

Jedermann weiß, was Winde seyen. Man kann sie süßlich Ströme der Luft nennen, die allezeit gegen den Dre fließen, wo sie am wenigsten Widerstand finden. Unzählige Umstände giebt es nun, die einen Wind verursachen, oder das Gleichgewicht der Luft aufheben können; michin giebt es auch unzählige Winde, und es läßt sich kein einziger Punct in dem Dunstkreise unserer Erde denken, aus welchem nicht ein Wind kommen könnte. Es ist aber theils zu mühsam, theils unmöglich, dieses zu bestimmen, und daher richten wir uns gemeinlich nach dem Gesichtskreise, in dessen Mittelpunct wir uns befinden. Von diesem Puncte aus theilen wir den Umfang des Kreises in 360 Grade oder 32 Theile und rechnen nach letztern eben so viel Winde. Die vier Hauptwinde sind Nord (N), Ost (O), Süd (S), und West (W), und sie werden bei Benennung der übrigen zu Grunde gelegt. Wir wollen hier dem Ostwinde anfangen, und dann die übrigen nach der Reihe benennen. Nach dem Ostwinde folget Ostnordost zum Südost, Ostnordost 1, Südostost, Südost 2, dann Südostsüd, Südost 3, und Südostwind. Nun folgt der Südwind mit Südwest: Südwest 4, Südwestsüd, Südwest 5, Südwestsüd, Westsüdwest 6, Südwestwest. Auf diese folgen dann Westwind, alsdann Westnord, Westnordwest 7, Nordwestwest, Nordwest 8, Nordwestnord, Nordwest 9, und Nordwestwind. Endlich folgt der Nordwind, und sodann Nordnordost zum Nordost, Nordnordost 10, Nordostwest zum Nord, Nordost 11, Nordostost, Ostnordost 12 und Nordostnord. Alle diese Winde werden in dem bekannten Kompaß in gehöriger Ordnung verzeichnet, und heißen sowohl den

Quid sint venti, vel lipis et tonforibus notum est. Haud immerito æris fluxus adpellare eos licet, eo maxime tendentes, ubi minima offenditur resistentia. Sunt autem innumerae, quae circumstant, res, quae ventorum causae esse, vel æris aequilibrium tollere possint; adeoque et innumeri dantur venti, nec ullum in telluris nostrae atmosphaera animo cogitare nobis possumus punctum, quin oriri inde peculiaris ventus queat. Quod verum quum et nimiam operam desideret, et fieri plane non possit, ut certo semper definiatur, accidit, ut plerumque in percensendis ventis horizontem, cuius in centro positi sumus, sequamur. Ex hoc puncto dispecimus circuli peripheriam in 360 gradus, seu 32 partes, harumque ratione habita enumeramus totidem ventos. Cardinales venti sunt quatuor, septentrio puta, subsolanus, auster, zephyrusque, et iis pro fundamento utimur in denominandis reliquis. Animus nobis est ab Apeliote ordiri, et tum reliquos, suo quemque ordine, describere. Subsolanum excipit hypæurus, hunc eurus seu vulturinus, tum mesæurus, porro notapeliotes, deinde hypophoenix, postea phoenix, denique mesophoenix. Notus seu auster complectitur mesolibonotum, libonotum, hypolibonotum, Lips-Africum, mesafricum, Lips-hypæperum cum hypafrico. Sequuntur nunc zephyrus seu favonius cum mesocoro, cauro, hypocoro, coro seu etelis, hypocircio, circio et mesocircio. Claudat agmen septentrio seu apactias, et qui ab eo pendent hypaquilo, aquilo seu boreas, mesaquilo, boreapeliotes, hypocaccias, caecias seu hellepontius et mesocaccias. Omnes ac singuli hi venti solent in pyxide nautica, cuius usus admodum est vulgatus, iusto ordine describi, magnoque et iis, qui rem nauticam exercent, et his, qui tempestatum et

Chacun sait ce que c'est que les vents. C'est à juste titre qu'on peut les appeller des flux, et des torrens d'air qui se portent sur tout où ils trouvent moins de resistentice. Or il y a une infinité de circonstances, qui peuvent produire les vents, ou faire perdre à l'air son équilibre; par conséquent il y a des vents sans fin, et dans toute notre Atmosphere l'on ne peut imaginer aucun point d'où il ne puisse naître un vent particulier, mais comme ce seroit une mer à boire, que de vouloir assigner au juste tous les individus des vents, nous avons accoutumé d'en faire le dénombrement, suivant l'horizon, qui termine notre vue, et dont le centre nous sert à diviser la péripheirie du cercle en 360 degrés ou en 32 parties, qui nous font compter autant de vents. Il y a quatre vents cardinaux savoir, celui du Nord; celui de l'Est; celui du Sud; celui de l'Ouest. Ces quatre vents cardinaux nous servent de base pour donner aux autres leur denomination. Commençons d'abord par le vent d'Est et puis nous parlerons de tous les autres par ordre. Le vent d'Est comprend ceux de S-E, et de N-E. de quart N-E, et de quart S-E; et d'E.-N.-E. d.E-S-E. de S-E. quart d'E, de N-E; quart de N. de N-E quart d'E. de N-E, quart de N. quart de N-E. Le vent du Sud renferme ceux de quart de S-E. de S-S-E. de S-B. quart de S-E., quart-d-E., d-E-S-E. et d-E. quart S-E. Le vent de Ouest embrasse ceux de quart de N-E-O., de quart de N-O; d'O. quart de S-E-O; quart d'O-S-O. de S. O. quart d'O-S-O. d'O-S. O. de S-O., quart de S-O. Enfin le vent du Nord contient ceux de quart de N-O; de N-N-O; de N-O quart de N.; de N-O. quart de N. de N-O; de N-N-O. d'O-N. O. Tous ces vents se trouvent marqués ponctuellement sur la bouffole, dont l'usage est fort connu, et qui par là est de la dernière importance pour la navi-

Tutti sanno cosa sieno i venti. Con ragione chiamar si possono torrenti di aria, che corrono principaleme te dove meno trovano ostacoli. Vi sono infinite circostanze, che possono cagionare i venti; ovvero fare perdere all'aria il suo equilibrio, e perciò vi sono innumerabili venti, ed in tutta la nostra ammosfera non si può immaginare niun punto, donde non possa sorgervi un vento particolare. Ma siccome sarebbe un beccarsi il cervello il volere allegare appuntino tutte le sorte di venti, sogliamo annoverarli giusta l'orizzonte che termina la nostra vista, ed il di cui centro ci serve a dividere la circonferenza in 360 gradi, o in 32 parti, che ne fanno contare altrettanti venti. Vi sono quattro venti cardinali, cioè, Tramontana, Levante, Ostro, e Ponente; questi ci servono di base per dare agli altri le convenevoli denominazioni. Cominciamo subito dal Levante e poscia parleremo di alcuni dei principali. Il Levante abbraccia un quarto di Greco levante, il Greco levante, il Greco; un quarto di Greco, Tramontana, ed il Greco Tramontana. L'Ostro un quarto di Scirocco, lo Scirocco, un quarto di Levante Scirocco; un quarto di ostro Garbino, il Garbino ed il Garbino Ponente. Il ponente un quarto di ponente Garbino; un quarto di Ponente Maestro, il Libeccio ed il Maestro. La Tramontana, un quarto di Maestro Tramontana, il Maestro Tramontana un quarto di Greco tramontani, ed il Greco Tramontana. Tutti questi venti si trovano notati esattamente nella Bussola molto conosciuta pel suo uso, la quale a tale effetto serve di molto vantaggio alla navigazione, a cui è indispensabile; come per quelli che indagano l'origine delle burrasche, delle scionate, e delle meteore. Sappiamo da una lunga esperienza che i venti di tramontana, e di

Seefahrern als Liebhabern meteorologischer Beobachtungen wichtige Vortheile. Der Nord- und Ostwind bringet Kälte, der Südwind Wärme und der Westwind Feuchtigkeit. Im Winter hat man die strengste Kälte beim Nordostwinde; im Sommer bringet der Nordwestwind Regen und im Winter Schnee. Gutes Wetter erfolgt, wenn des Nachts Nordwind und des Morgens Ostwind wehet; der Südostwind verursacht gemeinlich Gewitter oder führet Regen herbei, u. s. w. Winde entstehen überhaupt nach aufgehobenem Gleichgewichte in der Atmosphäre, insonderheit durch plötzliche Uebewechselung der Wärme und Kälte der Luft, und durch die Dünste, die darinnen aufsteigen. Einige Winde sind ordentliche, andere veränderliche: Sie sind theils beständige, theils periodische. Die beständige oder allgemeine herrschen nur allein zwischen den Wendekreisen, und man findet deren außer Europa in den übrigen dreien Welttheilen. Die periodische theilen sich ebenfalls in zwei Arten: In solche, die etliche Monate des Jahres von einer Weltgegend her beständig wehen, nachher eine Zeitlang still halten, und sich endlich umkehren; und in solche, die bei der Nacht vom Meere gegen das Land, und beim Tage vom Lande gegen die See wehen, u. dgl. Nimmt man auf die Stärke der Winde Rücksicht, so sind sie theils gewöhnliche, theils Sturmwinde und Dräue.

meteororum rationes scrutantur, sunt emolumento: Quippe diuturnus nos satis superque edocuit usus, septentrionem ac subsolanum frigoris, austrum caloris, favoniumque pluviarum esse auctores. Frigus maximum oritur tempore brumali flante boreapeliote; aestivo autem mesocircius affert pluvias, idem efficit nivem bruma redeunte. Serena tempestas nobis asfulget, noctu septentrione et mane subsolano flantibus; mesophoenix infamis est tempestatibus tonitru gravibus, nec non nimbis etc. Generatim exoriuntur venti sublato atmosphaerae aequilibrio, speciatim vero facta subita caloris frigusque commutatione, et vaporibus in illis natis. Alii venti certum ordinem servant, alii varias patiuntur mutationes; quod ad illos attinet, partim continui appelluntur, partim periodici. Continuos non nisi deprehendere intra tropicos licet, eosque ab Europa si discesseris, in ceteris tribus terrae nostrae partibus. Periodici dispscuntur in duo iterum genera: Qui sunt prioris generis, aliquot per menses flant ab una mundi plaga ordine haud interrupto, dein aliquamdiu quiescunt, tandemque vertuntur; qui sunt posterioris, noctu a mari terram continentem versus flant, interdiu vero vice mutata, etc. Ventorum vim ubi spectamus, alii dicuntur communes, alii procellae vehementissimae.

gation, et généralement pour tous ceux qui recherchent la cause des tempêtes, des ouragans, des Ouragans, et des météores. Nous faisons par une longue expérience que les vents du Nord, et de l'Est sont froids; que celui du Sud est chaud, et que celui de l'Ouest nous amène de la pluie; c'est en hiver que le vent de bise nous fait sentir le froid le plus rude, et le plus piquant. Le vent du N-O. qui est pluvieux en Été est neigeux en hiver. Ordinairement, il fait beau quand la soirée nous fait naître un vent de Nord, et que la matinée nous en produit un d'orient. Le vent du S-E. enlève des éclaircs, des tonnerres, des orages, des tempêtes. A parler généralement les vents se forment, lorsque l'atmosphère vient à perdre son équilibre; mais si nous voulons entrer en détail nous trouverons qu'ils viennent particulièrement du passage qui se fait quelquefois subitement du froid au chaud, et réciproquement et en égard aux vapeurs, qui s'y sont accumulées. Il est des vents réguliers, et il en est de variables; pour ce qui regarde ceux là on les appelle tantôt continus, tantôt périodiques. Ce n'est qu'entre les tropiques que règnent les vents continus en Asie, en Afrique, et en Amérique; mais non en Europe. Les périodiques se divisent en deux espèces. Ceux de la première viennent d'un point cardinal, et soufflent sans interruption, durant quelques mois; ensuite ils baissent, et reviennent enfin à la charge. Ceux de la seconde sont remarquables en ce que, pendant la nuit ils portent leurs souffles de la mer durant le jour. A bien considérer la nature, et la force des vents, c'est à bon droit que les Naturalistes en appellent les uns ordinaires, et communs, et les autres extraordinaires et pleins d'orages, et des tempêtes; et la mer en furie, et les secousses de tremblement de terre aussi ruineuses que horribles.

levante sono freddi, che l'Ostro è caldo, e che il Ponente fa piovere. Il vento Tramontana nell'Inverno reca del freddo aspro, ed acuto. Il Lebeccio porta pioggia in estate, e neve nell'inverno. Comunemente è bel tempo, quando verso la sera si leva la Tramontana, e che la mattina sorge il Levante. Il vento ostrolevante arreca de' lampi de' tuoni de' temporali, e della grandine. I venti generalmente si formano, quando l'atmosfera perde il suo equilibrio; ma volendone esaminare la cagione più minutamente noi conosceremo che nascono in ispezie dal passaggio che si fa alcuna fata ad un tratto dal freddo al caldo, e vicendevolmente, e rispetto ai vapori che sono ammassati nella medesima. Vi sono i venti regolari, ed i variabili, e questi vengono chiamati ora continui, ed ora periodici. Fra i tropici regnano i venti continui; cioè nelle altre parti del Mondo, tranne l'Europa. I venti periodici si dividono in due sorte. Quelli della prima derivano da un punto cardinale, e spirano interrottamente per lo spazio di qualche mese; poscia calmano, e finalmente si desano di nuovo: quei della seconda sorta sono notabili per la qualità di spirare in tempo di notte dal mare al continente, e dal continente al mare in tempo di giorno. A ben considerare l'essenza la natura le proprietà, e la forza dei venti con ragione i Filosofi chiamano gli uni ordinarij, e comuni, e gli altri straordinarij, e pieni di burrasche, e di tempeste.

