

	area_sq_kr	glacier_pc	mean_prcp	mean_temp	pe_rich_sec	metamorph	plutonic	stic_sedir
area_sq_kr	1.0&&&	-0.03	-0.3&&&	-0.38&&&	-0.42&&&	-0.37	-0.27&	-0.3&&
glacier_pc	-0.03	1.0&&&	0.16	-0.17	-0.05	-0.18	-0.12	-0.4&&
mean_prcp	-0.3&&&	0.16	1.0&&&	0.66&&&	0.49&&&	0.11	0.32&&	0.2
mean_temp	-0.38&&&	-0.17	0.66&&&	1.0&&&	0.59&&&	0.05	0.35&&	0.62&&&
pe_rich_sec	-0.42&&&	-0.05	0.49&&&	0.59&&&	1.0&&&	0.25	-0.37&&	-0.51&&
metamorph	-0.37	-0.18	0.11	0.05	0.25	1.0&&&	0.35	-0.26
plutonic	-0.27&	-0.12	0.32&&	0.35&&	-0.37&&	0.35	1.0&&&	-0.48&&
stic_sedir	-0.3&&	-0.4&&	0.2	0.62&&&	-0.51&&	-0.26	-0.48&&	1.0&&&
volcanic	-0.15	-0.32&	0.09	0.27&	-0.17	-0.37	-0.37&	-0.26
longitude	-0.1	0.1	0.74&&&	0.52&&&	0.34&&&	0.12	0.38&&&	-0.4&&&
latitude	0.22&&	-0.09	-0.81&&&	-0.82&&&	-0.48&&&	-0.11	-0.41&&&	-0.19
spect_mea	-0.06	0.07	-0.4&&&	-0.22&&	-0.05	-0.26	-0.18	0.18
lope_mea	-0.21&&	-0.02	0.59&&&	0.11	0.17	0.36	0.48&&&	-0.18
vation_me	0.4&&&	0.27&	-0.4&&&	-0.86&&&	-0.65&&&	-0.02	-0.22	-0.71&&&
relief	0.74&&&	0.11	-0.41&&&	-0.7&&&	-0.63&&&	-0.42&	-0.32&&	-0.52&&&
arren_lanc	0.2&	0.16	-0.32&&&	-0.73&&&	-0.53&&&	0.25	0.03	-0.5&&&
cropland	-0.23	-0.17	-0.42&	0.44&	-0.02	-0.08	0.1	0.41&
forest	-0.19&	-0.37&&&	0.39&&&	0.75&&&	0.51&&&	-0.3	0.1	0.42&&&
grassland	0.13	-0.01	0.05	0.06	-0.2	0.11	-0.12	-0.09
shrubland	-0.23&&	-0.51&&&	-0.07	-0.11	0.05	0.37&	0.2	0.29&&
urban	-0.12	-0.24	-0.1	0.24&	0.25&	0.32	0.01	0.14
wetland	0.03	-0.15	-0.29&&&	0.05	-0.21	-0.48&&&	-0.33&&	0.26&
n_q_cms	-0.07	0.6&&&	0.16&	0.15	0.1	0.14	-0.04	0.11
ean_q_cn	0.96&&&	0.03	-0.26&&&	-0.35&&&	-0.4&&&	-0.3	-0.24&	-0.29&&
ion_carbo	0.1	0.09	-0.12	-0.34&&&	0.03	0.05	-0.35&&	-0.36&&&
ction_silic	-0.14	-0.23&	-0.08	0.33&&&	0.21&	-0.01	0.29&	0.43&&&
on_precipi	-0.14	-0.24&	0.33&&&	0.46&&&	0.15	0.06	0.33&&	0.28&&
z_med	0.12	0.28&&	-0.07	-0.23&&	-0.39&&&	-0.16	0.02	-0.23&
z_25	0.15	0.3&&	-0.13	-0.3&&&	-0.37&&&	-0.12	-0.1	-0.26&
z_75	0.07	0.25&	0.0	-0.14	-0.4&&&	-0.17	0.13	-0.17
r_med	0.14	0.2	-0.05	-0.38&&&	-0.11	0.02	-0.33&&	-0.45&&&
r_25	0.13	0.19	-0.05	-0.35&&&	-0.1	-0.03	-0.29&&	-0.42&&&
r_75	0.12	0.22&	0.01	-0.35&&&	-0.09	0.08	-0.34&&	-0.45&&&
action_py	0.17&	0.32&&	-0.13	-0.37&&&	-0.41&&&	-0.12	-0.09	-0.34&&

volcanic	longitude	latitude	spect_me	lope_me	vation_me	relief	arren_land	cropland
-0.15	-0.1	0.22&&	-0.06	-0.21&&	0.4&&&	0.74&&&	0.2&	-0.23
-0.32&	0.1	-0.09	0.07	-0.02	0.27&	0.11	0.16	-0.17
0.09	0.74&&&	-0.81&&&	-0.4&&&	0.59&&&	-0.4&&&	-0.41&&&	-0.32&&&	-0.42&
0.27&	0.52&&&	-0.82&&&	-0.22&&	0.11	-0.86&&&	-0.7&&&	-0.73&&&	0.44&
-0.17	0.34&&&	-0.48&&&	-0.05	0.17	-0.65&&&	-0.63&&&	-0.53&&&	-0.02
-0.37	0.12	-0.11	-0.26	0.36	-0.02	-0.42&	0.25	-0.08
-0.37&	0.38&&&	-0.41&&&	-0.18	0.48&&&	-0.22	-0.32&&	0.03	0.1
-0.26	-0.4&&&	-0.19	0.18	-0.18	-0.71&&&	-0.52&&&	-0.5&&&	0.41&
1.0&&&	0.15	-0.07	-0.07	-0.07	-0.27&	-0.38&&	-0.24	-0.01
0.15	1.0&&&	-0.76&&&	-0.62&&&	0.46&&&	-0.16&	-0.23&&	-0.33&&&	-0.09
-0.07	-0.76&&&	1.0&&&	0.32&&&	-0.41&&&	0.5&&&	0.46&&&	0.44&&&	0.05
-0.07	-0.62&&&	0.32&&&	1.0&&&	-0.23&&	0.03	0.0	0.16	-0.09
-0.07	0.46&&&	-0.41&&&	-0.23&&	1.0&&&	0.18&	-0.05	0.22&&	-0.44&
-0.27&	-0.16&	0.5&&&	0.03	0.18&	1.0&&&	0.73&&&	0.76&&&	-0.44&
-0.38&&	-0.23&&	0.46&&&	0.0	-0.05	0.73&&&	1.0&&&	0.54&&&	-0.37&
-0.24	-0.33&&&	0.44&&&	0.16	0.22&&	0.76&&&	0.54&&&	1.0&&&	-0.52&&&
-0.01	-0.09	0.05	-0.09	-0.44&	-0.44&	-0.37&	-0.52&&	1.0&&&
0.45&&&	0.45&&&	-0.56&&&	-0.22&&	-0.16&	-0.75&&&	-0.52&&&	-0.76&&&	0.49&&
0.04	0.19	-0.26&	-0.22	-0.1	0.02	-0.01	-0.09	-0.21
0.05	-0.23&&	0.19&	0.18&	0.35&&&	0.09	-0.13	0.02	-0.14
0.22	-0.09	-0.0	0.15	-0.23&	-0.31&&&	-0.24&	-0.23&	0.59&&&
0.03	-0.27&&	0.2&	-0.01	-0.51&&&	-0.27&&	-0.1	-0.14	-0.03
-0.11	0.09	-0.13	-0.17&	0.18&	-0.11	-0.11	-0.11	-0.44&
-0.19	-0.07	0.17&	-0.06	-0.16&	0.39&&&	0.71&&&	0.23&&	-0.23
-0.05	0.08	0.24&&	-0.17&	0.14	0.37&&&	0.26&&&	0.24&&	0.15
0.15	-0.15	-0.12	0.28&&&	-0.36&&&	-0.45&&&	-0.39&&&	-0.36&&&	0.15
0.27&	0.12	-0.38&&&	-0.02	0.02	-0.44&&&	-0.32&&&	-0.33&&&	-0.07
-0.3&	-0.09	0.1	-0.03	0.1	0.3&&&	0.27&&&	0.33&&&	-0.45&
-0.36&&	-0.13	0.17&	0.0	0.08	0.36&&&	0.32&&&	0.35&&&	-0.38&
-0.23	-0.05	0.02	-0.04	0.12	0.22&&	0.21&&	0.29&&&	-0.51&&
-0.2	0.09	0.22&&	-0.21&&	0.26&&&	0.46&&&	0.37&&&	0.35&&&	-0.09
-0.18	0.09	0.19&	-0.2&&	0.24&&	0.43&&&	0.35&&&	0.32&&&	-0.08
-0.16	0.13	0.17&	-0.26&&&	0.31&&&	0.45&&&	0.36&&&	0.34&&&	-0.11
-0.41&&	-0.12	0.2&	0.01	0.14	0.44&&&	0.39&&&	0.43&&&	-0.43&

forest	grassland	shrubland	urban	wetland	n_q_cms	ean_q_cm	ion_carbo	ction_silic
-0.19&	0.13	-0.23&&	-0.12	0.03	-0.07	0.96&&&	0.1	-0.14
-0.37&&&	-0.01	-0.51&&&	-0.24	-0.15	0.6&&&	0.03	0.09	-0.23&
0.39&&&	0.05	-0.07	-0.1	-0.29&&&	0.16&	-0.26&&&	-0.12	-0.08
0.75&&&	0.06	-0.11	0.24&	0.05	0.15	-0.35&&&	-0.34&&&	0.33&&&
0.51&&&	-0.2	0.05	0.25&	-0.21	0.1	-0.4&&&	0.03	0.21&
-0.3	0.11	0.37&	0.32	-0.48&&	0.14	-0.3	0.05	-0.01
0.1	-0.12	0.2	0.01	-0.33&&	-0.04	-0.24&	-0.35&&	0.29&
0.42&&&	-0.09	0.29&&	0.14	0.26&	0.11	-0.29&&	-0.36&&&	0.43&&&
0.45&&&	0.04	0.05	0.22	0.03	-0.11	-0.19	-0.05	0.15
0.45&&&	0.19	-0.23&&	-0.09	-0.27&&	0.09	-0.07	0.08	-0.15
-0.56&&&	-0.26&	0.19&	-0.0	0.2&	-0.13	0.17&	0.24&&	-0.12
-0.22&&	-0.22	0.18&	0.15	-0.01	-0.17&	-0.06	-0.17&	0.28&&&
-0.16&	-0.1	0.35&&&	-0.23&	-0.51&&&	0.18&	-0.16&	0.14	-0.36&&&
-0.75&&&	0.02	0.09	-0.31&&&	-0.27&&	-0.11	0.39&&&	0.37&&&	-0.45&&&
-0.52&&&	-0.01	-0.13	-0.24&	-0.1	-0.11	0.71&&&	0.26&&&	-0.39&&&
-0.76&&&	-0.09	0.02	-0.23&	-0.14	-0.11	0.23&&	0.24&&	-0.36&&&
0.49&&	-0.21	-0.14	0.59&&&	-0.03	-0.44&	-0.23	0.15	0.15
1.0&&&	0.3&&	-0.4&&&	0.18	-0.03	-0.01	-0.2&	-0.29&&&	0.39&&&
0.3&&	1.0&&&	-0.18	0.34&&	-0.17	-0.13	0.18	0.0	-0.07
-0.4&&&	-0.18	1.0&&&	-0.06	-0.2&	0.01	-0.23&&	0.03	-0.0
0.18	0.34&&	-0.06	1.0&&&	-0.02	0.04	-0.12	0.08	0.03
-0.03	-0.17	-0.2&	-0.02	1.0&&&	0.62&&&	0.01	-0.15	0.2&
-0.01	-0.13	0.01	0.04	0.62&&&	1.0&&&	-0.06	-0.06	-0.07
-0.2&	0.18	-0.23&&	-0.12	0.01	-0.06	1.0&&&	0.11	-0.17&
-0.29&&&	0.0	0.03	0.08	-0.15	-0.06	0.11	1.0&&&	-0.76&&&
0.39&&&	-0.07	-0.0	0.03	0.2&	-0.07	-0.17&	-0.76&&&	1.0&&&
0.43&&&	0.01	-0.06	-0.06	0.02	0.1	-0.16&	-0.84&&&	0.58&&&
-0.4&&&	0.04	0.02	-0.1	0.14	0.16&	0.15	-0.08	-0.4&&&
-0.45&&&	0.03	0.02	-0.08	0.15	0.13	0.18&	0.07	-0.47&&&
-0.33&&&	0.02	0.0	-0.12	0.13	0.17&	0.1	-0.25&&	-0.29&&&
-0.4&&&	-0.02	0.03	-0.02	-0.13	0.03	0.16&	0.92&&&	-0.92&&&
-0.38&&&	0.01	0.01	-0.01	-0.13	0.02	0.15&	0.92&&&	-0.91&&&
-0.39&&&	-0.03	0.02	-0.04	-0.12	0.07	0.15	0.86&&&	-0.93&&&
-0.51&&&	0.06	0.05	-0.1	0.02	0.1	0.21&&	0.11	-0.53&&&

pn_precipi	z_med	z_25	z_75	r_med	r_25	r_75	action_pyr
-0.14	0.12	0.15	0.07	0.14	0.13	0.12	0.17&
-0.24&	0.28&&	0.3&&	0.25&	0.2	0.19	0.22&	0.32&&
0.33&&&	-0.07	-0.13	0.0	-0.05	-0.05	0.01	-0.13
0.46&&&	-0.23&&	-0.3&&&	-0.14	-0.38&&&	-0.35&&&	-0.35&&&	-0.37&&&
0.15	-0.39&&&	-0.37&&&	-0.4&&&	-0.11	-0.1	-0.09	-0.41&&&
0.06	-0.16	-0.12	-0.17	0.02	-0.03	0.08	-0.12
0.33&&	0.02	-0.1	0.13	-0.33&&	-0.29&&	-0.34&&	-0.09
0.28&&	-0.23&	-0.26&	-0.17	-0.45&&&	-0.42&&&	-0.45&&&	-0.34&&
0.27&	-0.3&	-0.36&&	-0.23	-0.2	-0.18	-0.16	-0.41&&
0.12	-0.09	-0.13	-0.05	0.09	0.09	0.13	-0.12
-0.38&&&	0.1	0.17&	0.02	0.22&&	0.19&	0.17&	0.2&
-0.02	-0.03	0.0	-0.04	-0.21&&	-0.2&&	-0.26&&&	0.01
0.02	0.1	0.08	0.12	0.26&&&	0.24&&	0.31&&&	0.14
-0.44&&&	0.3&&&	0.36&&&	0.22&&	0.46&&&	0.43&&&	0.45&&&	0.44&&&
-0.32&&&	0.27&&&	0.32&&&	0.21&&	0.37&&&	0.35&&&	0.36&&&	0.39&&&
-0.33&&&	0.33&&&	0.35&&&	0.29&&&	0.35&&&	0.32&&&	0.34&&&	0.43&&&
-0.07	-0.45&	-0.38&	-0.51&&	-0.09	-0.08	-0.11	-0.43&
0.43&&&	-0.4&&&	-0.45&&&	-0.33&&&	-0.4&&&	-0.38&&&	-0.39&&&	-0.51&&&
0.01	0.04	0.03	0.02	-0.02	0.01	-0.03	0.06
-0.06	0.02	0.02	0.0	0.03	0.01	0.02	0.05
-0.06	-0.1	-0.08	-0.12	-0.02	-0.01	-0.04	-0.1
0.02	0.14	0.15	0.13	-0.13	-0.13	-0.12	0.02
0.1	0.16&	0.13	0.17&	0.03	0.02	0.07	0.1
-0.16&	0.15	0.18&	0.1	0.16&	0.15&	0.15	0.21&&
-0.84&&&	-0.08	0.07	-0.25&&	0.92&&&	0.92&&&	0.86&&&	0.11
0.58&&&	-0.4&&&	-0.47&&&	-0.29&&&	-0.92&&&	-0.91&&&	-0.93&&&	-0.53&&&
1.0&&&	-0.21&&	-0.36&&&	-0.02	-0.78&&&	-0.79&&&	-0.68&&&	-0.4&&&
-0.21&&	1.0&&&	0.96&&&	0.96&&&	0.22&&	0.22&&	0.23&&	0.96&&&
-0.36&&&	0.96&&&	1.0&&&	0.86&&&	0.34&&&	0.35&&&	0.33&&&	0.96&&&
-0.02	0.96&&&	0.86&&&	1.0&&&	0.06	0.05	0.09	0.88&&&
-0.78&&&	0.22&&	0.34&&&	0.06	1.0&&&	0.98&&&	0.98&&&	0.39&&&
-0.79&&&	0.22&&	0.35&&&	0.05	0.98&&&	1.0&&&	0.94&&&	0.39&&&
-0.68&&&	0.23&&	0.33&&&	0.09	0.98&&&	0.94&&&	1.0&&&	0.37&&&
-0.4&&&	0.96&&&	0.96&&&	0.88&&&	0.39&&&	0.39&&&	0.37&&&	1.0&&&

	area_sq_km	glacier_pct	mean_prcp
area_sq_km	1	-0.03	-0.3
glacier_pct	-0.03	1	0.16
mean_prcp	-0.3	0.16	1
mean_temp	-0.38	-0.17	0.66
carbonate_rich_sedimentary	-0.42	-0.05	0.49
metamorphic	-0.37	-0.18	0.11
plutonic	-0.27	-0.12	0.32
siliciclastic_sedimentary	-0.3	-0.4	0.2
volcanic	-0.15	-0.32	0.09
aspect_mean	-0.06	0.07	-0.4
slope_mean	-0.21	-0.02	0.59
elevation_mean	0.4	0.27	-0.4
relief	0.74	0.11	-0.41
barren_lands	0.2	0.16	-0.32
cropland	-0.23	-0.17	-0.42
forest	-0.19	-0.37	0.39
grassland	0.13	-0.01	0.05
shrubland	-0.23	-0.51	-0.07
urban	-0.12	-0.24	-0.1
wetland	0.03	-0.15	-0.29
mean_q_cms_km2	-0.07	0.6	0.16
mean_q_cms	0.96	0.03	-0.26
fraction_carbonate	0.1	0.09	-0.12
fraction_silicate	-0.14	-0.23	-0.08
fraction_precipitation	-0.14	-0.24	0.33
z_med	0.12	0.28	-0.07
r_med	0.14	0.2	-0.05
fraction_pyri	0.17	0.32	-0.13

mean_temp	carbonate_rich_sedimentary	metamorphic	plutonic
-0.38	-0.42	-0.37	-0.27
-0.17	-0.05	-0.18	-0.12
0.66	0.49	0.11	0.32
1	0.59	0.05	0.35
0.59	1	0.25	-0.37
0.05	0.25	1	0.35
0.35	-0.37	0.35	1
0.62	-0.51	-0.26	-0.48
0.27	-0.17	-0.37	-0.37
-0.22	-0.05	-0.26	-0.18
0.11	0.17	0.36	0.48
-0.86	-0.65	-0.02	-0.22
-0.7	-0.63	-0.42	-0.32
-0.73	-0.53	0.25	0.03
0.44	-0.02	-0.08	0.1
0.75	0.51	-0.3	0.1
0.06	-0.2	0.11	-0.12
-0.11	0.05	0.37	0.2
0.24	0.25	0.32	0.01
0.05	-0.21	-0.48	-0.33
0.15	0.1	0.14	-0.04
-0.35	-0.4	-0.3	-0.24
-0.34	0.03	0.05	-0.35
0.33	0.21	-0.01	0.29
0.46	0.15	0.06	0.33
-0.23	-0.39	-0.16	0.02
-0.38	-0.11	0.02	-0.33
-0.37	-0.41	-0.12	-0.09

siliciclastic_sedimentary	volcanic	aspect_mean	lope_mean	variation_me	relief
-0.3	-0.15	-0.06	-0.21	0.4	0.74
-0.4	-0.32	0.07	-0.02	0.27	0.11
0.2	0.09	-0.4	0.59	-0.4	-0.41
0.62	0.27	-0.22	0.11	-0.86	-0.7
-0.51	-0.17	-0.05	0.17	-0.65	-0.63
-0.26	-0.37	-0.26	0.36	-0.02	-0.42
-0.48	-0.37	-0.18	0.48	-0.22	-0.32
1	-0.26	0.18	-0.18	-0.71	-0.52
-0.26	1	-0.07	-0.07	-0.27	-0.38
0.18	-0.07	1	-0.23	0.03	0.0
-0.18	-0.07	-0.23	1	0.18	-0.05
-0.71	-0.27	0.03	0.18	1	0.73
-0.52	-0.38	0.0	-0.05	0.73	1
-0.5	-0.24	0.16	0.22	0.76	0.54
0.41	-0.01	-0.09	-0.44	-0.44	-0.37
0.42	0.45	-0.22	-0.16	-0.75	-0.52
-0.09	0.04	-0.22	-0.1	0.02	-0.01
0.29	0.05	0.18	0.35	0.09	-0.13
0.14	0.22	0.15	-0.23	-0.31	-0.24
0.26	0.03	-0.01	-0.51	-0.27	-0.1
0.11	-0.11	-0.17	0.18	-0.11	-0.11
-0.29	-0.19	-0.06	-0.16	0.39	0.71
-0.36	-0.05	-0.17	0.14	0.37	0.26
0.43	0.15	0.28	-0.36	-0.45	-0.39
0.28	0.27	-0.02	0.02	-0.44	-0.32
-0.23	-0.3	-0.03	0.1	0.3	0.27
-0.45	-0.2	-0.21	0.26	0.46	0.37
-0.34	-0.41	0.01	0.14	0.44	0.39

arren_land	cropland	forest	grassland	shrubland	urban	wetland	n_q_cms	lean_q_cn
0.2	-0.23	-0.19	0.13	-0.23	-0.12	0.03	-0.07	0.96
0.16	-0.17	-0.37	-0.01	-0.51	-0.24	-0.15	0.6	0.03
-0.32	-0.42	0.39	0.05	-0.07	-0.1	-0.29	0.16	-0.26
-0.73	0.44	0.75	0.06	-0.11	0.24	0.05	0.15	-0.35
-0.53	-0.02	0.51	-0.2	0.05	0.25	-0.21	0.1	-0.4
0.25	-0.08	-0.3	0.11	0.37	0.32	-0.48	0.14	-0.3
0.03	0.1	0.1	-0.12	0.2	0.01	-0.33	-0.04	-0.24
-0.5	0.41	0.42	-0.09	0.29	0.14	0.26	0.11	-0.29
-0.24	-0.01	0.45	0.04	0.05	0.22	0.03	-0.11	-0.19
0.16	-0.09	-0.22	-0.22	0.18	0.15	-0.01	-0.17	-0.06
0.22	-0.44	-0.16	-0.1	0.35	-0.23	-0.51	0.18	-0.16
0.76	-0.44	-0.75	0.02	0.09	-0.31	-0.27	-0.11	0.39
0.54	-0.37	-0.52	-0.01	-0.13	-0.24	-0.1	-0.11	0.71
1	-0.52	-0.76	-0.09	0.02	-0.23	-0.14	-0.11	0.23
-0.52	1	0.49	-0.21	-0.14	0.59	-0.03	-0.44	-0.23
-0.76	0.49	1	0.3	-0.4	0.18	-0.03	-0.01	-0.2
-0.09	-0.21	0.3	1	-0.18	0.34	-0.17	-0.13	0.18
0.02	-0.14	-0.4	-0.18	1	-0.06	-0.2	0.01	-0.23
-0.23	0.59	0.18	0.34	-0.06	1	-0.02	0.04	-0.12
-0.14	-0.03	-0.03	-0.17	-0.2	-0.02	1	0.62	0.01
-0.11	-0.44	-0.01	-0.13	0.01	0.04	0.62	1	-0.06
0.23	-0.23	-0.2	0.18	-0.23	-0.12	0.01	-0.06	1
0.24	0.15	-0.29	0.0	0.03	0.08	-0.15	-0.06	0.11
-0.36	0.15	0.39	-0.07	-0.0	0.03	0.2	-0.07	-0.17
-0.33	-0.07	0.43	0.01	-0.06	-0.06	0.02	0.1	-0.16
0.33	-0.45	-0.4	0.04	0.02	-0.1	0.14	0.16	0.15
0.35	-0.09	-0.4	-0.02	0.03	-0.02	-0.13	0.03	0.16
0.43	-0.43	-0.51	0.06	0.05	-0.1	0.02	0.1	0.21

fraction_carbonate	ction_silic	on_precipi	z_med	r_med	action_pyri
0.1	-0.14	-0.14	0.12	0.14	0.17
0.09	-0.23	-0.24	0.28	0.2	0.32
-0.12	-0.08	0.33	-0.07	-0.05	-0.13
-0.34	0.33	0.46	-0.23	-0.38	-0.37
0.03	0.21	0.15	-0.39	-0.11	-0.41
0.05	-0.01	0.06	-0.16	0.02	-0.12
-0.35	0.29	0.33	0.02	-0.33	-0.09
-0.36	0.43	0.28	-0.23	-0.45	-0.34
-0.05	0.15	0.27	-0.3	-0.2	-0.41
-0.17	0.28	-0.02	-0.03	-0.21	0.01
0.14	-0.36	0.02	0.1	0.26	0.14
0.37	-0.45	-0.44	0.3	0.46	0.44
0.26	-0.39	-0.32	0.27	0.37	0.39
0.24	-0.36	-0.33	0.33	0.35	0.43
0.15	0.15	-0.07	-0.45	-0.09	-0.43
-0.29	0.39	0.43	-0.4	-0.4	-0.51
0.0	-0.07	0.01	0.04	-0.02	0.06
0.03	-0.0	-0.06	0.02	0.03	0.05
0.08	0.03	-0.06	-0.1	-0.02	-0.1
-0.15	0.2	0.02	0.14	-0.13	0.02
-0.06	-0.07	0.1	0.16	0.03	0.1
0.11	-0.17	-0.16	0.15	0.16	0.21
1	-0.76	-0.84	-0.08	0.92	0.11
-0.76	1	0.58	-0.4	-0.92	-0.53
-0.84	0.58	1	-0.21	-0.78	-0.4
-0.08	-0.4	-0.21	1	0.22	0.96
0.92	-0.92	-0.78	0.22	1	0.39
0.11	-0.53	-0.4	0.96	0.39	1