## Introduction
| This introduction explains the basics of this calculator | Unnamed: 1 |
| --- | --- |
|  | NaN |
| 1. This file will be updated as needed (when new results become available). Hence, please always download the most recent version | NaN |
| 2. Version number: The first version to be published using the eigenvector matrix Q1 and Arrehnian eigenvalues in Bai and Zhang (2025) is version 1.0. If corrections are made or more sheets are added for calculations of other diffusion problems, it will be version 1.1, 1.2, etc. If an improved eigenvector matrix (Q2) is used, then, new versions will be named version 2.0, 2.1, 2.2, etc. | NaN |
| 3. The basic theory is explained in Guo and Zhang (2016, 2018, 2020) and especially Bai and Zhang (2025) | NaN |
| 4. The density model is from Lange and Carmichael (1990) | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| References | NaN |
| 1. Guo C, Zhang Y (2016) Multicomponent diffusion in silicate melts: SiO2-TiO2-Al2O3-MgO-CaO-Na2O-K2O system. Geochim. Cosmochim. Acta, 195, 126-141. | NaN |
| 2. Guo C, Zhang Y (2018) Multicomponent diffusion in basaltic melts at 1350°C. Geochim. Cosmochim. Acta, 228, 190-204. | NaN |
| 3. Guo C, Zhang Y (2020) Multicomponent diffusion in a basaltic melt: temperature dependence. Chem. Geol., 549, article 119700. | NaN |
| 4. Bai B, Zhang Y (2022) Multicomponent diffusion in basaltic melt: a universal eigenvector matrix. Abstract 1099638 (V32D-0102), AGU Fall Meeting, December 12-16, Chicago, USA. | NaN |
| 5. Zhang Y, Bai B (2023) Multicomponent diffusion modeling using Excel. Abstract 1299293 (V51D-0086), AGU Fall Meeting, December 11-15, San Francisco, USA. | NaN |
| 6. Zhang Y (2025) Multicomponent diffusion in seven- and eight-component silicate melts. Defect and Diffusion Forum, 439, 189-208. | NaN |
| 7. Bai and Zhang (2025) | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| NaN | NaN |
| Applications | 1. Estimate concentration profiles of diffusive mixing of two endmember melts. Use the results to assess possible ore formation (Guo and Zhang, 2020) |
| NaN | 2. Examine experimental diffusion profiles in eigen-component space, e.g., for possible concentration dependence of diffusivity of eigen-components |
| NaN | 3. Estimate the diffusion timescale: For concentration profiles measured between two mixing/mingling melts, input the compositions of the two melts, estimate an temperature, vary the duration until you match the calculated profiles with the measured profiles. The duration you obtain is the diffusion time scale at the temperature |

## Diffusion couples
| Calculation of multicomponent diffusion couple profiles (wt% basis) at 0.5 to 1 GPa | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Arrhenius relation: lnλ = k\*1000/T + b | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 | Unnamed: 41 | Unnamed: 42 | Unnamed: 43 | Unnamed: 44 | Unnamed: 45 | Density model | Unnamed: 47 | Unnamed: 48 | Unnamed: 49 | Unnamed: 50 | Unnamed: 51 | Unnamed: 52 | Unnamed: 53 | Unnamed: 54 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| For most reliable results, (1) the calculated interface composition (the average of the left and right hand side composition) should be close to the "ideal interface" composition; (2) The total variation of each oxide should be less than 3 wt% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | λ1 | λ2 | λ3 | λ4 | λ5 | λ6 | λ7 | NaN | NaN | Si02 | TiO2 | AI2O3 | FeO | MgO | CaO | Na20 | K2O |
| Yellow highlight color: Input; | NaN | NaN | Blue color: Output; | NaN | NaN | Green Color: Intermediate results; | NaN | NaN | NaN | Gold color: System fixed data, which may be updated by the authors; but not be modified by users | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 1000k | -25265.01624 | -23227.45059 | -24969.717277 | -17976.543052 | -17313.492363 | -19090.020806 | -11975.562709 | NaN | Vi,1673K (cc/mole) | 26.9 | 23.16 | 37.11 | 13.65 | 11.45 | 16.57 | 28.78 | 45.84 |
| Input parameters include: (1) temperature in °C; (2) Duration of diffusion in s; (3) Initial melt composition on the left- and right-hand side of the diffusion couple (SiO2 is calculated so that total is 100 wt%) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | b | 17.127141 | 15.995858 | 17.735628 | 14.755528 | 14.362874 | 15.752395 | 12.908088 | NaN | (dVi/dT)1bar (10-3cc/mole-K) | 0 | 7.24 | 2.62 | 2.92 | 2.62 | 2.92 | 7.41 | 11.91 |
| Ideal interface composition is that matching the interface compositions of the diffusion couple experiments of Guo and Zhang (2018, 2020) and Bai and Zhang (2024), which are used to obtain the eigenvector matrix and eigenvalues. | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | (dVi/dP)1673K (10-4cc/mole-bar) | -1.89 | -2.31 | -2.26 | -0.45 | 0.27 | 0.34 | -2.4 | -6.75 |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 7: Plots of density profile | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Invariant Eigenvector matrix Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Mi(g/mole) | 60.0843 | 79.8658 | 101.9612 | 71.8444 | 40.3044 | 56.0774 | 61.979 | 94.196 |
| NaN | Input | T(°C) | 1350 | (temperature should be between 1260 and 1500 °C) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 1: Diffusion eigenvalues (µm2/s) (wt% basis) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Duration(s) | 450 | Pressure(bar) | 10000 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | l1 | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | -0.083477 | 0.65052 | -0.300835 | -0.050124 | -0.062608 | 0.01534 | -0.006635 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Initial Melt composition (wt%) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | li value | 4.767005 | 5.396498 | 10.507972 | 39.663501 | 40.296861 | 54.125223 | 252.172062 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | 0.98415 | -0.047863 | -0.210787 | -0.060263 | -0.130613 | -0.048246 | -0.085499 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | oxides | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | Total | NaN | sqrt(lit) | 46.315789 | 49.279045 | 68.764724 | 133.598561 | 134.661009 | 156.065211 | 336.864109 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | FeOt | -0.046807 | 0.546244 | 0.665393 | 0.784558 | 0.897361 | -0.586049 | -0.420229 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Left (x<0) | 50.56 | 2.02 | 14.56 | 12.64 | 5.89 | 9.88 | 1.6 | 2.85 | 100.0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MgO | -0.080594 | 0.274603 | 0.419738 | 0.013371 | -0.315776 | -0.054862 | -0.150932 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Right (x>0) | 49.62 | 2.05 | 14.34 | 13.48 | 5.9 | 10.25 | 4.35 | 0.01 | 100 | NaN | Output 2: Diffusion matrix (SiO2 is dependent component); D=QLQ-1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CaO | 0.118631 | 0.361675 | 0.422731 | -0.573864 | -0.154459 | 0.692536 | -0.057403 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Calc interface(x=0) | 50.09 | 2.035 | 14.45 | 13.06 | 5.895 | 10.065 | 2.975 | 1.43 | 100 | NaN | Dij (µm2/s) | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Na2O | -0.019621 | -0.188649 | -0.173819 | -0.01399 | -0.084236 | -0.24354 | 0.888787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Ideal interface | 50.82 | 1.97 | 14.04 | 11.44 | 6.63 | 10.54 | 3.05 | 1.51 | 100 | NaN | TiO2 | 6.594053 | 0.028667 | -2.388458 | -0.094648 | -1.07527 | -3.031988 | -1.996072 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | K2O | -0.036546 | -0.185328 | -0.192939 | 0.220524 | 0.207596 | 0.334746 | 0.005944 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | -0.741025 | 4.40003 | -6.465018 | -1.583109 | -10.79674 | -27.752602 | -16.565101 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Output 0: Eigen-component | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | NaN | FeOt | -13.445217 | -2.75016 | 15.965111 | -45.440805 | -51.11549 | -122.67962 | -57.539751 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Inverse of Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Left (x<0) | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.750989 | NaN | NaN | MgO | -3.443188 | 1.449512 | -11.081612 | 20.733063 | -20.337929 | -45.63718 | -15.633684 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | |mod| | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | Right (x>0) | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10941 | NaN | NaN | CaO | -3.294061 | -4.704409 | -11.147134 | -10.359881 | 30.107577 | -21.929418 | 11.993632 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | -0.121602 | 1.00534 | 0.181202 | 0.078949 | 0.218577 | 0.2078 | 0.179625 | 1.089855 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ∆ | 0.070363 | 0.715796 | 1.614698 | -5.645983 | 2.192182 | -4.831309 | 2.358421 | NaN | NaN | Na2O | 18.735284 | 6.922095 | 32.985519 | 44.176596 | 70.246114 | 280.049778 | 84.16846 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V2 | 1.131716 | 0.108251 | 0.254546 | 0.31145 | 0.264762 | 0.208772 | 0.064563 | 1.253853 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | ∆/|mod| | 0.064562 | 0.570877 | 1.203211 | -1.785846 | 0.967787 | -2.435058 | 1.660654 | NaN | NaN | K2O | 2.795252 | 1.927233 | 3.546182 | 9.119114 | 8.102967 | 5.313016 | 49.079509 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V3 | -0.842879 | -0.052812 | 0.344533 | 0.765288 | 0.52399 | 0.315961 | -0.094555 | 1.341991 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V4 | 0.203671 | 0.360407 | 0.15162 | 1.978477 | -0.670492 | 0.385175 | 2.299683 | 3.161518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | Output 4: Multicomponent Diffusion profile in oxide wt% | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 3: Multicomponent diffusion profile in eigencomponent space | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 5: density profile | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V5 | -0.152198 | -0.24134 | 0.58412 | -2.014653 | 0.575531 | -0.049367 | -0.561955 | 2.265149 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | x (µm) | SiO2 | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | NaN | NaN | x (µm) | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | density(g/cc) | NaN | NaN | Output 5: Plots of oxide concentrations | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V6 | 0.086173 | 0.050929 | -0.105582 | 0.564396 | 0.550882 | 0.07492 | 1.813205 | 1.984063 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1684.320546 | 50.559916 | 2.019997 | 14.559959 | 12.639798 | 5.889928 | 9.879972 | 1.600427 | 2.850003 | NaN | NaN | -1684.320546 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751469 | NaN | 2.832716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V7 | 0.08508 | 0.031598 | 0.154225 | 0.212369 | 0.35844 | 1.257734 | 0.47896 | 1.420176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1680.951905 | 50.559914 | 2.019997 | 14.559958 | 12.639793 | 5.889926 | 9.879972 | 1.600438 | 2.850003 | NaN | NaN | -1680.951905 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751482 | NaN | 2.832716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1677.583264 | 50.559912 | 2.019997 | 14.559957 | 12.639787 | 5.889924 | 9.879971 | 1.60045 | 2.850003 | NaN | NaN | -1677.583264 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751495 | NaN | 2.832716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Eigenvalue matrix L at the given temperature | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1674.214623 | 50.55991 | 2.019997 | 14.559956 | 12.639782 | 5.889922 | 9.87997 | 1.600462 | 2.850003 | NaN | NaN | -1674.214623 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751509 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 4.767005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1670.845982 | 50.559907 | 2.019996 | 14.559954 | 12.639776 | 5.889919 | 9.879969 | 1.600475 | 2.850003 | NaN | NaN | -1670.845982 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751523 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 5.396498 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1667.477341 | 50.559905 | 2.019996 | 14.559953 | 12.63977 | 5.889917 | 9.879969 | 1.600487 | 2.850003 | NaN | NaN | -1667.477341 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751537 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 10.507972 | 0 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1664.1087 | 50.559902 | 2.019996 | 14.559952 | 12.639763 | 5.889915 | 9.879968 | 1.6005 | 2.850003 | NaN | NaN | -1664.1087 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751552 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 39.663501 | 0 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1660.740059 | 50.559899 | 2.019996 | 14.559951 | 12.639757 | 5.889913 | 9.879967 | 1.600514 | 2.850003 | NaN | NaN | -1660.740059 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751567 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 40.296861 | 0 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1657.371418 | 50.559897 | 2.019996 | 14.559949 | 12.639751 | 5.88991 | 9.879966 | 1.600528 | 2.850004 | NaN | NaN | -1657.371418 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751583 | NaN | 2.832715 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 54.125223 | 0 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1654.002776 | 50.559894 | 2.019996 | 14.559948 | 12.639744 | 5.889908 | 9.879965 | 1.600542 | 2.850004 | NaN | NaN | -1654.002776 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751599 | NaN | 2.832714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 252.172062 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1650.634135 | 50.559891 | 2.019996 | 14.559947 | 12.639737 | 5.889906 | 9.879964 | 1.600556 | 2.850004 | NaN | NaN | -1650.634135 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751615 | NaN | 2.832714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1647.265494 | 50.559888 | 2.019996 | 14.559945 | 12.63973 | 5.889903 | 9.879963 | 1.600571 | 2.850004 | NaN | NaN | -1647.265494 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751631 | NaN | 2.832714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1643.896853 | 50.559885 | 2.019996 | 14.559944 | 12.639723 | 5.8899 | 9.879962 | 1.600586 | 2.850004 | NaN | NaN | -1643.896853 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751649 | NaN | 2.832714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | LQ-1 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1640.528212 | 50.559882 | 2.019996 | 14.559942 | 12.639716 | 5.889898 | 9.879961 | 1.600602 | 2.850004 | NaN | NaN | -1640.528212 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751666 | NaN | 2.832714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -0.579676 | 4.79246 | 0.863789 | 0.376351 | 1.041957 | 0.990584 | 0.856275 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1637.159571 | 50.559879 | 2.019995 | 14.559941 | 12.639708 | 5.889895 | 9.87996 | 1.600618 | 2.850004 | NaN | NaN | -1637.159571 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751684 | NaN | 2.832713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 6.107306 | 0.584177 | 1.373658 | 1.680739 | 1.42879 | 1.126639 | 0.348414 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1633.79093 | 50.559876 | 2.019995 | 14.559939 | 12.6397 | 5.889892 | 9.879959 | 1.600634 | 2.850004 | NaN | NaN | -1633.79093 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751702 | NaN | 2.832713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -8.856951 | -0.554942 | 3.620347 | 8.041622 | 5.506068 | 3.320109 | -0.993582 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1630.422289 | 50.559873 | 2.019995 | 14.559937 | 12.639692 | 5.88989 | 9.879958 | 1.600651 | 2.850004 | NaN | NaN | -1630.422289 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751721 | NaN | 2.832713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 8.078316 | 14.294999 | 6.013779 | 78.473328 | -26.594078 | 15.277391 | 91.213466 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1627.053648 | 50.559869 | 2.019995 | 14.559936 | 12.639684 | 5.889887 | 9.879957 | 1.600668 | 2.850004 | NaN | NaN | -1627.053648 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75174 | NaN | 2.832713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | -6.13311 | -9.725229 | 23.538209 | -81.184201 | 23.192076 | -1.989353 | -22.645039 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1623.685007 | 50.559866 | 2.019995 | 14.559934 | 12.639676 | 5.889884 | 9.879956 | 1.600685 | 2.850005 | NaN | NaN | -1623.685007 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75176 | NaN | 2.832713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 4.664114 | 2.756523 | -5.714633 | 30.548075 | 29.816613 | 4.05508 | 98.140122 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1620.316366 | 50.559862 | 2.019995 | 14.559932 | 12.639668 | 5.889881 | 9.879955 | 1.600703 | 2.850005 | NaN | NaN | -1620.316366 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75178 | NaN | 2.832712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | 21.454892 | 7.968133 | 38.891251 | 53.553589 | 90.388637 | 317.165472 | 120.780234 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1616.947724 | 50.559859 | 2.019995 | 14.559931 | 12.639659 | 5.889877 | 9.879953 | 1.600722 | 2.850005 | NaN | NaN | -1616.947724 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751801 | NaN | 2.832712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1613.579083 | 50.559855 | 2.019994 | 14.559929 | 12.63965 | 5.889874 | 9.879952 | 1.60074 | 2.850005 | NaN | NaN | -1613.579083 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751822 | NaN | 2.832712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1610.210442 | 50.559851 | 2.019994 | 14.559927 | 12.639641 | 5.889871 | 9.879951 | 1.60076 | 2.850005 | NaN | NaN | -1610.210442 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751844 | NaN | 2.832712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1606.841801 | 50.559847 | 2.019994 | 14.559925 | 12.639631 | 5.889868 | 9.87995 | 1.60078 | 2.850005 | NaN | NaN | -1606.841801 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751866 | NaN | 2.832712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1603.47316 | 50.559843 | 2.019994 | 14.559923 | 12.639622 | 5.889864 | 9.879948 | 1.6008 | 2.850005 | NaN | NaN | -1603.47316 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751889 | NaN | 2.832711 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1600.104519 | 50.559839 | 2.019994 | 14.559921 | 12.639612 | 5.889861 | 9.879947 | 1.600821 | 2.850005 | NaN | NaN | -1600.104519 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751912 | NaN | 2.832711 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1596.735878 | 50.559835 | 2.019994 | 14.559919 | 12.639602 | 5.889857 | 9.879946 | 1.600842 | 2.850006 | NaN | NaN | -1596.735878 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751936 | NaN | 2.832711 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1593.367237 | 50.559831 | 2.019994 | 14.559917 | 12.639592 | 5.889853 | 9.879944 | 1.600864 | 2.850006 | NaN | NaN | -1593.367237 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751961 | NaN | 2.83271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1589.998596 | 50.559827 | 2.019993 | 14.559915 | 12.639581 | 5.88985 | 9.879943 | 1.600886 | 2.850006 | NaN | NaN | -1589.998596 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.751986 | NaN | 2.83271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1586.629955 | 50.559822 | 2.019993 | 14.559913 | 12.63957 | 5.889846 | 9.879941 | 1.600909 | 2.850006 | NaN | NaN | -1586.629955 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752012 | NaN | 2.83271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1583.261314 | 50.559818 | 2.019993 | 14.55991 | 12.639559 | 5.889842 | 9.87994 | 1.600932 | 2.850006 | NaN | NaN | -1583.261314 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752038 | NaN | 2.83271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1579.892672 | 50.559813 | 2.019993 | 14.559908 | 12.639548 | 5.889838 | 9.879938 | 1.600956 | 2.850006 | NaN | NaN | -1579.892672 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752065 | NaN | 2.832709 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1576.524031 | 50.559808 | 2.019993 | 14.559906 | 12.639536 | 5.889834 | 9.879937 | 1.60098 | 2.850007 | NaN | NaN | -1576.524031 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752092 | NaN | 2.832709 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1573.15539 | 50.559803 | 2.019992 | 14.559903 | 12.639525 | 5.889829 | 9.879935 | 1.601005 | 2.850007 | NaN | NaN | -1573.15539 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75212 | NaN | 2.832709 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1569.786749 | 50.559798 | 2.019992 | 14.559901 | 12.639512 | 5.889825 | 9.879933 | 1.601031 | 2.850007 | NaN | NaN | -1569.786749 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752149 | NaN | 2.832708 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1566.418108 | 50.559793 | 2.019992 | 14.559898 | 12.6395 | 5.88982 | 9.879932 | 1.601057 | 2.850007 | NaN | NaN | -1566.418108 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752179 | NaN | 2.832708 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1563.049467 | 50.559788 | 2.019992 | 14.559896 | 12.639487 | 5.889816 | 9.87993 | 1.601084 | 2.850007 | NaN | NaN | -1563.049467 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752209 | NaN | 2.832708 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1559.680826 | 50.559782 | 2.019992 | 14.559893 | 12.639474 | 5.889811 | 9.879928 | 1.601112 | 2.850007 | NaN | NaN | -1559.680826 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75224 | NaN | 2.832707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1556.312185 | 50.559777 | 2.019991 | 14.55989 | 12.639461 | 5.889806 | 9.879926 | 1.60114 | 2.850008 | NaN | NaN | -1556.312185 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752272 | NaN | 2.832707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1552.943544 | 50.559771 | 2.019991 | 14.559888 | 12.639447 | 5.889802 | 9.879925 | 1.601169 | 2.850008 | NaN | NaN | -1552.943544 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752304 | NaN | 2.832707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1549.574903 | 50.559765 | 2.019991 | 14.559885 | 12.639434 | 5.889797 | 9.879923 | 1.601198 | 2.850008 | NaN | NaN | -1549.574903 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752337 | NaN | 2.832706 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1546.206261 | 50.559759 | 2.019991 | 14.559882 | 12.639419 | 5.889791 | 9.879921 | 1.601228 | 2.850008 | NaN | NaN | -1546.206261 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752371 | NaN | 2.832706 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1542.83762 | 50.559753 | 2.019991 | 14.559879 | 12.639405 | 5.889786 | 9.879919 | 1.601259 | 2.850008 | NaN | NaN | -1542.83762 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752406 | NaN | 2.832706 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1539.468979 | 50.559747 | 2.01999 | 14.559876 | 12.63939 | 5.889781 | 9.879917 | 1.601291 | 2.850009 | NaN | NaN | -1539.468979 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752441 | NaN | 2.832705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1536.100338 | 50.559741 | 2.01999 | 14.559873 | 12.639374 | 5.889775 | 9.879915 | 1.601323 | 2.850009 | NaN | NaN | -1536.100338 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752478 | NaN | 2.832705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1532.731697 | 50.559734 | 2.01999 | 14.55987 | 12.639359 | 5.88977 | 9.879912 | 1.601356 | 2.850009 | NaN | NaN | -1532.731697 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752515 | NaN | 2.832704 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1529.363056 | 50.559728 | 2.01999 | 14.559866 | 12.639343 | 5.889764 | 9.87991 | 1.60139 | 2.850009 | NaN | NaN | -1529.363056 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752553 | NaN | 2.832704 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1525.994415 | 50.559721 | 2.019989 | 14.559863 | 12.639327 | 5.889758 | 9.879908 | 1.601424 | 2.85001 | NaN | NaN | -1525.994415 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752592 | NaN | 2.832704 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1522.625774 | 50.559714 | 2.019989 | 14.55986 | 12.63931 | 5.889752 | 9.879906 | 1.60146 | 2.85001 | NaN | NaN | -1522.625774 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752632 | NaN | 2.832703 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1519.257133 | 50.559707 | 2.019989 | 14.559856 | 12.639293 | 5.889746 | 9.879903 | 1.601496 | 2.85001 | NaN | NaN | -1519.257133 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752672 | NaN | 2.832703 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1515.888492 | 50.5597 | 2.019989 | 14.559853 | 12.639275 | 5.88974 | 9.879901 | 1.601533 | 2.85001 | NaN | NaN | -1515.888492 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752714 | NaN | 2.832702 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1512.519851 | 50.559692 | 2.019988 | 14.559849 | 12.639257 | 5.889733 | 9.879899 | 1.601571 | 2.850011 | NaN | NaN | -1512.519851 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752757 | NaN | 2.832702 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1509.151209 | 50.559685 | 2.019988 | 14.559845 | 12.639239 | 5.889727 | 9.879896 | 1.60161 | 2.850011 | NaN | NaN | -1509.151209 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.7528 | NaN | 2.832701 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1505.782568 | 50.559677 | 2.019988 | 14.559841 | 12.63922 | 5.88972 | 9.879893 | 1.601649 | 2.850011 | NaN | NaN | -1505.782568 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752845 | NaN | 2.832701 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1502.413927 | 50.559669 | 2.019987 | 14.559837 | 12.639201 | 5.889713 | 9.879891 | 1.60169 | 2.850011 | NaN | NaN | -1502.413927 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75289 | NaN | 2.8327 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1499.045286 | 50.559661 | 2.019987 | 14.559833 | 12.639182 | 5.889706 | 9.879888 | 1.601731 | 2.850012 | NaN | NaN | -1499.045286 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752937 | NaN | 2.8327 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1495.676645 | 50.559653 | 2.019987 | 14.559829 | 12.639162 | 5.889699 | 9.879885 | 1.601773 | 2.850012 | NaN | NaN | -1495.676645 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.752984 | NaN | 2.832699 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1492.308004 | 50.559644 | 2.019986 | 14.559825 | 12.639141 | 5.889691 | 9.879883 | 1.601817 | 2.850012 | NaN | NaN | -1492.308004 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753033 | NaN | 2.832699 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1488.939363 | 50.559636 | 2.019986 | 14.559821 | 12.63912 | 5.889684 | 9.87988 | 1.601861 | 2.850012 | NaN | NaN | -1488.939363 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753083 | NaN | 2.832698 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1485.570722 | 50.559627 | 2.019986 | 14.559817 | 12.639099 | 5.889676 | 9.879877 | 1.601906 | 2.850013 | NaN | NaN | -1485.570722 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753134 | NaN | 2.832698 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1482.202081 | 50.559618 | 2.019985 | 14.559812 | 12.639077 | 5.889668 | 9.879874 | 1.601952 | 2.850013 | NaN | NaN | -1482.202081 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753186 | NaN | 2.832697 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1478.83344 | 50.559608 | 2.019985 | 14.559808 | 12.639055 | 5.88966 | 9.879871 | 1.602 | 2.850013 | NaN | NaN | -1478.83344 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753239 | NaN | 2.832697 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1475.464799 | 50.559599 | 2.019985 | 14.559803 | 12.639032 | 5.889652 | 9.879868 | 1.602048 | 2.850014 | NaN | NaN | -1475.464799 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753293 | NaN | 2.832696 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1472.096157 | 50.559589 | 2.019984 | 14.559798 | 12.639008 | 5.889644 | 9.879865 | 1.602097 | 2.850014 | NaN | NaN | -1472.096157 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753349 | NaN | 2.832695 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1468.727516 | 50.559579 | 2.019984 | 14.559793 | 12.638984 | 5.889635 | 9.879861 | 1.602148 | 2.850014 | NaN | NaN | -1468.727516 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753406 | NaN | 2.832695 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1465.358875 | 50.559569 | 2.019984 | 14.559788 | 12.63896 | 5.889626 | 9.879858 | 1.602199 | 2.850015 | NaN | NaN | -1465.358875 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753464 | NaN | 2.832694 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1461.990234 | 50.559559 | 2.019983 | 14.559783 | 12.638935 | 5.889618 | 9.879855 | 1.602252 | 2.850015 | NaN | NaN | -1461.990234 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753523 | NaN | 2.832694 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1458.621593 | 50.559548 | 2.019983 | 14.559778 | 12.63891 | 5.889608 | 9.879851 | 1.602306 | 2.850015 | NaN | NaN | -1458.621593 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753584 | NaN | 2.832693 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1455.252952 | 50.559538 | 2.019982 | 14.559773 | 12.638884 | 5.889599 | 9.879848 | 1.602361 | 2.850016 | NaN | NaN | -1455.252952 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753646 | NaN | 2.832692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1451.884311 | 50.559527 | 2.019982 | 14.559767 | 12.638857 | 5.889589 | 9.879844 | 1.602417 | 2.850016 | NaN | NaN | -1451.884311 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753709 | NaN | 2.832692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1448.51567 | 50.559515 | 2.019982 | 14.559762 | 12.63883 | 5.88958 | 9.87984 | 1.602475 | 2.850017 | NaN | NaN | -1448.51567 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753774 | NaN | 2.832691 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1445.147029 | 50.559504 | 2.019981 | 14.559756 | 12.638802 | 5.88957 | 9.879836 | 1.602534 | 2.850017 | NaN | NaN | -1445.147029 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75384 | NaN | 2.83269 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1441.778388 | 50.559492 | 2.019981 | 14.55975 | 12.638774 | 5.88956 | 9.879832 | 1.602594 | 2.850017 | NaN | NaN | -1441.778388 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753907 | NaN | 2.832689 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1438.409747 | 50.55948 | 2.01998 | 14.559745 | 12.638745 | 5.889549 | 9.879829 | 1.602655 | 2.850018 | NaN | NaN | -1438.409747 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.753976 | NaN | 2.832689 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1435.041105 | 50.559468 | 2.01998 | 14.559739 | 12.638715 | 5.889539 | 9.879824 | 1.602718 | 2.850018 | NaN | NaN | -1435.041105 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754047 | NaN | 2.832688 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1431.672464 | 50.559455 | 2.019979 | 14.559732 | 12.638685 | 5.889528 | 9.87982 | 1.602782 | 2.850019 | NaN | NaN | -1431.672464 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754119 | NaN | 2.832687 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1428.303823 | 50.559443 | 2.019979 | 14.559726 | 12.638654 | 5.889517 | 9.879816 | 1.602847 | 2.850019 | NaN | NaN | -1428.303823 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754192 | NaN | 2.832686 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1424.935182 | 50.559429 | 2.019978 | 14.55972 | 12.638622 | 5.889505 | 9.879812 | 1.602914 | 2.850019 | NaN | NaN | -1424.935182 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754267 | NaN | 2.832685 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1421.566541 | 50.559416 | 2.019978 | 14.559713 | 12.63859 | 5.889494 | 9.879807 | 1.602982 | 2.85002 | NaN | NaN | -1421.566541 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754344 | NaN | 2.832685 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1418.1979 | 50.559402 | 2.019977 | 14.559706 | 12.638557 | 5.889482 | 9.879803 | 1.603052 | 2.85002 | NaN | NaN | -1418.1979 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754423 | NaN | 2.832684 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1414.829259 | 50.559389 | 2.019977 | 14.5597 | 12.638524 | 5.88947 | 9.879798 | 1.603123 | 2.850021 | NaN | NaN | -1414.829259 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754503 | NaN | 2.832683 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1411.460618 | 50.559374 | 2.019976 | 14.559693 | 12.638489 | 5.889457 | 9.879794 | 1.603195 | 2.850021 | NaN | NaN | -1411.460618 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754584 | NaN | 2.832682 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1408.091977 | 50.55936 | 2.019976 | 14.559685 | 12.638454 | 5.889445 | 9.879789 | 1.603269 | 2.850022 | NaN | NaN | -1408.091977 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754668 | NaN | 2.832681 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1404.723336 | 50.559345 | 2.019975 | 14.559678 | 12.638418 | 5.889432 | 9.879784 | 1.603345 | 2.850022 | NaN | NaN | -1404.723336 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754753 | NaN | 2.83268 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1401.354695 | 50.55933 | 2.019974 | 14.559671 | 12.638382 | 5.889419 | 9.879779 | 1.603423 | 2.850023 | NaN | NaN | -1401.354695 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75484 | NaN | 2.832679 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1397.986053 | 50.559314 | 2.019974 | 14.559663 | 12.638344 | 5.889405 | 9.879774 | 1.603502 | 2.850023 | NaN | NaN | -1397.986053 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.754929 | NaN | 2.832678 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1394.617412 | 50.559299 | 2.019973 | 14.559655 | 12.638306 | 5.889392 | 9.879769 | 1.603582 | 2.850024 | NaN | NaN | -1394.617412 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75502 | NaN | 2.832677 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1391.248771 | 50.559282 | 2.019973 | 14.559647 | 12.638267 | 5.889378 | 9.879763 | 1.603664 | 2.850025 | NaN | NaN | -1391.248771 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755112 | NaN | 2.832676 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1387.88013 | 50.559266 | 2.019972 | 14.559639 | 12.638228 | 5.889363 | 9.879758 | 1.603748 | 2.850025 | NaN | NaN | -1387.88013 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755207 | NaN | 2.832675 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1384.511489 | 50.559249 | 2.019971 | 14.559631 | 12.638187 | 5.889349 | 9.879752 | 1.603834 | 2.850026 | NaN | NaN | -1384.511489 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755303 | NaN | 2.832674 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1381.142848 | 50.559232 | 2.019971 | 14.559623 | 12.638146 | 5.889334 | 9.879747 | 1.603922 | 2.850026 | NaN | NaN | -1381.142848 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755402 | NaN | 2.832673 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1377.774207 | 50.559215 | 2.01997 | 14.559614 | 12.638103 | 5.889319 | 9.879741 | 1.604011 | 2.850027 | NaN | NaN | -1377.774207 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755502 | NaN | 2.832672 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1374.405566 | 50.559197 | 2.019969 | 14.559605 | 12.63806 | 5.889303 | 9.879735 | 1.604102 | 2.850027 | NaN | NaN | -1374.405566 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755605 | NaN | 2.832671 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1371.036925 | 50.559178 | 2.019969 | 14.559596 | 12.638016 | 5.889288 | 9.879729 | 1.604195 | 2.850028 | NaN | NaN | -1371.036925 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75571 | NaN | 2.83267 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1367.668284 | 50.55916 | 2.019968 | 14.559587 | 12.637971 | 5.889271 | 9.879723 | 1.60429 | 2.850029 | NaN | NaN | -1367.668284 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755816 | NaN | 2.832669 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1364.299642 | 50.559141 | 2.019967 | 14.559578 | 12.637926 | 5.889255 | 9.879717 | 1.604387 | 2.850029 | NaN | NaN | -1364.299642 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.755926 | NaN | 2.832667 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1360.931001 | 50.559122 | 2.019967 | 14.559568 | 12.637879 | 5.889238 | 9.87971 | 1.604486 | 2.85003 | NaN | NaN | -1360.931001 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756037 | NaN | 2.832666 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1357.56236 | 50.559102 | 2.019966 | 14.559559 | 12.637831 | 5.889221 | 9.879704 | 1.604587 | 2.850031 | NaN | NaN | -1357.56236 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75615 | NaN | 2.832665 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1354.193719 | 50.559082 | 2.019965 | 14.559549 | 12.637782 | 5.889204 | 9.879697 | 1.60469 | 2.850031 | NaN | NaN | -1354.193719 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756266 | NaN | 2.832664 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1350.825078 | 50.559061 | 2.019964 | 14.559539 | 12.637733 | 5.889186 | 9.87969 | 1.604795 | 2.850032 | NaN | NaN | -1350.825078 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756385 | NaN | 2.832662 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1347.456437 | 50.55904 | 2.019963 | 14.559528 | 12.637682 | 5.889167 | 9.879683 | 1.604903 | 2.850033 | NaN | NaN | -1347.456437 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756505 | NaN | 2.832661 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1344.087796 | 50.559019 | 2.019963 | 14.559518 | 12.63763 | 5.889149 | 9.879676 | 1.605012 | 2.850034 | NaN | NaN | -1344.087796 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756628 | NaN | 2.83266 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1340.719155 | 50.558997 | 2.019962 | 14.559507 | 12.637578 | 5.88913 | 9.879669 | 1.605124 | 2.850034 | NaN | NaN | -1340.719155 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756754 | NaN | 2.832658 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1337.350514 | 50.558974 | 2.019961 | 14.559496 | 12.637524 | 5.889111 | 9.879662 | 1.605237 | 2.850035 | NaN | NaN | -1337.350514 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.756882 | NaN | 2.832657 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1333.981873 | 50.558952 | 2.01996 | 14.559485 | 12.637469 | 5.889091 | 9.879654 | 1.605354 | 2.850036 | NaN | NaN | -1333.981873 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757013 | NaN | 2.832656 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1330.613232 | 50.558929 | 2.019959 | 14.559474 | 12.637413 | 5.889071 | 9.879647 | 1.605472 | 2.850037 | NaN | NaN | -1330.613232 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757146 | NaN | 2.832654 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1327.24459 | 50.558905 | 2.019958 | 14.559462 | 12.637356 | 5.88905 | 9.879639 | 1.605593 | 2.850037 | NaN | NaN | -1327.24459 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757282 | NaN | 2.832653 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1323.875949 | 50.558881 | 2.019957 | 14.55945 | 12.637297 | 5.889029 | 9.879631 | 1.605716 | 2.850038 | NaN | NaN | -1323.875949 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75742 | NaN | 2.832651 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1320.507308 | 50.558856 | 2.019956 | 14.559438 | 12.637238 | 5.889008 | 9.879623 | 1.605842 | 2.850039 | NaN | NaN | -1320.507308 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757562 | NaN | 2.83265 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1317.138667 | 50.558831 | 2.019955 | 14.559426 | 12.637177 | 5.888986 | 9.879614 | 1.60597 | 2.85004 | NaN | NaN | -1317.138667 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757706 | NaN | 2.832648 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1313.770026 | 50.558805 | 2.019954 | 14.559413 | 12.637116 | 5.888964 | 9.879606 | 1.6061 | 2.850041 | NaN | NaN | -1313.770026 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.757853 | NaN | 2.832647 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1310.401385 | 50.558779 | 2.019953 | 14.5594 | 12.637053 | 5.888941 | 9.879597 | 1.606234 | 2.850042 | NaN | NaN | -1310.401385 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758003 | NaN | 2.832645 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1307.032744 | 50.558753 | 2.019952 | 14.559387 | 12.636988 | 5.888918 | 9.879589 | 1.60637 | 2.850043 | NaN | NaN | -1307.032744 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758156 | NaN | 2.832643 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1303.664103 | 50.558726 | 2.019951 | 14.559374 | 12.636923 | 5.888895 | 9.87958 | 1.606508 | 2.850044 | NaN | NaN | -1303.664103 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758312 | NaN | 2.832642 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1300.295462 | 50.558698 | 2.01995 | 14.55936 | 12.636856 | 5.888871 | 9.879571 | 1.606649 | 2.850044 | NaN | NaN | -1300.295462 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.75847 | NaN | 2.83264 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1296.926821 | 50.55867 | 2.019949 | 14.559347 | 12.636788 | 5.888846 | 9.879561 | 1.606793 | 2.850045 | NaN | NaN | -1296.926821 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758632 | NaN | 2.832638 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1293.55818 | 50.558641 | 2.019948 | 14.559332 | 12.636719 | 5.888821 | 9.879552 | 1.60694 | 2.850046 | NaN | NaN | -1293.55818 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758798 | NaN | 2.832636 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1290.189538 | 50.558612 | 2.019947 | 14.559318 | 12.636648 | 5.888796 | 9.879542 | 1.60709 | 2.850047 | NaN | NaN | -1290.189538 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.758966 | NaN | 2.832634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1286.820897 | 50.558582 | 2.019946 | 14.559303 | 12.636576 | 5.88877 | 9.879532 | 1.607242 | 2.850048 | NaN | NaN | -1286.820897 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.759138 | NaN | 2.832633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1283.452256 | 50.558551 | 2.019945 | 14.559288 | 12.636502 | 5.888744 | 9.879522 | 1.607398 | 2.850049 | NaN | NaN | -1283.452256 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.759312 | NaN | 2.832631 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1280.083615 | 50.55852 | 2.019944 | 14.559273 | 12.636427 | 5.888717 | 9.879512 | 1.607556 | 2.850051 | NaN | NaN | -1280.083615 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.759491 | NaN | 2.832629 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1276.714974 | 50.558489 | 2.019942 | 14.559258 | 12.636351 | 5.888689 | 9.879502 | 1.607718 | 2.850052 | NaN | NaN | -1276.714974 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.759672 | NaN | 2.832627 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1273.346333 | 50.558457 | 2.019941 | 14.559242 | 12.636273 | 5.888661 | 9.879491 | 1.607882 | 2.850053 | NaN | NaN | -1273.346333 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.759858 | NaN | 2.832625 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1269.977692 | 50.558424 | 2.01994 | 14.559226 | 12.636194 | 5.888633 | 9.87948 | 1.60805 | 2.850054 | NaN | NaN | -1269.977692 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.760046 | NaN | 2.832623 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1266.609051 | 50.55839 | 2.019939 | 14.559209 | 12.636113 | 5.888604 | 9.879469 | 1.608221 | 2.850055 | NaN | NaN | -1266.609051 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.760239 | NaN | 2.832621 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1263.24041 | 50.558356 | 2.019937 | 14.559192 | 12.636031 | 5.888574 | 9.879458 | 1.608395 | 2.850056 | NaN | NaN | -1263.24041 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.760435 | NaN | 2.832619 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1259.871769 | 50.558321 | 2.019936 | 14.559175 | 12.635947 | 5.888544 | 9.879446 | 1.608572 | 2.850057 | NaN | NaN | -1259.871769 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.760634 | NaN | 2.832616 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1256.503128 | 50.558286 | 2.019935 | 14.559158 | 12.635861 | 5.888514 | 9.879435 | 1.608753 | 2.850059 | NaN | NaN | -1256.503128 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.760838 | NaN | 2.832614 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1253.134486 | 50.55825 | 2.019933 | 14.55914 | 12.635774 | 5.888482 | 9.879423 | 1.608937 | 2.85006 | NaN | NaN | -1253.134486 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.761045 | NaN | 2.832612 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1249.765845 | 50.558213 | 2.019932 | 14.559122 | 12.635686 | 5.88845 | 9.879411 | 1.609125 | 2.850061 | NaN | NaN | -1249.765845 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.761256 | NaN | 2.83261 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1246.397204 | 50.558176 | 2.01993 | 14.559104 | 12.635595 | 5.888418 | 9.879398 | 1.609316 | 2.850062 | NaN | NaN | -1246.397204 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.761471 | NaN | 2.832607 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1243.028563 | 50.558138 | 2.019929 | 14.559085 | 12.635503 | 5.888385 | 9.879386 | 1.609511 | 2.850064 | NaN | NaN | -1243.028563 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.76169 | NaN | 2.832605 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1239.659922 | 50.558099 | 2.019928 | 14.559066 | 12.635409 | 5.888351 | 9.879373 | 1.609709 | 2.850065 | NaN | NaN | -1239.659922 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.761913 | NaN | 2.832602 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1236.291281 | 50.558059 | 2.019926 | 14.559047 | 12.635314 | 5.888317 | 9.87936 | 1.609911 | 2.850066 | NaN | NaN | -1236.291281 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.762141 | NaN | 2.8326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1232.92264 | 50.558019 | 2.019924 | 14.559027 | 12.635217 | 5.888282 | 9.879347 | 1.610117 | 2.850068 | NaN | NaN | -1232.92264 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.762372 | NaN | 2.832598 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1229.553999 | 50.557978 | 2.019923 | 14.559007 | 12.635117 | 5.888246 | 9.879333 | 1.610327 | 2.850069 | NaN | NaN | -1229.553999 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.762608 | NaN | 2.832595 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1226.185358 | 50.557936 | 2.019921 | 14.558986 | 12.635016 | 5.88821 | 9.879319 | 1.61054 | 2.85007 | NaN | NaN | -1226.185358 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.762848 | NaN | 2.832592 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1222.816717 | 50.557894 | 2.01992 | 14.558965 | 12.634914 | 5.888173 | 9.879305 | 1.610758 | 2.850072 | NaN | NaN | -1222.816717 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.763093 | NaN | 2.83259 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1219.448076 | 50.55785 | 2.019918 | 14.558944 | 12.634809 | 5.888136 | 9.879291 | 1.610979 | 2.850073 | NaN | NaN | -1219.448076 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.763342 | NaN | 2.832587 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1216.079434 | 50.557806 | 2.019916 | 14.558922 | 12.634702 | 5.888097 | 9.879276 | 1.611204 | 2.850075 | NaN | NaN | -1216.079434 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.763596 | NaN | 2.832584 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1212.710793 | 50.557761 | 2.019915 | 14.5589 | 12.634594 | 5.888058 | 9.879261 | 1.611434 | 2.850076 | NaN | NaN | -1212.710793 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.763854 | NaN | 2.832581 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1209.342152 | 50.557715 | 2.019913 | 14.558878 | 12.634483 | 5.888019 | 9.879246 | 1.611668 | 2.850078 | NaN | NaN | -1209.342152 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.764117 | NaN | 2.832579 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1205.973511 | 50.557669 | 2.019911 | 14.558855 | 12.634371 | 5.887978 | 9.879231 | 1.611905 | 2.85008 | NaN | NaN | -1205.973511 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.764384 | NaN | 2.832576 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1202.60487 | 50.557621 | 2.019909 | 14.558831 | 12.634257 | 5.887937 | 9.879215 | 1.612148 | 2.850081 | NaN | NaN | -1202.60487 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.764657 | NaN | 2.832573 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1199.236229 | 50.557573 | 2.019907 | 14.558808 | 12.63414 | 5.887895 | 9.879199 | 1.612394 | 2.850083 | NaN | NaN | -1199.236229 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.764934 | NaN | 2.83257 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1195.867588 | 50.557524 | 2.019906 | 14.558784 | 12.634021 | 5.887853 | 9.879183 | 1.612645 | 2.850085 | NaN | NaN | -1195.867588 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.765217 | NaN | 2.832567 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1192.498947 | 50.557474 | 2.019904 | 14.558759 | 12.6339 | 5.887809 | 9.879167 | 1.612901 | 2.850086 | NaN | NaN | -1192.498947 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.765504 | NaN | 2.832564 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1189.130306 | 50.557423 | 2.019902 | 14.558734 | 12.633778 | 5.887765 | 9.87915 | 1.613161 | 2.850088 | NaN | NaN | -1189.130306 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.765797 | NaN | 2.83256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1185.761665 | 50.557371 | 2.0199 | 14.558709 | 12.633652 | 5.88772 | 9.879133 | 1.613425 | 2.85009 | NaN | NaN | -1185.761665 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.766095 | NaN | 2.832557 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1182.393023 | 50.557318 | 2.019898 | 14.558683 | 12.633525 | 5.887674 | 9.879115 | 1.613695 | 2.850092 | NaN | NaN | -1182.393023 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.766398 | NaN | 2.832554 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1179.024382 | 50.557265 | 2.019896 | 14.558656 | 12.633395 | 5.887628 | 9.879098 | 1.613969 | 2.850093 | NaN | NaN | -1179.024382 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.766706 | NaN | 2.83255 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1175.655741 | 50.55721 | 2.019894 | 14.558629 | 12.633264 | 5.88758 | 9.87908 | 1.614248 | 2.850095 | NaN | NaN | -1175.655741 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.76702 | NaN | 2.832547 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1172.2871 | 50.557155 | 2.019892 | 14.558602 | 12.633129 | 5.887532 | 9.879061 | 1.614532 | 2.850097 | NaN | NaN | -1172.2871 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.767339 | NaN | 2.832544 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1168.918459 | 50.557098 | 2.019889 | 14.558574 | 12.632993 | 5.887483 | 9.879043 | 1.614821 | 2.850099 | NaN | NaN | -1168.918459 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.767664 | NaN | 2.83254 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1165.549818 | 50.55704 | 2.019887 | 14.558546 | 12.632854 | 5.887433 | 9.879024 | 1.615115 | 2.850101 | NaN | NaN | -1165.549818 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.767995 | NaN | 2.832536 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1162.181177 | 50.556982 | 2.019885 | 14.558517 | 12.632712 | 5.887382 | 9.879004 | 1.615414 | 2.850103 | NaN | NaN | -1162.181177 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.768332 | NaN | 2.832533 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1158.812536 | 50.556922 | 2.019883 | 14.558488 | 12.632569 | 5.887331 | 9.878985 | 1.615718 | 2.850105 | NaN | NaN | -1158.812536 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.768674 | NaN | 2.832529 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1155.443895 | 50.556862 | 2.01988 | 14.558458 | 12.632422 | 5.887278 | 9.878965 | 1.616028 | 2.850107 | NaN | NaN | -1155.443895 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.769022 | NaN | 2.832525 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1152.075254 | 50.5568 | 2.019878 | 14.558428 | 12.632273 | 5.887225 | 9.878944 | 1.616343 | 2.850109 | NaN | NaN | -1152.075254 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.769377 | NaN | 2.832522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1148.706613 | 50.556737 | 2.019876 | 14.558397 | 12.632122 | 5.88717 | 9.878923 | 1.616663 | 2.850111 | NaN | NaN | -1148.706613 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.769737 | NaN | 2.832518 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1145.337971 | 50.556674 | 2.019873 | 14.558366 | 12.631968 | 5.887115 | 9.878902 | 1.616989 | 2.850113 | NaN | NaN | -1145.337971 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635552 | 10.770104 | NaN | 2.832514 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1141.96933 | 50.556609 | 2.019871 | 14.558334 | 12.631811 | 5.887059 | 9.878881 | 1.61732 | 2.850116 | NaN | NaN | -1141.96933 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.770477 | NaN | 2.83251 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1138.600689 | 50.556543 | 2.019868 | 14.558301 | 12.631652 | 5.887002 | 9.878859 | 1.617657 | 2.850118 | NaN | NaN | -1138.600689 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.770856 | NaN | 2.832505 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1135.232048 | 50.556475 | 2.019866 | 14.558268 | 12.63149 | 5.886943 | 9.878837 | 1.618 | 2.85012 | NaN | NaN | -1135.232048 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.771242 | NaN | 2.832501 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1131.863407 | 50.556407 | 2.019863 | 14.558235 | 12.631325 | 5.886884 | 9.878814 | 1.618349 | 2.850122 | NaN | NaN | -1131.863407 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.771634 | NaN | 2.832497 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1128.494766 | 50.556338 | 2.01986 | 14.558201 | 12.631157 | 5.886824 | 9.878791 | 1.618703 | 2.850125 | NaN | NaN | -1128.494766 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.772033 | NaN | 2.832493 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1125.126125 | 50.556267 | 2.019858 | 14.558166 | 12.630987 | 5.886763 | 9.878768 | 1.619064 | 2.850127 | NaN | NaN | -1125.126125 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.772438 | NaN | 2.832488 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1121.757484 | 50.556195 | 2.019855 | 14.558131 | 12.630814 | 5.8867 | 9.878744 | 1.619431 | 2.85013 | NaN | NaN | -1121.757484 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.772851 | NaN | 2.832484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1118.388843 | 50.556122 | 2.019852 | 14.558095 | 12.630637 | 5.886637 | 9.87872 | 1.619804 | 2.850132 | NaN | NaN | -1118.388843 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.77327 | NaN | 2.832479 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1115.020202 | 50.556048 | 2.019849 | 14.558059 | 12.630458 | 5.886573 | 9.878696 | 1.620183 | 2.850135 | NaN | NaN | -1115.020202 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.773697 | NaN | 2.832475 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1111.651561 | 50.555973 | 2.019846 | 14.558022 | 12.630276 | 5.886507 | 9.878671 | 1.620568 | 2.850137 | NaN | NaN | -1111.651561 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.77413 | NaN | 2.83247 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1108.282919 | 50.555896 | 2.019844 | 14.557984 | 12.630091 | 5.886441 | 9.878645 | 1.62096 | 2.85014 | NaN | NaN | -1108.282919 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.774571 | NaN | 2.832465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1104.914278 | 50.555818 | 2.019841 | 14.557946 | 12.629903 | 5.886373 | 9.87862 | 1.621358 | 2.850142 | NaN | NaN | -1104.914278 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.775019 | NaN | 2.83246 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1101.545637 | 50.555739 | 2.019838 | 14.557907 | 12.629711 | 5.886304 | 9.878593 | 1.621763 | 2.850145 | NaN | NaN | -1101.545637 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635551 | 10.775475 | NaN | 2.832455 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1098.176996 | 50.555658 | 2.019834 | 14.557867 | 12.629517 | 5.886235 | 9.878567 | 1.622175 | 2.850148 | NaN | NaN | -1098.176996 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.775938 | NaN | 2.83245 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1094.808355 | 50.555576 | 2.019831 | 14.557827 | 12.629319 | 5.886164 | 9.87854 | 1.622593 | 2.850151 | NaN | NaN | -1094.808355 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.776409 | NaN | 2.832445 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1091.439714 | 50.555493 | 2.019828 | 14.557786 | 12.629118 | 5.886091 | 9.878512 | 1.623018 | 2.850153 | NaN | NaN | -1091.439714 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.776887 | NaN | 2.83244 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1088.071073 | 50.555409 | 2.019825 | 14.557744 | 12.628914 | 5.886018 | 9.878484 | 1.62345 | 2.850156 | NaN | NaN | -1088.071073 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.777373 | NaN | 2.832435 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1084.702432 | 50.555323 | 2.019822 | 14.557702 | 12.628706 | 5.885943 | 9.878456 | 1.623889 | 2.850159 | NaN | NaN | -1084.702432 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.777867 | NaN | 2.832429 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1081.333791 | 50.555235 | 2.019818 | 14.557659 | 12.628495 | 5.885868 | 9.878427 | 1.624336 | 2.850162 | NaN | NaN | -1081.333791 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.778369 | NaN | 2.832424 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1077.96515 | 50.555146 | 2.019815 | 14.557616 | 12.628281 | 5.885791 | 9.878397 | 1.624789 | 2.850165 | NaN | NaN | -1077.96515 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63555 | 10.778879 | NaN | 2.832418 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1074.596509 | 50.555056 | 2.019811 | 14.557571 | 12.628063 | 5.885712 | 9.878367 | 1.62525 | 2.850168 | NaN | NaN | -1074.596509 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635549 | 10.779398 | NaN | 2.832413 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1071.227867 | 50.554965 | 2.019808 | 14.557526 | 12.627842 | 5.885633 | 9.878337 | 1.625718 | 2.850171 | NaN | NaN | -1071.227867 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635549 | 10.779925 | NaN | 2.832407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1067.859226 | 50.554871 | 2.019804 | 14.55748 | 12.627617 | 5.885552 | 9.878306 | 1.626194 | 2.850174 | NaN | NaN | -1067.859226 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635549 | 10.78046 | NaN | 2.832401 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1064.490585 | 50.554777 | 2.019801 | 14.557434 | 12.627389 | 5.88547 | 9.878275 | 1.626677 | 2.850177 | NaN | NaN | -1064.490585 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635549 | 10.781004 | NaN | 2.832395 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1061.121944 | 50.554681 | 2.019797 | 14.557387 | 12.627157 | 5.885387 | 9.878243 | 1.627168 | 2.85018 | NaN | NaN | -1061.121944 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635548 | 10.781556 | NaN | 2.832389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1057.753303 | 50.554583 | 2.019793 | 14.557339 | 12.626921 | 5.885302 | 9.87821 | 1.627667 | 2.850184 | NaN | NaN | -1057.753303 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635548 | 10.782117 | NaN | 2.832383 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1054.384662 | 50.554484 | 2.01979 | 14.55729 | 12.626682 | 5.885216 | 9.878177 | 1.628174 | 2.850187 | NaN | NaN | -1054.384662 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635548 | 10.782687 | NaN | 2.832377 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1051.016021 | 50.554383 | 2.019786 | 14.557241 | 12.626439 | 5.885129 | 9.878144 | 1.628689 | 2.85019 | NaN | NaN | -1051.016021 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635547 | 10.783266 | NaN | 2.832371 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1047.64738 | 50.554281 | 2.019782 | 14.55719 | 12.626192 | 5.88504 | 9.87811 | 1.629212 | 2.850194 | NaN | NaN | -1047.64738 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635547 | 10.783855 | NaN | 2.832364 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1044.278739 | 50.554177 | 2.019778 | 14.557139 | 12.625941 | 5.88495 | 9.878075 | 1.629743 | 2.850197 | NaN | NaN | -1044.278739 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635547 | 10.784452 | NaN | 2.832358 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1040.910098 | 50.554071 | 2.019774 | 14.557087 | 12.625686 | 5.884858 | 9.87804 | 1.630282 | 2.850201 | NaN | NaN | -1040.910098 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635546 | 10.785059 | NaN | 2.832351 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1037.541457 | 50.553964 | 2.01977 | 14.557035 | 12.625428 | 5.884765 | 9.878005 | 1.63083 | 2.850204 | NaN | NaN | -1037.541457 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635546 | 10.785675 | NaN | 2.832345 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1034.172815 | 50.553855 | 2.019766 | 14.556981 | 12.625165 | 5.884671 | 9.877968 | 1.631386 | 2.850208 | NaN | NaN | -1034.172815 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635545 | 10.786301 | NaN | 2.832338 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1030.804174 | 50.553745 | 2.019761 | 14.556927 | 12.624898 | 5.884575 | 9.877932 | 1.631951 | 2.850211 | NaN | NaN | -1030.804174 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635545 | 10.786936 | NaN | 2.832331 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1027.435533 | 50.553633 | 2.019757 | 14.556872 | 12.624627 | 5.884478 | 9.877894 | 1.632524 | 2.850215 | NaN | NaN | -1027.435533 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635544 | 10.787581 | NaN | 2.832324 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1024.066892 | 50.553519 | 2.019753 | 14.556816 | 12.624353 | 5.884379 | 9.877856 | 1.633107 | 2.850219 | NaN | NaN | -1024.066892 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635544 | 10.788236 | NaN | 2.832317 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1020.698251 | 50.553403 | 2.019748 | 14.556759 | 12.624073 | 5.884278 | 9.877818 | 1.633698 | 2.850222 | NaN | NaN | -1020.698251 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635543 | 10.788901 | NaN | 2.83231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1017.32961 | 50.553286 | 2.019744 | 14.556701 | 12.62379 | 5.884176 | 9.877778 | 1.634299 | 2.850226 | NaN | NaN | -1017.32961 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635542 | 10.789577 | NaN | 2.832302 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1013.960969 | 50.553166 | 2.019739 | 14.556643 | 12.623502 | 5.884073 | 9.877738 | 1.634908 | 2.85023 | NaN | NaN | -1013.960969 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635542 | 10.790262 | NaN | 2.832295 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1010.592328 | 50.553045 | 2.019735 | 14.556583 | 12.62321 | 5.883968 | 9.877698 | 1.635527 | 2.850234 | NaN | NaN | -1010.592328 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635541 | 10.790958 | NaN | 2.832287 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1007.223687 | 50.552922 | 2.01973 | 14.556523 | 12.622914 | 5.883861 | 9.877657 | 1.636155 | 2.850238 | NaN | NaN | -1007.223687 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63554 | 10.791665 | NaN | 2.83228 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1003.855046 | 50.552798 | 2.019725 | 14.556462 | 12.622613 | 5.883753 | 9.877615 | 1.636793 | 2.850242 | NaN | NaN | -1003.855046 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635539 | 10.792382 | NaN | 2.832272 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -1000.486404 | 50.552671 | 2.01972 | 14.556399 | 12.622308 | 5.883643 | 9.877573 | 1.63744 | 2.850246 | NaN | NaN | -1000.486404 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635538 | 10.79311 | NaN | 2.832264 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -997.117763 | 50.552543 | 2.019715 | 14.556336 | 12.621998 | 5.883532 | 9.877529 | 1.638097 | 2.85025 | NaN | NaN | -997.117763 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635537 | 10.793849 | NaN | 2.832256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -993.749122 | 50.552412 | 2.01971 | 14.556272 | 12.621683 | 5.883419 | 9.877486 | 1.638763 | 2.850254 | NaN | NaN | -993.749122 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635536 | 10.794598 | NaN | 2.832248 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -990.380481 | 50.55228 | 2.019705 | 14.556207 | 12.621364 | 5.883304 | 9.877441 | 1.63944 | 2.850258 | NaN | NaN | -990.380481 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635535 | 10.795359 | NaN | 2.83224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -987.01184 | 50.552146 | 2.0197 | 14.556141 | 12.621041 | 5.883188 | 9.877396 | 1.640127 | 2.850262 | NaN | NaN | -987.01184 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635533 | 10.796132 | NaN | 2.832231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -983.643199 | 50.55201 | 2.019695 | 14.556074 | 12.620712 | 5.883069 | 9.87735 | 1.640823 | 2.850266 | NaN | NaN | -983.643199 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635532 | 10.796915 | NaN | 2.832223 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -980.274558 | 50.551871 | 2.01969 | 14.556006 | 12.620379 | 5.882949 | 9.877303 | 1.64153 | 2.85027 | NaN | NaN | -980.274558 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.63553 | 10.79771 | NaN | 2.832214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -976.905917 | 50.551731 | 2.019684 | 14.555938 | 12.620041 | 5.882828 | 9.877256 | 1.642248 | 2.850275 | NaN | NaN | -976.905917 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635529 | 10.798517 | NaN | 2.832205 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -973.537276 | 50.551589 | 2.019679 | 14.555868 | 12.619698 | 5.882704 | 9.877208 | 1.642976 | 2.850279 | NaN | NaN | -973.537276 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635527 | 10.799336 | NaN | 2.832197 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -970.168635 | 50.551445 | 2.019673 | 14.555797 | 12.61935 | 5.882579 | 9.877159 | 1.643714 | 2.850283 | NaN | NaN | -970.168635 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774557 | -4.298692 | 13.635525 | 10.800166 | NaN | 2.832188 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -966.799994 | 50.551298 | 2.019668 | 14.555725 | 12.618997 | 5.882452 | 9.877109 | 1.644464 | 2.850288 | NaN | NaN | -966.799994 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635523 | 10.801009 | NaN | 2.832178 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -963.431352 | 50.55115 | 2.019662 | 14.555652 | 12.618639 | 5.882323 | 9.877059 | 1.645224 | 2.850292 | NaN | NaN | -963.431352 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635521 | 10.801864 | NaN | 2.832169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -960.062711 | 50.550999 | 2.019656 | 14.555578 | 12.618276 | 5.882192 | 9.877008 | 1.645995 | 2.850296 | NaN | NaN | -960.062711 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635519 | 10.802731 | NaN | 2.83216 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -956.69407 | 50.550846 | 2.01965 | 14.555503 | 12.617907 | 5.88206 | 9.876956 | 1.646777 | 2.850301 | NaN | NaN | -956.69407 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635517 | 10.80361 | NaN | 2.83215 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -953.325429 | 50.550691 | 2.019644 | 14.555427 | 12.617534 | 5.881925 | 9.876903 | 1.647571 | 2.850305 | NaN | NaN | -953.325429 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635514 | 10.804502 | NaN | 2.832141 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -949.956788 | 50.550534 | 2.019638 | 14.555349 | 12.617155 | 5.881789 | 9.876849 | 1.648376 | 2.85031 | NaN | NaN | -949.956788 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635512 | 10.805407 | NaN | 2.832131 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -946.588147 | 50.550375 | 2.019632 | 14.555271 | 12.616771 | 5.88165 | 9.876794 | 1.649192 | 2.850314 | NaN | NaN | -946.588147 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635509 | 10.806324 | NaN | 2.832121 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -943.219506 | 50.550213 | 2.019626 | 14.555192 | 12.616382 | 5.88151 | 9.876739 | 1.65002 | 2.850319 | NaN | NaN | -943.219506 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635506 | 10.807255 | NaN | 2.832111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -939.850865 | 50.550049 | 2.01962 | 14.555111 | 12.615987 | 5.881368 | 9.876682 | 1.650859 | 2.850323 | NaN | NaN | -939.850865 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774556 | -4.298692 | 13.635502 | 10.808199 | NaN | 2.832101 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -936.482224 | 50.549883 | 2.019613 | 14.555029 | 12.615587 | 5.881223 | 9.876625 | 1.651711 | 2.850328 | NaN | NaN | -936.482224 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774555 | -4.298691 | 13.635499 | 10.809156 | NaN | 2.83209 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -933.113583 | 50.549715 | 2.019607 | 14.554947 | 12.615182 | 5.881077 | 9.876567 | 1.652574 | 2.850332 | NaN | NaN | -933.113583 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774555 | -4.298691 | 13.635495 | 10.810126 | NaN | 2.83208 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -929.744942 | 50.549544 | 2.0196 | 14.554863 | 12.61477 | 5.880929 | 9.876508 | 1.653449 | 2.850337 | NaN | NaN | -929.744942 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774555 | -4.298691 | 13.635491 | 10.81111 | NaN | 2.832069 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -926.3763 | 50.549371 | 2.019594 | 14.554778 | 12.614354 | 5.880778 | 9.876448 | 1.654337 | 2.850341 | NaN | NaN | -926.3763 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774555 | -4.298691 | 13.635487 | 10.812108 | NaN | 2.832058 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -923.007659 | 50.549195 | 2.019587 | 14.554691 | 12.613931 | 5.880626 | 9.876387 | 1.655237 | 2.850346 | NaN | NaN | -923.007659 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774554 | -4.298691 | 13.635482 | 10.813119 | NaN | 2.832047 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -919.639018 | 50.549018 | 2.01958 | 14.554604 | 12.613503 | 5.880471 | 9.876325 | 1.65615 | 2.85035 | NaN | NaN | -919.639018 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774554 | -4.298691 | 13.635477 | 10.814144 | NaN | 2.832036 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -916.270377 | 50.548837 | 2.019573 | 14.554515 | 12.613069 | 5.880315 | 9.876262 | 1.657075 | 2.850354 | NaN | NaN | -916.270377 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774554 | -4.298691 | 13.635472 | 10.815184 | NaN | 2.832025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -912.901736 | 50.548655 | 2.019566 | 14.554425 | 12.612629 | 5.880156 | 9.876197 | 1.658012 | 2.850359 | NaN | NaN | -912.901736 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774554 | -4.298691 | 13.635467 | 10.816237 | NaN | 2.832014 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -909.533095 | 50.548469 | 2.019559 | 14.554334 | 12.612184 | 5.879995 | 9.876132 | 1.658963 | 2.850363 | NaN | NaN | -909.533095 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774553 | -4.29869 | 13.635461 | 10.817305 | NaN | 2.832002 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -906.164454 | 50.548282 | 2.019551 | 14.554242 | 12.611732 | 5.879832 | 9.876066 | 1.659927 | 2.850367 | NaN | NaN | -906.164454 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774553 | -4.29869 | 13.635455 | 10.818388 | NaN | 2.83199 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -902.795813 | 50.548092 | 2.019544 | 14.554149 | 12.611275 | 5.879667 | 9.875999 | 1.660904 | 2.850372 | NaN | NaN | -902.795813 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774552 | -4.29869 | 13.635448 | 10.819485 | NaN | 2.831978 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -899.427172 | 50.547899 | 2.019537 | 14.554054 | 12.610812 | 5.879499 | 9.87593 | 1.661894 | 2.850376 | NaN | NaN | -899.427172 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774552 | -4.29869 | 13.635441 | 10.820597 | NaN | 2.831966 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -896.058531 | 50.547704 | 2.019529 | 14.553958 | 12.610342 | 5.879329 | 9.87586 | 1.662897 | 2.85038 | NaN | NaN | -896.058531 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774551 | -4.29869 | 13.635433 | 10.821724 | NaN | 2.831954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -892.68989 | 50.547506 | 2.019521 | 14.553861 | 12.609867 | 5.879157 | 9.87579 | 1.663914 | 2.850384 | NaN | NaN | -892.68989 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774551 | -4.298689 | 13.635425 | 10.822866 | NaN | 2.831942 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -889.321248 | 50.547306 | 2.019513 | 14.553762 | 12.609385 | 5.878983 | 9.875718 | 1.664945 | 2.850388 | NaN | NaN | -889.321248 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77455 | -4.298689 | 13.635417 | 10.824023 | NaN | 2.831929 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -885.952607 | 50.547103 | 2.019506 | 14.553662 | 12.608898 | 5.878807 | 9.875644 | 1.665989 | 2.850392 | NaN | NaN | -885.952607 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77455 | -4.298689 | 13.635408 | 10.825196 | NaN | 2.831917 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -882.583966 | 50.546897 | 2.019498 | 14.553561 | 12.608404 | 5.878628 | 9.87557 | 1.667047 | 2.850396 | NaN | NaN | -882.583966 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774549 | -4.298688 | 13.635398 | 10.826384 | NaN | 2.831904 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -879.215325 | 50.546689 | 2.019489 | 14.553459 | 12.607904 | 5.878446 | 9.875494 | 1.66812 | 2.850399 | NaN | NaN | -879.215325 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774548 | -4.298688 | 13.635388 | 10.827588 | NaN | 2.831891 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -875.846684 | 50.546478 | 2.019481 | 14.553355 | 12.607397 | 5.878263 | 9.875417 | 1.669206 | 2.850403 | NaN | NaN | -875.846684 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774547 | -4.298688 | 13.635377 | 10.828808 | NaN | 2.831878 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -872.478043 | 50.546264 | 2.019473 | 14.55325 | 12.606884 | 5.878077 | 9.875338 | 1.670307 | 2.850406 | NaN | NaN | -872.478043 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774546 | -4.298687 | 13.635366 | 10.830043 | NaN | 2.831864 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -869.109402 | 50.546048 | 2.019464 | 14.553144 | 12.606365 | 5.877888 | 9.875259 | 1.671423 | 2.850409 | NaN | NaN | -869.109402 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774545 | -4.298687 | 13.635353 | 10.831295 | NaN | 2.831851 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -865.740761 | 50.545829 | 2.019456 | 14.553036 | 12.60584 | 5.877697 | 9.875177 | 1.672553 | 2.850412 | NaN | NaN | -865.740761 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774544 | -4.298686 | 13.63534 | 10.832563 | NaN | 2.831837 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -862.37212 | 50.545607 | 2.019447 | 14.552927 | 12.605307 | 5.877504 | 9.875095 | 1.673698 | 2.850415 | NaN | NaN | -862.37212 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774543 | -4.298686 | 13.635327 | 10.833847 | NaN | 2.831823 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -859.003479 | 50.545382 | 2.019438 | 14.552816 | 12.604769 | 5.877308 | 9.87501 | 1.674858 | 2.850418 | NaN | NaN | -859.003479 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774542 | -4.298685 | 13.635312 | 10.835148 | NaN | 2.831809 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -855.634838 | 50.545155 | 2.019429 | 14.552704 | 12.604224 | 5.87711 | 9.874925 | 1.676032 | 2.85042 | NaN | NaN | -855.634838 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774541 | -4.298685 | 13.635296 | 10.836466 | NaN | 2.831795 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -852.266196 | 50.544925 | 2.01942 | 14.552591 | 12.603672 | 5.87691 | 9.874837 | 1.677222 | 2.850423 | NaN | NaN | -852.266196 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774539 | -4.298684 | 13.63528 | 10.8378 | NaN | 2.831781 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -848.897555 | 50.544692 | 2.019411 | 14.552476 | 12.603114 | 5.876706 | 9.874748 | 1.678428 | 2.850425 | NaN | NaN | -848.897555 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774538 | -4.298683 | 13.635262 | 10.839152 | NaN | 2.831766 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -845.528914 | 50.544456 | 2.019402 | 14.55236 | 12.602549 | 5.8765 | 9.874658 | 1.679649 | 2.850426 | NaN | NaN | -845.528914 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774536 | -4.298683 | 13.635244 | 10.84052 | NaN | 2.831751 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -842.160273 | 50.544217 | 2.019392 | 14.552243 | 12.601978 | 5.876292 | 9.874566 | 1.680885 | 2.850428 | NaN | NaN | -842.160273 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774534 | -4.298682 | 13.635224 | 10.841906 | NaN | 2.831736 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -838.791632 | 50.543976 | 2.019383 | 14.552124 | 12.601399 | 5.876081 | 9.874472 | 1.682137 | 2.850429 | NaN | NaN | -838.791632 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774532 | -4.298681 | 13.635203 | 10.843309 | NaN | 2.831721 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -835.422991 | 50.543731 | 2.019373 | 14.552003 | 12.600814 | 5.875868 | 9.874376 | 1.683406 | 2.850429 | NaN | NaN | -835.422991 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77453 | -4.29868 | 13.635181 | 10.84473 | NaN | 2.831706 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -832.05435 | 50.543484 | 2.019363 | 14.551881 | 12.600223 | 5.875651 | 9.874278 | 1.68469 | 2.85043 | NaN | NaN | -832.05435 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774527 | -4.298679 | 13.635158 | 10.846169 | NaN | 2.83169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -828.685709 | 50.543233 | 2.019353 | 14.551758 | 12.599624 | 5.875432 | 9.874179 | 1.68599 | 2.85043 | NaN | NaN | -828.685709 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774525 | -4.298678 | 13.635133 | 10.847625 | NaN | 2.831675 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -825.317068 | 50.54298 | 2.019343 | 14.551633 | 12.599019 | 5.875211 | 9.874077 | 1.687307 | 2.85043 | NaN | NaN | -825.317068 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774522 | -4.298676 | 13.635106 | 10.8491 | NaN | 2.831659 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -821.948427 | 50.542724 | 2.019333 | 14.551507 | 12.598407 | 5.874987 | 9.873974 | 1.688641 | 2.850429 | NaN | NaN | -821.948427 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774519 | -4.298675 | 13.635079 | 10.850592 | NaN | 2.831643 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -818.579785 | 50.542465 | 2.019322 | 14.551379 | 12.597788 | 5.87476 | 9.873868 | 1.689991 | 2.850427 | NaN | NaN | -818.579785 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774516 | -4.298674 | 13.635049 | 10.852103 | NaN | 2.831626 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -815.211144 | 50.542202 | 2.019312 | 14.55125 | 12.597162 | 5.87453 | 9.873761 | 1.691357 | 2.850426 | NaN | NaN | -815.211144 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774512 | -4.298672 | 13.635018 | 10.853633 | NaN | 2.83161 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -811.842503 | 50.541937 | 2.019301 | 14.551119 | 12.596529 | 5.874298 | 9.873651 | 1.692741 | 2.850423 | NaN | NaN | -811.842503 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774508 | -4.29867 | 13.634985 | 10.855181 | NaN | 2.831593 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -808.473862 | 50.541669 | 2.01929 | 14.550987 | 12.59589 | 5.874062 | 9.873539 | 1.694142 | 2.85042 | NaN | NaN | -808.473862 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774504 | -4.298668 | 13.63495 | 10.856748 | NaN | 2.831577 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -805.105221 | 50.541398 | 2.019279 | 14.550853 | 12.595243 | 5.873824 | 9.873425 | 1.695561 | 2.850417 | NaN | NaN | -805.105221 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.7745 | -4.298667 | 13.634913 | 10.858334 | NaN | 2.83156 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -801.73658 | 50.541124 | 2.019268 | 14.550718 | 12.59459 | 5.873584 | 9.873308 | 1.696996 | 2.850413 | NaN | NaN | -801.73658 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774495 | -4.298664 | 13.634874 | 10.859938 | NaN | 2.831542 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -798.367939 | 50.540846 | 2.019257 | 14.550581 | 12.59393 | 5.87334 | 9.873189 | 1.69845 | 2.850408 | NaN | NaN | -798.367939 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77449 | -4.298662 | 13.634833 | 10.861562 | NaN | 2.831525 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -794.999298 | 50.540566 | 2.019245 | 14.550443 | 12.593263 | 5.873093 | 9.873067 | 1.699921 | 2.850402 | NaN | NaN | -794.999298 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774485 | -4.29866 | 13.634789 | 10.863206 | NaN | 2.831507 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -791.630657 | 50.540283 | 2.019234 | 14.550303 | 12.592588 | 5.872844 | 9.872943 | 1.70141 | 2.850396 | NaN | NaN | -791.630657 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774479 | -4.298657 | 13.634743 | 10.864869 | NaN | 2.831489 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -788.262016 | 50.539996 | 2.019222 | 14.550161 | 12.591907 | 5.872592 | 9.872816 | 1.702917 | 2.850389 | NaN | NaN | -788.262016 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774472 | -4.298654 | 13.634695 | 10.866551 | NaN | 2.831471 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -784.893375 | 50.539707 | 2.01921 | 14.550018 | 12.591219 | 5.872337 | 9.872686 | 1.704442 | 2.850381 | NaN | NaN | -784.893375 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774465 | -4.298651 | 13.634643 | 10.868254 | NaN | 2.831453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -781.524733 | 50.539414 | 2.019198 | 14.549873 | 12.590525 | 5.872079 | 9.872553 | 1.705986 | 2.850372 | NaN | NaN | -781.524733 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774458 | -4.298648 | 13.634589 | 10.869976 | NaN | 2.831435 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -778.156092 | 50.539119 | 2.019186 | 14.549727 | 12.589823 | 5.871817 | 9.872417 | 1.707548 | 2.850362 | NaN | NaN | -778.156092 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77445 | -4.298644 | 13.634532 | 10.871718 | NaN | 2.831416 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -774.787451 | 50.53882 | 2.019173 | 14.549579 | 12.589114 | 5.871553 | 9.872279 | 1.70913 | 2.850351 | NaN | NaN | -774.787451 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774441 | -4.298641 | 13.634471 | 10.873481 | NaN | 2.831397 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -771.41881 | 50.538518 | 2.019161 | 14.54943 | 12.588398 | 5.871286 | 9.872137 | 1.71073 | 2.850339 | NaN | NaN | -771.41881 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774432 | -4.298636 | 13.634408 | 10.875264 | NaN | 2.831378 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -768.050169 | 50.538213 | 2.019148 | 14.549279 | 12.587676 | 5.871016 | 9.871992 | 1.712349 | 2.850326 | NaN | NaN | -768.050169 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774422 | -4.298632 | 13.63434 | 10.877068 | NaN | 2.831359 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -764.681528 | 50.537905 | 2.019135 | 14.549127 | 12.586947 | 5.870743 | 9.871844 | 1.713987 | 2.850312 | NaN | NaN | -764.681528 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774411 | -4.298627 | 13.63427 | 10.878892 | NaN | 2.831339 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -761.312887 | 50.537594 | 2.019122 | 14.548973 | 12.586211 | 5.870467 | 9.871692 | 1.715645 | 2.850297 | NaN | NaN | -761.312887 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.7744 | -4.298622 | 13.634195 | 10.880737 | NaN | 2.83132 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -757.944246 | 50.53728 | 2.019109 | 14.548817 | 12.585468 | 5.870188 | 9.871536 | 1.717322 | 2.85028 | NaN | NaN | -757.944246 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774387 | -4.298617 | 13.634116 | 10.882603 | NaN | 2.8313 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -754.575605 | 50.536963 | 2.019095 | 14.54866 | 12.584718 | 5.869906 | 9.871377 | 1.71902 | 2.850261 | NaN | NaN | -754.575605 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774374 | -4.298611 | 13.634033 | 10.88449 | NaN | 2.83128 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -751.206964 | 50.536643 | 2.019081 | 14.548501 | 12.583962 | 5.86962 | 9.871215 | 1.720737 | 2.850242 | NaN | NaN | -751.206964 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774359 | -4.298605 | 13.633946 | 10.886398 | NaN | 2.831259 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -747.838323 | 50.53632 | 2.019067 | 14.54834 | 12.583199 | 5.869332 | 9.871048 | 1.722474 | 2.85022 | NaN | NaN | -747.838323 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774344 | -4.298598 | 13.633853 | 10.888328 | NaN | 2.831239 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -744.469681 | 50.535994 | 2.019053 | 14.548178 | 12.582429 | 5.86904 | 9.870877 | 1.724231 | 2.850197 | NaN | NaN | -744.469681 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774328 | -4.298591 | 13.633756 | 10.89028 | NaN | 2.831218 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -741.10104 | 50.535664 | 2.019039 | 14.548014 | 12.581653 | 5.868745 | 9.870702 | 1.72601 | 2.850172 | NaN | NaN | -741.10104 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77431 | -4.298583 | 13.633654 | 10.892253 | NaN | 2.831197 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -737.732399 | 50.535332 | 2.019025 | 14.547849 | 12.58087 | 5.868447 | 9.870522 | 1.727808 | 2.850146 | NaN | NaN | -737.732399 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774291 | -4.298575 | 13.633547 | 10.894247 | NaN | 2.831176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -734.363758 | 50.534997 | 2.01901 | 14.547682 | 12.580081 | 5.868146 | 9.870339 | 1.729628 | 2.850117 | NaN | NaN | -734.363758 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774271 | -4.298566 | 13.633434 | 10.896264 | NaN | 2.831155 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -730.995117 | 50.534659 | 2.018995 | 14.547514 | 12.579285 | 5.867841 | 9.87015 | 1.731469 | 2.850087 | NaN | NaN | -730.995117 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774249 | -4.298557 | 13.633315 | 10.898303 | NaN | 2.831133 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -727.626476 | 50.534318 | 2.01898 | 14.547344 | 12.578483 | 5.867534 | 9.869957 | 1.73333 | 2.850054 | NaN | NaN | -727.626476 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774225 | -4.298547 | 13.633189 | 10.900364 | NaN | 2.831111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -724.257835 | 50.533974 | 2.018965 | 14.547172 | 12.577675 | 5.867223 | 9.869759 | 1.735214 | 2.850019 | NaN | NaN | -724.257835 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.7742 | -4.298536 | 13.633058 | 10.902448 | NaN | 2.831089 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -720.889194 | 50.533627 | 2.018949 | 14.546999 | 12.576861 | 5.866908 | 9.869556 | 1.737119 | 2.849982 | NaN | NaN | -720.889194 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774174 | -4.298524 | 13.632919 | 10.904554 | NaN | 2.831067 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -717.520553 | 50.533277 | 2.018934 | 14.546824 | 12.57604 | 5.866591 | 9.869347 | 1.739045 | 2.849942 | NaN | NaN | -717.520553 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774145 | -4.298512 | 13.632774 | 10.906683 | NaN | 2.831044 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -714.151912 | 50.532925 | 2.018918 | 14.546647 | 12.575213 | 5.86627 | 9.869134 | 1.740994 | 2.8499 | NaN | NaN | -714.151912 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774114 | -4.298499 | 13.632621 | 10.908834 | NaN | 2.831022 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -710.783271 | 50.532569 | 2.018902 | 14.546469 | 12.57438 | 5.865946 | 9.868914 | 1.742965 | 2.849854 | NaN | NaN | -710.783271 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774082 | -4.298484 | 13.63246 | 10.911008 | NaN | 2.830999 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -707.414629 | 50.532211 | 2.018885 | 14.54629 | 12.573542 | 5.865618 | 9.868689 | 1.744959 | 2.849806 | NaN | NaN | -707.414629 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774046 | -4.298469 | 13.632291 | 10.913206 | NaN | 2.830976 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -704.045988 | 50.531851 | 2.018869 | 14.546108 | 12.572698 | 5.865287 | 9.868458 | 1.746975 | 2.849755 | NaN | NaN | -704.045988 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.774009 | -4.298453 | 13.632114 | 10.915427 | NaN | 2.830952 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -700.677347 | 50.531487 | 2.018852 | 14.545926 | 12.571848 | 5.864952 | 9.86822 | 1.749014 | 2.849701 | NaN | NaN | -700.677347 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773969 | -4.298436 | 13.631928 | 10.917671 | NaN | 2.830929 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -697.308706 | 50.531121 | 2.018835 | 14.545741 | 12.570992 | 5.864615 | 9.867977 | 1.751075 | 2.849644 | NaN | NaN | -697.308706 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773926 | -4.298418 | 13.631733 | 10.919938 | NaN | 2.830905 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -693.940065 | 50.530753 | 2.018818 | 14.545556 | 12.570131 | 5.864273 | 9.867727 | 1.753161 | 2.849583 | NaN | NaN | -693.940065 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.77388 | -4.298398 | 13.631528 | 10.922229 | NaN | 2.830881 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -690.571424 | 50.530382 | 2.0188 | 14.545368 | 12.569265 | 5.863928 | 9.86747 | 1.755269 | 2.849518 | NaN | NaN | -690.571424 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773831 | -4.298377 | 13.631313 | 10.924544 | NaN | 2.830857 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -687.202783 | 50.530008 | 2.018782 | 14.54518 | 12.568393 | 5.86358 | 9.867206 | 1.757401 | 2.849449 | NaN | NaN | -687.202783 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773779 | -4.298355 | 13.631088 | 10.926883 | NaN | 2.830832 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -683.834142 | 50.529632 | 2.018764 | 14.544989 | 12.567517 | 5.863228 | 9.866935 | 1.759558 | 2.849377 | NaN | NaN | -683.834142 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773724 | -4.298331 | 13.630851 | 10.929245 | NaN | 2.830808 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -680.465501 | 50.529254 | 2.018746 | 14.544797 | 12.566635 | 5.862873 | 9.866656 | 1.761738 | 2.8493 | NaN | NaN | -680.465501 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773664 | -4.298306 | 13.630603 | 10.931632 | NaN | 2.830783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -677.09686 | 50.528874 | 2.018728 | 14.544604 | 12.565749 | 5.862514 | 9.86637 | 1.763943 | 2.849219 | NaN | NaN | -677.09686 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773601 | -4.298279 | 13.630343 | 10.934043 | NaN | 2.830758 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -673.728219 | 50.528491 | 2.018709 | 14.544409 | 12.564858 | 5.862151 | 9.866076 | 1.766172 | 2.849134 | NaN | NaN | -673.728219 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773534 | -4.29825 | 13.630071 | 10.936478 | NaN | 2.830732 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -670.359577 | 50.528106 | 2.01869 | 14.544213 | 12.563963 | 5.861785 | 9.865773 | 1.768426 | 2.849043 | NaN | NaN | -670.359577 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773462 | -4.29822 | 13.629786 | 10.938938 | NaN | 2.830707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -666.990936 | 50.52772 | 2.018671 | 14.544015 | 12.563063 | 5.861415 | 9.865463 | 1.770705 | 2.848948 | NaN | NaN | -666.990936 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773385 | -4.298187 | 13.629487 | 10.941422 | NaN | 2.830681 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -663.622295 | 50.527331 | 2.018651 | 14.543816 | 12.562159 | 5.861042 | 9.865143 | 1.77301 | 2.848847 | NaN | NaN | -663.622295 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773304 | -4.298152 | 13.629174 | 10.943931 | NaN | 2.830655 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -660.253654 | 50.526941 | 2.018631 | 14.543616 | 12.561251 | 5.860664 | 9.864815 | 1.77534 | 2.848741 | NaN | NaN | -660.253654 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773217 | -4.298116 | 13.628846 | 10.946465 | NaN | 2.830629 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -656.885013 | 50.526549 | 2.018611 | 14.543414 | 12.56034 | 5.860283 | 9.864478 | 1.777696 | 2.848629 | NaN | NaN | -656.885013 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773125 | -4.298076 | 13.628503 | 10.949024 | NaN | 2.830602 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -653.516372 | 50.526155 | 2.018591 | 14.543211 | 12.559424 | 5.859899 | 9.864131 | 1.780077 | 2.848512 | NaN | NaN | -653.516372 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.773026 | -4.298035 | 13.628144 | 10.951608 | NaN | 2.830576 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -650.147731 | 50.52576 | 2.01857 | 14.543007 | 12.558506 | 5.85951 | 9.863774 | 1.782486 | 2.848387 | NaN | NaN | -650.147731 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772922 | -4.297991 | 13.627769 | 10.954217 | NaN | 2.830549 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -646.77909 | 50.525364 | 2.018549 | 14.542801 | 12.557584 | 5.859118 | 9.863407 | 1.78492 | 2.848257 | NaN | NaN | -646.77909 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772811 | -4.297944 | 13.627376 | 10.956851 | NaN | 2.830522 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -643.410449 | 50.524966 | 2.018528 | 14.542594 | 12.556659 | 5.858721 | 9.86303 | 1.787382 | 2.848119 | NaN | NaN | -643.410449 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772692 | -4.297894 | 13.626965 | 10.959511 | NaN | 2.830494 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -640.041808 | 50.524567 | 2.018507 | 14.542386 | 12.555731 | 5.858321 | 9.862643 | 1.78987 | 2.847975 | NaN | NaN | -640.041808 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772567 | -4.297841 | 13.626536 | 10.962197 | NaN | 2.830467 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -636.673166 | 50.524167 | 2.018485 | 14.542176 | 12.554801 | 5.857917 | 9.862244 | 1.792386 | 2.847823 | NaN | NaN | -636.673166 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772434 | -4.297785 | 13.626087 | 10.964908 | NaN | 2.830439 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -633.304525 | 50.523767 | 2.018463 | 14.541966 | 12.553868 | 5.857509 | 9.861834 | 1.79493 | 2.847664 | NaN | NaN | -633.304525 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772292 | -4.297725 | 13.625618 | 10.967644 | NaN | 2.830411 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -629.935884 | 50.523365 | 2.018441 | 14.541754 | 12.552933 | 5.857097 | 9.861413 | 1.797501 | 2.847496 | NaN | NaN | -629.935884 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.772142 | -4.297662 | 13.625128 | 10.970407 | NaN | 2.830383 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -626.567243 | 50.522963 | 2.018418 | 14.541541 | 12.551996 | 5.856681 | 9.860979 | 1.800101 | 2.84732 | NaN | NaN | -626.567243 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771982 | -4.297595 | 13.624616 | 10.973195 | NaN | 2.830355 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -623.198602 | 50.522561 | 2.018395 | 14.541327 | 12.551058 | 5.856261 | 9.860534 | 1.802729 | 2.847135 | NaN | NaN | -623.198602 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771813 | -4.297524 | 13.624081 | 10.97601 | NaN | 2.830326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -619.829961 | 50.522159 | 2.018372 | 14.541112 | 12.550118 | 5.855836 | 9.860075 | 1.805386 | 2.846941 | NaN | NaN | -619.829961 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771633 | -4.297448 | 13.623523 | 10.978851 | NaN | 2.830297 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -616.46132 | 50.521756 | 2.018349 | 14.540896 | 12.549177 | 5.855408 | 9.859604 | 1.808072 | 2.846738 | NaN | NaN | -616.46132 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771443 | -4.297369 | 13.622941 | 10.981718 | NaN | 2.830268 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -613.092679 | 50.521354 | 2.018325 | 14.540679 | 12.548235 | 5.854975 | 9.85912 | 1.810787 | 2.846524 | NaN | NaN | -613.092679 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771241 | -4.297284 | 13.622333 | 10.984611 | NaN | 2.830239 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -609.724038 | 50.520952 | 2.018301 | 14.540461 | 12.547292 | 5.854538 | 9.858622 | 1.813532 | 2.846301 | NaN | NaN | -609.724038 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.771028 | -4.297195 | 13.621698 | 10.987531 | NaN | 2.83021 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -606.355397 | 50.520551 | 2.018277 | 14.540243 | 12.546349 | 5.854097 | 9.85811 | 1.816307 | 2.846067 | NaN | NaN | -606.355397 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.770801 | -4.2971 | 13.621037 | 10.990477 | NaN | 2.83018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -602.986756 | 50.52015 | 2.018252 | 14.540023 | 12.545405 | 5.853651 | 9.857584 | 1.819113 | 2.845821 | NaN | NaN | -602.986756 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.770561 | -4.297 | 13.620347 | 10.99345 | NaN | 2.83015 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -599.618114 | 50.519751 | 2.018228 | 14.539803 | 12.544462 | 5.853201 | 9.857043 | 1.821948 | 2.845564 | NaN | NaN | -599.618114 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.770308 | -4.296894 | 13.619628 | 10.99645 | NaN | 2.83012 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -596.249473 | 50.519352 | 2.018202 | 14.539582 | 12.543519 | 5.852747 | 9.856486 | 1.824815 | 2.845295 | NaN | NaN | -596.249473 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.770039 | -4.296782 | 13.618878 | 10.999476 | NaN | 2.83009 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -592.880832 | 50.518956 | 2.018177 | 14.53936 | 12.542577 | 5.852287 | 9.855915 | 1.827713 | 2.845014 | NaN | NaN | -592.880832 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.769755 | -4.296664 | 13.618097 | 11.00253 | NaN | 2.83006 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -589.512191 | 50.51856 | 2.018151 | 14.539138 | 12.541636 | 5.851824 | 9.855327 | 1.830643 | 2.84472 | NaN | NaN | -589.512191 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.769455 | -4.296539 | 13.617283 | 11.00561 | NaN | 2.830029 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -586.14355 | 50.518167 | 2.018125 | 14.538915 | 12.540697 | 5.851355 | 9.854724 | 1.833605 | 2.844412 | NaN | NaN | -586.14355 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.769137 | -4.296407 | 13.616435 | 11.008718 | NaN | 2.829998 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -582.774909 | 50.517777 | 2.018099 | 14.538692 | 12.539759 | 5.850882 | 9.854104 | 1.836599 | 2.84409 | NaN | NaN | -582.774909 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.768801 | -4.296268 | 13.615552 | 11.011852 | NaN | 2.829967 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -579.406268 | 50.517388 | 2.018073 | 14.538468 | 12.538822 | 5.850404 | 9.853466 | 1.839625 | 2.843753 | NaN | NaN | -579.406268 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.768447 | -4.29612 | 13.614633 | 11.015014 | NaN | 2.829936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -576.037627 | 50.517003 | 2.018046 | 14.538244 | 12.537889 | 5.849921 | 9.852812 | 1.842685 | 2.843401 | NaN | NaN | -576.037627 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.768072 | -4.295965 | 13.613676 | 11.018203 | NaN | 2.829905 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -572.668986 | 50.516621 | 2.018019 | 14.538019 | 12.536957 | 5.849433 | 9.852139 | 1.845778 | 2.843034 | NaN | NaN | -572.668986 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.767677 | -4.295801 | 13.61268 | 11.02142 | NaN | 2.829873 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -569.300345 | 50.516242 | 2.017991 | 14.537794 | 12.536028 | 5.84894 | 9.851448 | 1.848905 | 2.84265 | NaN | NaN | -569.300345 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.767259 | -4.295629 | 13.611644 | 11.024664 | NaN | 2.829841 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -565.931704 | 50.515867 | 2.017964 | 14.537569 | 12.535103 | 5.848442 | 9.850739 | 1.852066 | 2.84225 | NaN | NaN | -565.931704 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.766819 | -4.295446 | 13.610567 | 11.027935 | NaN | 2.829809 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -562.563062 | 50.515496 | 2.017936 | 14.537344 | 12.534181 | 5.847939 | 9.850011 | 1.855261 | 2.841832 | NaN | NaN | -562.563062 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.766354 | -4.295254 | 13.609447 | 11.031234 | NaN | 2.829777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -559.194421 | 50.51513 | 2.017908 | 14.537119 | 12.533263 | 5.84743 | 9.849263 | 1.858492 | 2.841395 | NaN | NaN | -559.194421 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.765864 | -4.295052 | 13.608282 | 11.034561 | NaN | 2.829745 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -555.82578 | 50.514769 | 2.01788 | 14.536894 | 12.532349 | 5.846916 | 9.848495 | 1.861757 | 2.84094 | NaN | NaN | -555.82578 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.765347 | -4.294839 | 13.607071 | 11.037916 | NaN | 2.829712 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -552.457139 | 50.514412 | 2.017851 | 14.536669 | 12.531439 | 5.846397 | 9.847707 | 1.865059 | 2.840466 | NaN | NaN | -552.457139 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.764803 | -4.294615 | 13.605812 | 11.041298 | NaN | 2.829679 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -549.088498 | 50.514062 | 2.017823 | 14.536444 | 12.530534 | 5.845871 | 9.846899 | 1.868396 | 2.839971 | NaN | NaN | -549.088498 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.76423 | -4.294379 | 13.604505 | 11.044708 | NaN | 2.829646 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -545.719857 | 50.513717 | 2.017794 | 14.53622 | 12.529634 | 5.845341 | 9.846069 | 1.87177 | 2.839455 | NaN | NaN | -545.719857 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.763626 | -4.29413 | 13.603147 | 11.048146 | NaN | 2.829613 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -542.351216 | 50.51338 | 2.017764 | 14.535996 | 12.52874 | 5.844804 | 9.845218 | 1.875181 | 2.838918 | NaN | NaN | -542.351216 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.76299 | -4.293869 | 13.601737 | 11.051612 | NaN | 2.82958 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -538.982575 | 50.513048 | 2.017735 | 14.535772 | 12.527851 | 5.844261 | 9.844346 | 1.878629 | 2.838358 | NaN | NaN | -538.982575 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.76232 | -4.293594 | 13.600273 | 11.055106 | NaN | 2.829546 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -535.613934 | 50.512725 | 2.017706 | 14.535549 | 12.526968 | 5.843712 | 9.84345 | 1.882115 | 2.837775 | NaN | NaN | -535.613934 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.761616 | -4.293305 | 13.598753 | 11.058628 | NaN | 2.829513 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -532.245293 | 50.512409 | 2.017676 | 14.535326 | 12.526092 | 5.843157 | 9.842533 | 1.885639 | 2.837168 | NaN | NaN | -532.245293 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.760875 | -4.293001 | 13.597176 | 11.062179 | NaN | 2.829479 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -528.876652 | 50.512101 | 2.017646 | 14.535105 | 12.525223 | 5.842595 | 9.841592 | 1.889202 | 2.836536 | NaN | NaN | -528.876652 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.760096 | -4.292681 | 13.59554 | 11.065757 | NaN | 2.829445 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -525.50801 | 50.511803 | 2.017616 | 14.534884 | 12.52436 | 5.842027 | 9.840628 | 1.892804 | 2.835878 | NaN | NaN | -525.50801 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.759278 | -4.292346 | 13.593843 | 11.069364 | NaN | 2.829411 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -522.139369 | 50.511513 | 2.017586 | 14.534664 | 12.523505 | 5.841452 | 9.83964 | 1.896446 | 2.835194 | NaN | NaN | -522.139369 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.758417 | -4.291994 | 13.592084 | 11.072998 | NaN | 2.829376 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -518.770728 | 50.511234 | 2.017556 | 14.534445 | 12.522657 | 5.840871 | 9.838627 | 1.900127 | 2.834483 | NaN | NaN | -518.770728 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.757513 | -4.291625 | 13.590259 | 11.076662 | NaN | 2.829342 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -515.402087 | 50.510964 | 2.017526 | 14.534227 | 12.521818 | 5.840282 | 9.837591 | 1.903849 | 2.833743 | NaN | NaN | -515.402087 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.756564 | -4.291237 | 13.588368 | 11.080353 | NaN | 2.829307 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -512.033446 | 50.510706 | 2.017496 | 14.53401 | 12.520986 | 5.839687 | 9.836529 | 1.907612 | 2.832973 | NaN | NaN | -512.033446 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.755568 | -4.29083 | 13.586408 | 11.084073 | NaN | 2.829272 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -508.664805 | 50.51046 | 2.017465 | 14.533795 | 12.520164 | 5.839084 | 9.835442 | 1.911417 | 2.832174 | NaN | NaN | -508.664805 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.754522 | -4.290403 | 13.584378 | 11.087821 | NaN | 2.829237 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -505.296164 | 50.510225 | 2.017435 | 14.533581 | 12.51935 | 5.838473 | 9.834329 | 1.915263 | 2.831343 | NaN | NaN | -505.296164 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.753425 | -4.289956 | 13.582274 | 11.091597 | NaN | 2.829202 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -501.927523 | 50.510003 | 2.017405 | 14.533369 | 12.518545 | 5.837855 | 9.833191 | 1.919152 | 2.83048 | NaN | NaN | -501.927523 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.752274 | -4.289487 | 13.580097 | 11.095402 | NaN | 2.829166 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -498.558882 | 50.509795 | 2.017374 | 14.533159 | 12.51775 | 5.837229 | 9.832026 | 1.923084 | 2.829584 | NaN | NaN | -498.558882 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.751067 | -4.288996 | 13.577842 | 11.099236 | NaN | 2.829131 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -495.190241 | 50.509601 | 2.017344 | 14.53295 | 12.516964 | 5.836595 | 9.830834 | 1.927059 | 2.828654 | NaN | NaN | -495.190241 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.749802 | -4.288482 | 13.575508 | 11.103098 | NaN | 2.829095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -491.8216 | 50.509421 | 2.017314 | 14.532744 | 12.516188 | 5.835952 | 9.829615 | 1.931078 | 2.827688 | NaN | NaN | -491.8216 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.748477 | -4.287943 | 13.573093 | 11.106988 | NaN | 2.829059 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -488.452958 | 50.509257 | 2.017284 | 14.532539 | 12.515422 | 5.835301 | 9.828369 | 1.935142 | 2.826686 | NaN | NaN | -488.452958 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.747089 | -4.287379 | 13.570594 | 11.110907 | NaN | 2.829023 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -485.084317 | 50.509108 | 2.017254 | 14.532337 | 12.514667 | 5.834642 | 9.827096 | 1.93925 | 2.825646 | NaN | NaN | -485.084317 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803968 | 19.745635 | -4.286789 | 13.568009 | 11.114854 | NaN | 2.828987 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -481.715676 | 50.508977 | 2.017224 | 14.532137 | 12.513923 | 5.833973 | 9.825795 | 1.943404 | 2.824567 | NaN | NaN | -481.715676 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.744113 | -4.286172 | 13.565336 | 11.11883 | NaN | 2.82895 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -478.347035 | 50.508863 | 2.017195 | 14.53194 | 12.513189 | 5.833295 | 9.824466 | 1.947604 | 2.823449 | NaN | NaN | -478.347035 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.742521 | -4.285527 | 13.562573 | 11.122835 | NaN | 2.828913 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -474.978394 | 50.508768 | 2.017165 | 14.531745 | 12.512467 | 5.832608 | 9.823108 | 1.951851 | 2.822289 | NaN | NaN | -474.978394 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.740855 | -4.284852 | 13.559717 | 11.126868 | NaN | 2.828877 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -471.609753 | 50.508691 | 2.017136 | 14.531553 | 12.511756 | 5.831911 | 9.821722 | 1.956144 | 2.821087 | NaN | NaN | -471.609753 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.739112 | -4.284147 | 13.556765 | 11.130929 | NaN | 2.82884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -468.241112 | 50.508635 | 2.017107 | 14.531364 | 12.511056 | 5.831204 | 9.820307 | 1.960485 | 2.819842 | NaN | NaN | -468.241112 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.73729 | -4.28341 | 13.553716 | 11.135019 | NaN | 2.828803 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -464.872471 | 50.508599 | 2.017079 | 14.531178 | 12.510368 | 5.830487 | 9.818863 | 1.964875 | 2.818552 | NaN | NaN | -464.872471 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803969 | 19.735386 | -4.282641 | 13.550566 | 11.139138 | NaN | 2.828765 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -461.50383 | 50.508585 | 2.017051 | 14.530995 | 12.509692 | 5.829759 | 9.81739 | 1.969313 | 2.817216 | NaN | NaN | -461.50383 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80397 | 19.733397 | -4.281837 | 13.547313 | 11.143285 | NaN | 2.828728 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -458.135189 | 50.508593 | 2.017023 | 14.530816 | 12.509027 | 5.829021 | 9.815888 | 1.9738 | 2.815832 | NaN | NaN | -458.135189 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80397 | 19.731319 | -4.280999 | 13.543955 | 11.147461 | NaN | 2.82869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -454.766547 | 50.508624 | 2.016996 | 14.53064 | 12.508375 | 5.828271 | 9.814356 | 1.978338 | 2.8144 | NaN | NaN | -454.766547 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80397 | 19.729149 | -4.280124 | 13.540488 | 11.151665 | NaN | 2.828652 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -451.397906 | 50.508679 | 2.016969 | 14.530468 | 12.507735 | 5.82751 | 9.812795 | 1.982926 | 2.812918 | NaN | NaN | -451.397906 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803971 | 19.726884 | -4.279211 | 13.536911 | 11.155897 | NaN | 2.828614 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -448.029265 | 50.50876 | 2.016943 | 14.530299 | 12.507108 | 5.826737 | 9.811204 | 1.987564 | 2.811384 | NaN | NaN | -448.029265 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803971 | 19.72452 | -4.278259 | 13.533221 | 11.160158 | NaN | 2.828576 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -444.660624 | 50.508867 | 2.016918 | 14.530135 | 12.506493 | 5.825953 | 9.809583 | 1.992255 | 2.809797 | NaN | NaN | -444.660624 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803972 | 19.722055 | -4.277266 | 13.529414 | 11.164448 | NaN | 2.828538 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -441.291983 | 50.509 | 2.016893 | 14.529975 | 12.50589 | 5.825156 | 9.807933 | 1.996997 | 2.808157 | NaN | NaN | -441.291983 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803973 | 19.719483 | -4.276232 | 13.525489 | 11.168766 | NaN | 2.828499 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -437.923342 | 50.509161 | 2.016868 | 14.529819 | 12.5053 | 5.824346 | 9.806253 | 2.001792 | 2.80646 | NaN | NaN | -437.923342 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803973 | 19.716803 | -4.275155 | 13.521442 | 11.173112 | NaN | 2.82846 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -434.554701 | 50.509352 | 2.016845 | 14.529668 | 12.504722 | 5.823523 | 9.804543 | 2.00664 | 2.804706 | NaN | NaN | -434.554701 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803974 | 19.714009 | -4.274033 | 13.51727 | 11.177486 | NaN | 2.828421 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -431.18606 | 50.509572 | 2.016822 | 14.529522 | 12.504157 | 5.822687 | 9.802804 | 2.011543 | 2.802894 | NaN | NaN | -431.18606 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803975 | 19.711098 | -4.272864 | 13.512971 | 11.181889 | NaN | 2.828382 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -427.817419 | 50.509823 | 2.0168 | 14.52938 | 12.503604 | 5.821837 | 9.801035 | 2.016499 | 2.801021 | NaN | NaN | -427.817419 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803977 | 19.708067 | -4.271648 | 13.508542 | 11.18632 | NaN | 2.828343 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -424.448778 | 50.510106 | 2.016779 | 14.529244 | 12.503064 | 5.820973 | 9.799236 | 2.021511 | 2.799087 | NaN | NaN | -424.448778 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803978 | 19.70491 | -4.270382 | 13.503981 | 11.19078 | NaN | 2.828303 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -421.080137 | 50.510422 | 2.016759 | 14.529112 | 12.502536 | 5.820095 | 9.797408 | 2.026578 | 2.79709 | NaN | NaN | -421.080137 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80398 | 19.701625 | -4.269066 | 13.499283 | 11.195267 | NaN | 2.828263 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -417.711495 | 50.510772 | 2.01674 | 14.528986 | 12.50202 | 5.819202 | 9.79555 | 2.031702 | 2.795027 | NaN | NaN | -417.711495 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803982 | 19.698206 | -4.267697 | 13.494446 | 11.199783 | NaN | 2.828223 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -414.342854 | 50.511157 | 2.016722 | 14.528866 | 12.501517 | 5.818293 | 9.793664 | 2.036882 | 2.792899 | NaN | NaN | -414.342854 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803984 | 19.69465 | -4.266274 | 13.489468 | 11.204327 | NaN | 2.828183 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -410.974213 | 50.511579 | 2.016705 | 14.528751 | 12.501026 | 5.817369 | 9.791748 | 2.04212 | 2.790702 | NaN | NaN | -410.974213 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803987 | 19.690953 | -4.264795 | 13.484345 | 11.208899 | NaN | 2.828143 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -407.605572 | 50.512038 | 2.016689 | 14.528643 | 12.500547 | 5.816428 | 9.789804 | 2.047416 | 2.788436 | NaN | NaN | -407.605572 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80399 | 19.687109 | -4.263259 | 13.479074 | 11.213498 | NaN | 2.828102 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -404.236931 | 50.512535 | 2.016674 | 14.52854 | 12.500079 | 5.815472 | 9.787831 | 2.05277 | 2.786098 | NaN | NaN | -404.236931 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803994 | 19.683114 | -4.261663 | 13.473653 | 11.218126 | NaN | 2.828062 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -400.86829 | 50.513072 | 2.016661 | 14.528444 | 12.499624 | 5.814498 | 9.785831 | 2.058183 | 2.783687 | NaN | NaN | -400.86829 | 20.151463 | 12.047999 | 11.803998 | 19.678964 | -4.260007 | 13.468078 | 11.222782 | NaN | 2.828021 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -397.499649 | 50.51365 | 2.016649 | 14.528354 | 12.49918 | 5.813507 | 9.783802 | 2.063656 | 2.781202 | NaN | NaN | -397.499649 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804003 | 19.674654 | -4.258287 | 13.462346 | 11.227465 | NaN | 2.827979 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -394.131008 | 50.51427 | 2.016638 | 14.528271 | 12.498747 | 5.812498 | 9.781746 | 2.06919 | 2.77864 | NaN | NaN | -394.131008 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804009 | 19.670179 | -4.256503 | 13.456454 | 11.232176 | NaN | 2.827938 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -390.762367 | 50.514932 | 2.016629 | 14.528195 | 12.498325 | 5.811471 | 9.779664 | 2.074784 | 2.776 | NaN | NaN | -390.762367 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804015 | 19.665534 | -4.254652 | 13.4504 | 11.236915 | NaN | 2.827896 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -387.393726 | 50.515639 | 2.016621 | 14.528126 | 12.497914 | 5.810426 | 9.777554 | 2.080439 | 2.773281 | NaN | NaN | -387.393726 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804023 | 19.660715 | -4.252733 | 13.44418 | 11.241681 | NaN | 2.827854 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -384.025085 | 50.516392 | 2.016615 | 14.528063 | 12.497513 | 5.809362 | 9.775419 | 2.086157 | 2.77048 | NaN | NaN | -384.025085 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804031 | 19.655717 | -4.250743 | 13.437791 | 11.246475 | NaN | 2.827812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -380.656443 | 50.517191 | 2.01661 | 14.528009 | 12.497123 | 5.808278 | 9.773259 | 2.091937 | 2.767595 | NaN | NaN | -380.656443 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804041 | 19.650534 | -4.248682 | 13.43123 | 11.251296 | NaN | 2.827769 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -377.287802 | 50.518037 | 2.016606 | 14.527962 | 12.496742 | 5.807174 | 9.771073 | 2.09778 | 2.764626 | NaN | NaN | -377.287802 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804052 | 19.645162 | -4.246546 | 13.424494 | 11.256144 | NaN | 2.827727 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -373.919161 | 50.518933 | 2.016605 | 14.527922 | 12.496371 | 5.80605 | 9.768864 | 2.103686 | 2.761569 | NaN | NaN | -373.919161 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804065 | 19.639595 | -4.244334 | 13.41758 | 11.26102 | NaN | 2.827684 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -370.55052 | 50.519879 | 2.016604 | 14.527891 | 12.49601 | 5.804905 | 9.76663 | 2.109657 | 2.758424 | NaN | NaN | -370.55052 | 20.151463 | 12.047999 | 11.80408 | 19.633828 | -4.242043 | 13.410485 | 11.265923 | NaN | 2.82764 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -367.181879 | 50.520876 | 2.016606 | 14.527867 | 12.495657 | 5.803739 | 9.764374 | 2.115692 | 2.755189 | NaN | NaN | -367.181879 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804097 | 19.627856 | -4.239673 | 13.403205 | 11.270853 | NaN | 2.827597 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -363.813238 | 50.521926 | 2.016609 | 14.527852 | 12.495313 | 5.802551 | 9.762096 | 2.121793 | 2.751861 | NaN | NaN | -363.813238 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804116 | 19.621673 | -4.23722 | 13.395739 | 11.275809 | NaN | 2.827553 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -360.444597 | 50.523029 | 2.016614 | 14.527845 | 12.494977 | 5.801341 | 9.759797 | 2.127959 | 2.748439 | NaN | NaN | -360.444597 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804138 | 19.615275 | -4.234683 | 13.388082 | 11.280793 | NaN | 2.827509 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -357.075956 | 50.524187 | 2.016621 | 14.527846 | 12.494648 | 5.800109 | 9.757477 | 2.134191 | 2.744921 | NaN | NaN | -357.075956 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804162 | 19.608655 | -4.23206 | 13.380232 | 11.285803 | NaN | 2.827465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -353.707315 | 50.5254 | 2.016629 | 14.527856 | 12.494327 | 5.798854 | 9.755138 | 2.14049 | 2.741305 | NaN | NaN | -353.707315 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804191 | 19.601808 | -4.229348 | 13.372186 | 11.29084 | NaN | 2.82742 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -350.338674 | 50.526671 | 2.016638 | 14.527875 | 12.494014 | 5.797576 | 9.75278 | 2.146856 | 2.737589 | NaN | NaN | -350.338674 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804222 | 19.594728 | -4.226545 | 13.36394 | 11.295904 | NaN | 2.827375 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -346.970033 | 50.528 | 2.01665 | 14.527902 | 12.493707 | 5.796275 | 9.750405 | 2.153289 | 2.733772 | NaN | NaN | -346.970033 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804259 | 19.587411 | -4.22365 | 13.355493 | 11.300994 | NaN | 2.82733 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -343.601391 | 50.529388 | 2.016663 | 14.527939 | 12.493406 | 5.794949 | 9.748013 | 2.15979 | 2.729852 | NaN | NaN | -343.601391 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804299 | 19.57985 | -4.22066 | 13.34684 | 11.30611 | NaN | 2.827285 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -340.23275 | 50.530836 | 2.016677 | 14.527985 | 12.493112 | 5.793599 | 9.745606 | 2.16636 | 2.725826 | NaN | NaN | -340.23275 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804346 | 19.57204 | -4.217573 | 13.337979 | 11.311252 | NaN | 2.827239 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -336.864109 | 50.532345 | 2.016693 | 14.528039 | 12.492823 | 5.792225 | 9.743185 | 2.172998 | 2.721693 | NaN | NaN | -336.864109 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804398 | 19.563976 | -4.214387 | 13.328907 | 11.316421 | NaN | 2.827193 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -333.495468 | 50.533916 | 2.01671 | 14.528103 | 12.492539 | 5.790826 | 9.740751 | 2.179706 | 2.71745 | NaN | NaN | -333.495468 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804457 | 19.55565 | -4.2111 | 13.319622 | 11.321615 | NaN | 2.827147 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -330.126827 | 50.535549 | 2.016728 | 14.528176 | 12.492261 | 5.789401 | 9.738305 | 2.186482 | 2.713097 | NaN | NaN | -330.126827 | 20.151463 | 12.047999 | 11.804523 | 19.547059 | -4.207709 | 13.310119 | 11.326835 | NaN | 2.8271 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -326.758186 | 50.537247 | 2.016747 | 14.528258 | 12.491987 | 5.787952 | 9.735849 | 2.193329 | 2.708631 | NaN | NaN | -326.758186 | 20.151463 | 12.048 | 11.804597 | 19.538196 | -4.204213 | 13.300398 | 11.332081 | NaN | 2.827053 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -323.389545 | 50.539009 | 2.016767 | 14.52835 | 12.491718 | 5.786477 | 9.733385 | 2.200245 | 2.70405 | NaN | NaN | -323.389545 | 20.151463 | 12.048 | 11.804681 | 19.529055 | -4.200609 | 13.290454 | 11.337352 | NaN | 2.827006 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -320.020904 | 50.540836 | 2.016788 | 14.528451 | 12.491453 | 5.784976 | 9.730913 | 2.207232 | 2.699352 | NaN | NaN | -320.020904 | 20.151463 | 12.048 | 11.804775 | 19.519631 | -4.196895 | 13.280285 | 11.342648 | NaN | 2.826958 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -316.652263 | 50.54273 | 2.016809 | 14.528561 | 12.491192 | 5.783449 | 9.728435 | 2.214289 | 2.694535 | NaN | NaN | -316.652263 | 20.151463 | 12.048001 | 11.80488 | 19.509918 | -4.193069 | 13.269889 | 11.34797 | NaN | 2.826911 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -313.283622 | 50.544689 | 2.01683 | 14.52868 | 12.490936 | 5.781897 | 9.725953 | 2.221417 | 2.689598 | NaN | NaN | -313.283622 | 20.151463 | 12.048001 | 11.804998 | 19.49991 | -4.189129 | 13.259263 | 11.353317 | NaN | 2.826863 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -309.914981 | 50.546716 | 2.016851 | 14.528808 | 12.490683 | 5.780318 | 9.723469 | 2.228615 | 2.684538 | NaN | NaN | -309.914981 | 20.151463 | 12.048002 | 11.805129 | 19.489602 | -4.185073 | 13.248404 | 11.358689 | NaN | 2.826815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -306.546339 | 50.54881 | 2.016872 | 14.528945 | 12.490435 | 5.778714 | 9.720985 | 2.235885 | 2.679354 | NaN | NaN | -306.546339 | 20.151463 | 12.048003 | 11.805276 | 19.478988 | -4.180898 | 13.237309 | 11.364085 | NaN | 2.826766 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -303.177698 | 50.550971 | 2.016893 | 14.529091 | 12.490191 | 5.777084 | 9.718502 | 2.243225 | 2.674044 | NaN | NaN | -303.177698 | 20.151463 | 12.048004 | 11.80544 | 19.468063 | -4.176602 | 13.225977 | 11.369507 | NaN | 2.826717 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -299.809057 | 50.5532 | 2.016912 | 14.529246 | 12.489951 | 5.775429 | 9.716022 | 2.250636 | 2.668605 | NaN | NaN | -299.809057 | 20.151463 | 12.048005 | 11.805623 | 19.456821 | -4.172184 | 13.214405 | 11.374952 | NaN | 2.826669 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -296.440416 | 50.555497 | 2.016929 | 14.529409 | 12.489715 | 5.773748 | 9.713547 | 2.258119 | 2.663036 | NaN | NaN | -296.440416 | 20.151463 | 12.048006 | 11.805826 | 19.445256 | -4.167641 | 13.20259 | 11.380422 | NaN | 2.826619 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -293.071775 | 50.557862 | 2.016945 | 14.52958 | 12.489485 | 5.772042 | 9.71108 | 2.265672 | 2.657334 | NaN | NaN | -293.071775 | 20.151463 | 12.048008 | 11.806052 | 19.433363 | -4.162971 | 13.190531 | 11.385916 | NaN | 2.82657 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -289.703134 | 50.560294 | 2.016958 | 14.529759 | 12.48926 | 5.770311 | 9.708623 | 2.273296 | 2.651499 | NaN | NaN | -289.703134 | 20.151464 | 12.04801 | 11.806303 | 19.421136 | -4.158173 | 13.178225 | 11.391434 | NaN | 2.826521 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -286.334493 | 50.562793 | 2.016968 | 14.529946 | 12.489041 | 5.768556 | 9.706178 | 2.280991 | 2.645527 | NaN | NaN | -286.334493 | 20.151464 | 12.048013 | 11.806581 | 19.408571 | -4.153243 | 13.16567 | 11.396976 | NaN | 2.826471 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -282.965852 | 50.565359 | 2.016974 | 14.53014 | 12.488828 | 5.766778 | 9.703747 | 2.288756 | 2.639418 | NaN | NaN | -282.965852 | 20.151464 | 12.048016 | 11.806888 | 19.395661 | -4.148181 | 13.152864 | 11.402541 | NaN | 2.826422 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -279.597211 | 50.567991 | 2.016976 | 14.530341 | 12.488623 | 5.764976 | 9.701334 | 2.296592 | 2.633168 | NaN | NaN | -279.597211 | 20.151464 | 12.04802 | 11.807229 | 19.382402 | -4.142983 | 13.139804 | 11.40813 | NaN | 2.826372 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -276.22857 | 50.570687 | 2.016973 | 14.530548 | 12.488426 | 5.763152 | 9.69894 | 2.304497 | 2.626776 | NaN | NaN | -276.22857 | 20.151464 | 12.048025 | 11.807605 | 19.368789 | -4.13765 | 13.12649 | 11.413742 | NaN | 2.826322 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -272.859928 | 50.573448 | 2.016964 | 14.53076 | 12.488239 | 5.761307 | 9.696569 | 2.312472 | 2.62024 | NaN | NaN | -272.859928 | 20.151464 | 12.048031 | 11.80802 | 19.354816 | -4.132177 | 13.112919 | 11.419377 | NaN | 2.826273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -269.491287 | 50.576271 | 2.016949 | 14.530978 | 12.488063 | 5.759442 | 9.694224 | 2.320515 | 2.613558 | NaN | NaN | -269.491287 | 20.151465 | 12.048038 | 11.808477 | 19.340478 | -4.126564 | 13.099089 | 11.425035 | NaN | 2.826223 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -266.122646 | 50.579155 | 2.016926 | 14.531201 | 12.487899 | 5.757557 | 9.691907 | 2.328628 | 2.606728 | NaN | NaN | -266.122646 | 20.151465 | 12.048047 | 11.808981 | 19.325772 | -4.120809 | 13.085 | 11.430715 | NaN | 2.826174 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -262.754005 | 50.582098 | 2.016895 | 14.531427 | 12.487749 | 5.755654 | 9.689621 | 2.336807 | 2.599749 | NaN | NaN | -262.754005 | 20.151465 | 12.048057 | 11.809534 | 19.310691 | -4.114909 | 13.070648 | 11.436419 | NaN | 2.826124 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -259.385364 | 50.585098 | 2.016854 | 14.531656 | 12.487615 | 5.753735 | 9.687371 | 2.345054 | 2.592617 | NaN | NaN | -259.385364 | 20.151466 | 12.048069 | 11.810142 | 19.295232 | -4.108864 | 13.056034 | 11.442144 | NaN | 2.826075 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -256.016723 | 50.588153 | 2.016803 | 14.531888 | 12.487499 | 5.7518 | 9.685159 | 2.353368 | 2.585331 | NaN | NaN | -256.016723 | 20.151466 | 12.048084 | 11.810809 | 19.279389 | -4.102672 | 13.041155 | 11.447891 | NaN | 2.826027 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -252.648082 | 50.59126 | 2.016741 | 14.532121 | 12.487403 | 5.749852 | 9.682989 | 2.361746 | 2.577889 | NaN | NaN | -252.648082 | 20.151467 | 12.048102 | 11.811539 | 19.26316 | -4.09633 | 13.02601 | 11.453661 | NaN | 2.825978 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -249.279441 | 50.594415 | 2.016666 | 14.532355 | 12.48733 | 5.747892 | 9.680864 | 2.370189 | 2.570288 | NaN | NaN | -249.279441 | 20.151468 | 12.048123 | 11.812338 | 19.246538 | -4.089838 | 13.010598 | 11.459452 | NaN | 2.82593 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -245.9108 | 50.597617 | 2.016577 | 14.532588 | 12.487283 | 5.745923 | 9.678789 | 2.378696 | 2.562528 | NaN | NaN | -245.9108 | 20.151469 | 12.048148 | 11.813211 | 19.229522 | -4.083194 | 12.994919 | 11.465264 | NaN | 2.825883 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -242.542159 | 50.60086 | 2.016474 | 14.532819 | 12.487264 | 5.743946 | 9.676768 | 2.387265 | 2.554604 | NaN | NaN | -242.542159 | 20.151471 | 12.048178 | 11.814164 | 19.212105 | -4.076396 | 12.97897 | 11.471098 | NaN | 2.825837 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -239.173518 | 50.604141 | 2.016354 | 14.533048 | 12.487277 | 5.741964 | 9.674804 | 2.395894 | 2.546517 | NaN | NaN | -239.173518 | 20.151472 | 12.048213 | 11.815203 | 19.194285 | -4.069444 | 12.962752 | 11.476953 | NaN | 2.825791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -235.804876 | 50.607455 | 2.016217 | 14.533273 | 12.487326 | 5.73998 | 9.672903 | 2.404584 | 2.538262 | NaN | NaN | -235.804876 | 20.151474 | 12.048255 | 11.816335 | 19.176059 | -4.062335 | 12.946263 | 11.482828 | NaN | 2.825746 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -232.436235 | 50.610797 | 2.016062 | 14.533492 | 12.487415 | 5.737995 | 9.671068 | 2.413332 | 2.529839 | NaN | NaN | -232.436235 | 20.151477 | 12.048304 | 11.817565 | 19.157423 | -4.055069 | 12.929503 | 11.488724 | NaN | 2.825702 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -229.067594 | 50.614162 | 2.015886 | 14.533704 | 12.487548 | 5.736014 | 9.669305 | 2.422136 | 2.521245 | NaN | NaN | -229.067594 | 20.15148 | 12.048361 | 11.818902 | 19.138373 | -4.047644 | 12.912472 | 11.494641 | NaN | 2.825659 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -225.698953 | 50.617543 | 2.01569 | 14.533908 | 12.487729 | 5.734039 | 9.667619 | 2.430995 | 2.512477 | NaN | NaN | -225.698953 | 20.151483 | 12.048429 | 11.820353 | 19.118907 | -4.04006 | 12.895168 | 11.500578 | NaN | 2.825617 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -222.330312 | 50.620934 | 2.01547 | 14.534103 | 12.487964 | 5.732074 | 9.666014 | 2.439907 | 2.503534 | NaN | NaN | -222.330312 | 20.151487 | 12.048507 | 11.821925 | 19.099022 | -4.032315 | 12.877593 | 11.506534 | NaN | 2.825577 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -218.961671 | 50.624329 | 2.015227 | 14.534286 | 12.488258 | 5.730122 | 9.664495 | 2.44887 | 2.494413 | NaN | NaN | -218.961671 | 20.151492 | 12.048599 | 11.823626 | 19.078715 | -4.024408 | 12.859745 | 11.512511 | NaN | 2.825538 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -215.59303 | 50.627719 | 2.014959 | 14.534456 | 12.488616 | 5.728187 | 9.663069 | 2.457883 | 2.485111 | NaN | NaN | -215.59303 | 20.151498 | 12.048707 | 11.825465 | 19.057984 | -4.016339 | 12.841625 | 11.518507 | NaN | 2.825501 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -212.224389 | 50.631096 | 2.014665 | 14.534611 | 12.489045 | 5.726273 | 9.661742 | 2.466942 | 2.475627 | NaN | NaN | -212.224389 | 20.151505 | 12.048831 | 11.827452 | 19.036828 | -4.008107 | 12.823232 | 11.524522 | NaN | 2.825466 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -208.855748 | 50.634451 | 2.014343 | 14.534749 | 12.489551 | 5.724384 | 9.660518 | 2.476045 | 2.465958 | NaN | NaN | -208.855748 | 20.151514 | 12.048975 | 11.829594 | 19.015243 | -3.999711 | 12.804568 | 11.530556 | NaN | 2.825433 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -205.487107 | 50.637774 | 2.013994 | 14.534869 | 12.490142 | 5.722525 | 9.659405 | 2.48519 | 2.456101 | NaN | NaN | -205.487107 | 20.151523 | 12.049141 | 11.831901 | 18.993229 | -3.99115 | 12.785632 | 11.536608 | NaN | 2.825402 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -202.118466 | 50.641055 | 2.013614 | 14.534968 | 12.490823 | 5.720701 | 9.658408 | 2.494375 | 2.446055 | NaN | NaN | -202.118466 | 20.151535 | 12.049333 | 11.834384 | 18.970783 | -3.982425 | 12.766426 | 11.542679 | NaN | 2.825374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -198.749824 | 50.644283 | 2.013205 | 14.535045 | 12.491604 | 5.718917 | 9.657535 | 2.503596 | 2.435815 | NaN | NaN | -198.749824 | 20.151548 | 12.049554 | 11.837052 | 18.947906 | -3.973534 | 12.746949 | 11.548769 | NaN | 2.825349 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -195.381183 | 50.647446 | 2.012765 | 14.535097 | 12.492491 | 5.717177 | 9.656791 | 2.512851 | 2.425381 | NaN | NaN | -195.381183 | 20.151564 | 12.049808 | 11.839916 | 18.924595 | -3.964477 | 12.727202 | 11.554876 | NaN | 2.825326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -192.012542 | 50.650531 | 2.012294 | 14.535122 | 12.493495 | 5.715488 | 9.656185 | 2.522136 | 2.414749 | NaN | NaN | -192.012542 | 20.151582 | 12.050098 | 11.842987 | 18.900851 | -3.955255 | 12.707187 | 11.561002 | NaN | 2.825307 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -188.643901 | 50.653525 | 2.011791 | 14.535118 | 12.494623 | 5.713855 | 9.655723 | 2.531448 | 2.403916 | NaN | NaN | -188.643901 | 20.151603 | 12.05043 | 11.846274 | 18.876672 | -3.945866 | 12.686904 | 11.567144 | NaN | 2.825292 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -185.27526 | 50.656412 | 2.011257 | 14.535083 | 12.495886 | 5.712284 | 9.655413 | 2.540784 | 2.392881 | NaN | NaN | -185.27526 | 20.151628 | 12.050808 | 11.84979 | 18.852059 | -3.936312 | 12.666355 | 11.573304 | NaN | 2.82528 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -181.906619 | 50.659179 | 2.010691 | 14.535015 | 12.497293 | 5.710781 | 9.655263 | 2.55014 | 2.381639 | NaN | NaN | -181.906619 | 20.151656 | 12.051237 | 11.853546 | 18.827012 | -3.926592 | 12.645541 | 11.579481 | NaN | 2.825273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -178.537978 | 50.661807 | 2.010093 | 14.534911 | 12.498854 | 5.709354 | 9.65528 | 2.559513 | 2.370188 | NaN | NaN | -178.537978 | 20.151689 | 12.051725 | 11.857553 | 18.801532 | -3.916706 | 12.624463 | 11.585674 | NaN | 2.82527 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -175.169337 | 50.66428 | 2.009466 | 14.534769 | 12.50058 | 5.708008 | 9.655473 | 2.568898 | 2.358527 | NaN | NaN | -175.169337 | 20.151727 | 12.052277 | 11.861824 | 18.775618 | -3.906655 | 12.603124 | 11.591884 | NaN | 2.825272 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -171.800696 | 50.666581 | 2.008808 | 14.534587 | 12.502483 | 5.70675 | 9.65585 | 2.578291 | 2.34665 | NaN | NaN | -171.800696 | 20.15177 | 12.0529 | 11.866369 | 18.749273 | -3.896439 | 12.581524 | 11.598111 | NaN | 2.825279 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -168.432055 | 50.668689 | 2.008123 | 14.534362 | 12.504573 | 5.705588 | 9.656419 | 2.587689 | 2.334556 | NaN | NaN | -168.432055 | 20.15182 | 12.053602 | 11.871201 | 18.722497 | -3.886059 | 12.559667 | 11.604353 | NaN | 2.825291 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -165.063414 | 50.670585 | 2.00741 | 14.534093 | 12.506863 | 5.70453 | 9.65719 | 2.597087 | 2.322242 | NaN | NaN | -165.063414 | 20.151876 | 12.054391 | 11.876332 | 18.695292 | -3.875515 | 12.537553 | 11.61061 | NaN | 2.82531 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -161.694772 | 50.672247 | 2.006673 | 14.533776 | 12.509366 | 5.703581 | 9.65817 | 2.606481 | 2.309705 | NaN | NaN | -161.694772 | 20.15194 | 12.055275 | 11.881773 | 18.66766 | -3.864808 | 12.515186 | 11.616883 | NaN | 2.825334 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -158.326131 | 50.673654 | 2.005914 | 14.533411 | 12.512093 | 5.702751 | 9.65937 | 2.615865 | 2.296942 | NaN | NaN | -158.326131 | 20.152014 | 12.056265 | 11.887538 | 18.639603 | -3.853939 | 12.492566 | 11.623171 | NaN | 2.825366 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -154.95749 | 50.674784 | 2.005135 | 14.532994 | 12.515057 | 5.702047 | 9.660798 | 2.625236 | 2.28395 | NaN | NaN | -154.95749 | 20.152096 | 12.057369 | 11.893636 | 18.611124 | -3.842909 | 12.469698 | 11.629474 | NaN | 2.825405 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -151.588849 | 50.675611 | 2.00434 | 14.532524 | 12.518273 | 5.701477 | 9.662464 | 2.634587 | 2.270725 | NaN | NaN | -151.588849 | 20.15219 | 12.058599 | 11.90008 | 18.582225 | -3.831719 | 12.446584 | 11.635792 | NaN | 2.825451 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -148.220208 | 50.676112 | 2.003532 | 14.531998 | 12.521752 | 5.701049 | 9.664376 | 2.643916 | 2.257265 | NaN | NaN | -148.220208 | 20.152295 | 12.059965 | 11.906883 | 18.55291 | -3.820371 | 12.423226 | 11.642123 | NaN | 2.825506 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -144.851567 | 50.676261 | 2.002716 | 14.531415 | 12.52551 | 5.700771 | 9.666544 | 2.653215 | 2.243568 | NaN | NaN | -144.851567 | 20.152413 | 12.061479 | 11.914053 | 18.523182 | -3.808865 | 12.399627 | 11.648469 | NaN | 2.825569 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -141.482926 | 50.676033 | 2.001895 | 14.530773 | 12.529559 | 5.700651 | 9.668978 | 2.662481 | 2.22963 | NaN | NaN | -141.482926 | 20.152546 | 12.063153 | 11.921604 | 18.493045 | -3.797203 | 12.375791 | 11.654828 | NaN | 2.825641 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -138.114285 | 50.675401 | 2.001074 | 14.53007 | 12.533914 | 5.700699 | 9.671687 | 2.671707 | 2.215448 | NaN | NaN | -138.114285 | 20.152694 | 12.064999 | 11.929544 | 18.462503 | -3.785388 | 12.351721 | 11.661201 | NaN | 2.825723 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -134.745644 | 50.674337 | 2.00026 | 14.529305 | 12.538588 | 5.700921 | 9.674679 | 2.680889 | 2.20102 | NaN | NaN | -134.745644 | 20.152859 | 12.067031 | 11.937885 | 18.43156 | -3.773419 | 12.327419 | 11.667586 | NaN | 2.825814 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -131.377003 | 50.672815 | 1.999456 | 14.528477 | 12.543596 | 5.701326 | 9.677965 | 2.690022 | 2.186344 | NaN | NaN | -131.377003 | 20.153042 | 12.069262 | 11.946636 | 18.400221 | -3.7613 | 12.30289 | 11.673985 | NaN | 2.825916 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -128.008362 | 50.670806 | 1.99867 | 14.527583 | 12.54895 | 5.701922 | 9.681553 | 2.6991 | 2.171416 | NaN | NaN | -128.008362 | 20.153246 | 12.071706 | 11.955807 | 18.368491 | -3.749032 | 12.278137 | 11.680396 | NaN | 2.826029 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -124.63972 | 50.668284 | 1.997908 | 14.526623 | 12.554665 | 5.702717 | 9.685452 | 2.708118 | 2.156234 | NaN | NaN | -124.63972 | 20.153471 | 12.074376 | 11.965405 | 18.336376 | -3.736617 | 12.253164 | 11.686819 | NaN | 2.826154 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -121.271079 | 50.665219 | 1.997177 | 14.525595 | 12.560754 | 5.703718 | 9.68967 | 2.71707 | 2.140797 | NaN | NaN | -121.271079 | 20.153719 | 12.077288 | 11.975438 | 18.30388 | -3.724058 | 12.227975 | 11.693254 | NaN | 2.826291 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -117.902438 | 50.661584 | 1.996482 | 14.5245 | 12.56723 | 5.704933 | 9.694216 | 2.725952 | 2.125103 | NaN | NaN | -117.902438 | 20.153991 | 12.080455 | 11.985915 | 18.271011 | -3.711357 | 12.202574 | 11.699701 | NaN | 2.82644 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -114.533797 | 50.657353 | 1.995833 | 14.523336 | 12.574105 | 5.70637 | 9.699097 | 2.734759 | 2.109149 | NaN | NaN | -114.533797 | 20.15429 | 12.083892 | 11.996841 | 18.237774 | -3.698515 | 12.176965 | 11.706158 | NaN | 2.826602 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -111.165156 | 50.652497 | 1.995235 | 14.522103 | 12.581391 | 5.708034 | 9.704321 | 2.743485 | 2.092934 | NaN | NaN | -111.165156 | 20.154618 | 12.087613 | 12.008222 | 18.204176 | -3.685537 | 12.151152 | 11.712627 | NaN | 2.826777 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -107.796515 | 50.646992 | 1.994696 | 14.520801 | 12.589099 | 5.709933 | 9.709895 | 2.752126 | 2.076458 | NaN | NaN | -107.796515 | 20.154975 | 12.091633 | 12.020062 | 18.170223 | -3.672423 | 12.12514 | 11.719107 | NaN | 2.826966 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -104.427874 | 50.640812 | 1.994225 | 14.519429 | 12.597241 | 5.712073 | 9.715825 | 2.760677 | 2.059719 | NaN | NaN | -104.427874 | 20.155364 | 12.095964 | 12.032366 | 18.135924 | -3.659178 | 12.098933 | 11.725597 | NaN | 2.827169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -101.059233 | 50.633934 | 1.993828 | 14.517988 | 12.605825 | 5.714458 | 9.722116 | 2.769134 | 2.042717 | NaN | NaN | -101.059233 | 20.155786 | 12.10062 | 12.045136 | 18.101284 | -3.645803 | 12.072536 | 11.732097 | NaN | 2.827388 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -97.690592 | 50.626335 | 1.993513 | 14.516478 | 12.614861 | 5.717095 | 9.728773 | 2.777494 | 2.025451 | NaN | NaN | -97.690592 | 20.156242 | 12.105615 | 12.058374 | 18.066313 | -3.632303 | 12.045954 | 11.738607 | NaN | 2.827621 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -94.321951 | 50.617994 | 1.993288 | 14.5149 | 12.624356 | 5.719986 | 9.735802 | 2.785751 | 2.007923 | NaN | NaN | -94.321951 | 20.156736 | 12.11096 | 12.072081 | 18.031018 | -3.618679 | 12.019193 | 11.745126 | NaN | 2.827869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -90.953309 | 50.608893 | 1.993159 | 14.513254 | 12.634318 | 5.723136 | 9.743204 | 2.793904 | 1.990133 | NaN | NaN | -90.953309 | 20.157267 | 12.116666 | 12.086256 | 17.995407 | -3.604936 | 11.992255 | 11.751654 | NaN | 2.828133 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -87.584668 | 50.599014 | 1.993133 | 14.511541 | 12.64475 | 5.726549 | 9.750982 | 2.801948 | 1.972083 | NaN | NaN | -87.584668 | 20.157837 | 12.122743 | 12.100898 | 17.95949 | -3.591076 | 11.965148 | 11.758192 | NaN | 2.828413 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -84.216027 | 50.588345 | 1.993218 | 14.509763 | 12.655658 | 5.730225 | 9.759138 | 2.809881 | 1.953773 | NaN | NaN | -84.216027 | 20.158448 | 12.129201 | 12.116004 | 17.923274 | -3.577102 | 11.937877 | 11.764737 | NaN | 2.828709 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -80.847386 | 50.576872 | 1.993418 | 14.50792 | 12.667044 | 5.734166 | 9.767672 | 2.817701 | 1.935207 | NaN | NaN | -80.847386 | 20.159101 | 12.136047 | 12.13157 | 17.886769 | -3.563019 | 11.910446 | 11.771291 | NaN | 2.829022 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -77.478745 | 50.564587 | 1.993739 | 14.506014 | 12.678909 | 5.738373 | 9.776584 | 2.825406 | 1.916388 | NaN | NaN | -77.478745 | 20.159796 | 12.143288 | 12.14759 | 17.849985 | -3.54883 | 11.882861 | 11.777853 | NaN | 2.829351 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -74.110104 | 50.551485 | 1.994187 | 14.504047 | 12.691252 | 5.742846 | 9.78587 | 2.832995 | 1.897318 | NaN | NaN | -74.110104 | 20.160535 | 12.150929 | 12.164059 | 17.812931 | -3.534538 | 11.855128 | 11.784422 | NaN | 2.829696 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -70.741463 | 50.537561 | 1.994766 | 14.50202 | 12.704072 | 5.747583 | 9.795528 | 2.840467 | 1.878003 | NaN | NaN | -70.741463 | 20.161319 | 12.158973 | 12.180968 | 17.775617 | -3.520148 | 11.827253 | 11.790999 | NaN | 2.830058 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -67.372822 | 50.522819 | 1.995478 | 14.499936 | 12.717363 | 5.752581 | 9.805555 | 2.847821 | 1.858447 | NaN | NaN | -67.372822 | 20.162147 | 12.167421 | 12.198309 | 17.738053 | -3.505663 | 11.799241 | 11.797582 | NaN | 2.830436 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -64.004181 | 50.50726 | 1.996327 | 14.497797 | 12.731121 | 5.757838 | 9.815943 | 2.855059 | 1.838655 | NaN | NaN | -64.004181 | 20.16302 | 12.176273 | 12.216071 | 17.700249 | -3.491086 | 11.771098 | 11.804172 | NaN | 2.83083 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -60.63554 | 50.490895 | 1.997315 | 14.495604 | 12.745338 | 5.763349 | 9.826686 | 2.86218 | 1.818634 | NaN | NaN | -60.63554 | 20.163938 | 12.185527 | 12.234242 | 17.662216 | -3.476423 | 11.74283 | 11.810768 | NaN | 2.83124 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -57.266899 | 50.473733 | 1.998442 | 14.49336 | 12.760003 | 5.769108 | 9.837775 | 2.869188 | 1.798391 | NaN | NaN | -57.266899 | 20.164901 | 12.195178 | 12.25281 | 17.623965 | -3.461677 | 11.714443 | 11.817371 | NaN | 2.831666 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -53.898257 | 50.455792 | 1.999708 | 14.491067 | 12.775107 | 5.77511 | 9.849202 | 2.876082 | 1.777932 | NaN | NaN | -53.898257 | 20.165908 | 12.205221 | 12.271761 | 17.585507 | -3.446853 | 11.685944 | 11.823978 | NaN | 2.832108 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -50.529616 | 50.43709 | 2.001112 | 14.488728 | 12.790635 | 5.781346 | 9.860954 | 2.882867 | 1.757267 | NaN | NaN | -50.529616 | 20.166959 | 12.215646 | 12.291079 | 17.546853 | -3.431954 | 11.657338 | 11.830592 | NaN | 2.832564 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -47.160975 | 50.417652 | 2.002653 | 14.486346 | 12.806572 | 5.787808 | 9.87302 | 2.889546 | 1.736404 | NaN | NaN | -47.160975 | 20.168052 | 12.226442 | 12.310747 | 17.508013 | -3.416985 | 11.628633 | 11.83721 | NaN | 2.833036 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -43.792334 | 50.397505 | 2.004326 | 14.483923 | 12.8229 | 5.794487 | 9.885385 | 2.896122 | 1.715353 | NaN | NaN | -43.792334 | 20.169186 | 12.237598 | 12.330749 | 17.469001 | -3.40195 | 11.599833 | 11.843832 | NaN | 2.833521 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -40.423693 | 50.376679 | 2.006128 | 14.481461 | 12.839602 | 5.801371 | 9.898035 | 2.9026 | 1.694124 | NaN | NaN | -40.423693 | 20.170361 | 12.249097 | 12.351066 | 17.429827 | -3.386854 | 11.570946 | 11.850459 | NaN | 2.834019 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -37.055052 | 50.355212 | 2.008054 | 14.478965 | 12.856655 | 5.80845 | 9.910953 | 2.908984 | 1.672727 | NaN | NaN | -37.055052 | 20.171572 | 12.260923 | 12.371677 | 17.390504 | -3.371701 | 11.541978 | 11.85709 | NaN | 2.83453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -33.686411 | 50.33314 | 2.010097 | 14.476436 | 12.874039 | 5.81571 | 9.924122 | 2.915282 | 1.651175 | NaN | NaN | -33.686411 | 20.17282 | 12.273057 | 12.392561 | 17.351042 | -3.356496 | 11.512936 | 11.863725 | NaN | 2.835053 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -30.31777 | 50.310507 | 2.01225 | 14.473877 | 12.891727 | 5.823139 | 9.937522 | 2.921497 | 1.62948 | NaN | NaN | -30.31777 | 20.174101 | 12.285478 | 12.413698 | 17.311455 | -3.341244 | 11.483827 | 11.870363 | NaN | 2.835587 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -26.949129 | 50.287359 | 2.014505 | 14.471292 | 12.909695 | 5.830722 | 9.951135 | 2.927638 | 1.607654 | NaN | NaN | -26.949129 | 20.175413 | 12.298163 | 12.435065 | 17.271755 | -3.325948 | 11.454656 | 11.877004 | NaN | 2.836131 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -23.580488 | 50.263744 | 2.016854 | 14.468682 | 12.927916 | 5.838444 | 9.964938 | 2.933712 | 1.58571 | NaN | NaN | -23.580488 | 20.176753 | 12.311087 | 12.456637 | 17.231954 | -3.310614 | 11.42543 | 11.883648 | NaN | 2.836684 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -20.211847 | 50.239714 | 2.019285 | 14.466052 | 12.94636 | 5.84629 | 9.978912 | 2.939725 | 1.563662 | NaN | NaN | -20.211847 | 20.178118 | 12.324225 | 12.478391 | 17.192063 | -3.295246 | 11.396157 | 11.890294 | NaN | 2.837246 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -16.843205 | 50.215324 | 2.02179 | 14.463404 | 12.964998 | 5.854242 | 9.993032 | 2.945686 | 1.541525 | NaN | NaN | -16.843205 | 20.179505 | 12.337547 | 12.500303 | 17.152097 | -3.279849 | 11.366844 | 11.896942 | NaN | 2.837814 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -13.474564 | 50.190629 | 2.024356 | 14.460741 | 12.9838 | 5.862284 | 10.007276 | 2.951602 | 1.519311 | NaN | NaN | -13.474564 | 20.180911 | 12.351026 | 12.522346 | 17.112067 | -3.264429 | 11.337495 | 11.903591 | NaN | 2.838389 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -10.105923 | 50.165689 | 2.026973 | 14.458066 | 13.002734 | 5.870399 | 10.021619 | 2.957483 | 1.497037 | NaN | NaN | -10.105923 | 20.182331 | 12.364632 | 12.544496 | 17.071987 | -3.248989 | 11.30812 | 11.910242 | NaN | 2.838969 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -6.737282 | 50.140563 | 2.029627 | 14.455383 | 13.021767 | 5.878569 | 10.036037 | 2.963337 | 1.474717 | NaN | NaN | -6.737282 | 20.183763 | 12.378334 | 12.566725 | 17.031867 | -3.233534 | 11.278724 | 11.916894 | NaN | 2.839552 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | -3.368641 | 50.115313 | 2.032307 | 14.452693 | 13.040867 | 5.886775 | 10.050506 | 2.969173 | 1.452366 | NaN | NaN | -3.368641 | 20.185202 | 12.392099 | 12.589008 | 16.991723 | -3.21807 | 11.249314 | 11.923547 | NaN | 2.840139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 0.0 | 50.09 | 2.035 | 14.45 | 13.06 | 5.895 | 10.065 | 2.975 | 1.43 | NaN | NaN | 0.0 | 20.186645 | 12.405897 | 12.611317 | 16.951566 | -3.202601 | 11.219898 | 11.9302 | NaN | 2.840726 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 3.368641 | 50.064687 | 2.037693 | 14.447307 | 13.079133 | 5.903225 | 10.079494 | 2.980827 | 1.407634 | NaN | NaN | 3.368641 | 20.188088 | 12.419695 | 12.633627 | 16.911408 | -3.187132 | 11.190481 | 11.936852 | NaN | 2.841314 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 6.737282 | 50.039437 | 2.040373 | 14.444617 | 13.098233 | 5.911431 | 10.093963 | 2.986663 | 1.385283 | NaN | NaN | 6.737282 | 20.189527 | 12.43346 | 12.655909 | 16.871264 | -3.171668 | 11.161072 | 11.943505 | NaN | 2.841901 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 10.105923 | 50.014311 | 2.043027 | 14.441934 | 13.117266 | 5.919601 | 10.108381 | 2.992517 | 1.362963 | NaN | NaN | 10.105923 | 20.190959 | 12.447161 | 12.678139 | 16.831145 | -3.156214 | 11.131676 | 11.950157 | NaN | 2.842486 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 13.474564 | 49.989371 | 2.045644 | 14.439259 | 13.1362 | 5.927716 | 10.122724 | 2.998398 | 1.340689 | NaN | NaN | 13.474564 | 20.192379 | 12.460767 | 12.700288 | 16.791064 | -3.140774 | 11.1023 | 11.956808 | NaN | 2.843067 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 16.843205 | 49.964676 | 2.04821 | 14.436596 | 13.155002 | 5.935758 | 10.136968 | 3.004314 | 1.318475 | NaN | NaN | 16.843205 | 20.193785 | 12.474246 | 12.722331 | 16.751034 | -3.125353 | 11.072952 | 11.963458 | NaN | 2.843644 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 20.211847 | 49.940286 | 2.050715 | 14.433948 | 13.17364 | 5.94371 | 10.151088 | 3.010275 | 1.296338 | NaN | NaN | 20.211847 | 20.195171 | 12.487569 | 12.744243 | 16.711068 | -3.109956 | 11.043638 | 11.970105 | NaN | 2.844215 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 23.580488 | 49.916256 | 2.053146 | 14.431318 | 13.192084 | 5.951556 | 10.165062 | 3.016288 | 1.27429 | NaN | NaN | 23.580488 | 20.196537 | 12.500706 | 12.765997 | 16.671178 | -3.094589 | 11.014365 | 11.976751 | NaN | 2.84478 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 26.949129 | 49.892641 | 2.055495 | 14.428708 | 13.210305 | 5.959278 | 10.178865 | 3.022362 | 1.252346 | NaN | NaN | 26.949129 | 20.197877 | 12.51363 | 12.78757 | 16.631376 | -3.079255 | 10.98514 | 11.983395 | NaN | 2.845336 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 30.31777 | 49.869493 | 2.05775 | 14.426123 | 13.228273 | 5.966861 | 10.192478 | 3.028503 | 1.23052 | NaN | NaN | 30.31777 | 20.199189 | 12.526315 | 12.808936 | 16.591676 | -3.063959 | 10.955969 | 11.990036 | NaN | 2.845884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 33.686411 | 49.84686 | 2.059903 | 14.423564 | 13.245961 | 5.97429 | 10.205878 | 3.034718 | 1.208825 | NaN | NaN | 33.686411 | 20.20047 | 12.538736 | 12.830073 | 16.552089 | -3.048706 | 10.926859 | 11.996674 | NaN | 2.846422 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 37.055052 | 49.824788 | 2.061946 | 14.421035 | 13.263345 | 5.98155 | 10.219047 | 3.041016 | 1.187273 | NaN | NaN | 37.055052 | 20.201717 | 12.55087 | 12.850958 | 16.512628 | -3.033501 | 10.897817 | 12.003309 | NaN | 2.84695 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 40.423693 | 49.803321 | 2.063872 | 14.418539 | 13.280398 | 5.988629 | 10.231965 | 3.0474 | 1.165876 | NaN | NaN | 40.423693 | 20.202929 | 12.562697 | 12.871569 | 16.473304 | -3.018348 | 10.868849 | 12.00994 | NaN | 2.847465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 43.792334 | 49.782495 | 2.065674 | 14.416077 | 13.2971 | 5.995513 | 10.244615 | 3.053878 | 1.144647 | NaN | NaN | 43.792334 | 20.204103 | 12.574196 | 12.891885 | 16.43413 | -3.003252 | 10.839962 | 12.016567 | NaN | 2.847968 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 47.160975 | 49.762348 | 2.067347 | 14.413654 | 13.313428 | 6.002192 | 10.25698 | 3.060454 | 1.123596 | NaN | NaN | 47.160975 | 20.205238 | 12.585352 | 12.911887 | 16.395118 | -2.988217 | 10.811163 | 12.023189 | NaN | 2.848459 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 50.529616 | 49.74291 | 2.068888 | 14.411272 | 13.329365 | 6.008654 | 10.269046 | 3.067133 | 1.102733 | NaN | NaN | 50.529616 | 20.206331 | 12.596148 | 12.931556 | 16.356279 | -2.973248 | 10.782457 | 12.029807 | NaN | 2.848935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 53.898257 | 49.724208 | 2.070292 | 14.408933 | 13.344893 | 6.01489 | 10.280798 | 3.073918 | 1.082068 | NaN | NaN | 53.898257 | 20.207382 | 12.606573 | 12.950874 | 16.317624 | -2.958349 | 10.753852 | 12.036421 | NaN | 2.849397 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 57.266899 | 49.706267 | 2.071558 | 14.40664 | 13.359997 | 6.020892 | 10.292225 | 3.080812 | 1.061609 | NaN | NaN | 57.266899 | 20.208389 | 12.616615 | 12.969824 | 16.279166 | -2.943525 | 10.725352 | 12.043028 | NaN | 2.849844 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 60.63554 | 49.689105 | 2.072685 | 14.404396 | 13.374662 | 6.026651 | 10.303314 | 3.08782 | 1.041366 | NaN | NaN | 60.63554 | 20.209352 | 12.626267 | 12.988392 | 16.240915 | -2.928779 | 10.696966 | 12.049631 | NaN | 2.850276 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 64.004181 | 49.67274 | 2.073673 | 14.402203 | 13.388879 | 6.032162 | 10.314057 | 3.094941 | 1.021345 | NaN | NaN | 64.004181 | 20.21027 | 12.635521 | 13.006564 | 16.202882 | -2.914116 | 10.668698 | 12.056227 | NaN | 2.850692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 67.372822 | 49.657181 | 2.074522 | 14.400064 | 13.402637 | 6.037419 | 10.324445 | 3.102179 | 1.001553 | NaN | NaN | 67.372822 | 20.211143 | 12.644373 | 13.024326 | 16.165079 | -2.89954 | 10.640555 | 12.062817 | NaN | 2.851092 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 70.741463 | 49.642439 | 2.075234 | 14.39798 | 13.415928 | 6.042417 | 10.334472 | 3.109533 | 0.981997 | NaN | NaN | 70.741463 | 20.211971 | 12.652821 | 13.041666 | 16.127515 | -2.885054 | 10.612543 | 12.0694 | NaN | 2.851475 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 74.110104 | 49.628515 | 2.075813 | 14.395953 | 13.428748 | 6.047154 | 10.34413 | 3.117005 | 0.962682 | NaN | NaN | 74.110104 | 20.212754 | 12.660865 | 13.058575 | 16.0902 | -2.870664 | 10.584667 | 12.075977 | NaN | 2.851843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 77.478745 | 49.615413 | 2.076261 | 14.393986 | 13.441091 | 6.051627 | 10.353416 | 3.124594 | 0.943612 | NaN | NaN | 77.478745 | 20.213494 | 12.668505 | 13.075044 | 16.053146 | -2.856372 | 10.556934 | 12.082546 | NaN | 2.852193 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 80.847386 | 49.603128 | 2.076582 | 14.39208 | 13.452956 | 6.055834 | 10.362328 | 3.132299 | 0.924793 | NaN | NaN | 80.847386 | 20.214189 | 12.675747 | 13.091065 | 16.016362 | -2.842183 | 10.52935 | 12.089108 | NaN | 2.852528 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 84.216027 | 49.591655 | 2.076782 | 14.390237 | 13.464342 | 6.059775 | 10.370862 | 3.140119 | 0.906227 | NaN | NaN | 84.216027 | 20.214842 | 12.682593 | 13.10663 | 15.979857 | -2.8281 | 10.501919 | 12.095662 | NaN | 2.852845 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 87.584668 | 49.580986 | 2.076867 | 14.388459 | 13.47525 | 6.063451 | 10.379018 | 3.148052 | 0.887917 | NaN | NaN | 87.584668 | 20.215453 | 12.689051 | 13.121736 | 15.943642 | -2.814127 | 10.474647 | 12.102208 | NaN | 2.853147 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 90.953309 | 49.571107 | 2.076841 | 14.386746 | 13.485682 | 6.066864 | 10.386796 | 3.156096 | 0.869867 | NaN | NaN | 90.953309 | 20.216023 | 12.695128 | 13.136378 | 15.907724 | -2.800267 | 10.44754 | 12.108745 | NaN | 2.853432 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 94.321951 | 49.562006 | 2.076712 | 14.3851 | 13.495644 | 6.070014 | 10.394198 | 3.164249 | 0.852077 | NaN | NaN | 94.321951 | 20.216554 | 12.700834 | 13.150553 | 15.872113 | -2.786523 | 10.420603 | 12.115273 | NaN | 2.853701 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 97.690592 | 49.553665 | 2.076487 | 14.383522 | 13.505139 | 6.072905 | 10.401227 | 3.172506 | 0.834549 | NaN | NaN | 97.690592 | 20.217047 | 12.706179 | 13.16426 | 15.836818 | -2.7729 | 10.393841 | 12.121792 | NaN | 2.853954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 101.059233 | 49.546066 | 2.076172 | 14.382012 | 13.514175 | 6.075542 | 10.407884 | 3.180866 | 0.817283 | NaN | NaN | 101.059233 | 20.217504 | 12.711173 | 13.177498 | 15.801847 | -2.759399 | 10.367259 | 12.128302 | NaN | 2.854191 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 104.427874 | 49.539188 | 2.075775 | 14.380571 | 13.522759 | 6.077927 | 10.414175 | 3.189323 | 0.800281 | NaN | NaN | 104.427874 | 20.217926 | 12.71583 | 13.190268 | 15.767208 | -2.746025 | 10.340863 | 12.134802 | NaN | 2.854413 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 107.796515 | 49.533008 | 2.075304 | 14.379199 | 13.530901 | 6.080067 | 10.420105 | 3.197874 | 0.783542 | NaN | NaN | 107.796515 | 20.218315 | 12.720161 | 13.202572 | 15.732908 | -2.732779 | 10.314656 | 12.141292 | NaN | 2.854621 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 111.165156 | 49.527503 | 2.074765 | 14.377897 | 13.538609 | 6.081966 | 10.425679 | 3.206515 | 0.767066 | NaN | NaN | 111.165156 | 20.218672 | 12.72418 | 13.214413 | 15.698955 | -2.719666 | 10.288644 | 12.147772 | NaN | 2.854814 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 114.533797 | 49.522647 | 2.074167 | 14.376664 | 13.545895 | 6.08363 | 10.430903 | 3.215241 | 0.750851 | NaN | NaN | 114.533797 | 20.218999 | 12.727901 | 13.225793 | 15.665357 | -2.706687 | 10.262831 | 12.154241 | NaN | 2.854993 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 117.902438 | 49.518416 | 2.073518 | 14.3755 | 13.55277 | 6.085067 | 10.435784 | 3.224048 | 0.734897 | NaN | NaN | 117.902438 | 20.219299 | 12.731338 | 13.236719 | 15.63212 | -2.693846 | 10.237222 | 12.160699 | NaN | 2.855158 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 121.271079 | 49.514781 | 2.072823 | 14.374405 | 13.559246 | 6.086282 | 10.44033 | 3.23293 | 0.719203 | NaN | NaN | 121.271079 | 20.219571 | 12.734506 | 13.247196 | 15.599251 | -2.681144 | 10.21182 | 12.167145 | NaN | 2.85531 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 124.63972 | 49.511716 | 2.072092 | 14.373377 | 13.565335 | 6.087283 | 10.444548 | 3.241882 | 0.703766 | NaN | NaN | 124.63972 | 20.219819 | 12.737417 | 13.25723 | 15.566755 | -2.668585 | 10.186631 | 12.17358 | NaN | 2.855449 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 128.008362 | 49.509194 | 2.07133 | 14.372417 | 13.57105 | 6.088078 | 10.448447 | 3.2509 | 0.688584 | NaN | NaN | 128.008362 | 20.220044 | 12.740088 | 13.266828 | 15.53464 | -2.65617 | 10.161658 | 12.180003 | NaN | 2.855577 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 131.377003 | 49.507185 | 2.070544 | 14.371523 | 13.576404 | 6.088674 | 10.452035 | 3.259978 | 0.673656 | NaN | NaN | 131.377003 | 20.220248 | 12.742532 | 13.275998 | 15.50291 | -2.643902 | 10.136905 | 12.186414 | NaN | 2.855692 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 134.745644 | 49.505663 | 2.06974 | 14.370695 | 13.581412 | 6.089079 | 10.455321 | 3.269111 | 0.65898 | NaN | NaN | 134.745644 | 20.220431 | 12.744763 | 13.284749 | 15.471572 | -2.631783 | 10.112376 | 12.192813 | NaN | 2.855796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 138.114285 | 49.504599 | 2.068926 | 14.36993 | 13.586086 | 6.089301 | 10.458313 | 3.278293 | 0.644552 | NaN | NaN | 138.114285 | 20.220596 | 12.746795 | 13.29309 | 15.440629 | -2.619815 | 10.088075 | 12.199198 | NaN | 2.85589 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 141.482926 | 49.503967 | 2.068105 | 14.369227 | 13.590441 | 6.089349 | 10.461022 | 3.287519 | 0.63037 | NaN | NaN | 141.482926 | 20.220744 | 12.748641 | 13.301031 | 15.410087 | -2.607999 | 10.064004 | 12.205571 | NaN | 2.855973 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 144.851567 | 49.503739 | 2.067284 | 14.368585 | 13.59449 | 6.089229 | 10.463456 | 3.296785 | 0.616432 | NaN | NaN | 144.851567 | 20.220877 | 12.750315 | 13.308581 | 15.379949 | -2.596337 | 10.040168 | 12.21193 | NaN | 2.856047 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 148.220208 | 49.503888 | 2.066468 | 14.368002 | 13.598248 | 6.088951 | 10.465624 | 3.306084 | 0.602735 | NaN | NaN | 148.220208 | 20.220995 | 12.751829 | 13.315752 | 15.350221 | -2.584832 | 10.016569 | 12.218276 | NaN | 2.856111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 151.588849 | 49.504389 | 2.06566 | 14.367476 | 13.601727 | 6.088523 | 10.467536 | 3.315413 | 0.589275 | NaN | NaN | 151.588849 | 20.2211 | 12.753195 | 13.322554 | 15.320906 | -2.573483 | 9.993211 | 12.224607 | NaN | 2.856167 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 154.95749 | 49.505216 | 2.064865 | 14.367006 | 13.604943 | 6.087953 | 10.469202 | 3.324764 | 0.57605 | NaN | NaN | 154.95749 | 20.221194 | 12.754424 | 13.328998 | 15.292008 | -2.562293 | 9.970097 | 12.230925 | NaN | 2.856214 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 158.326131 | 49.506346 | 2.064086 | 14.366589 | 13.607907 | 6.087249 | 10.47063 | 3.334135 | 0.563058 | NaN | NaN | 158.326131 | 20.221276 | 12.755529 | 13.335097 | 15.263528 | -2.551263 | 9.947229 | 12.237228 | NaN | 2.856254 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 161.694772 | 49.507753 | 2.063327 | 14.366224 | 13.610634 | 6.086419 | 10.47183 | 3.343519 | 0.550295 | NaN | NaN | 161.694772 | 20.221349 | 12.756518 | 13.340861 | 15.235471 | -2.540395 | 9.92461 | 12.243516 | NaN | 2.856286 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 165.063414 | 49.509415 | 2.06259 | 14.365907 | 13.613137 | 6.08547 | 10.47281 | 3.352913 | 0.537758 | NaN | NaN | 165.063414 | 20.221414 | 12.757403 | 13.346302 | 15.207839 | -2.529688 | 9.902242 | 12.249789 | NaN | 2.856312 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 168.432055 | 49.511311 | 2.061877 | 14.365638 | 13.615427 | 6.084412 | 10.473581 | 3.362311 | 0.525444 | NaN | NaN | 168.432055 | 20.22147 | 12.758192 | 13.351433 | 15.180634 | -2.519144 | 9.880129 | 12.256046 | NaN | 2.856331 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 171.800696 | 49.513419 | 2.061192 | 14.365413 | 13.617517 | 6.08325 | 10.47415 | 3.371709 | 0.51335 | NaN | NaN | 171.800696 | 20.22152 | 12.758894 | 13.356265 | 15.153858 | -2.508763 | 9.858271 | 12.262289 | NaN | 2.856344 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 175.169337 | 49.51572 | 2.060534 | 14.365231 | 13.61942 | 6.081992 | 10.474527 | 3.381102 | 0.501473 | NaN | NaN | 175.169337 | 20.221563 | 12.759517 | 13.360811 | 15.127513 | -2.498547 | 9.836672 | 12.268515 | NaN | 2.856351 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 178.537978 | 49.518193 | 2.059907 | 14.365089 | 13.621146 | 6.080646 | 10.47472 | 3.390487 | 0.489812 | NaN | NaN | 178.537978 | 20.221601 | 12.760069 | 13.365081 | 15.101599 | -2.488496 | 9.815332 | 12.274725 | NaN | 2.856353 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 181.906619 | 49.520821 | 2.059309 | 14.364985 | 13.622707 | 6.079219 | 10.474737 | 3.39986 | 0.478361 | NaN | NaN | 181.906619 | 20.221634 | 12.760556 | 13.369088 | 15.076119 | -2.478611 | 9.794255 | 12.280918 | NaN | 2.85635 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 185.27526 | 49.523588 | 2.058743 | 14.364917 | 13.624114 | 6.077716 | 10.474587 | 3.409216 | 0.467119 | NaN | NaN | 185.27526 | 20.221662 | 12.760986 | 13.372844 | 15.051072 | -2.46889 | 9.773441 | 12.287095 | NaN | 2.856342 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 188.643901 | 49.526475 | 2.058209 | 14.364882 | 13.625377 | 6.076145 | 10.474277 | 3.418552 | 0.456084 | NaN | NaN | 188.643901 | 20.221687 | 12.761364 | 13.37636 | 15.026459 | -2.459336 | 9.752892 | 12.293255 | NaN | 2.85633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 192.012542 | 49.529469 | 2.057706 | 14.364878 | 13.626505 | 6.074512 | 10.473815 | 3.427864 | 0.445251 | NaN | NaN | 192.012542 | 20.221708 | 12.761696 | 13.379648 | 15.00228 | -2.449948 | 9.732609 | 12.299398 | NaN | 2.856314 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 195.381183 | 49.532554 | 2.057235 | 14.364903 | 13.627509 | 6.072823 | 10.473209 | 3.437149 | 0.434619 | NaN | NaN | 195.381183 | 20.221726 | 12.761986 | 13.382718 | 14.978536 | -2.440725 | 9.712594 | 12.305523 | NaN | 2.856295 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 198.749824 | 49.535717 | 2.056795 | 14.364955 | 13.628396 | 6.071083 | 10.472465 | 3.446404 | 0.424185 | NaN | NaN | 198.749824 | 20.221742 | 12.762239 | 13.385582 | 14.955225 | -2.431669 | 9.692847 | 12.31163 | NaN | 2.856272 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 202.118466 | 49.538945 | 2.056386 | 14.365032 | 13.629177 | 6.069299 | 10.471592 | 3.455625 | 0.413945 | NaN | NaN | 202.118466 | 20.221755 | 12.76246 | 13.38825 | 14.932348 | -2.422778 | 9.67337 | 12.31772 | NaN | 2.856246 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 205.487107 | 49.542226 | 2.056006 | 14.365131 | 13.629858 | 6.067475 | 10.470595 | 3.46481 | 0.403899 | NaN | NaN | 205.487107 | 20.221767 | 12.762652 | 13.390733 | 14.909903 | -2.414052 | 9.654163 | 12.323791 | NaN | 2.856217 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 208.855748 | 49.545549 | 2.055657 | 14.365251 | 13.630449 | 6.065616 | 10.469482 | 3.473955 | 0.394042 | NaN | NaN | 208.855748 | 20.221776 | 12.762819 | 13.393041 | 14.887888 | -2.405492 | 9.635227 | 12.329844 | NaN | 2.856186 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 212.224389 | 49.548904 | 2.055335 | 14.365389 | 13.630955 | 6.063727 | 10.468258 | 3.483058 | 0.384373 | NaN | NaN | 212.224389 | 20.221785 | 12.762963 | 13.395183 | 14.866304 | -2.397095 | 9.616563 | 12.335878 | NaN | 2.856152 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 215.59303 | 49.552281 | 2.055041 | 14.365544 | 13.631384 | 6.061813 | 10.466931 | 3.492117 | 0.374889 | NaN | NaN | 215.59303 | 20.221792 | 12.763087 | 13.397169 | 14.845147 | -2.388863 | 9.598171 | 12.341893 | NaN | 2.856116 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 218.961671 | 49.555671 | 2.054773 | 14.365714 | 13.631742 | 6.059878 | 10.465505 | 3.50113 | 0.365587 | NaN | NaN | 218.961671 | 20.221798 | 12.763194 | 13.399008 | 14.824416 | -2.380794 | 9.580051 | 12.347888 | NaN | 2.856079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 222.330312 | 49.559066 | 2.05453 | 14.365897 | 13.632036 | 6.057926 | 10.463986 | 3.510093 | 0.356466 | NaN | NaN | 222.330312 | 20.221802 | 12.763286 | 13.40071 | 14.80411 | -2.372887 | 9.562203 | 12.353865 | NaN | 2.856039 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 225.698953 | 49.562457 | 2.05431 | 14.366092 | 13.632271 | 6.055961 | 10.462381 | 3.519005 | 0.347523 | NaN | NaN | 225.698953 | 20.221807 | 12.763365 | 13.402282 | 14.784225 | -2.365142 | 9.544627 | 12.359821 | NaN | 2.855998 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 229.067594 | 49.565838 | 2.054114 | 14.366296 | 13.632452 | 6.053986 | 10.460695 | 3.527864 | 0.338755 | NaN | NaN | 229.067594 | 20.22181 | 12.763432 | 13.403732 | 14.764758 | -2.357558 | 9.527324 | 12.365758 | NaN | 2.855955 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 232.436235 | 49.569203 | 2.053938 | 14.366508 | 13.632585 | 6.052005 | 10.458932 | 3.536668 | 0.330161 | NaN | NaN | 232.436235 | 20.221813 | 12.76349 | 13.405069 | 14.745709 | -2.350133 | 9.510292 | 12.371675 | NaN | 2.855911 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 235.804876 | 49.572545 | 2.053783 | 14.366727 | 13.632674 | 6.05002 | 10.457097 | 3.545416 | 0.321738 | NaN | NaN | 235.804876 | 20.221816 | 12.763539 | 13.4063 | 14.727072 | -2.342867 | 9.493532 | 12.377571 | NaN | 2.855866 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 239.173518 | 49.575859 | 2.053646 | 14.366952 | 13.632723 | 6.048036 | 10.455196 | 3.554106 | 0.313483 | NaN | NaN | 239.173518 | 20.221818 | 12.76358 | 13.407431 | 14.708846 | -2.335759 | 9.477044 | 12.383446 | NaN | 2.85582 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 242.542159 | 49.57914 | 2.053526 | 14.367181 | 13.632736 | 6.046054 | 10.453232 | 3.562735 | 0.305396 | NaN | NaN | 242.542159 | 20.221819 | 12.763616 | 13.40847 | 14.691026 | -2.328806 | 9.460825 | 12.389301 | NaN | 2.855773 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 245.9108 | 49.582383 | 2.053423 | 14.367412 | 13.632717 | 6.044077 | 10.451211 | 3.571304 | 0.297472 | NaN | NaN | 245.9108 | 20.221821 | 12.763645 | 13.409423 | 14.67361 | -2.322008 | 9.444877 | 12.395135 | NaN | 2.855726 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 249.279441 | 49.585585 | 2.053334 | 14.367645 | 13.63267 | 6.042108 | 10.449136 | 3.579811 | 0.289712 | NaN | NaN | 249.279441 | 20.221822 | 12.763671 | 13.410296 | 14.656593 | -2.315364 | 9.429197 | 12.400947 | NaN | 2.855678 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 252.648082 | 49.58874 | 2.053259 | 14.367879 | 13.632597 | 6.040148 | 10.447011 | 3.588254 | 0.282111 | NaN | NaN | 252.648082 | 20.221823 | 12.763692 | 13.411095 | 14.639972 | -2.308872 | 9.413785 | 12.406738 | NaN | 2.855629 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 256.016723 | 49.591847 | 2.053197 | 14.368112 | 13.632501 | 6.0382 | 10.444841 | 3.596632 | 0.274669 | NaN | NaN | 256.016723 | 20.221823 | 12.763709 | 13.411826 | 14.623742 | -2.302531 | 9.398641 | 12.412508 | NaN | 2.855579 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 259.385364 | 49.594902 | 2.053146 | 14.368344 | 13.632385 | 6.036265 | 10.442629 | 3.604946 | 0.267383 | NaN | NaN | 259.385364 | 20.221824 | 12.763724 | 13.412492 | 14.607899 | -2.296338 | 9.383762 | 12.418255 | NaN | 2.85553 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 262.754005 | 49.597902 | 2.053105 | 14.368573 | 13.632251 | 6.034346 | 10.440379 | 3.613193 | 0.260251 | NaN | NaN | 262.754005 | 20.221825 | 12.763737 | 13.4131 | 14.59244 | -2.290293 | 9.369147 | 12.423981 | NaN | 2.85548 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 266.122646 | 49.600845 | 2.053074 | 14.368799 | 13.632101 | 6.032443 | 10.438093 | 3.621372 | 0.253272 | NaN | NaN | 266.122646 | 20.221825 | 12.763747 | 13.413654 | 14.57736 | -2.284394 | 9.354796 | 12.429684 | NaN | 2.855429 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 269.491287 | 49.603729 | 2.053051 | 14.369022 | 13.631937 | 6.030558 | 10.435776 | 3.629485 | 0.246442 | NaN | NaN | 269.491287 | 20.221825 | 12.763756 | 13.414157 | 14.562653 | -2.278639 | 9.340706 | 12.435364 | NaN | 2.855379 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 272.859928 | 49.606552 | 2.053036 | 14.36924 | 13.631761 | 6.028693 | 10.433431 | 3.637528 | 0.23976 | NaN | NaN | 272.859928 | 20.221826 | 12.763763 | 13.414614 | 14.548316 | -2.273025 | 9.326877 | 12.441022 | NaN | 2.855328 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 276.22857 | 49.609313 | 2.053027 | 14.369452 | 13.631574 | 6.026848 | 10.43106 | 3.645503 | 0.233224 | NaN | NaN | 276.22857 | 20.221826 | 12.763769 | 13.415029 | 14.534343 | -2.267553 | 9.313305 | 12.446657 | NaN | 2.855278 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 279.597211 | 49.612009 | 2.053024 | 14.369659 | 13.631377 | 6.025024 | 10.428666 | 3.653408 | 0.226832 | NaN | NaN | 279.597211 | 20.221826 | 12.763773 | 13.415405 | 14.520729 | -2.262219 | 9.299991 | 12.452269 | NaN | 2.855227 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 282.965852 | 49.614641 | 2.053026 | 14.36986 | 13.631172 | 6.023222 | 10.426253 | 3.661244 | 0.220582 | NaN | NaN | 282.965852 | 20.221826 | 12.763777 | 13.415746 | 14.50747 | -2.257022 | 9.286932 | 12.457858 | NaN | 2.855176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 286.334493 | 49.617207 | 2.053032 | 14.370054 | 13.630959 | 6.021444 | 10.423822 | 3.669009 | 0.214473 | NaN | NaN | 286.334493 | 20.221826 | 12.763781 | 13.416054 | 14.494561 | -2.251959 | 9.274126 | 12.463423 | NaN | 2.855126 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 289.703134 | 49.619706 | 2.053042 | 14.370241 | 13.63074 | 6.019689 | 10.421377 | 3.676704 | 0.208501 | NaN | NaN | 289.703134 | 20.221826 | 12.763783 | 13.416332 | 14.481995 | -2.24703 | 9.26157 | 12.468965 | NaN | 2.855075 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 293.071775 | 49.622138 | 2.053055 | 14.37042 | 13.630515 | 6.017958 | 10.41892 | 3.684328 | 0.202666 | NaN | NaN | 293.071775 | 20.221826 | 12.763786 | 13.416582 | 14.469769 | -2.242231 | 9.249264 | 12.474483 | NaN | 2.855025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 296.440416 | 49.624503 | 2.053071 | 14.370591 | 13.630285 | 6.016252 | 10.416453 | 3.691881 | 0.196964 | NaN | NaN | 296.440416 | 20.221826 | 12.763787 | 13.416808 | 14.457876 | -2.237561 | 9.237205 | 12.479977 | NaN | 2.854974 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 299.809057 | 49.6268 | 2.053088 | 14.370754 | 13.630049 | 6.014571 | 10.413978 | 3.699364 | 0.191395 | NaN | NaN | 299.809057 | 20.221827 | 12.763789 | 13.417012 | 14.446311 | -2.233018 | 9.225391 | 12.485447 | NaN | 2.854924 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 303.177698 | 49.629029 | 2.053107 | 14.370909 | 13.629809 | 6.012916 | 10.411498 | 3.706775 | 0.185956 | NaN | NaN | 303.177698 | 20.221827 | 12.76379 | 13.417194 | 14.435068 | -2.2286 | 9.213818 | 12.490893 | NaN | 2.854874 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 306.546339 | 49.63119 | 2.053128 | 14.371055 | 13.629565 | 6.011286 | 10.409015 | 3.714115 | 0.180646 | NaN | NaN | 306.546339 | 20.221827 | 12.763791 | 13.417358 | 14.424143 | -2.224305 | 9.202486 | 12.496314 | NaN | 2.854825 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 309.914981 | 49.633284 | 2.053149 | 14.371192 | 13.629317 | 6.009682 | 10.406531 | 3.721385 | 0.175462 | NaN | NaN | 309.914981 | 20.221827 | 12.763792 | 13.417505 | 14.413529 | -2.22013 | 9.191392 | 12.50171 | NaN | 2.854775 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 313.283622 | 49.635311 | 2.05317 | 14.37132 | 13.629064 | 6.008103 | 10.404047 | 3.728583 | 0.170402 | NaN | NaN | 313.283622 | 20.221827 | 12.763793 | 13.417637 | 14.403221 | -2.216073 | 9.180533 | 12.507082 | NaN | 2.854726 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 316.652263 | 49.63727 | 2.053191 | 14.371439 | 13.628808 | 6.006551 | 10.401565 | 3.735711 | 0.165465 | NaN | NaN | 316.652263 | 20.221827 | 12.763793 | 13.417755 | 14.393214 | -2.212133 | 9.169906 | 12.512429 | NaN | 2.854677 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 320.020904 | 49.639164 | 2.053212 | 14.371549 | 13.628547 | 6.005024 | 10.399087 | 3.742768 | 0.160648 | NaN | NaN | 320.020904 | 20.221827 | 12.763793 | 13.41786 | 14.383501 | -2.208307 | 9.15951 | 12.517751 | NaN | 2.854629 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 323.389545 | 49.640991 | 2.053233 | 14.37165 | 13.628282 | 6.003523 | 10.396615 | 3.749755 | 0.15595 | NaN | NaN | 323.389545 | 20.221827 | 12.763794 | 13.417954 | 14.374076 | -2.204593 | 9.149341 | 12.523047 | NaN | 2.85458 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 326.758186 | 49.642753 | 2.053253 | 14.371742 | 13.628013 | 6.002048 | 10.394151 | 3.756671 | 0.151369 | NaN | NaN | 326.758186 | 20.221827 | 12.763794 | 13.418037 | 14.364936 | -2.200989 | 9.139398 | 12.528318 | NaN | 2.854532 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 330.126827 | 49.644451 | 2.053272 | 14.371824 | 13.627739 | 6.000599 | 10.391695 | 3.763518 | 0.146903 | NaN | NaN | 330.126827 | 20.221827 | 12.763794 | 13.418112 | 14.356072 | -2.197493 | 9.129676 | 12.533564 | NaN | 2.854484 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 333.495468 | 49.646084 | 2.05329 | 14.371897 | 13.627461 | 5.999174 | 10.389249 | 3.770294 | 0.14255 | NaN | NaN | 333.495468 | 20.221827 | 12.763794 | 13.418178 | 14.347481 | -2.194102 | 9.120174 | 12.538784 | NaN | 2.854437 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 336.864109 | 49.647655 | 2.053307 | 14.371961 | 13.627177 | 5.997775 | 10.386815 | 3.777002 | 0.138307 | NaN | NaN | 336.864109 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418237 | 14.339156 | -2.190815 | 9.110888 | 12.543978 | NaN | 2.85439 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 340.23275 | 49.649164 | 2.053323 | 14.372015 | 13.626888 | 5.996401 | 10.384394 | 3.78364 | 0.134174 | NaN | NaN | 340.23275 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418289 | 14.331091 | -2.187629 | 9.101816 | 12.549147 | NaN | 2.854343 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 343.601391 | 49.650612 | 2.053337 | 14.372061 | 13.626594 | 5.995051 | 10.381987 | 3.79021 | 0.130148 | NaN | NaN | 343.601391 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418335 | 14.323281 | -2.184542 | 9.092956 | 12.554289 | NaN | 2.854296 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 346.970033 | 49.652 | 2.05335 | 14.372098 | 13.626293 | 5.993725 | 10.379595 | 3.796711 | 0.126228 | NaN | NaN | 346.970033 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418376 | 14.31572 | -2.181552 | 9.084303 | 12.559405 | NaN | 2.85425 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 350.338674 | 49.653329 | 2.053362 | 14.372125 | 13.625986 | 5.992424 | 10.37722 | 3.803144 | 0.122411 | NaN | NaN | 350.338674 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418412 | 14.308403 | -2.178657 | 9.075855 | 12.564495 | NaN | 2.854204 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 353.707315 | 49.6546 | 2.053371 | 14.372144 | 13.625673 | 5.991146 | 10.374862 | 3.80951 | 0.118695 | NaN | NaN | 353.707315 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418444 | 14.301324 | -2.175855 | 9.06761 | 12.569559 | NaN | 2.854158 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 357.075956 | 49.655813 | 2.053379 | 14.372154 | 13.625352 | 5.989891 | 10.372523 | 3.815809 | 0.115079 | NaN | NaN | 357.075956 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418472 | 14.294477 | -2.173143 | 9.059563 | 12.574596 | NaN | 2.854112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 360.444597 | 49.656971 | 2.053386 | 14.372155 | 13.625023 | 5.988659 | 10.370203 | 3.822041 | 0.111561 | NaN | NaN | 360.444597 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418497 | 14.287857 | -2.170519 | 9.051713 | 12.579606 | NaN | 2.854067 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 363.813238 | 49.658074 | 2.053391 | 14.372148 | 13.624687 | 5.987449 | 10.367904 | 3.828207 | 0.108139 | NaN | NaN | 363.813238 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418518 | 14.281458 | -2.167982 | 9.044057 | 12.58459 | NaN | 2.854022 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 367.181879 | 49.659124 | 2.053394 | 14.372133 | 13.624343 | 5.986261 | 10.365626 | 3.834308 | 0.104811 | NaN | NaN | 367.181879 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418538 | 14.275275 | -2.16553 | 9.03659 | 12.589546 | NaN | 2.853978 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 370.55052 | 49.660121 | 2.053396 | 14.372109 | 13.62399 | 5.985095 | 10.36337 | 3.840343 | 0.101576 | NaN | NaN | 370.55052 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418554 | 14.269303 | -2.163159 | 9.029311 | 12.594476 | NaN | 2.853933 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 373.919161 | 49.661067 | 2.053395 | 14.372078 | 13.623629 | 5.98395 | 10.361136 | 3.846314 | 0.098431 | NaN | NaN | 373.919161 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418569 | 14.263536 | -2.160869 | 9.022216 | 12.599379 | NaN | 2.853889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 377.287802 | 49.661963 | 2.053394 | 14.372038 | 13.623258 | 5.982826 | 10.358927 | 3.85222 | 0.095374 | NaN | NaN | 377.287802 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418582 | 14.257969 | -2.158657 | 9.015302 | 12.604255 | NaN | 2.853846 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 380.656443 | 49.662809 | 2.05339 | 14.371991 | 13.622877 | 5.981722 | 10.356741 | 3.858063 | 0.092405 | NaN | NaN | 380.656443 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418593 | 14.252597 | -2.156521 | 9.008566 | 12.609103 | NaN | 2.853802 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 384.025085 | 49.663608 | 2.053385 | 14.371937 | 13.622487 | 5.980638 | 10.354581 | 3.863843 | 0.08952 | NaN | NaN | 384.025085 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418603 | 14.247414 | -2.154459 | 9.002005 | 12.613924 | NaN | 2.853759 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 387.393726 | 49.664361 | 2.053379 | 14.371874 | 13.622086 | 5.979574 | 10.352446 | 3.869561 | 0.086719 | NaN | NaN | 387.393726 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418612 | 14.242416 | -2.15247 | 8.995616 | 12.618718 | NaN | 2.853716 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 390.762367 | 49.665068 | 2.053371 | 14.371805 | 13.621675 | 5.978529 | 10.350336 | 3.875216 | 0.084 | NaN | NaN | 390.762367 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418619 | 14.237597 | -2.15055 | 8.989396 | 12.623484 | NaN | 2.853673 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 394.131008 | 49.66573 | 2.053362 | 14.371729 | 13.621253 | 5.977502 | 10.348254 | 3.88081 | 0.08136 | NaN | NaN | 394.131008 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418625 | 14.232953 | -2.1487 | 8.983341 | 12.628223 | NaN | 2.853631 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 397.499649 | 49.66635 | 2.053351 | 14.371646 | 13.62082 | 5.976493 | 10.346198 | 3.886344 | 0.078798 | NaN | NaN | 397.499649 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418631 | 14.228478 | -2.146915 | 8.97745 | 12.632934 | NaN | 2.853588 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 400.86829 | 49.666928 | 2.053339 | 14.371556 | 13.620376 | 5.975502 | 10.344169 | 3.891817 | 0.076313 | NaN | NaN | 400.86829 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418636 | 14.224168 | -2.145196 | 8.971718 | 12.637617 | NaN | 2.853546 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 404.236931 | 49.667465 | 2.053326 | 14.37146 | 13.619921 | 5.974528 | 10.342169 | 3.89723 | 0.073902 | NaN | NaN | 404.236931 | 20.221827 | 12.763795 | 13.41864 | 14.220017 | -2.143539 | 8.966143 | 12.642273 | NaN | 2.853505 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 407.605572 | 49.667962 | 2.053311 | 14.371357 | 13.619453 | 5.973572 | 10.340196 | 3.902584 | 0.071564 | NaN | NaN | 407.605572 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418644 | 14.216023 | -2.141943 | 8.960721 | 12.646901 | NaN | 2.853463 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 410.974213 | 49.668421 | 2.053295 | 14.371249 | 13.618974 | 5.972631 | 10.338252 | 3.90788 | 0.069298 | NaN | NaN | 410.974213 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418647 | 14.212179 | -2.140407 | 8.955451 | 12.6515 | NaN | 2.853422 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 414.342854 | 49.668843 | 2.053278 | 14.371134 | 13.618483 | 5.971707 | 10.336336 | 3.913118 | 0.067101 | NaN | NaN | 414.342854 | 20.221827 | 12.763795 | 13.41865 | 14.208481 | -2.138928 | 8.950328 | 12.656072 | NaN | 2.853381 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 417.711495 | 49.669228 | 2.05326 | 14.371014 | 13.61798 | 5.970798 | 10.33445 | 3.918298 | 0.064973 | NaN | NaN | 417.711495 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418652 | 14.204925 | -2.137505 | 8.945349 | 12.660616 | NaN | 2.85334 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 421.080137 | 49.669578 | 2.053241 | 14.370888 | 13.617464 | 5.969905 | 10.332592 | 3.923422 | 0.06291 | NaN | NaN | 421.080137 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418654 | 14.201506 | -2.136136 | 8.940513 | 12.665132 | NaN | 2.853299 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 424.448778 | 49.669894 | 2.053221 | 14.370756 | 13.616936 | 5.969027 | 10.330764 | 3.928489 | 0.060913 | NaN | NaN | 424.448778 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418656 | 14.198221 | -2.13482 | 8.935815 | 12.669619 | NaN | 2.853259 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 427.817419 | 49.670177 | 2.0532 | 14.37062 | 13.616396 | 5.968163 | 10.328965 | 3.933501 | 0.058979 | NaN | NaN | 427.817419 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418658 | 14.195064 | -2.133555 | 8.931253 | 12.674079 | NaN | 2.853218 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 431.18606 | 49.670428 | 2.053178 | 14.370478 | 13.615843 | 5.967313 | 10.327196 | 3.938457 | 0.057106 | NaN | NaN | 431.18606 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418659 | 14.192033 | -2.132338 | 8.926824 | 12.67851 | NaN | 2.853178 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 434.554701 | 49.670648 | 2.053155 | 14.370332 | 13.615278 | 5.966477 | 10.325457 | 3.94336 | 0.055294 | NaN | NaN | 434.554701 | 20.221827 | 12.763795 | 13.41866 | 14.189122 | -2.13117 | 8.922525 | 12.682913 | NaN | 2.853139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 437.923342 | 49.670839 | 2.053132 | 14.370181 | 13.6147 | 5.965654 | 10.323747 | 3.948208 | 0.05354 | NaN | NaN | 437.923342 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418661 | 14.186328 | -2.130048 | 8.918354 | 12.687287 | NaN | 2.853099 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 441.291983 | 49.671 | 2.053107 | 14.370025 | 13.61411 | 5.964844 | 10.322067 | 3.953003 | 0.051843 | NaN | NaN | 441.291983 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418662 | 14.183648 | -2.12897 | 8.914307 | 12.691633 | NaN | 2.853059 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 444.660624 | 49.671133 | 2.053082 | 14.369865 | 13.613507 | 5.964047 | 10.320417 | 3.957745 | 0.050203 | NaN | NaN | 444.660624 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418662 | 14.181077 | -2.127936 | 8.910381 | 12.695951 | NaN | 2.85302 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 448.029265 | 49.67124 | 2.053057 | 14.369701 | 13.612892 | 5.963263 | 10.318796 | 3.962436 | 0.048616 | NaN | NaN | 448.029265 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418663 | 14.178611 | -2.126944 | 8.906575 | 12.700241 | NaN | 2.852981 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 451.397906 | 49.671321 | 2.053031 | 14.369532 | 13.612265 | 5.96249 | 10.317205 | 3.967074 | 0.047082 | NaN | NaN | 451.397906 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418664 | 14.176247 | -2.125992 | 8.902884 | 12.704502 | NaN | 2.852942 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 454.766547 | 49.671376 | 2.053004 | 14.36936 | 13.611625 | 5.961729 | 10.315644 | 3.971662 | 0.0456 | NaN | NaN | 454.766547 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418664 | 14.173982 | -2.125079 | 8.899307 | 12.708734 | NaN | 2.852904 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 458.135189 | 49.671407 | 2.052977 | 14.369184 | 13.610973 | 5.960979 | 10.314112 | 3.9762 | 0.044168 | NaN | NaN | 458.135189 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418664 | 14.171813 | -2.124204 | 8.895841 | 12.712938 | NaN | 2.852865 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 461.50383 | 49.671415 | 2.052949 | 14.369005 | 13.610308 | 5.960241 | 10.31261 | 3.980687 | 0.042784 | NaN | NaN | 461.50383 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418665 | 14.169734 | -2.123365 | 8.892482 | 12.717114 | NaN | 2.852827 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 464.872471 | 49.671401 | 2.052921 | 14.368822 | 13.609632 | 5.959513 | 10.311137 | 3.985125 | 0.041448 | NaN | NaN | 464.872471 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418665 | 14.167745 | -2.122562 | 8.88923 | 12.721261 | NaN | 2.852789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 468.241112 | 49.671365 | 2.052893 | 14.368636 | 13.608944 | 5.958796 | 10.309693 | 3.989515 | 0.040158 | NaN | NaN | 468.241112 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418665 | 14.165841 | -2.121792 | 8.88608 | 12.72538 | NaN | 2.852751 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 471.609753 | 49.671309 | 2.052864 | 14.368447 | 13.608244 | 5.958089 | 10.308278 | 3.993856 | 0.038913 | NaN | NaN | 471.609753 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418665 | 14.164019 | -2.121056 | 8.88303 | 12.72947 | NaN | 2.852713 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 474.978394 | 49.671232 | 2.052835 | 14.368255 | 13.607533 | 5.957392 | 10.306892 | 3.998149 | 0.037711 | NaN | NaN | 474.978394 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.162277 | -2.12035 | 8.880079 | 12.733531 | NaN | 2.852675 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 478.347035 | 49.671137 | 2.052805 | 14.36806 | 13.606811 | 5.956705 | 10.305534 | 4.002396 | 0.036551 | NaN | NaN | 478.347035 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.16061 | -2.119676 | 8.877222 | 12.737564 | NaN | 2.852638 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 481.715676 | 49.671023 | 2.052776 | 14.367863 | 13.606077 | 5.956027 | 10.304205 | 4.006596 | 0.035433 | NaN | NaN | 481.715676 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.159018 | -2.11903 | 8.874459 | 12.741569 | NaN | 2.852601 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 485.084317 | 49.670892 | 2.052746 | 14.367663 | 13.605333 | 5.955358 | 10.302904 | 4.01075 | 0.034354 | NaN | NaN | 485.084317 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.157496 | -2.118413 | 8.871786 | 12.745545 | NaN | 2.852564 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 488.452958 | 49.670743 | 2.052716 | 14.367461 | 13.604578 | 5.954699 | 10.301631 | 4.014858 | 0.033314 | NaN | NaN | 488.452958 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.156042 | -2.117823 | 8.869202 | 12.749492 | NaN | 2.852527 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 491.8216 | 49.670579 | 2.052686 | 14.367256 | 13.603812 | 5.954048 | 10.300385 | 4.018922 | 0.032312 | NaN | NaN | 491.8216 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.154654 | -2.117259 | 8.866703 | 12.753411 | NaN | 2.85249 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 495.190241 | 49.670399 | 2.052656 | 14.36705 | 13.603036 | 5.953405 | 10.299166 | 4.022941 | 0.031346 | NaN | NaN | 495.190241 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.153329 | -2.116721 | 8.864288 | 12.757301 | NaN | 2.852453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 498.558882 | 49.670205 | 2.052626 | 14.366841 | 13.60225 | 5.952771 | 10.297974 | 4.026916 | 0.030416 | NaN | NaN | 498.558882 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.152064 | -2.116206 | 8.861954 | 12.761163 | NaN | 2.852417 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 501.927523 | 49.669997 | 2.052595 | 14.366631 | 13.601455 | 5.952145 | 10.296809 | 4.030848 | 0.02952 | NaN | NaN | 501.927523 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.150857 | -2.115715 | 8.859699 | 12.764997 | NaN | 2.852381 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 505.296164 | 49.669775 | 2.052565 | 14.366419 | 13.60065 | 5.951527 | 10.295671 | 4.034737 | 0.028657 | NaN | NaN | 505.296164 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.149707 | -2.115246 | 8.857521 | 12.768802 | NaN | 2.852345 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 508.664805 | 49.66954 | 2.052535 | 14.366205 | 13.599836 | 5.950916 | 10.294558 | 4.038583 | 0.027826 | NaN | NaN | 508.664805 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.148609 | -2.114799 | 8.855418 | 12.772578 | NaN | 2.852309 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 512.033446 | 49.669294 | 2.052504 | 14.36599 | 13.599014 | 5.950313 | 10.293471 | 4.042388 | 0.027027 | NaN | NaN | 512.033446 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.147564 | -2.114372 | 8.853387 | 12.776326 | NaN | 2.852273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 515.402087 | 49.669036 | 2.052474 | 14.365773 | 13.598182 | 5.949718 | 10.292409 | 4.046151 | 0.026257 | NaN | NaN | 515.402087 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.146567 | -2.113966 | 8.851428 | 12.780046 | NaN | 2.852238 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 518.770728 | 49.668766 | 2.052444 | 14.365555 | 13.597343 | 5.949129 | 10.291373 | 4.049873 | 0.025517 | NaN | NaN | 518.770728 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.145618 | -2.113578 | 8.849537 | 12.783737 | NaN | 2.852203 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 522.139369 | 49.668487 | 2.052414 | 14.365336 | 13.596495 | 5.948548 | 10.29036 | 4.053554 | 0.024806 | NaN | NaN | 522.139369 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.144714 | -2.113208 | 8.847712 | 12.787401 | NaN | 2.852168 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 525.50801 | 49.668197 | 2.052384 | 14.365116 | 13.59564 | 5.947973 | 10.289372 | 4.057196 | 0.024122 | NaN | NaN | 525.50801 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.143854 | -2.112856 | 8.845952 | 12.791035 | NaN | 2.852133 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 528.876652 | 49.667899 | 2.052354 | 14.364895 | 13.594777 | 5.947405 | 10.288408 | 4.060798 | 0.023464 | NaN | NaN | 528.876652 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.143035 | -2.112521 | 8.844255 | 12.794642 | NaN | 2.852098 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 532.245293 | 49.667591 | 2.052324 | 14.364674 | 13.593908 | 5.946843 | 10.287467 | 4.064361 | 0.022832 | NaN | NaN | 532.245293 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.142256 | -2.112202 | 8.842619 | 12.79822 | NaN | 2.852063 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 535.613934 | 49.667275 | 2.052294 | 14.364451 | 13.593032 | 5.946288 | 10.28655 | 4.067885 | 0.022225 | NaN | NaN | 535.613934 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.141515 | -2.111898 | 8.841042 | 12.801771 | NaN | 2.852029 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 538.982575 | 49.666952 | 2.052265 | 14.364228 | 13.592149 | 5.945739 | 10.285654 | 4.071371 | 0.021642 | NaN | NaN | 538.982575 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.140811 | -2.111609 | 8.839522 | 12.805293 | NaN | 2.851995 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 542.351216 | 49.66662 | 2.052236 | 14.364004 | 13.59126 | 5.945196 | 10.284782 | 4.074819 | 0.021082 | NaN | NaN | 542.351216 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.140142 | -2.111334 | 8.838058 | 12.808787 | NaN | 2.851961 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 545.719857 | 49.666283 | 2.052206 | 14.36378 | 13.590366 | 5.944659 | 10.283931 | 4.07823 | 0.020545 | NaN | NaN | 545.719857 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.139506 | -2.111072 | 8.836648 | 12.812253 | NaN | 2.851927 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 549.088498 | 49.665938 | 2.052177 | 14.363556 | 13.589466 | 5.944129 | 10.283101 | 4.081604 | 0.020029 | NaN | NaN | 549.088498 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.138902 | -2.110824 | 8.83529 | 12.815691 | NaN | 2.851893 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 552.457139 | 49.665588 | 2.052149 | 14.363331 | 13.588561 | 5.943603 | 10.282293 | 4.084941 | 0.019534 | NaN | NaN | 552.457139 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.138328 | -2.110588 | 8.833983 | 12.819101 | NaN | 2.85186 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 555.82578 | 49.665231 | 2.05212 | 14.363106 | 13.587651 | 5.943084 | 10.281505 | 4.088243 | 0.01906 | NaN | NaN | 555.82578 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.137784 | -2.110363 | 8.832725 | 12.822483 | NaN | 2.851826 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 559.194421 | 49.66487 | 2.052092 | 14.362881 | 13.586737 | 5.94257 | 10.280737 | 4.091508 | 0.018605 | NaN | NaN | 559.194421 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.137267 | -2.11015 | 8.831514 | 12.825838 | NaN | 2.851793 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 562.563062 | 49.664504 | 2.052064 | 14.362656 | 13.585819 | 5.942061 | 10.279989 | 4.094739 | 0.018168 | NaN | NaN | 562.563062 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.136777 | -2.109948 | 8.830349 | 12.829165 | NaN | 2.85176 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 565.931704 | 49.664133 | 2.052036 | 14.362431 | 13.584897 | 5.941558 | 10.279261 | 4.097934 | 0.01775 | NaN | NaN | 565.931704 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.136313 | -2.109756 | 8.829229 | 12.832464 | NaN | 2.851728 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 569.300345 | 49.663758 | 2.052009 | 14.362206 | 13.583972 | 5.94106 | 10.278552 | 4.101095 | 0.01735 | NaN | NaN | 569.300345 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.135872 | -2.109574 | 8.828151 | 12.835735 | NaN | 2.851695 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 572.668986 | 49.663379 | 2.051981 | 14.361981 | 13.583043 | 5.940567 | 10.277861 | 4.104222 | 0.016966 | NaN | NaN | 572.668986 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.135455 | -2.109401 | 8.827115 | 12.838979 | NaN | 2.851663 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 576.037627 | 49.662997 | 2.051954 | 14.361756 | 13.582111 | 5.940079 | 10.277188 | 4.107315 | 0.016599 | NaN | NaN | 576.037627 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.135059 | -2.109237 | 8.826119 | 12.842196 | NaN | 2.851631 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 579.406268 | 49.662612 | 2.051927 | 14.361532 | 13.581178 | 5.939596 | 10.276534 | 4.110375 | 0.016247 | NaN | NaN | 579.406268 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.134685 | -2.109082 | 8.825163 | 12.845385 | NaN | 2.851599 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 582.774909 | 49.662223 | 2.051901 | 14.361308 | 13.580241 | 5.939118 | 10.275896 | 4.113401 | 0.01591 | NaN | NaN | 582.774909 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13433 | -2.108935 | 8.824243 | 12.848547 | NaN | 2.851567 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 586.14355 | 49.661833 | 2.051875 | 14.361085 | 13.579303 | 5.938645 | 10.275276 | 4.116395 | 0.015588 | NaN | NaN | 586.14355 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.133994 | -2.108795 | 8.823361 | 12.851682 | NaN | 2.851536 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 589.512191 | 49.66144 | 2.051849 | 14.360862 | 13.578364 | 5.938176 | 10.274673 | 4.119357 | 0.01528 | NaN | NaN | 589.512191 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.133677 | -2.108663 | 8.822513 | 12.854789 | NaN | 2.851504 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 592.880832 | 49.661044 | 2.051823 | 14.36064 | 13.577423 | 5.937713 | 10.274085 | 4.122287 | 0.014986 | NaN | NaN | 592.880832 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.133376 | -2.108538 | 8.821699 | 12.857869 | NaN | 2.851473 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 596.249473 | 49.660648 | 2.051798 | 14.360418 | 13.576481 | 5.937253 | 10.273514 | 4.125185 | 0.014705 | NaN | NaN | 596.249473 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.133092 | -2.10842 | 8.820918 | 12.860923 | NaN | 2.851442 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 599.618114 | 49.660249 | 2.051772 | 14.360197 | 13.575538 | 5.936799 | 10.272957 | 4.128052 | 0.014436 | NaN | NaN | 599.618114 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.132824 | -2.108308 | 8.820168 | 12.863949 | NaN | 2.851412 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 602.986756 | 49.65985 | 2.051748 | 14.359977 | 13.574595 | 5.936349 | 10.272416 | 4.130887 | 0.014179 | NaN | NaN | 602.986756 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13257 | -2.108202 | 8.819449 | 12.866949 | NaN | 2.851381 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 606.355397 | 49.659449 | 2.051723 | 14.359757 | 13.573651 | 5.935903 | 10.27189 | 4.133693 | 0.013933 | NaN | NaN | 606.355397 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13233 | -2.108102 | 8.818759 | 12.869922 | NaN | 2.851351 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 609.724038 | 49.659048 | 2.051699 | 14.359539 | 13.572708 | 5.935462 | 10.271378 | 4.136468 | 0.013699 | NaN | NaN | 609.724038 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.132104 | -2.108008 | 8.818097 | 12.872868 | NaN | 2.851321 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 613.092679 | 49.658646 | 2.051675 | 14.359321 | 13.571765 | 5.935025 | 10.27088 | 4.139213 | 0.013476 | NaN | NaN | 613.092679 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13189 | -2.107918 | 8.817463 | 12.875788 | NaN | 2.851291 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 616.46132 | 49.658244 | 2.051651 | 14.359104 | 13.570823 | 5.934592 | 10.270396 | 4.141928 | 0.013262 | NaN | NaN | 616.46132 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.131688 | -2.107834 | 8.816855 | 12.878681 | NaN | 2.851261 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 619.829961 | 49.657841 | 2.051628 | 14.358888 | 13.569882 | 5.934164 | 10.269925 | 4.144614 | 0.013059 | NaN | NaN | 619.829961 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.131498 | -2.107754 | 8.816272 | 12.881548 | NaN | 2.851232 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 623.198602 | 49.657439 | 2.051605 | 14.358673 | 13.568942 | 5.933739 | 10.269466 | 4.147271 | 0.012865 | NaN | NaN | 623.198602 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.131318 | -2.107679 | 8.815714 | 12.884389 | NaN | 2.851203 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 626.567243 | 49.657037 | 2.051582 | 14.358459 | 13.568004 | 5.933319 | 10.269021 | 4.149899 | 0.01268 | NaN | NaN | 626.567243 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.131149 | -2.107608 | 8.81518 | 12.887204 | NaN | 2.851174 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 629.935884 | 49.656635 | 2.051559 | 14.358246 | 13.567067 | 5.932903 | 10.268587 | 4.152499 | 0.012504 | NaN | NaN | 629.935884 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13099 | -2.107541 | 8.814668 | 12.889992 | NaN | 2.851145 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 633.304525 | 49.656233 | 2.051537 | 14.358034 | 13.566132 | 5.932491 | 10.268166 | 4.15507 | 0.012336 | NaN | NaN | 633.304525 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130839 | -2.107477 | 8.814178 | 12.892755 | NaN | 2.851116 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 636.673166 | 49.655833 | 2.051515 | 14.357824 | 13.565199 | 5.932083 | 10.267756 | 4.157614 | 0.012177 | NaN | NaN | 636.673166 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130698 | -2.107418 | 8.813709 | 12.895492 | NaN | 2.851088 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 640.041808 | 49.655433 | 2.051493 | 14.357614 | 13.564269 | 5.931679 | 10.267357 | 4.16013 | 0.012025 | NaN | NaN | 640.041808 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130564 | -2.107362 | 8.81326 | 12.898202 | NaN | 2.85106 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 643.410449 | 49.655034 | 2.051472 | 14.357406 | 13.563341 | 5.931279 | 10.26697 | 4.162618 | 0.011881 | NaN | NaN | 643.410449 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130439 | -2.107309 | 8.81283 | 12.900888 | NaN | 2.851032 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 646.77909 | 49.654636 | 2.051451 | 14.357199 | 13.562416 | 5.930882 | 10.266593 | 4.16508 | 0.011743 | NaN | NaN | 646.77909 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130321 | -2.107259 | 8.81242 | 12.903548 | NaN | 2.851004 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 650.147731 | 49.65424 | 2.05143 | 14.356993 | 13.561494 | 5.93049 | 10.266226 | 4.167514 | 0.011613 | NaN | NaN | 650.147731 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.13021 | -2.107212 | 8.812027 | 12.906182 | NaN | 2.850977 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 653.516372 | 49.653845 | 2.051409 | 14.356789 | 13.560576 | 5.930101 | 10.265869 | 4.169923 | 0.011488 | NaN | NaN | 653.516372 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130105 | -2.107168 | 8.811651 | 12.908791 | NaN | 2.85095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 656.885013 | 49.653451 | 2.051389 | 14.356586 | 13.55966 | 5.929717 | 10.265522 | 4.172304 | 0.011371 | NaN | NaN | 656.885013 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.130007 | -2.107126 | 8.811292 | 12.911375 | NaN | 2.850923 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 660.253654 | 49.653059 | 2.051369 | 14.356384 | 13.558749 | 5.929336 | 10.265185 | 4.17466 | 0.011259 | NaN | NaN | 660.253654 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129914 | -2.107087 | 8.810949 | 12.913934 | NaN | 2.850896 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 663.622295 | 49.652669 | 2.051349 | 14.356184 | 13.557841 | 5.928958 | 10.264857 | 4.17699 | 0.011153 | NaN | NaN | 663.622295 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129828 | -2.10705 | 8.810622 | 12.916468 | NaN | 2.850869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 666.990936 | 49.65228 | 2.051329 | 14.355985 | 13.556937 | 5.928585 | 10.264537 | 4.179295 | 0.011052 | NaN | NaN | 666.990936 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129746 | -2.107015 | 8.810309 | 12.918977 | NaN | 2.850843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 670.359577 | 49.651894 | 2.05131 | 14.355787 | 13.556037 | 5.928215 | 10.264227 | 4.181574 | 0.010957 | NaN | NaN | 670.359577 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129669 | -2.106983 | 8.81001 | 12.921461 | NaN | 2.850817 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 673.728219 | 49.651509 | 2.051291 | 14.355591 | 13.555142 | 5.927849 | 10.263924 | 4.183828 | 0.010866 | NaN | NaN | 673.728219 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129598 | -2.106952 | 8.809725 | 12.923921 | NaN | 2.850791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 677.09686 | 49.651126 | 2.051272 | 14.355396 | 13.554251 | 5.927486 | 10.26363 | 4.186057 | 0.010781 | NaN | NaN | 677.09686 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12953 | -2.106924 | 8.809452 | 12.926356 | NaN | 2.850765 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 680.465501 | 49.650746 | 2.051254 | 14.355203 | 13.553365 | 5.927127 | 10.263344 | 4.188262 | 0.0107 | NaN | NaN | 680.465501 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129467 | -2.106897 | 8.809192 | 12.928767 | NaN | 2.85074 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 683.834142 | 49.650368 | 2.051236 | 14.355011 | 13.552483 | 5.926772 | 10.263065 | 4.190442 | 0.010623 | NaN | NaN | 683.834142 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129408 | -2.106871 | 8.808944 | 12.931154 | NaN | 2.850714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 687.202783 | 49.649992 | 2.051218 | 14.35482 | 13.551607 | 5.92642 | 10.262794 | 4.192599 | 0.010551 | NaN | NaN | 687.202783 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129352 | -2.106848 | 8.808708 | 12.933517 | NaN | 2.850689 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 690.571424 | 49.649618 | 2.0512 | 14.354632 | 13.550735 | 5.926072 | 10.26253 | 4.194731 | 0.010482 | NaN | NaN | 690.571424 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.1293 | -2.106825 | 8.808482 | 12.935855 | NaN | 2.850665 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 693.940065 | 49.649247 | 2.051182 | 14.354444 | 13.549869 | 5.925727 | 10.262273 | 4.196839 | 0.010417 | NaN | NaN | 693.940065 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129251 | -2.106804 | 8.808267 | 12.93817 | NaN | 2.85064 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 697.308706 | 49.648879 | 2.051165 | 14.354259 | 13.549008 | 5.925385 | 10.262023 | 4.198925 | 0.010356 | NaN | NaN | 697.308706 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129205 | -2.106785 | 8.808063 | 12.940461 | NaN | 2.850616 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 700.677347 | 49.648513 | 2.051148 | 14.354074 | 13.548152 | 5.925048 | 10.26178 | 4.200986 | 0.010299 | NaN | NaN | 700.677347 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129162 | -2.106766 | 8.807867 | 12.942728 | NaN | 2.850592 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 704.045988 | 49.648149 | 2.051131 | 14.353892 | 13.547302 | 5.924713 | 10.261542 | 4.203025 | 0.010245 | NaN | NaN | 704.045988 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129122 | -2.106749 | 8.807681 | 12.944972 | NaN | 2.850568 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 707.414629 | 49.647789 | 2.051115 | 14.35371 | 13.546458 | 5.924382 | 10.261311 | 4.205041 | 0.010194 | NaN | NaN | 707.414629 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129085 | -2.106733 | 8.807504 | 12.947193 | NaN | 2.850544 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 710.783271 | 49.647431 | 2.051098 | 14.353531 | 13.54562 | 5.924054 | 10.261086 | 4.207035 | 0.010146 | NaN | NaN | 710.783271 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12905 | -2.106718 | 8.807335 | 12.949391 | NaN | 2.850521 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 714.151912 | 49.647075 | 2.051082 | 14.353353 | 13.544787 | 5.92373 | 10.260866 | 4.209006 | 0.0101 | NaN | NaN | 714.151912 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.129017 | -2.106704 | 8.807175 | 12.951565 | NaN | 2.850497 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 717.520553 | 49.646723 | 2.051066 | 14.353176 | 13.54396 | 5.923409 | 10.260653 | 4.210955 | 0.010058 | NaN | NaN | 717.520553 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128986 | -2.106691 | 8.807022 | 12.953717 | NaN | 2.850474 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 720.889194 | 49.646373 | 2.051051 | 14.353001 | 13.543139 | 5.923092 | 10.260444 | 4.212881 | 0.010018 | NaN | NaN | 720.889194 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128958 | -2.106678 | 8.806876 | 12.955845 | NaN | 2.850452 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 724.257835 | 49.646026 | 2.051035 | 14.352828 | 13.542325 | 5.922777 | 10.260241 | 4.214786 | 0.009981 | NaN | NaN | 724.257835 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128931 | -2.106667 | 8.806738 | 12.957951 | NaN | 2.850429 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 727.626476 | 49.645682 | 2.05102 | 14.352656 | 13.541517 | 5.922466 | 10.260043 | 4.21667 | 0.009946 | NaN | NaN | 727.626476 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128906 | -2.106656 | 8.806606 | 12.960035 | NaN | 2.850407 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 730.995117 | 49.645341 | 2.051005 | 14.352486 | 13.540715 | 5.922159 | 10.25985 | 4.218531 | 0.009913 | NaN | NaN | 730.995117 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128882 | -2.106646 | 8.806481 | 12.962096 | NaN | 2.850384 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 734.363758 | 49.645003 | 2.05099 | 14.352318 | 13.539919 | 5.921854 | 10.259661 | 4.220372 | 0.009883 | NaN | NaN | 734.363758 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128861 | -2.106636 | 8.806362 | 12.964135 | NaN | 2.850363 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 737.732399 | 49.644668 | 2.050975 | 14.352151 | 13.53913 | 5.921553 | 10.259478 | 4.222192 | 0.009854 | NaN | NaN | 737.732399 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12884 | -2.106627 | 8.806249 | 12.966152 | NaN | 2.850341 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 741.10104 | 49.644336 | 2.050961 | 14.351986 | 13.538347 | 5.921255 | 10.259298 | 4.22399 | 0.009828 | NaN | NaN | 741.10104 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128821 | -2.106619 | 8.806141 | 12.968146 | NaN | 2.850319 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 744.469681 | 49.644006 | 2.050947 | 14.351822 | 13.537571 | 5.92096 | 10.259123 | 4.225769 | 0.009803 | NaN | NaN | 744.469681 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128804 | -2.106612 | 8.806039 | 12.970119 | NaN | 2.850298 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 747.838323 | 49.64368 | 2.050933 | 14.35166 | 13.536801 | 5.920668 | 10.258952 | 4.227526 | 0.00978 | NaN | NaN | 747.838323 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128787 | -2.106604 | 8.805942 | 12.972071 | NaN | 2.850277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 751.206964 | 49.643357 | 2.050919 | 14.351499 | 13.536038 | 5.92038 | 10.258785 | 4.229263 | 0.009758 | NaN | NaN | 751.206964 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128772 | -2.106598 | 8.80585 | 12.974001 | NaN | 2.850256 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 754.575605 | 49.643037 | 2.050905 | 14.35134 | 13.535282 | 5.920094 | 10.258623 | 4.23098 | 0.009739 | NaN | NaN | 754.575605 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128757 | -2.106591 | 8.805763 | 12.975909 | NaN | 2.850236 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 757.944246 | 49.64272 | 2.050891 | 14.351183 | 13.534532 | 5.919812 | 10.258464 | 4.232678 | 0.00972 | NaN | NaN | 757.944246 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128744 | -2.106586 | 8.805679 | 12.977796 | NaN | 2.850215 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 761.312887 | 49.642406 | 2.050878 | 14.351027 | 13.533789 | 5.919533 | 10.258308 | 4.234355 | 0.009703 | NaN | NaN | 761.312887 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128732 | -2.10658 | 8.805601 | 12.979662 | NaN | 2.850195 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 764.681528 | 49.642095 | 2.050865 | 14.350873 | 13.533053 | 5.919257 | 10.258156 | 4.236013 | 0.009688 | NaN | NaN | 764.681528 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12872 | -2.106575 | 8.805526 | 12.981507 | NaN | 2.850175 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 768.050169 | 49.641787 | 2.050852 | 14.350721 | 13.532324 | 5.918984 | 10.258008 | 4.237651 | 0.009674 | NaN | NaN | 768.050169 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128709 | -2.10657 | 8.805455 | 12.983331 | NaN | 2.850156 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 771.41881 | 49.641482 | 2.050839 | 14.35057 | 13.531602 | 5.918714 | 10.257863 | 4.23927 | 0.009661 | NaN | NaN | 771.41881 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128699 | -2.106566 | 8.805388 | 12.985135 | NaN | 2.850136 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 774.787451 | 49.64118 | 2.050827 | 14.350421 | 13.530886 | 5.918447 | 10.257721 | 4.24087 | 0.009649 | NaN | NaN | 774.787451 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12869 | -2.106562 | 8.805324 | 12.986918 | NaN | 2.850117 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 778.156092 | 49.640881 | 2.050814 | 14.350273 | 13.530177 | 5.918183 | 10.257583 | 4.242452 | 0.009638 | NaN | NaN | 778.156092 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128682 | -2.106558 | 8.805264 | 12.988681 | NaN | 2.850098 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 781.524733 | 49.640586 | 2.050802 | 14.350127 | 13.529475 | 5.917921 | 10.257447 | 4.244014 | 0.009628 | NaN | NaN | 781.524733 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128673 | -2.106555 | 8.805206 | 12.990423 | NaN | 2.850079 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 784.893375 | 49.640293 | 2.05079 | 14.349982 | 13.528781 | 5.917663 | 10.257314 | 4.245558 | 0.009619 | NaN | NaN | 784.893375 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128666 | -2.106551 | 8.805152 | 12.992145 | NaN | 2.85006 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 788.262016 | 49.640004 | 2.050778 | 14.349839 | 13.528093 | 5.917408 | 10.257184 | 4.247083 | 0.009611 | NaN | NaN | 788.262016 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128659 | -2.106548 | 8.805101 | 12.993848 | NaN | 2.850042 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 791.630657 | 49.639717 | 2.050766 | 14.349697 | 13.527412 | 5.917156 | 10.257057 | 4.24859 | 0.009604 | NaN | NaN | 791.630657 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128653 | -2.106545 | 8.805052 | 12.99553 | NaN | 2.850023 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 794.999298 | 49.639434 | 2.050755 | 14.349557 | 13.526737 | 5.916907 | 10.256933 | 4.250079 | 0.009598 | NaN | NaN | 794.999298 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128647 | -2.106543 | 8.805006 | 12.997193 | NaN | 2.850005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 798.367939 | 49.639154 | 2.050743 | 14.349419 | 13.52607 | 5.91666 | 10.256811 | 4.25155 | 0.009592 | NaN | NaN | 798.367939 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128641 | -2.10654 | 8.804963 | 12.998837 | NaN | 2.849987 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 801.73658 | 49.638876 | 2.050732 | 14.349282 | 13.52541 | 5.916416 | 10.256692 | 4.253004 | 0.009587 | NaN | NaN | 801.73658 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128636 | -2.106538 | 8.804921 | 13.000461 | NaN | 2.84997 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 805.105221 | 49.638602 | 2.050721 | 14.349147 | 13.524757 | 5.916176 | 10.256575 | 4.254439 | 0.009583 | NaN | NaN | 805.105221 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128631 | -2.106536 | 8.804882 | 13.002065 | NaN | 2.849952 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 808.473862 | 49.638331 | 2.05071 | 14.349013 | 13.52411 | 5.915938 | 10.256461 | 4.255858 | 0.00958 | NaN | NaN | 808.473862 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128627 | -2.106534 | 8.804845 | 13.003651 | NaN | 2.849935 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 811.842503 | 49.638063 | 2.050699 | 14.348881 | 13.523471 | 5.915702 | 10.256349 | 4.257259 | 0.009577 | NaN | NaN | 811.842503 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128623 | -2.106532 | 8.804811 | 13.005218 | NaN | 2.849918 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 815.211144 | 49.637798 | 2.050688 | 14.34875 | 13.522838 | 5.91547 | 10.256239 | 4.258643 | 0.009574 | NaN | NaN | 815.211144 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128619 | -2.10653 | 8.804778 | 13.006766 | NaN | 2.849901 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 818.579785 | 49.637535 | 2.050678 | 14.348621 | 13.522212 | 5.91524 | 10.256132 | 4.260009 | 0.009573 | NaN | NaN | 818.579785 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128616 | -2.106529 | 8.804746 | 13.008296 | NaN | 2.849884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 821.948427 | 49.637276 | 2.050667 | 14.348493 | 13.521593 | 5.915013 | 10.256026 | 4.261359 | 0.009571 | NaN | NaN | 821.948427 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128612 | -2.106527 | 8.804717 | 13.009807 | NaN | 2.849868 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 825.317068 | 49.63702 | 2.050657 | 14.348367 | 13.520981 | 5.914789 | 10.255923 | 4.262693 | 0.00957 | NaN | NaN | 825.317068 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128609 | -2.106526 | 8.804689 | 13.011299 | NaN | 2.849852 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 828.685709 | 49.636767 | 2.050647 | 14.348242 | 13.520376 | 5.914568 | 10.255821 | 4.26401 | 0.00957 | NaN | NaN | 828.685709 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128606 | -2.106525 | 8.804663 | 13.012774 | NaN | 2.849836 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 832.05435 | 49.636516 | 2.050637 | 14.348119 | 13.519777 | 5.914349 | 10.255722 | 4.26531 | 0.00957 | NaN | NaN | 832.05435 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128604 | -2.106524 | 8.804638 | 13.01423 | NaN | 2.84982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 835.422991 | 49.636269 | 2.050627 | 14.347997 | 13.519186 | 5.914132 | 10.255624 | 4.266594 | 0.009571 | NaN | NaN | 835.422991 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128602 | -2.106523 | 8.804615 | 13.015669 | NaN | 2.849804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 838.791632 | 49.636024 | 2.050617 | 14.347876 | 13.518601 | 5.913919 | 10.255528 | 4.267863 | 0.009571 | NaN | NaN | 838.791632 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128599 | -2.106522 | 8.804592 | 13.01709 | NaN | 2.849789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 842.160273 | 49.635783 | 2.050608 | 14.347757 | 13.518022 | 5.913708 | 10.255434 | 4.269115 | 0.009572 | NaN | NaN | 842.160273 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128597 | -2.106521 | 8.804572 | 13.018493 | NaN | 2.849773 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 845.528914 | 49.635544 | 2.050598 | 14.34764 | 13.517451 | 5.9135 | 10.255342 | 4.270351 | 0.009574 | NaN | NaN | 845.528914 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128595 | -2.10652 | 8.804552 | 13.019879 | NaN | 2.849758 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 848.897555 | 49.635308 | 2.050589 | 14.347524 | 13.516886 | 5.913294 | 10.255252 | 4.271572 | 0.009575 | NaN | NaN | 848.897555 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128594 | -2.106519 | 8.804533 | 13.021247 | NaN | 2.849743 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 852.266196 | 49.635075 | 2.05058 | 14.347409 | 13.516328 | 5.91309 | 10.255163 | 4.272778 | 0.009577 | NaN | NaN | 852.266196 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128592 | -2.106518 | 8.804516 | 13.022599 | NaN | 2.849728 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 855.634838 | 49.634845 | 2.050571 | 14.347296 | 13.515776 | 5.91289 | 10.255075 | 4.273968 | 0.00958 | NaN | NaN | 855.634838 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128591 | -2.106518 | 8.804499 | 13.023933 | NaN | 2.849714 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 859.003479 | 49.634618 | 2.050562 | 14.347184 | 13.515231 | 5.912692 | 10.25499 | 4.275142 | 0.009582 | NaN | NaN | 859.003479 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128589 | -2.106517 | 8.804484 | 13.025251 | NaN | 2.849699 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 862.37212 | 49.634393 | 2.050553 | 14.347073 | 13.514693 | 5.912496 | 10.254905 | 4.276302 | 0.009585 | NaN | NaN | 862.37212 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128588 | -2.106517 | 8.804469 | 13.026552 | NaN | 2.849685 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 865.740761 | 49.634171 | 2.050544 | 14.346964 | 13.51416 | 5.912303 | 10.254823 | 4.277447 | 0.009588 | NaN | NaN | 865.740761 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128587 | -2.106516 | 8.804455 | 13.027836 | NaN | 2.849671 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 869.109402 | 49.633952 | 2.050536 | 14.346856 | 13.513635 | 5.912112 | 10.254741 | 4.278577 | 0.009591 | NaN | NaN | 869.109402 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128586 | -2.106516 | 8.804442 | 13.029104 | NaN | 2.849657 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 872.478043 | 49.633736 | 2.050527 | 14.34675 | 13.513116 | 5.911923 | 10.254662 | 4.279693 | 0.009594 | NaN | NaN | 872.478043 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128585 | -2.106515 | 8.80443 | 13.030356 | NaN | 2.849644 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 875.846684 | 49.633522 | 2.050519 | 14.346645 | 13.512603 | 5.911737 | 10.254583 | 4.280794 | 0.009597 | NaN | NaN | 875.846684 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128584 | -2.106515 | 8.804418 | 13.031591 | NaN | 2.84963 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 879.215325 | 49.633311 | 2.050511 | 14.346541 | 13.512096 | 5.911554 | 10.254506 | 4.28188 | 0.009601 | NaN | NaN | 879.215325 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128583 | -2.106514 | 8.804407 | 13.032811 | NaN | 2.849617 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 882.583966 | 49.633103 | 2.050502 | 14.346439 | 13.511596 | 5.911372 | 10.25443 | 4.282953 | 0.009604 | NaN | NaN | 882.583966 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128582 | -2.106514 | 8.804397 | 13.034015 | NaN | 2.849604 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 885.952607 | 49.632897 | 2.050494 | 14.346338 | 13.511102 | 5.911193 | 10.254356 | 4.284011 | 0.009608 | NaN | NaN | 885.952607 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128582 | -2.106514 | 8.804388 | 13.035203 | NaN | 2.849591 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 889.321248 | 49.632694 | 2.050487 | 14.346238 | 13.510615 | 5.911017 | 10.254282 | 4.285055 | 0.009612 | NaN | NaN | 889.321248 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128581 | -2.106513 | 8.804379 | 13.036376 | NaN | 2.849578 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 892.68989 | 49.632494 | 2.050479 | 14.346139 | 13.510133 | 5.910843 | 10.25421 | 4.286086 | 0.009616 | NaN | NaN | 892.68989 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12858 | -2.106513 | 8.80437 | 13.037533 | NaN | 2.849565 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 896.058531 | 49.632296 | 2.050471 | 14.346042 | 13.509658 | 5.910671 | 10.25414 | 4.287103 | 0.00962 | NaN | NaN | 896.058531 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.12858 | -2.106513 | 8.804362 | 13.038675 | NaN | 2.849553 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 899.427172 | 49.632101 | 2.050463 | 14.345946 | 13.509188 | 5.910501 | 10.25407 | 4.288106 | 0.009624 | NaN | NaN | 899.427172 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128579 | -2.106513 | 8.804355 | 13.039802 | NaN | 2.84954 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 902.795813 | 49.631908 | 2.050456 | 14.345851 | 13.508725 | 5.910333 | 10.254001 | 4.289096 | 0.009628 | NaN | NaN | 902.795813 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128579 | -2.106512 | 8.804347 | 13.040914 | NaN | 2.849528 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 906.164454 | 49.631718 | 2.050449 | 14.345758 | 13.508268 | 5.910168 | 10.253934 | 4.290073 | 0.009633 | NaN | NaN | 906.164454 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128578 | -2.106512 | 8.804341 | 13.042011 | NaN | 2.849516 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 909.533095 | 49.631531 | 2.050441 | 14.345666 | 13.507816 | 5.910005 | 10.253868 | 4.291037 | 0.009637 | NaN | NaN | 909.533095 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128578 | -2.106512 | 8.804335 | 13.043094 | NaN | 2.849504 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 912.901736 | 49.631345 | 2.050434 | 14.345575 | 13.507371 | 5.909844 | 10.253803 | 4.291988 | 0.009641 | NaN | NaN | 912.901736 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128578 | -2.106512 | 8.804329 | 13.044162 | NaN | 2.849493 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 916.270377 | 49.631163 | 2.050427 | 14.345485 | 13.506931 | 5.909685 | 10.253738 | 4.292925 | 0.009646 | NaN | NaN | 916.270377 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128577 | -2.106512 | 8.804323 | 13.045215 | NaN | 2.849481 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 919.639018 | 49.630982 | 2.05042 | 14.345396 | 13.506497 | 5.909529 | 10.253675 | 4.29385 | 0.00965 | NaN | NaN | 919.639018 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128577 | -2.106512 | 8.804318 | 13.046255 | NaN | 2.84947 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 923.007659 | 49.630805 | 2.050413 | 14.345309 | 13.506069 | 5.909374 | 10.253613 | 4.294763 | 0.009654 | NaN | NaN | 923.007659 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128577 | -2.106511 | 8.804313 | 13.04728 | NaN | 2.849458 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 926.3763 | 49.630629 | 2.050406 | 14.345222 | 13.505646 | 5.909222 | 10.253552 | 4.295663 | 0.009659 | NaN | NaN | 926.3763 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128577 | -2.106511 | 8.804309 | 13.048292 | NaN | 2.849447 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 929.744942 | 49.630456 | 2.0504 | 14.345137 | 13.50523 | 5.909071 | 10.253492 | 4.296551 | 0.009663 | NaN | NaN | 929.744942 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128576 | -2.106511 | 8.804304 | 13.049289 | NaN | 2.849436 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 933.113583 | 49.630285 | 2.050393 | 14.345053 | 13.504818 | 5.908923 | 10.253433 | 4.297426 | 0.009668 | NaN | NaN | 933.113583 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128576 | -2.106511 | 8.8043 | 13.050273 | NaN | 2.849426 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 936.482224 | 49.630117 | 2.050387 | 14.344971 | 13.504413 | 5.908777 | 10.253375 | 4.298289 | 0.009672 | NaN | NaN | 936.482224 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128576 | -2.106511 | 8.804297 | 13.051243 | NaN | 2.849415 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 939.850865 | 49.629951 | 2.05038 | 14.344889 | 13.504013 | 5.908632 | 10.253318 | 4.299141 | 0.009677 | NaN | NaN | 939.850865 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128576 | -2.106511 | 8.804293 | 13.0522 | NaN | 2.849404 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 943.219506 | 49.629787 | 2.050374 | 14.344808 | 13.503618 | 5.90849 | 10.253261 | 4.29998 | 0.009681 | NaN | NaN | 943.219506 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128576 | -2.106511 | 8.80429 | 13.053144 | NaN | 2.849394 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 946.588147 | 49.629625 | 2.050368 | 14.344729 | 13.503229 | 5.90835 | 10.253206 | 4.300808 | 0.009686 | NaN | NaN | 946.588147 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.106511 | 8.804287 | 13.054075 | NaN | 2.849384 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 949.956788 | 49.629466 | 2.050362 | 14.344651 | 13.502845 | 5.908211 | 10.253151 | 4.301624 | 0.00969 | NaN | NaN | 949.956788 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.106511 | 8.804284 | 13.054992 | NaN | 2.849374 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 953.325429 | 49.629309 | 2.050356 | 14.344573 | 13.502466 | 5.908075 | 10.253097 | 4.302429 | 0.009695 | NaN | NaN | 953.325429 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.106511 | 8.804281 | 13.055897 | NaN | 2.849364 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 956.69407 | 49.629154 | 2.05035 | 14.344497 | 13.502093 | 5.90794 | 10.253044 | 4.303223 | 0.009699 | NaN | NaN | 956.69407 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.106511 | 8.804279 | 13.056789 | NaN | 2.849354 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 960.062711 | 49.629001 | 2.050344 | 14.344422 | 13.501724 | 5.907808 | 10.252992 | 4.304005 | 0.009704 | NaN | NaN | 960.062711 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.106511 | 8.804276 | 13.057669 | NaN | 2.849344 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 963.431352 | 49.62885 | 2.050338 | 14.344348 | 13.501361 | 5.907677 | 10.252941 | 4.304776 | 0.009708 | NaN | NaN | 963.431352 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.10651 | 8.804274 | 13.058536 | NaN | 2.849335 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 966.799994 | 49.628702 | 2.050332 | 14.344275 | 13.501003 | 5.907548 | 10.252891 | 4.305536 | 0.009712 | NaN | NaN | 966.799994 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.10651 | 8.804272 | 13.05939 | NaN | 2.849326 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 970.168635 | 49.628555 | 2.050327 | 14.344203 | 13.50065 | 5.907421 | 10.252841 | 4.306286 | 0.009717 | NaN | NaN | 970.168635 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.10651 | 8.80427 | 13.060233 | NaN | 2.849316 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 973.537276 | 49.628411 | 2.050321 | 14.344132 | 13.500302 | 5.907296 | 10.252792 | 4.307024 | 0.009721 | NaN | NaN | 973.537276 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.10651 | 8.804268 | 13.061063 | NaN | 2.849307 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 976.905917 | 49.628269 | 2.050316 | 14.344062 | 13.499959 | 5.907172 | 10.252744 | 4.307752 | 0.009725 | NaN | NaN | 976.905917 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128575 | -2.10651 | 8.804267 | 13.061882 | NaN | 2.849298 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 980.274558 | 49.628129 | 2.05031 | 14.343994 | 13.499621 | 5.907051 | 10.252697 | 4.30847 | 0.00973 | NaN | NaN | 980.274558 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804265 | 13.062689 | NaN | 2.849289 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 983.643199 | 49.62799 | 2.050305 | 14.343926 | 13.499288 | 5.906931 | 10.25265 | 4.309177 | 0.009734 | NaN | NaN | 983.643199 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804264 | 13.063484 | NaN | 2.849281 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 987.01184 | 49.627854 | 2.0503 | 14.343859 | 13.498959 | 5.906812 | 10.252604 | 4.309873 | 0.009738 | NaN | NaN | 987.01184 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804262 | 13.064267 | NaN | 2.849272 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 990.380481 | 49.62772 | 2.050295 | 14.343793 | 13.498636 | 5.906696 | 10.252559 | 4.31056 | 0.009742 | NaN | NaN | 990.380481 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804261 | 13.06504 | NaN | 2.849264 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 993.749122 | 49.627588 | 2.05029 | 14.343728 | 13.498317 | 5.906581 | 10.252514 | 4.311237 | 0.009746 | NaN | NaN | 993.749122 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.80426 | 13.065801 | NaN | 2.849255 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 997.117763 | 49.627457 | 2.050285 | 14.343664 | 13.498002 | 5.906468 | 10.252471 | 4.311903 | 0.00975 | NaN | NaN | 997.117763 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804259 | 13.06655 | NaN | 2.849247 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1000.486404 | 49.627329 | 2.05028 | 14.343601 | 13.497692 | 5.906357 | 10.252427 | 4.31256 | 0.009754 | NaN | NaN | 1000.486404 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804258 | 13.067289 | NaN | 2.849239 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1003.855046 | 49.627202 | 2.050275 | 14.343538 | 13.497387 | 5.906247 | 10.252385 | 4.313207 | 0.009758 | NaN | NaN | 1003.855046 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804257 | 13.068017 | NaN | 2.849231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1007.223687 | 49.627078 | 2.05027 | 14.343477 | 13.497086 | 5.906139 | 10.252343 | 4.313845 | 0.009762 | NaN | NaN | 1007.223687 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804256 | 13.068734 | NaN | 2.849223 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1010.592328 | 49.626955 | 2.050265 | 14.343417 | 13.49679 | 5.906032 | 10.252302 | 4.314473 | 0.009766 | NaN | NaN | 1010.592328 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804255 | 13.069441 | NaN | 2.849215 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1013.960969 | 49.626834 | 2.050261 | 14.343357 | 13.496498 | 5.905927 | 10.252262 | 4.315092 | 0.00977 | NaN | NaN | 1013.960969 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804254 | 13.070137 | NaN | 2.849208 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1017.32961 | 49.626714 | 2.050256 | 14.343299 | 13.49621 | 5.905824 | 10.252222 | 4.315701 | 0.009774 | NaN | NaN | 1017.32961 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804253 | 13.070822 | NaN | 2.8492 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1020.698251 | 49.626597 | 2.050252 | 14.343241 | 13.495927 | 5.905722 | 10.252182 | 4.316302 | 0.009778 | NaN | NaN | 1020.698251 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804253 | 13.071498 | NaN | 2.849193 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1024.066892 | 49.626481 | 2.050247 | 14.343184 | 13.495647 | 5.905621 | 10.252144 | 4.316893 | 0.009781 | NaN | NaN | 1024.066892 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804252 | 13.072163 | NaN | 2.849185 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1027.435533 | 49.626367 | 2.050243 | 14.343128 | 13.495373 | 5.905522 | 10.252106 | 4.317476 | 0.009785 | NaN | NaN | 1027.435533 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804251 | 13.072818 | NaN | 2.849178 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1030.804174 | 49.626255 | 2.050239 | 14.343073 | 13.495102 | 5.905425 | 10.252068 | 4.318049 | 0.009789 | NaN | NaN | 1030.804174 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804251 | 13.073463 | NaN | 2.849171 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1034.172815 | 49.626145 | 2.050234 | 14.343019 | 13.494835 | 5.905329 | 10.252032 | 4.318614 | 0.009792 | NaN | NaN | 1034.172815 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.80425 | 13.074099 | NaN | 2.849164 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1037.541457 | 49.626036 | 2.05023 | 14.342965 | 13.494572 | 5.905235 | 10.251995 | 4.31917 | 0.009796 | NaN | NaN | 1037.541457 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.80425 | 13.074724 | NaN | 2.849157 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1040.910098 | 49.625929 | 2.050226 | 14.342913 | 13.494314 | 5.905142 | 10.25196 | 4.319718 | 0.009799 | NaN | NaN | 1040.910098 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804249 | 13.07534 | NaN | 2.849151 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1044.278739 | 49.625823 | 2.050222 | 14.342861 | 13.494059 | 5.90505 | 10.251925 | 4.320257 | 0.009803 | NaN | NaN | 1044.278739 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804249 | 13.075947 | NaN | 2.849144 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1047.64738 | 49.625719 | 2.050218 | 14.34281 | 13.493808 | 5.90496 | 10.25189 | 4.320788 | 0.009806 | NaN | NaN | 1047.64738 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804248 | 13.076545 | NaN | 2.849137 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1051.016021 | 49.625617 | 2.050214 | 14.342759 | 13.493561 | 5.904871 | 10.251856 | 4.321311 | 0.00981 | NaN | NaN | 1051.016021 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804248 | 13.077133 | NaN | 2.849131 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1054.384662 | 49.625516 | 2.05021 | 14.34271 | 13.493318 | 5.904784 | 10.251823 | 4.321826 | 0.009813 | NaN | NaN | 1054.384662 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804248 | 13.077712 | NaN | 2.849125 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1057.753303 | 49.625417 | 2.050207 | 14.342661 | 13.493079 | 5.904698 | 10.25179 | 4.322333 | 0.009816 | NaN | NaN | 1057.753303 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804247 | 13.078282 | NaN | 2.849118 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1061.121944 | 49.625319 | 2.050203 | 14.342613 | 13.492843 | 5.904613 | 10.251757 | 4.322832 | 0.00982 | NaN | NaN | 1061.121944 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804247 | 13.078843 | NaN | 2.849112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1064.490585 | 49.625223 | 2.050199 | 14.342566 | 13.492611 | 5.90453 | 10.251725 | 4.323323 | 0.009823 | NaN | NaN | 1064.490585 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804247 | 13.079395 | NaN | 2.849106 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1067.859226 | 49.625129 | 2.050196 | 14.34252 | 13.492383 | 5.904448 | 10.251694 | 4.323806 | 0.009826 | NaN | NaN | 1067.859226 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804247 | 13.079939 | NaN | 2.8491 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1071.227867 | 49.625035 | 2.050192 | 14.342474 | 13.492158 | 5.904367 | 10.251663 | 4.324282 | 0.009829 | NaN | NaN | 1071.227867 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804246 | 13.080474 | NaN | 2.849094 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1074.596509 | 49.624944 | 2.050189 | 14.342429 | 13.491937 | 5.904288 | 10.251633 | 4.32475 | 0.009832 | NaN | NaN | 1074.596509 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804246 | 13.081001 | NaN | 2.849088 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1077.96515 | 49.624854 | 2.050185 | 14.342384 | 13.491719 | 5.904209 | 10.251603 | 4.325211 | 0.009835 | NaN | NaN | 1077.96515 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804246 | 13.08152 | NaN | 2.849083 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1081.333791 | 49.624765 | 2.050182 | 14.342341 | 13.491505 | 5.904132 | 10.251573 | 4.325664 | 0.009838 | NaN | NaN | 1081.333791 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804246 | 13.08203 | NaN | 2.849077 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1084.702432 | 49.624677 | 2.050178 | 14.342298 | 13.491294 | 5.904057 | 10.251544 | 4.326111 | 0.009841 | NaN | NaN | 1084.702432 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804246 | 13.082532 | NaN | 2.849072 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1088.071073 | 49.624591 | 2.050175 | 14.342256 | 13.491086 | 5.903982 | 10.251516 | 4.32655 | 0.009844 | NaN | NaN | 1088.071073 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.083026 | NaN | 2.849066 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1091.439714 | 49.624507 | 2.050172 | 14.342214 | 13.490882 | 5.903909 | 10.251488 | 4.326982 | 0.009847 | NaN | NaN | 1091.439714 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.083512 | NaN | 2.849061 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1094.808355 | 49.624424 | 2.050169 | 14.342173 | 13.490681 | 5.903836 | 10.25146 | 4.327407 | 0.009849 | NaN | NaN | 1094.808355 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.083991 | NaN | 2.849056 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1098.176996 | 49.624342 | 2.050166 | 14.342133 | 13.490483 | 5.903765 | 10.251433 | 4.327825 | 0.009852 | NaN | NaN | 1098.176996 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.084461 | NaN | 2.84905 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1101.545637 | 49.624261 | 2.050162 | 14.342093 | 13.490289 | 5.903696 | 10.251407 | 4.328237 | 0.009855 | NaN | NaN | 1101.545637 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.084924 | NaN | 2.849045 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1104.914278 | 49.624182 | 2.050159 | 14.342054 | 13.490097 | 5.903627 | 10.25138 | 4.328642 | 0.009858 | NaN | NaN | 1104.914278 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.08538 | NaN | 2.84904 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1108.282919 | 49.624104 | 2.050156 | 14.342016 | 13.489909 | 5.903559 | 10.251355 | 4.32904 | 0.00986 | NaN | NaN | 1108.282919 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.085828 | NaN | 2.849035 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1111.651561 | 49.624027 | 2.050154 | 14.341978 | 13.489724 | 5.903493 | 10.251329 | 4.329432 | 0.009863 | NaN | NaN | 1111.651561 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.086269 | NaN | 2.849031 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1115.020202 | 49.623952 | 2.050151 | 14.341941 | 13.489542 | 5.903427 | 10.251304 | 4.329817 | 0.009865 | NaN | NaN | 1115.020202 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804245 | 13.086702 | NaN | 2.849026 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1118.388843 | 49.623878 | 2.050148 | 14.341905 | 13.489363 | 5.903363 | 10.25128 | 4.330196 | 0.009868 | NaN | NaN | 1118.388843 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.087129 | NaN | 2.849021 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1121.757484 | 49.623805 | 2.050145 | 14.341869 | 13.489186 | 5.9033 | 10.251256 | 4.330569 | 0.00987 | NaN | NaN | 1121.757484 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.087548 | NaN | 2.849017 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1125.126125 | 49.623733 | 2.050142 | 14.341834 | 13.489013 | 5.903237 | 10.251232 | 4.330936 | 0.009873 | NaN | NaN | 1125.126125 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.087961 | NaN | 2.849012 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1128.494766 | 49.623662 | 2.05014 | 14.341799 | 13.488843 | 5.903176 | 10.251209 | 4.331297 | 0.009875 | NaN | NaN | 1128.494766 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.088366 | NaN | 2.849008 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1131.863407 | 49.623593 | 2.050137 | 14.341765 | 13.488675 | 5.903116 | 10.251186 | 4.331651 | 0.009878 | NaN | NaN | 1131.863407 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.088765 | NaN | 2.849003 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1135.232048 | 49.623525 | 2.050134 | 14.341732 | 13.48851 | 5.903057 | 10.251163 | 4.332 | 0.00988 | NaN | NaN | 1135.232048 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.089158 | NaN | 2.848999 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1138.600689 | 49.623457 | 2.050132 | 14.341699 | 13.488348 | 5.902998 | 10.251141 | 4.332343 | 0.009882 | NaN | NaN | 1138.600689 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.089543 | NaN | 2.848995 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1141.96933 | 49.623391 | 2.050129 | 14.341666 | 13.488189 | 5.902941 | 10.251119 | 4.33268 | 0.009884 | NaN | NaN | 1141.96933 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.089923 | NaN | 2.848991 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1145.337971 | 49.623326 | 2.050127 | 14.341634 | 13.488032 | 5.902885 | 10.251098 | 4.333011 | 0.009887 | NaN | NaN | 1145.337971 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.090295 | NaN | 2.848986 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1148.706613 | 49.623263 | 2.050124 | 14.341603 | 13.487878 | 5.90283 | 10.251077 | 4.333337 | 0.009889 | NaN | NaN | 1148.706613 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.090662 | NaN | 2.848982 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1152.075254 | 49.6232 | 2.050122 | 14.341572 | 13.487727 | 5.902775 | 10.251056 | 4.333657 | 0.009891 | NaN | NaN | 1152.075254 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.091022 | NaN | 2.848978 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1155.443895 | 49.623138 | 2.05012 | 14.341542 | 13.487578 | 5.902722 | 10.251035 | 4.333972 | 0.009893 | NaN | NaN | 1155.443895 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.091377 | NaN | 2.848975 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1158.812536 | 49.623078 | 2.050117 | 14.341512 | 13.487431 | 5.902669 | 10.251015 | 4.334282 | 0.009895 | NaN | NaN | 1158.812536 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.091725 | NaN | 2.848971 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1162.181177 | 49.623018 | 2.050115 | 14.341483 | 13.487288 | 5.902618 | 10.250996 | 4.334586 | 0.009897 | NaN | NaN | 1162.181177 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.092067 | NaN | 2.848967 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1165.549818 | 49.62296 | 2.050113 | 14.341454 | 13.487146 | 5.902567 | 10.250976 | 4.334885 | 0.009899 | NaN | NaN | 1165.549818 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.092404 | NaN | 2.848963 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1168.918459 | 49.622902 | 2.050111 | 14.341426 | 13.487007 | 5.902517 | 10.250957 | 4.335179 | 0.009901 | NaN | NaN | 1168.918459 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.092735 | NaN | 2.84896 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1172.2871 | 49.622845 | 2.050108 | 14.341398 | 13.486871 | 5.902468 | 10.250939 | 4.335468 | 0.009903 | NaN | NaN | 1172.2871 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.09306 | NaN | 2.848956 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1175.655741 | 49.62279 | 2.050106 | 14.341371 | 13.486736 | 5.90242 | 10.25092 | 4.335752 | 0.009905 | NaN | NaN | 1175.655741 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.093379 | NaN | 2.848953 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1179.024382 | 49.622735 | 2.050104 | 14.341344 | 13.486605 | 5.902372 | 10.250902 | 4.336031 | 0.009907 | NaN | NaN | 1179.024382 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.093693 | NaN | 2.848949 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1182.393023 | 49.622682 | 2.050102 | 14.341317 | 13.486475 | 5.902326 | 10.250885 | 4.336305 | 0.009908 | NaN | NaN | 1182.393023 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.094001 | NaN | 2.848946 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1185.761665 | 49.622629 | 2.0501 | 14.341291 | 13.486348 | 5.90228 | 10.250867 | 4.336575 | 0.00991 | NaN | NaN | 1185.761665 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.094305 | NaN | 2.848942 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1189.130306 | 49.622577 | 2.050098 | 14.341266 | 13.486222 | 5.902235 | 10.25085 | 4.336839 | 0.009912 | NaN | NaN | 1189.130306 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.094602 | NaN | 2.848939 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1192.498947 | 49.622526 | 2.050096 | 14.341241 | 13.4861 | 5.902191 | 10.250833 | 4.337099 | 0.009914 | NaN | NaN | 1192.498947 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.094895 | NaN | 2.848936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1195.867588 | 49.622476 | 2.050094 | 14.341216 | 13.485979 | 5.902147 | 10.250817 | 4.337355 | 0.009915 | NaN | NaN | 1195.867588 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.095182 | NaN | 2.848933 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1199.236229 | 49.622427 | 2.050093 | 14.341192 | 13.48586 | 5.902105 | 10.250801 | 4.337606 | 0.009917 | NaN | NaN | 1199.236229 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.095465 | NaN | 2.84893 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1202.60487 | 49.622379 | 2.050091 | 14.341169 | 13.485743 | 5.902063 | 10.250785 | 4.337852 | 0.009919 | NaN | NaN | 1202.60487 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.095742 | NaN | 2.848927 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1205.973511 | 49.622331 | 2.050089 | 14.341145 | 13.485629 | 5.902022 | 10.250769 | 4.338095 | 0.00992 | NaN | NaN | 1205.973511 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.096015 | NaN | 2.848924 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1209.342152 | 49.622285 | 2.050087 | 14.341122 | 13.485517 | 5.901981 | 10.250754 | 4.338332 | 0.009922 | NaN | NaN | 1209.342152 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.096282 | NaN | 2.848921 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1212.710793 | 49.622239 | 2.050085 | 14.3411 | 13.485406 | 5.901942 | 10.250739 | 4.338566 | 0.009924 | NaN | NaN | 1212.710793 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.096545 | NaN | 2.848918 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1216.079434 | 49.622194 | 2.050084 | 14.341078 | 13.485298 | 5.901903 | 10.250724 | 4.338796 | 0.009925 | NaN | NaN | 1216.079434 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.096804 | NaN | 2.848915 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1219.448076 | 49.62215 | 2.050082 | 14.341056 | 13.485191 | 5.901864 | 10.250709 | 4.339021 | 0.009927 | NaN | NaN | 1219.448076 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.097057 | NaN | 2.848912 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1222.816717 | 49.622106 | 2.05008 | 14.341035 | 13.485086 | 5.901827 | 10.250695 | 4.339242 | 0.009928 | NaN | NaN | 1222.816717 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.097306 | NaN | 2.848909 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1226.185358 | 49.622064 | 2.050079 | 14.341014 | 13.484984 | 5.90179 | 10.250681 | 4.33946 | 0.00993 | NaN | NaN | 1226.185358 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.097551 | NaN | 2.848907 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1229.553999 | 49.622022 | 2.050077 | 14.340993 | 13.484883 | 5.901754 | 10.250667 | 4.339673 | 0.009931 | NaN | NaN | 1229.553999 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.097791 | NaN | 2.848904 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1232.92264 | 49.621981 | 2.050076 | 14.340973 | 13.484783 | 5.901718 | 10.250653 | 4.339883 | 0.009932 | NaN | NaN | 1232.92264 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.098027 | NaN | 2.848902 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1236.291281 | 49.621941 | 2.050074 | 14.340953 | 13.484686 | 5.901683 | 10.25064 | 4.340089 | 0.009934 | NaN | NaN | 1236.291281 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.098258 | NaN | 2.848899 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1239.659922 | 49.621901 | 2.050072 | 14.340934 | 13.484591 | 5.901649 | 10.250627 | 4.340291 | 0.009935 | NaN | NaN | 1239.659922 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804244 | 13.098486 | NaN | 2.848897 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1243.028563 | 49.621862 | 2.050071 | 14.340915 | 13.484497 | 5.901615 | 10.250614 | 4.340489 | 0.009936 | NaN | NaN | 1243.028563 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.098709 | NaN | 2.848894 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1246.397204 | 49.621824 | 2.05007 | 14.340896 | 13.484405 | 5.901582 | 10.250602 | 4.340684 | 0.009938 | NaN | NaN | 1246.397204 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.098928 | NaN | 2.848892 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1249.765845 | 49.621787 | 2.050068 | 14.340878 | 13.484314 | 5.90155 | 10.250589 | 4.340875 | 0.009939 | NaN | NaN | 1249.765845 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.099143 | NaN | 2.848889 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1253.134486 | 49.62175 | 2.050067 | 14.34086 | 13.484226 | 5.901518 | 10.250577 | 4.341063 | 0.00994 | NaN | NaN | 1253.134486 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.099354 | NaN | 2.848887 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1256.503128 | 49.621714 | 2.050065 | 14.340842 | 13.484139 | 5.901486 | 10.250565 | 4.341247 | 0.009941 | NaN | NaN | 1256.503128 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.099561 | NaN | 2.848885 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1259.871769 | 49.621679 | 2.050064 | 14.340825 | 13.484053 | 5.901456 | 10.250554 | 4.341428 | 0.009943 | NaN | NaN | 1259.871769 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.099765 | NaN | 2.848882 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1263.24041 | 49.621644 | 2.050063 | 14.340808 | 13.483969 | 5.901426 | 10.250542 | 4.341605 | 0.009944 | NaN | NaN | 1263.24041 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.099964 | NaN | 2.84888 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1266.609051 | 49.62161 | 2.050061 | 14.340791 | 13.483887 | 5.901396 | 10.250531 | 4.341779 | 0.009945 | NaN | NaN | 1266.609051 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10016 | NaN | 2.848878 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1269.977692 | 49.621576 | 2.05006 | 14.340774 | 13.483806 | 5.901367 | 10.25052 | 4.34195 | 0.009946 | NaN | NaN | 1269.977692 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.100353 | NaN | 2.848876 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1273.346333 | 49.621543 | 2.050059 | 14.340758 | 13.483727 | 5.901339 | 10.250509 | 4.342118 | 0.009947 | NaN | NaN | 1273.346333 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.100541 | NaN | 2.848874 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1276.714974 | 49.621511 | 2.050058 | 14.340742 | 13.483649 | 5.901311 | 10.250498 | 4.342282 | 0.009948 | NaN | NaN | 1276.714974 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.100727 | NaN | 2.848872 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1280.083615 | 49.62148 | 2.050056 | 14.340727 | 13.483573 | 5.901283 | 10.250488 | 4.342444 | 0.009949 | NaN | NaN | 1280.083615 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.100908 | NaN | 2.84887 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1283.452256 | 49.621449 | 2.050055 | 14.340712 | 13.483498 | 5.901256 | 10.250478 | 4.342602 | 0.009951 | NaN | NaN | 1283.452256 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101087 | NaN | 2.848868 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1286.820897 | 49.621418 | 2.050054 | 14.340697 | 13.483424 | 5.90123 | 10.250468 | 4.342758 | 0.009952 | NaN | NaN | 1286.820897 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101261 | NaN | 2.848866 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1290.189538 | 49.621388 | 2.050053 | 14.340682 | 13.483352 | 5.901204 | 10.250458 | 4.34291 | 0.009953 | NaN | NaN | 1290.189538 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101433 | NaN | 2.848864 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1293.55818 | 49.621359 | 2.050052 | 14.340668 | 13.483281 | 5.901179 | 10.250448 | 4.34306 | 0.009954 | NaN | NaN | 1293.55818 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101601 | NaN | 2.848862 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1296.926821 | 49.62133 | 2.050051 | 14.340653 | 13.483212 | 5.901154 | 10.250439 | 4.343207 | 0.009955 | NaN | NaN | 1296.926821 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101767 | NaN | 2.848861 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1300.295462 | 49.621302 | 2.05005 | 14.34064 | 13.483144 | 5.901129 | 10.250429 | 4.343351 | 0.009956 | NaN | NaN | 1300.295462 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.101929 | NaN | 2.848859 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1303.664103 | 49.621274 | 2.050049 | 14.340626 | 13.483077 | 5.901105 | 10.25042 | 4.343492 | 0.009956 | NaN | NaN | 1303.664103 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102087 | NaN | 2.848857 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1307.032744 | 49.621247 | 2.050048 | 14.340613 | 13.483012 | 5.901082 | 10.250411 | 4.34363 | 0.009957 | NaN | NaN | 1307.032744 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102243 | NaN | 2.848855 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1310.401385 | 49.621221 | 2.050047 | 14.3406 | 13.482947 | 5.901059 | 10.250403 | 4.343766 | 0.009958 | NaN | NaN | 1310.401385 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102396 | NaN | 2.848854 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1313.770026 | 49.621195 | 2.050046 | 14.340587 | 13.482884 | 5.901036 | 10.250394 | 4.3439 | 0.009959 | NaN | NaN | 1313.770026 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102546 | NaN | 2.848852 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1317.138667 | 49.621169 | 2.050045 | 14.340574 | 13.482823 | 5.901014 | 10.250386 | 4.34403 | 0.00996 | NaN | NaN | 1317.138667 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102693 | NaN | 2.84885 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1320.507308 | 49.621144 | 2.050044 | 14.340562 | 13.482762 | 5.900992 | 10.250377 | 4.344158 | 0.009961 | NaN | NaN | 1320.507308 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102837 | NaN | 2.848849 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1323.875949 | 49.621119 | 2.050043 | 14.34055 | 13.482703 | 5.900971 | 10.250369 | 4.344284 | 0.009962 | NaN | NaN | 1323.875949 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.102979 | NaN | 2.848847 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1327.24459 | 49.621095 | 2.050042 | 14.340538 | 13.482644 | 5.90095 | 10.250361 | 4.344407 | 0.009963 | NaN | NaN | 1327.24459 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103117 | NaN | 2.848846 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1330.613232 | 49.621071 | 2.050041 | 14.340526 | 13.482587 | 5.900929 | 10.250353 | 4.344528 | 0.009963 | NaN | NaN | 1330.613232 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103253 | NaN | 2.848844 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1333.981873 | 49.621048 | 2.05004 | 14.340515 | 13.482531 | 5.900909 | 10.250346 | 4.344646 | 0.009964 | NaN | NaN | 1333.981873 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103386 | NaN | 2.848843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1337.350514 | 49.621026 | 2.050039 | 14.340504 | 13.482476 | 5.900889 | 10.250338 | 4.344763 | 0.009965 | NaN | NaN | 1337.350514 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103517 | NaN | 2.848841 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1340.719155 | 49.621003 | 2.050038 | 14.340493 | 13.482422 | 5.90087 | 10.250331 | 4.344876 | 0.009966 | NaN | NaN | 1340.719155 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103645 | NaN | 2.84884 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1344.087796 | 49.620981 | 2.050037 | 14.340482 | 13.48237 | 5.900851 | 10.250324 | 4.344988 | 0.009966 | NaN | NaN | 1344.087796 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103771 | NaN | 2.848839 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1347.456437 | 49.62096 | 2.050037 | 14.340472 | 13.482318 | 5.900833 | 10.250317 | 4.345097 | 0.009967 | NaN | NaN | 1347.456437 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.103894 | NaN | 2.848837 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1350.825078 | 49.620939 | 2.050036 | 14.340461 | 13.482267 | 5.900814 | 10.25031 | 4.345205 | 0.009968 | NaN | NaN | 1350.825078 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104015 | NaN | 2.848836 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1354.193719 | 49.620918 | 2.050035 | 14.340451 | 13.482218 | 5.900796 | 10.250303 | 4.34531 | 0.009969 | NaN | NaN | 1354.193719 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104133 | NaN | 2.848835 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1357.56236 | 49.620898 | 2.050034 | 14.340441 | 13.482169 | 5.900779 | 10.250296 | 4.345413 | 0.009969 | NaN | NaN | 1357.56236 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104249 | NaN | 2.848833 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1360.931001 | 49.620878 | 2.050033 | 14.340432 | 13.482121 | 5.900762 | 10.25029 | 4.345514 | 0.00997 | NaN | NaN | 1360.931001 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104362 | NaN | 2.848832 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1364.299642 | 49.620859 | 2.050033 | 14.340422 | 13.482074 | 5.900745 | 10.250283 | 4.345613 | 0.009971 | NaN | NaN | 1364.299642 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104474 | NaN | 2.848831 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1367.668284 | 49.62084 | 2.050032 | 14.340413 | 13.482029 | 5.900729 | 10.250277 | 4.34571 | 0.009971 | NaN | NaN | 1367.668284 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104583 | NaN | 2.84883 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1371.036925 | 49.620822 | 2.050031 | 14.340404 | 13.481984 | 5.900712 | 10.250271 | 4.345805 | 0.009972 | NaN | NaN | 1371.036925 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10469 | NaN | 2.848828 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1374.405566 | 49.620803 | 2.050031 | 14.340395 | 13.48194 | 5.900697 | 10.250265 | 4.345898 | 0.009973 | NaN | NaN | 1374.405566 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104794 | NaN | 2.848827 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1377.774207 | 49.620785 | 2.05003 | 14.340386 | 13.481897 | 5.900681 | 10.250259 | 4.345989 | 0.009973 | NaN | NaN | 1377.774207 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104897 | NaN | 2.848826 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1381.142848 | 49.620768 | 2.050029 | 14.340377 | 13.481854 | 5.900666 | 10.250253 | 4.346078 | 0.009974 | NaN | NaN | 1381.142848 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.104997 | NaN | 2.848825 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1384.511489 | 49.620751 | 2.050029 | 14.340369 | 13.481813 | 5.900651 | 10.250248 | 4.346166 | 0.009974 | NaN | NaN | 1384.511489 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105096 | NaN | 2.848824 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1387.88013 | 49.620734 | 2.050028 | 14.340361 | 13.481772 | 5.900637 | 10.250242 | 4.346252 | 0.009975 | NaN | NaN | 1387.88013 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105192 | NaN | 2.848823 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1391.248771 | 49.620718 | 2.050027 | 14.340353 | 13.481733 | 5.900622 | 10.250237 | 4.346336 | 0.009975 | NaN | NaN | 1391.248771 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105287 | NaN | 2.848822 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1394.617412 | 49.620701 | 2.050027 | 14.340345 | 13.481694 | 5.900608 | 10.250231 | 4.346418 | 0.009976 | NaN | NaN | 1394.617412 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10538 | NaN | 2.848821 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1397.986053 | 49.620686 | 2.050026 | 14.340337 | 13.481656 | 5.900595 | 10.250226 | 4.346498 | 0.009977 | NaN | NaN | 1397.986053 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10547 | NaN | 2.84882 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1401.354695 | 49.62067 | 2.050026 | 14.340329 | 13.481618 | 5.900581 | 10.250221 | 4.346577 | 0.009977 | NaN | NaN | 1401.354695 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105559 | NaN | 2.848819 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1404.723336 | 49.620655 | 2.050025 | 14.340322 | 13.481582 | 5.900568 | 10.250216 | 4.346655 | 0.009978 | NaN | NaN | 1404.723336 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105646 | NaN | 2.848818 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1408.091977 | 49.62064 | 2.050024 | 14.340315 | 13.481546 | 5.900555 | 10.250211 | 4.346731 | 0.009978 | NaN | NaN | 1408.091977 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105731 | NaN | 2.848817 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1411.460618 | 49.620626 | 2.050024 | 14.340307 | 13.481511 | 5.900543 | 10.250206 | 4.346805 | 0.009979 | NaN | NaN | 1411.460618 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105815 | NaN | 2.848816 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1414.829259 | 49.620611 | 2.050023 | 14.3403 | 13.481476 | 5.90053 | 10.250202 | 4.346877 | 0.009979 | NaN | NaN | 1414.829259 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105896 | NaN | 2.848815 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1418.1979 | 49.620598 | 2.050023 | 14.340294 | 13.481443 | 5.900518 | 10.250197 | 4.346948 | 0.00998 | NaN | NaN | 1418.1979 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.105977 | NaN | 2.848814 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1421.566541 | 49.620584 | 2.050022 | 14.340287 | 13.48141 | 5.900506 | 10.250193 | 4.347018 | 0.00998 | NaN | NaN | 1421.566541 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106055 | NaN | 2.848813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1424.935182 | 49.620571 | 2.050022 | 14.34028 | 13.481378 | 5.900495 | 10.250188 | 4.347086 | 0.009981 | NaN | NaN | 1424.935182 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106132 | NaN | 2.848813 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1428.303823 | 49.620557 | 2.050021 | 14.340274 | 13.481346 | 5.900483 | 10.250184 | 4.347153 | 0.009981 | NaN | NaN | 1428.303823 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106207 | NaN | 2.848812 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1431.672464 | 49.620545 | 2.050021 | 14.340268 | 13.481315 | 5.900472 | 10.25018 | 4.347218 | 0.009981 | NaN | NaN | 1431.672464 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10628 | NaN | 2.848811 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1435.041105 | 49.620532 | 2.05002 | 14.340261 | 13.481285 | 5.900461 | 10.250176 | 4.347282 | 0.009982 | NaN | NaN | 1435.041105 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106352 | NaN | 2.84881 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1438.409747 | 49.62052 | 2.05002 | 14.340255 | 13.481255 | 5.900451 | 10.250171 | 4.347345 | 0.009982 | NaN | NaN | 1438.409747 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106423 | NaN | 2.848809 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1441.778388 | 49.620508 | 2.050019 | 14.34025 | 13.481226 | 5.90044 | 10.250168 | 4.347406 | 0.009983 | NaN | NaN | 1441.778388 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106492 | NaN | 2.848809 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1445.147029 | 49.620496 | 2.050019 | 14.340244 | 13.481198 | 5.90043 | 10.250164 | 4.347466 | 0.009983 | NaN | NaN | 1445.147029 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106559 | NaN | 2.848808 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1448.51567 | 49.620485 | 2.050018 | 14.340238 | 13.48117 | 5.90042 | 10.25016 | 4.347525 | 0.009983 | NaN | NaN | 1448.51567 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106625 | NaN | 2.848807 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1451.884311 | 49.620473 | 2.050018 | 14.340233 | 13.481143 | 5.900411 | 10.250156 | 4.347583 | 0.009984 | NaN | NaN | 1451.884311 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10669 | NaN | 2.848806 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1455.252952 | 49.620462 | 2.050018 | 14.340227 | 13.481116 | 5.900401 | 10.250152 | 4.347639 | 0.009984 | NaN | NaN | 1455.252952 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106753 | NaN | 2.848806 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1458.621593 | 49.620452 | 2.050017 | 14.340222 | 13.48109 | 5.900392 | 10.250149 | 4.347694 | 0.009985 | NaN | NaN | 1458.621593 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106815 | NaN | 2.848805 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1461.990234 | 49.620441 | 2.050017 | 14.340217 | 13.481065 | 5.900382 | 10.250145 | 4.347748 | 0.009985 | NaN | NaN | 1461.990234 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106876 | NaN | 2.848804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1465.358875 | 49.620431 | 2.050016 | 14.340212 | 13.48104 | 5.900374 | 10.250142 | 4.347801 | 0.009985 | NaN | NaN | 1465.358875 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106935 | NaN | 2.848804 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1468.727516 | 49.620421 | 2.050016 | 14.340207 | 13.481016 | 5.900365 | 10.250139 | 4.347852 | 0.009986 | NaN | NaN | 1468.727516 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.106993 | NaN | 2.848803 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1472.096157 | 49.620411 | 2.050016 | 14.340202 | 13.480992 | 5.900356 | 10.250135 | 4.347903 | 0.009986 | NaN | NaN | 1472.096157 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10705 | NaN | 2.848803 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1475.464799 | 49.620401 | 2.050015 | 14.340197 | 13.480968 | 5.900348 | 10.250132 | 4.347952 | 0.009986 | NaN | NaN | 1475.464799 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107106 | NaN | 2.848802 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1478.83344 | 49.620392 | 2.050015 | 14.340192 | 13.480945 | 5.90034 | 10.250129 | 4.348 | 0.009987 | NaN | NaN | 1478.83344 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10716 | NaN | 2.848801 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1482.202081 | 49.620382 | 2.050015 | 14.340188 | 13.480923 | 5.900332 | 10.250126 | 4.348048 | 0.009987 | NaN | NaN | 1482.202081 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107213 | NaN | 2.848801 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1485.570722 | 49.620373 | 2.050014 | 14.340183 | 13.480901 | 5.900324 | 10.250123 | 4.348094 | 0.009987 | NaN | NaN | 1485.570722 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107265 | NaN | 2.8488 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1488.939363 | 49.620364 | 2.050014 | 14.340179 | 13.48088 | 5.900316 | 10.25012 | 4.348139 | 0.009988 | NaN | NaN | 1488.939363 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107316 | NaN | 2.8488 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1492.308004 | 49.620356 | 2.050014 | 14.340175 | 13.480859 | 5.900309 | 10.250117 | 4.348183 | 0.009988 | NaN | NaN | 1492.308004 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107366 | NaN | 2.848799 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1495.676645 | 49.620347 | 2.050013 | 14.340171 | 13.480838 | 5.900301 | 10.250115 | 4.348227 | 0.009988 | NaN | NaN | 1495.676645 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107415 | NaN | 2.848799 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1499.045286 | 49.620339 | 2.050013 | 14.340167 | 13.480818 | 5.900294 | 10.250112 | 4.348269 | 0.009988 | NaN | NaN | 1499.045286 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107462 | NaN | 2.848798 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1502.413927 | 49.620331 | 2.050013 | 14.340163 | 13.480799 | 5.900287 | 10.250109 | 4.34831 | 0.009989 | NaN | NaN | 1502.413927 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107509 | NaN | 2.848797 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1505.782568 | 49.620323 | 2.050012 | 14.340159 | 13.48078 | 5.90028 | 10.250107 | 4.348351 | 0.009989 | NaN | NaN | 1505.782568 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107554 | NaN | 2.848797 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1509.151209 | 49.620315 | 2.050012 | 14.340155 | 13.480761 | 5.900273 | 10.250104 | 4.34839 | 0.009989 | NaN | NaN | 1509.151209 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107599 | NaN | 2.848796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1512.519851 | 49.620308 | 2.050012 | 14.340151 | 13.480743 | 5.900267 | 10.250101 | 4.348429 | 0.009989 | NaN | NaN | 1512.519851 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107642 | NaN | 2.848796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1515.888492 | 49.6203 | 2.050011 | 14.340147 | 13.480725 | 5.90026 | 10.250099 | 4.348467 | 0.00999 | NaN | NaN | 1515.888492 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107685 | NaN | 2.848796 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1519.257133 | 49.620293 | 2.050011 | 14.340144 | 13.480707 | 5.900254 | 10.250097 | 4.348504 | 0.00999 | NaN | NaN | 1519.257133 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107727 | NaN | 2.848795 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1522.625774 | 49.620286 | 2.050011 | 14.34014 | 13.48069 | 5.900248 | 10.250094 | 4.34854 | 0.00999 | NaN | NaN | 1522.625774 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107767 | NaN | 2.848795 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1525.994415 | 49.620279 | 2.050011 | 14.340137 | 13.480673 | 5.900242 | 10.250092 | 4.348576 | 0.00999 | NaN | NaN | 1525.994415 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107807 | NaN | 2.848794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1529.363056 | 49.620272 | 2.05001 | 14.340134 | 13.480657 | 5.900236 | 10.25009 | 4.34861 | 0.009991 | NaN | NaN | 1529.363056 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107846 | NaN | 2.848794 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1532.731697 | 49.620266 | 2.05001 | 14.34013 | 13.480641 | 5.90023 | 10.250088 | 4.348644 | 0.009991 | NaN | NaN | 1532.731697 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107884 | NaN | 2.848793 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1536.100338 | 49.620259 | 2.05001 | 14.340127 | 13.480626 | 5.900225 | 10.250085 | 4.348677 | 0.009991 | NaN | NaN | 1536.100338 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107921 | NaN | 2.848793 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1539.468979 | 49.620253 | 2.05001 | 14.340124 | 13.48061 | 5.900219 | 10.250083 | 4.348709 | 0.009991 | NaN | NaN | 1539.468979 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107958 | NaN | 2.848793 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1542.83762 | 49.620247 | 2.050009 | 14.340121 | 13.480595 | 5.900214 | 10.250081 | 4.348741 | 0.009992 | NaN | NaN | 1542.83762 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.107993 | NaN | 2.848792 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1546.206261 | 49.620241 | 2.050009 | 14.340118 | 13.480581 | 5.900209 | 10.250079 | 4.348772 | 0.009992 | NaN | NaN | 1546.206261 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108028 | NaN | 2.848792 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1549.574903 | 49.620235 | 2.050009 | 14.340115 | 13.480566 | 5.900203 | 10.250077 | 4.348802 | 0.009992 | NaN | NaN | 1549.574903 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108062 | NaN | 2.848791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1552.943544 | 49.620229 | 2.050009 | 14.340112 | 13.480553 | 5.900198 | 10.250075 | 4.348831 | 0.009992 | NaN | NaN | 1552.943544 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108095 | NaN | 2.848791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1556.312185 | 49.620223 | 2.050009 | 14.34011 | 13.480539 | 5.900194 | 10.250074 | 4.34886 | 0.009992 | NaN | NaN | 1556.312185 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108127 | NaN | 2.848791 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1559.680826 | 49.620218 | 2.050008 | 14.340107 | 13.480526 | 5.900189 | 10.250072 | 4.348888 | 0.009993 | NaN | NaN | 1559.680826 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108159 | NaN | 2.84879 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1563.049467 | 49.620212 | 2.050008 | 14.340104 | 13.480513 | 5.900184 | 10.25007 | 4.348916 | 0.009993 | NaN | NaN | 1563.049467 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10819 | NaN | 2.84879 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1566.418108 | 49.620207 | 2.050008 | 14.340102 | 13.4805 | 5.90018 | 10.250068 | 4.348943 | 0.009993 | NaN | NaN | 1566.418108 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10822 | NaN | 2.84879 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1569.786749 | 49.620202 | 2.050008 | 14.340099 | 13.480488 | 5.900175 | 10.250067 | 4.348969 | 0.009993 | NaN | NaN | 1569.786749 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10825 | NaN | 2.848789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1573.15539 | 49.620197 | 2.050008 | 14.340097 | 13.480475 | 5.900171 | 10.250065 | 4.348995 | 0.009993 | NaN | NaN | 1573.15539 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108279 | NaN | 2.848789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1576.524031 | 49.620192 | 2.050007 | 14.340094 | 13.480464 | 5.900166 | 10.250063 | 4.34902 | 0.009993 | NaN | NaN | 1576.524031 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108307 | NaN | 2.848789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1579.892672 | 49.620187 | 2.050007 | 14.340092 | 13.480452 | 5.900162 | 10.250062 | 4.349044 | 0.009994 | NaN | NaN | 1579.892672 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108334 | NaN | 2.848788 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1583.261314 | 49.620182 | 2.050007 | 14.34009 | 13.480441 | 5.900158 | 10.25006 | 4.349068 | 0.009994 | NaN | NaN | 1583.261314 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108361 | NaN | 2.848788 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1586.629955 | 49.620178 | 2.050007 | 14.340087 | 13.48043 | 5.900154 | 10.250059 | 4.349091 | 0.009994 | NaN | NaN | 1586.629955 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108388 | NaN | 2.848788 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1589.998596 | 49.620173 | 2.050007 | 14.340085 | 13.480419 | 5.90015 | 10.250057 | 4.349114 | 0.009994 | NaN | NaN | 1589.998596 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108413 | NaN | 2.848788 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1593.367237 | 49.620169 | 2.050006 | 14.340083 | 13.480408 | 5.900147 | 10.250056 | 4.349136 | 0.009994 | NaN | NaN | 1593.367237 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108438 | NaN | 2.848787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1596.735878 | 49.620165 | 2.050006 | 14.340081 | 13.480398 | 5.900143 | 10.250054 | 4.349158 | 0.009994 | NaN | NaN | 1596.735878 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108463 | NaN | 2.848787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1600.104519 | 49.620161 | 2.050006 | 14.340079 | 13.480388 | 5.900139 | 10.250053 | 4.349179 | 0.009995 | NaN | NaN | 1600.104519 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108487 | NaN | 2.848787 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1603.47316 | 49.620157 | 2.050006 | 14.340077 | 13.480378 | 5.900136 | 10.250052 | 4.3492 | 0.009995 | NaN | NaN | 1603.47316 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10851 | NaN | 2.848786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1606.841801 | 49.620153 | 2.050006 | 14.340075 | 13.480369 | 5.900132 | 10.25005 | 4.34922 | 0.009995 | NaN | NaN | 1606.841801 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108533 | NaN | 2.848786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1610.210442 | 49.620149 | 2.050006 | 14.340073 | 13.480359 | 5.900129 | 10.250049 | 4.34924 | 0.009995 | NaN | NaN | 1610.210442 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108555 | NaN | 2.848786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1613.579083 | 49.620145 | 2.050006 | 14.340071 | 13.48035 | 5.900126 | 10.250048 | 4.34926 | 0.009995 | NaN | NaN | 1613.579083 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108577 | NaN | 2.848786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1616.947724 | 49.620141 | 2.050005 | 14.340069 | 13.480341 | 5.900123 | 10.250047 | 4.349278 | 0.009995 | NaN | NaN | 1616.947724 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108598 | NaN | 2.848786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1620.316366 | 49.620138 | 2.050005 | 14.340068 | 13.480332 | 5.900119 | 10.250045 | 4.349297 | 0.009995 | NaN | NaN | 1620.316366 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108619 | NaN | 2.848785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1623.685007 | 49.620134 | 2.050005 | 14.340066 | 13.480324 | 5.900116 | 10.250044 | 4.349315 | 0.009995 | NaN | NaN | 1623.685007 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108639 | NaN | 2.848785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1627.053648 | 49.620131 | 2.050005 | 14.340064 | 13.480316 | 5.900113 | 10.250043 | 4.349332 | 0.009996 | NaN | NaN | 1627.053648 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108659 | NaN | 2.848785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1630.422289 | 49.620127 | 2.050005 | 14.340063 | 13.480308 | 5.90011 | 10.250042 | 4.349349 | 0.009996 | NaN | NaN | 1630.422289 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108678 | NaN | 2.848785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1633.79093 | 49.620124 | 2.050005 | 14.340061 | 13.4803 | 5.900108 | 10.250041 | 4.349366 | 0.009996 | NaN | NaN | 1633.79093 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108697 | NaN | 2.848784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1637.159571 | 49.620121 | 2.050005 | 14.340059 | 13.480292 | 5.900105 | 10.25004 | 4.349382 | 0.009996 | NaN | NaN | 1637.159571 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108715 | NaN | 2.848784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1640.528212 | 49.620118 | 2.050004 | 14.340058 | 13.480284 | 5.900102 | 10.250039 | 4.349398 | 0.009996 | NaN | NaN | 1640.528212 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108733 | NaN | 2.848784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1643.896853 | 49.620115 | 2.050004 | 14.340056 | 13.480277 | 5.9001 | 10.250038 | 4.349414 | 0.009996 | NaN | NaN | 1643.896853 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108751 | NaN | 2.848784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1647.265494 | 49.620112 | 2.050004 | 14.340055 | 13.48027 | 5.900097 | 10.250037 | 4.349429 | 0.009996 | NaN | NaN | 1647.265494 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108768 | NaN | 2.848784 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1650.634135 | 49.620109 | 2.050004 | 14.340053 | 13.480263 | 5.900094 | 10.250036 | 4.349444 | 0.009996 | NaN | NaN | 1650.634135 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108784 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1654.002776 | 49.620106 | 2.050004 | 14.340052 | 13.480256 | 5.900092 | 10.250035 | 4.349458 | 0.009996 | NaN | NaN | 1654.002776 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.1088 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1657.371418 | 49.620103 | 2.050004 | 14.340051 | 13.480249 | 5.90009 | 10.250034 | 4.349472 | 0.009996 | NaN | NaN | 1657.371418 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108816 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1660.740059 | 49.620101 | 2.050004 | 14.340049 | 13.480243 | 5.900087 | 10.250033 | 4.349486 | 0.009997 | NaN | NaN | 1660.740059 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108832 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1664.1087 | 49.620098 | 2.050004 | 14.340048 | 13.480237 | 5.900085 | 10.250032 | 4.3495 | 0.009997 | NaN | NaN | 1664.1087 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108847 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1667.477341 | 49.620095 | 2.050004 | 14.340047 | 13.48023 | 5.900083 | 10.250031 | 4.349513 | 0.009997 | NaN | NaN | 1667.477341 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108862 | NaN | 2.848783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1670.845982 | 49.620093 | 2.050004 | 14.340046 | 13.480224 | 5.900081 | 10.250031 | 4.349525 | 0.009997 | NaN | NaN | 1670.845982 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108876 | NaN | 2.848782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1674.214623 | 49.62009 | 2.050003 | 14.340044 | 13.480218 | 5.900078 | 10.25003 | 4.349538 | 0.009997 | NaN | NaN | 1674.214623 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10889 | NaN | 2.848782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1677.583264 | 49.620088 | 2.050003 | 14.340043 | 13.480213 | 5.900076 | 10.250029 | 4.34955 | 0.009997 | NaN | NaN | 1677.583264 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108904 | NaN | 2.848782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1680.951905 | 49.620086 | 2.050003 | 14.340042 | 13.480207 | 5.900074 | 10.250028 | 4.349562 | 0.009997 | NaN | NaN | 1680.951905 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.108917 | NaN | 2.848782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| NaN | 1684.320546 | 49.620084 | 2.050003 | 14.340041 | 13.480202 | 5.900072 | 10.250028 | 4.349573 | 0.009997 | NaN | NaN | 1684.320546 | 20.221827 | 12.763795 | 13.418666 | 14.128574 | -2.10651 | 8.804243 | 13.10893 | NaN | 2.848782 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |

## Calc Zi from oxide wt%; DC
| Calculation of Zi profiles from oxides in wt% for diffusion experiments | Unnamed: 1 | Unnamed: 2 | Unnamed: 3 | Unnamed: 4 | Unnamed: 5 | Unnamed: 6 | Unnamed: 7 | Unnamed: 8 | Unnamed: 9 | Unnamed: 10 | Unnamed: 11 | Unnamed: 12 | Unnamed: 13 | Unnamed: 14 | Unnamed: 15 | Unnamed: 16 | Unnamed: 17 | Unnamed: 18 | Unnamed: 19 | Unnamed: 20 | Unnamed: 21 | Unnamed: 22 | Unnamed: 23 | Unnamed: 24 | Unnamed: 25 | Unnamed: 26 | Unnamed: 27 | Unnamed: 28 | Unnamed: 29 | Unnamed: 30 | Unnamed: 31 | Unnamed: 32 | Unnamed: 33 | Unnamed: 34 | Unnamed: 35 | Unnamed: 36 | Unnamed: 37 | Unnamed: 38 | Unnamed: 39 | Unnamed: 40 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Input: wt% of oxides (BS43&44A2, basalt diffusion couple) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 1: Zi (concentrations of eigen-components) | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Output 2: Plots of oxide concentrations | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| X(µm) | SiO2 | SiO2\* | TiO2 | Al2O3 | FeO | MgO | CaO | Na2O | K2O | Total | NaN | Z1 | Z2 | Z3 | Z4 | Z5 | Z6 | Z7 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Invariant Eigenvector matrix Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1558.36 | 50.6422 | 50.5834 | 2.0664 | 14.6449 | 12.5481 | 5.8712 | 9.8946 | 1.5719 | 2.8195 | 100.0588 | NaN | 20.204911 | 12.076483 | 11.71598 | 19.672724 | -4.31512 | 13.593601 | 10.694736 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | V2 | V3 | V4 | V5 | V6 | V7 | NaN |
| -1556.94 | 50.572 | 50.791 | 2.0658 | 14.5318 | 12.5389 | 5.8179 | 9.8887 | 1.5272 | 2.8387 | 99.781 | NaN | 20.078276 | 12.034964 | 11.659469 | 19.555885 | -4.197704 | 13.586893 | 10.629234 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | -0.083477 | 0.65052 | -0.300835 | -0.050124 | -0.062608 | 0.01534 | -0.006635 | NaN |
| -1555.94 | 50.6408 | 50.4347 | 2.0469 | 14.6531 | 12.6806 | 5.8928 | 9.8675 | 1.5825 | 2.8419 | 100.206 | NaN | 20.241543 | 12.092241 | 11.781195 | 19.808299 | -4.308959 | 13.617021 | 10.732705 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Al2O3 | 0.98415 | -0.047863 | -0.210787 | -0.060263 | -0.130613 | -0.048246 | -0.085499 | NaN |
| -1402.66 | 50.4751 | 50.5413 | 2.0293 | 14.5683 | 12.7133 | 5.8661 | 9.8994 | 1.5821 | 2.8002 | 99.9338 | NaN | 20.161647 | 12.068821 | 11.811873 | 19.608845 | -4.17111 | 13.534596 | 10.71886 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | FeOt | -0.046807 | 0.546244 | 0.665393 | 0.784558 | 0.897361 | -0.586049 | -0.420229 | NaN |
| -1399.82 | 50.7482 | 50.5394 | 1.9395 | 14.5554 | 12.7058 | 5.9441 | 9.9138 | 1.5593 | 2.8427 | 100.2087 | NaN | 20.170441 | 11.989977 | 11.941677 | 19.818389 | -4.330323 | 13.654302 | 10.723061 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | MgO | -0.080594 | 0.274603 | 0.419738 | 0.013371 | -0.315776 | -0.054862 | -0.150932 | NaN |
| -1398.8 | 50.7766 | 50.7044 | 2.0124 | 14.5769 | 12.5334 | 5.8355 | 9.8981 | 1.5689 | 2.8704 | 100.0722 | NaN | 20.146917 | 11.996735 | 11.728775 | 19.677909 | -4.253594 | 13.660884 | 10.700005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | CaO | 0.118631 | 0.361675 | 0.422731 | -0.573864 | -0.154459 | 0.692536 | -0.057403 | NaN |
| -1246.94 | 50.658 | 50.4614 | 2.0013 | 14.5911 | 12.7175 | 5.8898 | 9.9189 | 1.6066 | 2.8134 | 100.1965 | NaN | 20.20233 | 12.059181 | 11.870565 | 19.685604 | -4.21505 | 13.58279 | 10.767005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Na2O | -0.019621 | -0.188649 | -0.173819 | -0.01399 | -0.084236 | -0.24354 | 0.888787 | NaN |
| -1242.67 | 50.7335 | 50.6736 | 2.0066 | 14.5037 | 12.7201 | 5.8459 | 9.7629 | 1.5924 | 2.8948 | 100.0597 | NaN | 20.088397 | 12.003695 | 11.744087 | 19.855044 | -4.239626 | 13.614337 | 10.720983 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | K2O | -0.036546 | -0.185328 | -0.192939 | 0.220524 | 0.207596 | 0.334746 | 0.005944 | NaN |
| -1241.64 | 50.7313 | 50.4378 | 2.0869 | 14.5453 | 12.6774 | 5.9407 | 9.8776 | 1.6018 | 2.8325 | 100.2935 | NaN | 20.136035 | 12.14604 | 11.801007 | 19.850922 | -4.37726 | 13.632316 | 10.765774 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1091.21 | 50.7756 | 50.4693 | 1.976 | 14.6034 | 12.7031 | 5.8537 | 9.8664 | 1.6088 | 2.9193 | 100.3063 | NaN | 20.220317 | 12.010368 | 11.821824 | 19.890862 | -4.239685 | 13.725643 | 10.790025 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | Inverse of Q | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -1085.52 | 50.6207 | 50.7305 | 1.9587 | 14.557 | 12.5459 | 5.8253 | 9.9075 | 1.622 | 2.8531 | 99.8902 | NaN | 20.144882 | 11.94627 | 11.794928 | 19.615881 | -4.200257 | 13.625954 | 10.756438 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | TiO2 | Al2O3 | FeOt | MgO | CaO | Na2O | K2O | |mod| |
| -1084.5 | 50.6855 | 50.6541 | 2.0363 | 14.4553 | 12.6466 | 5.8789 | 9.8743 | 1.6014 | 2.8531 | 100.0313 | NaN | 20.044143 | 12.052318 | 11.7867 | 19.730672 | -4.254779 | 13.627249 | 10.748931 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V1 | -0.121602 | 1.00534 | 0.181202 | 0.078949 | 0.218577 | 0.2078 | 0.179625 | 1.089855 |
| -935.51 | 50.6537 | 50.6778 | 1.9518 | 14.4712 | 12.5588 | 5.9159 | 9.8796 | 1.6797 | 2.8652 | 99.976 | NaN | 20.077018 | 11.966115 | 11.881522 | 19.833516 | -4.379198 | 13.681655 | 10.842736 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V2 | 1.131716 | 0.108251 | 0.254546 | 0.31145 | 0.264762 | 0.208772 | 0.064563 | 1.253853 |
| -928.37 | 50.8687 | 50.288 | 2.123 | 14.5204 | 12.7253 | 5.9229 | 9.9182 | 1.6594 | 2.8428 | 100.5806 | NaN | 20.13658 | 12.214288 | 11.813275 | 19.839997 | -4.298169 | 13.664412 | 10.863597 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V3 | -0.842879 | -0.052812 | 0.344533 | 0.765288 | 0.52399 | 0.315961 | -0.094555 | 1.341991 |
| -927.36 | 50.5517 | 50.3889 | 1.9915 | 14.5622 | 12.6349 | 6.0059 | 9.9061 | 1.6649 | 2.8456 | 100.1628 | NaN | 20.183767 | 12.070957 | 11.949412 | 19.995457 | -4.517073 | 13.710422 | 10.861336 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V4 | 0.203671 | 0.360407 | 0.15162 | 1.978477 | -0.670492 | 0.385175 | 2.299683 | 3.161518 |
| -779.8 | 50.7743 | 50.2548 | 2.0191 | 14.5824 | 12.6615 | 5.9848 | 9.9092 | 1.7729 | 2.8153 | 100.5195 | NaN | 20.221551 | 12.125991 | 11.956712 | 19.940486 | -4.454622 | 13.653971 | 10.986378 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V5 | -0.152198 | -0.24134 | 0.58412 | -2.014653 | 0.575531 | -0.049367 | -0.561955 | 2.265149 |
| -771.23 | 50.6774 | 50.5909 | 2.0322 | 14.4934 | 12.5586 | 5.9113 | 9.9199 | 1.6936 | 2.8001 | 100.0866 | NaN | 20.089164 | 12.067393 | 11.840657 | 19.677384 | -4.328551 | 13.592341 | 10.850018 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V6 | 0.086173 | 0.050929 | -0.105582 | 0.564396 | 0.550882 | 0.07492 | 1.813205 | 1.984063 |
| -770.21 | 50.7846 | 50.5508 | 1.9708 | 14.4985 | 12.5027 | 5.8537 | 10.0142 | 1.7257 | 2.8836 | 100.2339 | NaN | 20.129362 | 12.003349 | 11.88046 | 19.685441 | -4.231281 | 13.766459 | 10.938269 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | V7 | 0.08508 | 0.031598 | 0.154225 | 0.212369 | 0.35844 | 1.257734 | 0.47896 | 1.420176 |
| -624.09 | 50.4536 | 50.4372 | 1.9921 | 14.6086 | 12.4953 | 5.9227 | 9.8683 | 1.8752 | 2.8006 | 100.0164 | NaN | 20.225833 | 12.046203 | 11.885581 | 19.829388 | -4.449136 | 13.593957 | 11.053053 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -614.09 | 50.6977 | 50.5428 | 1.971 | 14.5516 | 12.4826 | 5.8795 | 9.8677 | 1.8717 | 2.8331 | 100.155 | NaN | 20.170362 | 12.000675 | 11.864447 | 19.790946 | -4.370989 | 13.624531 | 11.049273 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -613.07 | 50.5136 | 50.6834 | 1.9573 | 14.556 | 12.3745 | 5.869 | 9.8533 | 1.8484 | 2.8581 | 99.8301 | NaN | 20.152536 | 11.947797 | 11.813211 | 19.810749 | -4.433142 | 13.664714 | 11.006852 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -574.09 | 50.627 | 50.3344 | 1.9655 | 14.5654 | 12.5089 | 5.8841 | 9.9782 | 1.9391 | 2.8244 | 100.2925 | NaN | 20.226629 | 12.046838 | 11.960955 | 19.739752 | -4.30223 | 13.674727 | 11.174486 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -564.09 | 50.4843 | 50.7547 | 1.9953 | 14.4406 | 12.337 | 5.8606 | 9.8669 | 1.8954 | 2.8495 | 99.7297 | NaN | 20.035635 | 11.979007 | 11.790718 | 19.7438 | -4.405716 | 13.656749 | 11.058741 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -563.08 | 50.5457 | 50.6839 | 1.9117 | 14.4812 | 12.3682 | 5.8448 | 9.9454 | 1.9509 | 2.8139 | 99.8618 | NaN | 20.11332 | 11.921883 | 11.919731 | 19.601751 | -4.29029 | 13.622253 | 11.135258 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -524.08 | 50.8438 | 50.4264 | 1.9905 | 14.5504 | 12.4744 | 5.8543 | 9.9004 | 1.987 | 2.8166 | 100.4174 | NaN | 20.191452 | 12.044342 | 11.881089 | 19.727925 | -4.305288 | 13.609528 | 11.193113 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -514.08 | 50.4311 | 50.7491 | 1.925 | 14.3517 | 12.3724 | 5.8416 | 9.9276 | 1.9873 | 2.8453 | 99.6821 | NaN | 19.991333 | 11.927903 | 11.913563 | 19.650258 | -4.281847 | 13.664411 | 11.186707 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -513.07 | 50.4322 | 50.4923 | 1.9934 | 14.4922 | 12.5543 | 5.8296 | 9.8462 | 1.9843 | 2.8077 | 99.94 | NaN | 20.13111 | 12.038481 | 11.861932 | 19.685619 | -4.221309 | 13.538239 | 11.171512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -474.09 | 50.6872 | 50.6097 | 2.0065 | 14.3656 | 12.5052 | 5.9095 | 9.8496 | 2.0034 | 2.7505 | 100.0775 | NaN | 19.994089 | 12.053183 | 11.915031 | 19.666831 | -4.349243 | 13.482788 | 11.175867 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -464.14 | 50.6747 | 50.5501 | 2.0215 | 14.4477 | 12.4468 | 5.8205 | 9.8832 | 2.0405 | 2.7897 | 100.1246 | NaN | 20.07929 | 12.055634 | 11.835442 | 19.596445 | -4.230671 | 13.536564 | 11.22931 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -463.07 | 50.6242 | 50.5718 | 2.0655 | 14.5364 | 12.3259 | 5.8575 | 9.8286 | 2.0415 | 2.7728 | 100.0523 | NaN | 20.129365 | 12.080442 | 11.753637 | 19.690377 | -4.425913 | 13.517874 | 11.198661 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -424.11 | 50.5602 | 50.3464 | 2.0482 | 14.6107 | 12.4479 | 5.7932 | 9.8739 | 2.0995 | 2.7802 | 100.2138 | NaN | 20.246479 | 12.104515 | 11.798483 | 19.613898 | -4.221357 | 13.513713 | 11.297427 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -414.09 | 50.5368 | 50.3991 | 1.9745 | 14.6091 | 12.4496 | 5.8247 | 9.8271 | 2.1586 | 2.7573 | 100.1377 | NaN | 20.254565 | 12.029647 | 11.881696 | 19.662371 | -4.289206 | 13.462004 | 11.344647 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -413.07 | 50.6317 | 50.4136 | 2.0046 | 14.4325 | 12.588 | 5.7884 | 9.8508 | 2.1537 | 2.7684 | 100.2181 | NaN | 20.10173 | 12.074486 | 11.895376 | 19.561767 | -4.089548 | 13.453319 | 11.362912 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -374.1 | 50.7292 | 50.3459 | 2.0142 | 14.7419 | 12.3796 | 5.7822 | 9.7911 | 2.2283 | 2.7168 | 100.3833 | NaN | 20.366547 | 12.060302 | 11.791566 | 19.581467 | -4.283964 | 13.367548 | 11.387762 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -364.12 | 50.7042 | 50.4487 | 2.0491 | 14.6022 | 12.4121 | 5.6916 | 9.8725 | 2.2058 | 2.718 | 100.2553 | NaN | 20.233926 | 12.081663 | 11.74682 | 19.303419 | -4.006765 | 13.354207 | 11.373541 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -363.06 | 50.6784 | 50.4383 | 2.0645 | 14.4599 | 12.5098 | 5.8223 | 9.7712 | 2.2295 | 2.7045 | 100.2402 | NaN | 20.097374 | 12.126519 | 11.830723 | 19.574674 | -4.232898 | 13.333231 | 11.400212 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -324.09 | 50.8248 | 50.5098 | 2.0249 | 14.5214 | 12.3944 | 5.7967 | 9.7416 | 2.3062 | 2.705 | 100.315 | NaN | 20.150644 | 12.059221 | 11.81018 | 19.571167 | -4.278648 | 13.321033 | 11.461649 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -314.11 | 50.6766 | 50.5458 | 1.991 | 14.6694 | 12.3318 | 5.7273 | 9.7569 | 2.3211 | 2.6567 | 100.1308 | NaN | 20.284499 | 12.003371 | 11.77355 | 19.355211 | -4.170744 | 13.215057 | 11.440139 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -313.11 | 50.8576 | 50.1406 | 1.995 | 14.7944 | 12.5283 | 5.7664 | 9.8156 | 2.2991 | 2.6606 | 100.717 | NaN | 20.457332 | 12.094826 | 11.884639 | 19.469365 | -4.132835 | 13.260848 | 11.478277 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -304.12 | 50.7117 | 50.5629 | 1.9894 | 14.6028 | 12.3355 | 5.7274 | 9.7644 | 2.3528 | 2.6648 | 100.1487 | NaN | 20.228098 | 12.00445 | 11.792947 | 19.357449 | -4.154267 | 13.232386 | 11.484929 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -294.09 | 50.7183 | 50.5898 | 2.0385 | 14.6545 | 12.2728 | 5.6941 | 9.7731 | 2.331 | 2.6462 | 100.1286 | NaN | 20.254143 | 12.035834 | 11.701175 | 19.253688 | -4.127218 | 13.19651 | 11.440789 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -293.05 | 50.7912 | 50.7246 | 1.9633 | 14.4533 | 12.4196 | 5.7475 | 9.7624 | 2.3289 | 2.6004 | 100.0664 | NaN | 20.080828 | 11.976719 | 11.864689 | 19.194807 | -4.069366 | 13.105325 | 11.433601 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -284.13 | 50.5989 | 50.5437 | 1.9393 | 14.6184 | 12.4754 | 5.765 | 9.6849 | 2.3718 | 2.6015 | 100.0552 | NaN | 20.253393 | 11.975593 | 11.881658 | 19.363523 | -4.155561 | 13.078166 | 11.475803 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -274.1 | 50.7616 | 50.6176 | 1.9794 | 14.6335 | 12.2366 | 5.7631 | 9.8223 | 2.377 | 2.5705 | 100.144 | NaN | 20.245821 | 11.996694 | 11.839903 | 19.175753 | -4.204726 | 13.126403 | 11.483402 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -273.05 | 50.7952 | 50.7068 | 2.026 | 14.4657 | 12.2991 | 5.7237 | 9.7986 | 2.4004 | 2.5797 | 100.0883 | NaN | 20.081007 | 12.03411 | 11.794973 | 19.102353 | -4.075402 | 13.098415 | 11.508678 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -264.11 | 50.655 | 50.6206 | 2.098 | 14.4882 | 12.3219 | 5.7518 | 9.7535 | 2.4081 | 2.5579 | 100.0344 | NaN | 20.089049 | 12.120844 | 11.743319 | 19.167251 | -4.149171 | 13.055422 | 11.508077 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -254.11 | 50.6541 | 50.4233 | 2.0312 | 14.6217 | 12.473 | 5.7454 | 9.744 | 2.4552 | 2.5062 | 100.2308 | NaN | 20.256683 | 12.100146 | 11.854527 | 19.117625 | -4.048808 | 12.941452 | 11.559628 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -253.08 | 50.7749 | 50.3883 | 1.9812 | 14.6874 | 12.3977 | 5.7704 | 9.7931 | 2.4164 | 2.5655 | 100.3866 | NaN | 20.330464 | 12.048019 | 11.894251 | 19.25767 | -4.154554 | 13.094214 | 11.548347 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -244.09 | 50.736 | 50.7042 | 1.8992 | 14.4696 | 12.4649 | 5.6993 | 9.6839 | 2.5072 | 2.5717 | 100.0318 | NaN | 20.12415 | 11.917047 | 11.914494 | 19.154442 | -3.97783 | 12.98672 | 11.607783 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -234.12 | 50.8232 | 50.5044 | 2.002 | 14.633 | 12.4212 | 5.7216 | 9.8031 | 2.439 | 2.4757 | 100.3187 | NaN | 20.264402 | 12.058021 | 11.871215 | 18.944802 | -3.977446 | 12.907588 | 11.530657 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -233.07 | 50.744 | 50.5367 | 1.9751 | 14.4867 | 12.6117 | 5.7043 | 9.6986 | 2.4927 | 2.4942 | 100.2072 | NaN | 20.145385 | 12.039581 | 11.91447 | 19.014547 | -3.865106 | 12.847942 | 11.588396 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -224.1 | 50.9422 | 50.662 | 1.9615 | 14.4735 | 12.5218 | 5.7049 | 9.7047 | 2.5139 | 2.4577 | 100.2803 | NaN | 20.116708 | 12.003749 | 11.909461 | 18.914713 | -3.890596 | 12.794695 | 11.584453 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -214.13 | 50.7605 | 50.31 | 1.9665 | 14.6442 | 12.5861 | 5.7577 | 9.7463 | 2.527 | 2.4622 | 100.4503 | NaN | 20.316155 | 12.074737 | 11.984304 | 19.078968 | -3.980602 | 12.858889 | 11.644944 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -213.07 | 50.7983 | 50.6605 | 1.9517 | 14.5831 | 12.4311 | 5.6308 | 9.7378 | 2.5249 | 2.4801 | 100.1378 | NaN | 20.219345 | 11.970863 | 11.842678 | 18.825417 | -3.81333 | 12.826861 | 11.593786 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -204.11 | 50.7726 | 50.7876 | 1.9781 | 14.4587 | 12.3754 | 5.6676 | 9.7085 | 2.5676 | 2.4565 | 99.985 | NaN | 20.082112 | 11.98419 | 11.836338 | 18.832142 | -3.899709 | 12.793718 | 11.623225 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -194.21 | 50.9362 | 50.2871 | 2.0105 | 14.7532 | 12.4124 | 5.7965 | 9.7671 | 2.5855 | 2.3877 | 100.649 | NaN | 20.395296 | 12.117112 | 11.947736 | 19.014902 | -4.142286 | 12.789227 | 11.678934 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -193.06 | 50.9022 | 50.5283 | 2.0334 | 14.5246 | 12.5197 | 5.6772 | 9.7023 | 2.6101 | 2.4044 | 100.3739 | NaN | 20.166662 | 12.097496 | 11.858415 | 18.808742 | -3.83547 | 12.697323 | 11.680583 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -184.18 | 50.8727 | 50.5344 | 1.9386 | 14.6893 | 12.4313 | 5.6834 | 9.7088 | 2.6438 | 2.3704 | 100.3383 | NaN | 20.330557 | 11.994029 | 11.921179 | 18.778089 | -3.903734 | 12.654831 | 11.693836 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -174.12 | 50.9553 | 50.5749 | 2.0411 | 14.6023 | 12.3243 | 5.8223 | 9.7282 | 2.615 | 2.2919 | 100.3805 | NaN | 20.206361 | 12.110692 | 11.9173 | 18.821571 | -4.183973 | 12.615118 | 11.645936 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -173.06 | 50.9118 | 50.6691 | 1.9502 | 14.5653 | 12.4818 | 5.6013 | 9.7517 | 2.6563 | 2.3243 | 100.2426 | NaN | 20.210847 | 11.99201 | 11.903307 | 18.45102 | -3.630693 | 12.538827 | 11.690276 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -164.1 | 51.0816 | 50.4726 | 1.9426 | 14.5668 | 12.5098 | 5.8186 | 9.6918 | 2.6971 | 2.3007 | 100.609 | NaN | 20.226655 | 12.049512 | 12.069313 | 18.885786 | -4.074553 | 12.585203 | 11.758685 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -154.16 | 50.5788 | 50.5732 | 1.9996 | 14.528 | 12.3754 | 5.8148 | 9.7643 | 2.6947 | 2.25 | 100.0054 | NaN | 20.162304 | 12.089846 | 12.016129 | 18.689387 | -4.074379 | 12.548014 | 11.739459 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -153.1 | 50.927 | 50.5244 | 1.9503 | 14.6089 | 12.5193 | 5.7091 | 9.7592 | 2.6952 | 2.2336 | 100.4026 | NaN | 20.263404 | 12.044214 | 12.021135 | 18.487093 | -3.78314 | 12.440527 | 11.728512 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -144.45 | 50.9157 | 50.5584 | 1.9956 | 14.6116 | 12.4875 | 5.6954 | 9.6937 | 2.7158 | 2.242 | 100.3574 | NaN | 20.245239 | 12.070913 | 11.932762 | 18.536535 | -3.825095 | 12.420885 | 11.731092 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -134.15 | 51.0749 | 50.6012 | 1.975 | 14.4908 | 12.5375 | 5.725 | 9.8186 | 2.6825 | 2.1694 | 100.4736 | NaN | 20.145036 | 12.077898 | 12.058174 | 18.291418 | -3.708908 | 12.359057 | 11.707634 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -133.27 | 50.9006 | 50.4242 | 2.0366 | 14.6165 | 12.5567 | 5.7156 | 9.7379 | 2.7275 | 2.185 | 100.4765 | NaN | 20.261167 | 12.152214 | 11.969493 | 18.440898 | -3.775901 | 12.350635 | 11.752956 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -124.05 | 50.8347 | 50.8263 | 1.9089 | 14.4194 | 12.4626 | 5.7531 | 9.7249 | 2.7326 | 2.1722 | 100.0084 | NaN | 20.060372 | 11.970881 | 12.079825 | 18.385023 | -3.839953 | 12.330705 | 11.724938 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -114.05 | 50.6635 | 50.5534 | 1.9445 | 14.4948 | 12.5598 | 5.7608 | 9.8047 | 2.8083 | 2.0737 | 100.1101 | NaN | 20.165546 | 12.077045 | 12.160264 | 18.198554 | -3.724761 | 12.202727 | 11.823612 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -113.05 | 50.9206 | 50.9958 | 1.9128 | 14.4516 | 12.4147 | 5.6976 | 9.7517 | 2.7073 | 2.0685 | 99.9246 | NaN | 20.061182 | 11.944421 | 12.031715 | 18.014163 | -3.689536 | 12.131253 | 11.635231 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -99.05 | 50.7105 | 50.6187 | 2.011 | 14.5306 | 12.557 | 5.7806 | 9.7477 | 2.8068 | 1.9476 | 100.0919 | NaN | 20.159085 | 12.138087 | 12.098092 | 18.0114 | -3.746917 | 11.961594 | 11.75146 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -79.05 | 50.6676 | 50.4293 | 2.0254 | 14.4312 | 12.6691 | 5.8169 | 9.8746 | 2.8655 | 1.888 | 100.2383 | NaN | 20.109812 | 12.225469 | 12.248283 | 17.867787 | -3.629142 | 11.932662 | 11.865311 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -77.05 | 50.8025 | 50.3662 | 2.0701 | 14.4589 | 12.7999 | 5.7545 | 9.7925 | 2.8852 | 1.8727 | 100.4364 | NaN | 20.134399 | 12.274304 | 12.171106 | 17.8107 | -3.480139 | 11.817402 | 11.864931 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -60.99 | 50.7795 | 50.4111 | 1.9965 | 14.5599 | 12.6406 | 5.7769 | 9.902 | 2.922 | 1.791 | 100.3685 | NaN | 20.234697 | 12.19977 | 12.266796 | 17.605147 | -3.524375 | 11.760605 | 11.888452 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -59 | 50.6641 | 50.3007 | 1.989 | 14.4164 | 12.8756 | 5.7989 | 9.9419 | 2.9249 | 1.7526 | 100.3634 | NaN | 20.138088 | 12.251108 | 12.403952 | 17.517115 | -3.351256 | 11.692826 | 11.923752 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -56.95 | 50.567 | 50.3545 | 1.9874 | 14.2458 | 12.9428 | 5.8562 | 9.9585 | 2.9333 | 1.7215 | 100.2125 | NaN | 19.98326 | 12.269922 | 12.495607 | 17.499444 | -3.359411 | 11.662628 | 11.942378 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -40.89 | 50.4604 | 50.2034 | 1.9966 | 14.4059 | 12.9306 | 5.8823 | 9.942 | 2.9495 | 1.6897 | 100.2569 | NaN | 20.136994 | 12.299649 | 12.494647 | 17.552981 | -3.451584 | 11.622058 | 11.951111 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -39.02 | 50.3743 | 50.125 | 2.0514 | 14.4524 | 12.9143 | 5.8295 | 10.0803 | 2.8974 | 1.6497 | 100.2491 | NaN | 20.182174 | 12.369264 | 12.459767 | 17.269182 | -3.269648 | 11.600824 | 11.908401 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -37.04 | 50.4706 | 50.2131 | 2.0254 | 14.426 | 12.9428 | 5.8388 | 9.9815 | 2.9466 | 1.6258 | 100.2574 | NaN | 20.149028 | 12.329703 | 12.466048 | 17.307325 | -3.307269 | 11.505402 | 11.926745 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -20.94 | 50.5309 | 49.8056 | 2.076 | 14.4351 | 13.1457 | 5.9164 | 10.0479 | 2.9922 | 1.5811 | 100.7253 | NaN | 20.210876 | 12.487983 | 12.605637 | 17.375452 | -3.293902 | 11.491546 | 12.038853 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -19.03 | 50.2427 | 50.0205 | 2.0303 | 14.4065 | 13.1149 | 5.8986 | 9.9903 | 3.0182 | 1.5207 | 100.2222 | NaN | 20.162658 | 12.406062 | 12.605177 | 17.225684 | -3.262666 | 11.340056 | 12.008657 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -17.05 | 50.5214 | 49.761 | 2.0258 | 14.48 | 13.0602 | 5.9976 | 10.1658 | 2.9824 | 1.5272 | 100.7601 | NaN | 20.26709 | 12.465247 | 12.74204 | 17.32232 | -3.412002 | 11.510846 | 12.044178 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| -0.96 | 50.2394 | 49.9158 | 1.9567 | 14.4608 | 13.1853 | 5.9219 | 10.0503 | 3.0656 | 1.4436 | 100.3236 | NaN | 20.249909 | 12.374626 | 12.760138 | 17.087758 | -3.19487 | 11.239003 | 12.064112 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 0.95 | 50.2435 | 49.835 | 1.9723 | 14.3868 | 13.3249 | 5.8881 | 10.1569 | 3.0114 | 1.4246 | 100.4087 | NaN | 20.204869 | 12.424959 | 12.813656 | 16.882514 | -2.955042 | 11.222975 | 12.038393 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 2.95 | 50.0251 | 49.8762 | 2.0388 | 14.3586 | 13.1596 | 5.9889 | 10.1571 | 3.0135 | 1.4073 | 100.1489 | NaN | 20.14381 | 12.485858 | 12.781688 | 17.021153 | -3.248257 | 11.270512 | 12.0335 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 19.02 | 50.1659 | 49.5741 | 1.9598 | 14.4001 | 13.4055 | 5.9752 | 10.2158 | 3.1362 | 1.3333 | 100.5918 | NaN | 20.263649 | 12.495651 | 12.996843 | 16.867924 | -3.005702 | 11.139476 | 12.203026 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 20.95 | 49.9626 | 49.8218 | 2.0271 | 14.2154 | 13.3255 | 5.9683 | 10.3174 | 3.0329 | 1.2916 | 100.1406 | NaN | 20.047989 | 12.53195 | 12.94157 | 16.585476 | -2.917191 | 11.11304 | 12.075633 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 22.95 | 49.878 | 49.738 | 2.0483 | 14.4692 | 13.2868 | 5.9169 | 10.2166 | 3.0408 | 1.2834 | 100.1401 | NaN | 20.267632 | 12.531989 | 12.808082 | 16.625475 | -2.954517 | 11.033064 | 12.03845 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 39.03 | 49.9577 | 49.5696 | 2.0511 | 14.4326 | 13.2993 | 5.9409 | 10.3062 | 3.1667 | 1.2336 | 100.3878 | NaN | 20.271457 | 12.588644 | 12.921766 | 16.536126 | -2.913823 | 11.012161 | 12.211169 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 40.95 | 49.8371 | 49.6764 | 1.9599 | 14.3204 | 13.3774 | 6.0762 | 10.3216 | 3.098 | 1.1701 | 100.1606 | NaN | 20.172266 | 12.52094 | 13.127381 | 16.573826 | -3.051888 | 10.954902 | 12.129343 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 42.97 | 49.7916 | 49.5587 | 2.0402 | 14.4781 | 13.3366 | 5.9537 | 10.3456 | 3.0957 | 1.1914 | 100.233 | NaN | 20.312573 | 12.5876 | 12.953399 | 16.430473 | -2.877249 | 10.956693 | 12.124762 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 59.03 | 49.6921 | 49.4247 | 2.0582 | 14.2834 | 13.5918 | 6.1126 | 10.2998 | 3.1128 | 1.1167 | 100.2674 | NaN | 20.153557 | 12.687965 | 13.146507 | 16.58255 | -2.989286 | 10.851671 | 12.162557 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 60.95 | 49.8143 | 49.5258 | 2.0157 | 14.3375 | 13.6117 | 5.9972 | 10.3558 | 3.1217 | 1.0346 | 100.2886 | NaN | 20.206951 | 12.626231 | 13.137932 | 16.14517 | -2.673832 | 10.666183 | 12.131156 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 62.95 | 49.5719 | 49.2135 | 2.0745 | 14.4639 | 13.6618 | 6.0267 | 10.3769 | 3.096 | 1.0867 | 100.3585 | NaN | 20.346913 | 12.731984 | 13.119542 | 16.364429 | -2.75932 | 10.793214 | 12.154338 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 79.02 | 49.6592 | 49.3349 | 2.0429 | 14.3772 | 13.6412 | 6.0697 | 10.3673 | 3.1864 | 0.9804 | 100.3243 | NaN | 20.260847 | 12.704454 | 13.21015 | 16.205497 | -2.782502 | 10.62126 | 12.214209 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 80.95 | 49.747 | 49.2803 | 2.0792 | 14.3455 | 13.6455 | 6.0529 | 10.3745 | 3.2462 | 0.9759 | 100.4667 | NaN | 20.237209 | 12.752066 | 13.192945 | 16.176737 | -2.740298 | 10.613125 | 12.289029 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 82.95 | 49.7301 | 49.3014 | 1.9961 | 14.3851 | 13.6391 | 6.1204 | 10.3909 | 3.2106 | 0.9564 | 100.4286 | NaN | 20.283979 | 12.677352 | 13.309538 | 16.237108 | -2.85478 | 10.617763 | 12.248322 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 99.02 | 49.5532 | 49.4581 | 2.0702 | 14.3048 | 13.6127 | 5.9862 | 10.3746 | 3.2621 | 0.9313 | 100.095 | NaN | 20.181491 | 12.708818 | 13.149628 | 15.926789 | -2.589551 | 10.496472 | 12.266426 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 100.95 | 49.5539 | 49.3262 | 2.02 | 14.2663 | 13.7801 | 6.0927 | 10.452 | 3.2111 | 0.8516 | 100.2277 | NaN | 20.179635 | 12.728319 | 13.365131 | 15.883953 | -2.597546 | 10.426924 | 12.234799 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 102.95 | 49.6591 | 49.6852 | 2.012 | 14.2057 | 13.6098 | 5.9645 | 10.4247 | 3.2659 | 0.8322 | 99.974 | NaN | 20.08064 | 12.632388 | 13.223134 | 15.57582 | -2.430416 | 10.322663 | 12.22856 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 119.01 | 49.3455 | 48.9734 | 1.9861 | 14.4256 | 13.9003 | 6.0628 | 10.5295 | 3.3326 | 0.7897 | 100.3721 | NaN | 20.394396 | 12.77037 | 13.488674 | 15.746015 | -2.426992 | 10.342108 | 12.400082 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 122.95 | 49.5651 | 49.39 | 1.9929 | 14.3046 | 13.6523 | 6.0722 | 10.5189 | 3.3046 | 0.7645 | 100.175 | NaN | 20.215066 | 12.694489 | 13.399063 | 15.623157 | -2.553182 | 10.314391 | 12.3095 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 139.05 | 49.4926 | 49.3872 | 2.0485 | 14.265 | 13.7478 | 6.069 | 10.4179 | 3.3454 | 0.7192 | 100.1053 | NaN | 20.16381 | 12.75529 | 13.348996 | 15.607617 | -2.524543 | 10.170556 | 12.320445 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 150.95 | 49.621 | 49.4967 | 2.0144 | 14.2494 | 13.6528 | 6.0935 | 10.5138 | 3.3447 | 0.6347 | 100.1243 | NaN | 20.142631 | 12.718248 | 13.4226 | 15.370225 | -2.517725 | 10.090242 | 12.300624 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 172.95 | 49.8843 | 49.5045 | 2.0332 | 14.3262 | 13.6886 | 6.0108 | 10.4564 | 3.4201 | 0.5602 | 100.3799 | NaN | 20.207253 | 12.726927 | 13.352534 | 15.139743 | -2.34649 | 9.884263 | 12.331185 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 189.02 | 49.6183 | 49.2001 | 2.036 | 14.4222 | 13.7394 | 6.0929 | 10.4441 | 3.5372 | 0.5281 | 100.4182 | NaN | 20.334991 | 12.798108 | 13.459026 | 15.324579 | -2.500636 | 9.87416 | 12.487224 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 200.95 | 49.5725 | 49.3695 | 1.9247 | 14.3721 | 13.7392 | 6.1313 | 10.5367 | 3.4606 | 0.4659 | 100.2031 | NaN | 20.294303 | 12.683142 | 13.615002 | 15.125165 | -2.457055 | 9.816203 | 12.391353 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 222.95 | 49.6244 | 49.6906 | 1.9873 | 14.1814 | 13.7189 | 6.0826 | 10.4277 | 3.5125 | 0.399 | 99.9338 | NaN | 20.062392 | 12.690666 | 13.493655 | 14.908981 | -2.362004 | 9.609081 | 12.371345 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 239.02 | 49.7664 | 49.4211 | 2.0169 | 14.3683 | 13.571 | 6.1126 | 10.5551 | 3.6032 | 0.3518 | 100.3454 | NaN | 20.260475 | 12.765712 | 13.530714 | 14.860269 | -2.463077 | 9.645092 | 12.500465 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 250.95 | 49.7811 | 49.3382 | 1.9826 | 14.4044 | 13.8713 | 6.0409 | 10.4415 | 3.5959 | 0.3252 | 100.4431 | NaN | 20.318568 | 12.751593 | 13.546994 | 14.782153 | -2.196779 | 9.460443 | 12.467133 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 272.95 | 49.7745 | 49.6364 | 1.9995 | 14.3071 | 13.6605 | 5.9831 | 10.5159 | 3.6601 | 0.2374 | 100.1381 | NaN | 20.189765 | 12.715959 | 13.488598 | 14.377142 | -2.093564 | 9.333175 | 12.486073 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 289.03 | 49.9936 | 49.413 | 2.0543 | 14.3108 | 13.8367 | 5.9898 | 10.4068 | 3.7469 | 0.2417 | 100.5804 | NaN | 20.21424 | 12.814829 | 13.477899 | 14.54608 | -2.082866 | 9.277462 | 12.591575 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 300.95 | 50.0521 | 49.2722 | 2.0812 | 14.4313 | 13.7443 | 6.0883 | 10.4027 | 3.7641 | 0.2159 | 100.7799 | NaN | 20.321189 | 12.866314 | 13.498133 | 14.7259 | -2.357168 | 9.303515 | 12.612145 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 322.95 | 49.8844 | 49.4902 | 2.052 | 14.4007 | 13.7523 | 6.0009 | 10.374 | 3.7678 | 0.1621 | 100.3943 | NaN | 20.273358 | 12.794471 | 13.451449 | 14.434164 | -2.151052 | 9.136184 | 12.559965 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 339.06 | 49.907 | 49.8896 | 1.9352 | 14.1138 | 13.6928 | 5.9447 | 10.405 | 3.8696 | 0.1493 | 100.0174 | NaN | 20.009542 | 12.627214 | 13.551159 | 14.175752 | -1.965558 | 9.087566 | 12.652869 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 350.95 | 49.9507 | 49.6849 | 2.0196 | 14.3629 | 13.6701 | 5.9583 | 10.39 | 3.7858 | 0.1284 | 100.2657 | NaN | 20.222222 | 12.725338 | 13.437091 | 14.235902 | -2.071931 | 9.06516 | 12.546523 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 372.95 | 49.8179 | 49.8959 | 1.9934 | 14.2746 | 13.5636 | 6.003 | 10.3465 | 3.8325 | 0.0905 | 99.9219 | NaN | 20.114256 | 12.668727 | 13.456898 | 14.231028 | -2.20494 | 9.005693 | 12.559563 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 389.03 | 49.8798 | NaN | 1.9961 | 14.3711 | 13.7577 | 5.9426 | 10.4193 | 3.8722 | 0.1043 | 100.3431 | NaN | 20.267987 | 12.741279 | 13.519562 | 14.174502 | -1.961394 | 9.024358 | 12.662586 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 400.95 | 49.9751 | NaN | 2.0439 | 14.4807 | 13.7736 | 5.9745 | 10.4247 | 3.8731 | 0.0673 | 100.6129 | NaN | 20.37248 | 12.82045 | 13.509987 | 14.2009 | -2.026244 | 8.986338 | 12.664689 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 422.95 | 49.8173 | NaN | 2.0443 | 14.2001 | 13.6499 | 5.9434 | 10.3955 | 3.9546 | 0.0564 | 100.0614 | NaN | 20.074059 | 12.757934 | 13.469531 | 14.045469 | -1.982888 | 8.937846 | 12.716993 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 439.03 | 49.9505 | NaN | 2.0038 | 14.4955 | 13.9183 | 5.9436 | 10.2852 | 3.9791 | 0.0479 | 100.6239 | NaN | 20.404067 | 12.787822 | 13.531442 | 14.248619 | -1.951555 | 8.846836 | 12.751525 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 551.33 | 49.9669 | NaN | 2.0646 | 14.3746 | 13.6013 | 5.9871 | 10.2093 | 4.0455 | 0.0234 | 100.2726 | NaN | 20.213928 | 12.768585 | 13.394178 | 14.275553 | -2.237627 | 8.822678 | 12.7578 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 578.81 | 49.8649 | NaN | 2.037 | 14.2155 | 13.5299 | 5.8863 | 10.2448 | 4.0304 | 0.014 | 99.8228 | NaN | 20.039372 | 12.676198 | 13.338822 | 13.9511 | -2.007199 | 8.764226 | 12.707236 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 582.02 | 49.9559 | NaN | 2.0427 | 14.4551 | 13.8138 | 5.9756 | 10.3015 | 4.1956 | 0.0186 | 100.7588 | NaN | 20.3856 | 12.858462 | 13.56899 | 14.294529 | -2.058076 | 8.849298 | 13.008346 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 701.72 | 50.0381 | NaN | 2.0717 | 14.2574 | 13.7581 | 5.904 | 10.2614 | 4.1829 | 0.0052 | 100.4788 | NaN | 20.153761 | 12.819269 | 13.457244 | 14.070259 | -1.917985 | 8.759859 | 12.944005 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 725.03 | 50.0843 | NaN | 2.0432 | 14.4983 | 13.5086 | 6.0458 | 10.2659 | 4.2944 | 0.0111 | 100.7515 | NaN | 20.390611 | 12.818598 | 13.52813 | 14.447493 | -2.409432 | 8.897577 | 13.085504 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 734.67 | 49.8473 | NaN | 2.0357 | 14.2745 | 13.6476 | 5.8134 | 10.2561 | 4.1824 | 0.0058 | 100.0626 | NaN | 20.147 | 12.722565 | 13.376287 | 13.877826 | -1.802013 | 8.716291 | 12.902959 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 852.1 | 49.972 | NaN | 2 | 14.3258 | 13.6063 | 5.8652 | 10.1906 | 4.3017 | 0.0066 | 100.268 | NaN | 20.210138 | 12.700953 | 13.432378 | 14.076976 | -1.98148 | 8.72373 | 13.033127 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 868.04 | 50.0576 | NaN | 1.9851 | 14.3985 | 13.5169 | 5.9322 | 10.2567 | 4.269 | 0.0079 | 100.4238 | NaN | 20.282015 | 12.700828 | 13.485752 | 14.16522 | -2.145034 | 8.809722 | 13.017785 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 890.52 | 49.9105 | NaN | 2.0723 | 14.5783 | 13.3954 | 5.8956 | 10.2474 | 4.2916 | 0.003 | 100.3941 | NaN | 20.429049 | 12.778591 | 13.335618 | 14.16062 | -2.202647 | 8.80625 | 13.027119 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1002.47 | 49.9888 | NaN | 2.0682 | 14.2219 | 13.3531 | 5.8326 | 10.3468 | 4.305 | 0.013 | 100.1294 | NaN | 20.084913 | 12.734742 | 13.350482 | 13.861789 | -1.962868 | 8.830549 | 13.052878 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1011.03 | 50.1223 | NaN | 2.074 | 14.4388 | 13.5199 | 5.9291 | 10.2132 | 4.4393 | 0.0078 | 100.7443 | NaN | 20.337881 | 12.829629 | 13.438377 | 14.286704 | -2.193679 | 8.805983 | 13.224979 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1046.38 | 50.2965 | NaN | 2.0411 | 14.3794 | 13.3662 | 5.8556 | 10.2568 | 4.28 | -0.0003 | 100.4753 | NaN | 20.223483 | 12.701713 | 13.33332 | 13.980654 | -2.078529 | 8.772265 | 12.99238 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1152.85 | 50.0685 | NaN | 2.0551 | 14.1878 | 13.5451 | 5.9087 | 10.2627 | 4.3598 | 0 | 100.3876 | NaN | 20.083693 | 12.777134 | 13.462189 | 14.074105 | -2.037611 | 8.784567 | 13.129011 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1154.04 | 50.1487 | NaN | 2.0652 | 14.2971 | 13.5253 | 5.9091 | 10.2971 | 4.402 | 0.0158 | 100.6604 | NaN | 20.207919 | 12.814419 | 13.471253 | 14.142868 | -2.069062 | 8.844081 | 13.203329 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1202.25 | 49.9826 | NaN | 2.0742 | 14.3134 | 13.5001 | 5.8886 | 10.2705 | 4.3583 | 0.0053 | 100.393 | NaN | 20.200245 | 12.796726 | 13.411683 | 14.083052 | -2.055036 | 8.799811 | 13.126843 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1297.06 | 50.002 | NaN | 2.0358 | 14.3994 | 13.6856 | 5.9203 | 10.3129 | 4.4104 | 0.0144 | 100.7807 | NaN | 20.349218 | 12.842359 | 13.565497 | 14.209635 | -2.00874 | 8.842948 | 13.246719 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1303.22 | 50.0966 | NaN | 2.0366 | 14.254 | 13.4844 | 5.7787 | 10.2137 | 4.445 | 0.0175 | 100.3266 | NaN | 20.141372 | 12.713368 | 13.353476 | 13.933706 | -1.866564 | 8.730503 | 13.190536 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1358.12 | 49.76 | NaN | 2.0749 | 14.2346 | 13.5211 | 5.9309 | 10.1737 | 4.3699 | 0.0012 | 100.0662 | NaN | 20.1086 | 12.784036 | 13.408192 | 14.201611 | -2.163058 | 8.757624 | 13.114564 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1440.04 | 50.073 | NaN | 2.0378 | 14.335 | 13.48 | 5.9354 | 10.2056 | 4.3166 | 0.014 | 100.3973 | NaN | 20.205152 | 12.742002 | 13.422108 | 14.220429 | -2.200918 | 8.803208 | 13.059725 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1453.61 | 49.9368 | NaN | 2.0524 | 14.2253 | 13.5575 | 5.8912 | 10.2433 | 4.3359 | 0.0157 | 100.2581 | NaN | 20.1162 | 12.766732 | 13.434163 | 14.094234 | -2.022558 | 8.791047 | 13.098668 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1513.97 | 49.9156 | NaN | 2.0535 | 14.2506 | 13.5198 | 5.9076 | 10.2558 | 4.3898 | 0.0104 | 100.303 | NaN | 20.148946 | 12.780447 | 13.455543 | 14.130498 | -2.076382 | 8.806982 | 13.166963 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1583.05 | 50.0938 | NaN | 2.0683 | 14.4475 | 13.1867 | 5.9418 | 10.3093 | 4.3574 | 0.0178 | 100.4224 | NaN | 20.293729 | 12.752252 | 13.361175 | 14.190303 | -2.361394 | 8.913219 | 13.112305 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |
| 1603.99 | 50.1391 | NaN | 2.0272 | 14.5286 | 13.4114 | 6.0392 | 10.249 | 4.3455 | 0.0125 | 100.7524 | NaN | 20.412061 | 12.783257 | 13.508635 | 14.461592 | -2.470825 | 8.901336 | 13.127591 | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN | NaN |