

Supplementary Materials

Table.S1

Table.S1. Geothermal gradient (G_T) used in this study

Longitude	Latitude	G_T (°C/km)
88.96667	31.46667	38.7
89.81667	31.96667	55.5
90.31667	29.83333	158.9
90.46667	30.11667	32.7
90.65	30.25	65.3
90.86667	29.9	35.6
91.01667	29.93333	22.8
91.06667	29.78333	24.3
91.88333	31.38333	99.3
91.98333	29.25	14.8
92.03333	34.1	34.1
95.1	36.16667	20.1
100.35	30.65	22.4
101.7333	36.8	52.8
101.75	36.76667	54.7
101.6667	36.91667	17
94.18333	35.71667	40
94.01667	35.71667	85
94.3	35.73333	80
93.06667	35.2	63
92.43333	34.2	80
92.35	33.86667	66
91.85	33.23333	50
91.7	32.38333	50
99.2	38.25	60
94.9	36.08333	13.3
93.6	35.43333	73.22
92.88333	32.73333	41.31
93.45	35.36667	45.37
92.23333	33.76667	47.14