と攪糶し其子弟を教導する專文字章句
 以て訓詁詞賦の瑣末に従事すし故に其成

長と短及び人々を固陋偏執し浮華を流蕩
 するの變り彼西洋諸國の教法は此といふ日用
 普通の道に於て甚迂闊なり何とせし程なり
 彼を収りし者入るに英國のハリス氏の著す所の
 一書中天文地理の部を於て童蒙といふ其眼
 前に現在に於て物名稱を識せしむるに切
 りて或は彼彼韻を我國字に加ひ又其下に譯
 語を附して刊行し以て世に公する其其の重難
 の輩是といふ天文地理の物名稱を語し

THE SOLAR SYSTEM.

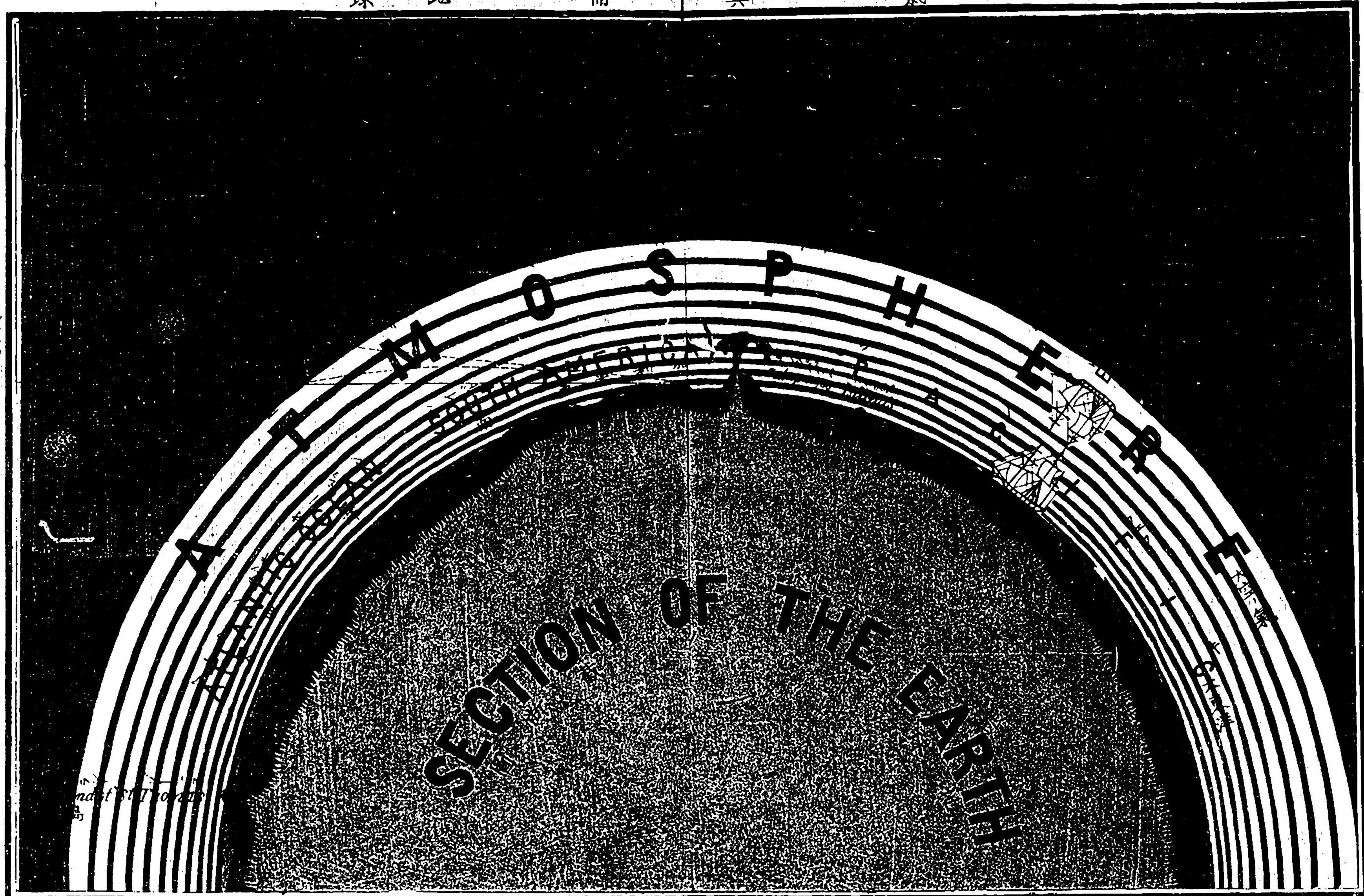
陽 大 立 組



THE EARTH AND ITS ATMOSPHERE.

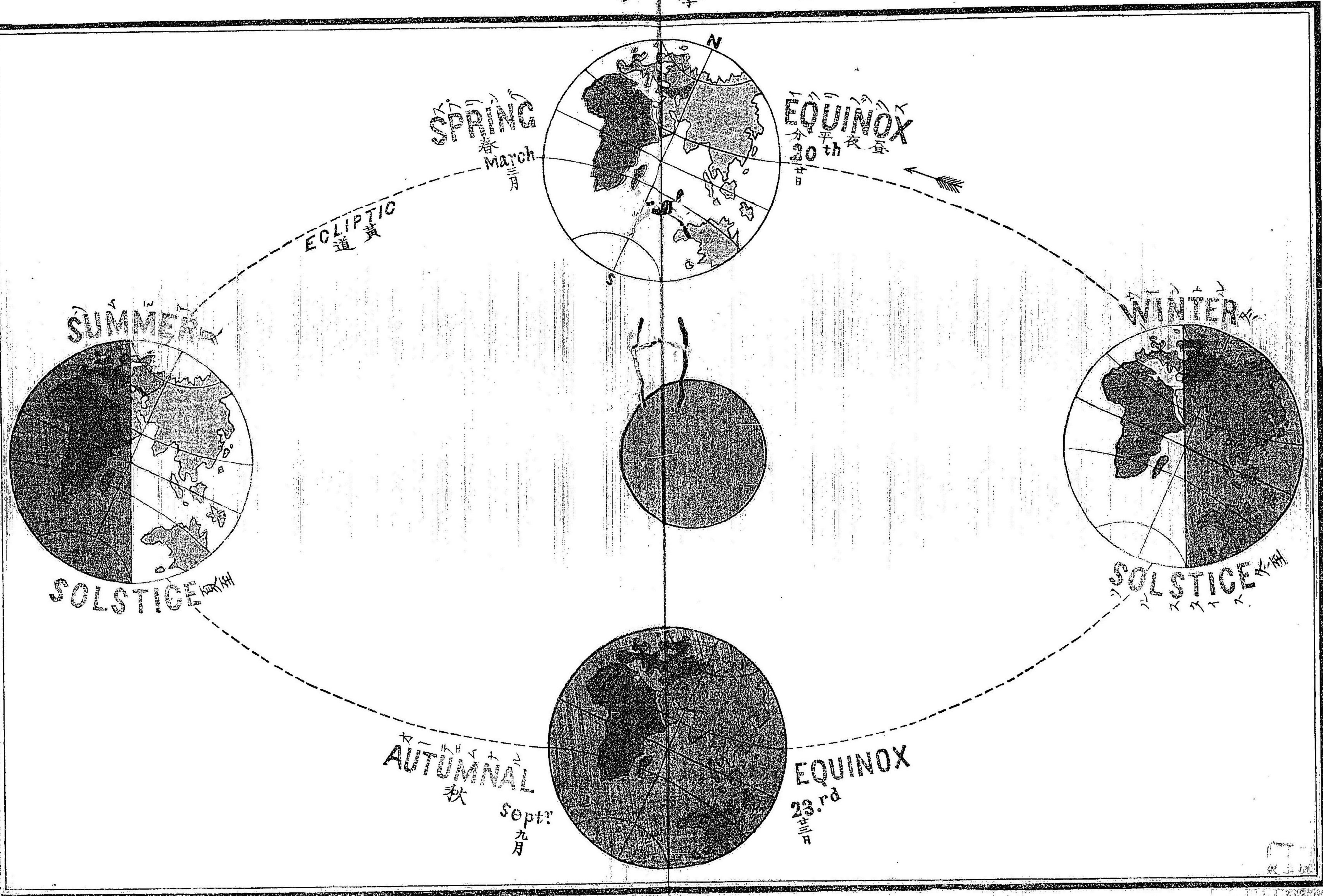
地球而其氣空大

39



THE SEASONS.

4

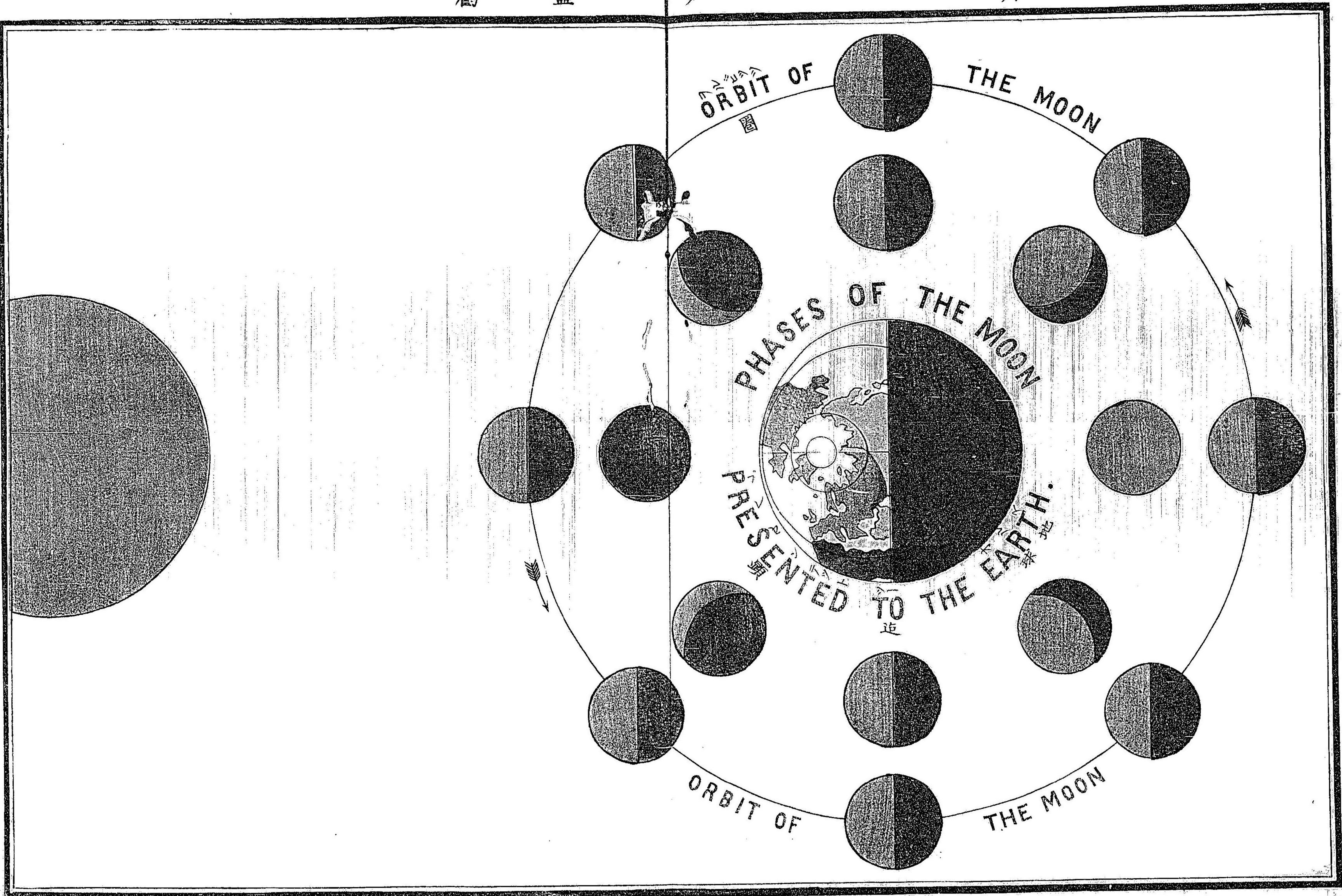


THE PHASES OF THE MOON.

虧 盈

月

5

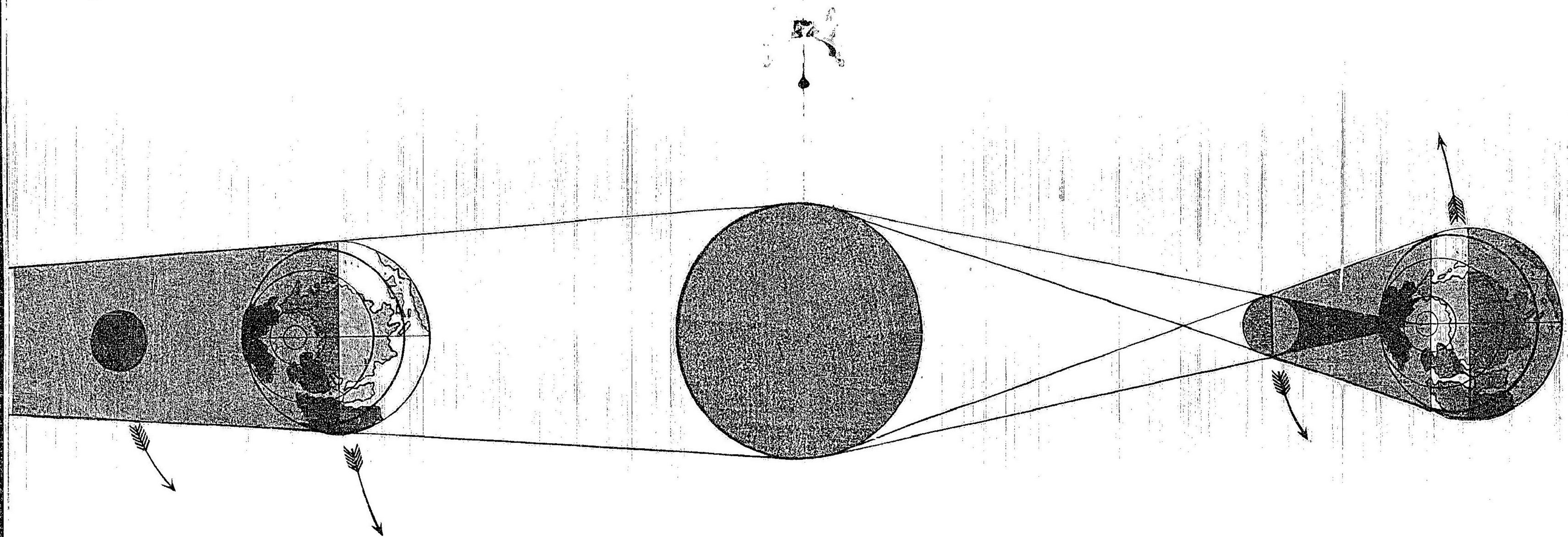


ECLIPSES.

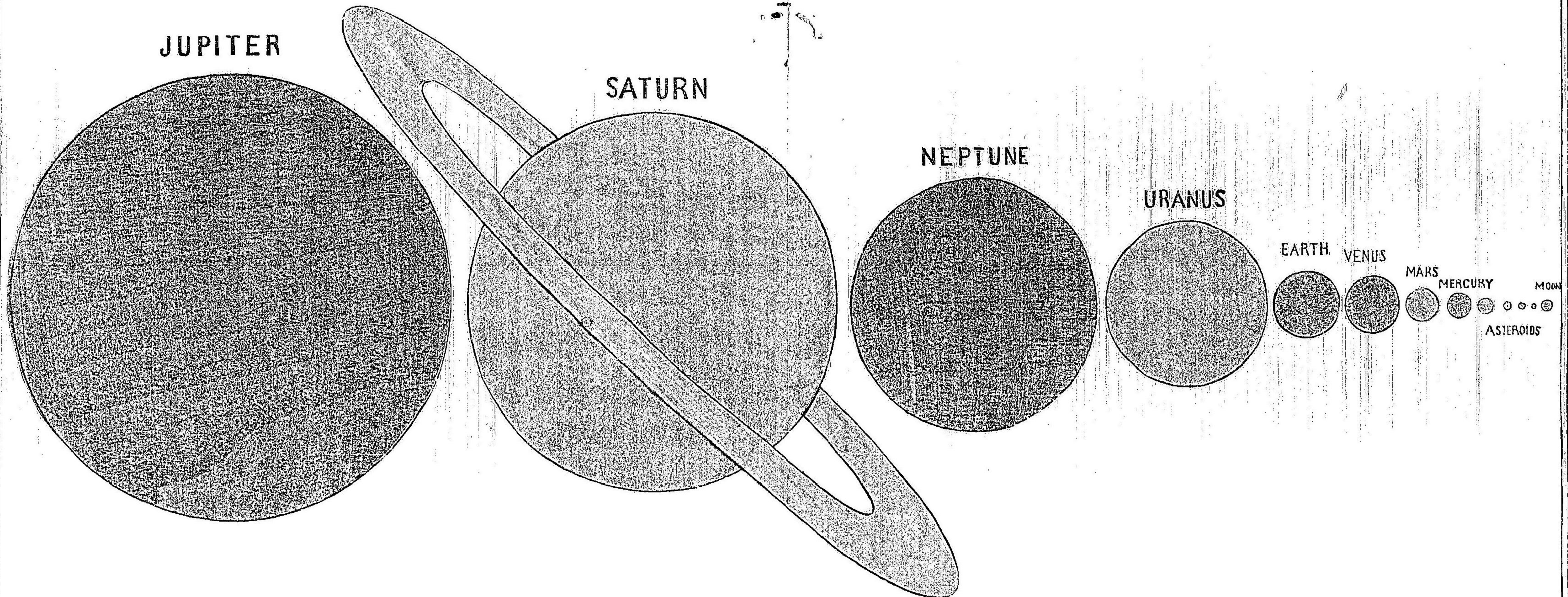
6

ECLIPSE OF THE MOON
月蝕

ECLIPSE OF THE SUN
日蝕



比較的大星
COMPARATIVE MAGNITUDES OF THE PLANETS.
 星惑

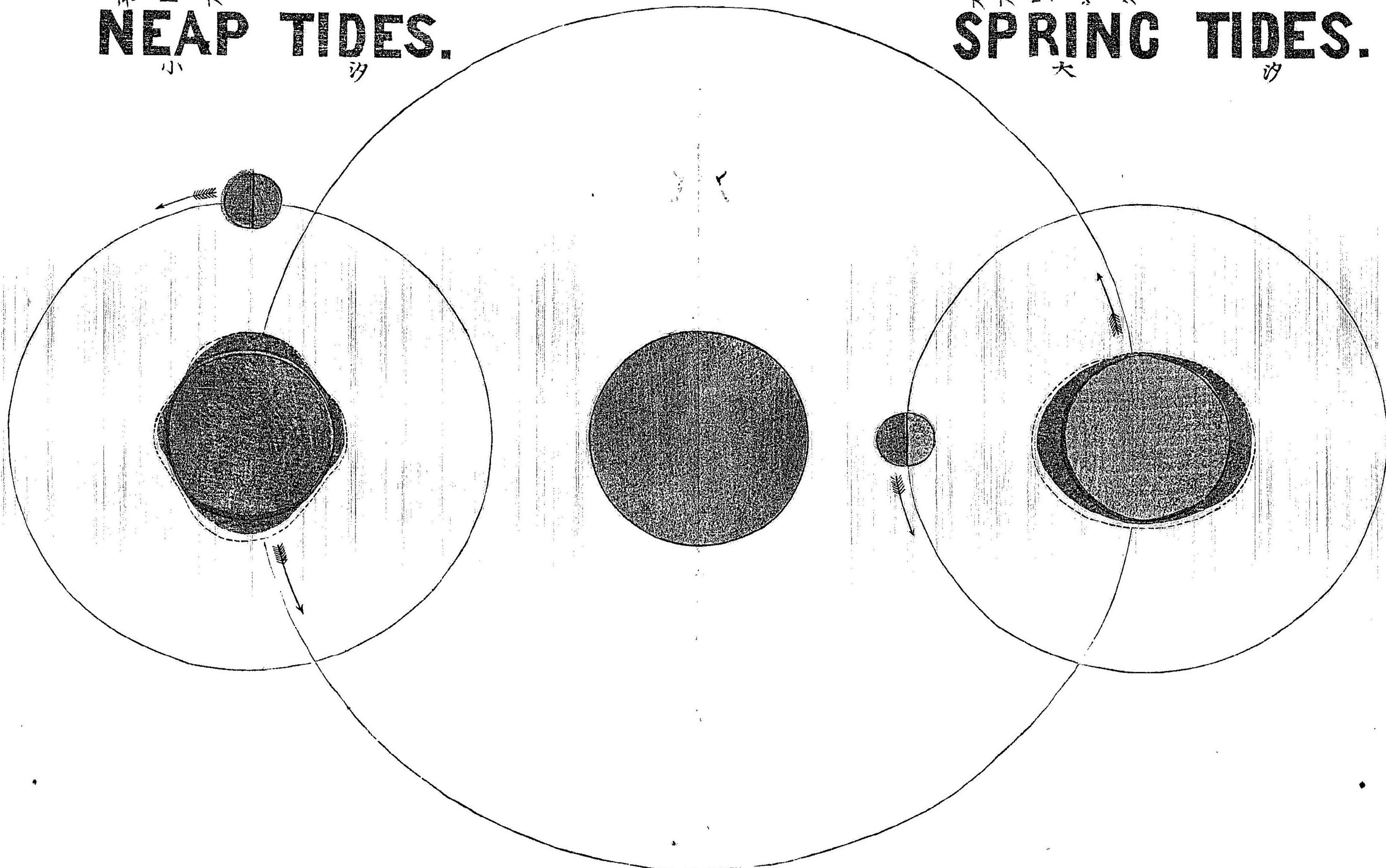


TIDES.

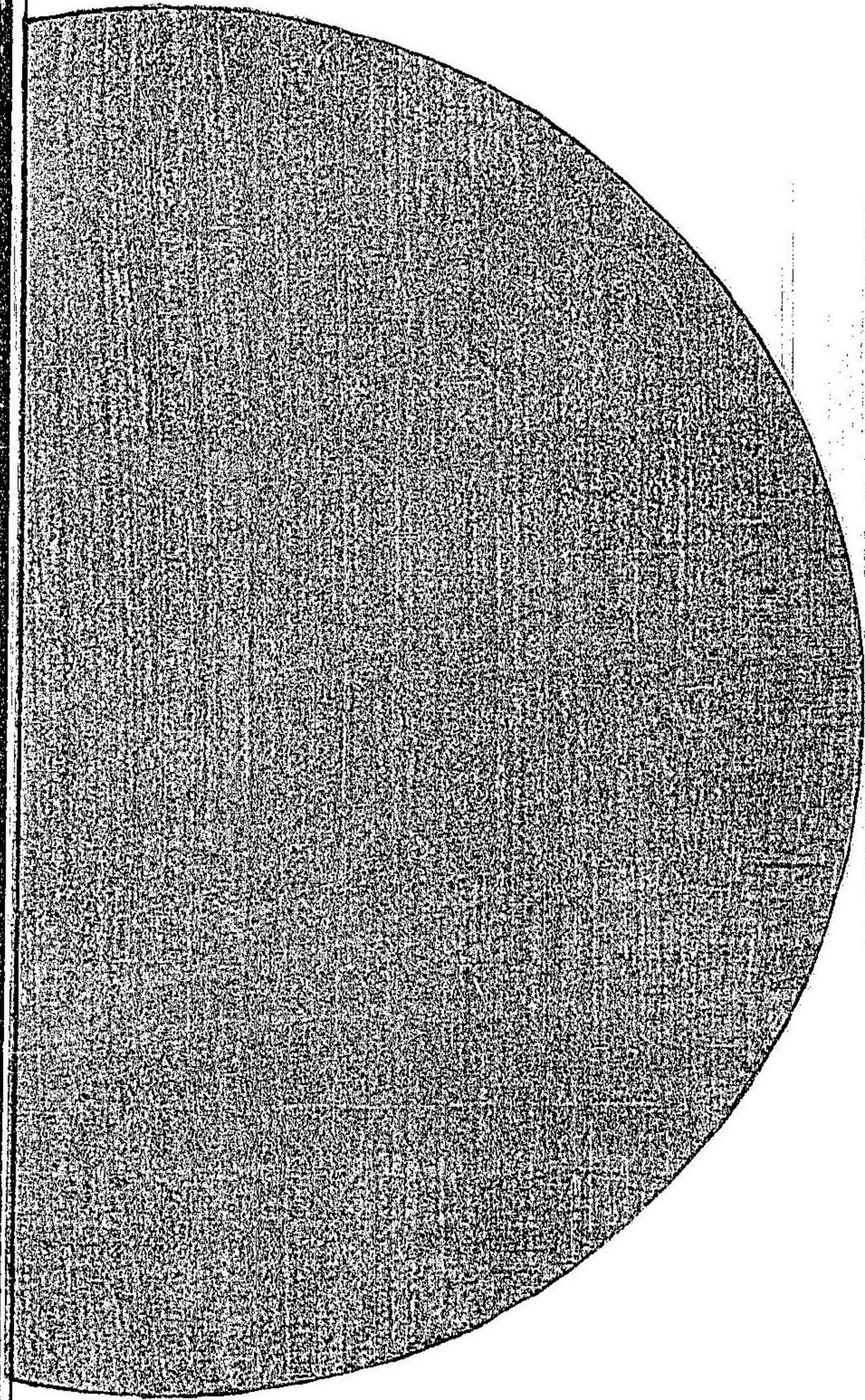
8

NEAP TIDES.
小 汐

SPRING TIDES.
大 汐



PHENOMENA OF DAY AND NIGHT.
像 頭 及 夜



ALTITUDES

OF THE SUN

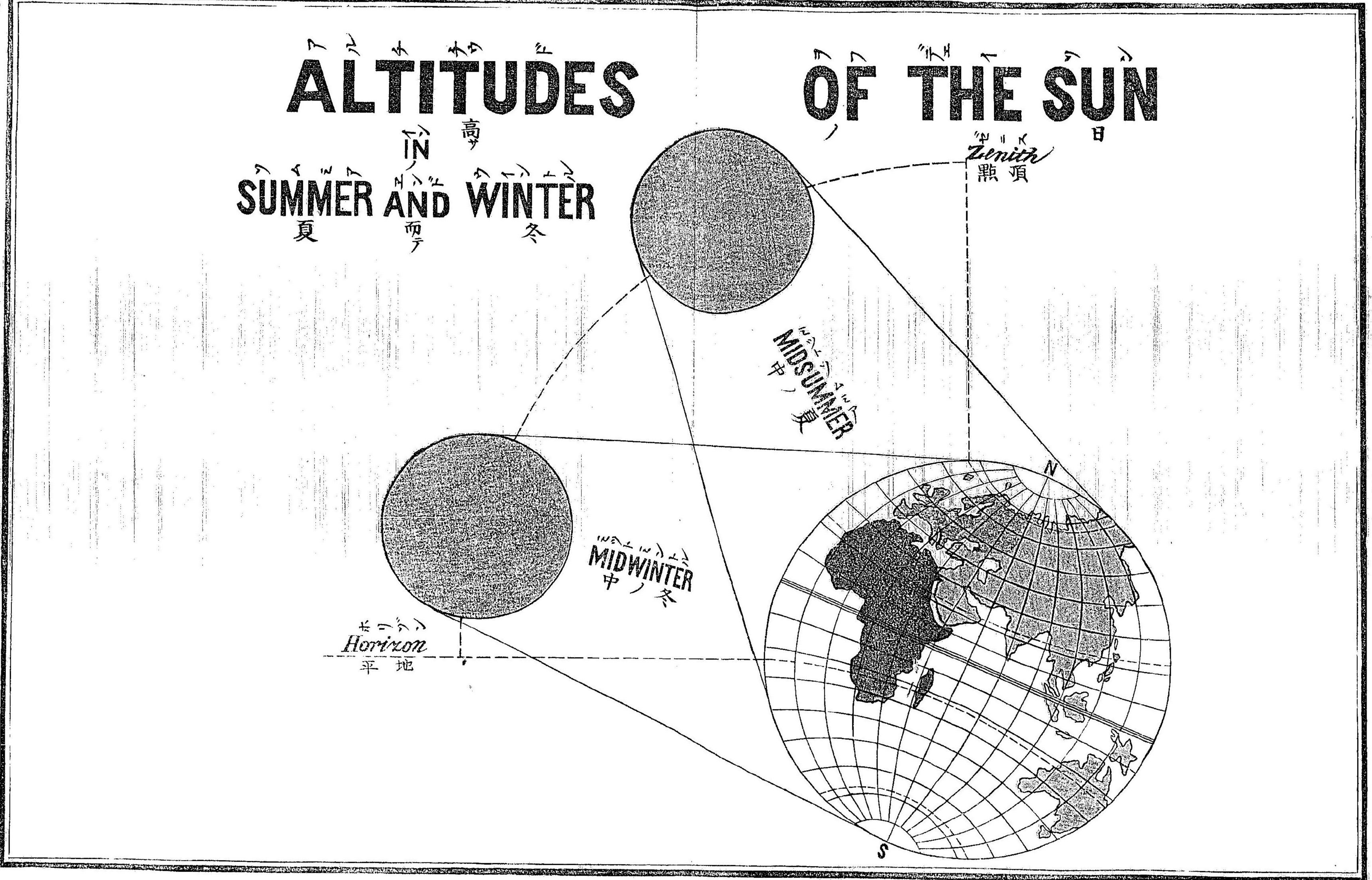
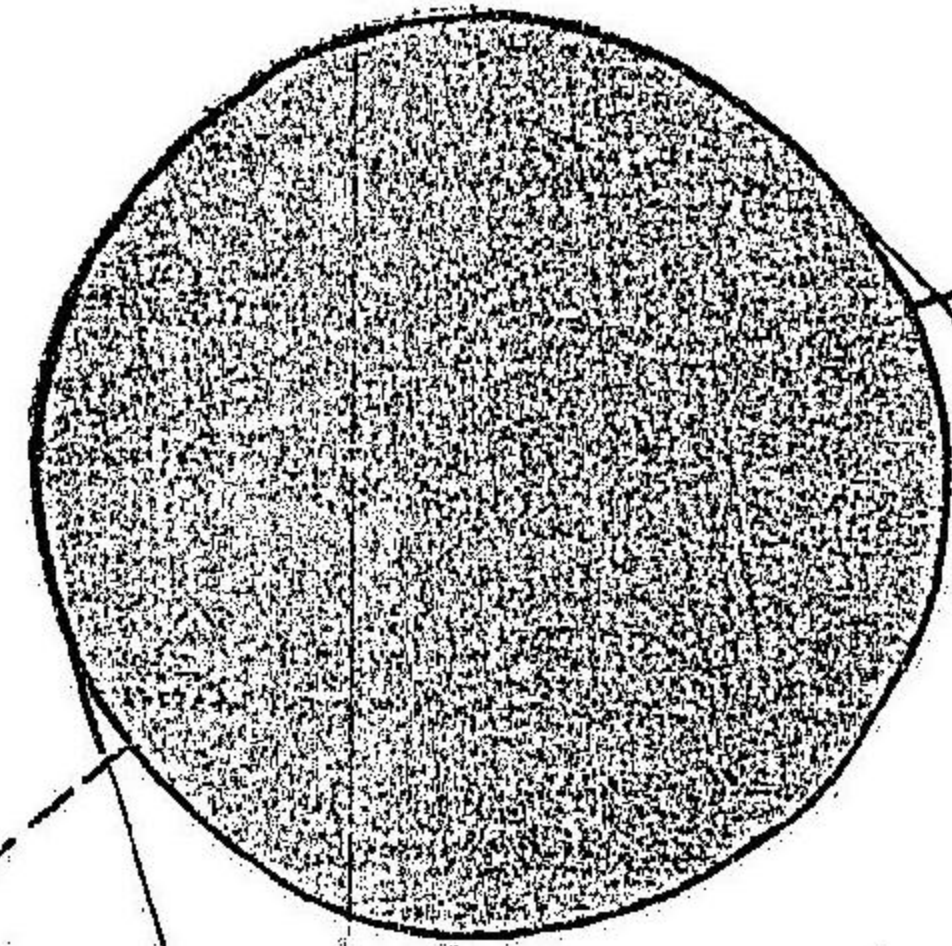
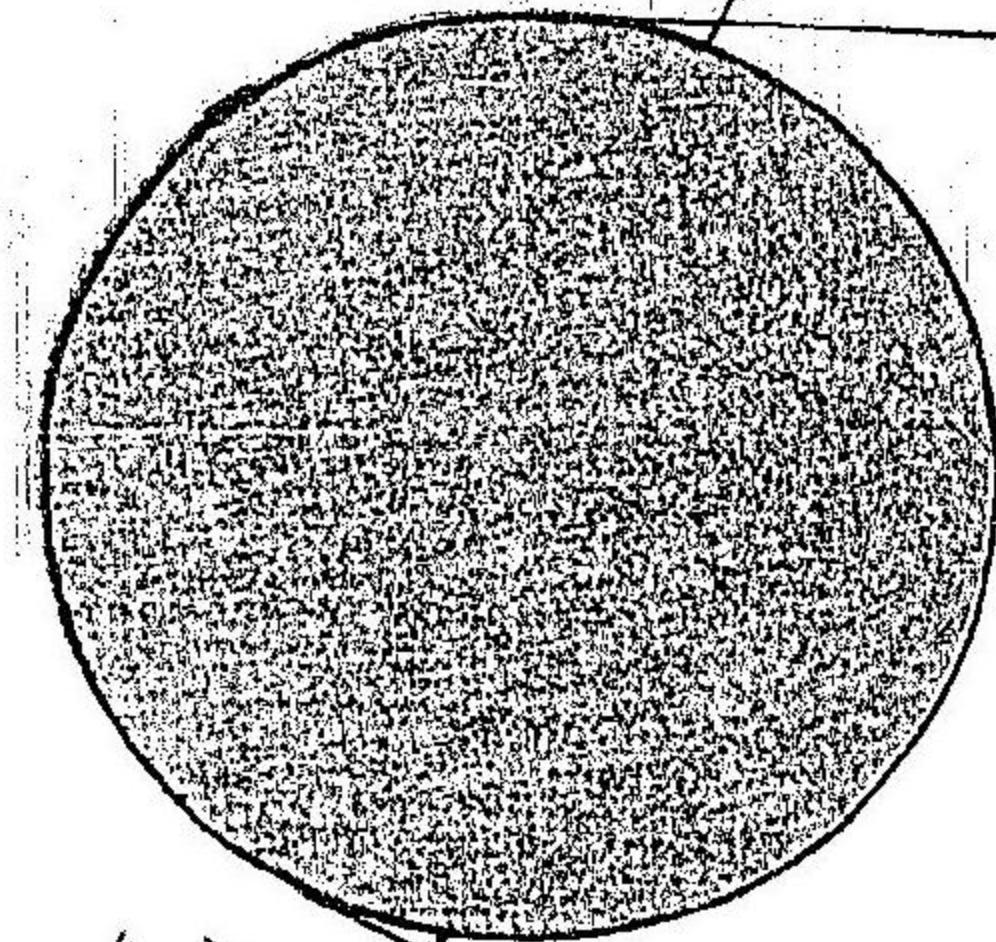
^夏 ^高 ^冬
SUMMER AND WINTER
 夏 高 冬

^日
Zenith
 日 頂 點

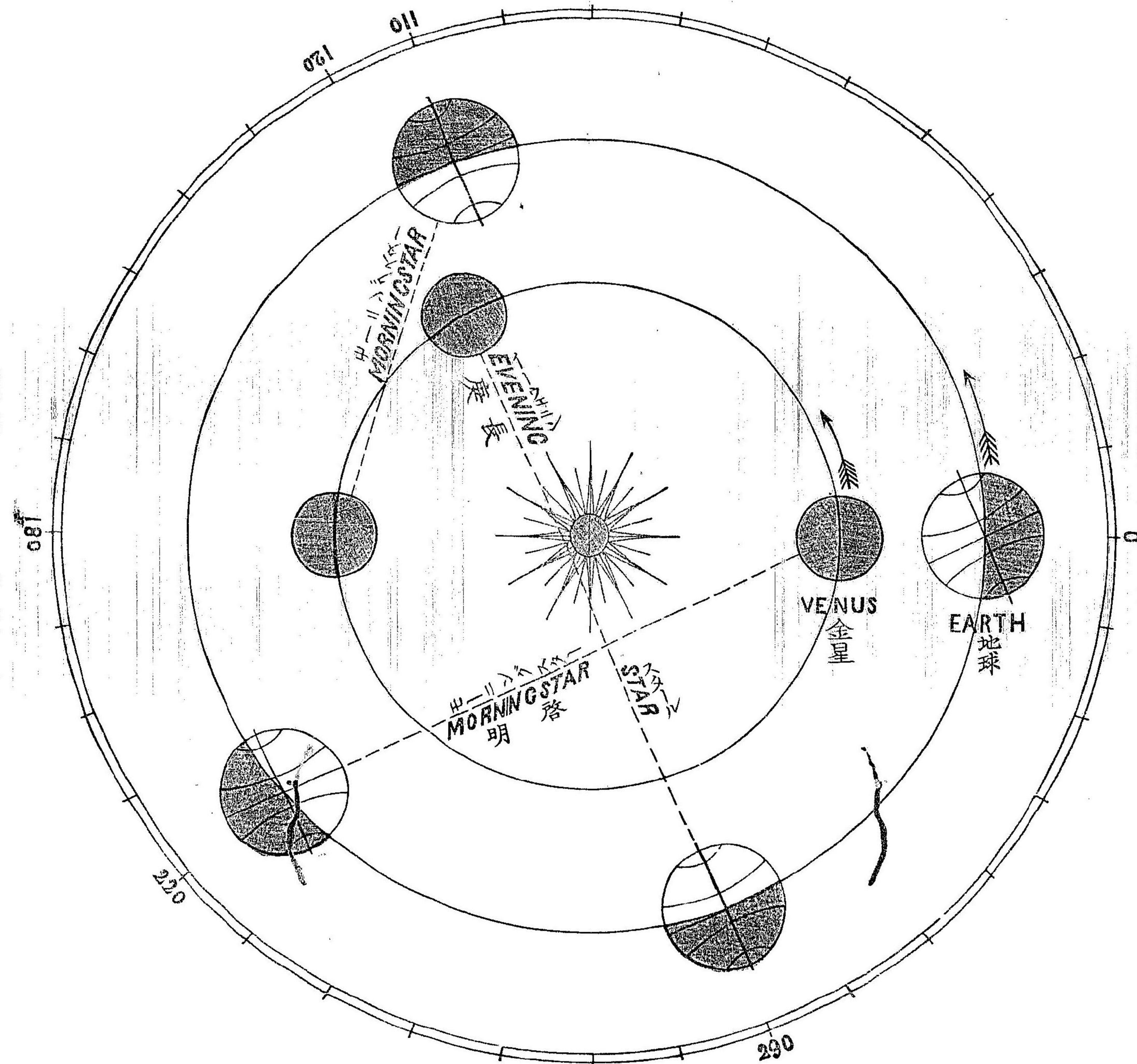
^中 ^夏
MIDSUMMER
 中 夏

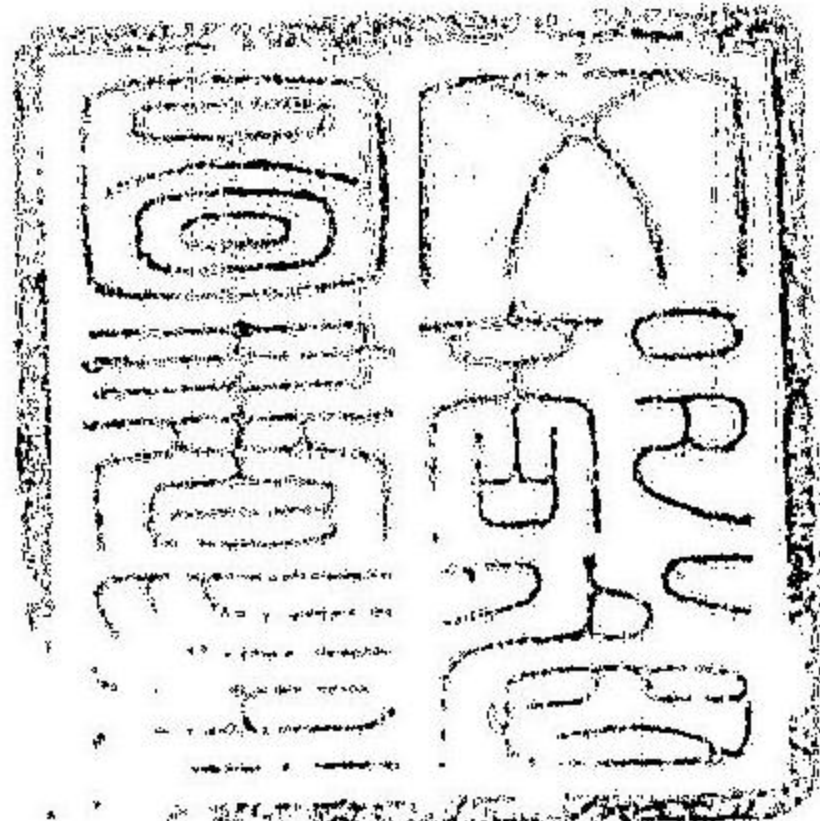
^中 ^冬
MIDWINTER
 中 冬

^平 ^地
Horizon
 平 地



MORNING AND EVENING STAR (VENUS) ALTERNATELY.
 曉 而 宵 星 金 星 代 互 相



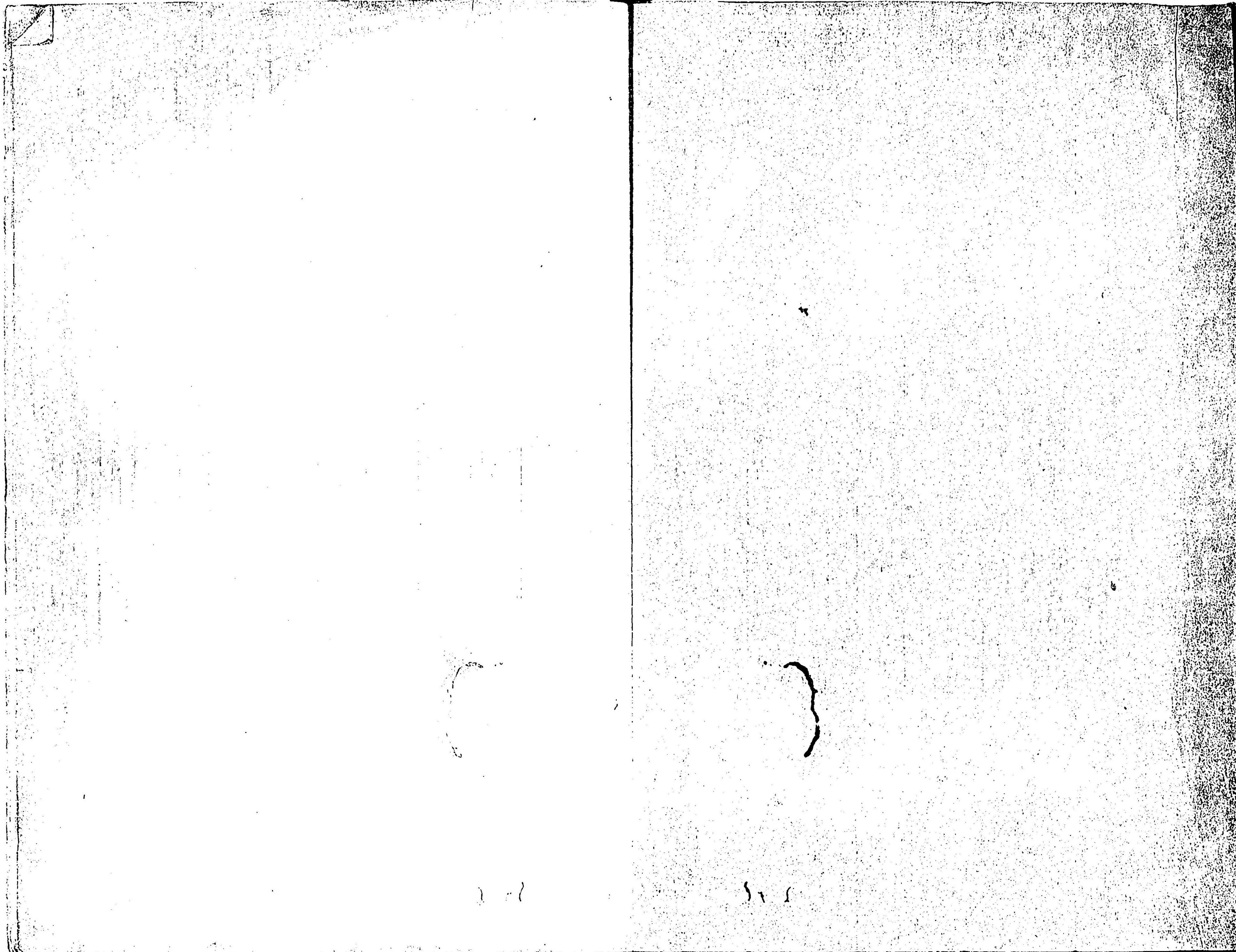


星族大綱表

總テ里数ハ英國ノイリヲ用フ

星族	行道忠燒點ノ距	行道ノ傾	セハカキベリウード	軸心ノ傾
大陽	二十万五千里			七度二十分
水星	六千九百里	七度	百十六日	?
金星	一万七千里	三度半	五百八十四日半	七十五度
地球	九万三千里			二十三度三十八分
火星	四万八千里	一度廿一分	七百八十日	二十八度四十二分
木星	五万六千里	一度十九分	三百九十日	三度六分
土星	四万七千里	二度三十分	三百七十八日	二十六度四十九分
ウラナウス	八千七百里	四度六分半	三百六十九日半	?
子ブネン	五万五千里	一度四七分	三百六十七日半	?
月		五度余	二十九日半	六度三十九分
十二				
大陽	自轉ノ速 西洋時	大陽ノ距リ	大陽ヲ一周スル時間	直徑
水星	二十五日八時	三千七百万里	八十八日	八十八万六千九百五十二里
金星	二十三日二十一分	六千九百万里	二百二十五日弱	二千九百六十二里
地球	二十四時	九千五百万里	三百六十五日余	七千九百二十二里
火星	二十四時三十七分	一億四千五百万里	六百八十七日	四千三百里
木星	九時五十分余	四億九千六百万里	四千三百三十二日	八万九千一百七十里
土星	十時三十九分	九億九千万里	一万七百五十九日	七万九千四十二里
ウラナウス	?	一十八億二千八百万里	三万六千八百八十七日	三万五千二百二十二里
子ブネン	?	二千八億二千二百万里	六万一千二百二十六日	三万六千八百六里
月	二十七日余		地球ヲ一周スル時間 二十七日余	二千二百二十六里

右天文書毎ニ少ノ違ヒアリ今挙ルモノハ西曆一千八百七十年亞國新約克ギットル匹氏ノ書ニ據テ著スナリ



特56

671

056162-000-6

特56-671

星学初歩

大屋 平次郎/編

M4

CAK-0045



405

紅
本

