

輿

風

夫風之本質乃地所發乾熱之氣有多端可証一試春秋時多風何也是時空際多聚乾熱之氣二曉晨時多風何也日出而升必攝多氣三雪化時多風何也雪內多有乾氣是氣將分別於冷溼故生風四空際忽見火色知後必有風何也火者乾熱之氣所致也五風愈大而物愈燥何也風之元質乾熱故也由是可知空際之氣雖動時或生風亦能如風之清涼人物然其實與風不同則風之元質多屬乾氣而乾氣中或亦有溼氣參之故春時之風與海上之風多致物朽可以為驗大海中黃道之下恒有東風故船往西行者必宜順風則行而疾如東行則逆風而遲蓋太陽從冬至迄夏至輪轉恒行黃道下而其爆煖不絕照於空際正對之氣令之冲上然其故恒隨太陽從東而西則東邊之風氣必後隨之而恒補前氣之缺矣大海之水亦然恒隨太陽從東而西蓋太陽西行無一息之停以其爆熱恒照而吸西海之水氣令之上冲而成雲霧因而在西之水面比在東之水面恒界蓋東高西卑則海水從東而西流以補其缺此自然之理也夫乾熱氣騰上至於中域為冷寒氣



四十八刻二十六分 夏晝長四十八刻十七分 冬夜長四十八刻

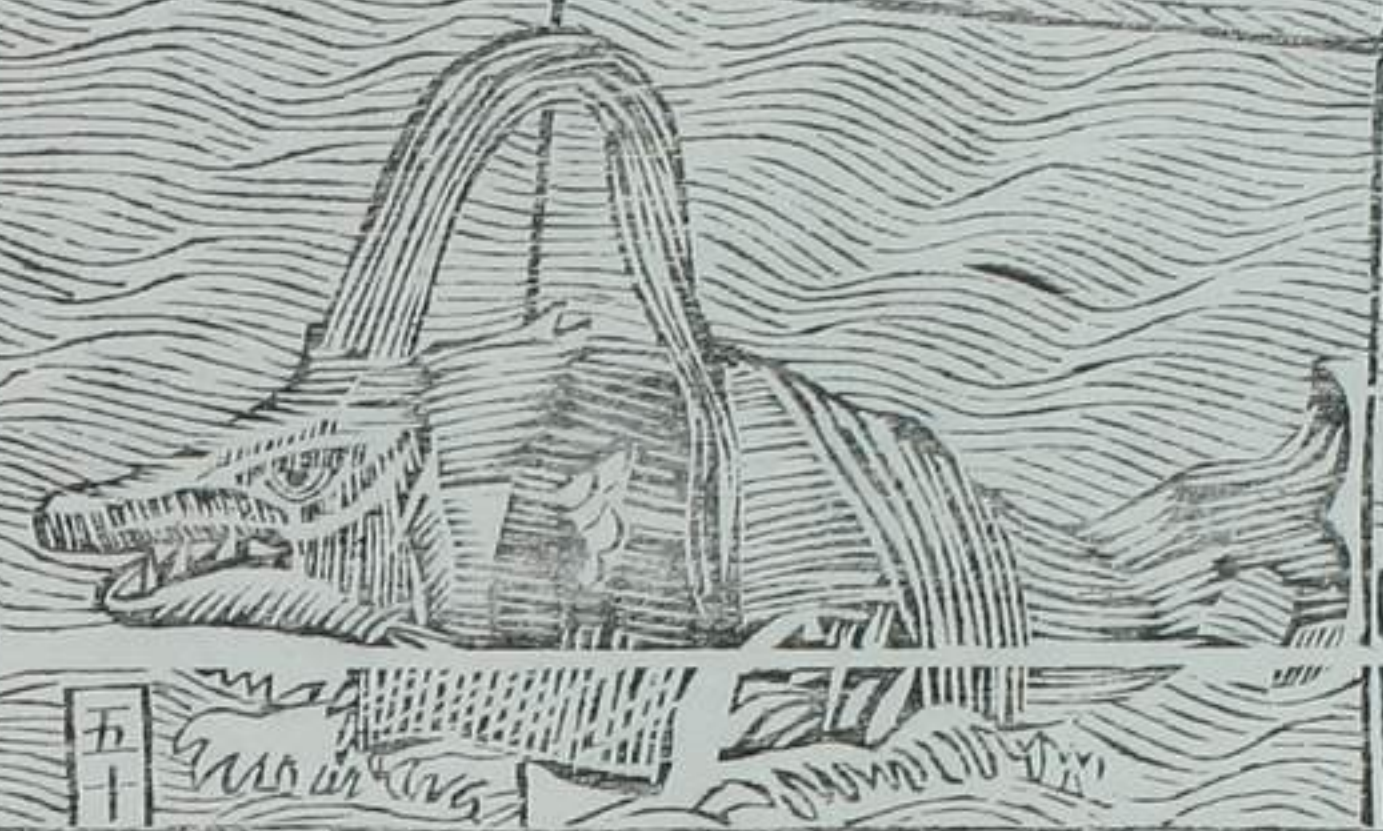
冬夜長四十八刻十七分

冬夜長四十八刻三十分

冬夜長四十八刻五十分

冬夜長四十八刻

海族甚多凡陸地走獸如虎狼人豕等海中多有相似者族一名把勒亞身長數十丈首有二六孔噴水上出勢若懸河遇海船則昂首注水船中傾刻水滿船沉溺者盛酒鉅木毘投之連吞數罌所困此魚在閩解魚人之困故國法禁人捕之一名薄里其色能隨物而變如附土則土色附石如石色一名仁魚西書記此魚骨質一小兒登岸則以鬚觸傷兒死魚不勝悲痛亦觸石死西國取海豚管精仁魚為招海神仁魚入朝即入海豚亦與之俱俟豚入盡復呼仁魚出則海豚破船一名鮫魚其嘴長丈許有齒如劍刃而多力能與把勒亞魚戰海魚皆紅此魚輒勝以嘴觸船破海船亦畏之一魚甚大長十丈頭高入丈其口在腹下有二十二齒齒皆徑尺齒擊之亦長五六尺迅風起衝至海涯一魚甚大有力海船過之其魚竟以頭尾抱船兩頭舟人欲擊之惡一動則舟必覆一如鱗魚名曰利瓦而多長尾堅鱗中刀箭不能入足有利爪鋸牙浦口性甚悍入水食魚登陸人畜無所擇百魚遠近皆避第其行甚遲小魚百種常隨之以避毒魚吞咬其生于初如鴛卵後漸長以至二丈每吐涎於地人畜踐之即仆因就食之比物開口皆動下類此魚獨動上鬚口中亦無舌冬月則不食物人見之却走必逐而食之入返逐之彼亦却走其日入水則鉗出水極明見人遠則哭之近則噬之故西國稱爲假慈悲者為刺兀而多哭獨有三物能刺之為一為泥塗身令滑此魚開口輒入喉嚨其五臟而出又能破壞其卵一為海魚腹中其大如指善食仁魚益其四種雜腹即弗敢入有各洛斯馬長四之不可入類有三角如鈎索時則以角掛石盡一日不狗魚善窺飛魚之影同貝所先至其所開口待咬恒人以鷄羽或白練飄揚於海魚聚處凡魚近其身者即極產其其飢餓時潛於海底魚聚處凡魚近其身者即必麻木又海蝦蟇產於地中海與石同色鹹時潛身其魚所食之小虫爭食之方又有介屬之魚蓬尺許其身首所向即為風所起之方又有介屬之魚蓬尺許張足皮當帆乘風而行各口船魚有翼大輪火計其殼體直是女入下體為魚形亦以其骨為念球等物可止有極異者為海人有一通體皆人鬚眉畢具特王與之言不慮與之飲食不啻王以為不可抑復繼之賜蘭達地曾于海中獲一女人與之食輒食亦肯為人垂至地如衣袍服者然但着體而生不可脫離二者皆可登岸數日不死但不識其性情莫測其族類又不知其在海宅于何所似人非人良可怪

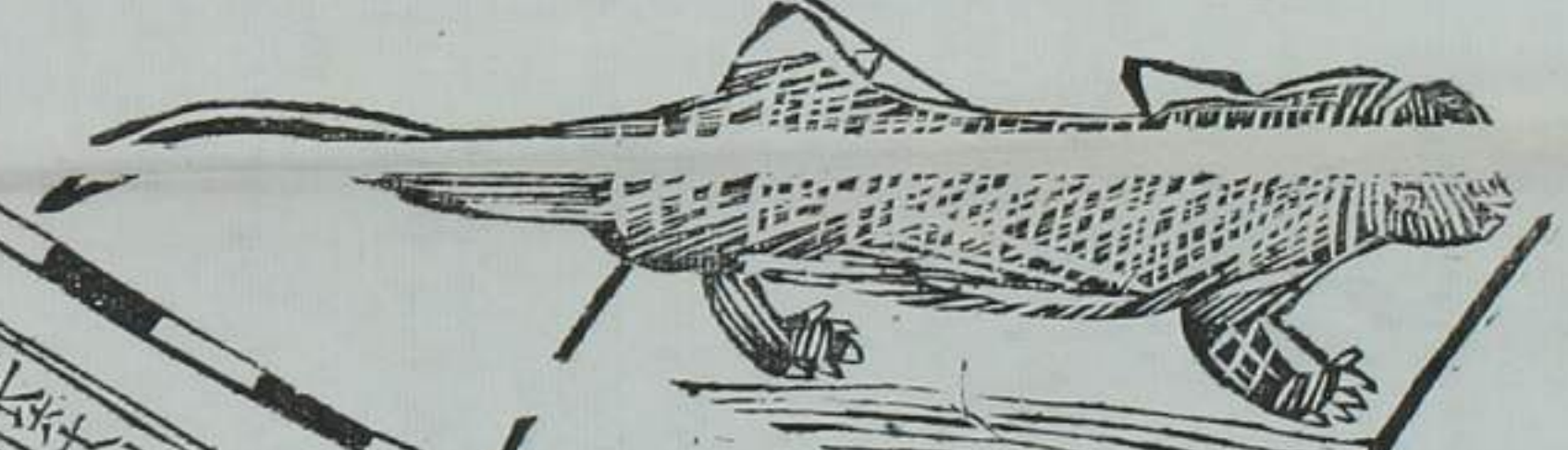
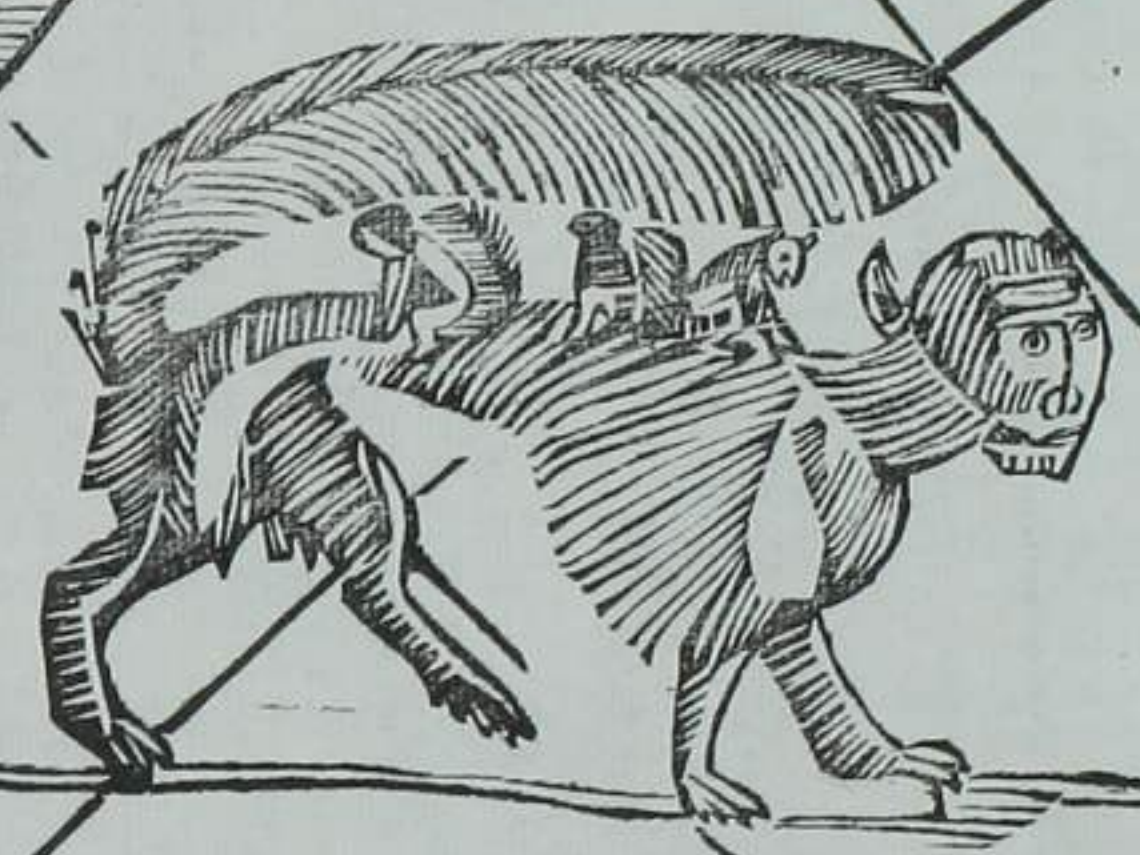


新瑟蘭

新瑟蘭第亞

加

南亞墨利加洲智勒國產
異獸名蘇其尾長大與身
相等凡獵人逐之則負其
于背以尾蔽之急則吼
聲洪大令人震恐



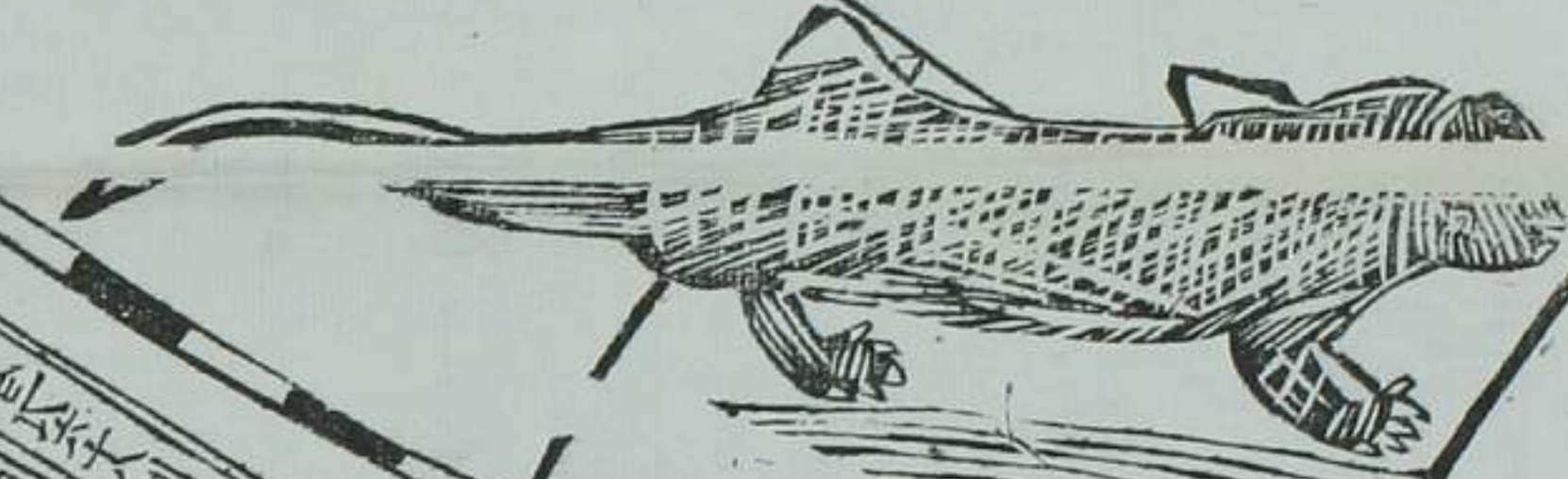
海之潮汐
 中海迤北迤西或悉
 無之或微而難辨迤
 南迤東則有而大至
 於大滄海中則隨處皆
 可見也第大小速遲長
 短各處又不同近岸見大
 離岸愈遠潮愈微矣地中海
 潮水極微又呂宋國莫路加等
 處不過長二三尺若其他如大西
 拂蘭第亞國潮水長至乙丈五尺亦
 有一丈八尺至二丈之處安理亞國
 長至三丈其國之他處長至五六丈阿
 隆第諾府現利亞國近滿直府長至七
 近聖瑪諾府間長至九丈此各方海潮不
 之故由海濱地有崇卑直曲之勢海底海內之
 洞有多寡大小故也况月之照海各方不同則其
 所成功亦不能同其長退之度或每以三候或長
 以四候或其長極速即騎馳猶難猝脫則一候倏
 淹覆四百餘里而又一候倏歸本所又始起長之
 時亦不同大槩每日遲約四刻湖望所長更
 一大嘗推其故而得于古昔之所論者則以海
 潮由月輪隨宗動天之運也古今多崇之其正驗
 有多端一日潮長與退之異勢多隨月顯隱盈虧
 之勢蓋月之帶運一晝夜一周天其周可分四分



利加洲智物國產
蘇其尾長大與身
人逐之則負其
以尾蔽之急則吼
令人震恐



加



海之潮汐
中海迤北迤西或悉
無之或微而難辨迤
南迤東則有而大至
於大滄海中則隨處皆
可見也第大小速運長
短各處又不同近岸見大
離岸愈遠潮愈微矣地中
潮水極微又呂宋國莫路加等
處不過長二三尺若其他如大西
拂蘭第亞國潮水長至乙丈五尺亦
有一丈八尺至二丈之處安理亞國
長至三丈其國之他處長至五六丈阿
隆第諾府現利亞國近滿直府長至七丈
近聖瑪諾府間長至九丈此各方海潮不同
故由海濱地有崇卑直曲之勢海底海內之
多寡大小故也况月之照海各方不同則其
功亦不能同其長退之度或每以三候或長
候或其長極速即騎馳猶難猝脫則一候倏
四百餘里而又一候倏歸本所又始起長之
不同大槩每日遲約四刻湖望所長更
嘗推其故而有得于古昔之所論者則以海
月輪隨宗動天之運也古今多宗之其正驗
蓋月之帶運一晝夜一周天其周可分四分

和十四年
一月廿五日