

“Don’t March on Moscow”

A brief presentation on failed attacks against Russia throughout history

By Snehitha Gorantla

Book of War

Rule 1, Page 1

“Don’t March on Moscow”

- Field Marshall Montgomery (May 1962)

“Invading armies in Moscow are like wine poured out on dry ground. For a while, there will be mud. And soon afterwards the mud will dry out and the dusty, dry ground will be as it was before. But you'll never get the wine back.”

- Leo Tolstoy (War and Peace)

Timeline



Adolf Hitler
(Operation Barbarossa, 1941–1944)



Napoleon Bonaparte
(French Invasion of Russia, 1812)



Charles XII of Sweden
(Great Northern War, 1708–1709)



Charles Joseph Minard

French Civil Engineer (1781-1870)

“Greatest Graph Ever Made”

Minard's map of Napoleon's lost campaign in Russia in 1812

By Snehitha Gorantla

Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.

Dressée par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite. Paris, le 20 Novembre 1869.

Les nombres d'hommes présents sont représentés par les largeurs des zones colorées à raison d'un millimètre pour dix mille hommes; ils sont de plus écrits en travers des zones. Le rouge désigne les hommes qui entrent en Russie, le noir ceux qui en sortent. Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Thiers, de Ségur, de Fezensac, de Chambray et le journal inédit de Jacob, pharmacien de l'Armée depuis le 28 Octobre.

Pour mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supposé que les corps du Prince Jérôme et du Maréchal Davoust qui avaient été détachés sur Minsk et Mohilew et qui rejoignent Orscha et Wilna, avaient toujours marché avec l'armée.

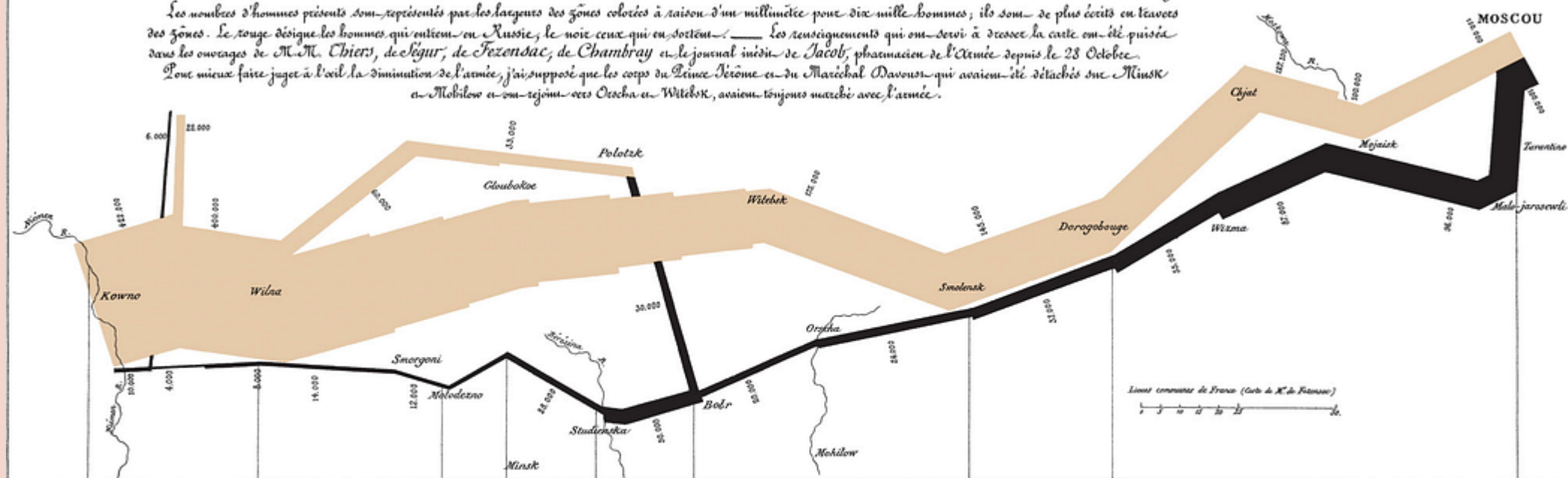


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.

Les Cosaques passent au galop le Niémen gelé.



Anteq. par Raynier, 8. Rue St. Marie 51 010 à Paris.

Imp. Lit. Raynier et Dorel.

Carte Figurative des pertes successives en hommes de l'Armée Française dans la campagne de Russie 1812-1813.

Prescrit par M. Minard, Inspecteur Général des Ponts et Chaussées en retraite. Paris, le 20 Novembre 1869.

Les nombres d'hommes présents sont représentés par les largeurs des zones colorées à raison d'un millimètre pour dix mille hommes; ils sont de plus écrits en travers des zones. Le rouge désigne les hommes qui ont été en Russie, le noir ceux qui ont été en France. Les renseignements qui ont servi à dresser la carte ont été puisés dans les ouvrages de M. M. Chiers, de Légar, de Fezensac, de Chambray et dans les journaux. Pour mieux faire juger à l'œil la diminution de l'armée, j'ai supposé que les camps du Danube à Mobilow et au voisinage de Orscha et Witebsk

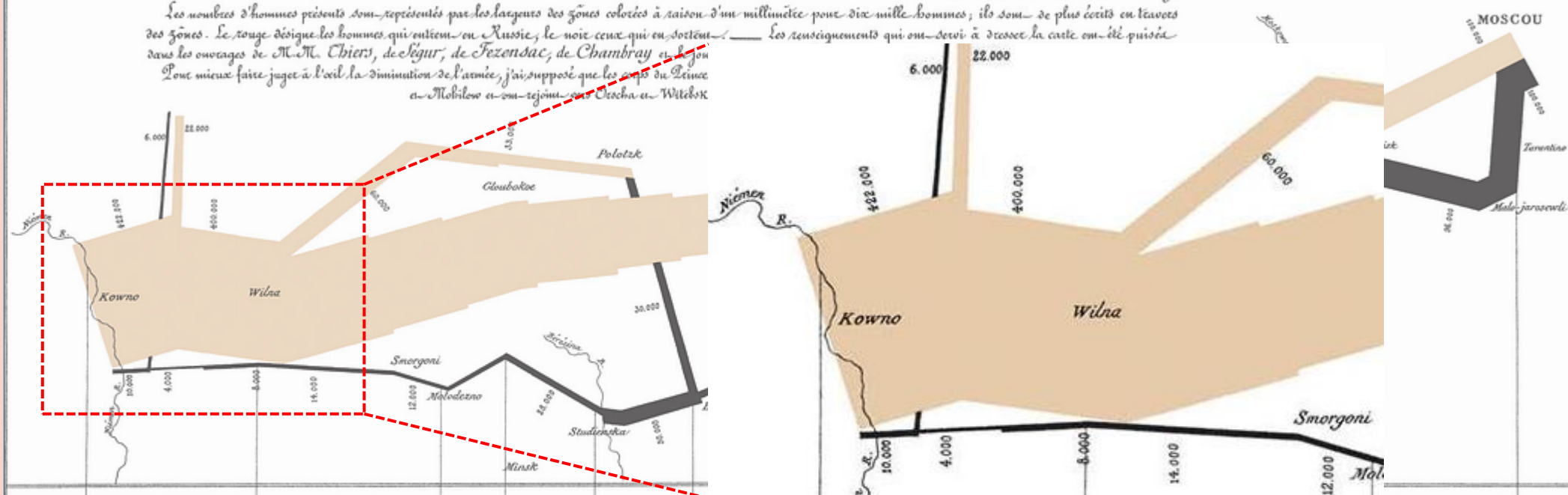
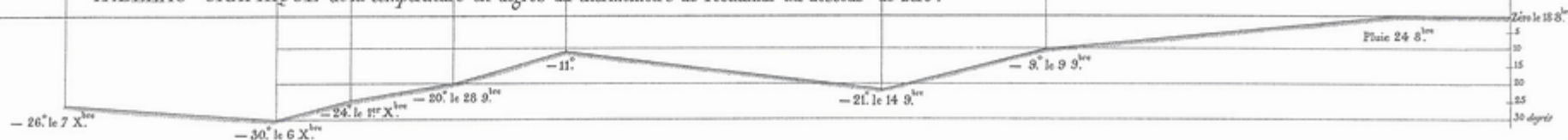


TABLEAU GRAPHIQUE de la température en degrés du thermomètre de Réaumur au dessous de zéro.

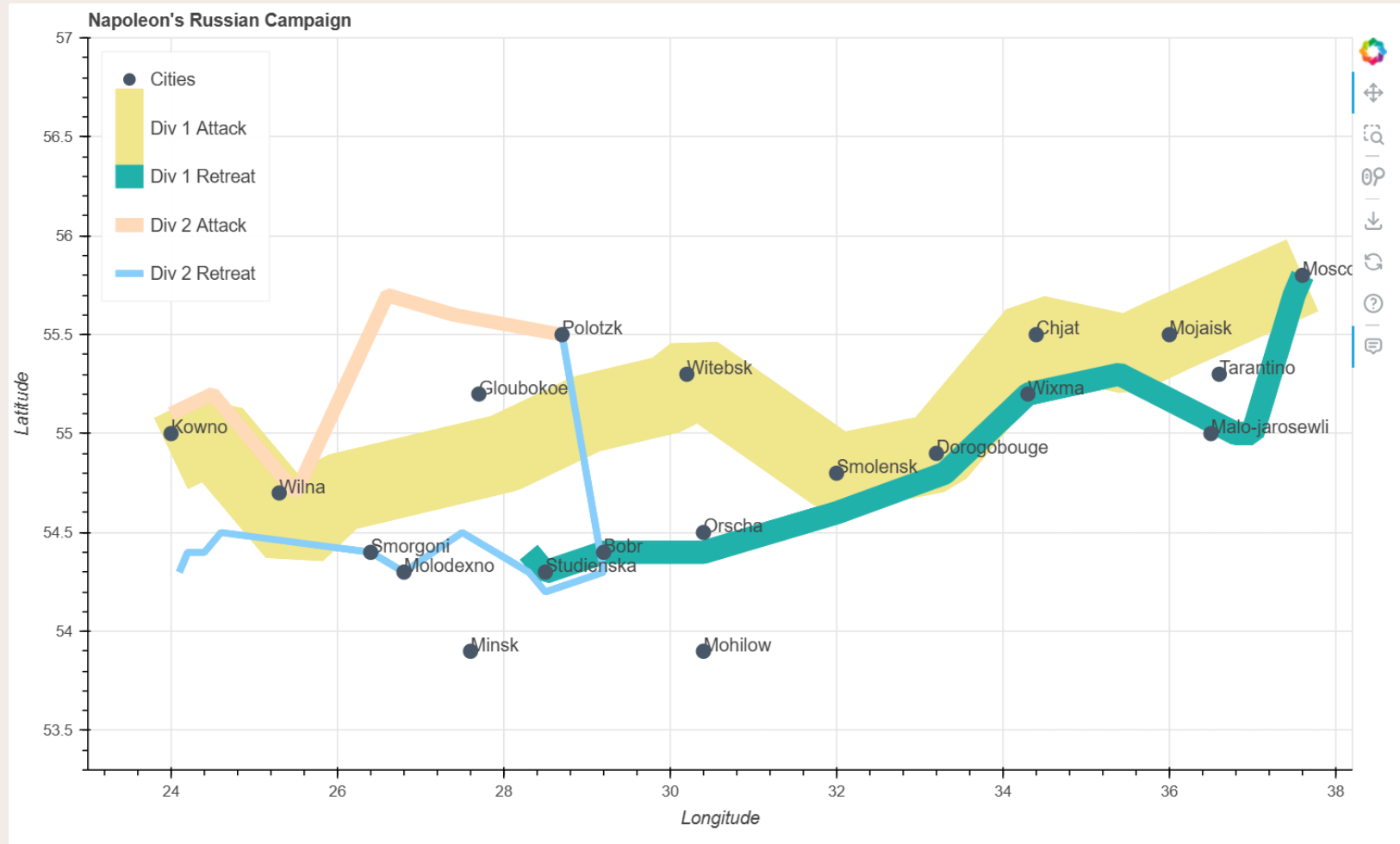
*Les Cosaques passent au galop
le Nilmen gelé.*



Ausg. par Requin, & Par. S^{re} Marie S^{re} G^{re} à Paris.

Imp. Lith. Reprints et Gravures.

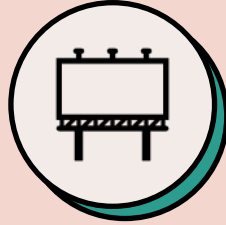
My Attempt at Recreating Minard's Map



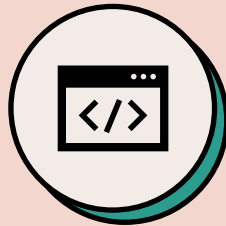
Boken Module



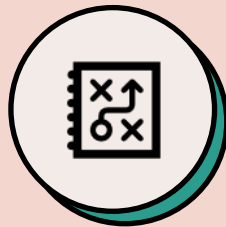
Interactivity



Flexible Plotting



Web Integration and Server Applications



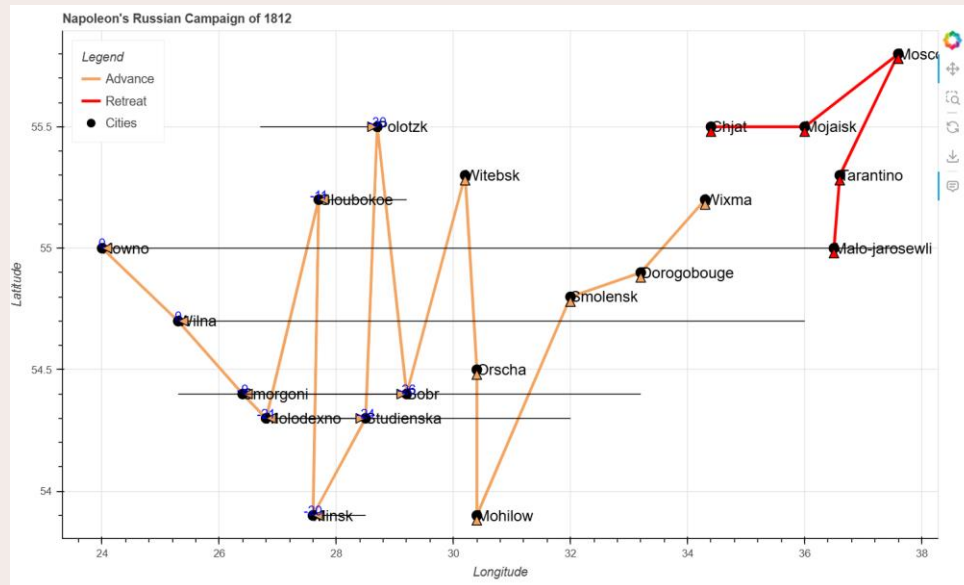
High-Level and Low-Level Interfaces



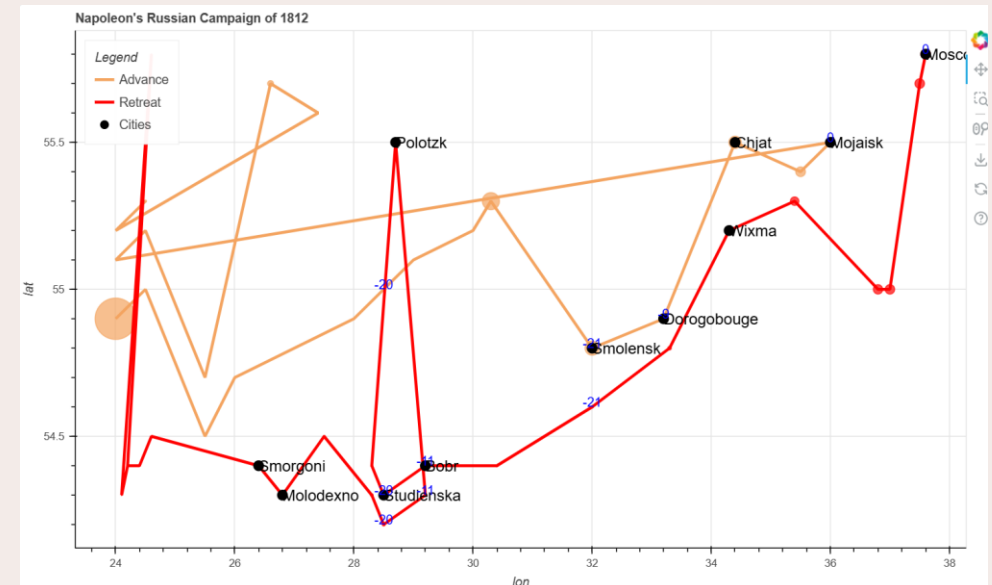
Export and Embedding

How I got there

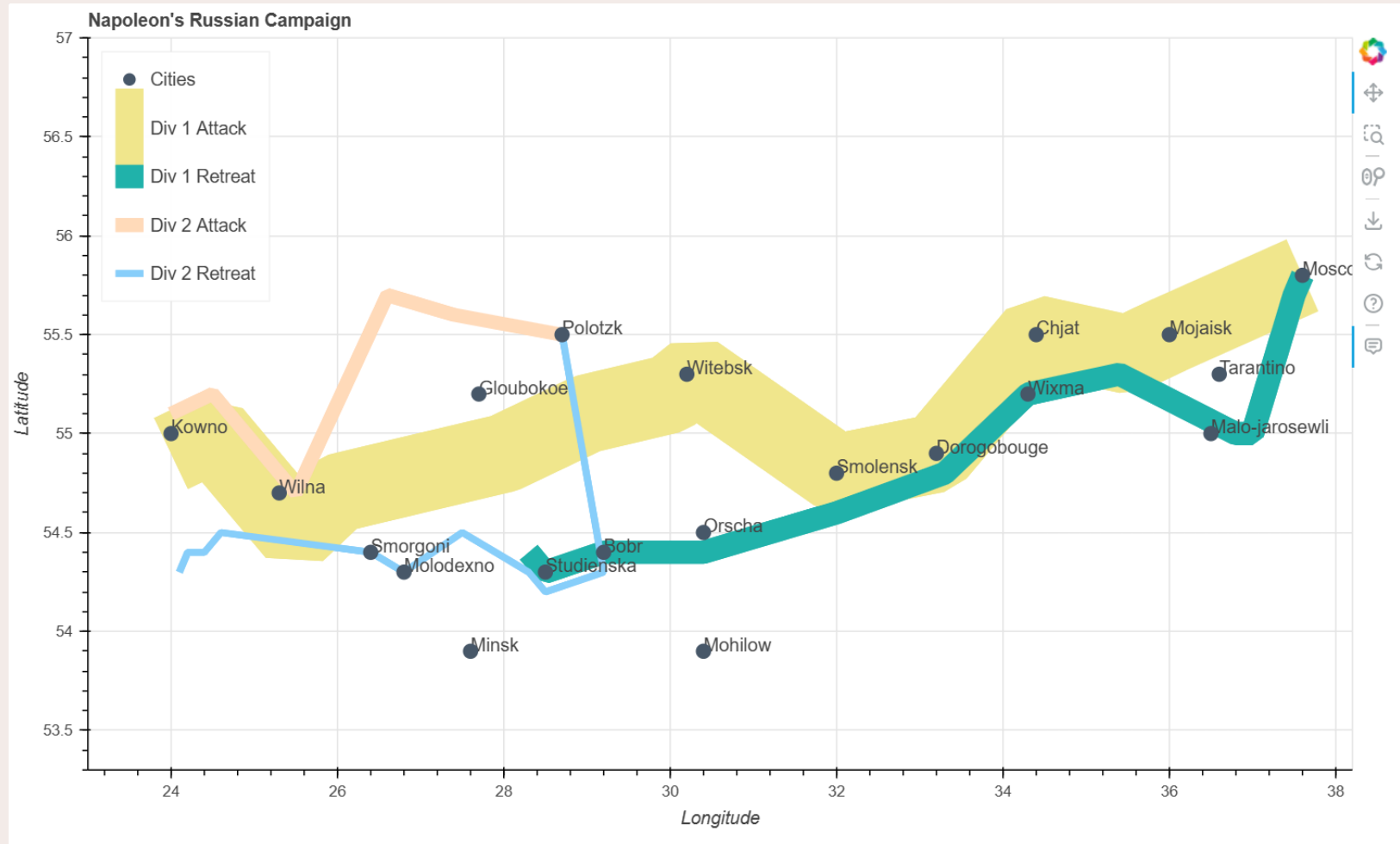
Attempt-1



Attempt-24



Attempt 137



Thank you

Inputs, Comments or Suggestions?