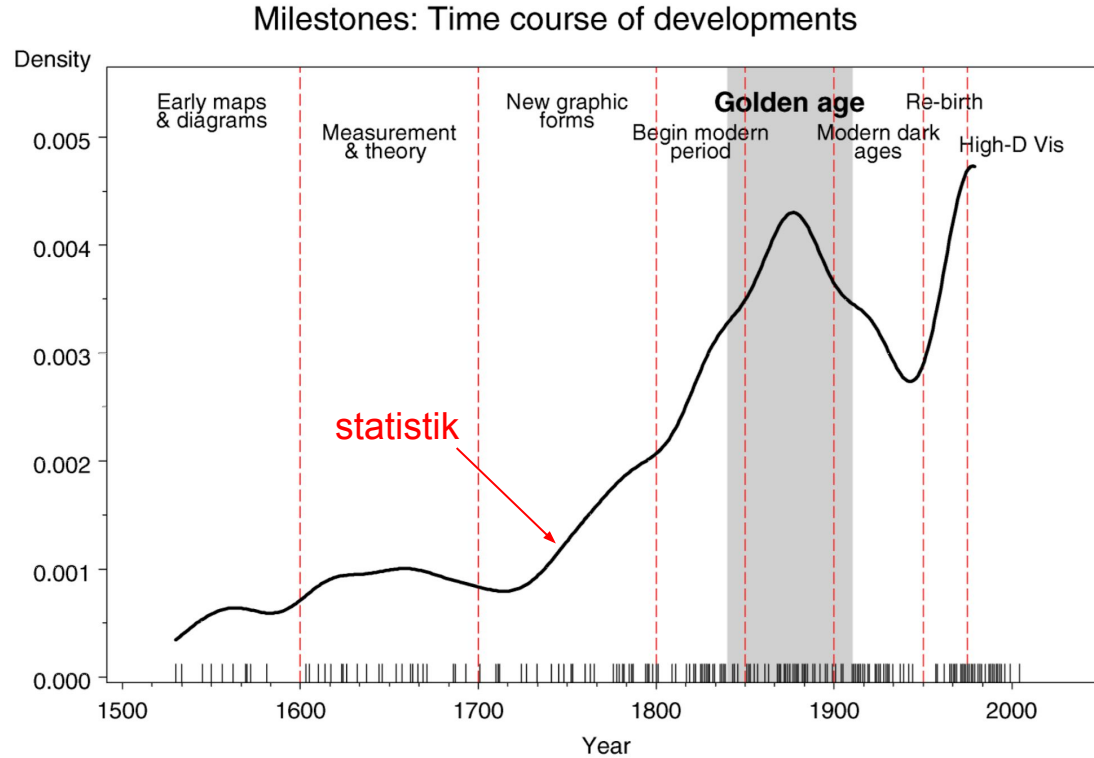


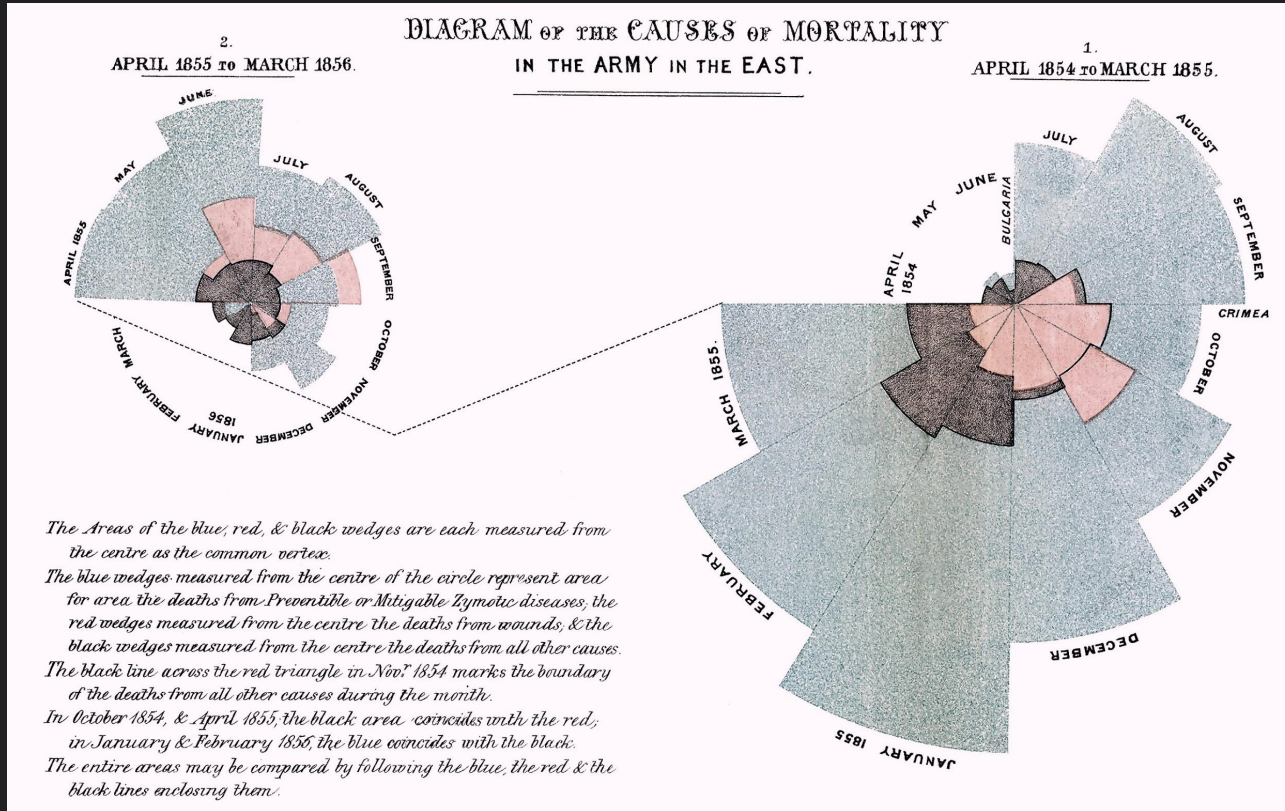
Historia Grafiki

Tomasz Klonecki & Wojciech Książek

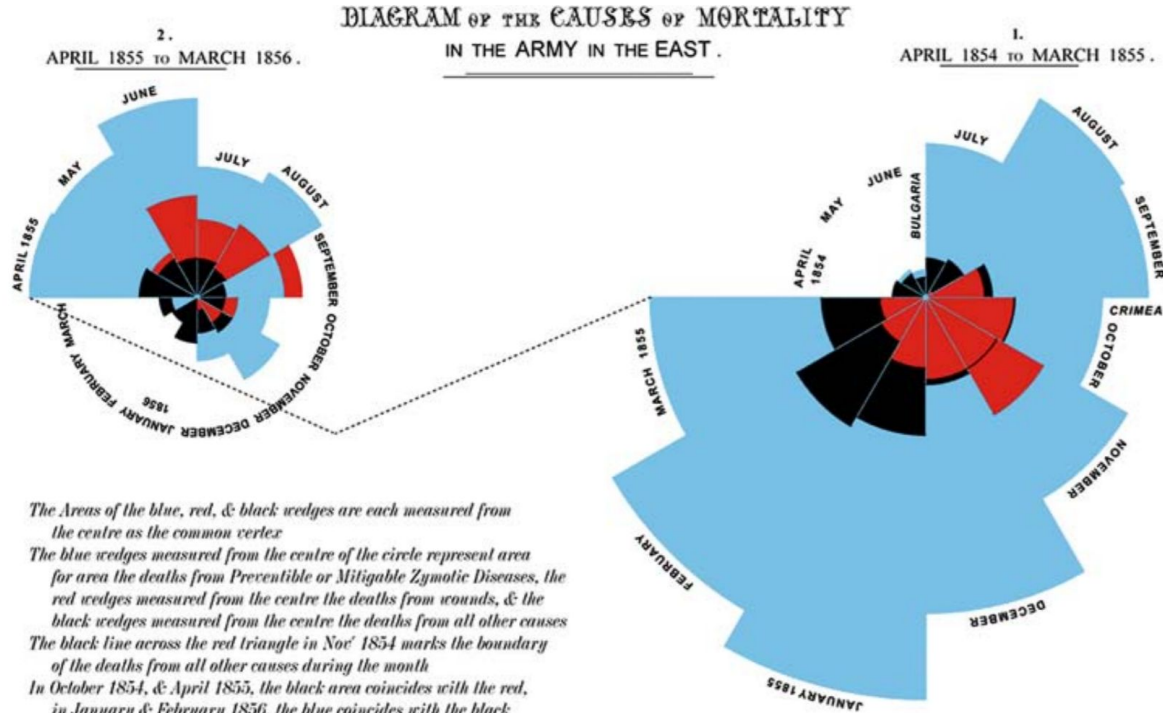
Timeline



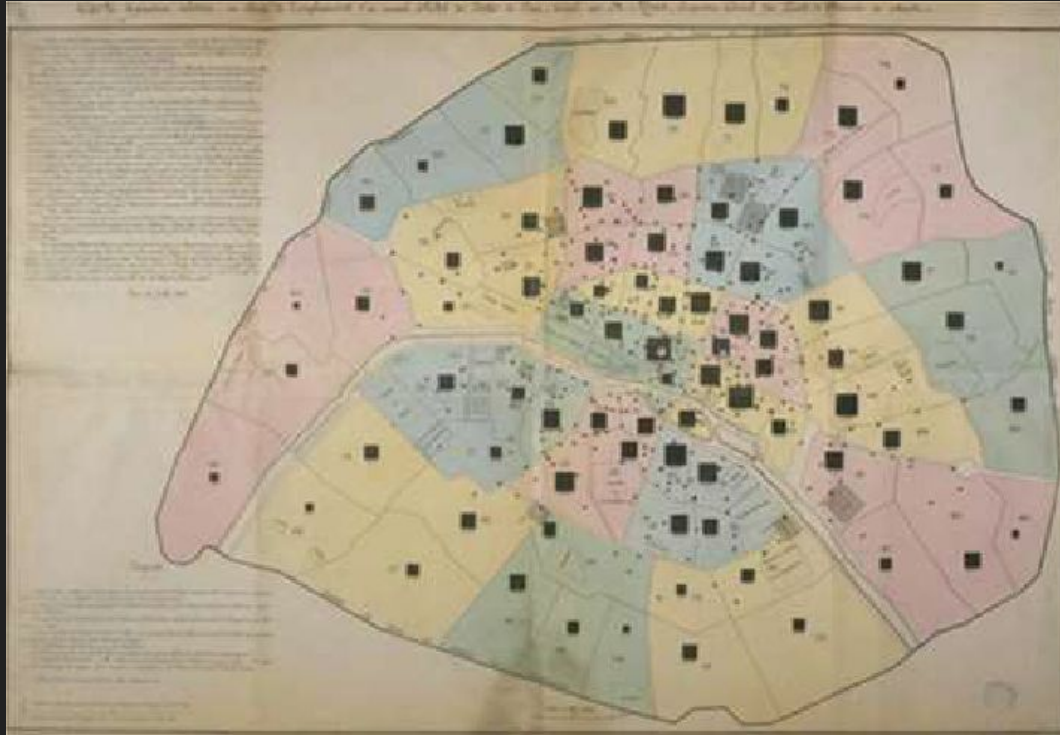
Florence Nightingale (1858)



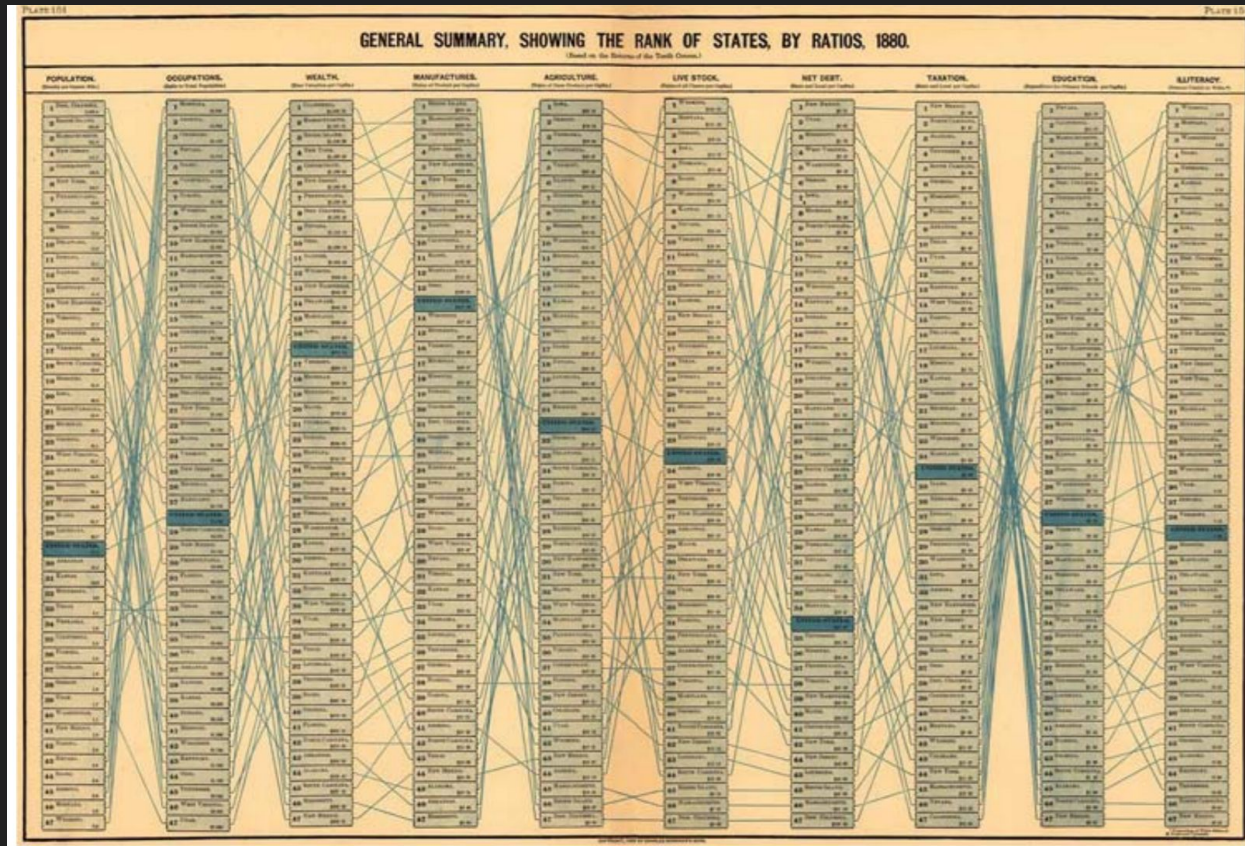
Florence Nightingale (1858)



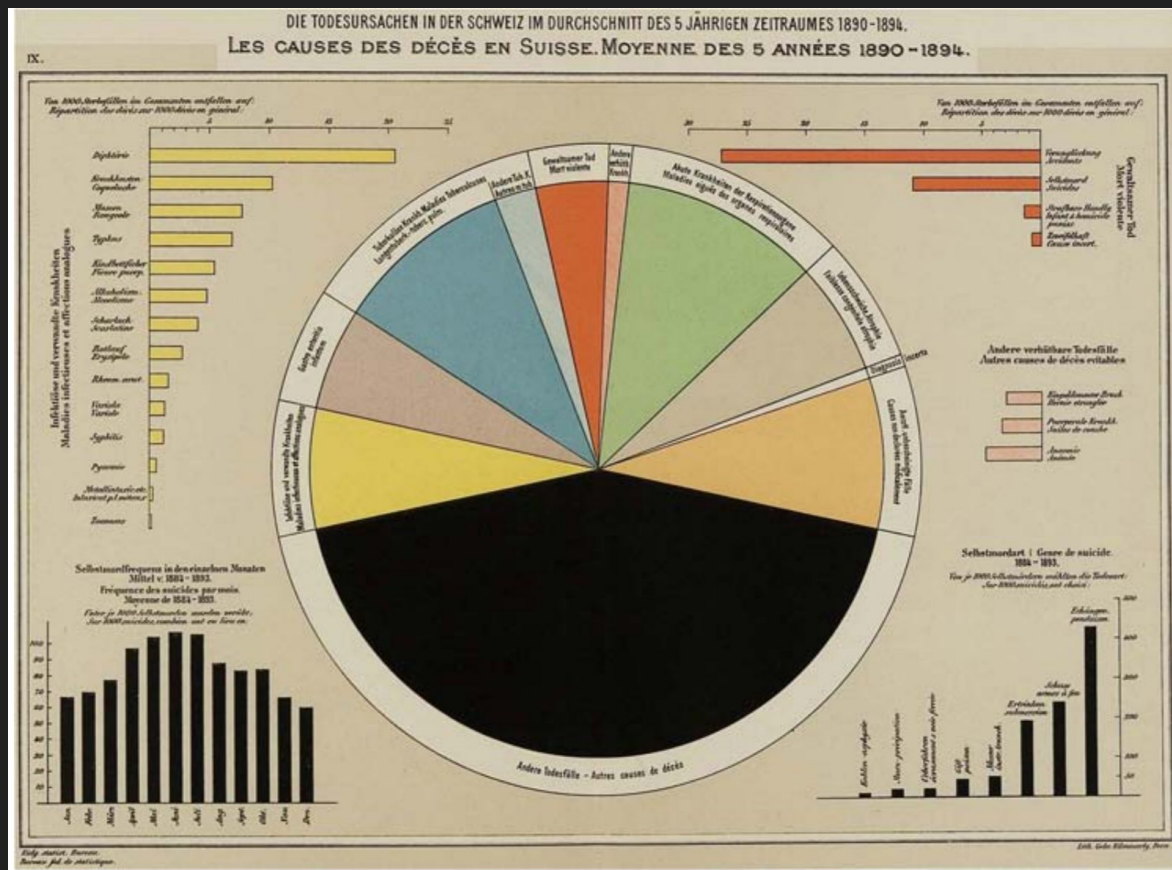
Charles Joseph Minard (1865)



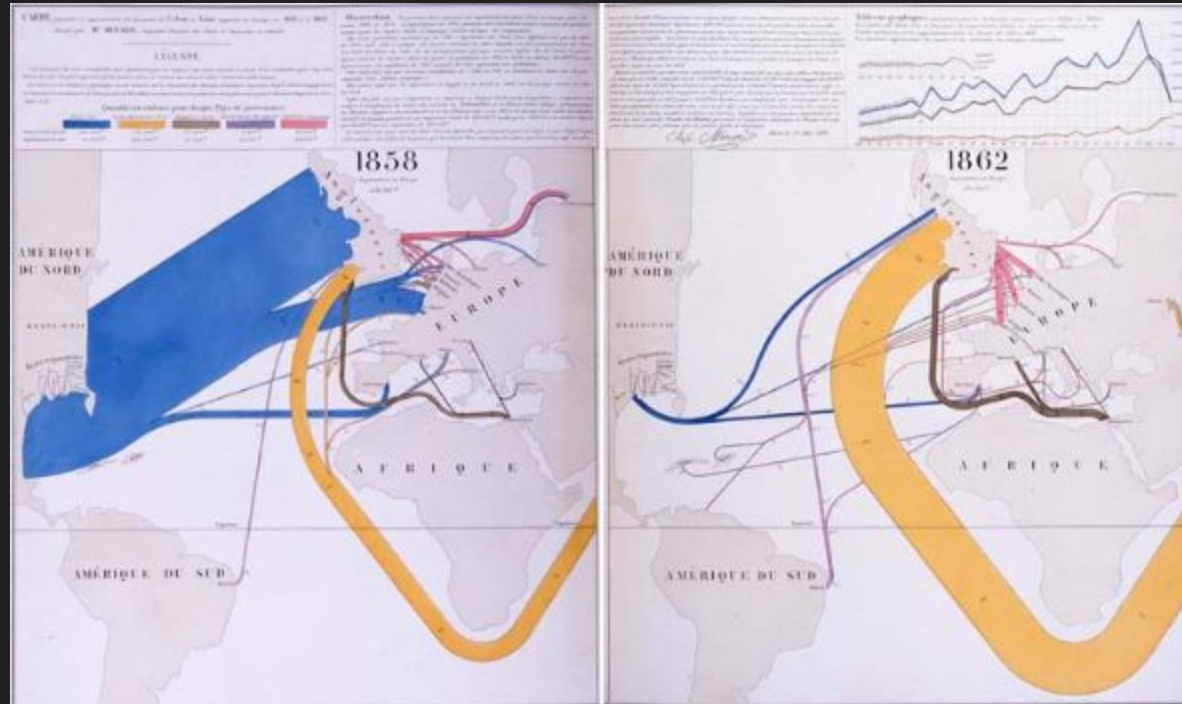
Hewes and Gannett (1883)



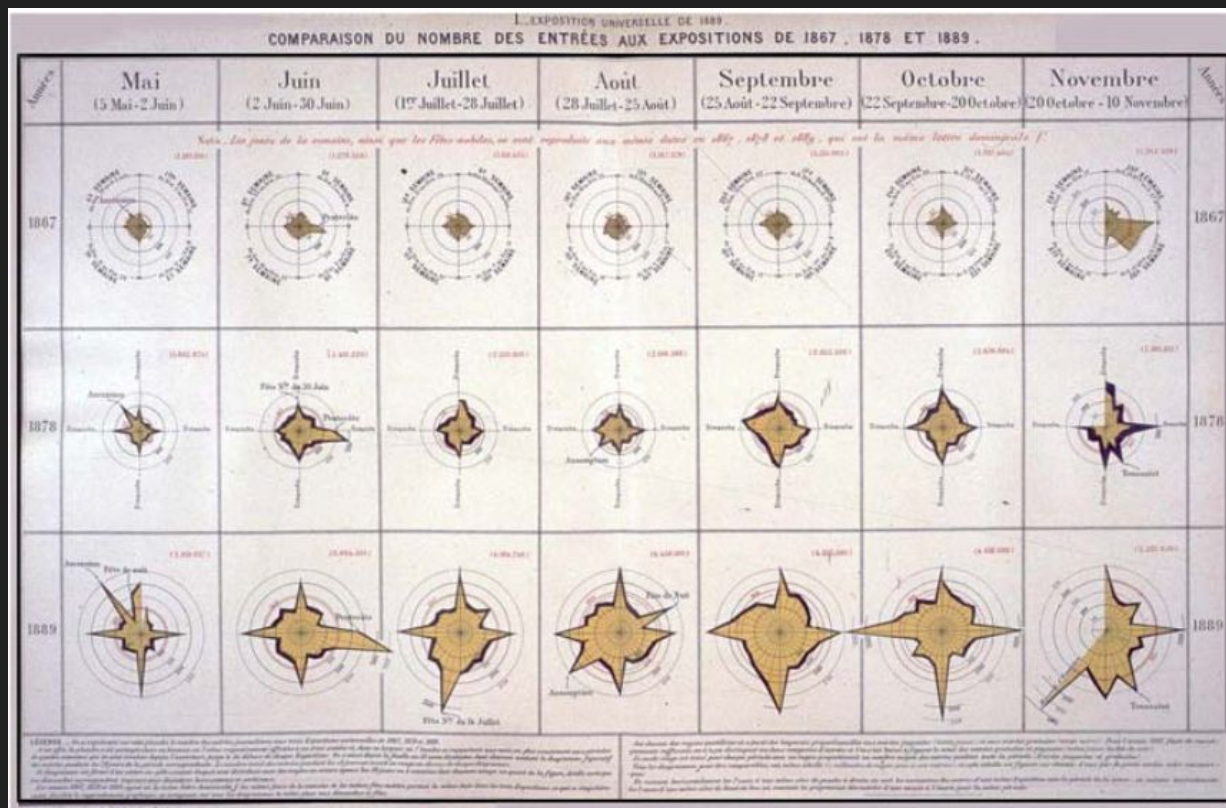
Switzerland Graphical Statistical Atlas (1897)



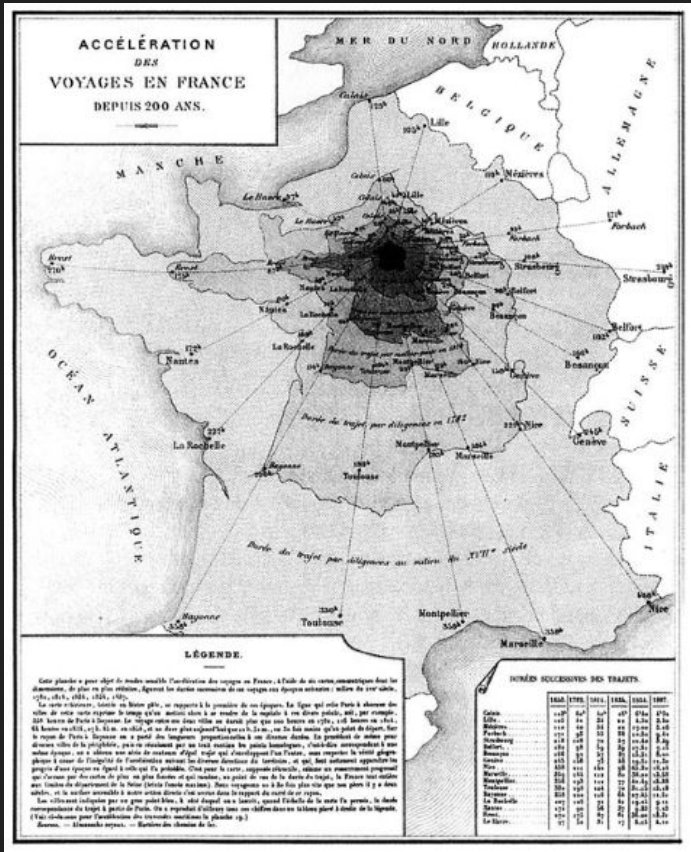
Charles Joseph Minard (1863)



Album de Statistique Graphique (1889)

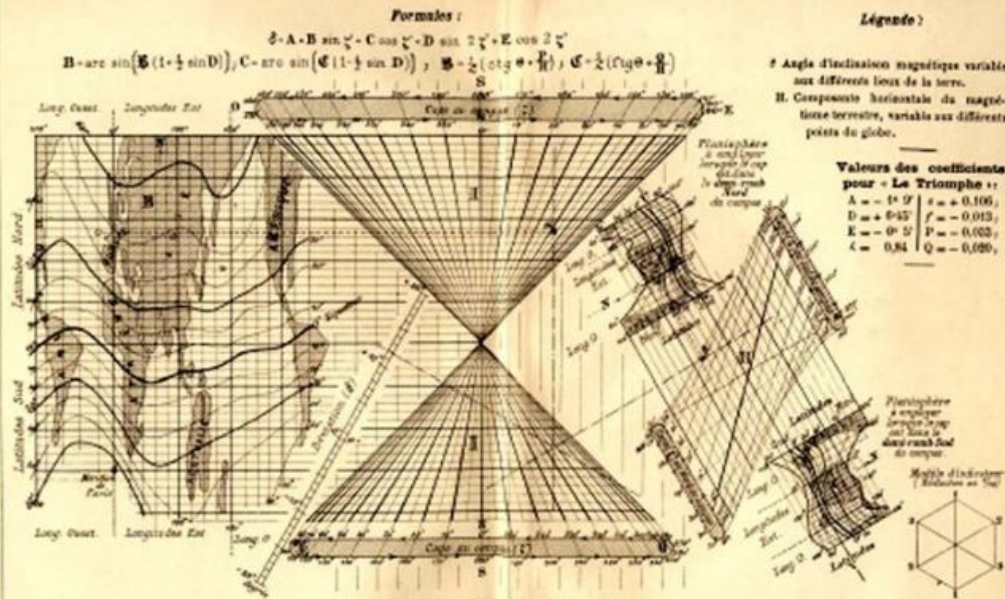


Album de Statistique Graphique (1888)



CharlesALLEMAND (1885)

Abaque hexagonal donnant sans calcul et sans relevements la déviation du compas, pour le bateau « Le Triomphe ».



Manière de se servir de l'abaque :

Pour consulter cet abaque, on se sert d'un indicateur hexagonal transparent, ainsi conçu que montre le modèle ci-dessous.

1° Prendre, sur la planisphère anamorphe B, le point situé à la rencontre du méridien du lieu avec la courbe ayant pour titre la latitude.

Projeter ce point horizontalement sur la géométrie du lieu 1 répondant au cap ζ du compas. — Marquer d'une petite croix (oc) ce point ainsi obtenu.

2° Prendre de même — sur la planisphère anamorphe C, si le cap est dans le demi-cercle nord — le point de rencontre du méridien et de la courbe ayant respectivement pour titres la longitude et la latitude du lieu.

N.B. — Pour ne pas salir le dessin, il est bon de le recouvrir d'une feuille de cellophane ou d'un verre d'un coup de gomme, une fois le résultat obtenu.

Projeter ce point parallèlement à la direction UV (N) sur la géodésique de l'hyperbole II répondant au cap ζ . — Marquer également d'une petite croix (β) le point obtenu.

3° Placer le diamètre vertical (1) de l'indicateur sur la croix (oc); tourner ensuite, par un glissement vertical, la diagonale 2-2' sur la croix (β). — On lit à ce moment sur la diagonale 3-3' la rencontre de l'échelle δ qui lui est perpendiculaire, la valeur de la déviation totale δ .

Sur la planche, à titre d'exemple, on a figuré les croix (oc) et (β), et, en traits tirés (---), les positions des diamètres de l'indicateur, pour un point situé dans l'Atlantique, par 20° de long. O. et 42° de latitude N., et pour un cap $\zeta = 41^{\circ} 30'$. — On lit, pour la déviation totale : $\delta = 11^{\circ} 30'$.

Sur la planche, à titre d'exemple, on a figuré les croix (oc) et (β), et, en traits tirés (---), les positions des diamètres de l'indicateur, pour un point situé dans l'Atlantique, par 20° de long. O. et 42° de latitude N., et pour un cap $\zeta = 41^{\circ} 30'$. — On lit, pour la déviation totale : $\delta = 11^{\circ} 30'$.