

Supplementary material

S1: Table of dissolved iron (DFe) data for the whole GEOVIDE section. Bold characters denote stations located above the shelves. Note that QC refers to the data quality (1 = good data, 2 = questionable, 3 = bad data, were removed).

Station	Lat	Lon	Bottle	Depth	DFe			QC
(#)	(°N)	(°E)	(#)	(m)	(nmol kg-1)	(nmol L-1)	SD	(#)
1	40.333	-10.036	24	21	1.04	1.07	± 0.12	2
			22	60	0.50	0.51	± 0.06	1
			21	81	0.72	0.74	± 0.09	1
			20	102	0.82	0.84	± 0.10	1
			19	151	0.94	0.96	± 0.11	1
			18	201	1.23	1.26	± 0.15	2
			17	300	1.05	1.08	± 0.13	1
			16	387	1.28	1.31	± 0.15	1
			15	501	1.40	1.44	± 0.17	1
			14	589	1.37	1.40	± 0.16	1
			13	693	1.36	1.39	± 0.16	1
			12	792	1.22	1.25	± 0.15	1
			11	889	1.13	1.16	± 0.14	1
			10	990	1.04	1.07	± 0.12	1
			9	1185	1.18	1.21	± 0.14	1
			8	1384	1.11	1.14	± 0.13	1
			7	1582	1.40	1.44	± 0.17	2
			6	1778	1.39	1.42	± 0.17	2
			5	1976	0.67	0.69	± 0.08	1
			4	2466	1.01	1.04	± 0.12	1
3	2957	1.60	1.64	± 0.19	2			
2	3201	0.92	0.94	± 0.11	1			
1	3521	0.80	0.82	± 0.10	1			
2	40.333	-9.46	21	19	0.99	1.01	± 0.04	1
			19	37	0.36	0.37	± 0.01	1
			14	50	0.46	0.47	± 0.02	1
			13	75	0.61	0.63	± 0.02	1
			9	99	0.73	0.75	± 0.03	1
			5	119	0.56	0.57	± 0.02	1
			1	137	2.97	3.04	± 0.12	1

4	40.333	-9.767	23	21	0.71	0.73	± 0.03	2
			21	39	0.33	0.34	± 0.01	1
			19	71	0.51	0.52	± 0.02	1
			15	149	0.59	0.60	± 0.02	1
			13	200	0.87	0.89	± 0.03	2
			11	300	0.55	0.56	± 0.02	1
			9	398	0.72	0.74	± 0.03	1
			7	496	0.79	0.81	± 0.03	1
			5	596	0.84	0.86	± 0.03	1
			3	694	1.00	1.03	± 0.04	1
11	40.333	-12.219	1	792	0.83	0.85	± 0.03	1
			24	15	0.12	0.12	± 0.01	1
			23	25	0.27	0.28	± 0.02	3
			22	54	0.19	0.19	± 0.01	1
			21	80	0.18	0.18	± 0.01	1
			20	100	0.23	0.24	± 0.02	1
			19	199	0.28	0.29	± 0.02	1
			16	497	0.55	0.56	± 0.04	1
			14	695	0.74	0.76	± 0.05	1
			13	793	0.79	0.81	± 0.06	1
13	41.383	-13.888	12	991	0.76	0.78	± 0.05	1
			11	1188	0.72	0.74	± 0.05	1
			9	1582	0.80	0.82	± 0.06	1
			8	1779	0.75	0.77	± 0.05	1
			7	1976	0.76	0.78	± 0.05	1
			6	2466	0.73	0.75	± 0.05	1
			5	2954	0.85	0.87	± 0.06	1
			4	3445	0.77	0.79	± 0.05	1
			3	3933	0.68	0.70	± 0.05	1
			2	4904	0.63	0.65	± 0.04	1
			1	5241	0.61	0.63	± 0.04	1
			24	11	0.22	0.23	± 0.02	1
			23	30	0.26	0.27	± 0.03	1
			22	51	0.25	0.26	± 0.02	1
			21	75	0.35	0.36	± 0.03	1
			20	100	0.50	0.51	± 0.05	1

			19	150	0.29	0.30	± 0.03	3
			16	199	0.59	0.60	± 0.06	1
			15	298	0.60	0.62	± 0.06	1
			14	397	0.69	0.71	± 0.07	1
			13	496	0.69	0.71	± 0.07	1
15	42.581	-15.461	24	20	0.24	0.25	± 0.02	1
			23	30	0.19	0.19	± 0.02	1
			22	49	0.14	0.14	± 0.01	1
			21	60	0.32	0.33	± 0.03	2
			20	70	0.25	0.26	± 0.02	2
			19	99	0.17	0.17	± 0.02	1
			16	298	0.26	0.27	± 0.03	1
			15	397	0.34	0.35	± 0.03	1
			14	496	0.44	0.45	± 0.04	1
			13	644	0.65	0.67	± 0.07	1
			12	793	0.65	0.67	± 0.06	1
			11	989	0.74	0.76	± 0.07	1
			10	1089	0.72	0.74	± 0.07	1
			9	1384	0.60	0.62	± 0.06	1
			8	1581	0.68	0.70	± 0.07	1
			7	1779	0.70	0.72	± 0.07	1
			6	1975	0.65	0.67	± 0.06	1
			5	2466	0.71	0.73	± 0.07	1
			4	2956	0.73	0.75	± 0.07	1
			3	3932	0.56	0.57	± 0.06	1
			2	4904	0.53	0.54	± 0.05	1
			1	5020	0.57	0.58	± 0.06	1
17	43.78	-17.032	24	15	0.17	0.17	± 0.01	1
			23	30	0.88	0.91	± 0.06	3
			22	44	0.52	0.53	± 0.04	1
			21	60	0.54	0.55	± 0.04	1
			20	69	0.56	0.57	± 0.04	1
			19	99	0.54	0.55	± 0.04	1
			16	199	0.56	0.57	± 0.04	1
			15	348	0.76	0.78	± 0.05	1
			14	396	1.04	1.07	± 0.07	1

			13	496	0.96	0.98	± 0.07	1
			12	595	1.03	1.06	± 0.07	1
			11	792	1.21	1.24	± 0.08	1
			10	990	1.08	1.11	± 0.08	1
			9	1188	1.35	1.38	± 0.09	1
			8	1385	1.23	1.26	± 0.09	1
			7	1581	1.31	1.34	± 0.09	1
			4	2465	1.25	1.28	± 0.09	1
			3	2955	1.27	1.30	± 0.09	1
			2	3444	1.31	1.34	± 0.09	1
19	45.05	-18.505	24	20	0.09	0.09	± 0.01	1
			23	30	0.31	0.32	± 0.03	3
			22	40	0.17	0.17	± 0.02	1
			21	50	0.10	0.10	± 0.01	1
			20	99	0.17	0.17	± 0.02	1
			19	200	0.31	0.32	± 0.03	1
			16	298	0.23	0.24	± 0.02	1
			15	397	0.36	0.37	± 0.04	1
			14	496	0.48	0.49	± 0.05	1
			13	595	0.53	0.54	± 0.05	1
			12	793	0.71	0.73	± 0.07	1
			11	991	0.74	0.76	± 0.07	1
			10	1188	0.78	0.80	± 0.08	1
			9	1386	0.68	0.70	± 0.07	1
			8	1582	0.77	0.79	± 0.08	1
			7	1779	0.78	0.80	± 0.08	1
			6	1975	0.80	0.82	± 0.08	1
			5	2221	0.86	0.88	± 0.09	1
			4	2466	1.13	1.16	± 0.11	3
			3	2955	0.87	0.89	± 0.09	1
			2	3930	0.99	1.01	± 0.10	1
			1	4538	0.99	1.01	± 0.10	1
21	46.544	-19.672	24	19	0.17	0.17	± 0.01	1
			23	30	0.28	0.29	± 0.02	2
			22	49	0.20	0.21	± 0.01	1
			21	79	0.14	0.14	± 0.01	1

			20	99	0.17	0.17	± 0.01	1
			19	198	0.24	0.25	± 0.02	1
			16	297	0.34	0.35	± 0.02	1
			15	397	0.35	0.36	± 0.02	1
			14	496	0.35	0.36	± 0.02	1
			13	594	0.35	0.36	± 0.02	1
			12	693	0.53	0.54	± 0.04	1
			11	792	0.83	0.85	± 0.06	1
			10	989	0.79	0.81	± 0.06	1
			9	1236	0.76	0.78	± 0.05	1
			8	1482	0.74	0.76	± 0.05	1
			7	1976	0.81	0.83	± 0.06	1
			6	2269	0.88	0.90	± 0.06	1
			5	2759	0.70	0.72	± 0.05	1
			4	2955	0.88	0.90	± 0.06	1
			3	3442	0.78	0.80	± 0.05	1
			2	4417	1.29	1.32	± 0.09	3
			1	4506	0.71	0.73	± 0.05	1
23	48.039	-20.848	24	20	0.17	0.17	± 0.01	1
			23	29	0.18	0.18	± 0.01	1
			22	40	0.15	0.15	± 0.01	1
			21	50	0.18	0.18	± 0.01	1
			20	60	0.25	0.26	± 0.02	1
			19	70	0.28	0.29	± 0.02	1
			16	100	0.34	0.35	± 0.02	1
			15	199	0.73	0.75	± 0.05	1
			14	397	0.66	0.68	± 0.05	1
			13	594	0.32	0.33	± 0.02	3
			12	792	0.73	0.75	± 0.05	1
			10	1187	0.65	0.67	± 0.05	1
			9	1384	0.69	0.71	± 0.05	1
			8	1581	0.75	0.77	± 0.05	1
			7	1778	0.70	0.72	± 0.05	1
			6	1974	0.77	0.79	± 0.05	1
			5	2269	0.92	0.94	± 0.06	1
			4	2954	0.79	0.81	± 0.06	1

			3	3443	0.80	0.82	± 0.06	1
			2	3930	0.62	0.64	± 0.04	1
			1	4442	0.75	0.77	± 0.05	1
25	49.529	-22.017	24	14	0.19	0.19	± 0.02	1
			23	25	0.13	0.13	± 0.01	1
			21	49	0.14	0.14	± 0.01	1
			20	74	0.19	0.19	± 0.02	1
			19	99	0.23	0.24	± 0.02	1
			16	198	0.34	0.35	± 0.03	1
			15	346	0.38	0.39	± 0.04	1
			14	495	0.44	0.45	± 0.04	1
			13	643	0.58	0.59	± 0.06	1
			12	792	0.78	0.80	± 0.08	1
			11	990	0.92	0.94	± 0.09	1
			10	1187	0.76	0.78	± 0.08	1
			9	1386	0.87	0.89	± 0.09	1
			8	1580	0.87	0.89	± 0.09	1
			7	1778	0.79	0.81	± 0.08	1
			6	1974	0.87	0.89	± 0.09	1
			5	2563	1.07	1.10	± 0.11	3
			4	2955	0.84	0.86	± 0.08	1
			3	3441	0.83	0.85	± 0.08	1
			2	3930	1.03	1.06	± 0.10	1
			1	4191	0.69	0.71	± 0.07	1
26	50.278	-22.603	22	20	0.18	0.18	± 0.02	1
			21	34	0.15	0.15	± 0.01	1
			20	50	0.15	0.15	± 0.02	1
			19	69	0.15	0.15	± 0.02	1
			18	97	0.18	0.18	± 0.02	1
			17	150	0.43	0.44	± 0.04	1
			16	199	0.39	0.40	± 0.04	1
			15	297	0.57	0.58	± 0.06	1
			14	396	0.62	0.64	± 0.06	1
			13	496	0.82	0.84	± 0.08	1
			12	594	0.80	0.82	± 0.08	1
			11	742	0.76	0.78	± 0.08	1

			10	891	0.74	0.76	± 0.07	1
			9	989	0.83	0.85	± 0.08	1
			8	1186	0.89	0.91	± 0.09	1
			7	1384	0.83	0.85	± 0.08	1
			6	1580	0.92	0.94	± 0.09	1
			5	1974	0.90	0.92	± 0.09	1
			4	2268	0.87	0.89	± 0.09	1
			3	2953	0.75	0.77	± 0.08	1
			2	3929	0.61	0.63	± 0.06	1
			1	4116	0.63	0.65	± 0.06	1
29	53.019	-24.752	22	15	0.17	0.17	± 0.02	1
			21	25	0.75	0.77	± 0.08	2
			20	50	0.66	0.68	± 0.07	2
			19	75	0.52	0.53	± 0.05	1
			18	99	0.64	0.66	± 0.06	1
			17	149	0.71	0.73	± 0.07	1
			16	198	1.14	1.17	± 0.11	1
			15	298	1.02	1.05	± 0.10	1
			14	397	0.98	1.00	± 0.10	1
			13	495	0.95	0.97	± 0.09	1
			11	791	0.98	1.00	± 0.10	1
			10	890	1.10	1.13	± 0.11	1
			9	1087	0.99	1.01	± 0.10	1
			8	1185	0.85	0.87	± 0.09	1
			7	1382	0.92	0.94	± 0.09	1
			6	1581	0.93	0.95	± 0.09	1
			5	1776	0.71	0.73	± 0.07	1
			4	1973	0.65	0.67	± 0.06	1
			3	2464	1.09	1.12	± 0.11	1
			2	2953	0.98	1.00	± 0.10	1
			1	3522	0.69	0.71	± 0.07	1
32	55.506	-26.71	22	16	0.52	0.53	± 0.05	1
			21	26	0.64	0.66	± 0.06	1
			20	51	0.18	0.18	± 0.02	1
			19	101	0.22	0.23	± 0.02	1
			18	198	0.39	0.40	± 0.04	1

			17	298	0.49	0.50	± 0.05	1
			16	376	1.99	2.04	± 0.20	3
			15	446	0.84	0.86	± 0.08	1
			14	596	1.43	1.47	± 0.14	3
			13	691	2.02	2.07	± 0.20	3
			12	793	0.82	0.84	± 0.08	1
			11	990	0.71	0.73	± 0.07	1
			10	1186	0.67	0.69	± 0.07	1
			9	1383	1.08	1.11	± 0.11	2
			8	1532	2.53	2.60	± 0.25	3
			7	1680	1.11	1.14	± 0.11	2
			6	1974	0.92	0.94	± 0.09	1
			5	2218	0.92	0.94	± 0.09	1
			4	2464	0.97	0.99	± 0.10	1
			3	2758	1.02	1.05	± 0.10	1
			2	2952	0.71	0.73	± 0.07	1
			1	3217	0.63	0.65	± 0.06	1
34	57.004	-27.879	22	11	2.23	2.28	± 0.16	3
			21	29	0.54	0.55	± 0.04	1
			20	46	0.28	0.29	± 0.02	1
			19	60	0.53	0.54	± 0.04	1
			18	100	0.55	0.56	± 0.04	1
			17	199	0.85	0.87	± 0.06	1
			16	298	1.06	1.09	± 0.07	1
			15	377	1.01	1.04	± 0.07	1
			14	445	1.13	1.16	± 0.08	1
			13	595	0.83	0.85	± 0.06	1
			12	693	1.01	1.04	± 0.07	1
			11	841	1.15	1.18	± 0.08	1
			9	1186	0.79	0.81	± 0.06	1
			8	1383	0.87	0.89	± 0.06	1
			7	1580	0.80	0.82	± 0.06	1
			6	1777	0.88	0.90	± 0.06	1
			4	2364	1.19	1.22	± 0.08	1
			3	2561	0.91	0.93	± 0.06	1
			2	2562	0.88	0.90	± 0.06	1

			1	2733	0.97	0.99	± 0.07	1
36	58.207	-29.725	20	20	0.12	0.12	± 0.02	1
			19	39	0.09	0.09	± 0.01	1
			18	69	0.15	0.15	± 0.02	1
			16	124	0.19	0.19	± 0.03	1
			14	247	0.28	0.29	± 0.04	1
			12	494	0.69	0.71	± 0.10	1
			10	839	1.61	1.65	± 0.24	2
			8	1204	1.15	1.18	± 0.17	1
			6	1480	0.89	0.91	± 0.13	1
			4	1775	1.23	1.26	± 0.18	1
			2	2212	1.48	1.52	± 0.22	1
38	58.843	-31.267	21	20	0.46	0.47	± 0.07	2
			20	30	0.24	0.25	± 0.04	2
			19	49	0.26	0.27	± 0.04	2
			17	59	0.31	0.32	± 0.05	2
			16	69	0.27	0.28	± 0.04	2
			14	100	0.37	0.38	± 0.06	2
			12	199	0.61	0.63	± 0.09	2
			11	297	0.62	0.64	± 0.09	2
			10	397	0.62	0.64	± 0.09	2
			9	495	0.93	0.95	± 0.14	2
			8	569	0.69	0.71	± 0.10	2
			7	644	0.78	0.80	± 0.12	2
			6	792	0.69	0.71	± 0.10	2
			5	940	1.12	1.15	± 0.17	2
			4	990	1.21	1.24	± 0.18	2
			3	1149	1.08	1.11	± 0.16	2
			2	1285	0.74	0.76	± 0.11	2
			1	1337	1.23	1.26	± 0.19	2
40	59.102	-33.828	22	20	0.38	0.39	± 0.05	1
			20	37	0.56	0.57	± 0.08	1
			18	68	0.66	0.68	± 0.09	1
			16	149	0.84	0.86	± 0.12	1
			14	346	0.89	0.91	± 0.12	1
			12	593	0.95	0.97	± 0.13	1

			10	988	1.19	1.22	± 0.17	1
			8	1282	3.30	3.38	± 0.46	3
			6	1578	2.13	2.18	± 0.30	2
			4	2069	1.37	1.40	± 0.19	1
			2	2273	1.25	1.28	± 0.17	1
42	59.363	-36.397	22	20	0.35	0.36	± 0.05	1
			21	35	0.69	0.71	± 0.10	3
			20	50	0.37	0.38	± 0.05	1
			19	70	0.57	0.58	± 0.08	1
			18	99	0.97	0.99	± 0.14	1
			17	199	0.95	0.97	± 0.13	1
			16	297	0.71	0.73	± 0.10	1
			15	397	0.85	0.87	± 0.12	1
			14	495	0.78	0.80	± 0.11	1
			13	693	0.84	0.86	± 0.12	1
			12	890	1.06	1.09	± 0.15	1
			11	1038	0.82	0.84	± 0.11	1
			10	1186	0.91	0.93	± 0.13	1
			9	1383	1.69	1.73	± 0.24	3
			8	1580	2.39	2.45	± 0.34	3
			7	1777	1.09	1.12	± 0.15	1
			6	1973	1.93	1.98	± 0.27	3
			5	2217	1.27	1.30	± 0.18	1
			4	2462	1.44	1.48	± 0.20	1
			3	2854	1.02	1.05	± 0.14	1
			2	3048	1.64	1.68	± 0.23	1
			1	3078	0.96	0.98	± 0.13	1
44	59.623	-38.954	22	21	1.33	1.37	± 0.13	3
			21	31	0.54	0.55	± 0.05	1
			20	40	0.50	0.51	± 0.05	1
			19	50	1.01	1.04	± 0.10	1
			18	100	1.25	1.28	± 0.12	2
			17	198	0.80	0.82	± 0.08	1
			16	299	0.65	0.67	± 0.06	1
			15	496	2.08	2.13	± 0.21	1
			14	693	0.98	1.00	± 0.10	1

			13	891	1.23	1.26	± 0.12	1
			12	990	0.73	0.75	± 0.07	1
			11	1087	0.96	0.98	± 0.10	1
			10	1236	1.14	1.17	± 0.11	1
			9	1382	1.14	1.17	± 0.11	1
			8	1581	1.25	1.28	± 0.12	1
			7	1776	1.20	1.23	± 0.12	1
			6	1972	1.05	1.08	± 0.11	1
			5	2218	1.70	1.74	± 0.17	2
			4	2560	2.45	2.51	± 0.25	2
			3	2754	1.99	2.04	± 0.20	2
			2	2854	1.14	1.17	± 0.11	1
			1	2915	1.34	1.37	± 0.13	2
49	59.773	-41.297	22	19	0.25	0.26	± 0.02	1
			21	40	0.33	0.34	± 0.02	1
			20	61	0.42	0.43	± 0.03	1
			19	80	0.45	0.46	± 0.03	1
			18	101	0.45	0.46	± 0.03	1
			17	198	0.89	0.91	± 0.06	1
			16	297	0.96	0.98	± 0.07	1
			15	396	1.18	1.21	± 0.08	1
			14	544	1.75	1.80	± 0.12	3
			13	593	1.02	1.05	± 0.07	1
			12	693	0.98	1.00	± 0.07	1
			11	792	1.17	1.20	± 0.08	1
			10	891	0.97	0.99	± 0.07	1
			9	989	1.15	1.18	± 0.08	1
			8	1088	1.78	1.82	± 0.12	3
			7	1235	1.25	1.28	± 0.09	1
			6	1482	1.32	1.35	± 0.09	1
			5	1629	1.53	1.57	± 0.11	1
			4	1776	1.12	1.15	± 0.08	1
			3	1873	1.35	1.38	± 0.09	1
			2	1972	1.26	1.29	± 0.09	1
			1	2022	1.11	1.14	± 0.08	1
53	59.902	-43.015	16	55	1.17	1.20	± 0.12	1

			12	70	1.43	1.47	± 0.14	1
			8	100	1.93	1.98	± 0.19	1
			4	129	1.85	1.90	± 0.19	1
			1	164	2.99	3.06	± 0.30	1
56	59.823	-42.399	22	20	0.85	0.87	± 0.06	1
			20	40	0.50	0.51	± 0.03	1
			16	60	0.55	0.56	± 0.04	1
			14	119	1.84	1.89	± 0.13	3
			10	168	0.29	0.30	± 0.02	1
			6	246	0.33	0.34	± 0.02	1
			2	296	0.42	0.43	± 0.03	1
60	59.799	-42.004	22	19	0.24	0.25	± 0.02	1
			21	28	0.22	0.23	± 0.02	1
			20	38	0.84	0.86	± 0.08	3
			19	59	0.36	0.37	± 0.04	1
			18	77	0.39	0.40	± 0.04	1
			17	99	0.40	0.41	± 0.04	1
			16	149	0.45	0.46	± 0.05	1
			15	199	0.71	0.73	± 0.07	1
			14	248	0.69	0.71	± 0.07	1
			13	297	0.62	0.64	± 0.06	1
			12	345	0.79	0.81	± 0.08	1
			11	445	0.77	0.79	± 0.08	1
			10	543	0.73	0.75	± 0.07	1
			9	642	0.77	0.79	± 0.08	1
			8	741	0.86	0.88	± 0.09	1
			6	938	1.02	1.05	± 0.10	1
			5	1137	1.09	1.12	± 0.11	1
			4	1284	1.04	1.07	± 0.10	1
			3	1480	0.94	0.96	± 0.09	1
			2	1625	1.02	1.05	± 0.10	1
			1	1714	0.98	1.00	± 0.10	1
61	59.753	-45.112	12	23	0.77	0.79	± 0.12	1
			9	50	1.21	1.24	± 0.18	1
			7	70	0.56	0.57	± 0.08	1
			5	100	1.72	1.76	± 0.26	1

			3	120	2.21	2.27	± 0.33	1
			1	137	1.73	1.77	± 0.26	1
63	59.434	-45.666	12	20	0.39	0.40	± 0.03	1
			10	70	1.39	1.43	± 0.10	3
			9	99	0.68	0.70	± 0.05	1
			8	198	0.64	0.66	± 0.04	1
			7	297	0.61	0.63	± 0.04	1
			6	396	0.69	0.71	± 0.05	1
			5	495	0.64	0.66	± 0.05	1
			4	840	0.65	0.67	± 0.05	1
			3	1083	0.71	0.73	± 0.05	1
			2	1284	0.85	0.87	± 0.06	1
			1	1537	0.78	0.80	± 0.05	1
64	59.068	-46.083	22	15	0.30	0.31	± 0.04	1
			21	25	0.22	0.23	± 0.03	1
			20	35	0.26	0.27	± 0.03	1
			19	50	0.40	0.41	± 0.05	1
			18	100	0.70	0.72	± 0.08	1
			17	150	0.78	0.80	± 0.09	1
			16	198	0.79	0.81	± 0.09	1
			15	317	0.89	0.91	± 0.11	1
			14	397	0.85	0.87	± 0.10	1
			13	496	0.79	0.81	± 0.09	1
			12	693	0.81	0.83	± 0.10	1
			11	792	0.75	0.77	± 0.09	1
			10	890	0.95	0.97	± 0.11	1
			9	1038	1.03	1.06	± 0.12	1
			8	1137	0.96	0.98	± 0.11	1
			7	1383	0.93	0.95	± 0.11	1
			6	1580	0.99	1.01	± 0.12	1
			5	1776	0.92	0.94	± 0.11	1
			4	1973	2.10	2.16	± 0.25	3
			3	2120	0.98	1.00	± 0.12	1
			2	2365	0.99	1.01	± 0.12	1
			1	2464	1.05	1.08	± 0.13	1
68	56.916	-47.422	13	20	0.21	0.22	± 0.01	1

			12	29	0.11	0.11	± 0.01	1
			10	35	0.26	0.27	± 0.02	1
			9	50	0.30	0.31	± 0.02	1
			8	100	0.73	0.75	± 0.05	1
			7	345	0.62	0.64	± 0.04	1
			6	891	0.69	0.71	± 0.05	1
			5	1382	0.61	0.63	± 0.04	1
			4	1677	0.71	0.73	± 0.05	1
			3	2463	0.85	0.87	± 0.06	1
			2	3342	0.68	0.70	± 0.05	1
			1	3574	0.68	0.70	± 0.05	1
69	55.842	-48.093	22	14	0.23	0.24	± 0.02	1
			21	26	0.18	0.18	± 0.01	1
			20	30	0.22	0.23	± 0.02	1
			19	40	0.35	0.36	± 0.02	1
			18	60	0.64	0.65	± 0.04	3
			17	90	0.47	0.48	± 0.03	1
			16	128	0.62	0.64	± 0.04	1
			15	178	0.64	0.66	± 0.04	1
			14	495	0.86	0.88	± 0.06	1
			13	792	0.74	0.76	± 0.05	1
			12	1087	1.10	1.13	± 0.08	2
			10	1381	0.79	0.81	± 0.06	1
			9	1580	0.90	0.92	± 0.06	1
			8	1776	0.84	0.86	± 0.06	1
			7	2071	0.78	0.80	± 0.05	1
			6	2365	0.95	0.97	± 0.07	1
			5	2757	0.95	0.97	± 0.07	1
			4	3196	0.76	0.78	± 0.05	1
			3	3440	0.60	0.62	± 0.04	1
			2	3635	0.63	0.65	± 0.04	1
			1	3669	0.61	0.63	± 0.04	1
71	53.692	-49.433	22	20	0.28	0.29	± 0.02	1
			21	30	0.34	0.35	± 0.02	1
			20	40	0.53	0.54	± 0.04	1
			19	50	0.22	0.23	± 0.02	1

			18	60	0.33	0.34	± 0.02	1
			17	100	0.61	0.63	± 0.04	1
			16	149	0.64	0.66	± 0.04	1
			15	248	0.73	0.75	± 0.05	1
			14	347	0.79	0.81	± 0.05	1
			13	496	0.81	0.83	± 0.06	1
			12	792	0.67	0.69	± 0.05	1
			10	1187	0.81	0.83	± 0.06	1
			9	1383	0.84	0.86	± 0.06	1
			8	1678	2.17	2.23	± 0.15	3
			7	1974	0.72	0.74	± 0.05	1
			6	2366	0.78	0.80	± 0.05	1
			5	2709	1.02	1.04	± 0.07	3
			4	2952	0.83	0.85	± 0.06	1
			2	3440	0.68	0.70	± 0.05	1
			1	3689	0.73	0.75	± 0.05	1
77	53	-51.1	22	15	0.28	0.29	± 0.02	1
			21	30	0.26	0.27	± 0.02	1
			20	40	0.31	0.32	± 0.02	1
			19	60	0.55	0.56	± 0.04	1
			18	80	0.56	0.57	± 0.04	1
			17	100	0.77	0.79	± 0.05	1
			16	149	0.90	0.92	± 0.06	1
			15	396	1.21	1.24	± 0.09	2
			14	693	0.96	0.98	± 0.07	1
			13	989	0.83	0.85	± 0.06	1
			12	1088	0.87	0.89	± 0.06	1
			10	1186	0.96	0.98	± 0.07	1
			9	1285	0.95	0.97	± 0.07	1
			8	1482	0.90	0.92	± 0.06	1
			7	1679	0.95	0.97	± 0.07	1
			6	1875	0.92	0.94	± 0.06	1
			5	2072	1.01	1.04	± 0.07	1
			4	2366	0.94	0.96	± 0.07	1
			2	2415	0.93	0.95	± 0.07	1
			1	2506	0.88	0.90	± 0.06	1

78	51.989	-53.817	12	12	0.77	0.79	± 0.05	1
			9	36	1.15	1.18	± 0.08	1
			7	139	2.36	2.42	± 0.17	1
			5	248	4.02	4.12	± 0.28	1
			4	288	3.23	3.31	± 0.23	1
			1	368	7.64	7.83	± 0.53	1
