

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
105	0.153185	-0.043066	0.0596974	0.166495	0.068812	0.132964	0.297993	0.300576	0.265204	0.343384	0.263884	0.289939	0.280607	0.283535
106	0.151167	1.2E-04	0.0023005	0.101749	0.132947	0.137988	0.238651	0.281078	0.185755	0.245532	0.183229	0.187381	0.293103	0.23312
107	0.169277	0.056737	0.1041684	-0.18312	0.0377441	0.134181	0.195231	0.261602	0.233829	0.253783	0.209201	0.160711	0.279949	0.206366
108	0.159270	-0.008497	0.102954	0.122642	0.079156	0.0665546	0.230848	0.244963	0.198385	0.22545	0.278207	0.266655	0.172472	0.144263
109	0.159270	0.079479	0.338327	0.0668063	0.204131	0.100964	0.208167	0.183826	0.134564	0.0511708	0.091688	0.13922	0.127094	0.141205
110	0.159270	0.0524683	0.121206	0.069601	0.212253	0.146333	0.214538	0.0668041	0.0798181	0.125725	0.159202	0.172109	0.139287	0.0966513
111	0.132154	0.445876	0.582494	0.211581	0.119787	0.1346	0.137373	0.109901	0.105481	0.14945	0.159281	0.145778	0.129877	0.0942469
112	0.133654	0.0331739	0.313303	0.0964074	0.218639	0.087926	0.199733	0.223319	0.22018	0.0990944	0.212949	0.14461	0.22824	0.0136669
OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
105	0.309211	0.164821	0.278459	0.22558	0.2076	0.153745	0.164848	0.282575	0.251141	0.193436	0.142812	0.0449539	0.11362	0.137281
106	0.299945	0.106376	0.281782	0.277568	0.12634	0.152298	0.0851063	0.214135	0.257318	0.245332	0.131728	0.110195	0.173345	0.103934
107	0.180718	0.26057	0.19044	0.233758	0.155188	0.117987	0.089597	0.193472	0.266109	0.255016	0.183209	0.079958	0.153453	0.176505
108	0.209762	0.198451	0.19066	0.119669	0.176421	0.12101	0.155766	0.180899	0.187826	0.172409	0.071993	0.127876	0.092186	0.121675
109	0.061192	0.137862	0.137862	0.16745	0.0988128	0.0793315	0.15953	0.173921	0.0858228	0.0800873	0.134812	0.0878178	0.1015507	0.155507
110	0.0969661	0.150472	0.150856	0.163075	0.085384	0.183402	0.127818	0.201806	0.126633	0.104398	0.0836958	0.0832535	0.191559	0.208065
111	0.182763	0.233591	0.104553	0.176012	0.125406	0.167272	0.067746	0.19855	0.103467	0.212415	0.107879	0.112743	0.234812	0.287738
112	0.102707	0.115748	0.0567288	0.0626022	0.0837732	0.165628	-0.31746	0.150872	-0.003013	0.114961	-0.072869	0.0260534	0.0590965	0.0089201
OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
105	0.144956	0.371346	0.590706	0.616267	0.571737	1	0.639253	0.608097	0.487735	0.112653	0.119763	0.209094	0.1444	0.152018
106	0.131102	0.289134	0.425911	0.548792	0.567178	0.639253	1	0.591156	0.403701	0.0857297	0.110632	0.142231	0.093528	0.0775381
107	0.186082	0.313659	0.427859	0.477085	0.525463	0.608097	0.591156	1	0.433124	0.0964888	0.110639	0.0932154	0.067471	0.154716
108	0.10257	0.303396	0.427087	0.418031	0.32813	0.487735	0.403701	0.433124	1	0.126427	0.0563262	0.106197	0.127278	0.193231
109	0.0315089	0.0837505	0.149417	0.0982753	0.0665318	0.112653	0.0857297	0.0964888	0.126427	0.741082	0.741082	0.51013	0.115878	0.172644
110	0.0704457	0.126312	0.153962	0.154651	0.183093	0.119763	0.110639	0.0563262	0.0563262	0.741082	0.741082	0.644906	0.15158	0.166664
111	0.0794758	0.134041	0.126218	0.124043	0.131877	0.209094	0.102331	0.0932154	0.106197	0.51013	0.644906	1	0.181889	0.161533
112	0.0996108	0.273084	0.100532	0.138455	0.0370401	0.1444	0.0793528	0.0967471	0.127278	0.16878	0.13154	0.181889	1	0.351533
OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
105	-0.035338	0.138777	0.220614	0.179741	0.241648	0.118362	0.213067	0.202121	0.193564	0.170054	0.186474	0.0797873	0.111698	0.395585
106	-0.018866	0.337753	0.173115	0.128435	0.165123	0.175203	0.350333	0.167411	0.129897	0.140601	0.10715	0.0691464	0.0660317	0.33371
107	0.076205	0.209918	0.209416	0.143904	0.236604	0.121507	0.180084	0.104844	0.132713	0.18424	0.18222	0.0475579	0.190955	0.294525
108	0.122215	0.167321	0.156474	0.193499	0.204881	0.143447	0.247331	0.213417	0.089159	0.0374794	0.232857	0.141639	0.18661	0.280036
109	0.083339	0.083339	0.150474	0.113593	0.093578	0.109908	-0.019468	0.1642	0.021184	0.077494	0.182519	0.062411	0.0998081	0.161587
110	0.076782	0.082539	0.220956	0.186678	0.14411	0.135389	0.071216	0.17555	0.186427	0.0862891	0.259387	0.0291685	0.162501	0.20462
111	0.129564	0.113116	0.210008	0.125565	0.139724	0.223593	0.078011	0.163608	0.194327	0.062136	0.147815	-0.060804	0.0845683	0.172981
112	0.311042	0.0919734	0.115741	0.206832	0.0681789	0.0894369	0.189387	0.241631	0.0916146	0.037295	0.146784	0.0950976	0.25713	0.185176
OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
105	0.265062	0.275071	0.369477	0.268675	0.19946	0.3215	0.362252	0.389588	0.368371	0.320581	0.429909	0.371459	0.316927	0.213125
106	0.265062	0.265585	0.314968	0.220191	0.230358	0.170221	0.40058	0.326088	0.345735	0.326831	0.361177	0.297653	0.232927	0.134434
107	0.189015	0.244318	0.253651	0.169582	0.165456	0.170756	0.300102	0.356603	0.299797	0.240433	0.457086	0.363502	0.176999	0.240339
108	0.269749	0.217704	0.254157	0.187051	0.356001	0.299164	0.32887	0.324694	0.297797	0.243694	0.352449	0.303281	0.252481	0.180653
109	0.0667479	0.141504	0.223616	0.203038	0.143659	0.153643	0.051328	0.0048113	-0.044722	0.130918	0.149549	0.118731	0.209191	0.0656472
110	0.130152	0.173714	0.182251	0.201245	0.165695	0.140354	0.114379	0.071892	0.100818	0.0756172	0.0788891	0.10287	0.157415	0.111956
111	0.067962	0.123721	0.18954	0.190424	0.153483	0.185547	0.078029	0.031098	-0.05624	0.0666928	0.0484407	0.0908517	0.0925368	0.014249
112	0.0905714	0.155298	0.0615511	0.167153	0.13529	0.121621	0.071613	0.0638595	0.0705169	0.106933	0.0066612	0.139814	0.122891	0.0242378

SAS

08S	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
105	0.126322	0.172187	0.123761	0.124037	0.0352713	0.0139858	0.072075	-0.003329	0.193363	0.307717	0.161274	0.225682	0.223689	0.167401
106	0.150283	0.024436	0.039214	0.077829	0.0150071	0.0470951	0.0912743	0.0234473	0.217969	0.290755	0.203437	0.203437	0.179342	0.0937602
107	0.167180	0.100514	0.166725	0.024155	-0.043173	-0.047062	0.0522403	0.0263898	0.151734	0.245081	0.061295	0.194194	0.146932	0.131038
108	0.106283	0.202713	0.201522	0.0673101	0.0138663	0.0772219	0.007797	0.109131	0.175562	0.224032	0.184599	0.256295	0.134078	0.188564
109	0.069809	0.133476	0.0639723	0.0605286	0.522459	0.104249	0.009454	0.118874	0.190181	0.132492	0.155375	0.0538655	0.0775596	0.0505058
110	0.05114	0.113643	0.0389523	0.524113	0.60427	0.0787927	-0.003773	0.115902	0.170239	0.103468	0.780984	0.0703825	0.125909	0.0945371
111	0.054144	0.163698	0.080098	0.486314	0.488037	0.138638	0.088963	0.0931602	0.215199	0.938417	0.183535	0.133367	0.0685187	0.0927951
112	0.056062	0.006134	0.029489	0.181644	0.184965	0.0878804	0.0580457	0.182472	0.210947	0.11544	0.222546	0.178758	0.167359	0.0979015
08S	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
105	0.174245	0.168447	0.158765	0.150987	0.15879	0.249923	0.161337	0.202778	0.17413	0.1955615	0.277044	0.17658	0.202101	0.246637
106	0.402122	0.137719	0.141183	0.135054	0.159292	0.234598	0.145567	0.208752	0.16206	0.164326	0.32496	0.274503	0.193557	0.147595
107	0.174134	0.061258	0.077281	0.109033	0.189723	0.308401	0.229906	0.196611	0.166756	0.16771	0.232782	0.164157	0.165304	0.156744
108	0.185272	0.091586	0.0681025	0.050822	0.144085	0.165019	0.136427	0.12443	0.185895	0.13301	0.203292	0.105563	0.145928	0.081955
109	0.083278	0.144304	0.0971311	0.0986643	0.0926891	0.122493	0.0596811	0.0398255	0.0787823	0.0194094	0.054965	0.0492139	0.00776	0.123974
110	0.0682227	0.150956	0.144473	0.136923	0.0768091	0.0979164	0.0832018	0.0461874	0.0717154	0.0610426	0.101195	0.0176285	0.0328854	0.0601335
111	0.0666755	0.155333	0.131327	0.125212	0.0308113	0.0437611	-0.023533	0.0725515	0.0950742	0.0688922	0.147769	-0.041052	0.0471715	-0.002074
112	0.0771163	0.0640057	0.0879929	0.0706341	0.0454959	0.124026	0.118034	0.0863158	0.088737	0.221046	0.0288023	0.0879881	0.0736952	0.172238
08S	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
105	0.213593	0.319268	0.22279	0.3669	0.409221	0.252182	0.34743							
106	0.246801	0.218172	0.242867	0.340336	0.410074	0.257202	0.236395							
107	0.30342	0.277501	0.136855	0.357107	0.482479	0.215797	0.307913							
108	0.113542	0.228703	0.2396	0.278006	0.351796	0.284682	0.256228							
109	0.091071	0.135888	0.1057	0.137565	0.129037	0.0730281	0.0948922							
110	0.134303	0.129956	0.088633	0.168355	0.120705	0.0566184	0.121806							
111	0.032524	0.161384	0.0901611	0.16707	0.0639292	0.115993	0.0033305							
112	0.069021	0.157696	0.121178	0.194877	0.13917	0.093204	-0.012141							

Q05	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12			
113	C00R	C30	0.214026	0.192245	0.182113	0.105013	0.169562	0.142214	0.065678	0.153805	0.052855	0.110199	0.0185105	0.051769			
114	C00R	C31	0.0682066	0.076042	0.024021	0.031995	0.038683	0.018057	0.140513	0.091321	0.05683	0.05683	0.140938	0.094174			
115	C00R	C32	0.080396	0.031611	0.025355	0.032519	0.105008	0.080368	0.044963	0.154995	0.049117	0.044963	0.013595	0.0642358			
116	C00R	C33	0.0013337	0.0097494	0.064666	0.0618326	0.0933299	0.070917	0.0267099	0.003824	0.0688258	0.0267099	0.0634665	0.010401			
117	C00R	C34	0.0451173	0.003624	0.191613	0.024343	0.129466	0.00422	0.095847	0.002373	0.0482258	0.00777	0.0126298	0.084563			
118	C00R	C35	0.0325944	0.0034418	0.042543	0.110363	0.0527232	0.0969095	0.0563674	0.0722665	0.0250502	0.124448	0.129365	0.0139662			
119	C00R	V1	0.025403	0.008655	0.176465	0.074665	0.2197925	0.0146108	0.0423133	0.11737	0.0627716	0.003575	0.011764				
120	C00R	V2	0.103569	0.162899	0.236736	0.104272	0.10558	0.115402	0.162438	0.14006	0.083054	0.0652169	0.0742984	0.0129005			
Q05		Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26		
113	0.143137	0.115625	0.157542	0.052962	0.110671	0.0846574	0.05402	0.12277	0.065038	0.00272	0.063103	0.050109					
114	0.024694	0.073819	0.101623	0.122288	0.062709	0.0557001	0.042419	0.10372	0.13322	0.069844	0.069831	0.09551					
115	0.0229755	0.115724	0.0259202	0.0446705	0.01628	0.0229086	0.093012	0.0880509	0.0184883	0.006106	0.018922	0.108187	0.141093	0.170714			
116	0.022078	0.035157	3.5E-04	0.019893	0.0543792	0.031958	0.018566	0.033391	0.018361	0.0950691	0.0457806	0.096556	0.019252				
117	0.0256769	0.0081451	0.0027153	0.0091154	0.0324645	0.0255722	0.129303	0.053739	0.064432	0.074574	0.052694	0.131444	0.011232				
118	0.0597568	0.093126	0.0191378	0.0824827	0.056656	0.114922	0.106276	0.165732	0.090093	0.171243	0.181064	0.2225	0.092145	0.035554			
119	0.0442011	0.0953761	0.076322	0.0194086	0.056267	0.042141	0.132603	0.013333	0.081952	0.021533	0.080942	0.055103	0.058255	0.038134			
120	0.015012	0.0709287	0.0403862	0.0368403	0.1062961	0.046097	0.0427585	0.0383015	0.043965	0.023144	0.069721	0.0086312	0.085333	0.049472			
Q05		Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40		
113	0.145556	0.0672559	0.106261	0.100034	0.102896	0.101408	0.0987084	0.155103	0.0325314	0.0886824	0.034999	0.248073	0.037801	0.0751577			
114	0.048142	0.135377	0.0252203	0.0385604	0.151136	0.019708	0.053307	0.132594	0.051918	0.056615	0.042819	0.06704	0.051577				
115	0.0030372	0.044932	0.027905	0.0200697	0.025559	0.019167	0.06598	0.088848	0.114547	0.096545	0.117808	0.0236404	0.0324519				
116	0.044003	0.037544	0.111278	0.132534	0.025563	0.109098	0.081032	0.021999	0.0833048	0.329104	0.120224	0.0740393	0.012098	0.0098			
117	0.004731	0.069879	0.061768	0.026319	0.061689	0.013993	0.0454049	0.077969	0.124504	0.054718	0.188838	0.048084	0.100184	0.038568			
118	1.5E-04	0.005569	0.070129	0.159745	0.167253	0.0596797	0.029399	0.0630083	0.108612	0.050401	0.103345	0.0374579	0.0573187	0.0350848			
119	0.15274	0.017534	0.015065	0.0174352	0.089964	0.04641	0.089325	0.144432	0.121851	0.039106	0.028878	0.021804	0.011612	0.0170675			
120	0.0344135	0.091916	0.046496	0.048304	0.124274	0.0859696	0.0467273	0.0799593	0.120864	0.0786697	0.077331	0.078594	0.051108				
Q05		Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54		
113	0.095797	0.0751205	0.100131	0.030385	0.114876	0.200092	0.184572	0.0517191	0.202031	0.109934	0.012103	0.046262	0.067015	0.136885			
114	0.083704	0.095586	0.0389649	0.017153	0.031987	0.043844	0.0052757	0.033629	0.119025	0.156408	0.058856	0.003014	0.063089	0.035049			
115	0.071753	0.044652	0.005777	0.032223	0.11393	0.0095697	0.0022605	0.001986	0.024219	0.0494399	0.0576715	0.108068	0.0752355	0.0356833			
116	0.0343954	0.174017	0.0810051	0.0861454	0.4E-44	0.0450167	0.069844	0.041215	0.068593	0.149433	0.037844	0.151872	0.142626	0.042705			
117	0.024213	0.195954	0.071140	0.002848	0.005557	0.021575	0.003283	0.0468081	0.0398679	0.13846	0.060065	0.0477739	0.0940223	0.0617459			
118	0.0956812	0.0590663	0.105321	0.0437699	0.017793	0.0490203	0.115083	0.0590202	0.100854	0.0290202	0.100854	0.060507	0.059533	0.19098			
119	0.008407	0.043309	0.144223	0.125545	0.095912	0.164207	0.144844	0.107761	0.113884	0.0892171	0.101931	0.0595677	0.003329	0.0209377			
120	0.105434	0.113399	0.0835981	0.117921	0.091762	0.022471	0.0841658	0.0978444	0.0767991	0.0658487	0.112466	0.0532445	0.0723412	0.0373033			
Q05		Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70
113	0.119057	0.105071	0.028659	0.106496	0.124567	0.0643365	0.017843	0.144549	0.0960271	0.112411	0.084361	0.067754	0.107858	0.126229			
114	0.062637	0.065112	0.008564	0.021187	0.0610363	0.176155	0.094046	0.079283	0.070376	0.094977	0.0320119	0.144478	0.096925	0.12697			
115	0.008398	0.011997	0.013391	0.077073	0.0895149	0.0366974	0.109406	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	0.036037	
116	0.0927755	0.135783	0.026316	0.036017	0.0952829	0.050228	0.111244	0.067966	0.03412	0.066042	0.027439	0.021042	0.073451	0.00287			
117	0.0053649	0.017423	0.010065	0.010576	0.156875	0.017122	0.065695	0.105619	0.054028	0.0907137	0.0677399	0.0313302	0.0987391				
118	0.094474	0.089243	0.054379	0.0368174	0.017987	0.107315	0.056655	0.109319	0.019466	0.015185	0.017185	0.051083	0.0144693	0.100403			
119	0.0958082	0.0267709	0.0354851	0.0146226	0.019547	0.032793	0.0477575	0.019542	0.132193	0.044063	0.0368992	0.0268186	0.100425	0.094891			
120	0.131032	0.0379667	0.0461447	0.0729624	0.240447	0.0041463	0.0291639	0.029652	0.0771639	0.0171639	0.097877	0.007763	0.137813	0.0355721			

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
113	0.148708	0.235595	0.598540	0.076452	0.645514	0.187845	0.113808	0.369224	0.050533	0.121277	0.141993	0.607797	0.731661	-0.18174
114	0.008898	0.127247	0.138017	-0.02557	0.156221	0.159592	0.695106	-0.15292	0.19221	0.015207	0.135207	0.735271	0.0498477	-0.036262
115	0.011338	0.636914	0.029435	0.301145	0.602264	0.112521	0.042914	0.168049	0.19723	0.117709	0.09736	0.114779	0.113856	-0.006712
116	0.164134	0.099879	0.086906	0.354211	0.086716	0.649402	0.050425	0.167667	0.07005	0.117786	0.0744562	0.260787	0.0849289	0.191681
117	0.210691	0.600081	0.083325	0.224575	0.179525	0.109293	0.114018	0.217254	0.236915	0.146413	0.130107	0.27761	0.169085	0.0416568
118	0.354461	0.600081	0.145085	0.145428	0.190339	0.227166	0.682021	0.232358	0.101603	0.125236	0.0966521	0.305486	0.215196	0.267374
119	0.179599	0.0839422	0.153747	-0.038854	0.164427	0.097788	0.103302	0.151847	0.034603	0.183372	0.109017	0.154566	0.181896	0.124881
120	0.0946625	0.0411717	0.0498723	-0.010735	0.3300303	0.0938929	0.153724	0.13122	0.0580119	0.253001	0.127241	0.141581	0.169217	0.0212603
OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
113	0.109935	0.108114	0.585034	-1.110382	0.951598	0.180402	0.13602	0.140221	0.081931	0.100691	-0.234108	0.103123	0.0458209	0.1251
114	-0.092308	0.09233	0.109311	-0.114932	-0.040935	-0.056613	-0.040287	-0.12856	-0.04349	0.108472	-0.101051	0.08214	0.0457749	0.1044
115	0.108595	0.085996	0.644126	-0.180091	0.082068	0.350036	0.170504	0.050601	0.120827	0.174174	0.0075258	0.165617	0.137732	0.0944269
116	0.226954	0.201678	0.240172	0.999807	0.114621	0.184468	0.0958349	0.050862	0.130368	0.182187	0.005408	0.835293	0.0795175	0.131603
117	0.207887	0.174765	0.173204	0.0820149	0.14261	0.174262	0.367516	0.167436	0.137972	0.171905	-0.106214	0.107546	0.14787	0.141462
118	0.207887	0.228985	0.22525	0.133904	0.136412	0.1923	0.051467	0.248527	0.214507	0.214602	0.127956	-0.6E-04	0.141367	0.24834
119	0.196883	0.112485	0.114865	0.113316	0.193708	0.102713	0.178369	0.128467	0.0664859	0.0600948	0.0751953	0.217111	0.0689876	0.076228
120	0.111997	0.120165	0.175434	0.0240087	0.217444	0.147805	0.122001	0.138011	0.0700278	0.0546759	-0.057486	0.126612	0.103406	0.0597343
OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
113	0.146905	0.208756	0.215487	0.115484	0.732956	0.152018	0.775381	0.154716	0.193231	0.176464	0.146664	0.161533	0.351238	1
114	-0.007925	0.108395	-0.01291	0.0132407	-0.035653	0.035334	-0.013966	0.0576265	0.312215	0.102221	0.0767822	0.120561	0.1311042	0.183648
115	0.150293	0.082058	0.230892	0.092896	0.0966915	0.132777	0.0638753	0.206918	0.167321	0.0803139	0.0872659	0.0811316	0.091734	0.259006
116	0.039197	0.171909	0.228384	0.217186	0.174445	0.228614	0.173115	0.209816	0.165491	0.156474	0.200956	0.110008	0.115741	0.21229
117	0.11151	0.139237	0.12561	0.102761	0.120442	0.179741	0.128435	0.143904	0.134499	0.113593	0.100678	0.125565	0.205832	0.25252
118	0.196814	0.345627	0.194807	0.120589	0.139576	0.241648	0.165123	0.230604	0.204881	0.093578	0.14411	0.130724	0.0681789	0.183132
119	0.0907419	0.216742	0.137107	0.16201	0.164302	0.118362	0.175473	0.121201	0.105447	0.109809	0.135389	0.223759	0.0894369	0.078916
120	0.15284	0.213362	0.134746	0.19217	0.143994	0.213067	0.155433	0.180064	0.234731	-0.19468	0.001216	0.0788011	0.189387	0.20366
OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
113	0.183648	0.259006	0.23229	0.255252	0.183132	0.078918	0.20366	0.237906	0.0551261	0.117146	0.263125	0.184836	0.344166	0.10639
114	1	0.237411	0.127107	0.071207	-0.01701	0.104147	0.0962806	0.183602	0.162777	0.0630812	0.021597	0.200152	0.102633	-0.061125
115	0.237411	0.265782	0.0575456	0.094967	0.075848	0.182765	0.018145	0.0875084	0.192215	0.10639	0.058019	0.10639	0.139286	0.0908569
116	0.112711	0.265782	0.0575456	0.094967	0.075848	0.182765	0.018145	0.0875084	0.192215	0.10639	0.058019	0.10639	0.139286	0.0908569
117	0.071207	0.0575456	0.352767	1	0.294393	0.0984978	0.158497	0.131681	0.217015	0.204495	0.189129	0.057572	0.155333	0.13437
118	-0.01701	0.0949497	0.201083	0.294393	1	0.12177	0.0599429	0.0994297	0.167632	0.08363	0.0751017	0.0695207	0.216902	0.146266
119	0.104147	0.0758548	0.0984978	0.238505	0.12177	1	0.458047	0.113237	0.171813	0.205488	0.126691	0.183725	0.187932	0.243277
120	0.0962866	0.0897781	0.150497	0.159519	0.0559135	0.458047	1	0.442868	0.31055	0.288672	0.271099	0.295282	0.166101	0.120527
OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
113	0.232402	0.235964	0.123984	0.139009	0.0881909	0.147985	0.0904332	0.133792	0.160208	0.108365	0.161445	0.664229	0.15942	0.0035445
114	-0.354495	-0.005059	0.024341	0.013032	0.0797455	-0.051395	-0.071172	0.131357	0.325097	-0.004737	-0.041191	0.0026866	0.0416911	0.024192
115	0.16236	0.137351	0.130541	0.051669	0.0151578	0.123093	0.266938	0.127809	0.21525	0.0457694	0.20492	0.058019	0.091983	0.165456
116	0.175847	0.200804	0.0592804	0.0529782	0.007737	0.232964	0.254311	0.252356	0.211921	0.123588	0.18139	0.09671	0.226829	0.086817
117	0.163325	0.249835	0.143801	0.190665	0.160882	0.169474	0.180404	0.128493	0.141352	0.121113	0.0761879	0.181695	0.0937049	0.0290166
118	0.204391	0.227225	0.135163	0.21571	0.170901	0.194662	0.23416	0.207793	0.0815999	0.244621	0.233376	0.164631	0.165448	0.165448
119	0.100747	0.250272	0.112941	0.0780092	0.0894283	0.133327	0.200235	0.11316	0.16807	0.0949299	0.236416	0.152281	0.155094	0.092598
120	0.239666	0.222658	0.127541	0.104466	0.118001	0.167805	0.206969	0.154043	0.204113	0.12507	0.252427	0.0937666	0.110065	0.0775903

SAS

	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
111113	-.11115	.0343568	.0975066	0.122176	.0816567	0.200397	.0586995	0.131381	0.161894	0.200045	0.227694	0.187385	0.169888	0.147964
111114	.0080436	.0500816	-.612439	.0310561	0.145756	0.113695	.06780196	.068445	.0783253	0.002788	0.13805	0.068081	-.025039	.0719149
111115	.0096012	.0171189	-.012047	h. 7C-04	.0372419	.0319929	-.002258	-.001141	.0647815	0.150106	.0366735	.0237199	.0690012	0.133424
111116	0.101103	0.123917	.014009	0.124543	0.107725	0.012427	.0714438	0.164594	0.169498	0.154566	0.110623	.0640913	0.171085	0.162952
111117	0.01209	.0268389	-.015173	0.134529	0.150092	0.106604	0.148573	0.243283	0.163562	0.156394	0.161898	0.136755	0.123041	0.171791
111118	0.127114	.0682739	0.101043	0.115548	0.110738	.0414064	0.103942	0.202851	0.161522	0.241339	0.220169	0.131136	0.302279	0.197377
111119	.0792635	.0829071	.0183253	0.185335	0.1688	0.084052	.0496092	-.017544	0.156867	.001983	0.257801	0.1827	0.131519	0.104442
111120	-.014034	0.115574	.0580983	0.146874	0.120323	0.109807	.0402609	-.005173	0.230349	0.272533	0.237405	0.183744	0.101762	0.181485
	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
112062	0.12202	.0908881	.0911021	.0948212	.0591477	0.279493	0.200921	.0887182	0.182876	0.301434	0.11458	0.19927	0.16178	0.232014
117895	0.107512	.0437444	.0994683	0.112711	.0408931	.0631995	-.003047	.0901741	0.164928	-5.2E-04	.0080846	0.115166	0.08112	
111115	0.063123	0.068243	0.071243	0.102378	0.119097	0.19033	0.185691	0.126285	0.07125	.0025112	.028347	.0075784	.0582176	0.139256
111116	.0400127	.0649029	0.133989	0.126608	0.153535	0.165193	0.131805	0.15991	.0504354	0.12801	.0824026	.0800301	0.309643	0.151085
117074	.0737809	.0909339	.0931177	.0921278	0.148348	0.157484	0.197876	0.128339	.0222256	0.125057	0.203475	0.298618	0.150711	
111118	0.292308	0.280335	0.2488002	0.277245	0.208853	.0772264	.0928589	0.11671	.0710446	.0472924	0.124566	0.107913	0.231977	0.154571
111119	0.164195	.0998625	0.112217	.0360606	0.115129	0.16644	.0967241	0.175525	0.203926	0.175378	0.264496	0.212421	0.184776	0.132734
0.26286	.0568347	0.075772	.0699522	0.176455	0.217831	0.2329	0.218466	0.244003	0.267546	0.36651	0.274916	0.209524	0.237364	
	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
0.225008	0.218459	0.140193	0.17775	0.208392	.0872581	0.107427	.0622047							
.0481469	0.081673	.0951765	.0892744	.0872581	.0890718	-.051473								
0.150364	0.175881	0.141099	0.115061	0.103707	.0941717	-.019085								
0.117459	0.167394	0.152533	0.195762	0.102695	0.14927	.0651783								
0.102993	0.145747	0.17156	0.179797	0.113677	.0869081	.0871725								
0.193549	0.176808	0.22494	0.13023	0.161655	0.292446	0.191366								
0.17025	0.14412	.0897295	0.181676	0.166	0.1444	0.116306								
0.166247	0.256439	0.134518	0.237156	0.237459	0.205453	0.20442								
0085	V59	V60	V61	V62	V63	V64	V65							
0.225008	0.218459	0.140193	0.17775	0.208392	.0872581	0.107427	.0622047							
.0481469	0.081673	.0951765	.0892744	.0872581	.0890718	-.051473								
0.150364	0.175881	0.141099	0.115061	0.103707	.0941717	-.019085								
0.117459	0.167394	0.152533	0.195762	0.102695	0.14927	.0651783								
0.102993	0.145747	0.17156	0.179797	0.113677	.0869081	.0871725								
0.193549	0.176808	0.22494	0.13023	0.161655	0.292446	0.191366								
0.17025	0.14412	.0897295	0.181676	0.166	0.1444	0.116306								
0.166247	0.256439	0.134518	0.237156	0.237459	0.205453	0.20442								

OBS	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
121	CORR	V3	0.210864	0.101107	0.25243	-0.022717	0.333375	0.120718	0.679063	0.110231	0.351175	0.737891	0.124095	0.0253204
122	CORR	V4	0.201707	0.0278108	0.12419	0.128882	0.163531	0.053612	0.0227618	0.718217	0.0819283	-0.733687	0.113493	0.0582897
123	CORR	V5	-0.43321	0.383324	0.041051	0.095548	0.202734	0.048012	0.056714	0.042217	0.166057	0.0288827	0.700289	0.0891081
124	CORR	V6	0.111133	0.0756779	0.224954	0.089765	0.139017	0.0962608	0.074134	0.035955	0.088905	0.019581	0.7003304	0.0152225
125	CORR	V7	0.162224	0.0505403	0.218184	0.117997	0.0309931	0.0161451	0.0887354	0.0662045	0.093435	0.0406903	0.118182	0.106459
126	CORR	V8	0.183601	0.0808056	0.14997	0.0940717	0.0325687	0.02352	0.138706	0.221323	0.028879	0.197274	0.0343874	0.010434
127	CORR	V9	0.1125	0.044485	0.104622	-0.06745	0.0842908	0.058712	0.034051	0.111943	0.240501	0.0693095	0.091777	0.0325186
128	CORR	V10	0.0845625	0.020268	0.0286566	0.0293349	0.0925729	0.0579556	0.0689975	0.04444	-0.004288	0.146717	0.221607	0.036534
Q95	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
121	0.0388958	0.0629917	0.281615	0.0586597	0.102578	0.0547852	0.0384003	0.0980162	-0.026541	-0.043689	0.128786	-0.063377	0.0428	0.0422972
122	-0.032526	-0.002753	-0.043341	0.100681	0.146704	0.0763197	0.0322284	0.0931801	0.042908	0.0269461	-0.051577	0.0401662	0.044411	-0.038841
123	0.053186	0.010871	-0.014818	0.017974	0.0681091	0.108452	0.154801	0.0282284	-0.0072587	0.197807	0.0456124	0.085174	0.0712029	0.122824
124	0.052033	0.0100429	0.016921	0.008512	0.077594	0.0375493	0.0287289	0.0600244	0.076598	0.047328	0.0353674	-0.019954	-0.001656	0.007964
125	0.020355	0.0303356	0.022293	0.003157	0.105051	-0.113373	0.113501	0.0734584	-0.0300591	0.128545	-0.018188	-0.155103	-0.006894	-0.051174
126	0.118955	0.187796	0.070234	-0.015614	-0.054058	0.0592711	0.0148816	0.075607	0.0209953	0.15877	0.0211961	0.0482801	0.0506251	0.118593
128	0.0761495	0.0640702	0.0329196	-0.012365	0.0280359	0.0487886	0.144784	0.0309544	0.0086668	0.0226153	0.0201931	0.0324963	0.0443956	0.100531
OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
121	0.0162018	-0.064764	-0.005193	0.116108	0.108217	0.203007	0.113409	0.138932	0.100722	0.133829	0.109311	0.096584	-0.005207	-0.005913
122	-0.0694616	-0.0038419	-0.109407	-0.094507	-0.079712	0.0904788	0.0919358	0.115407	0.109145	-0.042262	-0.116666	-0.114123	-0.168506	-0.004881
123	-0.01018	-0.019677	0.056379	0.104825	0.0920552	0.0660208	0.079368	0.117542	-0.004431	0.0381948	0.113067	0.149628	-0.035	-0.04881
124	0.0394605	-0.054584	0.060032	0.0194364	-0.030279	0.153192	0.0746298	0.120961	0.0730762	0.100444	0.145391	0.107017	-0.06231	0.0134191
125	-0.038724	-0.078093	0.0549692	0.0086047	0.0279246	0.0562072	0.110375	0.0925369	0.0869042	0.118859	0.0484179	0.155949	-0.018943	0.0540674
126	-0.0826297	0.120114	0.0228947	0.0978148	0.0861065	0.0393905	0.116507	0.0894293	0.0585078	0.128522	0.0619108	0.0508331	0.0434729	-0.035799
127	-0.0929257	0.0471937	-0.065832	-0.03006	0.0634183	0.0811806	0.16648	-0.030619	0.062568	0.146602	0.0323385	0.0185674	-0.0162269	-0.0462269
128	-0.0139181	0.0325941	0.0601556	0.0709131	0.129721	-0.02139	0.0442235	0.1173593	0.116678	0.0828477	0.0483588	0.0022173	0.010797	0.0017998
OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
121	-1.5051	0.206065	0.0403449	0.172258	0.0687061	0.117209	0.122563	0.0345954	0.109809	0.128955	0.0618674	0.0826049	0.134535	0.0745951
122	-0.071177	0.0959258	0.187484	0.17626	0.0695886	0.106899	0.0925905	0.181666	-0.00851	0.1217625	0.079066	0.118047	0.286002	-0.004422
123	-0.069507	0.115142	0.0492027	0.136079	0.013914	0.0622841	0.0542681	0.0845464	-0.004664	0.05646	0.0897087	0.176823	0.226838	-0.075617
124	-1.75599	0.134669	0.0136168	0.135309	-0.031193	-0.01562	0.0919646	0.0594074	0.0854311	-0.02523	0.0493013	0.104338	0.103581	0.0902644
125	-0.08419	0.047637	0.0482363	0.0304346	0.0741562	0.0974152	0.09854	0.154361	0.2042	0.112214	0.0366838	0.037392	0.078838	0.137989
126	-0.02066	0.105619	0.0096649	-0.089342	-0.086425	0.0095925	0.0095925	0.028094	-0.00572	0.107197	-0.018904	-0.114426	-0.07624	0.0738832
127	-0.05828	0.0184769	0.0654413	0.12771	0.01326	-0.072006	0.102566	6.4E-04	0.0804556	0.0254602	-0.0102	0.12811	-0.0718278	0.122279
128	0.126255	0.0497959	0.1973559	0.10427	0.0966603	0.10303	0.0150139	0.028437	-0.054597	0.0527721	-0.022859	0.043613	-0.037615	0.0584168
OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68
121	0.215203	0.0602492	0.541315	0.222326	0.012817	0.0812347	-0.16374	-0.050728	-0.068744	0.112213	0.0800413	0.126894	0.109832	0.0395721
122	0.160066	0.106968	-0.008635	0.0334468	0.094799	-0.063163	0.139404	-0.035161	8.0E-04	0.031685	0.124981	0.0904013	-0.074349	0.0677553
123	0.123054	0.0895108	-0.004688	0.118117	0.203404	0.0064904	0.141188	-0.096972	0.028057	0.0667285	0.11866	0.0835139	-0.033798	-0.041346
124	0.123805	0.0890439	-0.013327	-0.010245	0.176719	-0.011178	0.128786	0.095765	-0.060051	0.0766735	0.12521	0.0301207	0.0568903	0.019222
125	0.0439566	0.0078178	0.0853515	0.0695666	0.158023	-0.121992	5.6E-04	-0.04	0.073819	0.031616	-0.02302	-0.022321	0.0671938	-0.008355
126	-0.094808	-0.080589	0.0882162	0.074292	0.181572	0.0447287	0.134897	0.0366945	0.127432	0.0595398	0.182502	0.107662	0.155202	0.0734987
127	0.0721073	0.149832	0.0030382	-0.047688	0.316499	-0.18662	0.109275	0.11053	1.3E-04	0.174059	-0.020749	0.016033	0.130191	0.0504663
128	0.150676	0.0087213	-0.002685	0.0746321	0.159559	0.0507708	-0.0336593	-0.048076	-0.036869	0.159583	0.0713201	0.0061719	0.0852652	0.0852652

ONS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
121	0.0628231	0.117744	0.0362885	9.125632	0.109907	0.139278	0.238531	0.228621	0.207494	0.354545	0.211304	0.146339	0.168518	0.0914634
122	0.104642	0.143357	0.0150248	0.0150248	0.20772	0.101618	0.139799	0.169962	0.151539	0.189787	0.093658	0.204804	0.0941693	0.08873945
123	0.016494	0.064984	0.019079	0.046439	0.0629481	0.072542	0.114918	0.090195	0.073589	0.050116	0.081564	0.204831	0.0881152	0.0881152
124	0.106589	0.0573327	0.039201	0.055356	0.085952	0.077581	0.195372	0.16295	0.0632313	0.119744	0.210227	0.098624	0.0934138	0.0715956
125	0.072373	0.031094	0.016034	0.0045380	0.0708225	0.0274727	0.0708225	0.0698795	0.0051223	0.112584	0.009637	0.082659	0.050777	0.050777
126	0.061705	0.025504	0.015131	0.015131	0.181546	0.147402	0.295535	0.11638	0.020012	0.790881	0.0406937	0.0834602	0.11359	0.0765857
127	0.0875744	0.082659	0.092515	0.112817	0.055393	0.025325	0.175047	0.214601	0.232553	0.228653	0.196638	0.175753	0.53921	0.2221542
128	0.236102	0.0765156	0.0996554	0.0898521	0.0903839	0.15627	0.0700872	0.17407	0.200055	0.232572	0.149796	0.165605	0.146889	0.174747
ONS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
121	0.263986	0.190887	0.134779	0.0497715	0.204279	0.183123	0.155507	0.179838	0.134635	0.18472	0.05022	0.123331	0.17409	0.0730999
122	0.142423	0.0321925	0.0263445	0.148124	0.115939	0.245224	0.142548	0.21785	0.168384	0.135091	0.095802	0.0637875	0.0886131	0.128615
123	0.105964	0.0628427	0.139456	0.146393	0.229016	0.118335	0.146623	0.172958	0.281555	0.164158	0.149883	0.056056	0.159461	0.0713929
124	0.213414	0.0974856	0.146258	0.220664	0.231197	0.149865	0.140047	0.156077	0.027288	0.164913	0.131599	0.007816	0.247302	0.0069329
125	0.055211	0.144191	0.002173	0.023593	0.0518245	0.0913098	0.140416	0.141239	0.952504	0.03977	0.077138	0.0875672	0.010473	0.0198084
126	0.122509	0.054137	0.175004	0.0421	0.140877	0.025976	0.020228	0.089848	0.831993	0.13744	0.16643	0.056711	0.120679	0.112267
127	0.264266	0.230331	0.373524	0.360036	0.0940680	0.126729	0.222129	0.189316	0.338148	0.064365	0.126436	0.098186	0.068492	0.07844
128	0.245779	0.187866	0.21986	0.152991	0.228754	0.171649	0.236885	0.238674	0.128741	0.122087	0.0473311	0.106197	0.239056	0.177106
ONS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
121	0.0441491	0.159773	0.163979	0.232203	0.174525	0.202121	0.16741	0.164044	0.213417	0.1642	0.17555	0.163608	0.241631	0.237946
122	0.0540475	0.255851	0.089892	0.179139	0.121864	0.193564	0.132713	0.0869139	0.069139	0.121184	0.186447	0.184327	0.091646	0.0551261
123	0.11965	0.20416	0.218943	0.248332	0.179192	0.170054	0.140661	0.18424	0.0374794	0.007549	0.062955	0.0642136	0.0347295	0.117146
124	0.0604997	0.066747	0.188522	0.153294	0.122607	0.106474	0.10715	0.118222	0.232857	0.182519	0.229387	0.147814	0.146784	0.263125
125	0.045004	0.082791	0.100372	0.0443019	0.019163	0.0797873	0.0691664	0.0475579	0.141639	0.062141	0.0291685	0.060804	0.0950976	0.184836
126	0.103784	0.207458	0.098496	0.139279	0.123374	0.111698	0.0660317	0.190955	0.118661	0.0996081	0.162501	0.0849683	0.25713	0.344166
127	0.051554	0.21705	0.302116	0.287121	0.266991	0.395585	0.33571	0.294525	0.280036	0.161587	0.20462	0.172981	0.185176	0.10639
128	0.184674	0.295617	0.232811	0.338246	0.229909	0.265062	0.270784	0.189015	0.269709	0.0867479	0.130152	0.0679762	0.0905714	0.232002
ONS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
121	0.183602	0.182765	0.113081	0.0994297	0.113237	0.225069	0.442868	1	0.209393	0.27544	0.49677	0.202018	0.298393	0.167985
122	0.162777	0.181105	0.217015	0.167632	0.171873	0.15435	0.11055	0.290193	0.27644	0.429898	0.200734	0.141062	0.102472	0.0936014
123	0.0630812	0.0875084	0.204495	0.08363	0.205848	0.176765	0.288672	0.27644	0.629898	0.215055	0.215055	0.161387	0.161393	0.153198
124	0.215927	0.192215	0.185129	0.0751017	0.128691	0.159625	0.271099	0.49677	0.200734	0.215055	0.215055	0.222319	0.261081	0.216145
125	0.200158	0.10638	0.075252	0.66952017	0.103725	0.1401345	0.245282	0.202048	0.141662	0.161393	0.232319	0.200034	0.200034	0.064452
126	0.102431	0.139266	0.155313	0.216902	0.187032	0.0634322	0.166181	0.209393	0.102472	0.161393	0.261081	0.200034	0.200034	0.064452
127	0.061125	0.0900569	0.124471	0.148266	0.243271	0.0851214	0.120927	0.167985	0.336014	0.153198	0.216145	0.0042452	0.086404	1
128	0.035495	0.116236	0.175847	0.166325	0.204327	0.259666	0.165593	0.109766	0.225314	0.151887	0.210651	0.125553	0.229513	1
ONS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
121	0.165598	0.173525	0.237201	0.210446	0.186288	0.216399	0.245979	0.238883	0.305612	0.247776	0.277972	0.242059	0.152009	0.10622
122	0.109766	0.213105	0.149488	0.175211	0.101538	0.199996	0.229076	0.292467	0.260275	0.134889	0.227937	0.124834	0.161101	0.0799337
123	0.225314	0.292467	0.0937736	0.14386	0.132147	0.259248	0.207134	0.250501	0.106676	0.106676	0.272124	0.199169	0.161101	0.095863
124	0.151087	0.14607	0.196227	0.130472	0.104684	0.22146	0.148619	0.203774	0.217584	0.119787	0.279245	0.107959	0.002052	0.113865
125	0.210651	0.130151	0.18918	0.212371	0.0626926	0.09141	0.46E-04	0.892094	0.9262465	0.6972402	0.0301427	0.071657	0.0579965	0.0579965
126	0.125553	0.206623	0.190022	0.251847	0.227562	0.173787	0.194848	0.131887	0.155407	0.24772	0.149938	0.148066	0.134349	0.134349
127	0.228513	0.223652	0.277957	0.211456	0.1856	0.317023	0.34863	0.32324	0.3062	0.20634	0.26837	0.390196	0.254464	0.299642
128	0.723991	0.216265	0.169315	0.150613	0.169315	0.208129	0.271687	0.269055	0.270195	0.124112	0.263201	0.146569	0.160749	0.153603

SAS

ONS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
121	-0.11194	0.060317	-0.01991	0.202912	0.15246	0.0698037	0.0493028	0.0952804	0.332324	0.280094	0.412731	0.250583	0.233551	0.244259
122	0.0384971	0.0758082	-0.29685	0.116544	0.123424	-0.094938	-0.04115	0.0345085	0.142858	0.213703	0.247022	0.144165	0.168354	0.114266
123	0.0628276	0.0361688	0.0521434	0.0030859	0.036088	-0.026388	0.0982869	0.0309999	0.0729849	0.29736	0.216775	0.144018	0.163564	0.261903
124	-0.109386	0.0884439	0.0474135	0.167592	0.138067	-0.045938	0.0602328	0.0574889	0.233971	0.343037	0.368706	0.191994	0.262851	0.225287
125	-0.11101	0.0169279	0.0312177	0.110719	0.11225	0.134926	0.0344256	0.0689506	0.190224	0.128782	0.227031	0.173263	0.13602	0.117584
126	-0.112471	-0.002471	0.051207	0.134804	0.116761	0.0615792	0.103744	0.104148	0.201502	0.261688	0.283853	0.188988	0.264822	0.181391
127	0.161613	0.165275	0.241175	0.20882	0.157739	-0.11854	-0.054133	0.051845	0.195016	0.264215	0.191376	0.248979	0.235716	0.22137
128	0.0812225	0.043692	-0.112114	0.139801	0.131983	0.0645536	0.140381	0.120163	0.231281	0.276928	0.186017	0.219051	0.256062	0.33475

ONS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
121	0.236344	0.148907	0.11825	0.124537	0.209122	0.133402	0.167922	0.152407	0.248566	0.178378	0.142906	0.221875	0.134031	0.214466
122	0.151875	0.14735	0.159536	0.140782	0.131152	0.110665	0.120563	0.0636115	0.0987905	0.132747	0.229813	0.148075	0.269588	0.116276
123	0.242756	0.14079	0.123192	0.157294	0.264428	0.303128	0.225961	0.163235	0.12057	0.156946	0.228653	0.133259	0.223551	0.193699
124	0.331778	0.058212	0.047817	0.0509323	0.135315	0.0840787	0.165569	5.3E-04	0.170506	0.152856	0.133386	0.11615	0.082337	0.206877
125	0.112072	0.163377	0.135189	0.178424	0.17966	0.0219461	0.0495888	-0.008254	0.14193	0.219371	0.1083	0.139808	0.211141	0.117432
126	0.169906	0.110561	0.124991	0.103184	0.100582	0.09065	0.191239	0.111985	0.136507	0.191331	0.0663419	0.127098	0.0962848	0.232332
127	0.154222	0.0947509	0.0509532	0.071243	0.22801	0.160508	0.0714437	0.111749	0.10236	0.090284	0.214749	0.102213	0.0509598	0.133691
128	0.142483	0.267968	0.192893	0.177655	0.0840466	0.216644	0.16909	0.234593	0.158407	0.247135	0.23647	0.274587	0.297426	0.122731

V58

V57

V56

V55

V54

V53

V52

ONS

V58	V57	V56	V55	V54	V53	V52
121	0.192169	0.192169	0.192169	0.192169	0.192169	0.192169
122	0.127303	0.127303	0.127303	0.127303	0.127303	0.127303
123	0.224197	0.224197	0.224197	0.224197	0.224197	0.224197
124	0.210812	0.210812	0.210812	0.210812	0.210812	0.210812
125	0.211874	0.211874	0.211874	0.211874	0.211874	0.211874
126	0.231264	0.231264	0.231264	0.231264	0.231264	0.231264
127	0.13895	0.13895	0.13895	0.13895	0.13895	0.13895
128	0.284123	0.284123	0.284123	0.284123	0.284123	0.284123

OBS_	TYPE_	NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
129	CORR	V11	0.184203	0.0449011	0.100946	0.1295	0.182067	0.0722667	0.110281	0.114647	0.189420	0.161527	0.206893	0.104317
130	CORR	V12	0.0727186	0.0652183	0.1116734	-0.035178	0.0622707	-0.051609	0.163923	0.121191	-0.004453	0.156018	0.121477	0.116284
131	CORR	V13	0.122662	0.04307	0.111873	-0.004098	0.0902358	-0.001921	0.154003	0.184558	0.0657137	0.0909978	0.149448	0.0816084
132	CORR	V14	0.0676289	0.091294	0.113138	0.062463	0.063666	-0.025544	0.146251	0.15782	0.0506692	0.0895832	0.104184	0.0811923
133	CORR	V15	0.0703031	0.16307	0.149345	0.136733	0.199961	0.118815	0.258811	0.051999	0.0634499	0.0622242	0.226198	0.0838188
134	CORR	V16	0.0969971	0.112081	0.156168	0.132438	0.2337	0.252723	0.265303	0.11397	0.130599	0.104297	0.261518	0.060387
135	CORR	V17	0.0479551	0.0415927	0.059108	0.074327	0.130355	0.129449	0.096564	0.0487344	0.0507234	0.0963488	0.158553	0.0631331
136	CORR	V18	0.0349193	0.0361942	0.102518	0.0585029	0.117605	0.0480797	0.11512	0.1610028	0.0570549	0.104807	0.100732	0.102552
OBS	Q13													
129			0.0783548	0.0743824	-0.163412	-0.146311	0.116379	0.150815	0.3171375	-0.174713	0.317128	0.040447	0.332681	-0.78-04
130			0.121835	0.104436	-0.07171	0.0656767	0.117627	0.197887	0.088289	-0.06211	0.128207	-0.127099	-0.074306	0.046319
131			0.194773	0.244569	0.0240287	0.0483953	0.117664	0.068836	0.599314	0.31213	0.319902	-0.055082	-0.064483	-0.084512
132			0.1317684	0.228733	0.075148	0.031166	0.0696651	0.0293666	0.433965	0.068233	0.023104	-0.10975	-0.067809	-0.114333
133			0.0809541	0.183756	0.075148	0.031166	0.0696651	0.0293666	0.433965	0.068233	0.023104	-0.10975	-0.067809	-0.114333
134			0.0390957	0.232322	0.0506368	0.111225	0.0893785	0.156352	0.018811	0.072529	0.0580914	0.0196363	0.0700934	0.108298
135			0.072821	0.144607	0.0323113	0.078255	-0.032415	0.122026	0.0067025	0.323715	-0.02631	-0.050341	-0.093882	0.0688323
136			0.116102	0.156229	0.0727407	0.0599173	0.174654	0.1266283	0.0699194	-0.02868	-0.07228	0.0182507	0.0474365	-0.040408
OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
129	0.134609	0.122825	0.111455	0.0541356	0.0696308	-0.031274	0.174853	0.0859531	0.1722	0.108712	0.0820585	0.0915782	-0.051079	-0.027096
130	0.126751	0.047869	0.0566081	0.0020276	-0.024474	0.190834	0.140775	-0.150944	-0.08136	0.075256	-0.068796	-0.007599	-0.0915	-0.058866
131	0.0481646	0.0367137	0.0487642	0.117997	0.0751055	0.0976422	0.143737	0.102844	0.106964	0.0520122	0.104576	0.0603025	0.042261	0.024261
132	0.0340827	0.035733	0.100912	0.0255558	0.166338	0.0401597	0.106681	0.0697585	0.10565	0.0613177	0.111758	0.072017	0.0503025	0.0690519
133	0.0895811	-0.00241	-0.050679	-0.025278	-0.016895	0.114613	0.101703	0.0725362	0.042471	0.114534	0.093277	0.072259	-0.042242	-0.090948
134	-0.030051	0.0770630	-0.085725	-0.020416	0.0613595	0.133591	0.139566	0.0332988	0.0848484	0.0686266	0.0937078	0.136968	-0.046841	-0.105461
135	-0.088817	0.127033	-0.048437	0.040488	0.0560352	0.106549	0.0994328	0.0715797	0.051995	0.079819	0.0046361	0.089557	-0.043308	-0.103862
136	-0.094026	-0.082955	-0.050277	-0.014282	-0.055222	0.0857696	0.0020645	-0.013419	0.0288715	-0.027528	0.0843727	-0.090672	-0.121942	-0.121942
OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
129	0.0844305	0.0654018	0.111455	0.137457	0.158538	0.087556	-0.042589	0.0726943	0.0053695	0.0599237	-0.047947	-0.027178	0.0127058	0.0722255
130	0.0611234	0.0934655	0.123337	0.140576	0.151584	0.177434	0.0560665	0.0440562	0.0748134	0.0151096	-0.017134	0.0097478	-0.308439	0.169665
131	-0.029038	0.109025	0.15948	0.207787	0.138927	0.179655	0.0781221	0.010226	0.121459	0.0340568	0.0384387	0.132196	0.075815	0.130536
132	0.0021566	0.088171	0.1571	0.10365	0.076474	0.13967	0.0303365	0.106468	0.0447266	0.034895	0.0336606	0.0409053	0.0464441	0.215034
133	0.0410699	0.177924	0.090276	0.140877	0.108957	0.184969	0.155175	0.039518	0.0925391	0.0297895	0.0959849	0.188047	0.050094	0.0752723
134	0.0560464	0.0574818	0.0922129	0.196879	0.125871	0.132391	0.148422	0.122201	0.015546	0.023511	0.110421	0.137734	0.118103	0.0233337
135	-0.017439	0.0692656	0.125678	0.195855	0.034635	0.0654337	0.121087	-0.026022	0.0540677	0.163536	0.0895534	0.129836	0.080361	-0.080361
136	-0.012976	0.0141309	0.142189	0.163083	-0.075139	0.0942639	0.120284	0.0303971	0.176356	0.122129	0.0660028	0.114613	-0.0711089	-0.068176
OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
129	0.179697	0.0496044	0.0251596	0.139739	0.273427	0.104613	0.0143883	-0.762876	-0.014687	-0.038601	0.210621	0.127982	0.0147803	0.152852
130	0.151951	6.2E-04	0.0609991	0.114605	0.165895	0.105831	0.0407288	-0.031508	-0.063671	-0.031926	0.0455185	0.124288	0.0450188	0.1018805
131	0.210657	0.091521	0.078184	0.151117	0.0606436	0.114162	-0.07108	0.07108	0.0661495	0.025093	0.108233	0.114641	0.0619855	0.111350
132	0.035199	-0.003569	0.082937	0.063287	0.0572006	0.113902	-0.086509	-0.005713	0.0306516	-0.018776	0.0619807	0.0787999	0.0131664	0.0877558
133	0.1493336	0.139862	0.0394834	0.132697	0.150319	0.161345	-0.024236	-0.063543	0.10404	0.127366	0.034367	0.0588848	0.110663	-0.010346
134	0.179414	0.119051	0.061133	0.225782	0.219028	0.124062	0.10501	0.117919	0.0453333	0.008954	0.033265	0.038947	0.103725	0.038411
135	0.129123	0.128416	0.035212	0.070489	0.129117	0.092107	-0.08467	0.181777	0.023738	-0.015377	0.161617	0.0235788	0.0178076	0.0226946
136	0.142636	0.184787	-0.051393	0.0372902	0.158076	0.105012	0.0802876	-0.186467	-0.069425	-0.058279	-0.057782	-0.054401	-0.0278425	-0.0226946

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
129	0.25619	0.73546	0.10449	0.09068	0.14095	0.17793	0.14903	0.19371	0.20771	0.26346	0.18557	0.18615	0.26846	0.26428
130	0.13695	0.03827	0.23271	0.05052	0.02657	0.10618	0.34978	0.15268	0.19584	0.25398	0.18379	0.09350	0.17227	0.52408
131	0.11451	0.01307	0.09231	0.08420	0.16441	0.08757	0.21670	0.08248	0.21388	0.17139	0.07832	0.27811	0.13194	0.28760
132	0.10645	0.00886	0.06789	0.05365	0.10947	0.04169	0.23911	0.05821	0.12342	0.25688	0.06077	0.22497	0.14470	0.21014
133	0.13168	0.04772	0.04001	0.10194	0.15253	0.10237	0.22768	0.28645	0.23732	0.27137	0.24202	0.17703	0.23404	0.22315
134	0.12220	0.13007	0.04519	0.15127	0.09262	0.09279	0.22768	0.28645	0.23942	0.27137	0.24202	0.17703	0.23404	0.22315
135	0.03865	0.02211	0.03063	0.08189	0.09939	0.30215	0.16421	0.20503	0.19962	0.24585	0.23442	0.06051	0.25697	0.25854
136	0.06792	0.07542	0.12221	0.08358	0.07602	0.22564	0.14913	0.25585	0.17271	0.26985	0.23017	0.18599	0.21573	0.21573
OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
129	0.29866	0.25324	0.25366	0.19150	0.32595	0.32075	0.17624	0.28275	0.18197	0.16094	0.11494	0.11736	0.25420	0.09130
130	0.24298	0.37017	0.23321	0.23219	0.15369	0.05677	0.17865	0.05809	0.09811	0.14378	0.07813	0.16736	0.16431	0.10867
131	0.17960	0.34608	0.09653	0.11971	0.05223	0.15247	0.12084	0.08165	0.12441	0.13562	0.06192	0.08905	0.13131	0.17084
132	0.17325	0.25204	0.14708	0.14616	0.05097	0.14524	0.15389	0.05616	0.07465	0.09295	0.05721	0.15907	0.15406	0.16759
133	0.15447	0.27177	0.19049	0.14472	0.18131	0.19548	0.25270	0.19548	0.25270	0.19548	0.1182	0.03727	0.10106	0.08492
134	0.27957	0.28394	0.29738	0.22631	0.16589	0.23598	0.11345	0.14659	0.32137	0.14659	0.16413	0.04427	0.09376	0.15106
135	0.22689	0.29882	0.29738	0.21754	0.10551	0.20883	0.12529	0.23454	0.32128	0.15783	0.14103	0.01742	0.14662	0.17295
136	0.25525	0.24506	0.21787	0.18574	0.14503	0.17496	0.11969	0.20689	0.21531	0.10162	0.10762	0.09071	0.07534	0.12180
OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
129	0.18333	0.29530	0.32943	0.33067	0.32598	0.27507	0.26285	0.24431	0.21770	0.14150	0.17371	0.12871	0.15520	0.23564
130	0.09188	0.16807	0.20103	0.20613	0.22959	0.36947	0.11468	0.23161	0.27087	0.22361	0.18225	0.18954	0.06151	0.13904
131	0.08419	0.19175	0.15334	0.13678	0.15188	0.26867	0.22019	0.16546	0.25415	0.20308	0.20124	0.19824	0.16713	0.13904
132	0.13251	0.19381	0.08403	0.08498	0.15091	0.19346	0.23038	0.16546	0.18705	0.14369	0.16365	0.15383	0.13329	0.08190
133	0.15188	0.23017	0.08403	0.08498	0.15091	0.19346	0.23038	0.16546	0.18705	0.14369	0.16365	0.15383	0.13329	0.08190
134	0.17021	0.27394	0.31792	0.41571	0.47194	0.36252	0.40958	0.30910	0.29916	0.35713	0.11439	0.07402	0.07161	0.09043
135	0.09764	0.28508	0.30671	0.30642	0.38267	0.38938	0.37608	0.35603	0.30244	0.00413	0.03718	0.03198	0.05389	0.13392
136	0.11390	0.27733	0.29076	0.36916	0.36732	0.36837	0.34573	0.29979	0.32887	0.04472	0.10081	0.05624	0.07516	0.16020
OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
129	0.00509	0.13751	0.20080	0.24983	0.22725	0.25072	0.22426	0.17355	0.21310	0.29246	0.11607	0.13015	0.20862	0.22362
130	0.02434	0.13054	0.05920	0.14380	0.13576	0.11294	0.12751	0.23720	0.14948	0.09373	0.19827	0.10948	0.19022	0.27797
131	0.01303	0.05166	0.05978	0.19965	0.15711	0.08082	0.10448	0.21048	0.17521	0.11386	0.13047	0.23395	0.25387	0.21156
132	0.07945	0.15157	0.00773	0.16082	0.17090	0.08902	0.11800	0.16288	0.10138	0.13147	0.10468	0.21237	0.22756	0.1856
133	0.05139	0.12303	0.23264	0.16907	0.19462	0.13327	0.26769	0.21639	0.19996	0.25038	0.22146	0.00292	0.17878	0.31203
134	0.07117	0.02669	0.25411	0.18040	0.24141	0.20023	0.10695	0.24579	0.22907	0.28661	0.14616	0.04504	0.19480	0.34883
135	0.03157	0.12789	0.25235	0.12893	0.23416	0.11316	0.15443	0.23803	0.29247	0.30714	0.20374	0.65-04	0.14610	0.32324
136	0.03250	0.12155	0.21192	0.14435	0.20795	0.16807	0.20411	0.30562	0.26027	0.25501	0.21754	0.08200	0.13187	0.3062
OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
129	0.72399	1	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685
130	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
131	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
132	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
133	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
134	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
135	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410
136	0.18626	0.21148	0.15431	0.12421	0.21335	0.28189	0.28295	0.27113	0.17327	0.37226	0.19205	0.22881	0.19685	0.16410

SAS

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
129	0.123926	0.0601334	-0.023539	0.172418	0.189491	0.0729565	0.174795	0.0935659	0.225297	0.361362	0.176674	0.197187	0.279598	0.320109
130	0.0533522	0.142897	0.046732	0.175611	0.137749	0.0823354	0.0640625	0.0793843	0.280206	0.321499	0.303663	0.222991	0.298264	0.186556
131	0.0170815	0.103602	0.122533	0.221083	0.197042	0.0823354	0.16732	0.139338	0.349092	0.263947	0.343034	0.30394	0.311402	0.188936
132	0.0155083	0.0713219	0.173753	0.178188	0.192436	0.105003	0.162244	0.139184	0.353126	0.236445	0.343436	0.328501	0.320436	0.222315
133	0.18675	0.156675	0.119189	0.11513	0.10203	-0.025815	-0.04169	0.039027	0.209606	0.269557	0.226128	0.273749	0.239399	0.231701
134	0.200902	0.123134	0.0651353	0.105631	0.0912296	0.0014727	0.1833589	0.0341063	0.219709	0.308523	0.219047	0.279721	0.281301	0.197574
135	0.226211	0.146655	0.0712358	0.079242	0.027616	-0.043168	-0.033205	-0.01039	0.128165	0.26309	0.268224	0.218316	0.263212	0.221722
136	0.22675	0.094236	0.0271394	0.055362	0.0275925	0.106993	0.0133339	-0.016742	0.199834	0.267691	0.262492	0.184692	0.282389	0.255671
OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
129	0.203792	0.190125	0.186962	0.170897	0.143989	0.29075	0.20901	0.289025	0.199395	0.275386	0.317275	0.318354	0.293093	0.206784
130	0.227193	0.178008	0.113101	0.137567	0.204191	0.152437	0.153165	0.125176	0.128366	0.198302	0.214075	0.137652	0.120406	0.218311
131	0.165282	0.305349	0.242238	0.208438	0.264298	0.0449444	0.074636	0.0928957	0.108317	0.0941361	0.103645	0.0525335	0.153306	0.215311
132	0.283854	0.295526	0.258164	0.235714	0.317062	0.0446793	0.0791057	0.0469312	0.141698	0.0941339	0.0845022	0.0671773	0.149077	0.259503
133	0.190305	0.186646	0.151384	0.11796	0.237032	0.318046	0.287908	0.236121	0.217488	0.189546	0.190796	0.166566	0.168831	0.269384
134	0.197566	0.101549	0.119211	0.130302	0.180652	0.333057	0.253673	0.338121	0.25925	0.233149	0.236567	0.249798	0.173855	0.237013
135	0.214712	0.125947	0.11512	0.163084	0.177339	0.307134	0.271693	0.2405566	0.218075	0.218038	0.246813	0.255702	0.2268436	0.315048
136	0.186032	0.112996	0.139077	0.183765	0.208814	0.245997	0.260186	0.175795	0.292319	0.2264823	0.239044	0.292339	0.269679	0.264639
OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
129	0.342678	0.298939	0.178216	0.299087	0.284171	0.169821	0.387057							
130	0.16772	0.326845	0.330475	0.268423	0.294809	0.273459	0.283997							
131	0.168037	0.290497	0.427537	0.272501	0.200082	0.336959	0.154632							
132	0.15084	0.249441	0.365612	0.252034	0.188567	0.309683	0.167208							
133	0.235782	0.352809	0.385321	0.455203	0.293459	0.0976943	0.202881							
134	0.376366	0.446812	0.375275	0.534641	0.436677	0.122832	0.218509							
135	0.289435	0.478768	0.346164	0.445649	0.456168	0.068397	0.138265							
136	0.289666	0.393288	0.262169	0.356716	0.452047	0.121901	0.202334							

SAS

OB5	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
137	CORR	V19	-0.0896307	0.187103	0.171345	-0.671767	0.131808	0.080688	0.113685	0.189942	0.039303	0.122181	0.250502	0.168993
138	CORR	V20	-0.0509233	-0.055397	0.200571	-0.143527	-0.238577	-0.0078	0.127995	-0.033811	-0.073824	0.124128	0.152181	0.127735
139	CORR	V21	0.127118	-0.12238	-0.072296	-0.061122	-0.761766	-0.037608	-0.28367	0.0019824	0.122812	-0.002198	-0.052274	-0.002869
140	CORR	V22	-0.0611748	0.07738	0.0855135	0.130821	0.0955251	0.0217685	0.134129	0.063572	0.154473	0.0796117	0.0610058	0.0610058
141	CORR	V23	-0.0572672	-0.376403	-0.136681	0.383303	0.119809	0.1133424	0.011004	-0.101318	0.0215336	0.0608958	0.0460315	0.062307
142	CORR	V24	-0.085818	0.115826	-0.169404	0.130596	0.162098	-0.014835	0.0078119	0.162563	0.171333	0.171333	0.171333	0.000867
143	CORR	V25	-0.022003	-0.080558	-0.102525	-0.052881	0.028821	-0.027331	-0.11189	-0.07889	0.0203231	-0.069128	0.047071	0.000867
144	CORR	V26	-0.0465	-0.088539	-0.094382	-0.029632	-0.082866	-0.164397	-0.02071	0.0708238	0.0314613	0.051696	-0.001943	0.0844025
OB5	Q13													
137	0.102923	0.224359	-0.020751	-0.414974	-0.08295	0.19735	-0.03369	0.067341	0.281819	0.0187615	-0.048573	-0.057038	-0.029322	0.0049611
138	-0.15174	0.18387	-0.511814	-0.555646	-0.002676	0.15154	0.145144	0.13599	0.144675	0.066017	-0.21404	-0.01039	0.0012202	-0.001079
139	0.102805	0.130401	-0.031291	-0.08725	-0.09524	0.233194	-0.061893	0.101972	-0.13043	0.0312045	-0.0487181	-0.0367787	0.0279855	0.1616
140	0.17283	0.24604	-0.033356	-0.00359	-0.036818	0.083127	0.064273	0.11842	-8.0E-04	0.004208	-0.024605	-0.055941	-0.110523	0.100924
141	-0.02293	0.26759	-0.12762	-0.00874	-0.00874	0.0591127	-0.031268	-0.196828	0.113363	0.0975467	0.341427	0.122933	0.147791	0.0490071
142	-0.16436	-0.05556	-0.0852042	0.0027129	-0.039043	0.155677	-0.010578	0.186831	0.049454	-0.082448	0.076423	0.2594	7.8E-04	0.0427046
143	-0.05709	-0.05709	-1.2E-04	-0.0446328	-0.039836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836	-0.034836
144	0.075235	0.121904	-0.039872	0.0546618	-0.11205	-0.13801	-0.033782	0.0097539	0.0552459	0.0101919	-0.0501535	-0.0211316	0.123148	0.244331
OB5	Q27	Q28												
137	0.110524	0.0641928	-0.05198	-0.296602	-0.0246201	0.0530487	0.133048	0.0598836	0.145634	0.163679	-0.0106521	0.119476	0.0050197	-0.04216
138	0.116332	0.160331	0.005421	0.051525	0.0915925	0.0915925	0.184114	0.041473	0.080475	0.111468	0.0403315	0.096159	-0.022991	-0.084346
139	0.0595365	-0.31934	-0.11765	0.0936488	0.065925	-0.073668	0.0358073	0.0358073	0.107103	-0.08134	0.084395	-0.034592	-0.093399	-0.051374
140	0.101716	-0.609771	-0.10365	0.0443408	0.0046435	0.176314	0.0839853	0.122524	0.0061925	0.013407	0.119273	0.042756	-0.091956	-0.091956
141	-0.092092	-0.046806	-0.12493	-0.02706	0.0891391	-0.01228	0.064234	-0.23159	-0.092596	-0.033095	0.037639	0.015742	0.0600788	0.0753193
142	-0.043789	-0.01999	0.033628	-0.13967	-0.01937	-0.0231567	-0.168261	0.333733	-0.05151	0.0363038	0.0040095	-0.133875	0.0050917	0.0050917
143	-0.004282	0.0598682	0.130984	-0.119181	0.0614339	0.0841585	0.0097115	-0.065246	0.111187	-0.053032	0.0133802	0.0040083	0.16015	0.100119
144	0.060339	0.085767	0.0481394	-0.073366	0.173739	0.007117	0.048753	-0.050422	0.046347	0.03101	0.0831585	0.0731179	0.077602	0.0320938
OB5	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
137	0.033076	0.0235556	0.120324	0.193246	0.0321645	0.234369	0.145475	0.152108	0.157026	0.199256	0.0644874	0.111875	0.0897772	0.0668699
138	-0.05909	-0.0427114	-0.0675953	-0.101138	-0.076147	0.11263	0.0517092	0.0606293	0.34	0.004484	-0.0894438	-0.0615955	0.0655719	0.035516
139	0.077425	0.090879	0.033352	0.011784	-0.0711355	0.11583	0.0284913	-0.028491	-0.180394	0.026855	0.038839	0.101768	-0.0850722	0.0567045
140	-0.13424	0.061748	0.129551	0.11245	-0.020728	0.0352748	-0.025141	-0.180828	0.025141	-0.02455	-0.041522	0.116518	-0.0144	0.130449
141	0.0596282	-0.14	-0.04	-0.047892	-0.038715	-0.15	-0.02859	0.036391	-0.095549	0.0381178	-0.052863	-0.0607226	2.6E-04	0.0902847
142	0.148043	0.127481	0.070197	-0.0499129	-0.043736	-0.054718	0.111465	0.122161	-0.066599	0.0283604	-0.056531	-0.038943	0.1908419	-0.084819
143	-0.05911	0.0831237	0.005987	0.0685498	0.071299	-0.055142	0.0757663	-0.088272	-0.088272	0.152865	0.05034	0.0453825	0.108839	-0.016768
144	-0.089738	0.0404677	0.0015015	-0.008551	-0.002173	-0.053968	-0.000619	-0.149945	0.0524415	-0.002834	-0.029067	0.0729759	0.0500002	-0.016768
OB5	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
137	0.195841	0.080068	0.0377354	0.23457	0.0880632	0.155083	0.116479	0.0085459	0.004708	-0.063463	0.1010313	0.0598018	0.149352	0.0344839
138	0.257378	0.106989	0.033352	-0.062403	0.295132	0.0678025	-0.0848558	-0.0848558	0.056494	0.00151	-0.0021769	-0.009281	0.009865	0.062052
139	0.055312	0.116038	0.0231872	-0.19806	0.17033	-0.024675	0.0802356	0.0659818	-0.18251	0.031922	0.0915054	0.009142	0.154142	0.106146
140	0.094442	0.103349	0.0231508	0.0291564	0.110059	0.107785	-0.032379	-0.032379	0.0809872	0.062746	0.011847	-0.015607	0.18905	0.123952
141	-0.093374	0.0274617	0.0276318	9.71E-04	0.11429	0.076233	0.083606	0.083606	0.0931957	0.0551829	0.144767	0.061599	0.0247869	0.0247869
142	-0.17158	0.055592	0.000805	0.0945105	0.10952	-0.11803	0.146042	-0.061166	0.0409761	-0.041181	-0.051173	0.021273	-0.084395	-0.084395
143	0.12565	0.022349	0.052465	-0.04374	-0.0172	0.136236	0.333039	0.205998	0.275998	0.397836	-0.009305	0.1444837	0.013608	0.0750178
144	-0.134559	-0.160936	0.1609419	0.047503	0.016335	0.0745101	0.0357729	0.333039	0.205998	0.397836	-0.009305	0.1444837	0.013608	0.0750178

QBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
137	0.064688	0.13142	0.02363	0.114512	0.101246	0.0889406	0.246869	0.169249	0.221673	0.196225	0.164163	0.087493	0.732362	0.318612
138	0.13291	0.069595	0.024913	0.0260738	0.037973	0.11615	0.138002	0.166187	0.15263	0.214642	0.141152	0.0793975	0.215327	0.309887
139	0.121529	0.0327	0.039669	0.179284	0.006318	0.106335	0.170527	0.239967	0.206376	0.185986	0.163006	0.202524	0.293486	0.295831
140	0.131376	0.02333	0.031885	0.14776	0.154313	0.109545	0.130249	0.191923	0.126678	0.160949	0.111967	0.210593	0.204058	0.185031
141	0.041961	0.057559	0.017015	0.021564	0.123004	0.106339	0.140136	0.072534	0.071988	0.050289	0.054943	0.0293086	0.256406	0.194279
142	0.054904	0.047038	0.012377	0.006591	0.0001835	0.109366	0.022412	0.057595	0.0993492	0.39E-04	0.0203086	0.119154	0.0958779	0.0958779
143	0.092023	0.0802166	0.148651	0.062467	0.004073	0.15614	0.0050648	0.0512483	0.121222	0.0991027	0.044467	0.02224	0.004261	0.156365
144	0.000054	0.0066135	0.114767	0.170875	0.0413649	0.117914	0.007993	0.034944	0.093999	0.0071768	0.0259463	0.039019	0.127977	0.127977
QBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
137	0.174137	0.276774	0.134615	0.123083	0.023308	0.0243977	0.110202	0.0409551	0.052452	0.0955885	0.0355985	0.0949759	0.091112	0.0493563
138	0.19564	0.32927	0.202011	0.086198	0.211722	0.204176	0.166595	0.177432	0.130543	0.167552	0.157667	0.155247	0.181234	0.124034
139	0.155245	0.208981	0.21141	0.217915	0.153527	0.136703	0.118084	0.167581	0.169274	0.067809	0.132516	0.018138	0.021829	0.111636
140	0.0909991	0.232206	0.051022	0.029054	0.042605	0.174679	0.212354	0.383473	0.157326	0.0932715	0.0498563	0.111569	0.056633	0.099326
141	0.061796	0.130466	0.174509	0.231007	0.11007	0.181195	0.074471	0.130097	0.199909	0.107789	0.19467	0.03277	0.156637	0.0992829
142	0.161117	0.141475	0.138677	0.213934	0.031953	0.13495	0.028223	0.105621	0.2661038	0.145446	0.493745	0.018345	0.107257	0.140706
143	0.109196	0.121791	0.128419	0.14164	0.102006	0.034356	0.0292606	0.0733716	0.0995817	0.0429409	0.214016	0.063794	0.017483	0.144907
144	0.0935	0.154512	0.121869	0.107541	0.008303	0.110678	0.102762	0.0374429	0.0261455	0.064675	0.0578869	0.061401	0.194039	0.0278075
QBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
137	0.0996003	0.158992	0.233737	0.204037	0.244623	0.230542	0.263831	0.240433	0.243694	0.130918	0.0756172	0.0666928	0.106933	0.108303
138	0.133321	0.263633	0.049509	0.391256	0.42016	0.429089	0.361717	0.457086	0.350449	0.0419549	0.0788977	0.0484407	0.0666612	0.161445
139	0.120428	0.235276	0.360471	0.269415	0.270372	0.311459	0.274653	0.369302	0.303218	0.118731	0.100287	0.0908519	0.139814	0.0664229
140	0.096592	0.292667	0.116159	0.23147	0.166806	0.136927	0.232297	0.176999	0.252481	0.209191	0.157415	0.0925368	0.122891	0.15942
141	0.146623	0.131774	0.189434	0.12078	0.203507	0.213122	0.134434	0.240339	0.180653	0.0658472	0.111956	0.014249	0.0242978	0.0035445
142	0.162987	0.107794	0.117944	0.108387	0.137971	0.126322	0.130263	0.167188	0.106283	0.067805	0.045114	0.0554144	0.056062	0.111115
143	0.093518	0.096667	0.130911	0.049246	0.029833	0.172187	0.0924436	0.100514	0.202713	0.133876	0.113643	0.163698	0.006134	0.043568
144	0.029267	0.0323223	0.151645	0.002536	0.045235	0.123781	0.0399214	0.0166725	0.201552	0.0639723	0.0389523	0.060098	0.029489	0.0975066
QBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
137	0.084737	0.057694	0.123588	0.121113	0.081599	0.0949299	0.12507	0.241776	0.134189	0.106676	0.119187	0.0262465	0.155407	0.20634
138	0.041931	0.20492	0.18139	0.0761879	0.248623	0.236416	0.252427	0.277972	0.227931	0.272124	0.279245	0.0972402	0.24772	0.268278
139	0.0026886	0.059019	0.09071	0.184695	0.233376	0.152281	0.0937666	0.142059	0.124834	0.199169	0.107959	0.0301427	0.149318	0.390196
140	0.0416911	0.0911983	0.226829	0.0937649	0.164631	0.155094	0.110065	0.152009	0.161101	0.146955	0.0802052	0.070657	0.148066	0.254464
141	0.024192	0.165156	0.086867	0.0296166	0.165448	0.059398	0.0775903	0.106622	0.0799337	0.202863	0.133665	0.0579965	0.134349	0.299602
142	0.0400432	0.0496012	0.101103	0.01249	0.127114	0.0792635	0.104034	0.119224	0.0384971	0.06828218	0.109386	0.11101	0.11247	0.161613
143	0.0500876	0.177189	0.123917	0.0268389	0.0829071	0.0829071	0.115574	0.060317	0.0759882	0.0361688	0.0284839	0.0169279	0.002471	0.165275
144	0.012439	0.022047	0.034009	0.085173	0.101003	0.109525	0.0500983	0.019941	0.020561	0.0591434	0.0474135	0.031277	0.051207	0.24175
QBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
137	0.124112	0.17327	0.243376	0.395764	0.357107	0.474628	0.479301	0.492308	0.461673	1	0.400852	0.277791	0.299144	0.164711
138	0.263201	0.372226	0.292971	0.177823	0.170454	0.399457	0.423511	0.582695	0.53373	1	0.400852	0.277791	0.299144	0.164711
139	0.146569	0.192045	0.266925	0.280758	0.249757	0.314789	0.357406	0.339191	0.301403	0.277791	0.360014	0.275959	0.275959	0.33327
140	0.160749	0.226851	0.254758	0.210739	0.226417	0.422417	0.373109	0.373763	0.333362	0.299144	0.260714	0.275959	0.275959	0.156185
141	0.153603	0.194667	0.164102	0.118466	0.130512	0.18049	0.173765	0.158406	0.200011	0.164711	0.203091	0.13327	0.156185	0.26687
142	0.0822225	0.023926	0.023322	0.170815	0.155003	0.18675	0.200902	0.228211	0.226675	0.17536	0.199904	0.12958	0.0907692	0.26687
143	0.043692	0.009534	0.142697	0.103602	0.1713219	0.196675	0.121334	0.144655	0.094236	0.100954	0.081431	0.481596	0.061053	0.137565
144	0.011214	0.023559	0.0408732	0.122553	0.071573	0.19189	0.0651353	0.0715358	0.0206232	0.0363926	0.192255	0.0920041	0.118536	

SAS

00S	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
137	0.11536	0.100954	0.0206232	0.100614	0.118879	0.0788259	0.0823304	0.107759	0.2511441	0.224973	0.210502	0.182509	0.276448	0.0942986
138	0.216704	0.157394	0.1321926	0.0896257	0.071956	0.077104	-0.015733	-0.019649	0.159428	0.352791	0.223764	0.2365	0.235864	0.245999
139	0.12058	0.181506	0.1922255	0.0832485	0.0782255	-0.010563	0.0523809	0.0850438	0.190445	0.239519	0.222465	0.319655	0.215113	0.184229
140	0.067892	0.0610133	0.0920041	0.113879	0.108753	0.0817863	0.1908	0.161854	0.197077	0.2011781	0.180116	0.164554	0.145692	0.177738
141	0.26687	0.137563	0.118536	-0.05231	-0.07111	-0.093421	0.122364	-0.049835	0.109912	0.137338	0.10681	0.157179	0.161153	0.174589
142	0.249121	0.067794	0.115968	-0.070749	-0.10456	0.0421606	-0.046352	-0.092498	-0.046352	-0.0594857	-0.023904	0.0267494	0.058333	-0.002968
143	0.249121	0.067794	0.115968	-0.070749	-0.10456	0.0421606	-0.046352	-0.092498	-0.046352	-0.0594857	-0.023904	0.0267494	0.058333	-0.002968
144	0.067794	0.523693	0.117094	0.0414377	-0.022301	0.0541361	-0.032336	-0.032336	0.0780546	-0.037173	0.0360034	0.105968	0.0201838	0.0322591
08S	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
137	0.186854	0.244185	0.19012	0.217107	0.195871	0.263928	0.280733	0.221737	0.231387	0.152524	0.15223	0.191302	0.124767	0.376021
138	0.216704	0.157394	0.1321926	0.0896257	0.071956	0.077104	-0.015733	-0.019649	0.159428	0.352791	0.223764	0.2365	0.235864	0.245999
139	0.233269	0.165926	0.126675	0.135936	0.280601	0.140787	0.145624	0.191477	0.117935	0.161352	0.119839	0.075562	0.087755	0.156022
140	0.0583469	0.167872	0.168416	0.182643	0.218633	0.16012	0.155552	0.0654061	0.115938	0.100227	0.14007	0.101705	0.142995	0.191113
141	0.226755	0.096217	0.101755	0.120849	0.240592	0.129704	0.126649	0.0921061	0.0264716	-0.037848	-0.07189	-0.037333	-0.031155	0.212988
142	-0.11529	0.147109	-0.0813152	0.0731787	0.0933836	0.0693959	0.0848747	0.108313	-0.033335	0.051196	0.012417	-0.031894	0.0182513	-0.036448
143	-0.15248	0.208268	0.0937445	0.0617403	0.124951	0.080017	0.033108	-0.011817	-0.033397	-0.017053	-0.009816	-0.0225986	0.002695	-0.0349348
144	-0.00727	0.125936	0.0759917	0.0493673	0.0800011	0.0233201	-0.043003	-0.064763	-0.040064	-0.069857	-0.009117	-0.020747	-0.089664	-0.0549647
08S	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
137	0.255066	0.433881	0.436242	0.384891	0.367259	0.190794	0.179017							
138	0.292124	0.341183	0.262198	0.329708	0.471253	0.172279	0.250776							
139	0.213214	0.363434	0.264351	0.333541	0.32284	0.172295	0.178951							
140	0.222619	0.295012	0.256524	0.233823	0.238855	0.171462	0.312139							
141	0.101649	0.105266	-0.037069	0.121024	0.135286	0.159834	0.212346							
142	0.102305	0.177574	0.0415256	-0.084951	-0.0904828	0.0722606	-0.034692							
143	0.133226	0.116303	0.123381	0.0536257	0.14703	0.176438	-0.0511458							
144	-0.0733918	0.150004	0.162404	0.071407	0.136502	0.160813	0.065128							

SAS

OBS_	TYPE_	NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
145	CORR	V27	0.0017088	0.0599342	0.0645234	-0.16571	-0.034653	0.0913164	0.433057	0.284967	0.248535	-0.11832	0.050374	0.0785159
146	CORR	V28	0.013399	0.0706067	0.0720236	4.3E-04	0.0236626	0.0201146	0.238578	0.238578	0.238578	0.238578	0.238578	0.238578
147	CORR	V29	0.093214	0.061625	0.14995	0.337915	0.257594	0.0696036	0.135029	0.672219	0.175098	0.029526	0.029526	0.112764
148	CORR	V30	0.0051172	0.006717	0.30293	0.0046116	0.183547	0.385223	0.032374	0.952546	0.695384	0.119809	0.159337	0.013311
149	CORR	V31	0.0352965	0.145992	0.001772	0.125954	0.113212	0.077347	0.125427	0.118105	0.047334	0.0221423	0.159337	0.11882
150	CORR	V32	0.174285	0.102354	0.239074	-0.12188	0.166655	0.082127	0.128604	0.16713	0.0425787	0.028348	0.0959538	0.0249598
151	CORR	V33	0.118838	0.1175105	0.208064	0.101489	0.0792113	0.136971	0.140003	0.252401	0.01503	0.5530491	0.217423	0.127606
152	CORR	V34	0.201535	0.13214	0.237711	0.0136987	0.0275005	0.125921	0.102391	0.211198	0.0890092	0.041017	0.166619	0.146741
OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
145	0.0700192	0.082219	-0.076024	0.0648905	0.057236	-0.017285	-0.02366	-0.021144	-0.094187	0.114499	-0.196725	-0.155598	-0.024823	-0.132681
146	0.0367748	0.105338	0.034351	0.0256486	0.075439	0.015751	0.0366415	0.035608	0.054611	0.028848	-0.215412	-0.13351	0.0337481	-0.094882
147	0.0932285	0.125603	-0.099414	-0.06179	-0.02372	0.071813	0.366415	-0.027086	-0.03236	-0.098326	-0.05914	0.0416515	0.0032473	-0.12123
148	-0.011597	-0.050518	-0.066241	-0.111176	-0.022808	0.048824	0.065337	0.112001	-0.00556	0.090313	0.159907	0.157908	0.0225677	-0.073291
149	0.159665	0.0200626	-0.092097	-0.034463	0.021958	-0.078538	0.018815	0.097392	0.061438	-0.024158	0.015298	0.0896137	0.01017	0.10196
150	0.127401	0.14849	0.106661	0.382415	0.117614	0.026254	0.059145	0.128535	0.025013	0.32013	0.073959	0.112753	0.089902	0.019197
151	0.070428	0.202698	0.0370492	0.0077058	0.048497	0.0665144	0.089417	0.140997	0.045691	0.08032	0.166443	-0.024876	-0.067039	0.02855
152	0.12795	0.211926	0.0938138	0.113442	0.118396	0.0085778	0.105342	0.111135	-0.032763	0.099781	-0.054868	-0.104263	0.0095535	0.0235359
OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
145	0.24966	0.164511	-0.042935	-0.079053	0.075342	-0.045849	0.034796	0.0413181	-0.021501	0.006308	0.035726	-0.008807	-0.056326	-0.13351
146	0.198725	0.133622	0.056181	0.150274	0.021366	-0.070023	-0.013496	-0.02104	0.099619	0.016316	0.0795897	-0.005007	0.0032395	-0.08704
147	-0.004115	-0.013624	0.004781	0.0558949	0.0583019	0.0301285	-0.01637	-0.09216	-0.068143	0.0150146	0.0084128	0.033407	-0.07127	-0.140715
148	-0.144293	-0.095108	0.146073	0.291913	0.110216	-0.051351	-0.031976	0.119013	0.008307	0.018339	0.112387	-0.05916	-0.028127	0.049739
149	-0.077401	0.0308882	-0.053669	0.103934	0.246471	-0.033055	0.0044866	0.054671	0.0231262	-0.0538379	-0.0374951	0.018837	-0.016448	0.0108448
150	0.0596381	-0.05063	-0.018197	-0.05325	-0.17632	0.0932703	0.0873899	0.179094	0.142992	0.0776867	0.0384299	0.10473	0.0460198	0.0951011
151	0.101123	-0.030208	0.100074	0.0633389	0.0482118	0.0866936	0.113887	0.0639965	0.0770667	0.146036	0.0953566	0.0691047	-0.08332	0.06334
152	0.0588332	-0.045093	0.0704346	-0.057361	0.0851397	0.146893	0.126923	0.237761	0.131609	0.0947217	0.0625501	0.130812	-0.012813	0.11152
OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
145	-0.141408	-0.07938	0.126887	0.186875	0.0615781	0.112941	0.093395	0.112797	0.0854867	-0.004285	-0.006268	0.084287	0.13616	0.0099389
146	-0.113686	-0.058771	0.103258	0.124617	0.0497825	0.112468	0.0202027	0.139647	0.106571	0.0272322	-0.064226	0.0575204	0.0813031	0.0121588
147	-0.135999	-0.039991	-0.054071	0.100371	0.009276	0.162628	-0.032807	0.0658841	0.177606	0.163672	-0.026195	0.0661901	0.0745227	0.0332969
148	-0.146451	-0.041438	-0.059749	-0.036656	-0.071716	0.0046745	-0.070575	-0.16574	-0.029605	0.043039	-0.0358	0.069864	-0.067424	-0.101525
149	0.029386	0.0363098	0.0797866	0.008632	0.255335	-0.11034	0.0766683	0.130086	0.0200386	0.0646648	0.0244569	0.072115	0.084065	0.0700229
150	0.0289332	0.100411	0.0819913	0.16232	0.160305	0.105103	0.0377645	0.111974	0.152412	-0.0216789	0.0869393	0.0452702	0.0387559	0.153225
151	0.044204	0.118158	0.12311	0.131271	0.105018	0.079374	0.139443	0.131041	0.0944689	-0.03501	0.012637	0.0675636	0.100179	0.103597
152	-0.001145	0.146586	0.104113	0.155272	0.113248	0.182563	0.0947468	0.0904441	0.175068	0.0072216	0.0870975	0.104511	0.103805	0.127122
OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
145	0.0511947	0.0317128	-0.016988	0.0225148	0.113903	0.0047559	-0.101604	0.0847626	0.105509	0.0516689	0.0313465	0.0252241	0.113343	0.199455
146	0.1119768	-0.029672	-0.024428	-0.033167	0.135029	0.0846363	-0.125573	0.0780122	0.122117	0.0674582	0.0641252	0.106323	0.0661853	0.190954
147	-0.108621	-0.092441	0.0986136	0.044079	-0.008167	0.052574	0.152699	0.101047	0.0654537	0.129495	0.0479515	0.106355	0.127114	0.143562
148	-0.047748	-0.072936	-0.04445	0.13233	-0.073205	0.173586	-0.130447	-0.182724	0.037809	-0.133575	0.1407388	0.215417	0.121651	0.100516
149	0.045168	-0.035242	-0.065909	0.024084	0.0853472	-0.077342	-0.15445	0.037747	0.0366099	-0.049858	0.224998	0.0048101	0.0474348	0.0985207
150	0.15996	0.075903	0.075886	0.159467	0.159467	0.094792	-0.15445	0.0305682	3.E-04	0.123814	0.10412	0.0629702	0.055553	0.153083
151	0.175528	0.042962	0.02025	0.188298	0.27758	0.065245	0.007124	-0.152694	-0.038017	-0.06919	0.0366165	0.0860565	0.0076552	0.139184
152	0.129565	0.103718	0.14597	0.0614894	0.194464	0.101868	-0.12166	0.0253216	0.0548774	0.0212477	0.147162	0.0701361	0.066086	0.0296107

SAS

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
145	0.170102	0.508436	0.370693	0.098812	0.196491	0.167614	0.17052	0.049526	0.036032	0.104909	0.133271	0.108075	0.16401	0.0860887
146	0.123108	0.735220	0.024149	0.060964	0.237787	0.131905	0.166377	0.001648	4.5E-04	0.138598	0.168316	0.115337	0.16401	0.0860887
147	0.207403	0.126651	0.076072	0.018889	0.115595	0.211584	0.206026	0.023467	0.137907	0.0730158	0.103315	0.04556	0.16401	0.0860887
148	0.111157	-0.57273	-0.07022	0.029890	0.173781	0.1210861	0.062091	-0.075035	-0.011751	0.0797065	0.116371	0.0619163	0.0245481	0.0492163
149	0.136677	0.123667	0.114423	0.0919603	0.0445658	0.166914	0.0955135	0.0827116	0.172173	0.0790723	0.131556	0.228462	0.028681	0.0872655
150	0.0894366	0.124894	0.072547	0.174754	0.22769	0.0904432	0.131232	0.127389	0.173889	0.0972592	0.171678	0.21386	0.178421	0.178421
151	0.218597	-0.779434	-0.29818	0.0460441	0.183974	0.189006	0.258815	0.155923	0.210128	0.279233	0.206255	0.203216	0.321308	0.23479
152	-0.0959103	0.13589	0.103353	0.0274666	0.221396	0.103508	0.191941	0.15768	0.123363	0.261077	0.182774	0.15426	0.17967	0.163619
OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
145	0.135547	0.199196	0.163978	0.0896113	0.0731188	0.0773194	0.177961	0.16216	0.0632622	0.0423121	-0.032511	0.0732722	0.105173	0.124872
146	0.0996426	0.15852	0.142162	0.138754	0.0555005	0.100686	0.114631	0.106493	0.0814845	0.121022	0.0051644	0.127658	0.158369	0.156889
147	0.0236337	0.036481	-0.093319	0.141811	0.0346097	0.0276042	0.121124	0.0354132	-0.049611	0.0435050	0.163145	0.569	0.0626828	0.0688037
148	0.0613351	0.0472205	0.0189901	-0.059251	0.042189	0.0897827	0.00135	0.0099303	0.0906163	0.112589	0.0219159	0.127504	0.176599	0.210127
149	0.129711	0.0362565	0.0363841	-0.043052	0.0540938	0.0453505	0.0843305	0.0646766	0.315316	0.178902	0.0872401	0.121632	0.16059	0.16059
150	0.194672	0.181904	0.154945	0.151028	0.146123	0.0352581	0.0853231	0.0119054	0.042574	0.153812	0.025096	0.167653	0.0618848	0.204215
151	0.212094	0.182788	0.175905	0.160916	0.308064	0.233727	0.088446	0.114286	0.231368	0.261798	0.0384868	0.172313	0.185125	0.1009719
152	0.245566	0.189036	0.105348	0.107041	0.2368	0.0991212	0.133974	0.092625	0.0807988	0.197827	-0.07116	0.187302	0.0853971	0.200483
OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
145	0.073162	0.104522	0.097122	0.101975	0.058473	0.120037	0.017829	0.024155	0.0673141	0.605286	0.554173	0.488314	0.181644	0.122176
146	0.0611684	0.0631276	0.001853	0.0820923	0.075682	0.0527113	0.0150071	-0.043173	0.138663	0.322439	0.60427	0.488037	0.181965	0.0816567
147	0.172734	0.129961	0.16271	0.038004	0.052051	0.139858	0.0474951	0.047062	0.072219	0.104249	0.0767921	0.138638	0.0878804	0.200397
148	0.168717	0.114674	0.0409361	0.0620699	0.0658499	0.075075	0.021473	0.0222403	0.007797	0.005454	0.088773	0.008963	0.0580457	0.0586995
149	0.107832	0.136623	0.0109483	0.0992334	0.021738	-0.003329	0.0234473	0.0263398	0.109131	0.118674	0.113902	0.0911602	0.182472	0.131381
150	0.152031	0.22483	0.10120	0.076231	0.1219	0.193363	0.217969	0.151734	0.175362	0.192181	0.170239	0.135199	0.210947	0.161894
151	0.0976115	0.244662	0.251250	0.214332	0.234318	0.307717	0.290755	0.245881	0.224432	0.132092	0.102168	0.093817	0.11544	0.200045
152	0.0965674	0.279112	0.141446	0.141632	0.1284	0.161274	0.20489	0.0961295	0.184559	0.155375	0.180984	0.18353	0.22254	0.227694
OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
145	0.0310551	4.7E-44	0.124543	0.134529	0.115548	0.185335	0.146674	0.202912	0.118544	0.0030859	0.167592	0.110719	0.134804	0.20882
146	0.145736	0.032419	0.107725	0.150092	0.110738	0.1688	0.120323	0.15246	0.123424	0.036088	0.138857	0.11225	0.116761	0.151739
147	0.113695	0.0319929	0.012427	0.140604	0.0474064	0.084052	0.109807	0.098037	-0.004738	-0.026388	0.049538	0.134926	0.0615792	-0.11854
148	0.0701956	-0.002258	0.0714438	0.108573	0.163942	0.0490092	0.002609	0.0093028	-0.04115	0.0982809	0.0602328	0.0344256	0.103744	-0.054133
149	0.168445	0.001141	0.164594	0.23283	0.164594	0.164594	-0.005173	0.0952604	0.0345085	0.0039999	0.0574889	0.0689506	0.101148	-0.053845
150	0.0783953	0.0617115	0.109498	0.163562	0.161652	0.156867	0.332324	0.230349	0.142858	0.0729491	0.237971	0.190224	0.201502	0.195016
151	0.002748	0.150106	0.154566	0.166394	0.241339	0.201983	0.272503	0.280094	0.231703	0.297336	0.343037	0.128782	0.261688	0.264215
152	0.13805	0.0386735	0.110623	0.161898	0.220169	0.257801	0.237405	0.412731	0.247022	0.216775	0.368706	0.227031	0.283853	0.191376
OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
145	0.139801	0.172418	0.175611	0.221083	0.170188	0.11513	0.105631	0.079242	0.055382	0.190614	0.0894257	0.052485	0.113879	-0.05211
146	0.131983	0.169491	0.137749	0.197042	0.192436	0.10203	0.0512296	0.027616	0.0275925	0.148879	0.074956	0.0078225	0.106753	-0.07111
147	0.064556	0.029265	0.085795	0.042334	0.105003	0.0014727	0.043168	0.108993	0.0788259	0.0774904	0.0714904	-0.007863	0.0617631	-0.093421
148	0.140361	0.174795	0.0610625	0.16732	0.182244	-0.04169	0.013589	-0.033205	0.133339	0.0820304	-0.01573	0.0523809	0.1008	0.123264
149	0.120163	0.095559	0.0793841	0.139164	0.039027	0.0341063	-0.011039	-0.01742	0.107759	0.107759	0.19649	0.0850438	0.161854	0.049835
150	0.131281	0.225297	0.280206	0.349092	0.351126	0.209506	0.219709	0.128165	0.199843	0.251441	0.15928	0.190435	0.197077	0.109932
151	0.276928	0.361382	0.321499	0.263947	0.236445	0.280527	0.26309	0.267691	0.224973	0.224973	0.352791	0.239519	0.201781	0.137530
152	0.186017	0.176674	0.303663	0.343034	0.343436	0.226128	0.219047	0.208224	0.262492	0.210502	0.223764	0.222665	0.180116	0.10681

SAS

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
145	-115966	0.117094	0.985227	1	0.758819	0.146857	0.340918	0.113956	0.191653	0.148593	0.220617	0.0695665	0.128422	0.120104
146	-070749	0.117094	0.985227	1	0.758819	0.146857	0.340918	0.113956	0.191653	0.148593	0.220617	0.0695665	0.128422	0.120104
147	-0.10456	-0.022301	0.312784	0.146857	0.187912	1	0.167357	0.179683	0.0739333	0.108891	0.213313	0.0616587	0.131229	0.123803
148	0.0421606	0.0541381	5.3E-04	0.340918	0.089394	0.167357	1	0.300513	0.0498806	0.123506	0.0445581	-0.004119	0.0778931	0.126746
149	-0.092498	-0.032336	0.176758	0.113956	0.135352	0.179683	0.300513	1	0.171671	0.122314	0.13616	0.140654	0.174281	0.203686
150	-0.046852	0.0800546	0.320937	0.191653	0.184376	0.0739333	0.0498806	0.171671	1	0.417081	0.618851	0.380107	0.27408	0.148414
151	0.0594857	-0.037173	0.664547	0.148593	0.108891	0.0739333	0.123506	0.122314	0.417081	1	0.458963	0.330558	0.314708	0.238384
152	-0.023904	0.0360034	0.0479645	0.226217	0.213313	0.121342	0.0445581	0.13616	0.618851	0.458963	1	0.490189	0.255114	0.224902

OBS

V38

V39

V40

V41

V42

V43

V44

V45

V46

V47

V48

V49

V50

V51

OBS

V52

V53

V54

V55

V56

V57

V58

V59

V60

V61

V62

V63

V64

V65

V66

V67

V68

V69

V70

V71

V72

V73

V74

V75

V76

V77

V78

V79

V80

V81

V82

V83

V84

V85

V86

V87

V88

V89

V90

V91

V92

V93

V94

V95

V96

V97

V98

V99

V100

V101

V102

V103

V104

V105

V106

V107

V108

V109

V110

V111

V112

V113

V114

V115

V116

V117

V118

V119

V120

V121

V122

V123

V124

V125

V126

V127

V128

V129

V130

V131

V132

V133

V134

V135

V136

V137

V138

V139

V140

V141

V142

V143

V144

V145

V146

V147

V148

V149

V150

V151

V152

SAS

00S	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
153	CORR	V35	0.196367	0.168511	0.190028	0.152599	0.084717	0.263273	0.084311	0.131227	0.547741	0.154416	0.117354	0.0247502
154	CORR	V36	0.0675009	0.0651749	0.160414	0.0374823	0.145052	0.0404967	8.1E-04	0.188368	0.0792028	0.101395	0.155659	0.0217611
155	CORR	V37	0.0380128	-0.002629	0.143096	0.003098	0.154735	0.011857	0.149305	0.2553006	0.0770372	0.11013	0.101514	0.0688701
156	CORR	V38	0.0335928	0.143244	0.228978	0.0736042	0.171362	0.003356	0.071362	0.071362	0.071362	0.071362	0.071362	0.071362
157	CORR	V39	0.0771788	0.0563136	0.118503	0.0330358	0.176121	0.0277722	0.041852	0.0852283	-0.061681	0.184881	0.0526223	0.20271
158	CORR	V40	0.0675178	0.180541	0.0967041	0.0278154	0.165776	0.0067719	0.182627	0.0954467	0.19661	0.148481	0.0220084	0.170799
159	CORR	V41	0.0369126	0.072813	0.0834245	0.0940872	0.0702866	0.15337	0.300185	0.0956289	0.271256	0.180715	0.0195572	0.156324
160	CORR	V42	0.0557997	0.0212025	0.0874154	0.0393362	0.0970522	0.213573	0.1919648	0.0072279	0.178763	0.0704024	0.052921	0.0762853
00S	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
153	0.043986	0.0890796	0.115038	0.0782609	-0.002629	0.0861616	0.0470136	0.0377112	0.0552538	-6.9E-04	-0.063974	0.118215	0.13215	0.159304
154	0.0116196	0.101066	-0.155605	-0.023595	-0.18362	0.0890749	-0.045037	-0.11205	0.041873	0.084345	0.0320978	0.198732	0.198732	0.198732
155	0.009247	0.066462	0.196004	0.131179	0.0282004	0.012571	0.10975	0.039877	0.362075	0.0695455	0.159852	0.0552065	0.159852	0.159852
156	-0.013379	0.041351	0.154251	-0.075983	0.104337	0.022272	0.029362	0.176631	0.106219	-0.1E-04	0.072782	0.087421	-0.116797	-0.116797
157	0.168378	0.112048	0.186919	0.186919	0.049518	0.0478071	0.113521	0.017662	0.106219	-0.1E-04	0.072782	0.087421	-0.116797	-0.116797
158	0.113296	0.081977	0.123636	0.0365446	0.019097	0.170893	0.086224	0.022118	0.106219	-0.1E-04	0.072782	0.087421	-0.116797	-0.116797
159	0.095243	0.0412034	0.094911	0.19271	0.0212945	0.108315	0.051207	0.039258	0.106219	-0.1E-04	0.072782	0.087421	-0.116797	-0.116797
160	0.0374167	0.0696555	0.069915	0.178483	-0.115583	0.0014913	0.0538726	0.0315254	-0.06152	0.0734307	0.043026	0.0612152	-0.022479	0.133665
00S	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
153	0.024768	-0.003463	0.120251	-0.10719	0.080833	0.16068	0.163609	0.182591	0.256594	0.0677667	0.115971	0.0460475	0.0764325	0.139757
154	0.0631442	-0.026752	0.087195	0.108425	0.0592621	-0.007207	0.0629772	0.0845335	0.0733634	0.120227	0.309753	0.101325	0.0233367	-0.001293
155	0.024882	-0.092744	0.0719281	0.0675968	0.058663	0.0710197	0.155046	-0.031882	0.0933434	0.103669	0.311004	0.0406269	-0.049264	0.008308
156	0.083236	-0.001302	0.071672	0.0941086	-2.9E-04	0.0780054	0.13631	-0.10287	-0.003874	0.0388704	0.235166	0.0789314	-0.00365	0.035932
157	0.168401	0.014947	0.123551	-0.15161	0.169738	0.0420315	0.0627638	0.166164	0.121406	0.0294451	0.0752438	0.118034	-0.27673	0.212133
158	0.104253	0.0349481	0.0461044	-0.025997	0.098952	0.002717	0.0300279	0.154179	0.0835914	0.160582	0.0540638	0.0707507	0.193908	0.202918
159	0.0881026	0.0059088	0.0718838	-0.002594	0.0722246	0.0218154	0.0800416	0.141411	0.0011271	0.038385	0.0339808	0.125182	0.180524	0.197972
160	0.056405	-0.129044	0.074453	0.0579734	0.0929158	0.0267508	0.0433823	0.028066	0.0293474	-0.028645	0.100597	0.065596	0.0502173	0.156288
00S	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
153	0.110091	0.251393	0.101671	0.046443	0.0792442	-0.035552	-0.052679	0.0555336	0.041168	0.0465964	0.0349235	-0.0349235	-0.0349235	0.157982
154	0.0029278	0.134534	0.035468	0.0413914	0.0287647	0.0423828	0.0214796	0.070436	0.043343	0.0655151	-0.032371	0.031285	-0.045186	0.0660848
155	-0.093779	0.124771	-0.120722	-0.026236	-0.02105	-0.013122	-0.036682	-0.063201	-0.00952	0.0078952	0.024665	-0.0420704	0.0609272	0.135401
156	-0.040883	0.16364	-0.099211	0.116776	0.0955	0.109236	0.125454	0.123683	0.014979	0.102336	0.053468	0.025678	0.0592694	0.0789027
157	0.121897	0.166135	-0.021975	0.015161	-0.02589	0.049324	0.019164	0.101956	0.070495	0.045299	0.0476131	5.4E-04	0.02613	0.177783
158	0.149496	0.137185	0.041305	0.012183	0.050131	0.0043955	0.072913	0.032407	0.045377	0.0571671	-0.029684	0.000763	0.114072	0.114072
159	0.150568	0.116602	-0.048532	0.0090446	0.076717	4.5E-04	0.04428	0.0904332	0.011432	0.0264979	0.0778531	0.0264979	0.132543	0.161009
160	0.0658969	0.222763	-0.055704	0.107407	0.0993171	-0.052237	-0.070765	-0.048066	-0.004435	0.0816351	0.038924	-0.062597	0.142541	0.073188
00S	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
153	0.0551219	0.054249	0.136318	0.0291667	0.212746	0.0285602	-0.002367	0.0401668	0.0356342	0.125155	0.0672915	0.0216689	0.0828893	0.125478
154	0.084903	-0.117321	-0.10088	0.0400371	0.131193	0.0240506	0.00547	0.088716	-0.034631	0.0079184	0.146952	-0.026707	0.001393	0.16495
155	0.0429614	0.124944	0.0259832	0.0449506	0.159189	0.076799	-0.067867	-0.088714	-0.037954	0.0388345	0.13102	0.112404	0.0866846	-0.083956
156	-0.05422	0.054122	0.031418	0.056597	0.229346	0.062458	-0.117135	0.059579	0.015176	-0.099628	0.160617	0.019536	0.111525	0.055588
157	0.178616	0.0316081	0.0546144	0.039496	0.160981	0.160981	-0.110119	0.139567	0.0619675	0.019169	0.0675577	0.120891	0.077121	0.0322275
158	-0.003683	-0.009099	0.0273804	0.177735	0.025713	0.161404	-0.097458	0.101091	0.028512	0.028512	0.0611717	0.11676	0.101895	0.035155
159	-0.15425	-0.025825	0.001506	-0.04961	0.051066	0.140151	-0.006001	0.0562372	0.0903913	0.007054	0.109224	0.0252563	0.095411	-0.002579
160	-0.042423	-0.003256	0.0240827	-0.10693	0.145261	0.181411	-0.16595	0.142858	0.143987	0.070304	0.106112	0.160195	-0.060661	-0.039967

SAS

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
153	0.0765166	0.0531102	0.0664861	0.11579	0.102594	0.0299104	0.169363	0.186353	0.142197	0.250981	0.207591	0.163823	0.204534	0.179412
154	0.140533	-0.03775	0.111897	0.0872346	0.166738	0.0739047	0.161132	0.162122	0.185444	0.148036	0.145099	0.092139	0.11235	0.268808
155	0.0873629	0.045859	0.0040465	0.181846	0.199424	0.1142	0.222314	0.30967	0.25697	0.21027	0.199668	0.128994	0.268771	0.157496
156	0.0663577	0.145372	0.325-04	-0.07214	-0.022441	-0.047032	0.209332	0.10199	0.071599	0.181389	0.113948	0.128994	0.151798	0.174146
157	0.13472	0.145372	0.15691	0.137119	0.158507	0.138179	0.308611	0.064949	0.074584	0.16142	0.041378	0.130339	0.0470866	0.124927
158	0.154205	0.128305	0.159169	0.202554	0.124616	0.0892768	-0.031485	0.0256411	0.0121363	0.10862	0.0047751	0.108298	0.092215	0.110644
159	0.13776	0.159791	0.126527	0.191718	0.146362	0.0955484	0.040916	0.040916	0.040916	0.131522	0.0058409	0.10275	0.145634	0.0914666
160	0.0391413	-0.08112	0.0164348	0.107448	0.0870529	0.026636	0.0789285	0.0420227	0.0421859	0.157001	-0.032266	0.161486	0.204556	0.121612
OBS	C3	C4	C5	C6	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17
153	0.127797	0.174402	0.122771	0.096089	0.13084	0.0740852	0.0895469	0.0685666	0.0826952	0.130063	-0.047236	0.071743	0.183922	0.123749
154	0.129022	0.112739	0.186631	0.166453	0.169021	0.0208413	0.053078	0.121856	0.0161929	0.0898013	0.0308783	0.152605	0.124997	0.109886
155	0.141786	0.288517	0.181963	0.170291	0.124085	0.167401	0.0937602	0.131038	0.188524	0.0505028	0.046374	0.106069	0.241722	0.109886
156	0.214563	0.137566	0.137566	0.103226	0.138855	0.174245	0.102122	0.157834	0.185272	0.083238	0.0682227	0.0868755	0.0771163	0.122862
157	0.106654	0.154174	0.182817	0.0948951	0.0922508	0.168447	0.137719	0.061258	0.0701586	0.144304	0.150926	0.153533	0.0640057	0.0908881
158	0.152067	0.1592	0.183845	0.11507	0.139511	0.158765	0.141183	0.077381	0.0681085	-0.07131	0.144473	0.131327	0.0879929	0.0911023
159	0.150121	0.165261	0.162796	0.089819	0.0821228	0.156987	0.135054	0.109033	0.050822	0.0966443	0.136923	0.125212	0.0706341	0.0948212
160	0.0608728	0.0738518	0.199221	0.130971	0.126501	0.15879	0.152592	0.189723	0.144085	0.0926891	0.0768091	0.0508113	0.0454959	0.0591777
OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
153	0.068081	0.0237199	0.0640913	0.136755	0.131186	0.1827	0.183744	0.250583	0.144165	0.144018	0.191994	0.173263	0.186988	0.248979
154	0.053039	0.0690112	0.171066	0.123041	0.302279	0.13519	0.101762	0.233551	0.108334	0.163564	0.226851	0.13602	0.261822	0.235716
155	0.0719149	0.13424	0.162952	0.173791	0.197377	0.104442	0.181485	0.244259	0.145266	0.261903	0.225287	0.173584	0.181991	0.22137
156	0.1791895	0.063123	0.0460127	0.157074	0.292308	0.164195	0.26286	0.236344	0.151875	0.242756	0.331778	0.112072	0.169906	0.154622
157	0.187512	0.068243	0.049029	0.073809	0.200335	0.0996625	0.068347	0.108907	0.14735	0.1079	0.0658212	0.163377	0.130561	0.0947589
158	0.0437444	0.071243	0.133989	0.099359	0.248002	0.112217	0.057572	0.11825	0.159535	0.123192	0.0478517	0.13189	0.124991	0.0509532
159	0.0990683	0.102378	0.126608	0.0931177	0.27245	0.0360606	0.0699522	0.124537	0.140782	0.157294	0.0509323	0.158424	0.103144	0.071243
160	0.112711	0.119097	0.153535	0.0921278	0.208933	0.151269	0.176455	0.209322	0.131152	0.264428	0.153515	0.17966	0.100582	0.22801
OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
153	0.219951	0.197187	0.229391	0.30394	0.328501	0.273749	0.279721	0.218316	0.184692	0.182509	0.2355	0.319655	0.164554	0.157179
154	0.256462	0.279508	0.298264	0.311402	0.290436	0.230399	0.281301	0.263212	0.282389	0.276488	0.215113	0.145692	0.161153	0.174589
155	0.33475	0.320109	0.36556	0.188936	0.222313	0.231701	0.197574	0.221722	0.255671	0.094296	0.245999	0.184229	0.177338	0.174589
156	0.424083	0.203792	0.271193	0.165282	0.232854	0.190305	0.197566	0.214712	0.186603	0.186584	0.216704	0.233269	0.058469	0.226755
157	0.207968	0.190125	0.178408	0.305349	0.299526	0.186646	0.101549	0.129477	0.112096	0.244185	0.167394	0.165926	0.167872	0.0980217
158	0.192391	0.186923	0.113301	0.242238	0.254164	0.1517384	0.119211	0.13512	0.139077	0.19032	0.154199	0.126675	0.188411	0.1071755
159	0.174555	0.170897	0.117561	0.208438	0.235714	0.117796	0.133402	0.163084	0.183765	0.217107	0.182287	0.135936	0.182643	0.120849
160	0.0840466	0.143789	0.204191	0.226029	0.237062	0.237032	0.180052	0.177339	0.206814	0.195871	0.166246	0.280601	0.218633	0.240592

SAS

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
153	0.0267494	0.105960	0.190233	0.0695565	0.0616587	0.2161324	0.004119	0.140654	0.380107	0.330558	0.490189	1	0.162937	0.227253
154	0.02833	0.0201338	0.132051	0.128022	0.111229	0.0478951	0.171379	0.174251	0.27408	0.334708	0.255114	0.162937	1	0.47757
155	0.002968	0.032591	0.073298	0.120105	0.123803	0.126706	0.196686	0.203688	0.148414	0.238384	0.224903	0.227216	0.47757	1
156	0.041520	0.015548	0.00127	0.151205	0.138255	0.005005	0.147158	0.140055	0.135983	0.294331	0.190166	0.217663	0.432463	0.334615
157	0.147109	0.208258	0.125336	0.189279	0.194975	0.070821	0.0466612	0.116636	0.270367	0.0682834	0.308081	0.298098	0.197911	0.138439
158	0.013132	0.0937445	0.075917	0.164688	0.185724	0.0838951	0.0631473	0.125852	0.227029	0.310818	0.248391	0.370269	0.231703	0.148494
159	0.0793787	0.017403	0.0493673	0.183797	0.19992	0.11817	0.001958	0.151047	0.197745	0.106852	0.260765	0.273023	0.221813	0.227944
160	0.0933636	0.124951	0.0800011	0.057908	0.0757303	0.0998385	0.0375322	0.106902	0.255249	0.167986	0.271081	0.268871	0.241301	0.172541

OBS

V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
153	0.217663	0.298090	0.270269	0.273023	0.268871	0.114394	0.0141874	0.0951694	0.131119	0.0586314	0.147317	0.127661	0.142762
154	0.432463	0.197911	0.231703	0.221813	0.241301	0.0907599	0.124235	0.0958138	0.191133	0.131543	0.108778	0.135639	0.255611
155	0.33615	0.138439	0.148494	0.227944	0.172541	0.142384	0.122815	0.0681755	0.090632	0.105739	0.185302	0.1827	0.153663
156	1	0.120828	0.120438	0.151785	0.244568	0.17251	0.179652	0.114036	0.244569	0.133937	0.201359	0.16022	0.214151
157	0.120828	0.757377	0.757377	0.648887	0.343041	0.238683	0.012219	0.122815	0.0521709	0.184411	0.0289836	0.0631445	0.075809
158	0.129438	0.757377	0.777067	0.777067	0.360249	0.0289226	0.013732	0.0253665	0.00285	0.046616	0.030326	0.0341735	0.0904123
159	0.154535	0.648887	0.777067	0.777067	0.367177	8.2E-04	8.2E-04	0.006214	0.0374338	0.033449	0.0422394	0.0686003	0.137156
160	0.244568	0.543041	0.560249	0.387177	1	0.0870759	0.0596938	0.0526089	0.126534	0.0765847	0.131758	0.0676583	0.16245

OBS

V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
153	0.144233	0.121275	0.269207	0.227008	0.235665	0.243958
154	0.197196	0.213023	0.30975	0.218123	0.226394	0.24231
155	0.204389	0.129344	0.178524	0.134579	0.232378	0.345093
156	0.0449546	0.141793	0.11194	0.213314	0.217399	0.306295
157	0.151509	0.137852	0.323001	0.168305	0.280153	0.0665898
158	0.0894573	0.106413	0.34602	0.192346	0.319397	0.115362
159	0.119508	0.0819372	0.339946	0.146426	0.315022	0.138044
160	0.151178	0.105643	0.267468	0.117815	0.401653	0.115879

SAS

OBS	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
161	CORR	V43	0.101942	0.191122	0.0902283	0.145398	0.118033	0.0914261	0.159403	0.093893	0.148222	0.106717	0.067851	0.062887
162	CORR	V44	0.116353	0.156354	0.139252	0.125713	0.193684	0.0561355	0.0817438	0.1067	0.138012	0.101215	0.0761502	0.030859
163	CORR	V45	0.0188049	0.150996	0.0683405	0.1919375	0.101671	0.197719	0.228792	0.054726	0.0497043	0.0913546	0.164292	0.026557
164	CORR	V46	0.0285915	0.214275	0.274937	0.144249	0.153178	0.166598	0.192456	0.1313039	0.1070106	0.0827363	0.153018	0.001921
165	CORR	V47	0.102558	0.1129	0.177624	0.15347	0.209324	0.162086	0.096896	0.113706	0.0532226	0.004867	0.106774	0.115921
166	CORR	V48	0.075212	0.073613	0.110419	0.077332	0.193522	0.084238	0.0950923	0.0614423	0.055109	0.0425236	0.0673669	0.0347121
167	CORR	V49	0.113128	0.173226	0.216839	0.145333	0.170811	0.0286312	0.202133	0.101418	7.2E-04	0.0771971	0.065332	0.0679834
168	CORR	V50	0.0416177	0.125119	0.209047	0.132801	0.142494	0.112426	0.0310793	0.0580343	0.0859798	0.108913	0.0645801	
161	Q13		0.0110254	0.111377	0.0865819	0.254041	0.136552	0.183556	0.0423378	0.145674	0.118177	0.116047	0.004383	0.0363228
162	Q13		0.0553183	0.034757	0.0639929	0.0494357	0.0973604	0.021716	0.111424	0.044477	0.117536	0.03656	0.0957622	0.0376216
163	Q13		0.0604958	0.0867758	0.018248	0.123605	0.057237	0.154501	0.028708	0.0886803	0.115084	0.083192	0.106799	0.048464
164	Q13		0.0629015	0.192508	0.039861	0.03679	0.0627363	0.122708	0.0860484	0.231606	0.055216	0.03374	0.16726	0.054997
165	Q13		0.111701	0.08128	0.069559	0.0234073	0.0262595	0.0234073	0.0262595	0.138213	0.080366	0.163582	0.13381	0.028534
166	Q13		0.0477204	0.162935	0.106968	0.044902	0.11206	0.138213	0.080366	0.163582	0.13381	0.028534	0.13381	0.028534
167	Q13		0.0874232	0.162935	0.106968	0.044902	0.11206	0.138213	0.080366	0.163582	0.13381	0.028534	0.13381	0.028534
168	Q13		0.046791	0.125325	0.009635	0.040963	0.0491419	0.105617	0.0561861	0.125057	0.058931	0.0249805	0.0149764	0.062033
161	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q27		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q37		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q47		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q57		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q67		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
164	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
165	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
166	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
167	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
168	Q77		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
161	Q87		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
162	Q87		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944
163	Q87		0.109716	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0206284	0.12944	0.0	

SAS

088	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1
161	0.144076	-0.43402	-0.339284	-0.691464	-0.05256	0.132153	0.2091	0.160812	0.158492	0.133555	0.158243	-0.666206	0.133293
162	0.150471	-0.66361	-1.17597	0.257288	0.062368	0.168133	0.257181	0.205931	0.300757	0.116934	0.181905	-0.092294	0.313735
163	0.861382	-0.38033	0.127595	0.057382	0.127595	0.206953	0.260334	0.214776	0.257808	0.159885	0.162071	-0.016444	0.139271
164	0.0972885	-0.26219	0.0371058	0.0430774	0.094903	0.158515	0.146659	0.146413	0.149944	0.18563	0.262169	0.14288	0.376817
165	0.178954	0.372469	-0.06219	0.051566	0.094903	0.158515	0.146659	0.146413	0.149944	0.18563	0.262169	0.14288	0.376817
166	0.211263	0.0944383	-0.042823	0.077662	0.042823	0.136897	0.168929	0.102183	0.121288	0.252195	0.16048	0.094622	0.268801
167	0.28331	0.777284	-0.103241	0.078648	0.131567	0.20753	0.282123	0.184078	0.280924	0.212882	0.23807	0.100259	0.19804
168	0.309751	-0.051676	-0.066302	-0.8E-04	0.13041	0.3321542	0.157831	0.076383	0.12333	0.133667	0.3338302	0.209874	0.157474
088	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15
161	0.100249	0.129315	0.111771	0.108192	0.179937	0.218893	0.0595757	0.15855	0.205815	0.075165	0.0100165	0.0844555	0.136919
162	0.330643	0.10777	0.0474774	0.00615	0.15338	0.23176	-0.04194	0.10266	0.180976	0.0656738	0.0194005	0.115537	0.164004
163	0.189505	0.198092	0.149223	0.13396	0.0371058	0.131629	0.30102	0.105394	0.10697	0.102685	0.077984	0.066898	0.520858
164	0.139198	0.128505	0.0951066	0.0649107	0.166716	0.0896203	0.032136	0.11396	-0.010338	0.0493033	-0.77984	0.16101	0.174623
165	0.190617	0.16367	0.0604977	0.0327497	0.239873	0.171507	0.15274	0.280566	0.0297538	0.103449	-12.9882	0.147769	0.196265
166	0.120616	0.21657	0.323759	0.150849	0.219199	0.258302	0.115962	0.132274	0.10936	0.104481	0.0059734	0.105809	0.196265
167	0.184022	0.17945	0.156972	0.228237	0.547162	0.155673	0.191849	0.188212	0.081517	0.154151	-10.9986	0.144404	0.12099
168	0.198791	0.052507	0.142552	0.0500569	0.1414	0.178239	0.053102	0.168045	0.115693	0.167662	-0.050833	0.130595	0.15829
088	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
161	0.147551	0.033098	0.300177	0.287685	0.265201	0.249923	0.234598	0.384041	0.165019	0.122493	0.0979164	0.0437611	0.124026
162	0.174553	0.2400269	0.175027	0.172074	0.178998	0.161337	0.14557	0.229906	0.136427	0.0596811	0.0832018	-0.023333	0.118034
163	0.204509	0.069396	0.15364	0.271081	0.259479	0.202778	0.208752	0.198611	0.12443	0.0398255	0.0461874	0.0725535	0.0863158
164	0.061527	0.114238	0.152326	0.190882	0.203708	0.17473	0.16206	0.166156	0.185895	0.0787823	0.0717154	0.0950742	0.088737
165	0.195325	0.138002	0.194192	0.301396	0.27361	0.195615	0.164326	0.16171	0.18301	0.0194094	0.0610426	0.0688922	0.221446
166	0.0760466	0.166606	0.144889	0.248389	0.214716	0.277044	0.32496	0.232782	0.203292	0.0549665	0.101195	0.147769	0.0888023
167	0.0986928	0.207649	0.174402	0.259476	0.174402	0.17658	0.274503	0.164157	0.103563	0.0492139	0.0176285	-0.041052	0.0879881
168	0.048112	0.29613	0.0625589	0.120982	0.12607	0.202101	0.193557	0.165304	0.145928	-0.00776	0.0328854	0.0471175	0.0736552
088	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8
161	-0.008931	0.19043	0.165193	0.146348	0.0772264	0.16684	0.217831	0.133402	0.170665	0.303128	0.0400787	0.0219061	0.09065
162	0.0637995	0.185691	0.231805	0.157484	0.0928589	0.097241	0.2329	0.167922	0.120563	0.222561	0.165569	0.049388	0.191239
163	0.003047	0.126265	0.15991	0.197876	0.11671	0.175525	0.218466	0.152407	0.0636115	0.163235	5.3E-04	-0.00259	0.111985
164	0.0971741	0.07125	0.804654	0.128839	0.0710446	0.201956	0.244003	0.248566	0.0987807	0.12057	0.170506	0.14193	0.13697
165	0.164928	0.025112	0.12801	0.222256	0.077294	0.175378	0.276546	0.178378	0.13927	0.159246	0.152656	0.21971	0.1921
166	5.2E-04	-0.028347	0.0824626	0.124507	0.124566	0.264496	0.26651	0.142908	0.229611	0.223653	0.133386	0.1083	0.063419
167	0.0080846	0.075784	0.0800301	0.203415	0.107913	0.124821	0.270916	0.121875	0.168075	0.133229	0.11615	0.13908	0.127098
168	0.115166	0.0582116	0.309643	0.298618	0.231977	0.164776	0.209524	0.134031	0.269588	0.223551	0.0855337	0.211141	0.0962848
088	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22
161	0.216644	0.20075	0.152437	0.094944	0.0846793	0.338046	0.333057	0.307134	0.245997	0.263928	0.309428	0.140787	0.166012
162	0.16949	0.20901	0.153165	0.074636	0.0791457	0.226151	0.236673	0.217693	0.260186	0.280733	0.331348	0.145624	0.155552
163	0.134593	0.089025	0.12376	0.0928957	0.0469317	0.226151	0.338121	0.240566	0.175795	0.221737	0.194579	0.191477	0.0654061
164	0.159407	0.199595	0.128386	0.108317	0.141698	0.217444	0.25925	0.218075	0.292319	0.231387	0.252794	0.117935	0.115938
165	0.247135	0.172755	0.128386	0.091361	0.0941339	0.188546	0.233199	0.218038	0.264823	0.153524	0.247782	0.161362	0.100227
166	0.23647	0.317275	0.174075	0.103645	0.0845922	0.190798	0.236562	0.248613	0.239044	0.15223	0.305293	0.119839	0.14907
167	0.274587	0.318354	0.17652	0.0522535	0.671773	0.166266	0.209798	0.255702	0.299044	0.191302	0.311012	0.075652	0.101706
168	0.297426	0.293093	0.120406	0.153294	0.149077	0.0768531	0.173895	0.226436	0.269679	0.124767	0.197822	0.087725	0.142995

SAS

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
161	0.6623959	0.080017	0.233201	0.100798	0.0621232	0.0050549	0.0802731	-0.11199	0.017815	0.239081	0.096727	0.114394	0.0907509	0.1123304
162	0.6840747	0.035106	0.041303	0.0404526	0.162377	0.148657	0.23164	0.056478	0.059793	0.25004	0.000749	0.141074	0.124235	0.122255
163	0.106313	0.11817	0.064763	0.101344	0.0475656	0.097149	0.084338	-0.02056	0.13218	0.294058	0.0958465	0.0951694	0.0958138	0.0487755
164	0.033335	0.010397	0.040869	0.120804	0.151968	0.112417	0.253181	0.0709527	0.047656	0.159571	0.155337	0.131149	0.131153	0.0890632
165	0.0031196	0.017453	0.009857	0.129673	0.133321	0.172181	0.050703	0.0850283	0.047383	0.186537	0.150287	0.0566314	0.131543	0.1057739
166	0.012417	0.009846	0.009117	0.242015	0.206657	0.112288	0.0181793	-0.018604	0.063378	0.281996	0.128364	0.147317	0.108778	0.185382
167	0.081894	0.025966	0.020747	0.193045	0.126826	0.1865	0.138796	0.178112	0.156455	0.272563	0.162964	0.127661	0.135639	0.1827
168	0.0102513	0.002695	0.009644	0.0956877	0.0934419	0.120987	0.168259	0.232947	0.199254	0.324465	0.195481	0.142762	0.253611	0.153663
OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
161	0.17251	0.0238683	0.0289226	8.8E-04	0.0870759	1	0.692624	0.554137	0.254739	0.355671	0.293183	0.319178	0.172424	0.331273
162	0.179452	0.012219	-0.013732	8.2E-04	0.0596938	0.692624	1	0.483313	0.274348	0.451712	0.289643	0.322465	0.179247	0.328104
163	0.114036	0.0122815	0.0253665	-0.00214	0.0526089	0.554137	0.483313	1	0.304941	0.365114	0.308225	0.258891	0.188162	0.177777
164	0.244519	0.0521709	-0.00265	0.0374338	0.126534	0.254739	0.274348	0.304941	1	0.548166	0.480049	0.371959	0.259109	0.247801
165	0.133957	-0.010411	0.044616	-0.13449	0.0765847	0.355671	0.451712	0.365114	0.548166	1	0.467635	0.468115	0.365399	0.314565
166	0.201359	0.0289816	0.0344326	0.0422394	0.131758	0.293183	0.289643	0.308225	0.400049	0.467635	1	0.562614	0.361907	0.2224
167	0.16022	0.0634105	0.0341735	0.0686003	0.0676583	0.319178	0.322465	0.258891	0.371959	0.468115	0.562614	1	0.448531	0.340092
168	0.214151	0.0733809	0.0904123	0.137156	0.16245	0.172424	0.179247	0.188162	0.259109	0.365399	0.361907	0.448531	1	0.377911
OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
161	0.562723	0.32055	0.190504	0.391651	0.401278	0.0771436	0.183062							
162	0.445315	0.350265	0.221482	0.420784	0.380007	0.0811065	0.224493							
163	0.394618	0.307949	0.215083	0.431207	0.342932	0.0772923	0.127244							
164	0.330236	0.317166	0.168852	0.250501	0.260003	0.0826336	0.216743							
165	0.379089	0.379068	0.168724	0.359987	0.338476	0.0528177	0.154501							
166	0.306339	0.245649	0.144225	0.242394	0.296706	0.120547	0.176854							
167	0.405283	0.227939	0.201187	0.169638	0.258687	0.104053	0.063897							
168	0.313709	0.224223	0.159698	0.148672	0.208732	0.18754	0.18453							

SAS

00S	TYPE	NAME	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
169	CORR	V51	0.14066	0.0967097	0.178283	0.0756588	0.130933	0.125533	0.0988463	0.100909	0.0116071	0.0132621	3.2E-04	0.0453332
170	CORR	V52	0.0560326	0.1900832	0.0849794	0.115551	0.046588	0.075412	0.084617	0.167405	0.084617	0.0710146	0.086192	0.0681976
171	CORR	V53	0.0743467	0.131502	0.073792	0.2277027	0.08721	0.03082	0.073288	0.103035	0.005482	0.0765707	0.215556	0.0388443
172	CORR	V54	0.0702784	0.0734135	0.123188	0.0448389	0.0806883	0.001322	0.0846264	0.159716	0.0344264	0.104722	0.142495	0.0948744
173	CORR	V55	0.192282	0.177952	0.13445	0.0461395	0.16052	0.201144	0.0846261	0.160887	0.0501627	0.107288	0.252873	0.055805
174	CORR	V56	0.157701	0.0730628	0.161179	0.0634699	0.134003	0.0781476	0.0424432	0.159532	0.007941	0.123037	0.13285	0.102399
175	CORR	V57	0.0679716	-0.011753	-2.6E-04	0.0650941	0.134062	-0.033343	0.0786096	0.0519532	0.021057	0.208558	0.094151	-0.009277
176	CORR	V58	0.118504	0.110557	0.164239	0.240747	0.205566	0.148465	0.145694	0.150109	0.0760763	0.236128	0.287088	0.050145
00S	Q13													
169	Q13	0.075666	0.14412	0.04907	0.0334689	9.2E-04	0.0595032	0.318716	0.0962609	-0.021887	0.0249944	-0.056535	-0.09462	-0.060469
170	Q13	0.053336	0.192531	0.137333	0.0548758	0.156321	0.0825613	0.190796	-0.072803	0.017743	-0.125893	-0.008997	-0.076424	-0.023432
171	Q13	0.0769738	0.179746	0.063795	0.0772197	0.008862	0.190887	0.033572	0.041652	0.121279	-0.14614	-0.08622	0.0435435	0.007337
172	Q13	0.201226	0.206577	0.030587	0.096538	-0.059356	0.19824	0.151736	-0.11732	0.040551	0.0535944	-0.084905	-0.063075	0.156937
173	Q13	0.122884	0.239781	0.028934	0.0683219	0.071405	0.121298	0.1712887	0.0126184	-0.114246	0.057004	-0.15043	0.105411	0.0581208
174	Q13	0.0764991	0.312654	0.032655	0.0567513	0.026855	0.0567513	0.0562058	-0.021812	0.013818	-0.045127	0.095522	0.049217	0.092800
175	Q13	0.115088	0.0871472	0.132625	-0.079136	0.035259	0.0268922	0.0764188	-0.018254	0.112098	0.0096667	0.061432	-2.7E-04	0.01909
176	Q13	0.0909768	0.143021	0.1999582	-0.006394	0.0227418	0.116979	0.122479	0.0838179	0.0687282	0.0553888	0.0630874	0.0776301	0.0632464
00S	Q27													
169	Q27	0.133195	0.0746244	0.0691116	0.161207	0.0600678	0.0699757	0.128875	0.121027	0.0715622	0.890729	-0.0026	0.636596	-0.075875
170	Q27	0.0247966	-0.050325	0.121884	-0.0111	0.035149	0.0615665	0.070498	0.0932014	0.125913	0.0716429	0.0879991	0.160383	-0.063386
171	Q27	0.0293007	0.061548	0.029763	-0.06054	0.030287	0.0231401	0.10939	0.0297568	0.125184	0.0884946	0.0628969	0.135871	-0.060613
172	Q27	0.0263355	0.064744	0.029683	0.0505218	0.146482	0.0867678	0.0958039	0.188969	0.0642554	0.0433435	0.062186	0.300808	0.0749872
173	Q27	0.076784	0.153107	0.0381985	0.152859	0.104746	0.0921287	0.167961	0.108863	0.0243131	0.190772	0.132182	0.112787	-0.12562
174	Q27	0.049992	0.126827	0.058436	0.0655349	0.0811067	0.104651	0.212934	0.174488	0.0656318	0.111163	0.0872345	0.127199	0.0278369
175	Q27	0.157931	0.165326	0.0274405	0.135541	0.139371	0.0623423	-3.7E-04	-0.027938	0.152795	0.105919	0.148228	0.0485592	0.171168
176	Q27	0.0134986	0.111552	0.0855663	0.035792	-0.116302	0.109572	0.166989	1.3E-04	0.0812726	0.0748721	0.209732	0.187051	-0.08656
00S	Q41													
169	Q41	-0.077814	-0.015236	0.0889112	0.108556	-0.004469	0.0858863	0.0337557	0.0751666	0.0591173	0.0331902	0.0472188	0.0979969	-0.040377
170	Q41	0.024922	-0.074994	0.182297	0.278375	0.109966	0.100279	0.0572457	0.0658958	0.119822	0.0798302	0.0663335	0.118774	0.109536
171	Q41	0.054527	-0.03316	0.262739	0.296501	0.117363	0.164811	0.131487	0.0403235	0.105513	0.020595	0.0811532	0.0786344	0.0863149
172	Q41	0.0511244	0.200869	0.044906	0.124115	0.0542071	0.031518	0.052646	-0.033303	0.017273	0.0240669	0.0369609	0.0242566	-0.00331
173	Q41	-0.0607	0.162489	0.0831189	0.16799	0.106591	0.191464	0.185299	-0.18928	0.0197623	0.0615688	0.106238	0.0211988	0.131802
174	Q41	0.016775	0.2037	0.0716616	0.133947	0.137186	0.0463982	0.141294	0.0830592	0.113197	0.054323	0.029367	0.0267134	0.108193
175	Q41	0.029668	0.156919	0.066175	0.038966	0.0400587	0.048202	0.068892	0.006282	0.0370103	0.0758333	-0.10287	0.0078427	0.018575
176	Q41	-0.021806	0.150115	0.0300899	0.0836992	0.138078	0.133314	0.0822242	0.0998524	-0.045934	0.0860848	0.0047363	-0.001339	0.180772
00S	Q51													
169	Q51	0.130768	0.101737	-0.059574	0.195128	0.223926	0.121505	-0.094178	-0.03254	0.118032	0.0811076	0.035697	0.021082	0.0524989
170	Q51	0.18419	0.034506	-0.04047	0.186468	0.19037	0.109712	0.115490	-0.01354	0.0870352	0.0790125	0.0569676	0.0712843	0.1219632
171	Q51	0.157298	0.0264741	-0.053408	0.103354	0.142619	0.0697502	0.0287453	-0.010368	0.001136	0.0621749	0.0621749	0.0814897	0.136761
172	Q51	0.0969371	-0.092174	0.0779052	0.065239	0.060952	0.12351	-0.061779	0.010368	0.155477	0.0222568	0.100823	0.079957	0.212967
173	Q51	0.138068	0.0499367	0.16935	0.207619	0.104666	0.174692	0.127062	0.0490669	0.125588	-0.100293	0.0390863	0.290267	0.0812568
174	Q51	0.119025	0.102198	0.111572	0.118295	0.178757	0.135279	0.0267348	0.0717114	0.043144	0.0490006	-0.11964	0.017697	0.223596
175	Q51	0.0321251	-0.0372551	0.0866087	0.106921	0.0836659	0.211081	-0.042986	0.0988738	0.161199	0.0294763	0.140124	0.143321	0.109711
176	Q51	0.111992	0.0656102	0.177657	0.219319	0.152402	0.170041	-0.040332	-0.167475	-0.060081	0.0660963	0.0798513	0.104171	0.149006

00S B11 B12 B13 B14 B15 B16 B17 B18 B19 B20 B21 B22 C1 C2

169 0.145061 0.103163 -0.052679 0.119321 0.214028 0.0970237 0.258969 -0.008329 0.162797 0.151542 0.11029 0.15541 0.155822 0.196861
 170 0.100405 0.069757 -0.072203 0.195511 0.083823 0.140523 0.18869 0.120491 0.266337 0.145593 0.102584 0.102584 0.15277 0.15277 0.20243
 171 0.204794 0.159223 0.120907 0.172571 0.101508 0.194383 0.13409 0.16093 0.19646 0.16693 0.19646 0.161908 0.161908 0.29965
 172 0.102699 0.159224 0.026071 0.199604 0.191635 0.107190 0.156742 0.0931233 0.185111 0.075236 0.075236 0.134466 0.134466 0.25739
 173 0.12308 0.155119 0.089479 0.125496 0.119476 0.222122 0.20774 0.20774 0.181008 0.122033 0.208293 0.034686 0.034686 0.197904
 174 0.198094 0.027436 -0.04663 0.131031 0.030703 0.166583 0.204724 0.196983 0.202926 0.218946 0.16181 0.0141265 0.181588 0.2403
 175 0.151609 -0.094822 0.122355 0.131805 0.0300827 0.0511991 0.0836202 0.0519665 0.0913667 0.0886213 0.0210765 0.189189 0.109068 0.216808
 176 0.149023 -0.073021 -0.032202 0.0925918 0.121812 0.11765 0.248078 0.159997 0.0604282 0.197257 0.111406 0.139892 0.113644 0.157192

00S B3 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16

169 0.103008 0.142866 0.109618 0.0243902 0.129338 0.198415 -0.28404 0.104405 0.104405 0.104405 0.104405 0.104405 0.104405 0.104405 0.104405
 170 0.19112 0.120821 0.115669 0.100294 0.127806 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882 0.162882
 171 0.240475 0.324924 0.160842 0.113901 0.158414 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817 0.249817
 172 0.150272 0.237577 0.099586 0.0620759 0.116502 0.0926743 0.0521677 0.0659332 0.120217 0.0811232 0.084828 0.119881 0.10578 0.131104
 173 0.164181 0.247400 0.183204 0.161874 0.236 0.291711 0.246639 0.17763 0.192309 0.159081 0.0930081 0.0621023 0.102199 0.17160
 174 0.165418 0.247400 0.183204 0.161874 0.236 0.291711 0.246639 0.17763 0.192309 0.159081 0.0930081 0.0621023 0.102199 0.17160
 175 0.127003 0.176894 0.147981 0.0353175 0.135421 0.0013226 0.0310332 0.037504 0.0845221 0.160029 0.0531656 0.203516 0.170204 0.169845
 176 0.113104 0.179199 0.185128 0.0966808 0.168101 0.165313 0.168736 0.233059 0.169956 0.111949 0.023369 0.162638 0.193556 0.113137

00S C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C26 C27 C28 C29 C30 C31

169 0.167821 0.126727 0.2037 0.13382 0.162013 0.246637 0.115595 0.156744 0.081955 0.123974 0.0601335 -0.002074 0.172234 0.232014
 170 0.159566 0.147243 0.180654 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334 0.25334
 171 0.269464 0.215712 0.170939 0.217171 0.290023 0.319268 0.218172 0.218172 0.218172 0.218172 0.218172 0.218172 0.218172 0.218172
 172 0.146312 0.209131 0.210298 0.320329 0.008721 0.147074 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669
 173 0.207193 0.210298 0.320329 0.008721 0.147074 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669
 174 0.149193 0.210298 0.320329 0.008721 0.147074 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669 0.1669
 175 0.168314 0.221505 0.164222 0.101159 0.162947 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182 0.252182
 176 0.120979 0.240939 0.256616 0.247695 0.309448 0.347473 0.236395 0.307913 0.256228 0.0948922 0.121804 0.0803305 -0.012141 0.0622047

00S C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45

169 0.08112 0.139256 0.151085 0.150711 0.154571 0.132734 0.237364 0.214466 0.116276 0.193699 0.206877 0.117432 0.232332 0.133691
 170 0.0481629 0.150364 0.174749 0.102993 0.193519 0.170955 0.166247 0.162336 0.205198 0.12227 0.0669108 0.0926617 0.232332 0.133691
 171 0.081673 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747 0.145747
 172 0.095165 0.141099 0.152533 0.171956 0.224494 0.0897295 0.134518 0.228408 0.108985 0.111379 0.120755 0.0912645 0.225461 0.225953
 173 0.082554 0.150661 0.195162 0.179797 0.13023 0.181676 0.237156 0.242105 0.19775 0.19729 0.0850462 0.043469 0.280317 0.232284
 174 0.0872581 0.103707 0.162695 0.118877 0.161655 0.166 0.237459 0.197075 0.132674 0.163725 0.138117 0.135585 0.230296 0.228868
 175 0.0890716 0.049717 0.14927 0.069081 0.192446 0.1444 0.205451 0.192169 0.044268 0.145416 0.150463 0.17568 0.230296 0.228868
 176 -0.051473 -0.019085 0.0661793 0.0871725 0.191366 0.116546 0.204442 0.201127 0.127303 0.224197 0.210812 0.211874 0.231264 0.13895

00S V10 V11 V12 V13 V14 V15 V16 V17 V18 V19 V20 V21 V22 V23

169 0.122731 0.266784 0.21811 0.215511 0.259503 0.269384 0.237013 0.31548 0.260639 0.376021 0.348492 0.156022 0.194113 0.212908
 170 0.294279 0.342678 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773 0.16773
 171 0.269101 0.208301 0.326845 0.298097 0.205411 0.352809 0.446682 0.446682 0.446682 0.446682 0.446682 0.446682 0.446682 0.446682
 172 0.23631 0.178216 0.330475 0.127517 0.356112 0.385321 0.37275 0.348164 0.262169 0.430492 0.361183 0.232332 0.232332 0.232332
 173 0.102171 0.290007 0.330475 0.127517 0.356112 0.385321 0.37275 0.348164 0.262169 0.430492 0.361183 0.232332 0.232332 0.232332
 174 0.23154 0.200471 0.290007 0.330475 0.127517 0.356112 0.385321 0.37275 0.348164 0.262169 0.430492 0.361183 0.232332 0.232332
 175 0.23154 0.200471 0.290007 0.330475 0.127517 0.356112 0.385321 0.37275 0.348164 0.262169 0.430492 0.361183 0.232332 0.232332
 176 0.284123 0.387057 0.243997 0.154662 0.167208 0.202881 0.218569 0.138265 0.202334 0.179017 0.29076 0.178951 0.312139 0.212546

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
169	-0.036448	-0.049348	-0.0549617	0.183333	0.126271	0.0257408	0.0741401	0.0540423	0.21421	0.339646	0.190245	0.144985	0.292827	0.151477
170	0.142305	0.133266	-0.0733918	0.117673	0.114064	0.10694	0.104769	0.0877229	0.224846	0.330195	0.175637	0.144233	0.190196	0.204389
171	0.177574	0.116303	0.15004	0.240526	0.196629	0.0730642	0.120901	0.0701572	0.183145	0.322306	0.210959	0.121275	0.213023	0.129344
172	0.0115250	0.129081	0.182404	0.155399	0.138013	0.0705052	0.100858	0.167117	0.305905	0.223146	0.254395	0.269207	0.30975	0.178524
173	0.0884951	0.0536257	0.071407	0.205982	0.160837	0.0197666	0.0541508	0.0439679	0.208126	0.386447	0.215068	0.227008	0.218123	0.134579
174	0.0904028	0.14703	0.136582	0.164246	0.0692279	0.0757084	0.070649	0.0399149	0.242503	0.352216	0.205942	0.235665	0.226394	0.182656
175	0.0722606	0.176438	0.160813	0.0518106	0.0246457	0.211652	0.252396	0.205064	0.262481	0.220205	0.271527	0.31346	0.2855	0.233378
176	0.0344692	0.0311458	0.065128	0.042379	0.0943855	0.140061	0.227194	0.0918443	0.176552	0.356212	0.206767	0.243958	0.24231	0.345093
OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
169	0.226683	0.052067	0.0803748	0.0816689	0.182081	0.331273	0.328108	0.177777	0.247801	0.314565	0.2224	0.340092	0.377911	1
170	-0.0449546	0.161509	-0.094573	0.119588	0.151178	0.562723	0.445315	0.394636	0.339216	0.379085	0.306339	0.409283	0.313709	0.258921
171	0.141793	0.137652	0.106813	0.0819372	0.105643	0.32855	0.352262	0.397049	0.317166	0.379085	0.205649	0.227939	0.162423	0.350741
172	0.1194	0.323001	0.34602	0.339946	0.267468	0.180504	0.225082	0.215083	0.168852	0.108774	0.144225	0.201187	0.159698	0.293735
173	0.213314	0.168305	0.192348	0.166126	0.117815	0.391651	0.420784	0.431207	0.250501	0.358967	0.242394	0.169838	0.148072	0.303802
174	0.263549	0.192289	0.179484	0.198788	0.194837	0.401218	0.380687	0.342907	0.260303	0.335472	0.296708	0.258687	0.208732	0.292238
175	0.217399	0.280153	0.119397	0.315022	0.401623	0.0771436	0.0811065	0.0775923	0.022236	0.0828377	0.120577	0.0704053	0.18734	0.1753
176	0.306295	0.0665898	0.135044	0.115879	0.183062	0.224493	0.127244	0.121674	0.154501	0.176854	0.0638497	0.18433	0.129578	
OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58							
169	0.258921	0.350741	0.293735	0.303802	0.292238	0.1753	0.129578							
170	0.445874	0.445874	0.241211	0.319103	0.430444	0.145471	0.199912							
171	0.445874	0.445874	0.44806	0.588246	0.430871	0.147297	0.22332							
172	0.241211	0.44806	1	0.555753	0.432794	0.283277	0.730957							
173	0.319103	0.588246	0.555753	1	0.607163	0.130531	0.237536							
174	0.430444	0.430871	0.432794	0.607163	0.207939	0.130531	0.198992							
175	0.145471	0.283277	0.283277	0.130531	0.207939	1	0.383104							
176	0.199912	0.22332	0.730957	0.237536	0.198992	0.383104	1							

Author Crossman T D

Name of thesis Towards identifying the skills required for the changing role of the systems analyst 1990

PUBLISHER:

University of the Witwatersrand, Johannesburg

©2013

LEGAL NOTICES:

Copyright Notice: All materials on the University of the Witwatersrand, Johannesburg Library website are protected by South African copyright law and may not be distributed, transmitted, displayed, or otherwise published in any format, without the prior written permission of the copyright owner.

Disclaimer and Terms of Use: Provided that you maintain all copyright and other notices contained therein, you may download material (one machine readable copy and one print copy per page) for your personal and/or educational non-commercial use only.

The University of the Witwatersrand, Johannesburg, is not responsible for any errors or omissions and excludes any and all liability for any errors in or omissions from the information on the Library website.