

Table S1. Chemical composition of tourmaline from the Albian sands in the Miechów Synklinorium.

Locality	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin
Sample No.	BOLx1	BOLx2	BOLx3	BOLx4	BOLx5	BOLx6	BOLx7	BOLx8	BOLx9	BOLx10	BOLx11	BOLx12	BOLx13	BOLx14	BOLx15	BOLx16	BOLx17	BOLx18	BOLx19	BOLx20	BOLx21
SiO ₂	37.23	36.84	36.92	36.63	21.90	36.91	36.38	35.80	36.66	36.56	36.59	35.92	37.25	36.38	36.48	35.82	35.82	35.86	36.37	36.08	37.48
TiO ₂	0.66	0.66	0.62	0.55	0.76	0.02	0.76	0.32	0.33	0.68	0.42	0.47	0.69	0.45	0.67	0.49	0.62	0.66	0.71	0.66	0.42
B ₂ O ₃ *	10.83	10.65	10.72	10.82	6.43	10.91	10.79	10.49	10.67	10.54	10.74	10.50	10.79	10.61	10.65	10.37	10.56	10.60	10.43	10.68	10.75
Al ₂ O ₃	33.14	32.33	32.82	35.12	18.49	33.72	34.07	34.59	33.34	30.88	34.10	29.67	32.63	32.46	32.42	30.06	32.88	34.63	30.25	32.78	32.52
V ₂ O ₃	0.00	0.00	0.04	0.06	0.01	0.00	0.07	0.07	0.01	0.02	0.02	0.07	0.05	0.03	0.13	0.06	0.04	0.05	0.08	0.00	0.01
Cr ₂ O ₃	0.05	0.08	0.07	0.09	0.02	0.03	0.09	0.00	0.00	0.04	0.02	0.03	0.06	0.03	0.06	0.17	0.03	0.05	0.05	0.01	0.03
FeO	5.61	7.43	4.59	5.76	8.32	2.73	5.15	10.87	5.25	9.11	6.54	7.74	4.32	5.77	5.69	10.45	7.68	7.01	8.98	5.93	4.57
MgO	7.58	6.26	7.82	5.93	3.07	9.51	7.18	2.28	7.17	6.27	6.30	8.38	8.25	7.54	7.44	5.95	6.01	4.87	6.25	7.66	8.00
MnO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.04	0.03	0.17	0.00	0.09	0.00	0.06	0.03	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
CaO	0.21	0.29	0.34	0.53	0.11	1.76	0.68	0.09	0.61	0.13	0.28	2.09	0.31	0.47	0.36	0.37	0.82	0.56	0.14	1.28	0.61
ZnO	0.00	0.06	0.03	0.12	0.03	0.09	0.01	0.19	0.00	0.07	0.12	0.00	0.12	0.00	0.11	0.06	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
Na ₂ O	2.34	2.36	2.34	1.88	1.27	1.85	2.01	1.72	1.88	2.65	2.00	1.67	2.46	2.13	2.40	2.46	1.82	1.65	2.65	1.81	2.01
K ₂ O	0.02	0.01	0.00	0.03	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.03	0.00	0.03	0.00	0.02	0.02	0.03	0.01	0.00
F	0.03	0.00	0.00	0.00	0.13	0.05	0.02	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.03	0.00
H ₂ O*	3.72	3.68	3.65	3.73	2.16	3.74	3.71	3.60	3.68	3.64	3.70	3.62	3.68	3.66	3.68	3.58	3.61	3.66	3.60	3.67	3.71
O=F	0.01	0.00	0.04	0.00	0.05	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.00
Total	101.41	100.69	100.00	101.25	62.72	101.35	100.97	100.22	99.61	100.72	100.84	100.25	100.70	99.58	100.15	99.82	100.06	99.59	99.52	100.58	100.12
T-site																					
Si ⁴⁺	5.977	6.010	5.988	5.885	5.920	5.881	5.861	5.932	5.974	6.027	5.923	5.946	6.001	5.959	5.951	6.002	5.893	5.882	6.061	5.869	6.062
Al ³⁺	0.023	0	0.012	0.115	0.080	0.119	0.139	0.068	0.026	0	0.077	0.054	0	0.041	0.049	0	0.107	0.118	0	0.131	0
Y-,Z-site																					
Al ³⁺	6.248	6.217	6.262	6.534	5.812	6.214	6.331	6.687	6.378	6.000	6.430	5.734	6.194	6.227	6.183	5.937	6.270	6.577	5.943	6.154	6.198
Ti ⁴⁺	0.080	0.084	0.075	0.066	0.155	0.003	0.092	0.040	0.041	0.084	0.051	0.058	0.083	0.055	0.082	0.062	0.077	0.081	0.089	0.080	0.051
Cr ³⁺	0.006	0.010	0.008	0.012	0.004	0.004	0.012	0.000	0.000	0.006	0.003	0.004	0.008	0.004	0.008	0.022	0.004	0.006	0.007	0.001	0.003
V ³⁺	0	0	0.005	0.008	0.001	0	0.010	0.010	0.001	0.003	0.002	0.009	0.007	0.004	0.017	0.008	0.005	0.007	0.011	0	0.001
Fe ²⁺	0.753	1.014	0.622	0.774	1.880	0.364	0.693	1.506	0.716	1.255	0.885	1.072	0.582	0.790	0.776	1.465	1.057	0.962	1.252	0.807	0.618
Mn ²⁺	0	0	0	0	0.011	0.006	0.004	0.023	0	0.013	0	0.009	0.004	0.006	0.006	0	0	0	0	0	0.003
Mg ²⁺	1.815	1.523	1.890	1.421	1.237	2.258	1.725	0.563	1.742	1.539	1.519	2.067	1.981	1.842	1.808	1.485	1.475	1.190	1.552	1.856	1.928
Zn ²⁺	0	0.007	0.004	0.014	0.007	0.011	0.001	0.023	0	0.009	0.014	0	0.014	0	0.013	0.007	0.013	0	0	0	0
Subtotal	8.902	8.856	8.866	8.828	9.106	8.859	8.868	8.852	8.878	8.909	8.905	8.953	8.872	8.928	8.894	8.986	8.900	8.822	8.854	8.899	8.802
X-site																					
Ca ²⁺	0.036	0.051	0.059	0.091	0.033	0.301	0.117	0.015	0.107	0.023	0.049	0.371	0.053	0.082	0.062	0.066	0.144	0.098	0.025	0.222	0.106
Na ⁺	0.728	0.748	0.736	0.587	0.665	0.572	0.628	0.552	0.594	0.846	0.629	0.535	0.767	0.676	0.757	0.798	0.582	0.523	0.855	0.569	0.630
K ⁺	0.005	0.002	0	0.006	0.009	0.003	0.005	0.005	0.002	0.006	0.003	0.010	0.005	0	0.005	0	0.003	0.003	0.005	0.003	0.001
vacancy	0.231	0.199	0.205	0.317	0.293	0.124	0.250	0.427	0.297	0.125	0.319	0.085	0.174	0.242	0.175	0.135	0.271	0.375	0.115	0.206	0.263
OH ⁻	3.985	4	3.949	4	3.892	3.976	3.991	3.984	4	4	4	4	3.958	4	4	4	3.957	4	4	3.986	4
F ⁻	0.015	0	0.051	0	0.108	0.024	0.009	0.016	0	0	0	0	0.042	0	0	0	0.043	0	0	0.014	0

BOL - Bolmin; **GCHD** - Chełmo Mount, lower part of the section; **GCHG** - Chełmo Mount, the upper part of the section; **GLA1-** Głanów-Stronniczki; **KRZ** - Korzkiew; **LEL** - Lelów; **MO** - Mokresz; **PRZ** - Przychody;

Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin
BOLx22	BOLx23	BOLx24	BOLx25	BOLx26	BOLx27	BOLx28	BOLx29	BOLx30	BOLx31	BOLx32	BOLx33	BOLx34	BOLx35	BOLx36	BOLx37	BOLx38	BOLx39	BOLx40	BOLx41	BOLx42	BOLx43
36.11	36.07	36.43	35.43	35.58	36.04	36.83	36.03	36.16	37.03	35.69	35.86	35.87	36.54	36.72	36.21	36.52	36.49	36.90	36.68	35.52	36.62
0.48	0.71	0.11	0.90	0.62	0.84	0.66	0.75	0.64	0.12	0.40	0.73	0.72	0.37	0.34	0.26	1.01	0.30	0.45	0.47	0.31	0.64
10.38	10.56	10.51	10.49	10.46	10.84	10.65	10.67	10.72	10.58	10.53	10.69	10.61	10.70	10.75	10.50	10.72	10.69	10.51	10.72	10.45	10.61
30.10	32.50	31.79	33.51	33.19	35.10	32.70	34.23	34.39	31.12	34.47	34.77	34.51	35.47	35.05	33.70	33.42	36.22	30.55	32.43	34.56	31.46
0.00	0.00	0.08	0.04	0.00	0.13	0.14	0.09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.07	0.17	0.10	0.32	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01
0.07	0.01	0.04	0.01	0.00	0.21	0.00	0.05	0.06	0.01	0.01	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.10	0.02	0.08	0.04	0.00	0.07
10.11	7.53	9.49	11.34	11.77	3.79	6.62	7.05	6.29	6.81	11.63	6.44	7.56	7.89	6.15	10.07	5.57	8.42	7.65	4.56	10.96	7.92
6.02	6.22	5.52	3.03	3.02	7.23	6.40	5.45	6.06	7.68	2.46	5.66	4.73	3.98	5.73	3.46	6.50	3.17	7.15	8.45	2.27	6.79
0.02	0.03	0.02	0.08	0.13	0.05	0.02	0.07	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00	0.11	0.00	0.18	0.05	0.11	0.00	0.05	0.13	0.01
0.36	0.78	0.09	0.16	0.23	1.28	0.28	0.52	0.65	0.15	0.12	0.89	0.55	0.18	0.31	0.21	0.58	0.05	0.34	0.74	0.18	0.20
0.03	0.00	0.04	0.29	0.00	0.12	0.00	0.00	0.14	0.09	0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	0.13	0.05	0.00	0.00	0.09	0.16	0.03
2.30	1.86	2.60	1.90	2.03	1.63	2.20	1.93	1.95	2.55	1.85	1.64	1.66	1.55	1.42	1.51	2.02	1.37	2.18	2.39	1.73	2.68
0.02	0.01	0.00	0.04	0.03	0.06	0.03	0.04	0.05	0.01	0.04	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.04	0.03	0.05	0.04	0.04	0.01
0.00	0.07	0.00	0.32	0.33	0.16	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
3.58	3.61	3.63	3.47	3.45	3.67	3.68	3.68	3.68	3.65	3.63	3.69	3.66	3.69	3.71	3.62	3.59	3.69	3.63	3.70	3.60	3.65
0.00	0.03	0.00	0.13	0.14	0.07	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99.56	99.91	100.34	100.87	100.70	101.09	100.21	100.56	100.82	99.83	100.98	100.42	99.98	100.66	100.35	99.97	100.62	100.56	99.56	100.36	99.91	100.70
6.047	5.935	6.023	5.871	5.911	5.775	6.008	5.869	5.861	6.083	5.892	5.831	5.878	5.935	5.937	5.992	5.919	5.930	6.099	5.947	5.909	6.001
0	0.065	0	0.129	0.089	0.225	0	0.131	0.139	0	0.108	0.169	0.122	0.065	0.063	0.008	0.081	0.070	0	0.053	0.091	0
5.941	6.237	6.195	6.416	6.411	6.405	6.287	6.441	6.429	6.024	6.599	6.493	6.543	6.726	6.617	6.566	6.302	6.869	5.952	6.145	6.685	6.077
0.060	0.087	0.013	0.113	0.078	0.102	0.081	0.092	0.078	0.015	0.050	0.089	0.088	0.045	0.042	0.033	0.123	0.036	0.055	0.058	0.039	0.078
0.009	0.001	0.005	0.001	0.000	0.027	0.000	0.007	0.008	0.001	0.001	0.000	0.003	0.003	0.001	0.000	0.013	0.002	0.011	0.005	0.000	0.009
0	0	0.010	0.005	0	0.016	0.018	0.011	0	0	0	0.001	0.007	0.009	0.022	0.014	0.041	0	0.008	0	0	0.002
1.415	1.036	1.312	1.572	1.635	0.508	0.903	0.961	0.853	0.936	1.605	0.876	1.036	1.071	0.831	1.394	0.755	1.145	1.057	0.619	1.524	1.085
0.002	0.004	0.002	0.011	0.018	0.007	0.003	0.009	0	0.004	0.020	0	0	0.016	0	0.025	0.006	0.015	0.001	0.006	0.018	0.001
1.502	1.525	1.360	0.750	0.749	1.728	1.557	1.324	1.463	1.880	0.606	1.373	1.156	0.963	1.382	0.854	1.570	0.769	1.763	2.041	0.564	1.658
0.004	0	0.005	0.036	0	0.014	0	0.000	0.017	0.011	0.001	0	0	0.011	0	0.015	0.006	0	0	0.011	0.020	0.004
8.932	8.891	8.902	8.903	8.890	8.807	8.850	8.845	8.849	8.872	8.882	8.832	8.833	8.843	8.894	8.901	8.817	8.836	8.846	8.885	8.849	8.914
0.065	0.138	0.016	0.029	0.041	0.220	0.049	0.091	0.113	0.026	0.021	0.154	0.096	0.030	0.053	0.037	0.101	0.009	0.061	0.129	0.032	0.036
0.745	0.592	0.833	0.610	0.655	0.508	0.696	0.608	0.611	0.813	0.593	0.516	0.526	0.487	0.445	0.483	0.635	0.431	0.698	0.752	0.556	0.853
0.004	0.002	0.001	0.007	0.006	0.012	0.007	0.008	0.010	0.001	0.008	0.010	0.009	0.003	0.001	0.003	0.009	0.006	0.011	0.008	0.009	0.001
0.186	0.268	0.151	0.354	0.298	0.260	0.249	0.294	0.266	0.160	0.377	0.320	0.368	0.479	0.501	0.477	0.256	0.554	0.230	0.111	0.403	0.110
4	3.964	4	3.834	3.829	3.918	4	4	3.979	4	4	4	4	4	4	4	3.882	4	4	4	4	3.995
0	0.036	0	0.166	0.171	0.082	0	0	0.021	0	0	0	0	0	0	0	0.118	0	0	0	0	0.005

Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Bolmin	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz
BOLx44	BOLx45	BOLx46	BOLx47	BOLx48	BOLx49	BOLx50	BOx13	MOx1	MOx2	MOx3	MOx4	MOx5	MOx6	MOx7	MOx8	MOx9	MOx10	MOx11	MOx12	MOx13	MOx14
35.22	36.31	36.42	36.75	35.49	36.75	36.20	34.81	35.16	35.54	36.38	36.14	35.70	36.30	36.71	36.11	36.97	36.45	36.96	36.16	36.25	37.24
1.09	0.88	0.51	0.66	0.63	0.95	0.88	0.79	0.39	0.57	0.51	0.60	1.07	0.58	0.71	0.32	0.22	0.56	0.24	0.59	1.23	0.34
10.53	10.68	10.54	10.74	10.21	10.64	10.83	10.50	10.49	10.53	10.53	10.63	10.48	10.73	10.71	10.70	10.75	10.82	10.80	10.75	10.78	10.76
33.53	33.54	31.37	34.28	29.12	32.59	34.90	26.07	34.36	32.62	30.68	33.15	30.77	33.99	33.26	34.73	35.71	35.49	35.78	34.78	33.00	32.24
0.13	0.06	0.03	0.00	0.00	0.06	0.05	9.40	0.00	0.01	0.01	0.05	0.02	0.03	0.10	0.02	0.07	0.05	0.06	0.06	0.07	0.00
0.06	0.11	0.04	0.01	0.01	0.04	0.09	3.67	0.00	0.03	0.02	0.07	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.05	0.03	0.05	0.08	0.07
8.31	6.38	8.52	6.29	13.11	6.04	4.54	0.27	9.74	7.94	7.99	7.37	9.61	7.29	7.93	7.57	8.22	5.94	5.73	5.81	4.90	4.66
4.90	6.12	6.49	5.89	4.60	6.60	7.12	8.11	3.85	6.25	7.39	6.18	6.09	6.01	5.76	5.28	3.73	5.67	5.19	6.13	7.74	8.62
0.09	0.06	0.11	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.04	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.02	0.08	0.08	0.11	0.11	0.00	0.02
0.63	0.61	0.11	0.40	0.12	0.30	0.92	1.30	0.28	0.51	0.60	0.41	1.05	0.48	0.09	0.44	0.08	0.39	0.22	0.55	1.72	0.09
0.00	0.02	0.03	0.00	0.08	0.08	0.00	-	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.00	0.05	0.19	0.14	0.07	0.00	0.00
1.85	1.96	2.53	1.89	2.64	2.05	1.70	1.75	1.97	2.25	2.40	2.14	2.12	2.17	2.19	2.06	1.38	1.90	1.74	1.96	1.61	2.76
0.02	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.10	0.05	0.01	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.05	0.01	0.05	0.03	0.05	0.03	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.06	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.78
3.63	3.68	3.64	3.71	3.52	3.67	3.73	3.57	3.62	3.63	3.63	3.67	3.62	3.64	3.67	3.64	3.71	3.73	3.73	3.71	3.69	3.34
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.33
99.98	100.41	100.36	100.66	99.55	99.85	101.01	100.44	99.97	99.93	100.19	100.42	100.57	101.38	101.34	101.01	101.03	101.37	100.74	100.77	101.13	100.62
5.815	5.911	6.002	5.945	6.039	6.003	5.810	5.761	5.827	5.868	6.001	5.909	5.919	5.878	5.957	5.865	5.977	5.856	5.945	5.848	5.846	6.017
0.185	0.089	0	0.055	0	0	0.190	0.239	0.173	0.132	0	0.091	0.081	0.122	0.043	0.135	0.023	0.144	0.055	0.152	0.154	0.000
6.339	6.345	6.094	6.481	5.840	6.274	6.411	4.845	6.538	6.216	5.965	6.297	5.932	6.363	6.317	6.513	6.784	6.575	6.730	6.478	6.119	6.140
0.136	0.107	0.063	0.081	0.080	0.117	0.107	0.099	0.049	0.071	0.064	0.074	0.134	0.070	0.087	0.038	0.026	0.067	0.029	0.072	0.149	0.042
0.008	0.014	0.005	0.002	0.001	0.005	0.012	0.480	0.000	0.004	0.003	0.009	0.002	0.001	0.001	0.001	0.007	0.006	0.004	0.006	0.010	0.009
0.017	0.008	0.004	0	0	0.007727	0.007	1.248	0.000	0.002	0.002	0.006	0.002	0.004	0.013	0.002	0.009	0.006	0.007	0.008	0.009	0
1.147	0.868	1.175	0.852	1.865	0.825	0.609	0.037	1.350	1.097	1.102	1.007	1.333	0.987	1.077	1.028	1.112	0.798	0.771	0.786	0.661	0.629
0.012	0.008	0.015	0	0	0.009408	0.000	0	0.006	0.006	0.004	0	0	0	0.006	0.002	0.011	0.010	0.014	0.015	0	0.003
1.205	1.486	1.596	1.421	1.167	1.608	1.703	2.001	0.951	1.539	1.819	1.507	1.505	1.451	1.394	1.279	0.900	1.358	1.244	1.478	1.860	2.076
0	0.003	0.004	0	0.010176	0.00989	0.000	-	0.005	0	0	0	0	0.004	0.012	0	0.006	0.022	0.017	0.008	0	0
8.864	8.839	8.955	8.836	8.963	8.855	8.848	8.710	8.898	8.934	8.958	8.901	8.909	8.880	8.907	8.865	8.855	8.843	8.815	8.852	8.808	8.899
0.112	0.106	0.020	0.070	0.023	0.053	0.158	0.231	0.049	0.089	0.106	0.073	0.186	0.083	0.016	0.076	0.013	0.067	0.038	0.095	0.297	0.015
0.593	0.618	0.810	0.592	0.870	0.650	0.528	0.560	0.634	0.719	0.767	0.679	0.683	0.680	0.690	0.647	0.432	0.592	0.542	0.613	0.502	0.864
0.005	0.002	0.002	0.006	0.00369	0.003959	0.009	0.020	0.010	0.002	0.003	0.003	0.005	0.008	0.004	0.011	0.002	0.011	0.007	0.009	0.007	0.007
0.291	0.274	0.169	0.332	0.104	0.293	0.306	0.188	0.308	0.189	0.124	0.245	0.126	0.229	0.290	0.265	0.553	0.331	0.413	0.282	0.194	0.114
4	4	4	4	4	4	3.994	3.946	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.929	3.969	3.943	4.000	4.000	4.000	4.000	3.966	3.601
0	0	0	0	0	0	0.006	0.054	0	0	0	0	0	0.071	0.031	0.057	0	0	0	0	0.034	0.399

Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz
MOx15	MOx16	MOx17	MOx18	MOx19	MOx20	MOx21	MOx22	MOx23	MOx24	MOx25	MOx26	MOx27	MOx28	MOx29	MOx30	MOx31	MOx32	MOx33	MOx34	MOx35	MOx36
37.30	37.08	35.80	36.00	35.84	36.69	35.96	36.68	36.64	36.53	36.66	35.59	35.99	36.69	36.22	35.54	36.21	37.00	36.86	36.55	36.13	36.56
0.34	0.37	0.51	0.28	0.63	0.42	1.26	0.47	0.70	0.78	0.82	0.42	0.31	0.80	0.84	0.80	0.43	0.71	0.78	0.57	0.74	0.79
10.75	10.75	10.58	10.59	10.68	10.65	10.77	10.78	10.68	10.65	10.65	10.53	10.57	10.79	10.58	10.69	10.59	10.77	10.82	10.75	10.70	10.82
32.23	32.41	33.18	34.47	34.36	32.16	33.22	35.16	31.09	32.93	32.05	34.32	33.93	34.09	31.86	34.66	32.11	32.70	34.25	32.79	34.16	34.52
0.03	0.01	0.05	0.03	0.01	0.03	0.10	0.04	0.03	0.01	0.13	0.00	0.00	0.04	0.03	0.01	0.17	0.04	0.06	0.06	0.03	0.06
0.08	0.03	0.02	0.00	0.03	0.05	0.10	0.05	0.04	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.01	0.05	0.07	0.03	0.02	0.04	0.06	0.06
4.21	5.19	8.19	9.54	6.42	4.68	4.77	6.01	7.01	6.25	5.13	11.49	10.44	5.01	7.27	6.96	6.50	6.17	4.99	5.47	6.88	4.67
8.64	8.29	5.77	3.85	6.05	8.30	7.81	5.69	8.10	6.68	7.75	2.83	3.70	6.99	6.58	5.56	7.16	7.31	6.94	7.96	5.81	6.91
0.00	0.00	0.08	0.15	0.05	0.07	0.06	0.00	0.10	0.00	0.05	0.12	0.09	0.00	0.11	0.01	0.00	0.02	0.04	0.03	0.01	0.07
0.07	0.09	0.76	0.24	0.68	0.13	1.68	0.38	0.69	0.61	0.48	0.15	0.24	0.58	0.71	1.08	0.94	0.69	0.61	1.13	0.62	0.70
0.07	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.14	0.05	0.00	0.19	0.22	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
2.90	2.79	1.76	1.82	1.93	2.82	1.50	1.81	2.48	1.94	2.36	1.81	1.95	1.90	2.21	1.67	2.08	2.05	1.74	1.79	1.94	2.02
0.02	0.05	0.02	0.04	0.06	0.03	0.05	0.05	0.03	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06	0.08	0.01	0.02	0.03	0.03	0.06
0.60	0.63	0.00	0.12	0.03	0.68	0.07	0.00	0.00	0.00	0.06	0.05	0.00	0.01	0.21	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.00	0.00
3.42	3.41	3.65	3.59	3.67	3.35	3.68	3.72	3.68	3.68	3.65	3.61	3.65	3.72	3.55	3.69	3.65	3.69	3.72	3.71	3.69	3.73
0.25	0.26	0.00	0.05	0.01	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00
100.41	100.84	100.37	100.64	100.50	99.77	100.99	100.84	101.25	100.08	99.88	101.07	100.95	100.68	100.32	100.99	100.00	101.21	100.93	100.87	100.78	100.97
6.030	5.993	5.880	5.910	5.833	5.984	5.806	5.911	5.962	5.959	5.982	5.873	5.919	5.913	5.951	5.777	5.942	5.973	5.922	5.912	5.869	5.875
0	0.007	0.120	0.090	0.167	0.016	0.194	0.089	0.038	0.041	0.018	0.127	0.081	0.087	0.049	0.223	0.058	0.027	0.078	0.088	0.131	0.125
6.139	6.166	6.304	6.578	6.424	6.167	6.127	6.589	5.926	6.289	6.145	6.549	6.497	6.386	6.119	6.418	6.152	6.195	6.407	6.162	6.407	6.411
0.042	0.045	0.063	0.032	0.076	0.052	0.153	0.057	0.086	0.096	0.100	0.052	0.039	0.097	0.104	0.098	0.053	0.087	0.094	0.070	0.090	0.095
0.011	0.004	0.003	0	0.004	0.007	0.013	0.007	0.005	0.001	0.001	0	0	0.006	0.001	0.006	0.009	0.004	0.002	0.006	0.008	0.008
0.004	0.001	0.006	0.004	0.002	0.004	0.013	0.005	0.004	0.001	0.017	0	0	0.005	0.004	0.001	0.022	0.005	0.008	0.008	0.004	0.008
0.569	0.701	1.126	1.310	0.874	0.639	0.644	0.810	0.954	0.852	0.701	1.585	1.436	0.676	0.999	0.946	0.891	0.833	0.671	0.739	0.935	0.628
0	0.000	0.011	0.021	0.007	0.009	0.008	0.000	0.013	0.000	0.007	0.017	0.013	0.000	0.016	0.001	0.001	0.003	0.005	0.004	0.001	0.009
2.083	1.998	1.413	0.941	1.467	2.019	1.879	1.367	1.965	1.624	1.885	0.696	0.906	1.680	1.613	1.347	1.752	1.758	1.663	1.919	1.407	1.655
0.008	0	0	0	0.010	0	0	0	0	0	0.012	0.017	0.006	0	0.022	0.026	0	0.000	0.007	0	0	0
8.855	8.915	8.925	8.887	8.864	8.897	8.837	8.835	8.952	8.863	8.868	8.918	8.897	8.850	8.878	8.844	8.881	8.884	8.857	8.907	8.851	8.813
0.011	0.015	0.134	0.041	0.118	0.022	0.290	0.065	0.120	0.107	0.083	0.026	0.042	0.100	0.125	0.188	0.165	0.120	0.106	0.195	0.107	0.120
0.909	0.874	0.561	0.579	0.608	0.890	0.469	0.565	0.781	0.615	0.747	0.579	0.621	0.592	0.704	0.525	0.660	0.640	0.542	0.562	0.609	0.630
0.005	0.010	0.003	0.009	0.011	0.006	0.011	0.011	0.005	0.003	0.003	0.007	0.007	0.004	0.008	0.011	0.017	0.001	0.005	0.007	0.007	0.013
0.076	0.101	0.302	0.371	0.263	0.082	0.231	0.359	0.094	0.275	0.167	0.389	0.330	0.304	0.163	0.275	0.158	0.239	0.347	0.236	0.277	0.238
3.692	3.680	4.000	3.937	3.987	3.647	3.966	4.000	4.000	4.000	3.971	3.972	4.000	3.997	3.893	4.000	4.000	3.975	3.987	4.000	4.000	4.000
0.308	0.320	0	0.063	0.013	0.353	0.034	0	0	0	0.029	0.028	0	0.003	0.107	0	0	0.025	0.013	0	0	0

Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz
MOx37	MOx38	MOx39	MOx40	MOx41	MOx42	MOx43	MOx44	MOx45	MOx46	MOx47	MOx48	MOx49	MOx50	MOx51	MOx52	MOx53	MOx54	MOx55	MOx56	MOx57	MOx58
36.51	36.64	36.65	37.07	36.07	36.54	36.34	35.93	36.41	36.32	37.50	36.46	36.48	35.19	36.02	36.66	36.16	35.87	36.79	36.82	36.52	36.61
0.71	0.60	0.37	0.44	0.93	0.90	0.82	0.89	0.45	0.59	0.37	0.82	0.65	1.14	0.80	0.61	1.02	0.96	0.67	0.78	0.93	1.11
10.82	10.78	10.79	10.88	10.67	10.63	10.51	10.65	10.75	10.69	10.76	10.77	10.83	10.61	10.47	10.72	10.70	10.70	10.85	10.85	10.86	10.69
35.01	34.97	34.62	34.71	33.82	32.52	31.18	33.96	33.63	33.71	32.16	33.83	34.82	33.89	31.06	33.16	34.66	32.16	32.83	34.87	34.95	33.19
0.09	0.03	0.02	0.08	0.07	0.15	0.00	0.00	0.11	0.09	0.00	0.10	0.00	0.01	0.12	0.11	0.05	0.06	0.07	0.02	0.06	0.01
0.15	0.06	0.24	0.02	0.06	0.06	0.03	0.10	0.07	0.06	0.03	0.06	0.06	0.12	0.03	0.02	0.04	0.12	0.10	0.00	0.05	0.04
6.02	5.18	4.95	3.01	7.47	6.66	8.60	7.04	4.82	6.95	5.54	5.99	3.62	9.45	10.57	7.08	8.02	6.12	4.10	6.83	6.47	7.15
5.94	5.99	6.76	7.93	5.41	6.36	6.08	5.54	7.58	5.95	7.90	6.62	7.39	4.41	5.16	6.41	4.46	7.81	8.78	5.64	5.91	5.73
0.01	0.09	0.07	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.08	0.05	0.13	0.06	0.04
0.45	0.54	0.37	0.62	0.68	0.21	0.46	0.67	1.05	0.70	0.06	0.83	1.18	1.28	0.21	0.72	0.37	2.09	1.62	0.30	0.59	0.26
0.01	0.12	0.00	0.03	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.08	0.00	0.03	0.28	0.06	0.15	0.04	0.00	0.02	0.03	0.10	0.13	0.11
1.93	1.81	2.08	2.00	1.89	2.44	2.33	1.99	1.95	1.90	2.78	1.90	1.59	1.55	2.48	1.86	1.96	1.47	1.78	1.96	1.82	2.23
0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.02	0.06	0.05	0.02	0.01	0.04	0.03	0.08	0.04	0.03	0.03
0.01	0.05	0.00	0.22	0.00	0.08	0.00	0.02	0.19	0.00	0.50	0.00	0.12	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.15	0.00	0.00
3.73	3.70	3.72	3.65	3.68	3.63	3.63	3.67	3.62	3.69	3.48	3.72	3.68	3.64	3.61	3.70	3.69	3.69	3.70	3.67	3.75	3.69
0.01	0.02	0.00	0.09	0.00	0.03	0.00	0.01	0.08	0.00	0.21	0.00	0.05	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00
101.41	100.56	100.67	100.66	100.76	100.19	100.13	100.47	100.56	100.81	100.91	101.13	100.70	101.44	100.74	101.08	101.16	101.18	101.49	102.09	102.14	100.88
5.864	5.910	5.904	5.924	5.877	5.974	6.008	5.862	5.887	5.905	6.058	5.885	5.855	5.763	5.977	5.946	5.871	5.828	5.895	5.895	5.842	5.951
0.136	0.090	0.096	0.076	0.123	0.026	0	0.138	0.113	0.095	0.000	0.115	0.145	0.237	0.023	0.054	0.129	0.172	0.105	0.105	0.158	0.049
6.491	6.558	6.478	6.460	6.372	6.241	6.076	6.393	6.296	6.364	6.123	6.321	6.441	6.304	6.051	6.283	6.503	5.986	6.094	6.475	6.432	6.310
0.085	0.073	0.044	0.053	0.114	0.110	0.102	0.109	0.055	0.072	0.045	0.100	0.079	0.140	0.100	0.074	0.125	0.117	0.081	0.094	0.112	0.136
0.019	0.008	0.031	0.003	0.007	0.008	0.004	0.013	0.009	0.007	0.004	0.007	0.008	0.016	0.004	0.002	0.005	0.015	0.012	0.000	0.006	0.005
0.011	0.004	0.003	0.010	0.009	0.020	0	0	0.015	0.012	0.000	0.013	0	0.002	0.016	0.015	0.006	0.008	0.009	0.002	0.008	0.001
0.809	0.699	0.667	0.403	1.017	0.911	1.189	0.961	0.651	0.945	0.748	0.809	0.486	1.294	1.467	0.960	1.089	0.832	0.549	0.914	0.865	0.972
0.001	0.012	0.009	0.005	0	0	0	0	0	0.011	0.007	0	0	0	0.007	0	0	0.011	0.007	0.017	0.008	0.005
1.423	1.439	1.623	1.890	1.314	1.551	1.499	1.347	1.826	1.441	1.903	1.592	1.767	1.078	1.277	1.549	1.079	1.893	2.097	1.345	1.410	1.389
0.001	0.014	0	0.004	0	0	0.018	0	0	0.010	0	0.004	0.033	0.007	0.018	0.005	0	0.003	0.003	0.012	0.016	0.013
8.841	8.807	8.856	8.828	8.834	8.841	8.888	8.823	8.852	8.861	8.831	8.845	8.813	8.840	8.940	8.887	8.807	8.865	8.852	8.860	8.857	8.831
0.077	0.093	0.064	0.106	0.119	0.037	0.081	0.117	0.182	0.122	0.010	0.144	0.202	0.225	0.037	0.124	0.064	0.364	0.278	0.052	0.102	0.044
0.600	0.566	0.650	0.619	0.596	0.773	0.746	0.631	0.611	0.598	0.869	0.593	0.496	0.492	0.798	0.584	0.616	0.464	0.553	0.607	0.564	0.703
0.007	0.006	0.006	0.010	0.006	0.008	0.001	0.002	0.006	0.002	0.000	0.004	0.012	0.011	0.003	0.002	0.008	0.006	0.015	0.007	0.006	0.007
0.315	0.335	0.280	0.265	0.280	0.182	0.172	0.250	0.201	0.277	0.121	0.259	0.290	0.272	0.163	0.290	0.312	0.166	0.153	0.333	0.328	0.246
3.993	3.976	4.000	3.888	4.000	3.957	4.000	3.990	3.904	4.000	3.745	4.000	3.938	3.980	4.000	4.000	4.000	4.000	3.949	3.925	4.000	3.998
0.007	0.024	0	0.112	0	0.043	0	0.010	0.096	0	0.255	0	0.062	0.020	0	0	0	0	0.051	0.075	0	0.002

Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Mokrzysz	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów	Lelów
MOx59	MOx60	MOx61	MOx62	MOx63	MOx64	MOx65	MOx66	MOx67	MOx68	MOx69	MOx70	LELx1	LELx2	LELx3	LELx4	LELx5	LELx6	LELx8	LELx9	LELx10	LELx11
36.36	36.38	35.21	37.27	37.02	37.25	37.41	37.34	37.26	37.37	36.98	37.39	35.84	36.86	37.05	35.86	35.77	36.26	35.77	35.36	34.79	37.09
0.81	0.63	1.10	0.35	0.37	0.41	0.43	0.41	0.40	0.35	0.35	0.35	0.17	0.90	0.53	0.33	0.42	0.25	1.07	1.23	0.64	0.17
10.76	10.81	10.66	10.74	10.76	10.84	10.82	10.78	10.76	10.79	10.70	10.82	10.56	10.64	10.72	10.32	10.29	10.60	10.49	10.60	10.38	10.88
33.99	34.81	34.00	32.10	32.65	32.89	32.61	32.55	32.54	32.52	32.26	32.62	35.03	30.90	31.78	28.92	29.65	35.28	31.67	33.12	34.53	34.09
0.08	0.00	0.12	0.06	0.10	0.07	0.04	0.06	0.00	0.00	0.05	0.00	0.04	0.07	0.01	0.06	0.07	0.09	0.00	0.28	0.00	0.00
0.05	0.06	0.17	0.06	0.08	0.08	0.06	0.05	0.03	0.00	0.03	0.03	0.00	0.04	0.03	0.01	0.05	0.06	0.00	0.19	0.00	0.01
5.89	3.85	9.82	4.56	4.94	4.93	4.97	4.59	4.93	4.89	4.70	4.86	11.37	5.25	4.81	10.94	10.95	8.77	10.99	8.48	12.69	2.31
6.72	7.35	4.41	8.60	8.18	8.34	8.23	8.14	8.15	8.28	8.31	8.46	2.18	8.48	8.60	6.62	5.50	3.50	4.45	5.08	1.27	9.16
0.03	0.03	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.05	0.09	0.01	0.02	0.04	0.17	0.01	0.00	0.00	0.02	0.12	0.03	0.06	0.26	0.04
0.76	1.19	1.29	0.11	0.11	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.13	0.11	0.38	0.35	0.22	0.20	0.09	0.43	1.02	0.07	1.12
0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.02	0.08	0.08	0.16	0.00	0.00	0.00	0.16	0.00
1.77	1.67	1.53	2.73	2.73	2.83	2.86	2.79	2.65	2.81	2.83	2.77	1.85	2.76	2.79	2.84	2.73	1.36	2.49	1.90	1.81	1.86
0.01	0.06	0.06	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.00	0.02	0.09	0.06	0.04	0.03
0.00	0.06	0.10	0.83	0.75	0.67	0.60	0.75	0.60	0.74	0.73	0.75	0.00	0.02	0.06	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.13	0.03
3.71	3.70	3.63	3.31	3.36	3.42	3.45	3.36	3.43	3.37	3.35	3.38	3.64	3.66	3.67	3.56	3.48	3.66	3.62	3.58	3.52	3.74
0.00	0.03	0.04	0.35	0.32	0.28	0.25	0.31	0.25	0.31	0.31	0.32	0.00	0.01	0.02	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.05	0.01
100.96	100.56	102.21	100.41	100.83	101.56	101.39	100.80	100.74	100.97	100.15	101.33	101.11	99.97	100.46	99.79	99.37	100.04	101.09	101.05	100.23	100.51
5.872	5.847	5.739	6.032	5.980	5.971	6.007	6.023	6.015	6.021	6.006	6.004	5.899	6.022	6.006	6.038	6.040	5.942	5.925	5.799	5.826	5.926
0.128	0.153	0.261	0	0.020	0.029	0	0	0	0	0	0	0.101	0	0	0	0	0.058	0.075	0.201	0.174	0.074
6.342	6.441	6.269	6.122	6.195	6.185	6.171	6.186	6.193	6.175	6.176	6.173	6.696	5.949	6.073	5.738	5.902	6.756	6.108	6.201	6.642	6.344
0.099	0.077	0.135	0.043	0.044	0.049	0.052	0.050	0.049	0.042	0.043	0.043	0.021	0.110	0.065	0.042	0.053	0.031	0.133	0.152	0.081	0.020
0.006	0.007	0.022	0.008	0.010	0.010	0.007	0.007	0.004	0	0.004	0.004	0.000	0.005	0.004	0.002	0.006	0.007	0	0.025	0	0.001
0.010	0	0.016	0.008	0.013	0.009	0.005	0.007	0	0	0.006	0.000	0.005	0.010	0.002	0.008	0.009	0.011	0	0.037	0	0
0.796	0.517	1.339	0.617	0.667	0.660	0.668	0.619	0.666	0.658	0.638	0.652	1.566	0.718	0.652	1.541	1.547	1.202	1.523	1.163	1.777	0.309
0.005	0.004	0.001	0	0.005	0	0	0.007	0.013	0.001	0.003	0.006	0.024	0.001	0	0	0.002	0.017	0.004	0.008	0.036	0.006
1.619	1.760	1.072	2.075	1.970	1.992	1.969	1.957	1.962	1.987	2.011	2.026	0.535	2.065	2.079	1.663	1.386	0.855	1.098	1.243	0.318	2.183
0	0	0.016	0	0	0	0.002	0.014	0	0	0	0	0.014	0.003	0.009	0.010	0.020	0	0	0	0.020	0
8.877	8.805	8.870	8.872	8.904	8.906	8.874	8.847	8.885	8.865	8.882	8.904	8.861	8.859	8.882	9.003	8.925	8.879	8.865	8.830	8.875	8.862
0.131	0.206	0.225	0.020	0.020	0.015	0.019	0.019	0.019	0.021	0.022	0.022	0.019	0.067	0.061	0.040	0.035	0.015	0.076	0.179	0.013	0.192
0.554	0.519	0.483	0.856	0.854	0.878	0.889	0.873	0.829	0.878	0.892	0.862	0.591	0.874	0.878	0.927	0.894	0.431	0.799	0.603	0.586	0.576
0.003	0.012	0.011	0.008	0.012	0.007	0.007	0.004	0.008	0.007	0.005	0.009	0.006	0.003	0.003	0.001	0.000	0.003	0.020	0.013	0.009	0.006
0.312	0.264	0.281	0.116	0.114	0.100	0.084	0.104	0.144	0.094	0.081	0.107	0.384	0.057	0.059	0.031	0.070	0.551	0.105	0.205	0.392	0.227
4.000	3.970	3.949	3.576	3.616	3.660	3.696	3.620	3.696	3.624	3.626	3.618	3.999	3.992	3.972	4.000	3.920	4.000	4.000	3.922	3.931	3.985
0	0.030	0.051	0.424	0.384	0.340	0.304	0.380	0.304	0.376	0.374	0.382	0.001	0.008	0.028	0.000	0.080	0	0	0.078	0.069	0.015

Lelów LELx12	Lelów LELx13	Lelów LELx14	Lelów LELx15	Lelów LELx16	Lelów LELx17	Lelów LELx18	Lelów LELx19	Lelów LELx20	Lelów LELx21	Lelów LELx22	Lelów LELx23	Lelów LELx24	Lelów LELx25	Lelów LELx26	Lelów LELx27	Lelów LELx28	Lelów LELx29	Lelów LELx30	Lelów LELx31	Lelów LELx32	Lelów LELx33
36.57	35.36	36.39	36.15	35.57	36.60	35.78	36.76	36.35	36.41	36.53	36.21	36.11	37.30	36.53	36.28	37.02	37.02	35.53	35.06	37.51	36.82
0.84	1.32	0.95	0.69	0.89	0.60	0.42	0.28	0.15	0.78	0.62	0.80	0.88	0.37	0.98	1.38	0.56	0.70	0.78	1.16	0.86	0.86
10.60	10.58	10.74	10.42	10.54	10.56	10.52	10.62	10.65	10.75	10.72	10.68	10.38	10.72	10.53	10.49	10.70	10.64	10.32	10.24	10.78	10.63
31.21	33.09	32.03	30.42	34.58	30.63	34.43	32.02	35.69	34.06	35.14	34.19	30.11	32.05	30.46	29.96	31.39	31.26	29.69	28.92	31.66	31.08
0.00	0.13	0.11	0.00	0.00	0.05	0.00	0.01	0.02	0.15	0.01	0.01	0.00	0.00	0.05	0.07	0.07	0.04	0.01	0.05	0.04	0.00
0.02	0.14	0.09	0.03	0.01	0.04	0.00	0.04	0.00	0.09	0.01	0.00	0.05	0.03	0.07	0.16	0.04	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02
5.11	8.50	3.93	8.14	11.48	8.59	10.20	8.70	10.43	6.19	6.48	6.64	9.31	3.11	8.59	8.95	6.23	5.06	12.55	12.42	5.41	5.77
8.39	5.19	9.04	6.79	2.23	6.91	3.10	6.21	2.50	6.35	5.11	5.70	5.94	9.27	6.53	6.46	8.00	8.36	4.77	5.07	8.11	8.21
0.04	0.01	0.08	0.00	0.07	0.03	0.08	0.00	0.12	0.00	0.08	0.05	0.04	0.08	0.09	0.07	0.03	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00
0.49	1.02	1.70	0.16	0.18	0.22	0.17	0.21	0.06	0.42	0.27	0.50	0.09	0.21	0.10	0.32	0.52	0.19	1.32	1.54	0.23	0.28
0.00	0.00	0.00	0.06	0.17	0.07	0.09	0.07	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.56	1.71	1.73	2.71	1.65	2.85	1.87	2.37	1.37	2.07	1.61	1.96	2.74	2.67	2.73	2.58	2.55	2.78	1.71	1.70	2.78	2.69
0.02	0.07	0.03	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.05	0.02	0.03	0.01	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.01	0.01
0.01	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.00	0.18	0.14
3.65	3.58	3.71	3.60	3.64	3.65	3.58	3.66	3.67	3.71	3.70	3.59	3.58	3.60	3.63	3.62	3.69	3.58	3.56	3.53	3.64	3.60
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.07	0.06	
99.50	100.78	100.53	99.16	101.04	100.80	100.33	100.96	101.21	100.99	100.30	100.48	99.23	99.57	100.49	100.36	100.93	99.77	100.35	99.73	101.16	100.06
5.996	5.807	5.888	6.028	5.867	6.022	5.909	6.015	5.932	5.884	5.923	5.890	6.049	6.045	6.029	6.009	6.015	6.046	5.983	5.952	6.049	6.019
0.004	0.193	0.112	0	0.133	0	0.091	0	0.068	0.116	0.077	0.110	0	0	0	0	0	0	0.017	0.048	0	0
6.026	6.212	5.996	5.979	6.588	5.940	6.610	6.175	6.796	6.373	6.638	6.444	5.945	6.122	5.927	5.848	6.011	6.016	5.874	5.738	6.017	5.987
0.103	0.163	0.115	0.087	0.110	0.074	0.052	0.035	0.019	0.094	0.075	0.097	0.110	0.044	0.122	0.172	0.069	0.085	0.098	0.148	0.104	0.105
0.003	0.018	0.011	0.004	0.001	0.005	0	0.005	0.000	0.011	0.002	0	0.006	0.004	0.010	0.021	0.005	0.003	0.003	0.001	0.004	0.003
0	0.017	0.015	0	0	0.007	0	0.002	0.003	0.019	0.001	0.002	0.000	0	0.007	0.010	0.010	0.005	0.002	0.007	0.005	0
0.701	1.168	0.531	1.135	1.584	1.182	1.409	1.191	1.423	0.837	0.879	0.903	1.305	0.422	1.186	1.240	0.847	0.691	1.767	1.763	0.730	0.789
0.005	0.001	0.011	0.000	0.009	0.003	0.011	0.000	0.017	0	0.011	0.006	0.005	0.012	0.012	0.010	0.005	0	0.012	0	0	0
2.052	1.270	2.181	1.687	0.548	1.694	0.763	1.516	0.609	1.530	1.234	1.381	1.483	2.239	1.606	1.596	1.937	2.035	1.196	1.283	1.949	2.001
0	0	0	0.007	0.021	0.008	0.011	0.008	0.019	0	0	0	0	0.001	0.023	0	0.010	0	0	0	0	0
8.891	8.850	8.860	8.899	8.862	8.913	8.855	8.932	8.886	8.863	8.840	8.833	8.853	8.844	8.892	8.897	8.893	8.836	8.952	8.940	8.809	8.885
0.085	0.179	0.295	0.028	0.031	0.039	0.030	0.036	0.010	0.073	0.047	0.087	0.015	0.037	0.017	0.057	0.090	0.033	0.238	0.281	0.039	0.049
0.813	0.545	0.544	0.875	0.527	0.908	0.599	0.751	0.433	0.650	0.507	0.619	0.891	0.839	0.875	0.828	0.805	0.880	0.558	0.559	0.870	0.853
0.004	0.014	0.006	0.001	0.010	0.002	0.007	0.001	0.006	0.002	0.006	0.010	0.004	0.005	0.003	0.005	0.008	0.003	0.005	0.007	0.003	0.003
0.098	0.262	0.155	0.096	0.432	0.051	0.364	0.212	0.550	0.275	0.440	0.284	0.090	0.119	0.106	0.110	0.098	0.084	0.199	0.154	0.088	0.095
3.993	3.927	4.000	4.000	4.000	4.000	3.945	4.000	4.000	4.000	4.000	3.891	4.000	3.888	4.000	4.000	4.000	3.895	4.000	4.000	3.911	3.928
0.007	0.073	0.000	0	0	0	0.055	0	0	0	0	0.109	0	0.112	0	0	0	0.105	0	0	0.089	0.072

Lelów LELx34	Lelów LELx35	Lelów LELx36	Lelów LELx37	Lelów LELx38	Lelów LELx40	Lelów LELx41	Lelów LELx42	Lelów LELx43	Lelów LELx44	Lelów LELx45	Lelów LELx46	Lelów LELx47	Lelów LELx48	Lelów LELx49	Lelów LELx50	Lelów LELx51	Lelów LELx52	Lelów LELx53	Lelów LELx54	Lelów LELx55	Lelów LELx56
35.75	35.16	35.89	36.23	36.33	37.01	35.97	35.71	36.91	35.61	36.24	36.86	35.39	36.70	37.13	35.36	35.57	36.85	36.81	37.23	36.69	36.44
1.12	0.29	0.94	0.44	1.03	0.35	0.49	0.92	1.10	0.20	1.14	0.64	0.28	0.70	0.24	0.78	0.87	0.90	0.53	0.65	0.21	0.48
10.64	10.29	10.60	10.59	10.50	10.68	10.55	10.60	10.76	10.33	10.67	10.86	10.30	10.56	10.69	10.46	10.74	10.65	10.79	10.67	10.59	10.56
32.69	33.28	32.91	33.86	30.39	32.07	33.82	33.06	32.56	32.46	33.30	34.44	32.74	30.68	32.99	34.07	35.18	31.30	34.99	30.87	31.36	31.88
0.53	0.04	0.05	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.03	0.00	0.04	0.06	0.00	0.02	0.00	0.06	0.07	0.00	0.03	0.14	0.00	0.00
0.75	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.00	0.00	0.03	0.01	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	0.02	0.09	0.10	0.02	0.05	0.02	0.02
5.57	12.75	7.44	10.03	8.96	4.50	10.36	7.90	4.75	12.67	6.75	4.49	12.86	9.85	6.81	10.89	6.49	6.26	5.99	7.49	9.58	9.40
6.44	1.52	5.80	3.69	6.45	8.43	3.65	5.68	7.81	2.84	6.03	7.28	1.81	6.04	6.59	2.79	5.66	7.69	5.74	7.37	6.27	5.58
0.00	0.11	0.08	0.16	0.00	0.00	0.09	0.10	0.00	0.00	0.04	0.06	0.12	0.01	0.05	0.14	0.03	0.02	0.08	0.00	0.06	0.00
0.77	0.06	1.12	0.17	0.40	0.28	0.16	1.10	0.38	0.17	0.86	0.42	0.07	0.24	0.26	0.21	1.14	0.61	0.52	0.36	0.12	0.63
0.01	0.01	0.04	0.12	0.08	0.04	0.00	0.19	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.09	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16
2.42	2.41	1.85	2.02	2.50	2.63	1.90	1.69	2.52	1.78	1.71	2.23	2.46	2.73	1.96	1.74	1.50	2.31	1.62	2.67	2.67	1.91
0.06	0.04	0.02	0.03	0.00	0.08	0.03	0.03	0.12	0.03	0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	0.03	0.05	0.02	0.04	0.02	0.02	0.01
0.00	0.01	0.00	0.15	0.07	0.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
3.67	3.55	3.66	3.58	3.59	3.40	3.55	3.66	3.71	3.56	3.68	3.75	3.48	3.64	3.69	3.54	3.71	3.67	3.72	3.68	3.65	3.64
0.00	0.00	0.00	0.06	0.03	0.25	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
100.43	99.52	100.40	101.04	100.31	99.86	100.69	100.68	100.67	99.65	100.48	101.25	99.63	101.22	100.51	100.17	101.12	100.38	100.87	101.21	101.26	100.71
5.840	5.936	5.885	5.946	6.014	6.023	5.926	5.855	5.963	5.990	5.905	5.900	5.975	6.038	6.035	5.872	5.755	6.014	5.929	6.061	6.020	5.999
0.160	0.064	0.115	0.054	0	0	0.074	0.145	0.037	0.010	0.095	0.100	0.025	0	0	0.128	0.245	0	0.071	0	0	0.001
6.133	6.560	6.245	6.495	5.929	6.150	6.494	6.242	6.163	6.424	6.299	6.397	6.489	5.948	6.318	6.541	6.462	6.020	6.571	5.924	6.065	6.185
0.138	0.036	0.116	0.055	0.128	0.043	0.060	0.114	0.133	0.025	0.139	0.078	0.036	0.087	0.029	0.097	0.106	0.111	0.064	0.080	0.026	0.060
0.097	0.002	0.002	0.002	0.004	0.006	0	0	0.004	0.001	0.001	0.006	0.001	0.005	0.002	0.002	0.011	0.013	0.002	0.007	0.003	0.002
0.070	0.005	0.007	0	0	0.001	0.003	0.006	0.004	0	0.005	0.008	0	0.002	0	0.008	0.010	0	0.003	0.018	0	0
0.761	1.801	1.020	1.376	1.241	0.613	1.428	1.083	0.641	1.783	0.920	0.601	1.815	1.356	0.925	1.513	0.878	0.854	0.807	1.020	1.315	1.295
0	0.015	0.011	0.023	0.000	0	0.012	0.014	0	0	0.006	0.008	0.017	0.002	0.007	0.020	0.004	0.002	0.011	0	0.008	0
1.568	0.383	1.417	0.904	1.592	2.044	0.896	1.388	1.880	0.712	1.464	1.737	0.455	1.482	1.595	0.691	1.364	1.871	1.379	1.788	1.535	1.369
0.002	0.002	0.004	0.014	0.009	0.004	0	0.022	0	0	0	0.011	0	0	0.011	0	0.002	0	0	0	0	0.020
8.768	8.804	8.822	8.868	8.904	8.860	8.893	8.870	8.826	8.944	8.834	8.845	8.813	8.881	8.888	8.871	8.837	8.871	8.838	8.837	8.952	8.931
0.135	0.010	0.196	0.030	0.071	0.049	0.028	0.194	0.066	0.031	0.150	0.073	0.012	0.043	0.045	0.037	0.197	0.107	0.089	0.062	0.021	0.111
0.765	0.788	0.589	0.644	0.803	0.830	0.608	0.536	0.790	0.580	0.539	0.691	0.805	0.870	0.616	0.561	0.471	0.730	0.505	0.844	0.850	0.610
0.013	0.008	0.005	0.006	0.000	0.017	0.007	0.007	0.025	0.005	0.006	0.007	0.007	0.001	0.001	0.006	0.010	0.004	0.008	0.003	0.004	0.001
0.087	0.193	0.210	0.319	0.126	0.104	0.357	0.264	0.119	0.383	0.306	0.229	0.176	0.086	0.337	0.396	0.321	0.160	0.398	0.090	0.125	0.278
4.000	3.994	4.000	3.922	3.965	3.692	3.897	4.000	3.999	4.000	4.000	4.000	3.923	4.000	4.000	3.920	4.000	4.000	4.000	3.993	4.000	3.994
0	0.006	0	0.078	0.035	0.308	0.103	0	0.001	0	0	0	0.077	0	0	0.080	0	0	0	0.007	0	0.006

Lelów LELx57	Lelów LELx58	Lelów LELx59	Lelów LELx60	Lelów LELx61	Lelów LELx62	Lelów LELx63	Lelów LELx64	Lelów LELx65	Lelów LELx66	Lelów LELx67	Lelów LELx68	Lelów LELx69	Lelów LELx70	Lelów LELx71	Lelów LELx72	Lelów LELx73	Lelów LELx74	Lelów LELx75	Lelów LELx76	Lelów LELx77	Lelów LELx78
36.97	37.15	36.73	36.68	36.21	36.19	36.52	37.08	37.01	37.05	36.63	36.89	36.47	35.65	36.56	36.90	37.88	36.77	37.34	37.55	37.68	36.28
0.41	0.95	0.39	0.09	0.85	1.02	0.47	0.51	0.54	0.54	0.33	0.38	0.60	0.11	0.21	0.72	0.08	0.22	0.29	0.05	0.01	0.00
10.52	10.75	10.53	10.72	10.82	10.72	10.67	10.64	10.68	10.71	10.49	10.53	10.56	10.52	10.54	10.86	10.86	10.72	10.67	10.88	10.92	10.47
29.99	31.76	31.73	35.97	35.06	33.02	34.65	31.42	31.19	31.04	30.50	30.60	30.31	35.23	32.51	34.19	32.56	35.83	32.49	33.38	35.36	32.86
0.00	0.06	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.01	0.04	0.04	0.00	0.01	0.03	0.02	0.04	0.16	0.14	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
0.04	0.04	0.08	0.00	0.09	0.05	0.02	0.02	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.00	0.03	0.18	0.05	0.00	0.02	0.03	0.00	0.00
8.83	5.41	7.73	10.18	5.64	6.43	8.92	5.99	6.88	7.37	10.71	10.69	8.36	12.19	9.62	5.17	2.91	9.45	5.97	4.06	6.33	11.45
6.97	8.09	6.20	2.54	6.23	6.84	3.88	7.82	7.99	8.12	5.65	5.59	7.46	1.47	4.96	6.89	9.60	3.07	7.00	8.34	5.72	3.51
0.13	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.14	0.00	0.04	0.00	0.01	0.07	0.06	0.32	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	0.06	0.02	0.14
0.18	0.26	0.23	0.05	0.75	0.66	0.21	0.20	0.29	0.32	0.16	0.24	0.69	0.06	0.09	0.52	0.09	0.04	0.21	1.37	0.09	0.04
0.00	0.11	0.00	0.09	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.20	0.00	0.05	0.10	0.00	0.05	0.03	0.07	0.00	0.06	0.00	0.19
2.69	2.75	2.28	1.56	1.82	2.55	1.83	2.70	2.53	2.60	2.61	2.45	2.48	1.73	2.04	2.15	2.61	1.40	2.17	1.70	2.12	1.94
0.00	0.02	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.02	0.00	0.02	0.03	0.00	0.04	0.00	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.08	0.04	0.53	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.15	0.04	0.00
3.63	3.71	3.63	3.70	3.70	3.66	3.66	3.42	3.64	3.63	3.62	3.63	3.64	3.63	3.63	3.75	3.74	3.70	3.68	3.68	3.75	3.61
0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	0.02	0.22	0.04	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.02	0.00
100.35	101.06	99.54	101.74	101.34	101.22	101.05	100.12	100.90	101.51	100.95	101.07	100.76	101.06	100.24	101.56	100.56	101.31	99.87	101.33	102.01	100.49
6.108	6.003	6.063	5.945	5.819	5.867	5.948	6.056	6.025	6.012	6.067	6.089	6.002	5.891	6.031	5.907	6.063	5.960	6.085	6.000	6.000	6.021
0	0	0	0.055	0.181	0.133	0.052	0	0	0	0	0	0	0.109	0	0.093	0	0.040	0	0	0	0
5.840	6.049	6.173	6.816	6.459	6.176	6.599	6.048	5.984	5.936	5.953	5.880	6.752	6.321	6.359	6.143	6.803	6.240	6.285	6.636	6.426	
0.051	0.115	0.049	0.011	0.102	0.125	0.058	0.063	0.067	0.066	0.041	0.047	0.074	0.014	0.026	0.087	0.010	0.027	0.036	0.005	0.001	0
0.005	0.005	0.010	0	0.011	0.006	0.002	0.003	0	0.001	0	0.001	0.004	0	0.004	0.023	0.006	0.001	0.002	0.004	0	0
0	0.007	0.002	0.004	0.002	0	0	0.001	0.006	0.006	0	0.001	0.004	0.002	0.006	0.021	0.018	0	0	0.009	0	0
1.220	0.731	1.067	1.380	0.758	0.872	1.214	0.818	0.936	1.000	1.483	1.476	1.150	1.685	1.327	0.692	0.389	1.281	0.814	0.542	0.842	1.589
0.018	0	0	0.014	0.011	0	0.019	0	0.006	0	0.002	0.010	0.009	0.044	0.002	0	0.003	0.001	0.001	0.008	0.002	0.019
1.715	1.950	1.527	0.614	1.492	1.653	0.942	1.904	1.939	1.965	1.395	1.375	1.830	0.363	1.220	1.644	2.290	0.742	1.700	1.987	1.357	0.867
0	0.013	0	0.011	0	0	0.003	0	0	0.000	0.025	0	0.006	0.012	0	0.005	0.004	0.008	0	0.006	0	0.023
8.849	8.870	8.827	8.850	8.836	8.832	8.838	8.836	8.938	8.974	8.899	8.862	8.958	8.873	8.905	8.831	8.862	8.863	8.793	8.847	8.838	8.924
0.031	0.045	0.041	0.009	0.129	0.115	0.037	0.035	0.050	0.055	0.029	0.043	0.122	0.011	0.016	0.089	0.015	0.007	0.036	0.235	0.015	0.006
0.861	0.863	0.729	0.490	0.567	0.801	0.578	0.855	0.799	0.817	0.837	0.784	0.790	0.553	0.653	0.668	0.808	0.439	0.684	0.527	0.653	0.626
0.000	0.003	0.002	0.003	0.006	0.007	0.007	0.000	0.003	0.002	0.005	0.000	0.004	0.007	0	0.007	0	0.004	0.006	0.003	0.002	0.002
0.107	0.089	0.228	0.498	0.298	0.077	0.378	0.110	0.149	0.126	0.128	0.174	0.084	0.429	0.331	0.236	0.177	0.551	0.274	0.236	0.330	0.366
4.000	4.000	3.999	4.000	3.962	3.960	3.981	3.727	3.950	3.927	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.997	4.000	4.000	3.925	3.981	4.000
0	0	0.001	0	0.038	0.040	0.019	0.273	0.050	0.073	0	0	0	0	0	0	0.003	0	0	0.075	0.019	0

Lelów LELx79	Lelów LELx80	Lelów LELx81	Lelów LELx82	Lelów LELx83	Korzkiew KRZx1	Korzkiew KRZx2	Korzkiew KRZx3	Korzkiew KRZx4	Korzkiew KRZx5	Korzkiew KRZx6	Korzkiew KRZx7	Korzkiew KRZx8	Korzkiew KRZx9	Korzkiew KRZx10	Korzkiew KRZx11	Korzkiew KRZx12	Korzkiew KRZx13	Korzkiew KRZx14	Korzkiew KRZx15	Korzkiew KRZx16	Korzkiew KRZx17
37.43	37.19	36.36	37.95	37.72	36.21	35.33	36.08	36.14	35.63	34.32	37.76	36.90	35.85	35.54	35.30	35.91	37.19	36.99	37.03	36.44	36.39
0.00	0.64	0.06	0.41	0.40	0.66	0.64	0.82	1.01	0.74	0.70	0.35	0.50	0.68	0.87	0.52	0.66	0.32	0.01	0.57	0.98	0.90
10.83	10.79	10.61	11.07	10.97	10.75	10.07	10.69	10.64	10.40	10.08	10.86	10.55	10.58	10.71	10.43	10.61	10.68	10.71	10.70	10.70	10.56
35.31	33.49	34.69	35.12	34.68	34.16	29.47	35.13	33.82	31.16	30.01	33.24	30.29	34.49	34.85	35.12	34.26	31.53	35.60	31.75	33.33	30.97
0.00	0.03	0.01	0.07	0.03	0.10	0.01	0.03	0.18	0.00	0.02	0.02	0.03	0.08	0.14	0.00	0.07	0.00	0.00	0.05	0.22	0.05
0.00	0.02	0.00	0.00	0.01	0.10	0.01	0.01	0.09	0.06	0.00	0.07	0.06	0.03	0.04	0.01	0.00	0.04	0.00	0.03	0.30	0.03
5.99	7.63	10.58	0.22	0.36	5.08	5.11	7.25	7.02	8.58	16.07	4.04	8.03	9.34	5.53	11.64	8.05	5.31	8.00	4.23	6.83	7.01
5.59	5.96	3.08	9.59	9.49	7.10	7.57	4.63	5.30	6.00	1.91	8.19	7.36	3.71	6.20	1.46	4.72	8.30	3.81	8.80	5.83	7.34
0.15	0.03	0.17	0.00	0.00	0.05	0.00	0.06	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.09	0.11	0.03	0.03	0.07	0.13	0.00	0.00	0.05
0.04	0.05	0.09	0.64	0.65	0.77	0.23	0.31	0.52	0.99	0.76	0.20	0.22	0.42	0.92	0.06	0.28	0.18	0.06	0.50	0.58	0.63
0.01	0.00	0.06	0.14	0.02	0.00	0.00	0.09	0.09	0.03	0.00	0.15	0.01	0.11	0.13	0.09	0.14	0.14	0.13	0.00	0.03	0.11
1.85	2.19	1.70	2.08	2.13	1.92	2.50	1.82	1.69	1.86	2.16	2.28	2.67	1.49	1.68	1.49	1.94	2.78	1.41	2.52	1.90	2.40
0.03	0.01	0.02	0.04	0.04	0.04	0.01	0.03	0.05	0.02	0.09	0.03	0.01	0.02	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.04	0.02
0.00	0.00	0.04	0.34	0.26	0.00	0.25	0.00	0.06	0.02	0.45	0.09	0.05	0.00	0.01	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.06	0.00
3.74	3.72	3.64	3.66	3.66	3.71	3.36	3.69	3.64	3.58	3.26	3.71	3.62	3.65	3.69	3.60	3.64	3.68	3.69	3.69	3.66	3.64
0.00	0.00	0.02	0.14	0.11	0.00	0.11	0.00	0.02	0.01	0.19	0.04	0.02	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
100.95	101.74	101.10	101.17	100.30	100.64	94.46	100.62	100.22	99.05	99.66	101.00	100.25	100.52	100.47	99.78	100.35	100.23	100.55	99.89	100.86	100.10
6.009	5.992	5.957	5.960	5.976	5.851	6.097	5.865	5.904	5.957	5.920	6.042	6.079	5.887	5.770	5.883	5.882	6.054	6.005	6.017	5.921	5.987
0	0.008	0.043	0.040	0.024	0.149	0	0.135	0.096	0.043	0.080	0	0	0.113	0.230	0.117	0.118	0	0	0	0.079	0.013
6.681	6.350	6.656	6.461	6.453	6.357	5.993	6.595	6.415	6.097	6.021	6.269	5.882	6.561	6.437	6.781	6.498	6.048	6.809	6.080	6.303	5.992
0	0.078	0.008	0.049	0.047	0.080	0.083	0.100	0.124	0.092	0.091	0.043	0.062	0.084	0.106	0.066	0.081	0.039	0.002	0.070	0.119	0.112
0	0.002	0	0	0.001	0.013	0.002	0.001	0.012	0.008	0	0.009	0.007	0.003	0.004	0.002	0	0.005	0	0.004	0.038	0.004
0	0.003	0.002	0.009	0.003	0.013	0.001	0.003	0.024	0	0.003	0.003	0.003	0.010	0.018	0	0.009	0	0	0.006	0.028	0.007
0.804	1.027	1.450	0.029	0.047	0.687	0.738	0.985	0.959	1.200	2.318	0.540	1.106	1.282	0.750	1.622	1.103	0.723	1.086	0.574	0.927	0.964
0.020	0.004	0.024	0	0	0.006	0	0.008	0	0.000	0.004	0.006	0	0.013	0.015	0.004	0.005	0.009	0.018	0	0	0.007
1.338	1.431	0.751	2.246	2.240	1.710	1.948	1.121	1.290	1.495	0.491	1.955	1.807	0.907	1.500	0.362	1.153	2.013	0.922	2.131	1.413	1.800
0.001	0.000	0.007	0.016	0.002	0	0	0.011	0.011	0.003	0.000	0.018	0.001	0.013	0.015	0.011	0.017	0.016	0.015	0.000	0.003	0.013
8.844	8.897	8.896	8.809	8.794	8.865	8.764	8.824	8.835	8.896	8.928	8.842	8.868	8.873	8.846	8.847	8.865	8.854	8.851	8.866	8.832	8.898
0.007	0.009	0.016	0.108	0.110	0.134	0.042	0.053	0.091	0.177	0.140	0.034	0.038	0.073	0.161	0.011	0.049	0.032	0.010	0.087	0.100	0.111
0.576	0.683	0.541	0.632	0.655	0.601	0.836	0.575	0.535	0.604	0.721	0.708	0.854	0.473	0.530	0.481	0.616	0.877	0.442	0.795	0.599	0.765
0.005	0.001	0.005	0.008	0.008	0.008	0.003	0.007	0.011	0.005	0.019	0.005	0.003	0.004	0.015	0.007	0.005	0.004	0.003	0.004	0.009	0.005
0.411	0.307	0.438	0.252	0.227	0.257	0.118	0.365	0.363	0.215	0.121	0.253	0.106	0.449	0.294	0.501	0.329	0.087	0.544	0.114	0.292	0.120
4.000	4.000	3.978	3.831	3.868	4.000	3.864	4.000	3.972	3.992	3.753	3.955	3.975	4.000	3.995	4.000	3.975	4.000	4.000	4.000	3.967	4.000
0	0	0.022	0.169	0.132	0	0.136	0.000	0.028	0.008	0.247	0.045	0.025	0	0.005	0	0.025	0	0	0	0.033	0

Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw	Korzkiw
KRZx18	KRZx19	KRZx20	KRZx21	KRZx22	KRZx23	KRZx24	KRZx25	KRZx26	KRZx27	KRZx28	KRZx29	KRZx30	KRZx31	KRZx32	KRZx33	KRZx34	KRZx35	KRZx36	KRZx37	KRZx38	KRZx39
36.51	36.18	36.61	36.80	35.93	36.12	36.08	36.96	36.14	36.90	36.34	35.76	35.64	36.31	36.32	36.08	36.57	35.93	35.91	36.80	36.10	36.45
0.70	0.28	0.36	0.48	0.23	0.74	0.30	0.52	0.80	0.24	0.04	0.95	0.66	0.66	0.77	0.31	0.78	0.78	0.73	0.83	0.89	0.46
10.55	10.56	10.60	10.83	10.61	10.71	10.59	10.83	10.37	10.58	10.59	10.60	10.57	10.72	10.70	10.62	10.57	10.70	10.58	10.63	10.68	10.63
31.08	34.69	32.30	35.08	35.68	34.48	35.54	35.14	29.89	31.33	35.00	34.65	34.72	35.19	34.11	34.98	30.93	34.62	34.51	30.84	34.40	35.04
0.02	0.00	0.01	0.04	0.12	0.05	0.00	0.08	0.03	0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.09	0.02
0.05	0.00	0.05	0.05	0.00	0.08	0.00	0.07	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00	0.04	0.09	0.03	0.03	0.00	0.01	0.02	0.08	0.02
7.89	10.71	9.30	5.26	10.61	6.20	10.34	4.21	10.25	8.09	11.71	9.79	9.97	6.63	6.46	9.43	7.67	7.29	9.29	5.27	6.15	6.89
6.85	2.51	5.59	6.44	2.52	6.00	2.41	6.63	5.63	6.77	1.94	3.35	3.30	5.18	5.90	3.39	6.98	5.28	3.57	8.65	5.68	4.54
0.04	0.16	0.03	0.00	0.12	0.05	0.09	0.00	0.00	0.03	0.34	0.06	0.09	0.04	0.13	0.10	0.09	0.12	0.05	0.07	0.04	0.04
0.11	0.10	0.17	0.41	0.04	0.44	0.07	0.38	0.18	0.18	0.03	0.23	0.17	0.35	0.35	0.17	0.32	0.43	0.24	0.35	0.41	0.20
0.00	0.21	0.00	0.09	0.10	0.04	0.08	0.07	0.02	0.00	0.00	0.06	0.16	0.00	0.02	0.23	0.09	0.19	0.00	0.09	0.07	0.00
2.68	1.65	2.22	1.79	1.34	1.87	1.44	1.88	2.64	2.62	1.65	1.73	1.82	1.61	1.89	1.85	2.72	2.00	1.82	2.59	1.82	1.59
0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.04	0.01	0.04	0.03	0.01	0.03	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.32	0.00	0.00	0.12	0.02	0.03	0.00	0.00
3.64	3.64	3.66	3.74	3.62	3.70	3.65	3.74	3.58	3.65	3.65	3.66	3.61	3.70	3.54	3.66	3.65	3.63	3.64	3.65	3.68	3.67
0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.13	0.00	0.00	0.05	0.01	0.01	0.00	0.00
100.12	100.73	100.90	101.01	100.98	100.50	100.63	100.51	99.57	100.43	101.37	100.85	100.79	100.46	100.54	100.88	100.40	101.08	100.40	99.96	100.13	99.58
6.016	5.957	6.003	5.905	5.885	5.862	5.920	5.930	6.058	6.059	5.963	5.864	5.857	5.886	5.901	5.905	6.014	5.835	5.900	6.015	5.877	5.957
0.000	0.043	0	0.095	0.115	0.138	0.080	0.070	0	0	0.037	0.136	0.143	0.114	0.099	0.095	0	0.165	0.100	0	0.123	0.043
6.037	6.686	6.243	6.539	6.773	6.457	6.793	6.576	5.906	6.064	6.731	6.560	6.582	6.610	6.432	6.653	5.996	6.461	6.582	5.942	6.478	6.705
0.087	0.034	0.044	0.058	0.029	0.090	0.037	0.062	0.101	0.029	0.005	0.117	0.081	0.080	0.094	0.038	0.097	0.096	0.090	0.101	0.109	0.056
0.006	0	0.006	0.006	0	0.010	0	0.009	0.006	0.002	0.002	0	0	0.005	0.011	0.003	0.004	0	0.001	0.003	0.011	0.002
0.003	0	0.001	0.005	0.015	0.006	0	0.010	0.003	0.001	0.009	0	0	0	0.004	0	0	0	0.000	0.018	0.012	0.003
1.088	1.474	1.276	0.706	1.453	0.842	1.419	0.565	1.437	1.111	1.607	1.343	1.371	0.899	0.878	1.290	1.055	0.991	1.277	0.721	0.837	0.942
0.006	0.022	0.004	0	0.016	0.007	0.013	0	0	0.005	0.047	0.008	0.013	0.005	0.018	0.014	0.012	0.016	0.007	0.009	0.006	0.006
1.682	0.617	1.366	1.540	0.615	1.452	0.590	1.586	1.408	1.658	0.473	0.818	0.809	1.252	1.429	0.828	1.711	1.277	0.874	2.108	1.379	1.107
0	0.025	0	0.010	0.012	0.005	0.010	0.008	0.003	0	0	0.007	0.019	0	0.003	0.027	0.011	0.023	0	0.010	0.009	0
8.908	8.858	8.941	8.864	8.914	8.868	8.861	8.816	8.864	8.869	8.874	8.853	8.875	8.852	8.869	8.854	8.886	8.863	8.832	8.913	8.841	8.821
0.019	0.018	0.030	0.070	0.006	0.077	0.013	0.065	0.032	0.031	0.005	0.040	0.030	0.061	0.061	0.030	0.056	0.075	0.043	0.061	0.071	0.035
0.858	0.527	0.706	0.558	0.426	0.589	0.459	0.584	0.858	0.835	0.526	0.549	0.580	0.506	0.596	0.587	0.866	0.629	0.580	0.821	0.574	0.503
0.002	0.009	0.001	0.001	0.003	0.006	0.006	0.005	0.002	0.003	0.003	0.006	0.007	0.007	0.008	0.008	0.001	0.007	0.007	0.003	0.007	0.008
0.121	0.446	0.263	0.371	0.565	0.328	0.522	0.347	0.109	0.131	0.466	0.404	0.382	0.426	0.335	0.375	0.076	0.288	0.370	0.115	0.348	0.455
4.000	4.000	4.000	4.000	3.953	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.956	4.000	3.837	4.000	4.000	3.938	3.992	3.985	4.000	4.000
0	0	0	0	0.047	0	0	0	0	0	0	0	0.044	0	0.163	0	0	0.062	0.008	0.015	0	0

Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Korzkiew	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów
KRZx40	KRZx41	KRZx42	KRZx43	KRZx44	KRZx45	KRZx46	KRZx47	KRZx48	KRZx49	KRZx50	KRZx51	KRZx52	KRZx53	KRZx54	KRZx55	GLA1x1	GLA1x2	GLA1x3	GLA1x4	GLA1x5	GLA1x6
36.42	35.88	37.10	37.38	36.18	36.94	36.50	36.49	37.34	36.15	37.54	37.88	36.73	36.42	36.75	37.51	35.98	35.87	35.89	36.02	36.91	35.72
0.60	0.67	0.67	0.07	0.79	0.29	0.74	0.82	0.25	0.76	0.25	0.30	0.89	1.14	1.07	0.08	0.36	0.62	0.07	0.51	0.85	0.74
10.85	10.58	10.78	10.81	10.42	10.66	10.79	10.75	10.90	10.68	10.82	10.82	10.66	10.58	10.58	10.91	10.63	10.69	10.57	10.62	10.72	10.82
35.10	34.15	31.76	32.37	29.94	31.79	35.05	34.48	35.97	34.07	32.34	31.86	31.10	30.66	29.96	34.80	34.63	35.31	36.03	34.52	32.02	35.01
0.10	0.09	0.05	0.00	0.00	0.08	0.00	0.05	0.14	0.08	0.03	0.08	0.18	0.00	0.06	0.07	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.11
0.05	0.00	0.04	0.55	0.02	0.06	0.06	0.04	0.10	0.08	0.03	0.00	0.01	0.01	0.07	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.05	0.05
3.20	7.47	4.43	1.63	9.80	7.21	6.25	6.20	6.17	6.65	3.49	2.93	7.12	7.46	7.35	5.62	10.70	8.63	12.36	10.00	5.23	4.61
7.62	4.85	9.12	9.85	6.25	7.33	5.62	5.84	5.30	5.88	9.46	9.69	7.54	7.49	7.68	6.49	3.09	4.12	0.71	3.63	8.02	7.21
0.04	0.08	0.06	0.00	0.04	0.00	0.05	0.02	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.17	0.05	0.46	0.05	0.00	0.10
0.99	0.35	0.62	1.39	0.39	0.15	0.25	0.33	0.39	0.34	0.14	0.22	0.30	0.31	0.62	0.56	0.29	0.35	0.03	0.15	0.55	1.60
0.25	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.05	0.01	0.03	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.03	0.24	0.00	0.27	0.00	0.02	0.07
1.64	2.00	2.49	2.20	2.51	2.56	2.02	2.01	1.24	1.95	2.75	2.83	2.76	2.70	2.59	2.00	1.95	1.70	1.41	1.87	2.45	1.45
0.05	0.03	0.02	0.04	0.00	0.00	0.02	0.03	0.02	0.04	0.06	0.02	0.03	0.03	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05
0.18	0.00	0.05	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.35	0.41	0.47	0.23	0.12	0.22	0.13	0.00	0.00	0.01	0.00	0.13	0.01
3.66	3.65	3.70	3.70	3.60	3.68	3.72	3.71	3.76	3.52	3.54	3.51	3.57	3.60	3.55	3.70	3.67	3.69	3.64	3.66	3.64	3.73
0.07	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.17	0.20	0.10	0.05	0.09	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
100.67	99.78	100.91	100.02	99.95	100.74	101.12	100.75	101.65	100.46	100.68	100.39	101.02	100.51	100.57	101.90	101.73	101.17	101.52	101.07	100.58	101.26
5.836	5.895	5.983	6.008	6.034	6.022	5.881	5.901	5.953	5.884	6.029	6.085	5.991	5.981	6.038	5.978	5.884	5.833	5.900	5.897	5.985	5.739
0.164	0.105	0.017	0	0	0	0.119	0.099	0.047	0.116	0	0	0.009	0.019	0	0.022	0.116	0.167	0.100	0.103	0.015	0.261
6.463	6.508	6.018	6.132	5.885	6.109	6.536	6.474	6.712	6.420	6.120	6.032	5.969	5.916	5.802	6.514	6.559	6.600	6.881	6.558	6.104	6.366
0.073	0.083	0.082	0.009	0.099	0.035	0.089	0.099	0.030	0.093	0.030	0.036	0.109	0.141	0.133	0.009	0.044	0.075	0.008	0.062	0.104	0.089
0.007	0	0.005	0.070	0.003	0.007	0.008	0.005	0.013	0.010	0.003	0	0.001	0.001	0.008	0.003	0.001	0	0	0.001	0.007	0.006
0.013	0.012	0.006	0	0	0.010	0	0.006	0.018	0.010	0.003	0.010	0.023	0.000	0.008	0.009	0.000	0.013	0.007	0	0	0.014
0.429	1.026	0.598	0.218	1.367	0.983	0.842	0.838	0.822	0.905	0.468	0.394	0.971	1.024	1.010	0.750	1.463	1.173	1.699	1.369	0.709	0.620
0.005	0.011	0.009	0	0.006	0.000	0.007	0.003	0.004	0.009	0	0	0	0.005	0.001	0.000	0.023	0.007	0.064	0.007	0	0.014
1.819	1.187	2.193	2.360	1.555	1.782	1.350	1.408	1.260	1.426	2.264	2.321	1.832	1.834	1.880	1.542	0.753	1.000	0.174	0.887	1.938	1.725
0.029	0	0.004	0	0	0	0.005	0.002	0.004	0.001	0	0	0	0	0.014	0.004	0.029	0	0.032	0	0.003	0.008
8.837	8.827	8.914	8.788	8.914	8.927	8.838	8.834	8.862	8.874	8.890	8.793	8.906	8.922	8.856	8.830	8.871	8.868	8.865	8.884	8.864	8.842
0.171	0.061	0.107	0.239	0.069	0.026	0.042	0.056	0.066	0.060	0.024	0.037	0.053	0.055	0.109	0.095	0.051	0.061	0.005	0.025	0.096	0.276
0.511	0.636	0.779	0.686	0.812	0.809	0.631	0.629	0.384	0.614	0.857	0.881	0.873	0.858	0.826	0.619	0.617	0.536	0.448	0.592	0.770	0.452
0.010	0.007	0.004	0.008	0.001	0.001	0.004	0.005	0.005	0.008	0.012	0.003	0.006	0.007	0.011	0.009	0.008	0.008	0.007	0.009	0.007	0.010
0.309	0.296	0.110	0.066	0.118	0.165	0.323	0.310	0.545	0.318	0.107	0.078	0.067	0.079	0.054	0.277	0.324	0.394	0.540	0.374	0.127	0.262
3.910	4.000	3.975	3.972	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.822	3.793	3.764	3.883	3.939	3.885	3.934	4.000	4.000	3.995	4.000	3.935	3.995
0.090	0	0.025	0.028	0	0	0	0	0	0.178	0.207	0.236	0.117	0.061	0.115	0.066	0	0	0.005	0	0.065	0.005

Glanów GLA1x7	Glanów GLA1x8	Glanów GLA1x9	Glanów GLA1x10	Glanów GLA1x11	Glanów GLA1x12	Glanów GLA1x13	Glanów GLA1x14	Glanów GLA1x15	Glanów GLA1x16	Glanów GLA1x17	Glanów GLA1x18	Glanów GLA1x19	Glanów GLA1x20	Glanów GLA1x21	Glanów GLA1x22	Glanów GLA1x23	Glanów GLA1x24	Glanów GLA1x25	Glanów GLA1x26	Glanów GLA1x27	Glanów GLA1x28
37.49	38.06	36.11	36.31	36.70	35.94	38.10	37.13	36.68	36.28	37.07	35.07	37.37	35.83	36.57	36.85	36.95	36.81	35.94	36.50	37.01	36.12
0.20	0.13	1.28	0.70	0.25	0.97	0.13	0.43	0.32	0.02	0.80	0.25	0.32	1.31	0.88	0.44	0.83	0.21	0.69	1.22	0.23	0.50
10.72	10.92	10.80	10.66	10.70	10.69	10.93	10.77	10.58	10.81	10.79	10.40	10.70	10.60	10.69	10.77	10.86	10.78	10.68	10.49	10.86	10.64
30.82	32.44	34.32	33.90	36.08	34.48	32.43	32.94	31.34	36.50	32.79	34.33	31.94	32.91	32.21	35.93	35.16	36.28	34.07	29.70	35.88	35.05
0.00	0.00	0.03	0.01	0.00	0.02	0.02	0.04	0.08	0.06	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.05	0.00	0.03	0.09	0.06	0.04	0.06
0.04	0.01	0.05	0.07	0.00	0.05	0.00	0.00	0.04	0.01	0.00	0.00	0.01	0.06	0.07	0.00	0.00	0.00	0.10	0.04	0.02	0.00
5.37	1.75	4.90	7.83	7.75	5.64	1.61	4.88	9.00	6.10	4.33	14.82	4.58	7.58	6.85	7.95	5.48	7.62	8.34	9.03	5.85	9.59
9.32	10.57	6.89	5.11	3.50	6.07	10.63	7.81	6.28	4.98	8.20	0.53	8.36	5.51	6.98	3.74	5.94	3.94	5.14	6.70	5.62	3.17
0.04	0.00	0.05	0.04	0.11	0.00	0.00	0.09	0.00	0.10	0.00	0.05	0.00	0.13	0.00	0.03	0.07	0.02	0.08	0.00	0.04	0.17
0.42	0.23	1.19	0.58	0.09	0.81	0.23	0.59	0.18	0.69	0.27	0.05	0.22	0.90	0.80	0.09	0.32	0.09	0.57	0.31	0.38	0.17
0.06	0.00	0.03	0.00	0.11	0.04	0.06	0.05	0.05	0.07	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.14	0.03	0.07	0.00	0.05	0.11	0.13
2.45	2.83	1.68	1.82	1.28	1.63	2.94	2.23	2.72	1.84	2.69	2.06	2.72	1.83	2.17	1.50	1.90	1.51	1.88	2.64	1.51	1.78
0.02	0.01	0.04	0.05	0.02	0.05	0.02	0.02	0.01	0.05	0.06	0.03	0.04	0.06	0.03	0.05	0.04	0.02	0.07	0.02	0.04	0.03
0.13	1.28	0.01	0.00	0.00	0.00	1.41	0.02	0.00	0.02	0.08	0.68	0.50	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.64	3.16	3.72	3.68	3.69	3.69	3.11	3.71	3.65	3.72	3.68	3.27	3.46	3.66	3.68	3.72	3.75	3.72	3.69	3.62	3.75	3.67
0.05	0.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.01	0.00	0.01	0.03	0.28	0.21	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100.64	100.85	101.08	100.74	100.27	100.07	101.02	100.69	100.90	101.24	100.73	101.35	100.00	100.47	101.01	101.26	101.32	101.08	101.34	100.38	101.33	101.08
6.078	6.059	5.810	5.919	5.964	5.844	6.058	5.991	6.026	5.832	5.972	5.862	6.068	5.875	5.946	5.945	5.915	5.934	5.849	6.045	5.920	5.902
0	0.000	0.190	0.081	0.036	0.156	0	0.009	0	0.168	0.028	0.138	0.000	0.125	0.054	0.055	0.085	0.066	0.151	0.000	0.080	0.098
5.890	6.087	6.319	6.431	6.873	6.453	6.077	6.256	6.068	6.747	6.197	6.626	6.113	6.233	6.118	6.775	6.550	6.827	6.383	5.797	6.686	6.651
0.024	0.016	0.155	0.086	0.030	0.119	0.015	0.052	0.040	0.003	0.097	0.031	0.039	0.162	0.108	0.054	0.100	0.025	0.084	0.152	0.027	0.062
0.005	0.001	0.006	0.009	0	0.007	0	0	0.005	0.001	0.001	0	0.001	0.008	0.009	0	0	0	0.013	0.005	0.003	0
0	0	0.003	0.001	0	0.002	0.002	0.006	0.010	0.007	0	0	0	0.012	0.011	0.007	0	0.004	0.011	0.008	0.005	0.007
0.728	0.233	0.659	1.067	1.054	0.766	0.214	0.659	1.237	0.820	0.583	2.071	0.622	1.039	0.931	1.072	0.733	1.028	1.135	1.251	0.783	1.310
0.006	0	0.006	0.006	0.015	0	0.012	0	0.013	0	0.007	0	0.007	0	0.018	0	0.004	0.010	0.003	0.011	0.000	0.024
2.253	2.509	1.653	1.241	0.847	1.472	2.519	1.878	1.538	1.194	1.969	0.132	2.024	1.347	1.691	0.899	1.418	0.946	1.248	1.653	1.340	0.773
0.007	0	0.004	0	0.014	0.005	0.007	0.006	0.005	0.008	0	0.013	0	0	0	0.016	0.003	0.008	0.000	0.006	0.013	0.016
8.912	8.845	8.805	8.841	8.833	8.825	8.835	8.869	8.903	8.794	8.846	8.880	8.798	8.818	8.868	8.827	8.814	8.840	8.885	8.872	8.862	8.843
0.072	0.039	0.205	0.100	0.015	0.140	0.039	0.102	0.031	0.119	0.047	0.009	0.038	0.159	0.139	0.016	0.055	0.015	0.099	0.056	0.065	0.030
0.769	0.872	0.524	0.576	0.402	0.514	0.905	0.697	0.865	0.572	0.839	0.667	0.856	0.583	0.682	0.470	0.590	0.471	0.593	0.849	0.469	0.562
0.005	0.003	0.009	0.009	0.005	0.011	0.005	0.003	0.002	0.010	0.012	0.006	0.008	0.012	0.005	0.009	0.007	0.003	0.015	0.003	0.008	0.007
0.153	0.086	0.262	0.314	0.578	0.335	0.051	0.198	0.102	0.299	0.102	0.319	0.099	0.247	0.174	0.505	0.347	0.511	0.293	0.092	0.458	0.400
3.935	3.358	3.996	4.000	4.000	4.000	3.294	3.991	4.000	3.989	3.959	3.643	3.744	4.000	3.989	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
0.065	0.642	0.004	0	0	0	0.706	0.009	0	0.011	0.041	0.357	0.256	0	0.011	0	0	0	0	0	0	0

Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów
GLA1x29	GLA1x30	GLA1x31	GLA1x32	GLA1x33	GLA1x34	GLA1x35	GLA1x36	GLA1x37	GLA1x38	GLA1x39	GLA1x40	GLA1x41	GLA1x42	GLA1x43	GLA1x44	GLA1x45	GLA1x46	GLA1x47	GLA1x48	GLA1x49	GLA1x50
36.37	35.14	35.80	36.44	36.36	36.62	36.30	36.94	36.59	36.96	36.89	36.66	36.16	36.44	36.30	35.83	35.37	36.16	36.01	37.58	36.22	36.87
0.99	0.22	0.74	0.87	0.62	0.77	0.69	0.75	0.80	0.64	0.72	0.71	0.59	0.83	0.75	0.49	0.62	0.40	0.84	0.56	0.77	0.46
10.52	10.26	10.53	10.76	10.76	10.61	10.71	10.86	10.66	10.86	10.70	10.56	10.64	10.66	10.69	10.68	10.40	10.44	10.68	10.94	10.62	10.65
30.38	32.15	34.35	34.59	35.03	30.95	33.99	35.06	31.80	35.17	32.45	30.99	32.68	32.96	34.20	34.82	33.75	32.14	33.78	32.82	31.96	31.41
0.07	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02	0.09	0.06	0.09	0.01	0.13	0.09	0.02	0.00	0.09	0.10	0.00	0.01	0.12	0.03	0.01	0.11
0.03	0.00	0.00	0.00	0.05	0.03	0.09	0.08	0.04	0.00	0.08	0.02	0.01	0.07	0.03	0.03	0.01	0.01	0.07	0.04	0.08	0.01
10.21	14.62	9.97	6.26	5.25	8.55	8.28	5.92	5.50	5.78	6.18	7.71	8.18	6.49	6.35	6.19	9.60	9.28	6.31	1.52	4.66	5.13
5.92	1.24	3.13	5.85	6.10	6.95	5.03	5.82	7.96	5.95	7.02	6.96	6.00	6.60	5.81	5.84	3.34	5.08	6.34	10.45	8.34	8.64
0.04	0.72	0.13	0.04	0.01	0.06	0.00	0.06	0.01	0.08	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.08	0.03	0.00	0.00
0.30	0.38	0.13	0.76	0.75	0.29	0.57	0.43	0.54	0.54	0.49	0.34	0.90	0.42	0.33	0.67	0.21	0.11	0.68	1.12	0.83	0.11
0.12	0.22	0.10	0.00	0.04	0.02	0.10	0.00	0.17	0.00	0.05	0.00	0.18	0.03	0.04	0.05	0.05	0.00	0.00	0.15	0.00	0.09
2.50	1.89	1.73	1.62	1.64	2.64	1.93	1.81	2.45	1.66	2.22	2.44	1.99	2.08	1.98	1.85	1.91	2.07	1.79	2.02	2.27	2.77
0.01	0.04	0.05	0.02	0.04	0.02	0.06	0.03	0.03	0.04	0.02	0.01	0.06	0.02	0.04	0.04	0.02	0.00	0.03	0.05	0.00	0.03
0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.03	0.00	0.11	0.07	0.00	0.31	0.00	0.11	0.43	0.03	0.51
3.63	3.54	3.63	3.70	3.71	3.64	3.70	3.75	3.63	3.75	3.69	3.63	3.67	3.63	3.65	3.68	3.44	3.60	3.63	3.57	3.65	3.43
0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.05	0.03	0.00	0.13	0.00	0.04	0.18	0.01	0.22
101.09	100.42	100.29	100.91	100.42	101.20	101.54	101.57	100.32	101.44	100.64	100.12	101.15	100.28	100.31	100.26	99.00	99.31	100.41	101.13	99.43	99.99
6.008	5.955	5.908	5.885	5.873	5.996	5.891	5.912	5.963	5.916	5.992	6.034	5.909	5.943	5.904	5.830	5.912	6.018	5.863	5.968	5.931	6.016
0.000	0.045	0.092	0.115	0.127	0.004	0.109	0.088	0.037	0.084	0.008	0	0.091	0.057	0.096	0.170	0.088	0	0.137	0.032	0.069	0.000
5.915	6.377	6.587	6.469	6.543	5.970	6.392	6.526	6.072	6.550	6.204	6.012	6.203	6.277	6.460	6.509	6.561	6.304	6.343	6.111	6.099	6.040
0.123	0.028	0.092	0.105	0.075	0.095	0.085	0.091	0.098	0.077	0.088	0.088	0.072	0.101	0.092	0.060	0.078	0.050	0.103	0.067	0.094	0.056
0.004	0	0	0	0.007	0.004	0.011	0.010	0.005	0.000	0.010	0.003	0.001	0.009	0.004	0.003	0.001	0.001	0.009	0.005	0.010	0.001
0.010	0	0	0	0.010	0.002	0.011	0.008	0.012	0.002	0.016	0.011	0.003	0	0.012	0.013	0	0.001	0.016	0.004	0.002	0.014
1.411	2.072	1.376	0.845	0.709	1.171	1.124	0.793	0.750	0.774	0.839	1.061	1.117	0.885	0.864	0.842	1.342	1.292	0.859	0.202	0.638	0.700
0.005	0.104	0.019	0.005	0.001	0.008	0.001	0.008	0.002	0.011	0	0	0.011	0	0	0.000	0.016	0	0.012	0.004	0	0.000
1.458	0.313	0.770	1.407	1.470	1.695	1.218	1.388	1.934	1.421	1.700	1.708	1.462	1.604	1.408	1.417	0.831	1.260	1.539	2.473	2.036	2.101
0.014	0.028	0.012	0	0.005	0.003	0.011	0	0.020	0	0.006	0	0.021	0.003	0.004	0.006	0.007	0	0	0.018	0	0.011
8.940	8.922	8.856	8.832	8.820	8.947	8.854	8.824	8.892	8.835	8.863	8.883	8.890	8.880	8.843	8.851	8.835	8.908	8.879	8.883	8.878	8.923
0.053	0.070	0.022	0.131	0.129	0.051	0.099	0.074	0.094	0.092	0.086	0.059	0.158	0.073	0.058	0.116	0.037	0.019	0.118	0.191	0.146	0.019
0.802	0.621	0.553	0.506	0.512	0.839	0.607	0.561	0.774	0.516	0.700	0.777	0.630	0.658	0.626	0.582	0.619	0.669	0.564	0.623	0.721	0.876
0.002	0.008	0.009	0.004	0.007	0.003	0.012	0.007	0.006	0.008	0.004	0.001	0.013	0.004	0.009	0.009	0.005	0.001	0.006	0.010	0.000	0.007
0.144	0.302	0.415	0.360	0.352	0.106	0.282	0.359	0.126	0.385	0.209	0.163	0.199	0.265	0.308	0.293	0.339	0.311	0.312	0.177	0.133	0.098
4.000	4.000	4.000	3.984	4.000	3.977	4.000	4.000	3.945	4.000	4.000	3.987	4.000	3.943	3.965	4.000	3.837	4.000	3.945	3.783	3.985	3.735
0	0	0	0.016	0	0.023	0	0	0.055	0	0	0.013	0	0.057	0.035	0	0.163	0	0.055	0.217	0.015	0.265

Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Glanów	Przychody	Przychody
GLA1x51	GLA1x52	GLA1x53	GLA1x54	GLA1x55	GLA1x56	GLA1x57	GLA1x58	GLA1x59	GLA1x60	GLA1x61	GLA1x62	GLA1x63	GLA1x64	GLA1x65	GLA1x66	GLA1x67	GLA1x68	GLA1x69	GLA1x70	PRZx1	PRZx2
36.81	35.82	36.10	36.96	36.55	36.69	36.68	37.03	36.56	36.17	35.87	36.70	36.66	37.74	37.95	36.81	37.89	37.51	37.16	37.50	36.34	34.69
0.40	0.83	0.57	0.77	0.65	1.17	1.21	0.40	0.94	1.12	0.70	0.99	0.77	0.01	0.02	0.04	0.03	2.14	2.16	2.23	0.13	0.59
10.61	10.60	10.64	10.67	10.75	10.67	10.62	10.78	10.87	10.61	10.67	10.58	10.74	10.88	10.96	10.82	10.96	10.88	10.84	10.84	10.59	10.14
31.42	34.69	33.21	32.36	35.26	31.47	30.76	32.54	33.33	32.73	34.21	30.66	31.93	34.85	35.67	36.34	36.07	29.88	30.20	29.58	35.27	29.37
0.04	0.03	0.08	0.00	0.05	0.01	0.00	0.00	0.23	0.02	0.01	0.00	0.06	0.00	0.00	0.01	0.00	0.24	0.38	0.27	0.03	0.07
0.07	0.00	0.07	0.21	0.00	0.03	0.06	0.04	0.19	0.00	0.04	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.26	0.14	0.02	0.01
4.91	7.66	7.88	4.46	6.37	5.52	6.28	1.71	1.83	6.64	6.26	8.03	4.73	4.29	5.62	5.84	5.78	1.84	1.88	1.97	10.75	9.99
8.55	4.44	5.91	7.85	5.20	7.76	7.80	10.16	9.46	6.06	6.06	7.00	8.74	6.92	5.96	5.16	5.63	10.90	10.50	10.68	2.25	6.27
0.00	0.05	0.01	0.02	0.08	0.05	0.03	0.00	0.12	0.00	0.17	0.04	0.00	0.05	0.00	0.02	0.05	0.01	0.02	0.00	0.14	0.02
0.09	0.32	0.80	0.44	0.30	0.76	0.66	1.17	1.97	0.48	0.99	0.41	1.04	0.21	0.18	0.25	0.11	2.29	1.86	2.28	0.04	0.26
0.09	0.09	0.00	0.01	0.09	0.15	0.00	0.03	0.00	0.02	0.07	0.00	0.11	0.13	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
2.80	1.73	1.81	2.00	1.53	2.43	2.50	1.97	1.39	2.24	1.62	2.48	2.14	2.04	1.76	1.81	1.49	1.63	1.85	1.64	1.42	2.70
0.01	0.02	0.04	0.05	0.00	0.06	0.04	0.02	0.06	0.50	0.05	0.02	0.03	0.03	0.00	0.04	0.02	0.04	0.05	0.03	0.03	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.19	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.17	0.24	0.00	0.00
3.66	3.66	3.67	3.68	3.71	3.68	3.66	3.60	3.66	3.66	3.68	3.65	3.65	3.75	3.78	3.73	3.78	3.64	3.66	3.63	3.65	3.50
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.08	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.07	0.10	0.00	0.00
99.45	99.93	100.80	99.47	100.54	100.44	100.27	99.61	100.71	100.24	100.40	100.58	100.71	100.89	101.90	100.87	101.95	101.29	100.90	100.93	100.71	97.62
6.027	5.873	5.896	6.020	5.911	5.978	6.004	5.968	5.847	5.927	5.840	6.027	5.935	6.030	6.019	5.911	6.007	5.992	5.960	6.014	5.966	5.946
0	0.127	0.104	0	0.089	0.022	0	0.032	0.153	0.073	0.160	0	0.065	0	0	0.089	0	0.008	0.040	0	0.034	0.054
6.063	6.578	6.290	6.212	6.632	6.022	5.934	6.149	6.130	6.247	6.406	5.936	6.027	6.561	6.667	6.788	6.740	5.617	5.667	5.591	6.790	5.880
0.049	0.102	0.070	0.094	0.079	0.144	0.148	0.049	0.113	0.138	0.086	0.122	0.093	0.001	0.003	0.005	0.003	0.257	0.260	0.269	0.016	0.076
0.009	0	0.009	0.027	0	0.004	0.007	0.005	0.024	0.000	0.006	0.004	0.009	0	0	0	0	0.020	0.033	0.018	0.002	0.002
0.005	0.003	0.010	0.000	0.006	0.002	0	0	0.029	0.003	0.002	0	0.008	0	0	0.002	0	0.030	0.049	0.034	0.003	0.010
0.673	1.050	1.076	0.607	0.862	0.752	0.860	0.231	0.245	0.910	0.853	1.104	0.640	0.573	0.745	0.785	0.767	0.246	0.251	0.265	1.476	1.432
0	0.007	0.001	0.002	0.011	0.006	0.003	0.000	0.016	0.000	0.024	0.006	0.000	0.007	0	0.002	0.006	0.001	0.003	0.000	0.019	0.003
2.087	1.086	1.440	1.906	1.253	1.885	1.903	2.441	2.255	1.481	1.471	1.714	2.110	1.647	1.408	1.235	1.330	2.595	2.511	2.553	0.550	1.602
0.011	0.011	0	0.001	0.010	0.018	0	0.004	0	0.002	0.008	0	0.013	0.015	0	0	0.016	0	0	0	0.009	0
8.897	8.836	8.896	8.850	8.855	8.831	8.856	8.879	8.812	8.782	8.855	8.885	8.899	8.805	8.824	8.816	8.862	8.766	8.775	8.730	8.866	9.006
0.016	0.057	0.140	0.077	0.052	0.133	0.115	0.202	0.337	0.084	0.173	0.072	0.180	0.035	0.031	0.043	0.019	0.392	0.319	0.392	0.008	0.048
0.888	0.550	0.574	0.631	0.478	0.767	0.794	0.614	0.432	0.711	0.510	0.789	0.670	0.630	0.540	0.563	0.459	0.503	0.574	0.511	0.452	0.897
0.003	0.005	0.009	0.010	0.001	0.012	0.008	0.004	0.012	0.104	0.009	0.003	0.006	0.006	0.000	0.008	0.004	0.008	0.010	0.007	0.006	0.004
0.094	0.388	0.277	0.282	0.470	0.088	0.083	0.180	0.218	0.101	0.308	0.136	0.144	0.328	0.429	0.386	0.519	0.097	0.097	0.091	0.535	0.050
4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.869	3.903	4.000	4.000	4.000	3.944	4.000	4.000	4.000	4.000	3.879	3.913	3.880	4.000	4.000
0	0	0	0	0	0	0	0.131	0.097	0	0	0	0.056	0	0	0	0	0.121	0.087	0.120	0	0

Przychody PRZx3	Przychody PRZx4	Przychody PRZx5	Przychody PRZx6	Przychody PRZx7	Przychody PRZx8	Przychody PRZx9	Przychody PRZx10	Przychody PRZx11	Przychody PRZx12	Przychody PRZx13	Przychody PRZx14	Przychody PRZx15	Przychody PRZx16	Przychody PRZx17	Przychody PRZx18	Przychody PRZx20	Przychody PRZx21	Przychody PRZx22
36.68	36.31	36.40	36.69	36.43	37.02	36.47	37.14	36.87	36.94	35.94	36.30	36.30	35.93	36.38	36.75	36.47	36.10	35.69
0.92	0.77	0.75	1.03	0.48	0.81	0.33	0.41	0.28	0.22	0.95	1.31	0.12	0.44	1.14	0.42	0.50	0.32	1.34
10.63	10.51	10.68	10.65	10.79	10.80	10.47	10.71	10.66	10.63	10.46	10.65	10.64	10.73	10.43	10.73	10.68	10.73	10.63
30.65	30.72	32.22	30.83	35.25	32.29	30.31	31.99	32.36	31.96	31.25	30.02	34.94	35.06	30.08	33.49	34.84	35.84	33.62
0.04	0.07	0.11	0.07	0.01	0.01	0.05	0.07	0.09	0.00	0.07	0.10	0.00	0.13	0.00	0.02	0.00	0.04	0.07
0.00	0.03	0.02	0.04	0.06	0.02	0.02	0.02	0.06	0.04	0.04	1.26	0.00	0.08	0.06	0.01	0.02	0.01	0.01
6.54	9.41	6.85	7.38	6.21	3.80	9.95	5.33	7.51	8.27	10.61	3.48	7.72	5.53	8.17	6.03	8.81	7.60	8.57
8.20	6.16	7.18	7.39	5.77	8.86	6.33	8.19	6.58	6.58	4.85	9.60	4.71	6.12	6.52	6.69	3.85	4.55	4.88
0.02	0.00	0.00	0.02	0.09	0.00	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.02	0.09	0.04	0.00	0.00
0.43	0.31	0.83	0.40	0.44	0.80	0.08	0.01	0.07	0.14	0.12	1.44	0.28	0.94	0.40	0.56	0.11	0.45	0.60
0.11	0.03	0.00	0.28	0.12	0.10	0.14	0.00	0.15	0.12	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.14	0.12	0.03	0.00
2.63	2.62	2.22	2.74	1.77	2.58	2.69	2.78	2.51	2.18	2.57	2.11	1.61	1.74	2.39	2.15	1.94	1.52	1.88
0.01	0.01	0.05	0.04	0.04	0.03	0.01	0.04	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.05	0.03	0.02	0.05	0.03	0.05
0.00	0.00	0.17	0.29	0.00	0.19	0.00	0.33	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	0.10
3.67	3.63	3.61	3.54	3.72	3.64	3.61	3.54	3.65	3.67	3.61	3.67	3.67	3.70	3.55	3.70	3.68	3.70	3.62
0.00	0.00	0.07	0.12	0.00	0.08	0.00	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.04
100.52	100.57	101.03	101.24	101.19	100.87	100.47	100.40	100.84	100.76	100.45	99.94	100.04	100.43	99.24	100.79	101.11	100.90	101.03
5.999	6.005	5.923	5.990	5.865	5.959	6.051	6.028	6.011	6.040	5.974	5.926	5.931	5.822	6.060	5.952	5.935	5.848	5.835
0.001	0	0.077	0.010	0.135	0.041	0	0	0	0	0.026	0.074	0.069	0.178	0	0.048	0.065	0.152	0.165
5.908	5.987	6.102	5.922	6.555	6.084	5.926	6.120	6.218	6.159	6.096	5.703	6.661	6.516	5.906	6.345	6.616	6.692	6.312
0.114	0.096	0.092	0.126	0.058	0.098	0.041	0.049	0.034	0.027	0.118	0.160	0.015	0.054	0.143	0.051	0.061	0.039	0.164
0	0.004	0.002	0.006	0.008	0.003	0.003	0.003	0.007	0.005	0.005	0.163	0.000	0.010	0.007	0.002	0.002	0.001	0.002
0.005	0.009	0.015	0.009	0.001	0.002	0.006	0.009	0.011	0	0.009	0.013	0	0.017	0	0.003	0	0.005	0.010
0.895	1.302	0.932	1.007	0.836	0.512	1.380	0.723	1.024	1.130	1.475	0.474	1.055	0.749	1.139	0.816	1.199	1.029	1.172
0.003	0.000	0	0.002	0.012	0	0.003	0	0.002	0	0	0	0.006	0	0.003	0.012	0.006	0.000	0
1.999	1.518	1.743	1.798	1.386	2.126	1.565	1.981	1.600	1.604	1.201	2.338	1.148	1.479	1.620	1.614	0.933	1.099	1.190
0.013	0.003	0	0.033	0.015	0.012	0.017	0.000	0.018	0.015	0.000	0.001	0	0	0	0.016	0.015	0.003	0
8.937	8.918	8.886	8.903	8.870	8.836	8.941	8.885	8.915	8.940	8.904	8.852	8.885	8.824	8.818	8.861	8.832	8.869	8.849
0.075	0.054	0.145	0.069	0.076	0.137	0.015	0.002	0.012	0.025	0.021	0.252	0.049	0.162	0.072	0.097	0.020	0.077	0.106
0.834	0.840	0.701	0.868	0.554	0.804	0.864	0.874	0.793	0.692	0.829	0.667	0.510	0.545	0.772	0.675	0.611	0.478	0.595
0.002	0.003	0.011	0.009	0.009	0.007	0.002	0.009	0.003	0.002	0.001	0.000	0.001	0.010	0.005	0.005	0.010	0.006	0.010
0.089	0.102	0.143	0.054	0.361	0.051	0.119	0.116	0.192	0.281	0.149	0.081	0.440	0.282	0.150	0.223	0.359	0.439	0.290
4.000	4.000	3.914	3.850	4.000	3.903	4.000	3.830	3.965	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.944	4.000	4.000	4.000	3.950
0	0	0.086	0.150	0	0.097	0	0.170	0.035	0	0	0	0	0	0.056	0	0	0	0.050

Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Przychody	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.
PRZx23	PRZx24	PRZx25	PRZx26	PRZx27	PRZx28	PRZx29	PRZx30	PRZx31	PRZx32	PRZx33	PRZx34	PRZx35	PRZx36	PRZx37	PRZx38	PRZx39	GCHDx5	GCHDx6
35.41	35.99	37.05	36.84	36.45	36.34	37.51	37.37	36.57	36.54	37.64	37.07	36.91	35.92	35.72	36.89	37.26	36.74	36.69
0.76	0.95	0.78	0.98	0.37	0.42	0.71	0.71	0.34	0.33	0.64	1.57	0.34	0.81	1.03	0.69	0.73	0.60	0.43
10.50	10.69	10.71	10.74	10.64	10.50	10.81	10.80	10.52	10.75	10.89	10.79	10.61	10.41	10.71	10.80	10.82	10.77	10.51
33.90	34.13	31.67	31.80	32.45	30.69	31.70	31.93	31.18	35.60	32.60	33.28	31.33	31.22	34.30	34.33	33.57	33.84	30.12
0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.07	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.02	0.08	0.04	0.00	0.05	0.07
0.00	0.04	0.03	0.06	0.04	0.10	0.05	0.04	0.07	0.01	0.04	0.03	0.06	0.08	0.05	0.03	0.07	0.03	0.07
12.13	6.84	6.17	5.17	7.65	7.21	4.66	4.62	9.80	7.50	2.59	5.88	8.57	4.64	7.23	7.04	5.13	5.65	7.75
2.54	5.70	7.69	8.32	6.77	7.65	8.81	8.73	5.68	4.54	9.41	6.28	6.46	7.75	5.63	5.50	7.18	6.75	7.57
0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.00	0.04	0.04	0.00	0.07	0.01	0.00	0.09	0.08	0.05	0.00	0.06
0.15	0.71	0.63	0.77	0.61	0.83	0.59	0.58	0.18	0.44	0.97	0.50	0.16	0.28	0.88	0.65	0.43	0.59	0.31
0.08	0.00	0.16	0.11	0.00	0.04	0.02	0.00	0.10	0.00	0.00	0.06	0.07	0.11	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00
1.92	1.93	2.37	2.37	2.05	2.00	2.52	2.41	2.54	1.46	2.34	1.86	2.74	2.54	1.72	1.88	2.08	2.06	2.66
0.05	0.06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.03	0.01	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01
0.30	0.00	0.04	0.04	0.00	0.00	0.30	0.38	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.19	0.24	0.00
3.48	3.69	3.68	3.69	3.67	3.62	3.59	3.55	3.63	3.71	3.70	3.72	3.66	3.49	3.69	3.73	3.65	3.60	3.63
0.13	0.00	0.02	0.02	0.00	0.00	0.13	0.16	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.08	0.10	0.00
101.18	100.70	100.98	100.94	100.74	99.42	101.29	101.08	100.66	100.95	100.92	101.13	100.96	97.44	101.16	101.69	101.12	100.89	99.85
5.861	5.852	6.010	5.959	5.952	6.017	6.028	6.013	6.043	5.909	6.010	5.972	6.048	6.000	5.798	5.935	5.983	5.930	6.067
0.139	0.148	0.000	0.041	0.048	0.000	0	0	0	0.091	0	0.028	0	0	0.202	0.065	0.017	0.070	0
6.475	6.394	6.055	6.023	6.198	5.988	6.004	6.055	6.071	6.694	6.134	6.289	6.049	6.146	6.360	6.444	6.335	6.368	5.870
0.095	0.116	0.095	0.119	0.045	0.052	0.086	0.086	0.043	0.041	0.077	0.190	0.042	0.101	0.126	0.084	0.088	0.073	0.053
0.000	0.005	0.004	0.007	0.006	0.013	0.006	0.005	0.009	0.001	0.005	0.004	0.007	0.010	0.007	0.003	0.009	0.004	0.009
0	0	0	0.009	0	0	0.010	0.012	0	0	0	0	0.005	0.003	0.010	0.005	0.000	0.007	0.009
1.679	0.930	0.837	0.700	1.044	0.998	0.627	0.621	1.354	1.014	0.345	0.792	1.174	0.648	0.982	0.947	0.689	0.762	1.072
0.011	0	0	0	0.002	0.004	0.006	0	0.005	0.005	0	0.009	0.001	0	0.012	0.011	0.007	0	0.009
0.627	1.381	1.861	2.005	1.649	1.887	2.112	2.093	1.398	1.093	2.240	1.508	1.578	1.930	1.363	1.319	1.720	1.625	1.865
0.009	0.000	0.020	0.013	0	0.005	0	0	0.013	0	0	0.007	0.008	0.014	0	0	0	0.005	0
8.896	8.825	8.871	8.876	8.944	8.946	8.852	8.872	8.892	8.849	8.802	8.799	8.865	8.852	8.860	8.813	8.847	8.845	8.886
0.027	0.124	0.110	0.134	0.107	0.147	0.101	0.101	0.031	0.076	0.165	0.086	0.029	0.050	0.152	0.113	0.074	0.102	0.054
0.617	0.608	0.745	0.742	0.649	0.642	0.785	0.752	0.813	0.459	0.725	0.580	0.871	0.824	0.542	0.586	0.649	0.643	0.852
0.011	0.011	0.002	0.001	0.001	0.002	0.006	0.005	0.004	0.006	0.008	0.006	0.002	0.012	0.007	0.008	0.009	0.005	0.003
0.345	0.257	0.144	0.122	0.242	0.209	0.108	0.142	0.151	0.459	0.102	0.328	0.099	0.115	0.299	0.294	0.268	0.249	0.090
3.842	4.000	3.978	3.981	4.000	4.000	3.845	3.805	4.000	4.000	3.939	4.000	4.000	3.892	4.000	4.000	3.906	3.880	4.000
0.158	0	0.022	0.019	0	0	0.155	0.195	0	0	0.061	0	0	0.108	0	0	0.094	0.120	0

Chelmo Mt. GCHDx7	Chelmo Mt. GCHDx8	Chelmo Mt. GCHDx9	Chelmo Mt. GCHDx10	Chelmo Mt. GCHDx11	Chelmo Mt. GCHDx12	Chelmo Mt. GCHDx13	Chelmo Mt. GCHDx14	Chelmo Mt. GCHDx15	Chelmo Mt. GCHDx16	Chelmo Mt. GCHDx17	Chelmo Mt. GCHDx18	Chelmo Mt. GCHDx19	Chelmo Mt. GCHDx20	Chelmo Mt. GCHDx21	Chelmo Mt. GCHDx22	Chelmo Mt. GCHDx23
35.53	35.63	37.44	35.47	35.25	36.97	36.50	36.27	35.22	36.02	36.03	36.69	37.62	36.02	35.55	35.98	36.22
0.31	0.39	0.19	1.22	1.32	0.58	1.17	0.59	0.54	0.65	1.11	0.83	0.14	0.82	0.97	0.39	0.71
10.54	10.62	10.77	10.46	10.45	10.64	10.50	10.81	10.51	10.65	10.52	10.64	10.83	10.73	10.66	10.73	10.60
31.86	34.73	31.91	29.27	29.15	30.98	29.96	35.63	31.48	32.59	31.47	31.61	33.63	34.23	34.22	35.03	33.57
0.00	0.02	0.01	0.07	0.07	0.10	0.03	0.06	0.04	0.13	0.01	0.02	0.07	0.00	0.09	0.08	0.03
0.03	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.00	0.02	0.03	0.05	0.03	0.06	0.55	0.05	0.05	0.06	0.02
6.96	8.78	6.53	8.42	8.75	5.82	7.77	3.72	7.70	6.67	8.09	5.21	5.16	6.57	6.68	5.46	9.99
7.67	4.47	8.07	7.55	7.75	8.35	7.18	6.80	7.53	7.00	5.99	8.11	7.15	6.21	5.81	6.30	3.94
0.04	0.00	0.00	0.07	0.00	0.09	0.00	0.08	0.06	0.04	0.10	0.06	0.02	0.06	0.08	0.06	0.11
1.46	0.67	0.03	2.95	2.88	0.11	0.41	0.67	1.51	1.41	0.98	0.36	0.31	0.85	0.94	0.76	0.18
0.10	0.08	0.07	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00	0.03	0.07	0.04	0.00	0.16	0.00	0.01	0.00	0.00
1.79	1.72	2.71	1.17	1.23	2.80	2.62	1.85	1.80	1.76	2.06	2.52	1.63	1.77	1.70	1.79	2.03
0.05	0.02	0.02	0.09	0.06	0.01	0.02	0.03	0.06	0.03	0.02	0.04	0.01	0.03	0.02	0.04	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.18	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
3.64	3.67	3.72	3.61	3.60	3.67	3.62	3.73	3.63	3.67	3.55	3.64	3.74	3.70	3.68	3.70	3.61
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
99.96	100.82	101.45	100.54	100.50	100.15	99.77	100.24	100.12	100.73	100.09	99.82	101.01	101.04	100.45	100.39	101.10
5.859	5.828	6.042	5.893	5.863	6.040	6.045	5.833	5.826	5.877	5.954	5.995	6.038	5.833	5.799	5.828	5.940
0.141	0.172	0.000	0.107	0.137	0	0	0.167	0.174	0.123	0.046	0.005	0	0.167	0.201	0.172	0.060
6.052	6.524	6.070	5.624	5.578	5.965	5.847	6.586	5.963	6.144	6.082	6.082	6.362	6.367	6.376	6.517	6.426
0.039	0.048	0.023	0.152	0.165	0.072	0.145	0.072	0.067	0.080	0.138	0.102	0.017	0.100	0.119	0.048	0.087
0.003	0.003	0.001	0.005	0.001	0.003	0	0.002	0.004	0.006	0.004	0.007	0.070	0.006	0.007	0.008	0.003
0	0.003	0.002	0.010	0.010	0.013	0.003	0.008	0.005	0.016	0.001	0.003	0.009	0	0.012	0.010	0.003
0.960	1.201	0.881	1.170	1.217	0.796	1.076	0.500	1.065	0.910	1.118	0.711	0.693	0.890	0.910	0.740	1.370
0.005	0	0	0.010	0	0.012	0.000	0.010	0.008	0.006	0.014	0.009	0.003	0.008	0.011	0.008	0.016
1.885	1.091	1.941	1.869	1.921	2.034	1.773	1.629	1.856	1.702	1.475	1.976	1.710	1.499	1.414	1.522	0.963
0.012	0.010	0.008	0.019	0	0.002	0	0	0.004	0.008	0.005	0.000	0.019	0.000	0.001	0	0
8.956	8.881	8.926	8.859	8.892	8.896	8.845	8.807	8.973	8.871	8.837	8.890	8.881	8.870	8.850	8.853	8.868
0.258	0.117	0.004	0.525	0.513	0.020	0.073	0.115	0.267	0.246	0.173	0.063	0.053	0.147	0.163	0.132	0.032
0.572	0.545	0.847	0.378	0.396	0.886	0.841	0.577	0.577	0.556	0.660	0.797	0.508	0.554	0.536	0.562	0.647
0.009	0.004	0.004	0.019	0.012	0.001	0.003	0.007	0.012	0.007	0.005	0.008	0.002	0.007	0.004	0.008	0.007
0.160	0.334	0.145	0.079	0.079	0.093	0.083	0.302	0.144	0.191	0.163	0.132	0.438	0.292	0.296	0.298	0.314
4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.993	3.909	3.965	4.000	4.000	4.000	3.996	3.946
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.007	0.091	0.035	0	0	0	0.004	0.054

Chelmo Mt. GCHDx24	Chelmo Mt. GCHDx25	Chelmo Mt. GCHDx26	Chelmo Mt. GCHDx27	Chelmo Mt. GCHDx28	Chelmo Mt. GCHDx29	Chelmo Mt. GCHDx30	Chelmo Mt. GCHDx31	Chelmo Mt. GCHDx32	Chelmo Mt. GCHDx33	Chelmo Mt. GCHDx34	Chelmo Mt. GCHDx35	Chelmo Mt. GCHDx36	Chelmo Mt. GCHDx37	Chelmo Mt. GCHDx38	Chelmo Mt. GCHDx39	Chelmo Mt. GCHDx40
36.61	36.73	37.16	36.94	36.71	34.55	36.04	36.15	36.36	36.12	36.46	36.25	37.28	36.33	36.05	36.65	36.69
0.59	0.72	0.53	0.20	0.63	0.82	1.83	0.70	0.34	0.65	0.45	0.40	0.97	0.75	1.13	0.31	0.52
10.77	10.72	10.90	10.66	10.78	10.42	10.37	10.65	10.67	10.53	10.73	10.72	10.78	10.72	10.73	10.62	10.79
34.45	33.11	33.69	32.01	33.09	33.12	29.18	32.93	35.04	30.49	34.33	33.38	32.00	32.76	34.62	31.67	35.12
0.05	0.01	0.01	0.01	0.00	0.13	0.00	0.04	0.00	0.02	0.09	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.02
0.06	0.06	0.05	0.02	0.03	0.04	0.00	0.10	0.00	0.02	0.02	0.04	0.02	0.14	0.00	0.01	0.00
4.59	4.27	2.06	7.35	3.23	11.10	10.56	5.95	7.99	8.96	5.52	4.25	4.94	6.26	6.69	6.78	7.06
6.86	7.74	9.42	7.20	8.69	3.91	5.51	6.97	4.53	7.06	6.48	8.07	8.25	7.19	5.41	7.48	5.25
0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.03	0.00	0.05	0.03	0.04	0.13	0.00	0.00	0.06	0.11	0.12	0.06
0.76	0.87	0.99	0.13	1.74	0.99	0.32	0.85	0.24	0.70	0.73	1.82	0.65	1.30	0.60	0.60	0.27
0.10	0.00	0.15	0.00	0.08	0.00	0.20	0.09	0.01	0.23	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.15	0.00
1.81	2.00	2.02	2.45	1.50	1.60	2.30	1.97	1.61	2.31	1.66	1.49	2.33	1.79	1.81	2.25	1.85
0.06	0.02	0.02	0.01	0.07	0.06	0.03	0.06	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03
0.12	0.05	0.06	0.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.01
3.66	3.67	3.73	3.68	3.64	3.59	3.58	3.67	3.68	3.63	3.70	3.70	3.69	3.70	3.70	3.66	3.72
0.05	0.02	0.03	0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00
100.43	99.97	100.76	100.65	100.30	100.36	99.92	100.18	100.51	100.77	100.36	100.18	100.98	101.16	100.90	100.36	101.39
5.906	5.954	5.926	6.026	5.918	5.763	6.039	5.901	5.920	5.964	5.906	5.875	6.009	5.889	5.842	6.000	5.908
0.094	0.046	0.074	0	0.082	0.237	0	0.099	0.080	0.036	0.094	0.125	0.000	0.111	0.158	0	0.092
6.455	6.277	6.257	6.153	6.204	6.276	5.763	6.237	6.645	5.898	6.460	6.251	6.078	6.147	6.454	6.110	6.572
0.071	0.088	0.064	0.025	0.077	0.102	0.230	0.086	0.041	0.080	0.055	0.049	0.117	0.092	0.138	0.039	0.063
0.008	0.007	0.006	0.003	0.004	0.005	0	0.013	0	0.003	0.003	0.005	0.003	0.018	0.000	0.001	0.000
0.006	0.001	0.001	0.001	0	0.017	0	0.005	0	0.003	0.011	0	0	0.009	0	0	0.003
0.619	0.579	0.274	1.002	0.435	1.549	1.480	0.813	1.089	1.237	0.748	0.576	0.665	0.849	0.907	0.928	0.950
0.000	0.002	0	0	0.003	0.005	0	0.007	0.004	0.006	0.017	0	0	0.008	0.015	0.017	0.008
1.649	1.871	2.238	1.750	2.087	0.972	1.377	1.696	1.099	1.737	1.565	1.949	1.981	1.738	1.306	1.825	1.260
0.012	0.000	0.018	0	0.010	0.000	0.024	0.011	0.001	0.028	0.002	0	0	0.004	0	0.018	0
8.821	8.825	8.858	8.934	8.819	8.926	8.876	8.868	8.878	8.991	8.862	8.830	8.845	8.865	8.820	8.938	8.857
0.131	0.151	0.170	0.023	0.300	0.176	0.057	0.149	0.043	0.123	0.127	0.316	0.111	0.226	0.104	0.106	0.046
0.566	0.628	0.625	0.776	0.470	0.517	0.748	0.623	0.508	0.740	0.523	0.468	0.729	0.562	0.570	0.715	0.578
0.013	0.004	0.003	0.002	0.014	0.013	0.006	0.013	0.004	0.004	0.008	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.005
0.290	0.217	0.203	0.199	0.217	0.294	0.190	0.214	0.446	0.133	0.342	0.205	0.151	0.202	0.316	0.169	0.370
3.940	3.972	3.968	4.000	3.915	4.000	4.000	4.000	3.995	4.000	4.000	4.000	3.965	4.000	4.000	4.000	3.997
0.060	0.028	0.032	0	0.085	0	0	0	0.005	0	0	0	0.035	0	0	0	0.003

Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.
GCHDx41	GCHDx42	GCHDx43	GCHDx44	GCHDx45	GCHDx46	GCHDx47	GCHDx48	GCHDx49	GCHDx50	GCHDx51	GCHDx52	GCHDx53	GCHDx54	GCHDx55	GCHDx56	GCHDx57
36.27	36.05	36.41	35.77	36.82	37.15	36.41	36.56	36.98	35.98	36.34	0.18	36.15	36.05	37.12	36.37	35.42
0.55	0.52	0.35	0.08	0.55	0.74	0.95	0.53	0.30	0.85	0.61	64.91	0.84	1.06	0.64	1.16	0.52
10.46	10.64	10.61	10.54	10.68	10.79	10.86	10.49	10.64	10.47	10.78	8.53	10.70	10.63	10.81	10.80	10.44
31.17	34.98	33.62	35.85	32.49	33.37	34.64	30.45	32.91	32.55	34.64	0.31	33.92	33.02	33.88	34.05	34.54
0.00	0.06	0.03	0.02	0.00	0.04	0.05	0.07	0.02	0.03	0.08	0.22	0.10	0.10	0.15	0.04	0.06
0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.03	0.14	0.01	0.03	0.04	0.10	0.15	0.08	0.03	0.12	0.05	0.02
10.51	9.79	8.94	12.32	6.57	6.01	4.37	9.28	9.57	8.66	6.00	23.37	5.99	8.74	4.18	4.87	9.11
5.11	3.41	4.79	0.82	6.92	6.78	7.28	6.23	4.86	4.71	6.10	0.12	6.24	5.16	7.37	6.94	3.10
0.02	0.06	0.00	0.34	0.00	0.00	0.04	0.10	0.05	0.14	0.07	1.56	0.08	0.00	0.00	0.08	0.12
0.18	0.19	0.28	0.10	0.82	0.39	1.04	0.23	0.01	0.13	0.98	0.06	0.81	0.57	0.35	1.11	0.56
0.00	0.00	0.00	0.24	0.09	0.07	0.00	0.00	0.09	0.06	0.02	0.11	0.00	0.10	0.00	0.00	0.07
2.33	1.78	1.86	1.49	1.95	2.15	1.78	2.80	2.07	2.16	1.70	0.06	1.85	1.99	2.19	1.88	1.44
0.01	0.03	0.01	0.03	0.00	0.00	0.06	0.00	0.02	0.02	0.06	0.00	0.05	0.01	0.02	0.05	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.05	0.63
3.61	3.67	3.66	3.64	3.69	3.72	3.75	3.62	3.67	3.56	3.72	2.94	3.68	3.67	3.73	3.71	3.30
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.27
100.25	101.18	100.54	101.25	100.58	101.24	101.37	100.35	101.24	99.43	101.20	102.52	100.50	101.13	100.57	101.13	99.11
6.029	5.886	5.965	5.896	5.992	5.981	5.825	6.055	6.038	5.975	5.858	0.037	5.872	5.895	5.967	5.851	5.896
0.000	0.114	0.035	0.104	0.008	0.019	0.175	0	0	0.025	0.142	5.963	0.128	0.105	0.033	0.149	0.104
6.106	6.617	6.457	6.861	6.224	6.314	6.356	5.944	6.332	6.346	6.439	-5.888	6.367	6.257	6.385	6.305	6.671
0.068	0.064	0.043	0.010	0.067	0.090	0.114	0.066	0.037	0.106	0.074	9.946	0.102	0.130	0.078	0.141	0.065
0.004	0.000	0.001	0.001	0	0.004	0.017	0.001	0.004	0.006	0.013	0.024	0.010	0.004	0.015	0.007	0.003
0	0.008	0.003	0.003	0	0.005	0.007	0.009	0.003	0.004	0.010	0.036	0.013	0.013	0.020	0.005	0.008
1.461	1.336	1.225	1.698	0.894	0.809	0.585	1.285	1.306	1.203	0.808	3.983	0.813	1.195	0.562	0.654	1.268
0.002	0.008	0	0.048	0	0.000	0.006	0.014	0.006	0.020	0.010	0.270	0.011	0	0	0.010	0.016
1.267	0.831	1.171	0.201	1.678	1.627	1.737	1.537	1.184	1.165	1.467	0.037	1.511	1.258	1.766	1.663	0.769
0	0	0	0.030	0.011	0.008	0.000	0.000	0.011	0.007	0.002	0.017	0	0.013	0.000	0.000	0.008
8.909	8.863	8.900	8.852	8.874	8.856	8.822	8.857	8.885	8.857	8.823	8.425	8.829	8.870	8.826	8.786	8.809
0.033	0.034	0.049	0.017	0.143	0.067	0.179	0.040	0.002	0.023	0.169	0.012	0.141	0.099	0.060	0.191	0.099
0.752	0.564	0.590	0.475	0.616	0.671	0.552	0.898	0.654	0.694	0.533	0.023	0.582	0.631	0.683	0.586	0.465
0.002	0.006	0.002	0.006	0.000	0	0.012	0	0.004	0.005	0.013	0	0.010	0.002	0.003	0.010	0.010
0.213	0.397	0.360	0.502	0.241	0.262	0.256	0.061	0.339	0.278	0.285	0.965	0.267	0.268	0.253	0.212	0.425
4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.940	4.000	4.000	3.988	4.000	4.000	3.977	3.668
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.060	0	0	0.012	0	0.000	0.023	0.332

Chelmo Mt. GCHDx58	Chelmo Mt. GCHDx59	Chelmo Mt. GCHDx60	Chelmo Mt. GCHDx61	Chelmo Mt. GCHDx62	Chelmo Mt. GCHDx63	Chelmo Mt. GCHDx64	Chelmo Mt. GCHDx65	Chelmo Mt. GCHGx1	Chelmo Mt. GCHGx2	Chelmo Mt. GCHGx3	Chelmo Mt. GCHGx4	Chelmo Mt. GCHGx5	Chelmo Mt. GCHGx6	Chelmo Mt. GCHGx7	Chelmo Mt. GCHGx8	Chelmo Mt. GCHGx9
36.59	36.54	36.60	36.86	37.31	36.01	37.01	36.51	36.79	36.25	36.49	37.36	35.77	36.30	35.91	35.96	36.64
0.55	1.06	0.89	0.23	0.29	0.81	0.36	0.61	0.24	0.88	0.26	0.41	0.97	0.64	0.82	0.82	0.52
10.67	10.63	10.65	10.81	10.60	10.52	10.57	10.70	10.69	10.74	10.78	10.66	10.64	10.62	10.77	10.50	10.75
32.54	30.94	31.90	35.84	29.83	33.28	30.54	33.84	32.85	34.79	32.81	31.07	34.41	33.41	34.75	32.30	34.67
0.12	0.12	0.11	0.09	0.00	0.00	0.04	0.06	0.00	0.00	0.02	0.00	0.11	0.03	0.12	0.00	0.01
0.03	0.05	0.04	0.01	0.02	0.00	0.06	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	0.03	0.02	0.03
7.20	5.99	6.89	8.83	8.83	9.95	8.70	6.61	6.40	5.76	6.09	5.84	8.24	7.87	4.72	8.64	6.66
6.53	8.20	6.93	3.76	7.63	3.74	6.80	6.00	7.11	5.86	8.10	8.24	4.50	5.42	6.90	5.04	5.50
0.01	0.06	0.00	0.12	0.02	0.16	0.10	0.00	0.00	0.05	0.03	0.00	0.04	0.07	0.00	0.16	0.08
0.88	0.83	0.54	0.14	0.13	0.27	0.21	0.45	0.60	0.56	1.58	0.19	0.67	0.43	1.13	0.72	0.43
0.01	0.05	0.00	0.10	0.05	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.18	0.05	0.00	0.11	0.07	0.00
1.92	2.16	2.41	1.61	2.80	1.90	2.55	2.09	2.04	1.83	1.64	2.55	1.67	1.92	1.67	2.09	1.91
0.06	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.00	0.05	0.03	0.05	0.08	0.01	0.04	0.01	0.07	0.03	0.02
0.09	0.35	0.42	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.11	0.11	0.00
3.64	3.50	3.48	3.73	3.66	3.49	3.65	3.69	3.69	3.70	3.70	3.68	3.67	3.67	3.66	3.57	3.71
0.04	0.15	0.18	0.00	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00
100.82	100.32	100.70	102.14	101.18	100.32	100.79	100.64	100.45	100.50	101.60	100.18	100.84	100.43	100.73	99.97	100.92
5.963	5.973	5.972	5.925	6.115	5.951	6.085	5.929	5.984	5.868	5.884	6.091	5.841	5.939	5.794	5.952	5.923
0.037	0.027	0.028	0.075	0	0.049	0	0.071	0.016	0.132	0.116	0.000	0.159	0.061	0.206	0.048	0.077
6.212	5.934	6.108	6.715	5.761	6.432	5.918	6.405	6.281	6.504	6.119	5.971	6.462	6.381	6.402	6.253	6.528
0.068	0.130	0.109	0.027	0.036	0.101	0.045	0.074	0.029	0.107	0.032	0.051	0.119	0.079	0.099	0.103	0.063
0.004	0.007	0.005	0.001	0.003	0	0.007	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.006	0.003	0.004	0.002	0.004
0.016	0.016	0.015	0.011	0	0	0.005	0.008	0	0	0.002	0	0.015	0.004	0.016	0	0.002
0.981	0.819	0.941	1.187	1.210	1.375	1.196	0.898	0.870	0.780	0.821	0.796	1.125	1.077	0.636	1.196	0.901
0.002	0.008	0.000	0.017	0.003	0.022	0.014	0	0.001	0.006	0.003	0	0.006	0.010	0	0.022	0.011
1.587	1.998	1.685	0.901	1.865	0.921	1.667	1.453	1.724	1.413	1.948	2.003	1.095	1.322	1.660	1.244	1.325
0.001	0.006	0	0.011	0.006	0	0.026	0	0	0	0	0.022	0.006	0	0.013	0.008	0
8.871	8.918	8.863	8.870	8.884	8.852	8.878	8.842	8.908	8.815	8.928	8.844	8.833	8.876	8.831	8.828	8.834
0.154	0.145	0.094	0.024	0.023	0.047	0.036	0.078	0.105	0.098	0.272	0.032	0.117	0.076	0.195	0.127	0.075
0.608	0.683	0.764	0.503	0.888	0.609	0.812	0.658	0.643	0.575	0.514	0.805	0.529	0.609	0.521	0.670	0.597
0.011	0.002	0.005	0.003	0.004	0.006	0	0.010	0.005	0.010	0.016	0.001	0.009	0.003	0.014	0.007	0.004
0.227	0.170	0.137	0.470	0.085	0.337	0.151	0.255	0.247	0.317	0.198	0.161	0.345	0.313	0.270	0.196	0.324
3.955	3.819	3.783	4.000	4.000	3.844	4.000	4.000	4.000	4.000	3.983	4.000	4.000	4.000	3.942	3.943	4.000
0.045	0.181	0.217	0.000	0	0.156	0	0	0	0	0.017	0	0	0	0.058	0.057	0

Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.
GCHGx10	GCHGx11	GCHGx12	GCHGx13	GCHGx14	GCHGx15	GCHGx16	GCHGx17	GCHGx18	GCHGx19	GCHGx20	GCHGx21	GCHGx22	GCHGx23	GCHGx24	GCHGx25	GCHGx26
35.82	36.64	35.77	36.60	0.25	36.19	36.82	36.96	27.94	35.48	36.62	35.75	36.77	37.29	36.90	36.45	36.73
0.48	0.35	0.42	0.66	62.76	0.53	0.62	0.86	0.58	1.03	0.57	1.00	0.90	0.70	0.30	0.27	0.70
10.54	10.56	10.67	10.78	8.41	10.42	10.86	10.78	11.72	10.62	10.54	10.51	10.67	10.84	10.56	10.50	10.92
31.55	31.36	34.45	34.16	0.44	29.31	34.99	33.69	53.27	34.84	30.41	29.91	32.63	33.27	31.08	31.14	35.66
0.11	0.00	0.00	0.09	0.58	0.01	0.04	0.04	0.00	0.07	0.00	0.06	0.01	0.13	0.11	0.04	0.03
0.03	0.02	0.04	0.05	0.25	0.00	0.05	0.04	0.00	0.01	0.13	0.03	0.03	0.07	0.42	0.06	0.04
7.43	10.60	5.82	4.59	24.58	8.56	5.50	6.38	11.69	8.74	7.15	8.48	6.24	4.31	10.23	10.82	2.50
7.26	5.51	6.34	7.14	0.49	7.71	6.31	6.26	2.26	3.92	7.63	7.54	6.54	7.82	5.46	5.49	7.82
0.06	0.11	0.05	0.04	0.48	0.02	0.09	0.00	0.51	0.14	0.00	0.01	0.05	0.09	0.00	0.03	0.03
1.10	0.16	1.42	0.69	0.10	1.13	0.43	0.37	0.01	0.39	0.68	2.13	0.76	0.69	0.09	0.06	0.63
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.21	0.01	0.97	0.01	0.00	0.00	0.10	0.08	0.00	0.00	0.06
2.00	2.35	1.40	1.96	0.03	2.09	1.93	2.10	0.02	1.83	2.51	1.51	1.92	1.97	2.33	2.30	1.87
0.09	0.00	0.07	0.04	0.01	0.01	0.03	0.01	0.00	0.06	0.01	0.04	0.02	0.01	0.00	0.01	0.04
0.00	0.00	0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.06
3.64	3.64	3.67	3.67	2.90	3.60	3.75	3.72	4.04	3.66	3.64	3.62	3.68	3.70	3.64	3.62	3.74
0.00	0.00	0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.03
100.11	101.31	100.15	100.51	101.29	99.61	101.64	101.23	113.02	100.80	99.89	100.58	100.31	101.01	101.11	100.79	100.79
5.907	6.029	5.827	5.903	0.052	6.034	5.891	5.958	4.143	5.807	6.041	5.914	5.990	5.981	6.073	6.033	5.845
0.093	0.000	0.173	0.097	5.948	0	0.109	0.042	1.857	0.193	0	0.086	0.010	0.019	0	0	0.155
6.038	6.081	6.440	6.395	-5.842	5.759	6.489	6.358	7.450	6.526	5.912	5.747	6.255	6.272	6.028	6.074	6.533
0.060	0.043	0.051	0.080	9.757	0.067	0.075	0.104	0.065	0.127	0.070	0.124	0.110	0.085	0.037	0.033	0.084
0.004	0.003	0.005	0.006	0.042	0	0.006	0.005	0	0.002	0.017	0.003	0.004	0.009	0.055	0.008	0.005
0.014	0	0	0.012	0.096	0.002	0.005	0.006	0.000	0.009	0	0.008	0.002	0.016	0.014	0.005	0.003
1.025	1.459	0.793	0.618	4.249	1.194	0.736	0.860	1.450	1.196	0.987	1.173	0.850	0.578	1.408	1.498	0.332
0.008	0.015	0.006	0.005	0.085	0.003	0.012	0	0.064	0.019	0	0.001	0.007	0.012	0	0.004	0.004
1.785	1.352	1.540	1.715	0.152	1.917	1.506	1.505	0.499	0.956	1.877	1.860	1.588	1.869	1.340	1.355	1.855
0	0	0	0	0	0.002	0.025	0.002	0.106	0.001	0.000	0.000	0.012	0.010	0.000	0.000	0.007
8.934	8.953	8.836	8.833	8.538	8.943	8.853	8.840	9.634	8.836	8.863	8.916	8.827	8.850	8.883	8.977	8.823
0.194	0.029	0.248	0.119	0.022	0.202	0.074	0.063	0.001	0.069	0.119	0.378	0.132	0.119	0.015	0.011	0.108
0.640	0.750	0.443	0.613	0.014	0.676	0.598	0.655	0.007	0.582	0.801	0.483	0.606	0.613	0.742	0.737	0.577
0.020	0.000	0.015	0.007	0.003	0.003	0.007	0.003	0.000	0.012	0.003	0.009	0.004	0.003	0	0.003	0.007
0.146	0.221	0.294	0.261	0.961	0.120	0.321	0.279	0.993	0.337	0.077	0.131	0.257	0.266	0.243	0.250	0.308
4.000	4.000	3.989	3.951	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	3.958	4.000	4.000	3.969
0	0	0.011	0.049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.042	0	0	0.031

Chelmo Mt. GCHGx27	Chelmo Mt. GCHGx28	Chelmo Mt. GCHGx29	Chelmo Mt. GCHGx30	Chelmo Mt. GCHGx31	Chelmo Mt. GCHGx32	Chelmo Mt. GCHGx33	Chelmo Mt. GCHGx34	Chelmo Mt. GCHGx35	Chelmo Mt. GCHGx36	Chelmo Mt. GCHGx37	Chelmo Mt. GCHGx38	Chelmo Mt. GCHGx39	Chelmo Mt. GCHGx40	Chelmo Mt. GCHGx41	Chelmo Mt. GCHGx42	Chelmo Mt. GCHGx43
36.74	36.52	36.31	36.60	36.07	36.05	36.65	35.90	36.03	37.38	36.35	36.62	36.22	36.59	36.16	36.06	36.58
0.60	0.70	0.65	0.89	1.06	0.68	0.73	0.67	1.04	0.37	1.28	0.65	0.64	0.46	0.61	0.73	0.58
10.97	10.55	10.43	10.71	10.50	10.62	10.73	10.70	10.59	10.89	10.53	10.69	10.75	10.41	10.68	10.79	10.63
34.77	30.27	29.76	31.94	32.23	34.50	33.94	34.58	32.93	33.71	30.59	33.39	34.55	28.26	34.28	35.05	33.57
0.02	0.04	0.00	0.13	0.00	0.09	0.07	0.11	0.05	0.03	0.05	0.03	0.08	0.05	0.04	0.04	0.09
0.02	0.10	0.34	0.10	0.00	0.02	0.08	0.03	0.01	0.03	0.04	0.00	0.05	0.00	0.05	0.02	0.08
1.67	9.10	9.88	6.23	8.70	8.49	4.68	6.00	7.14	4.54	9.89	5.89	5.32	9.33	5.21	5.19	7.94
9.39	6.87	6.21	7.67	4.93	4.35	6.85	5.93	5.90	8.02	5.56	6.65	6.51	7.72	6.35	6.50	5.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.03	0.04	0.06	0.06	0.04	0.07	0.03	0.03	0.00	0.00	0.05	0.02
1.77	0.57	0.48	0.34	0.38	0.13	0.48	1.07	0.83	0.77	0.43	0.58	1.04	1.10	0.80	0.98	0.06
0.15	0.11	0.13	0.16	0.11	0.06	0.04	0.07	0.01	0.09	0.23	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10
1.32	2.46	2.41	2.59	2.05	1.74	2.08	1.61	1.75	1.90	2.40	1.95	1.62	2.38	1.90	1.83	2.03
0.05	0.02	0.00	0.03	0.07	0.03	0.03	0.07	0.01	0.02	0.00	0.05	0.04	0.05	0.05	0.02	0.02
0.39	0.09	0.00	0.15	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.14	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00
3.60	3.60	3.60	3.62	3.52	3.59	3.70	3.69	3.65	3.75	3.60	3.62	3.71	3.59	3.68	3.69	3.67
0.16	0.04	0.00	0.06	0.09	0.06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00
101.28	100.95	100.21	101.10	99.89	100.48	100.10	100.48	100.00	101.54	101.05	100.22	100.57	99.93	99.81	101.00	100.41
5.823	6.017	6.048	5.940	5.971	5.899	5.935	5.832	5.912	5.965	6.002	5.954	5.856	6.110	5.887	5.807	5.980
0.177	0	0	0.060	0.029	0.101	0.065	0.168	0.088	0.035	0	0.046	0.144	0	0.113	0.193	0.020
6.316	5.877	5.842	6.051	6.261	6.551	6.411	6.452	6.280	6.306	5.952	6.352	6.440	5.562	6.463	6.457	6.448
0.072	0.087	0.082	0.109	0.132	0.084	0.089	0.082	0.128	0.045	0.158	0.079	0.078	0.058	0.075	0.089	0.071
0.002	0.013	0.045	0.013	0.000	0.002	0.011	0.004	0.001	0.004	0.005	0.001	0.007	0.001	0.006	0.003	0.010
0.003	0.005	0.000	0.016	0.000	0.012	0.009	0.014	0.007	0.004	0.006	0.004	0.010	0.007	0.005	0.005	0.011
0.221	1.254	1.376	0.846	1.205	1.161	0.633	0.815	0.979	0.606	1.366	0.801	0.720	1.302	0.709	0.699	1.086
0	0	0	0	0.021	0.004	0.005	0.008	0.008	0.006	0.010	0.004	0.004	0	0	0.007	0.003
2.217	1.687	1.541	1.857	1.218	1.061	1.653	1.436	1.442	1.907	1.369	1.612	1.569	1.921	1.541	1.559	1.229
0.017	0.013	0.016	0.020	0.013	0.007	0.004	0.008	0.001	0.011	0.028	0	0	0	0.002	0.000	0.012
8.848	8.935	8.902	8.910	8.849	8.883	8.816	8.819	8.847	8.889	8.895	8.853	8.828	8.850	8.800	8.820	8.871
0.300	0.101	0.086	0.059	0.067	0.023	0.082	0.186	0.146	0.132	0.076	0.101	0.179	0.196	0.140	0.169	0.010
0.405	0.787	0.780	0.816	0.658	0.551	0.653	0.508	0.558	0.587	0.768	0.613	0.509	0.771	0.600	0.570	0.643
0.010	0.003	0	0.007	0.014	0.007	0.006	0.014	0.002	0.003	0	0.010	0.007	0.010	0.009	0.004	0.004
0.284	0.109	0.134	0.117	0.260	0.419	0.258	0.292	0.294	0.278	0.155	0.276	0.304	0.023	0.251	0.257	0.343
3.807	3.953	4.000	3.922	3.892	3.923	4.000	4.000	4.000	3.989	3.969	3.926	4.000	4.000	4.000	3.958	4.000
0.193	0.047	0	0.078	0.108	0.077	0	0	0	0.011	0.031	0.074	0	0	0	0.042	0

Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.	Chelmo Mt.
GCHGx44	GCHGx45	GCHGx46	GCHGx47	GCHGx48	GCHGx49	GCHGx50	GCHGx51	GCHGx52	GCHGx53	GCHGx54	GCHGx55	GCHGx56	GCHGx57	GCHGx58
36.06	37.52	36.76	36.44	35.69	36.57	35.92	36.47	36.48	35.98	36.46	36.53	36.30	36.43	36.29
0.78	0.41	0.57	0.61	0.32	0.73	0.78	0.77	0.76	0.89	0.73	0.74	0.63	0.92	0.89
10.56	10.72	10.80	10.78	10.68	10.72	10.55	10.76	10.65	10.72	10.81	10.63	10.63	10.73	10.67
33.25	32.23	33.63	34.50	34.48	32.00	31.55	33.58	31.47	34.00	34.33	31.77	31.52	34.79	34.07
0.03	0.00	0.08	0.08	0.11	0.00	0.02	0.07	0.06	0.07	0.13	0.03	0.02	0.01	0.00
0.04	0.01	0.05	0.08	0.02	0.02	0.02	0.09	0.08	0.04	0.14	0.05	0.06	0.06	0.07
5.10	3.57	4.53	5.60	6.06	5.06	7.24	4.94	4.66	6.99	2.81	6.09	6.81	7.01	7.03
6.55	8.56	7.71	6.35	6.41	8.49	7.16	7.44	8.70	5.93	8.04	7.62	7.77	5.01	5.32
0.02	0.01	0.00	0.00	0.05	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.03
0.72	0.13	0.95	0.72	1.51	1.65	1.28	0.74	1.25	0.87	1.40	0.84	1.28	0.34	0.52
0.01	0.14	0.00	0.08	0.04	0.00	0.02	0.08	0.00	0.13	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
1.92	2.51	1.97	2.03	1.32	1.70	1.84	1.97	2.06	1.95	1.56	2.02	1.86	1.72	1.86
0.06	0.03	0.03	0.05	0.06	0.03	0.03	0.03	0.01	0.05	0.07	0.00	0.04	0.04	0.02
0.07	0.20	0.00	0.00	0.12	0.18	0.00	0.03	0.12	0.00	0.24	0.39	0.00	0.00	0.00
3.61	3.60	3.73	3.72	3.63	3.61	3.64	3.70	3.61	3.70	3.62	3.48	3.67	3.70	3.68
0.03	0.08	0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.01	0.05	0.00	0.10	0.17	0.00	0.00	0.00
98.74	99.54	100.80	101.03	100.47	100.68	100.09	100.66	99.85	101.31	100.23	100.21	100.59	100.76	100.47
5.934	6.084	5.916	5.875	5.806	5.927	5.915	5.892	5.954	5.832	5.860	5.971	5.936	5.902	5.909
0.066	0.000	0.084	0.125	0.194	0.073	0.085	0.108	0.046	0.168	0.140	0.029	0.064	0.098	0.091
6.384	6.160	6.295	6.431	6.416	6.040	6.038	6.285	6.008	6.326	6.364	6.090	6.010	6.545	6.448
0.096	0.050	0.069	0.074	0.039	0.089	0.097	0.093	0.093	0.109	0.089	0.091	0.077	0.112	0.109
0.005	0.001	0.006	0.010	0.003	0.003	0.003	0.012	0.010	0.005	0.017	0.006	0.007	0.008	0.009
0.004	0.000	0.010	0.010	0.014	0.000	0.003	0.009	0.008	0.009	0.016	0.004	0.003	0.002	0.000
0.702	0.484	0.610	0.756	0.824	0.686	0.997	0.668	0.636	0.947	0.377	0.832	0.931	0.950	0.958
0.003	0.001	0	0	0.007	0.000	0.004	0	0	0	0	0.020	0	0	0.005
1.607	2.069	1.851	1.526	1.554	2.053	1.757	1.791	2.117	1.433	1.927	1.858	1.894	1.210	1.292
0.001	0.016	0.000	0.010	0.004	0.000	0.003	0.009	0	0.015	0.000	0.003	0	0	0
8.802	8.781	8.842	8.816	8.862	8.870	8.901	8.868	8.871	8.844	8.791	8.905	8.922	8.828	8.821
0.126	0.023	0.163	0.124	0.264	0.286	0.226	0.128	0.219	0.150	0.241	0.147	0.224	0.058	0.090
0.613	0.789	0.614	0.634	0.417	0.534	0.587	0.618	0.653	0.612	0.487	0.641	0.590	0.539	0.589
0.012	0.006	0.007	0.010	0.013	0.006	0.006	0.006	0.001	0.011	0.015	0.001	0.008	0.008	0.005
0.249	0.183	0.215	0.231	0.306	0.174	0.181	0.248	0.127	0.227	0.258	0.211	0.178	0.394	0.317
3.966	3.898	4.000	4.000	3.937	3.908	4.000	3.986	3.936	4.000	3.880	3.797	4.000	4.000	4.000
0.034	0.102	0	0	0.063	0.092	0	0.014	0.064	0	0.120	0.203	0	0	0