

https://dspace.org/

Towards identifiying the skills required for the changing role of the systems analyst

Crossman, Trevor Douglas

2015-02-17
http://hdl.handle.net/10539/17008

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
105	0.153185	-.043406	.0596974	0.166495	.0688812	0.132964	0.297993	0.300576	0.265204	0.343083	0.283884	0.288939	0.280607	0.283535
106	0.151167	1.2E-04	.0023005	0.101749	.0132947	0.137988	0.238653	0.281098	0.318575	0.275606	0.183225	0.107381	0.293103	0.23512
107	0.162697	-.056737	0.041684	-.018312	.0377441	0.134181	0.195231	0.261602	0.233829	0.253783	0.209901	0.110711	0.279949	0.206568
108	0.1[illegible]10	-.008497	0.102954	.0122642	.0799156	.0663546	0.230848	0.244963	0.198385	0.22545	0.278207	0.266665	0.172472	0.144631
109	0.1[illegible]057	0.479479	0.338327	.0668063	0.204131	0.100964	0.208107	.0834826	0.134564	.0541708	0.091688	0.13922	0.127094	0.121205
110	0.[illegible]8065	0.524685	0.412906	.0496435	0.212253	0.146333	0.214538	.0668041	.0798181	0.125725	0.159202	0.172109	0.134928	.0906513
111	0.132154	0.445876	0.582494	.0211581	0.119787	0.1346	0.137373	0.109901	0.105481	0.14945	0.190281	0.145778	0.129877	.0942469
112	0.133654	.0331739	.0313303	.0964074	0.218639	0.087926	0.199733	0.223319	0.22018	.0990944	0.212949	0.14461	0.22824	.0136669

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
105	0.309211	0.360821	0.278459	0.22558	0.2076	0.153745	0.164848	0.282575	0.251141	0.193436	0.142812	.0449539	0.11362	0.137281
106	0.299945	0.306378	0.281782	0.277268	0.12634	0.152298	.0851063	0.214135	0.257318	0.245332	0.131728	0.110195	0.172345	0.103934
107	0.184718	0.26057	0.2944	0.233758	0.155188	0.171987	.0895981	0.193472	0.266109	0.255016	0.183209	.0779958	0.153453	0.176505
108	0.209762	0.198451	0.19006	0.119869	0.176421	0.12101	0.155766	0.180899	0.187826	0.172409	-.001993	0.127876	.0921186	0.121675
109	.0614192	0.181726	0.137662	0.116746	.0088128	.0793315	0.159553	0.173921	.0858228	.0808097	0.038763	0.134812	.0878718	0.155507
110	.0969661	0.156472	0.150856	0.163075	0.085384	0.183402	0.127818	0.201806	0.126633	0.144398	.0836958	.0832535	0.191559	0.208065
111	0.182763	0.233591	0.104553	0.176012	0.125406	0.167272	.0867748	0.19855	0.103467	0.242145	0.107879	0.112743	0.234812	0.287738
112	0.102707	0.115748	.0567288	.0626022	.0837732	0.165628	-.031746	0.150872	-.003013	0.114961	-.072869	.0260534	.0590965	.0089201

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
105	0.144956	0.371344	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	0.567778	0.639253	1	0.591156	0.403701	.0857297	0.110632	0.142231	.0793528	.0775381
107	0.186082	0.313659	0.427859	0.477085	0.525463	0.608097	0.591156	1	0.433124	.0964888	0.110609	.0932154	.0967471	0.154716
108	0.10257	0.303396	0.427087	0.418031	0.32813	0.487735	0.403701	0.433124	1	0.126427	.0563262	0.106197	0.127278	0.193231
109	.0315889	.0837505	0.149417	.0982753	.0665318	0.112653	.0857297	.0964888	0.126427	1	0.741082	0.51013	0.16878	0.176464
110	.0704457	0.126312	0.153962	0.154651	0.183093	0.119763	0.110632	0.110609	.0563262	0.741082	1	0.644906	0.15154	0.146664
111	.0794758	0.135401	0.126218	0.124043	0.131877	0.209094	0.142231	.0932154	0.106197	0.510131	0.644906	1	0.181889	0.161533
112	.0996108	0.273084	0.100532	0.138455	.0370401	0.1444	.0793528	.0967471	0.127278	0.16878	0.15154	0.181889	1	0.351238

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
105	-.035334	0.138777	0.228614	0.179741	0.241648	0.118362	0.213067	0.202121	0.193564	0.170054	0.186474	.0797873	0.111698	0.395585
106	-.013966	.0638753	0.173115	0.128435	0.165123	0.175873	0.155433	0.16741	0.129897	0.140601	0.10715	.0691464	.0660317	0.33571
107	.0576265	0.206918	0.209816	0.143904	0.230604	0.121201	0.180064	0.164844	0.132713	0.18424	0.118222	.0475579	0.190955	0.294525
108	.0312215	0.167321	0.165491	0.193499	0.204881	0.145447	0.254731	0.213417	.0869139	.0374794	0.232857	0.141639	0.118661	0.280036
109	0.102221	.0803139	0.156474	0.113593	0.093578	0.109809	-.019468	0.1642	0.121184	-.007549	0.182519	0.062141	.0996081	0.161587
110	.0767822	.0872659	0.220956	0.180678	0.14411	0.135389	.0017216	0.17555	0.186447	.0862891	0.229387	.0291685	0.162501	0.20462
111	0.129561	.0811316	0.210008	0.125565	0.139724	0.223759	.0788011	0.163608	0.184327	.0642136	0.147815	-.060804	.0849683	0.172981
112	0.311042	.0919734	0.115741	0.206832	.0681789	.0894369	0.189387	0.241631	.0916146	.0347295	0.146784	.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	0.19646	0.3215	0.362252	0.389588	0.368371	0.320542	0.429909	0.371459	0.316927	0.213125
106	0.270784	0.262585	0.314968	0.220191	0.230358	0.170221	0.40958	0.326088	0.345735	0.263831	0.361717	0.297653	0.232297	0.134434
107	0.189015	0.244318	0.253651	0.169582	0.165456	0.180756	0.300102	0.356003	0.299797	0.240433	0.457086	0.369302	0.176999	0.240339
108	0.269709	0.217704	0.279817	0.254157	0.187051	0.356001	0.299164	0.302464	0.32887	0.243694	0.352449	0.303218	0.252481	0.180653
109	.0867479	0.141504	0.223616	0.203038	0.143659	0.153943	.0571328	.0048113	-.044722	0.130918	.0419549	0.118731	0.209191	.0656472
110	0.130152	0.173714	0.182257	0.201245	0.165695	0.140354	0.114379	.0371892	.0100818	.0756172	.0788957	0.100287	0.157415	0.111956
111	.0679762	0.123721	0.18954	0.198424	0.153483	.0185547	.0748029	.0310908	-0.05624	.0666928	.0484407	.0908519	.0925368	-.014249
112	.0905714	0.155298	.0615511	0.167153	0.13529	0.121621	0.071613	.0638595	.0705169	0.106933	.0065612	0.139814	0.122891	.0242978

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
105	0.126322	0.172187	0.123781	0.124037	.0352713	.0139858	0.072075	-.003329	0.193363	0.307717	0.161274	0.225682	0.223689	0.167401
106	0.150283	.0924436	.0389214	0.077829	.0150071	.0474951	.0912743	.0234473	0.217969	0.290755	0.20489	0.203437	0.179342	.0937602
107	0.167188	0.100514	.0166725	.0024155	-.043173	-.047062	.0522403	.0263898	0.151734	0.245881	.0961295	0.154194	0.146932	0.131038
108	0.106283	0.202713	0.201552	.0673141	.0138663	.0772219	0.007797	0.109131	0.175562	0.224432	0.184559	0.256295	0.134078	0.188564
109	-.069805	0.133876	.0639723	0.605286	0.522459	0.104249	0.005454	0.118874	0.190181	0.132492	0.155375	.0538655	.0775596	.0505058
110	-.045114	0.113643	.0389523	0.554173	0.60427	.0787927	-.008773	0.113902	0.170239	0.103168	0.180984	.0703825	0.125909	.0945371
111	.0554144	0.163698	0.060096	0.486314	0.488037	0.138638	-.008963	.0931602	0.135199	.0938417	0.183535	0.133367	.0685187	.0927951
112	-.056062	0.006134	-.029489	0.181644	0.184965	.0878804	.0580457	0.182472	0.210947	0.11544	0.222546	0.178758	0.167359	.0979015

OBS	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	0.195615	0.277044	0.17658	0.202101	0.246637
106	0.102122	0.137719	0.141183	0.135054	0.159292	0.234598	0.14567	0.208752	0.16206	0.164326	0.32496	0.274503	0.193557	0.145595
107	0.157434	.0861258	0.077281	0.109033	0.189723	0.308401	0.229906	0.198611	0.166156	0.16171	0.232782	0.164157	0.165304	0.156744
108	0.185272	.0791586	.0681025	0.050822	0.144085	0.165019	0.136427	0.12443	0.185895	0.13301	0.203292	0.103563	0.145928	0.081955
109	0.083278	0.144304	.0971311	.0986643	.0926891	0.122493	.0596811	.0398255	.0787823	.0194094	.0549665	.0492139	-0.00776	0.123974
110	.0682227	0.150956	0.144473	0.136923	.0768091	.0979164	.0832018	.0461874	.0717154	.0610426	0.101195	.0176285	.0328854	.0601335
111	.0866755	0.155333	0.131327	0.125212	.0308113	.0437611	-.023533	.0725515	.0950742	.0688922	0.147769	-.041052	.0471715	-.002074
112	.0771163	.0640057	.0879929	.0706341	.0454959	0.124026	0.118034	.0863158	0.088737	0.221046	.0288023	.0879881	.0736952	0.172238

OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
105	0.233593	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	0.30042	0.277501	0.136855	0.357107	0.482479	0.215797	0.307913
108	0.113542	0.228743	0.2396	0.278006	0.351796	0.288682	0.256228
109	.0991071	0.135888	0.1057	0.137565	0.129037	.0730281	.0948922
110	0.134303	0.129956	.0888633	0.168355	0.120705	.0566184	0.121804
111	.0325524	0.161384	.0991611	0.16707	.0639292	0.115993	.0803305
112	0.069621	0.157696	0.121178	0.194877	0.15917	0.093204	-.012141

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
113	CORR	C30	0.214026	0.192245	0.182113	0.106913	0.169562	0.142214	.0866783	0.153805	.0528556	0.110199	.0185105	0.051769
114	CORR	C31	.0082086	-.076942	-0.02021	-.037995	-.038265	0.018857	-.140513	-.091321	-.171083	-0.05683	-.140938	-.094174
115	CORR	C32	-.080394	.0336611	0.025355	.0332519	0.105008	-.080368	-.017682	-.154995	-.049117	.0344963	-.013595	.0642358
116	CORR	C33	.0013537	.0097494	0.084686	.0618326	.0933299	.0707917	.0267056	0.003824	.0068855	.0720799	.0634665	-.010401
117	CORR	C34	.0451173	-.003624	0.191613	-.024533	0.12446	-0.00422	0.055847	-.002373	.0448258	-.100777	.0126298	-.084563
118	CORR	C35	-.032544	.0034418	0.042543	0.110363	0.257232	.0969095	.0583674	.0722665	0.205042	0.124448	0.129365	.0103962
119	CORR	V1	0.025403	-.008655	0.176465	.0746232	0.112197	.0279225	.0146108	.0423133	-0.11737	.0627716	-.003575	-.011764
120	CORR	V2	0.103569	0.162899	0.236736	0.104272	0.10558	0.115402	0.162438	0.14006	-.083054	.0652169	.0742984	.0129005

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
113	0.143137	0.115625	-.022861	0.157542	.0552962	-.005261	0.110671	.0846574	-0.05402	0.122773	.0065038	-0.00272	-.063193	-.050109
114	.0024694	-.104793	-.073819	-.107623	-.122288	-.062709	.0057401	-.042419	-.103972	-.033822	-.060844	-.069831	-.049551	-0.1039
115	.0229755	.0115724	.0259202	.0446705	-0.01628	.0922986	.0793012	.0280509	.0184883	-.006106	-.018922	-.108187	-.141093	-.170714
116	-.022078	-.035157	3.5E-04	.0198993	.0543792	.0020968	-.037958	-.018566	-.033391	-.018361	.0895691	.0457806	0.096536	-.019265
117	.0226769	.0081451	.0027153	.0091154	.0324465	.0255722	-.129303	-.053704	-.064432	.0074574	-.052694	0.104886	0.131444	-0.11232
118	.0597548	0.093126	.0191378	.0824827	.0566556	0.114922	0.106276	0.165732	-.090093	0.171243	.0181064	0.2225	-.092145	-.035554
119	.0442011	.0953761	-.076322	.0194086	-.056267	-.002141	.0132603	-.013333	-.081552	-.021533	-.080942	-.065103	-.058255	-.038134
120	-.015012	.0709287	.0403862	.0368403	0.062961	-.046097	.0427585	.0383015	-.043965	-.023144	-.069721	.0086312	-.085333	-.049472

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
113	0.145516	.0672559	0.106261	0.010034	0.102896	0.105408	.0987084	0.155103	.0935314	.0886824	.0354999	0.248073	0.037843	-.004683
114	-.048142	-.135377	.0252203	.0385604	0.151136	-.019708	-.055307	.0383837	0.132594	-.051918	-.056615	-.042819	-.006704	.0751577
115	.0030372	-.044932	-.006266	-.027905	.0280097	-.027559	-.019167	-0.06598	0.088848	0.114547	.0965405	.0177808	.0236444	.0324519
116	-.054003	-.037544	-.111278	0.132534	-.025563	0.109098	.0810132	.0211999	.0833448	.0329104	0.120524	.0740393	-.012098	-0.0098
117	-.004731	-.069879	.0061768	0.026319	-.061689	-.013993	.0454049	.0777969	0.124504	-.054718	.0188838	-.048084	-.100184	-.038568
118	-1.5E-04	-.005569	.0970129	0.159745	0.167253	.0596797	-.029399	.0630083	.0108612	-.050401	0.103345	.0374579	.0573187	.0350848
119	0.15274	0.017534	0.015065	.0374352	.0899964	-0.00641	.0089325	0.144432	0.121851	-.039106	0.028478	-.021804	-.011612	.0170675
120	.0344135	-.091916	-.046496	-.071768	-.048304	0.124274	.0859696	.0467273	.0799593	0.120864	.0786697	0.077331	-.078594	-.051108

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
113	-.095797	.0751205	0.100131	-.030385	-.114876	0.200092	0.104572	.0517191	0.202031	0.109934	-.012183	.0446262	.0657015	0.136885
114	-.083704	.0195586	.0389609	-.017153	-.037987	-.043844	.0052757	-.033629	0.119025	0.156408	-.050856	-.003014	-.063089	-.035049
115	-.017153	-.014652	-.005777	-.038223	-0.11393	.0095697	.0022465	-.001986	.0824219	.0494399	.0576715	0.108068	.0752355	.0358833
116	.0343954	0.174017	.0810051	.0861454	-7.4E-04	.0450167	0.069844	-.041215	0.068593	0.149433	-.037844	0.151872	0.142626	.0442705
117	-.082413	.0199541	.0716148	-.002849	0.006557	.0615775	.0038283	.0468081	.0398679	0.13846	-.060065	.0477739	.0940223	.0617459
118	.0986812	.0699063	0.105321	.0437699	-.017793	-.022491	.0490203	0.11503	.0290202	0.100854	.0165037	.0559533	0.19098	.0174255
119	.0508407	0.054304	0.144223	0.125545	.0956912	0.164207	.0148484	0.107761	0.113884	.0892171	0.101931	.0595677	-.003329	.0209377
120	-.105434	0.113399	.0835981	0.117921	.0191762	0.227471	.0841658	.0978444	.0767991	.0658487	0.112466	.0532445	.0723412	.0373833

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
113	0.119857	0.105071	0.028659	0.106496	0.124567	.0643365	-.017843	0.144549	.0960271	0.112411	0.084361	0.067754	0.107858	0.126929
114	-.062637	-.065112	-.008564	-.221187	.0610363	0.176155	-.094046	.0799283	.0770376	.0094977	.0320119	0.144478	.0969425	0.12697
115	-.008398	-0.01997	-.031391	-.077073	.0895149	.0366974	0.104646	-.036037	.0034762	.0459443	.0664444	.0826827	0.104476	-.020803
116	.0927755	0.125783	0.026316	-.036017	.0952829	-.059228	.0111244	-.067966	0.05412	-.066042	.0627439	-.021042	.0723451	0.00287
117	.0665609	0.017023	.0110065	-.010576	0.156075	-0.07122	-.065695	-.105619	-.005628	-.204224	.0907137	.0677399	.0313302	.0987391
118	0.094474	.0892493	-.054379	.0368174	0.147987	-.107315	0.157655	.0109319	.0194166	-.015185	0.17185	-.051083	.0144693	0.100403
119	.0985022	.0267789	.0354851	.0146226	0.193547	-.032793	.0475575	-.017942	0.132193	-.044063	.0368892	.0268186	0.100425	0.094891
120	0.131032	.0379667	.0461447	.0729624	0.240447	.0041463	.0291639	-.029652	.0771639	-0.0284	.0797877	0.007763	0.137813	0.035727

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
113	0.108788	.0235595	.0598548	.0076452	.0645514	0.107845	0.113808	.0369224	.0545633	0.121277	0.141993	.0607797	.0731661	-.018174
114	0.008898	0.122247	0.138017	-0.02557	0.196221	.0159592	.0695106	-.015824	.0170239	.0067231	.0139207	.0732571	.0498477	-.036262
115	.0811338	.0638914	.0624035	.0301145	.0602264	0.112521	.0429416	.0168449	.0197273	.0117309	0.109736	0.114779	0.113656	-.006712
116	0.164314	0.099879	.0869006	.0354211	.0867416	.0649802	0.059425	0.147667	0.070065	0.161786	.0744562	0.260787	.0849299	.0191681
117	0.210691	.0600642	.0948325	.0224575	0.179525	0.109293	0.114018	0.217254	0.236915	0.146413	0.138107	0.27761	0.169085	.0416568
118	0.354461	.0600081	0.145085	0.145428	0.190338	0.227166	.0682021	0.139258	0.101603	0.125236	.0966521	0.305486	0.215163	0.267374
119	0.179599	.0839422	0.153747	-.038854	0.016427	.0987988	0.103982	0.151847	.0364203	0.183372	0.109017	0.154566	0.181896	0.124881
120	.0946625	.0417177	.0498723	-.010735	.0380303	.0938929	0.153724	0.13122	.0580119	0.253001	0.127241	0.141581	0.169217	.0212603

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
113	0.109935	0.108114	.0585034	-.110382	.0951598	0.180402	0.13602	0.140221	.0081931	0.100691	-.234108	0.103123	.0458209	0.1251
114	-.002388	-.049235	.0109311	-.014932	-.040935	-.056613	-.040287	-.012856	-0.04349	0.168472	-.101051	0.08214	.0457749	0.1044
115	0.108595	0.085996	.0644126	-.018091	.0829668	.0350036	.0170504	.0500601	0.120827	0.174174	.0075258	.0165617	0.137732	.0944269
116	0.226954	0.201678	0.240172	.0999807	0.114621	0.184468	.0958349	0.264882	0.180368	0.182187	0.085408	.0835293	.0795175	0.131603
117	0.207687	0.174765	0.173204	.0820149	0.14261	0.174262	.0367516	0.167436	0.137972	0.171905	-.106214	.0107545	0.14787	0.144162
118	0.240687	0.228985	0.22525	0.133904	0.316412	0.1923	.0514467	0.248527	0.247507	0.214602	0.127956	-9.6E-04	0.141367	0.24834
119	0.196883	0.112485	0.114865	0.113316	0.193708	0.102713	0.178369	0.128647	.0664859	.0600948	.0751953	0.217711	.0689876	0.076228
120	0.111997	0.120165	0.175434	.0240087	0.217444	0.147805	0.122001	0.138011	.0700278	.0546759	-.057486	0.126121	0.103406	.0597343

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	029	C30
113	0.186905	0.208756	0.215487	0.115484	.0732956	0.152018	.0775381	0.154716	0.193231	0.176464	0.146664	0.161533	0.351238	1
114	-.007925	0.108395	-0.01291	.0132407	-.035653	-.035334	-.013966	.0576265	.0312215	0.102221	.0767822	0.129561	0.311042	0.183648
115	0.150293	.0882058	0.230892	.0962896	.0966915	0.138777	.0638753	0.206918	0.167321	.0803139	.0872659	.0811316	.0919734	0.259006
116	.0393197	0.171909	0.228384	0.217186	0.174445	0.228614	0.173115	0.209816	0.165491	0.156474	0.220956	0.210008	0.115741	0.23229
117	0.11151	0.139237	0.12561	0.102761	0.120042	0.179741	0.128435	0.143904	0.193499	0.113593	0.100678	0.125565	0.206832	0.255252
118	0.196814	0.345627	0.194807	0.120589	0.139576	0.241648	0.165123	0.230604	0.204881	0.093578	0.14411	0.139724	.0681789	0.183132
119	.0901419	0.216742	0.137107	0.16201	0.164302	0.118362	0.175873	0.121201	0.145447	0.109809	0.135389	0.223759	.0894369	0.078918
120	0.15284	0.213362	0.138746	0.19217	0.143994	0.213067	0.155433	0.180064	0.254731	-.019468	.0017216	.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	0.237946	.0551261	0.117146	0.263125	0.184836	0.344166	0.10639
114	1	0.237411	0.112711	.0712707	-0.01701	0.104147	.0962866	0.183602	.0162777	.0630812	.0215297	0.200152	0.102633	-.061125
115	0.237411	1	0.265782	.0575456	.0949497	.0758548	.0397781	0.182765	.0181415	.0875084	0.192215	0.10639	0.139286	.0908569
116	0.112711	0.265782	1	0.352767	0.201083	.0984978	0.158497	0.313681	0.217015	0.204495	0.185129	.0752572	0.155333	0.13437
117	.0712707	.0575456	0.352767	1	0.294393	.0238505	0.159519	.0994297	0.167632	0.08363	.0751017	.0695207	0.216902	0.148266
118	-0.01701	.0949497	0.201083	0.294393	1	0.12177	.0559135	0.113237	0.171873	0.205848	0.128691	-.103725	0.187932	0.243277
119	0.104147	.0758548	.0984978	.0238505	0.12177	1	0.458047	0.225869	0.18435	0.176765	0.159625	0.104345	.0638322	.0851214
120	.0962866	.0897781	0.158497	0.159519	.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	0.232002	0.235964	0.123984	0.139009	.0881909	0.147985	.0904332	0.133792	0.160208	0.108305	0.161445	.0664229	0.15942	.0035445
114	-.035495	-.005059	.0224341	.0813032	.0797455	-.051395	-.071172	-.031357	.0325097	-.004737	-.041191	.0026886	.0416911	0.024192
115	0.116236	0.137351	0.138541	.0516669	.0151578	0.123093	.0266938	0.127809	0.121525	.0857694	0.20492	.0589019	.0911983	0.165456
116	0.175847	0.200804	.0459204	.0529782	0.007737	0.232964	0.254311	0.252356	0.211921	0.123588	0.18139	0.09671	0.226829	.0868617
117	0.166325	0.249835	0.143801	0.199665	0.160882	0.169474	0.180404	0.128943	0.144352	0.121113	.0761879	0.184695	.0937049	.0290166
118	0.204391	0.227225	0.135763	0.21571	0.170901	0.194862	0.241204	0.23416	0.207953	.0815999	0.248621	0.233376	0.164631	0.165448
119	0.180747	0.250272	0.112941	.0780092	.0898283	0.133327	0.200235	0.11316	0.16807	.0949299	0.236416	0.152281	0.155094	0.099398
120	0.259666	0.224268	0.127541	0.104466	0.118001	0.167805	0.246969	0.154043	0.204113	0.12507	0.252427	.0937666	0.110065	.0775903

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
113	-.111115	.0343568	-.0975066	0.122176	.0816567	0.200397	.0586995	0.131381	0.161894	0.200045	0.227694	0.187385	0.169888	0.147964
114	.0080436	.0500876	-.612439	.0310561	0.145756	0.113695	.0670196	0.168445	.0783953	0.002748	0.13805	0.068081	-.025039	.0719149
115	.0896012	.0177189	-.022047	4.7E-04	.0372419	.0319929	-.002258	-.001141	.0647815	0.150106	.0386735	.0237199	.0690012	0.133424
116	0.101103	0.123917	-.034009	0.124543	0.107725	0.012427	.0714438	0.164594	0.109498	0.154566	0.110623	.0640913	0.171086	0.162952
117	-0.01249	.0268389	-.035173	0.134529	0.150092	0.106604	0.148573	0.243283	0.163562	0.166394	0.161898	0.136755	0.123041	0.173791
118	0.127114	.0682739	0.101043	0.115548	0.110738	.0414064	0.103942	0.202851	0.161652	0.241339	0.220169	0.131186	0.302279	0.197377
119	.0792635	.0829071	.0189525	0.185335	0.1688	0.084052	.0496092	-.017544	0.156867	0.201983	0.257801	0.1827	0.131519	0.104442
120	-.014034	0.115574	.0580983	0.146874	0.120323	0.109807	.0402609	-.005173	0.230349	0.272533	0.237405	0.183744	0.101762	0.181485

OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
113	0.122062	.0908881	.0911023	.0948212	.0591477	0.279493	0.200921	.0887182	0.182876	0.301454	0.11458	0.19927	0.16178	0.232014
114	.0197895	0.107512	.0437444	.0990683	0.112711	-.008931	.0637995	-.003047	.0901741	0.164928	-5.2E-04	.0080846	0.115166	0.08112
115	0.063123	0.060243	0.071243	0.102378	0.119097	0.19033	0.185691	0.126265	0.07125	.0625112	-.028347	.0075784	.0582116	0.139256
116	.0460127	.0649029	0.133989	0.126608	0.153535	0.165193	0.231805	0.15591	.0504554	0.12801	.0824026	.0800301	0.309643	0.151085
117	0.157074	.0737809	.0909359	.0931177	.0921278	0.148348	0.157484	0.197876	0.128639	0.222256	0.125057	0.203415	0.298618	0.150711
118	0.292308	0.200335	0.248002	0.277245	0.208853	.0772264	.0928589	0.11671	.0710446	.0472924	0.124566	0.107913	0.231977	0.154571
119	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
120	0.26286	.0568347	0.075772	.0699522	0.176455	0.217831	0.2329	0.218466	0.244003	0.267546	0.26651	0.274916	0.209524	0.237364

OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
113	0.225008	0.218459	0.140193	0.17775	0.208392	0.107427	.0622047
114	.0481469	0.081673	.0951765	.0892744	.0872581	.0890718	-.051473
115	0.150364	0.175081	0.141099	0.115061	0.103707	.0941717	-.019085
116	0.177459	0.167394	0.152533	0.195762	0.102695	0.14927	.0661783
117	0.102993	0.145747	0.17156	0.179797	0.113877	.0869081	.0871725
118	0.193549	0.176808	0.22494	0.13023	0.161655	0.292446	0.191366
119	0.17055	0.14412	.0897295	0.181676	0.166	0.1444	0.116506
120	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	-.022717	.0353775	0.120718	.0679063	0.110231	.0351175	.0737891	0.124095	.0253204
122	CORR	V4	.0201707	.0278108	0.12419	0.128882	0.163533	.053612	.0227618	.0718217	.0819283	-.073687	.0113493	.0582897
123	CORR	V5	-.043521	.0383324	.0541051	.0985548	0.242734	.0484012	.0567414	.0422917	0.186057	.0288827	.0700289	.0891081
124	CORR	V6	0.111133	.0756779	0.224954	0.089765	0.139017	.0962608	.0747134	.0359955	0.088905	0.019581	.0780348	.0152225
125	CORR	V7	0.162224	.0505803	0.218184	0.117997	.0389933	.0161451	.0887354	.0662445	-.093435	.0446903	.0118182	0.106459
126	CORR	V8	0.163061	.0888656	0.14997	.0940717	.0325687	-0.02352	0.138706	0.221323	-.028679	.0197274	.0343814	-0.0434
127	CORR	V9	0.1525	0.04485	0.104622	-.006745	.0842908	.0658712	.0654451	.0111943	0.240501	.0693095	.0091777	.0325188
128	CORR	V10	.0845625	.0720268	.0286566	.0293349	.0925729	.0578556	.0689975	0.04444	-.004288	0.146717	0.221607	0.05034

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
121	.0388958	.0629917	.0281615	.0586597	0.102578	.0547852	.0938403	.0980162	-.026541	-.043689	.0128786	-.063277	0.0428	.0423972
122	-.032526	-.002753	-.045341	0.100881	0.146704	.0763197	0.032264	.0931801	-.042908	.0268461	-.015477	.0401662	.0244411	-.038847
123	-.053386	.0100781	-.014818	.0179774	.0754357	0.106452	0.154801	0.202238	.0072587	0.197807	.0456124	.0885174	.0712029	0.122824
124	0.105203	0.108077	-.016921	.0106511	.0681091	.0375493	.0287289	.0600244	-.076598	.0473728	.0353674	-.019954	-.001626	-.007964
125	0.103303	0.100429	.0770607	-.004612	.0879594	0.113373	0.113501	.0734548	.0300591	0.128545	-.018188	-.155103	-.006894	-.095112
126	0.20555	.0303356	-.092293	0.031557	-.105051	-0.16853	.0502905	.0634698	-.055582	-.006053	-.068912	-.001479	.0506251	-.011274
127	0.118955	0.187796	.0702734	-.015614	-.054058	.0592711	.0148816	-.075607	.0209953	0.15877	.0211961	.0482801	.0146118	0.185913
128	.0761495	.0848702	.0339196	-.012365	.0280359	.0487886	0.144784	.0309544	.0086668	.0226153	.0201931	.0324963	.0443956	0.100531

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
121	.0162018	-.064764	-.005193	0.116108	.0108217	0.203007	0.113409	0.138932	0.100722	0.133829	0.109311	0.096584	-.005207	-.005913
122	.0694616	.0038419	-.100407	-.094507	-.079712	.0904788	.0919358	0.115407	0.109145	.0422262	-.016666	0.110086	-.114123	-.168506
123	-0.01018	-.019677	.0556379	0.104825	.0920552	.0660208	0.079368	.017574Z	-.004431	.0381948	0.113067	0.149628	-0.055	-0.04881
124	.0394605	-.054584	0.060032	.0494364	-.038279	0.153192	.0746298	.0120961	.0730762	0.100444	0.145391	0.107017	-0.06231	.0134191
125	-.038724	-.078093	.0549692	.0086047	.0279246	.0562072	0.110375	.0925539	.0869042	0.118859	.0484179	0.155949	-.018943	.0540674
126	.0826297	0.120114	.0228947	.0978148	.0861065	.0393905	0.116507	.0884293	.0585078	0.128522	.0619408	.0508331	.0434729	-.035799
127	.0929257	.0471937	-.065832	-0.03006	.0634183	.0811806	0.16648	-.030619	0.062568	.0049606	0.146602	.0323385	.0185674	-.046269
128	.0139181	.0325941	.0601556	.0709131	0.129721	-0.02139	.0442235	.0173593	0.116678	.0828477	.0483588	.0022173	0.010797	.0017998

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
121	-.125051	0.206065	.0403449	0.172258	.0687061	0.117209	0.122563	.0345954	0.109809	0.128955	.0618674	.0826049	0.134535	.0745951
122	-.071177	.0959258	0.187484	0.117626	.0695886	0.106899	.0925905	0.181666	-0.00851	.0127625	.0579066	0.118047	0.286002	.0094422
123	-.069507	0.115142	.0492027	.0136079	0.013914	.0362841	.0542675	.0845464	-.004664	-.006646	.0897087	0.176823	0.226838	-.075617
124	-.175599	0.136469	-.040168	.0135309	-.033193	-.001562	.0919646	.0594074	.0854311	-0.05053	.0493013	0.104338	0.103581	.0902644
125	-0.08419	.0874637	.0482363	.0504346	.0514562	.0974152	0.09854	0.154361	0.2042	0.112214	.0366838	.0337392	-.078838	0.127989
126	-.042066	0.105619	.0089649	-.089342	-.086425	.0750025	.0095925	-.028094	-0.00572	-.107197	-.018904	-.114426	-.087624	.0738832
127	-.005826	.0184769	.0656413	0.12774	0.01326	-.072096	0.102565	6.4E-04	.0804558	.0256402	-0.0102	0.128711	.0718278	0.122279
128	0.126255	0.049795	.0195355	0.10427	.0966603	0.10303	.0150139	0.028437	-.054597	.0527721	-.022859	-.043613	-.037675	.0584188

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
121	0.215203	.0602492	.0541315	.0222326	.0812817	.0812347	-0.16374	-.050728	-.068744	.0112213	.0800413	0.126894	0.109822	.0395721
122	0.106066	0.116968	-.008635	.0334468	0.094799	-.063163	0.139404	-.035181	8.0E-04	-.031685	.0124581	.0904013	-.074349	.0677553
123	0.123054	.0885108	-.006488	0.118117	0.203404	.0060944	0.141854	-.009672	.0425851	.0567285	0.11866	.0835139	-.033798	-.041346
124	0.123805	.0898439	-.013327	-.010245	0.176719	-.011178	-.128786	.0095765	-.060057	.0766735	0.12521	.0301207	.0568903	.0109222
125	.0439566	.0078178	.0853588	-.036515	.0695666	0.158023	-.121992	5.6E-04	.0073819	-.031616	-0.02302	-.022321	.0671938	-.008355
126	.0944808	-.088589	.0882162	0.074292	0.187572	.0447287	-.134897	.0366945	0.127432	.0595398	0.182502	0.107662	0.155202	.0734987
127	.0721073	0.149832	.0030382	-.047688	0.316499	-.018662	0.109275	0.11053	1.3E-04	0.174059	-.020749	0.016033	0.130191	.0504623
128	0.150676	.0087213	-0.00285	.0746321	0.159559	.0507708	-.033624	.0136593	-.048076	-.036869	0.159583	.0713201	.0061719	.0852652

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
121	.0628231	0.117744	.0362885	0.125632	0.109807	0.139278	0.238531	0.228621	0.207494	0.354545	0.211304	0.146339	0.168518	.0914634
122	0.104642	0.143357	0.109797	.0150248	0.20772	0.101618	0.139799	0.169962	0.151539	0.189787	.0939658	0.204804	.0941693	.0873945
123	0.016494	-.064904	-.019079	.0448439	.0629481	0.072542	0.114918	0.090195	.0735589	0.202	.0530116	.0815644	0.204831	.0881152
124	0.106589	.0573327	-.039201	.0559356	.0885952	.0775581	0.195372	0.16295	.0632313	0.119644	0.210227	0.098624	.0934138	.0715956
125	-.072373	-.031094	-.106034	.0045388	0.129618	-.034293	0.247427	.0070225	.0174504	.0698795	.0051223	0.112584	-.029659	-.050777
126	.0661785	-2.5E-04	-.063516	.0495131	0.181546	0.147402	0.295535	-.011638	0.020012	.0790881	.0409637	.0834602	0.11359	.0765857
127	.0875744	.0842699	0.092515	0.112817	-.055393	-.025325	0.175047	0.214001	0.235253	0.229653	0.188638	0.175753	0.53921	0.221542
128	0.236102	.0765156	.0996554	.0898521	.0983839	0.15827	.0700072	0.17407	0.200055	0.232572	0.149796	0.165605	0.148839	0.17479

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
121	0.263926	0.190887	0.134779	.0497715	0.244279	0.183123	0.155507	0.179838	0.134635	0.18472	-0.05022	0.123331	0.17409	.0730999
122	0.142423	.0321925	.0203445	0.148124	0.119939	0.345224	0.142548	0.21785	0.148384	0.135091	.0965882	.0637875	.0886131	0.128615
123	0.105966	.0628427	0.139456	0.146393	0.229016	0.415835	0.146623	0.172958	0.281455	0.164158	0.149883	0.056056	0.159461	.0713929
124	0.234144	.0974656	0.146258	.0224664	0.231097	0.194965	0.148947	.0758075	0.207268	0.104913	-.013599	0.007816	0.247302	.0069329
125	.0055211	-.014491	.0082173	-.023543	.0518245	.0915098	0.184416	.0741239	-9.9E-04	-0.03977	-.077138	.0875672	-.010473	.0198084
126	0.122599	0.154137	1.7E-04	-0.0427	0.148877	0.262976	-.030628	.0898648	.0331993	0.13744	-.012683	0.056711	0.120679	0.112267
127	0.264226	0.230331	0.373524	0.300056	.0940608	0.126269	0.222729	0.189936	0.338148	.0464365	0.166436	-.058186	.0688492	-0.07844
128	0.245779	0.187866	0.21986	0.152991	0.228754	0.177649	0.236885	0.238674	0.128741	0.122047	.0473311	0.106197	0.239056	0.177106

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
121	.0441491	0.159773	0.163979	0.232203	0.174525	0.202121	0.16741	0.164844	0.213417	0.1642	0.17555	0.163608	0.241631	0.237946
122	.0454075	0.265851	.0899892	0.179139	0.121864	0.193564	0.129897	0.132713	.0869139	0.121184	0.186447	0.184327	.0916146	.0551261
123	0.11965	0.20418	0.218945	0.258332	0.179192	0.170054	0.140601	0.18424	.0374794	-.007549	.0862891	.0642136	.0347295	0.117146
124	.0664997	.0866747	0.188522	0.153294	0.122607	0.186474	0.10715	0.118222	0.232857	0.182519	0.229387	0.147815	0.146784	0.263125
125	5.4E-04	0.082791	.0100372	.0443019	-.015163	.0797873	.0691464	.0475579	0.141639	0.062141	.0291685	-.060804	.0950976	0.184836
126	0.103784	0.207458	.0988496	0.139279	0.123374	0.111698	.0660317	0.190955	0.118661	.0996081	0.162501	.0849683	0.25713	0.344166
127	.0351554	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	0.29909	0.265062	0.270784	0.189015	0.269709	.0867479	0.130152	.0679762	.0905714	0.232002

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
121	0.183602	0.182765	0.313081	.0994297	0.113237	0.225869	0.442868	1	0.290393	0.27644	0.49677	0.202048	0.298393	0.167985
122	.0162777	.0181415	0.217015	0.167632	0.171873	0.16435	0.31055	0.290393	1	0.629898	0.200754	0.141062	0.102472	.0936014
123	.0630812	.0875064	0.204495	0.08363	0.205848	0.176765	0.288672	0.27644	0.629898	1	0.215055	0.161837	0.161393	0.153798
124	.0215297	0.192215	0.185129	.0751017	0.128691	0.159625	0.271099	0.49677	0.200754	0.215055	1	0.222319	0.261081	0.216145
125	0.200152	0.10639	.0752572	.0695207	-.103725	0.104345	0.295282	0.202848	0.141062	0.161837	0.222319	1	0.208034	.0042452
126	0.102633	0.139286	0.155333	0.216902	0.187932	.0638322	0.166101	0.298393	0.102472	0.161393	0.261081	0.208034	1	0.086404
127	-.061125	.0908569	0.13437	0.148266	0.243277	.0851214	0.120527	0.167905	.0936014	0.153798	0.216145	.0042452	0.086404	1
128	-.035495	0.116236	0.175847	0.166325	0.204391	0.180747	0.259666	0.165598	0.109766	0.225314	0.151887	0.210651	0.125553	0.228513

OBS	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	0.238083	0.305612	0.241776	0.277972	0.142059	0.152009	0.10622
122	0.109766	0.213105	0.149488	0.175211	0.101538	0.199996	0.229076	0.292467	0.260275	0.134189	0.227931	0.124834	0.161101	.0799337
123	0.225314	0.29246	.0937736	0.14386	0.132147	0.252028	0.286641	0.307134	0.259501	0.106676	0.272124	0.199169	0.146955	0.205863
124	0.151887	0.14607	0.196227	0.130472	0.104684	0.22146	0.148619	0.203774	0.217584	0.119187	0.279245	0.107959	.0802052	0.113865
125	0.210651	0.130151	0.18948	0.23395	0.212371	.0026926	-9.4E-04	4.6E-04	.0820047	.0262465	.0972402	.0301427	.0707657	.0579965
126	0.125553	0.208623	0.190022	0.253847	0.227562	0.178748	0.194866	0.146109	0.131887	0.155407	0.24772	0.149938	0.148066	0.134349
127	0.228513	0.223652	0.277957	0.211456	0.1856	0.312023	0.34883	0.32324	0.3062	0.20634	0.268278	0.390196	0.254464	0.299642
128	1	0.723991	0.216265	0.158613	0.169315	0.208129	0.271687	0.269055	0.278195	0.124112	0.263201	0.146569	0.160749	0.153603

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
121	-0.11194	.0060317	-.019941	0.202912	0.15246	.0698037	.0493028	.0952804	0.332324	0.280094	0.412731	0.250583	0.233551	0.244259
122	.0384971	.0758882	-.029645	0.118544	0.123424	-.004938	-0.04115	.0345085	0.142858	0.213703	0.247022	0.144165	0.108354	0.145266
123	.0628216	.0361688	.0591434	.0030859	0.036088	-.026388	.0982869	.0309999	.0729849	0.29736	0.216775	0.144018	0.163564	0.261903
124	-.109386	.0288439	.0474135	0.167592	0.138867	-.045938	.0602328	.0574889	0.233971	0.343037	0.368706	0.191994	0.262851	0.225287
125	-0.11101	.0169279	.0312177	0.110719	0.11225	0.134926	.0344256	.0689506	0.190224	0.128782	0.227031	0.173263	0.13602	0.173584
126	-.011247	-.002471	0.051207	0.134804	0.116761	.0615792	0.103744	0.104148	0.201502	0.261688	0.283853	0.188988	0.264822	0.181991
127	0.161613	0.165275	0.24175	0.20882	0.157739	-.011854	-.054133	-.053845	0.195016	0.264215	0.191376	0.248979	0.235716	0.22137
128	.0812225	0.043892	.0112114	0.139801	0.131983	.0645536	0.140381	0.120163	0.231281	0.276928	0.186017	0.219051	0.256062	0.33475

OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
121	0.236344	0.148907	0.11825	0.124537	0.209322	0.133402	0.167922	0.152407	0.248566	0.178378	0.142906	0.221875	0.134031	0.214466
122	0.151875	0.14735	0.159535	0.140782	0.131152	0.170665	0.120563	.0636115	.0987905	0.132747	0.229813	0.148075	0.269588	0.116276
123	0.242756	0.1079	0.123192	0.157294	0.264428	0.303128	0.222561	0.163235	0.12057	0.156946	0.228653	0.133229	0.223551	0.193699
124	0.331778	.0658212	.0478517	.0509323	0.135315	.0840787	0.165569	5.3E-04	0.170506	0.152656	0.133386	0.11615	.0852337	0.206877
125	0.112072	0.163377	0.135189	0.178424	0.17966	.0219461	.0495888	-.008254	0.14193	0.219371	0.1083	0.139808	0.211141	0.117432
126	0.169906	0.110561	0.124991	0.103148	0.100582	0.09065	0.191239	0.111985	0.136507	0.19331	.0863419	0.127098	.0962848	0.232332
127	0.154522	.0947589	.0509532	0.071243	0.22801	0.160508	.0714437	0.111749	0.10236	0.090284	0.214749	0.102213	.0509698	0.133691
128	0.142483	0.207968	0.192893	0.177655	.0840466	0.216644	0.16909	0.234593	0.158407	0.247135	0.23647	0.274587	0.297426	0.122731

OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
121	.0984282	0.297446	0.228408	0.242105	0.199705	0.192169	0.201127
122	0.165336	0.235496	0.108985	0.119775	0.132674	-.044268	0.127303
123	0.205198	0.20759	0.111379	0.19729	0.163725	.0145416	0.224197
124	0.12227	0.177925	0.120755	.0850462	0.138117	0.150463	0.210812
125	.0669148	.0469701	.0912645	.0434699	0.135585	0.17568	0.211874
126	.0926617	0.298416	0.225481	0.280347	0.230296	0.131064	0.231264
127	0.140591	0.255563	0.229954	0.232288	0.228862	0.184448	0.13895
128	0.294279	0.269381	0.23621	0.305771	0.25754	0.231986	0.284123

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
129	CORR	V11	0.184203	.0449011	0.100946	0.1285	0.182067	.0722667	0.110281	0.114647	.0189428	0.161527	0.206893	0.104317
130	CORR	V12	.0727186	.0652183	0.114654	-.035178	.0622707	-.051609	0.163923	0.121191	-.006453	0.156018	0.127477	0.116284
131	CORR	V13	0.122622	0.04387	0.118739	-.004098	.0709258	-.001921	0.154003	0.184558	.0657137	.0909978	0.149448	.0816084
132	CORR	V14	.0676289	.0972914	0.131338	-.062463	0.063066	-.025544	0.146251	0.15782	.0560692	.0895832	0.104184	.0811923
133	CORR	V15	.0703031	0.16307	0.149345	0.138733	0.199961	0.118815	0.258811	0.058199	.0634499	.0622242	0.226198	.0838486
134	CORR	V16	.0969971	0.132011	0.156168	0.132438	0.23327	0.252723	0.265303	0.11397	0.130599	0.104297	0.261518	0.060687
135	CORR	V17	.0479551	.0415927	.0559108	.0074327	0.130355	0.129489	0.096564	.0487344	.0507234	.0963488	0.158553	.0631331
136	CORR	V18	.0349193	.0361942	0.102518	.0585029	0.176065	.0480797	0.11512	.0160028	.0570549	0.104807	0.100732	0.102552

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
129	.0783548	.0743824	.0163412	-7.4E-04	-.014311	0.116379	0.158815	.0371375	-.017413	.0317128	0.040447	.0332681	-7.8E-04	0.046319
130	0.121835	0.144436	-0.07177	.0656767	-.016888	.0761927	.0197887	.0088289	-0.06211	.0128207	-.127099	-.074306	-.004382	-.004775
131	0.195473	0.244569	.0240287	.0205827	.0483953	0.117664	.0248836	.0599314	-.031213	.0349942	-.055082	-.064483	-.084516	0.114333
132	0.137684	0.228733	0.075148	-.031166	.0030531	.0696651	.0293466	.0433965	.0068223	.0203104	-0.10975	-.067643	-.028621	0.116445
133	.0809541	0.188756	.0512272	0.135205	.0385063	0.131658	.0428523	.0718974	.0077529	.0580944	.0196363	.0700934	.0821737	0.108298
134	.0398957	0.236222	.0506368	0.111225	.0093785	0.156352	.0018811	.0536973	-.032631	-.020341	-.093882	.0688323	-.037941	0.123123
135	-.072211	0.144607	.0323413	.0782255	-.032415	0.122026	.0067025	.0323715	-.058251	-.028727	.0010968	0.017481	-.006014	.0846113
136	-.116102	0.156229	.0727407	0.059173	.0381017	0.174654	.0126283	.0699194	-0.02868	-0.07228	.0182507	.0474365	-.040408	0.048905

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
129	0.134609	0.122825	0.115882	.0541356	.0696308	-.031274	0.174853	.0985931	0.1722	0.108712	.0820585	.0915782	-.051079	-.027096
130	0.126751	0.047869	.0586081	.0020276	-.024474	.0198834	0.140775	-.015944	-.008136	.0752556	-.068796	-.007599	-0.0915	-.056866
131	.0481646	-.023271	.0367137	.0487642	0.117997	.0751055	.0976422	0.143737	0.102844	0.106964	.0520122	0.104576	.0603032	.0242261
132	.0340827	.0035733	0.100912	.0255558	0.166338	.0401597	0.106681	.0697585	0.10585	.0613177	0.111758	.0720017	.0503025	.0690519
133	.0895811	-0.00241	-.050679	-.025278	-.016895	0.114613	0.101703	.0725362	.0642741	0.114534	0.093277	.0772259	-.002242	-.090948
134	-.030051	.0770630	-.085729	-.028416	.0613595	0.133591	0.139566	.0332988	.0884848	.0688266	.0897078	0.136968	-.046841	-.105461
135	-.008817	.0327033	-.048437	-.040488	.0260352	0.106549	.0994328	.0715797	.0519995	.0739819	.0046361	.0896557	-.043308	-.103862
136	-.094826	-.082955	-.058277	-.014282	-.065222	.0857896	.0905632	.0020645	-.013449	.0288715	-.027528	.0843727	-.090672	-.121942

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
129	.0844305	.0654018	0.111455	0.137457	0.158538	0.087556	-.042589	.0726943	.0053695	.0589227	-.047947	-.027178	.0127058	.0722255
130	.0011254	.0934655	0.123337	0.140576	.0351584	0.177434	.0650665	.0440562	.0748134	.0151096	-.017134	.0097478	-.008439	0.169665
131	-.029038	0.109025	0.15948	0.207787	0.138927	0.179655	.0781221	.0104226	0.121459	.0340568	.0384387	0.132196	.0725815	0.138536
132	.0021566	.0588171	.0151571	0.110365	.0764174	0.13967	.0303365	-.016468	.0447266	-.034895	.0336606	.0409053	.0464441	0.215034
133	.0410699	0.177924	.0705276	0.148477	.0510857	0.184969	0.155175	-.039518	.0925393	.0239785	.0959875	0.188047	0.050094	.0752723
134	.0566464	.0578418	.0992129	0.196879	0.125871	0.132391	0.148322	.0122201	0.015546	-.823511	0.110421	0.137734	0.118103	.0232337
135	-.007439	.0692656	0.125678	0.195855	-.034635	.0654337	0.121087	-.026022	.0540677	.0163536	.0899534	0.129836	0.080363	-.052301
136	-.012976	.0141309	0.142189	0.163083	-.075139	.0942639	0.120284	.0303971	0.176356	0.122129	.0660028	0.114613	.0711089	-.068176

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
129	0.179697	.0499644	.0251596	0.139739	0.273427	0.104813	.0143883	-.062876	-.014687	-.038601	0.210621	0.127982	.0147803	0.155852
130	0.151951	6.2E-04	.0605991	0.116805	0.165895	0.105831	.0407288	-.031508	-.063671	-.031926	.0455185	0.124288	.0450186	.0184805
131	0.210457	.0291521	0.078184	0.151117	.0606436	0.114162	-0.07108	.0710821	.0661495	0.025093	0.108253	0.114641	.0649855	0.114359
132	.0835199	-.003569	.0821937	.0634287	.0572906	0.113902	-.086509	-.005743	.0306516	-.018776	.0619807	.0787999	.0131664	.0877558
133	0.189336	0.139862	.0399834	0.132097	0.150319	.0361505	-.024236	-.063543	0.10404	0.127366	.0354367	.0558848	0.116063	-.010346
134	0.179414	0.115051	0.061133	0.225782	0.219828	.0124882	0.10501	-.117919	.0453333	-0.00854	.0031265	0.038947	0.103725	.0384111
135	0.129123	0.128416	-.035212	.0870459	0.129117	-.017141	0.092107	-0.08487	.0181777	-.023738	-.015377	-.016147	.0235788	.0178076
136	0.142636	0.184787	-.051393	.0372902	0.158076	0.105012	.0802876	-.186467	-.069425	-.058279	-.057782	.0544015	.0278425	.0226946

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
129	0.25619	.0736464	0.104499	.0906864	0.14095	0.177933	0.14943	0.193714	0.207713	0.263462	0.185567	0.186156	0.268463	0.264282
130	0.13695	.0386272	-.032724	.0550562	-.026575	0.106818	0.349798	0.152868	0.195844	0.26398	0.163179	.0959503	0.172279	0.524081
131	0.118519	.0130707	.0923194	.0842083	0.164418	.0897537	0.216704	.0824818	0.213828	0.174396	.0784321	0.278114	0.131947	0.287608
132	0.106456	-.004898	.0670994	.0530651	0.109647	.0416093	0.239011	.0520215	0.12342	0.22688	.0607771	0.224974	0.144702	0.210144
133	.0313683	.0477922	-.040011	0.101943	0.152534	.0102367	0.271326	0.254234	0.216372	0.172176	0.222204	0.171703	0.193644	0.223159
134	0.122201	.0130079	-.045196	0.15127	.0926274	.0792799	0.227668	0.286645	0.239942	0.274347	0.243021	0.156299	0.242161	0.24311
135	.0386504	.0221175	-.030633	.0818904	0.099301	.0302159	0.164216	0.245035	0.189662	0.245875	0.234482	.0605197	0.186979	0.258543
136	.0679824	-.070549	-.122214	.0838582	.0706024	.0225642	0.149137	0.255825	0.172751	0.269895	0.230173	.0557181	0.18599	0.215793

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
129	0.298664	0.253246	0.253664	0.191503	0.325955	0.320785	0.176247	0.282795	0.181497	0.160494	0.11494	0.117364	0.254201	.0913309
130	0.242998	0.370197	0.238391	0.232319	0.153629	.0667279	0.118665	.0528009	.0981105	0.143378	.0787134	0.167362	0.164631	0.108676
131	0.179606	0.346608	.0965531	0.119717	.0452239	0.155236	0.172084	.0819695	0.12441	0.135652	.0615921	.0890954	0.131315	0.17084
132	0.173259	0.258204	0.147085	0.146467	.0540997	0.145247	0.15589	.0561668	.0746528	.0992955	.0572218	0.159087	0.155406	0.167595
133	0.154477	0.271177	0.194498	0.144792	0.158049	0.221556	0.181371	0.195482	0.252701	.0793323	0.11182	.0327729	0.101046	.0849259
134	0.279578	0.284394	0.297308	0.22631	0.165689	0.235986	0.113452	0.184659	0.232137	0.148617	0.164113	.0442273	.0937469	0.151086
135	0.226869	0.298892	0.254773	0.21754	0.105511	0.208863	0.125229	0.234574	0.321286	0.157683	0.141063	0.017412	0.146626	0.172965
136	0.255259	0.245086	0.217867	0.185742	0.145073	0.17496	0.119689	0.206891	0.215318	0.101162	0.107692	.0907118	.0755648	0.121802

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
129	0.183333	0.295302	0.328434	0.339697	0.325948	0.275071	0.262585	0.244318	0.217704	0.141504	0.173714	0.128721	0.155298	0.235964
130	.0918889	0.168017	0.201103	0.206163	0.229959	0.369477	0.314968	0.253651	0.279817	0.223616	0.182251	0.18954	.0615511	0.123984
131	.0834199	0.194751	0.153384	0.136758	0.151488	0.268675	0.220191	0.169582	0.254157	0.203038	0.201245	0.198424	0.167153	0.139009
132	0.132251	0.119381	0.084035	.0814998	0.150091	0.19646	0.230358	0.165456	0.187051	0.143659	0.165695	0.153483	0.13529	.0881909
133	0.151887	0.25017	0.445947	0.348294	0.281535	0.3215	0.170221	0.180756	0.356001	0.153943	0.140354	.0185547	0.121621	0.147985
134	0.17021	0.273941	0.317992	0.415771	0.471954	0.362252	0.40958	0.300102	0.299164	.0571328	0.114379	.0748029	0.071613	.0904332
135	.0976474	0.285008	0.306741	0.340642	0.38267	0.389588	0.326088	0.356003	0.302464	.0048113	.0371892	.0310908	.0638595	0.133792
136	0.113907	0.277334	0.290761	0.369162	0.367322	0.368371	0.345735	0.299797	0.32687	-.044722	.0100818	-0.05624	.0705169	0.160208

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
129	-.005059	0.137351	0.200804	0.249835	0.227225	0.250272	0.224268	0.173525	0.213105	0.29246	0.14607	0.130151	0.208623	0.223652
130	.0224341	0.130541	0.059204	0.143801	0.135763	0.112941	0.127541	0.237201	0.149488	.0937736	0.198227	0.10948	0.190022	0.277957
131	.0813032	.0516669	.0529782	0.199665	0.21571	.0780092	0.108466	0.210448	0.175211	0.14386	0.130472	0.23395	0.253847	0.211456
132	.0797455	.0151578	0.007737	0.160802	0.170901	.0898283	0.118001	0.186288	0.101538	0.132147	0.104684	0.212371	0.227562	0.1856
133	-.051395	0.123093	0.232964	0.169474	0.194862	0.133327	0.167805	0.216399	0.199996	0.252038	0.22146	.0026926	0.178748	0.312023
134	-.071172	.0266938	0.254311	0.180404	0.241204	0.200235	0.206969	0.245979	0.229076	0.286641	0.148619	-9.4E-04	0.194806	0.34883
135	-.031357	0.127809	0.252356	0.128943	0.23416	0.11316	0.154043	0.238083	0.292467	0.307134	0.203774	4.6E-04	0.146109	0.32324
136	.0325097	0.121525	0.211921	0.144352	0.207953	0.16807	0.204113	0.305612	0.260275	0.259501	0.217584	.0820047	0.131887	0.3062

OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
129	0.723991	1	0.211448	0.154312	0.124278	0.213735	0.283899	0.282958	0.271143	0.17327	0.372226	0.192045	0.22881	0.196857
130	0.216265	0.211448	1	0.466028	0.396707	0.269972	0.25879	0.257105	0.285531	0.543376	0.292971	0.266925	0.226065	0.164102
131	0.158613	0.154312	0.466028	1	0.79151	0.221993	0.204749	0.167963	0.101847	0.395764	0.177823	0.280758	0.254758	0.118406
132	0.169315	0.124278	0.396707	0.79151	1	0.195256	0.217626	0.157421	0.113648	0.357147	0.170454	0.249757	0.210739	0.120512
133	0.208129	0.213735	0.269972	0.221993	0.195256	1	0.68352	0.619252	0.559461	0.474628	0.399457	0.314789	0.422417	0.18049
134	0.271687	0.283899	0.25879	0.204749	0.217626	0.68352	1	0.695018	0.652002	0.479301	0.428511	0.357496	0.333109	0.143765
135	0.269055	0.282958	0.257105	0.167963	0.157421	0.619252	0.695018	1	0.783048	0.492308	0.582695	0.339191	0.317763	0.185806
136	0.270195	0.271143	0.285531	0.101847	0.113648	0.559461	0.652002	0.783048	1	0.461673	0.535737	0.301403	0.335362	0.200011

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
129	0.123926	.0601534	-.023539	0.172418	0.189491	.0729565	0.174795	.0935659	0.225297	0.361382	0.176674	0.197187	0.279598	0.320109
130	.0523522	0.142897	0.048732	0.175611	0.137749	.0855795	.0640625	.0793843	0.280206	0.321499	0.303663	0.229391	0.298264	0.186556
131	.0170815	0.103602	0.122533	0.221083	0.197042	.0423354	0.16732	0.139338	0.349092	0.263947	0.343034	0.30394	0.311402	0.188936
132	.0155083	.0713219	.0737573	0.178188	0.192436	0.105003	0.102244	0.139164	0.353126	0.236445	0.343436	0.328501	0.320436	0.222315
133	0.18675	0.158675	0.119189	0.11513	0.10203	-.025815	-0.04169	0.039027	0.209606	0.260557	0.226128	0.273749	0.239399	0.231701
134	0.200902	0.123134	.0651353	0.105631	.0512296	.0014727	.0183589	.0341063	0.219709	0.308523	0.219047	0.279721	0.281301	0.197574
135	0.226211	0.144655	.0715358	0.079242	0.027616	-.043168	-.033205	-.011039	0.128165	0.26309	0.208224	0.218316	0.263212	0.221722
136	0.22675	0.094236	.0271394	.0055362	.0275925	0.108993	.0133339	-.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	0.113301	0.137567	0.204191	0.152437	0.153165	0.12576	0.128386	0.198302	0.214075	0.137652	0.120406	0.218311
131	0.165282	0.305349	0.242238	0.208438	0.260298	.0949444	.0774636	.0928957	0.108317	.0901361	0.103645	.0522535	0.153294	0.215311
132	0.223854	0.299526	0.258164	0.235714	0.317062	.0646793	.0791457	.0469312	0.141698	.0941339	.0845922	.0671773	0.149077	0.259503
133	0.190305	0.186646	0.157384	0.11796	0.237032	0.318046	0.287908	0.226151	0.217484	0.188546	0.190798	0.166266	.0768531	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	0.129947	0.13512	0.163084	0.177339	0.307134	0.271693	0.240566	0.218075	0.218038	0.248613	0.255702	0.226436	0.31548
136	0.186032	0.112996	0.139077	0.183765	0.208814	0.245997	0.260186	0.175795	0.292319	0.264823	0.239044	0.29239	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	0.16778	0.326845	0.330475	0.268423	0.294809	0.273459	0.243997
131	0.168037	0.298497	0.427537	0.272501	0.20082	0.336969	0.154632
132	0.15084	0.245441	0.365612	0.252034	0.188567	0.309683	0.167208
133	0.235782	0.352809	0.385321	0.455203	0.293459	.0976943	0.202881
134	0.376396	0.446812	0.375875	0.534641	0.436677	0.122832	0.218509
135	0.289435	0.474768	0.346164	0.445649	0.456168	.0688397	0.138265
136	0.289666	0.393288	0.262169	0.356716	0.452047	0.121901	0.202334

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
137	CORR	V19	.0896307	0.187103	0.171345	.0671767	0.131848	0.080688	0.113685	0.189942	.0393033	0.122181	0.259502	0.168993
138	CORR	V20	.0589233	.0955397	0.200571	0.143527	0.238577	-0.0078	0.127995	.0338111	-.073824	0.124128	0.152181	0.127735
139	CORR	V21	0.127118	-.012288	.0572296	-.096122	.0761786	-.037608	-.028367	.0019824	0.122812	-.002198	.0522724	-.002869
140	CORR	V22	.0461748	0.07738	.0855135	0.130821	.0955251	0	0.217685	0.114129	.0463572	0.154473	.0796147	.0610658
141	CORR	V23	.0572672	.0376403	.0136681	.0383303	0.119009	.0133424	0.011004	-.101318	.0821538	.0608958	.0460915	0.062307
142	CORR	V24	-.085818	0.115826	-.169404	0.130596	0.162098	.0144835	.0078119	.0162563	-.140713	0.171305	0.104929	.0100867
143	CORR	V25	-.022003	-.080558	-.102525	-.052861	0.02821	-.027311	-0.11189	-0.07869	-.046213	.0203231	-.069728	.0447071
144	CORR	V26	-0.0465	.0188839	-.094382	-.029632	.0828626	-.016497	-.022071	.0708238	.0314613	0.051696	-.001943	.0844025

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
137	0.102921	0.224359	.0020751	.0414974	-.004295	0.19735	-.003569	0.067341	.0281819	.0187615	-.048573	-.057038	-.029322	.0049611
138	-.019174	0.118387	.0511014	.0558646	-.002676	0.15154	0.145144	0.13599	.0144675	0.066047	-.021404	-.010139	.0012202	-.001079
139	0.102845	0.138401	-.031291	-.089725	-0.09524	.0233194	-.061893	-.001972	-.013043	.0312045	.0487181	.0367787	.0279855	0.1616
140	0.187283	0.24644	.0383356	0.00359	.0376818	.0833127	.0607268	0.11842	-8.0E-04	0.004208	-.024605	-.055941	-.110523	0.100924
141	-.002943	-.026759	-.012762	-.008874	-.064273	.0591127	-.036128	-.016983	0.113363	.0975487	0.341427	0.122933	0.147191	.0490071
142	-.146436	-0.05556	.0852042	.0027129	-.089043	0.155677	-.010578	.0118031	0.049452	.0852448	0.076423	0.2594	7.8E-04	.0427046
143	-0.06615	-.057098	-1.2E-04	.0446328	-.034836	-.035155	-.040509	-.016591	-.045401	-.078566	0.019184	-.021689	0.172411	.0022181
144	.0785235	0.121994	-.039872	.0546618	-0.11205	-.133801	-.023782	.0097539	.0552459	.0101919	-.0501535	.0211316	0.123148	0.244331

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
137	0.118554	.0641928	-.005198	-.029602	.0246201	.0530487	0.113948	.0598836	.0415634	0.163679	.0106521	0.119476	.0050197	-0.04216
138	0.113302	0.160331	.0035421	.0257431	.0915925	.0592029	0.184414	.0841473	.0080475	0.111468	.0403315	.0996159	-.002291	-.084346
139	.0595385	-.031934	-.011765	.0451311	.0936488	0.065925	.0573868	.0358073	0.107103	-.015834	0.084395	-.034592	-.096399	.0573374
140	0.101716	-.060977	-0.10365	.0443408	.0073652	.0046435	0.176314	.0839853	.0122524	.0061925	0.013497	0.119273	0.042756	-.091956
141	.0092092	-.046806	-.012493	-.027086	.0891391	-0.01228	0.084234	-.123159	-.009596	-.033095	0.037639	0.015742	.0600788	.0753193
142	-.043789	-.001999	.0033628	-.013967	0.033962	-.019937	.0231567	-.168261	.0333733	-0.05151	.0363038	.0040095	0.138075	.0059817
143	-.004282	.0598682	.0130984	-.119181	.0614339	.0841585	.0090715	-.065246	.0711787	-.053032	.0123802	0.004088	-.016015	0.104119
144	0.060339	.0885767	.0481394	-.007366	0.179739	.0071117	.0348753	-.050422	0.046347	-0.03101	.0831585	.0731179	.0777602	.0320938

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
137	.0331076	.0253556	0.120324	0.193246	.0321645	0.234369	0.145475	0.152108	0.157826	.0199256	.0644874	0.111875	.0899772	.0668699
138	-.035949	.0427114	.0675953	0.101138	-.076147	0.11263	.0517092	.0606293	0.[illegible]34	-.004484	.0889438	.0615595	.0655719	.0535516
139	.0077425	.0980572	.0511784	.0711359	0.117583	.0264913	-.028745	-.180394	0.[illegible]87	-.026855	-.038839	0.101768	.0850722	.0567045
140	-.013424	.0416748	0.129551	0.11245	-.020728	.0352748	.0215141	-.018928	.0[illegible]68	-0.02455	-.041522	0.116514	-0.0144	0.130449
141	.0596282	-9.4E-04	-.047892	-.038715	-1.1E-04	-0.02859	.0736911	-.095549	-.005554	.0318178	.0542863	.0607226	2.6E-04	.0902847
142	0.148843	.0127481	0.070197	.0499129	-.043736	-.054718	.0511465	.0122161	-.066699	.0283604	0.065631	-.038943	.0190873	-.084819
143	-.015911	.0831237	-.005987	.0685498	.0617299	-.055142	.0357863	-.088272	-.032071	-.015265	-.065034	.0453825	0.108839	-.046548
144	-.089738	.0484877	.0015015	0.008551	-.002173	-.053968	-0.00619	-.149945	.0452445	-.002834	-.029067	.0729759	.0500002	-.016768

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
137	0.195841	0.080068	.0377354	0.23457	.0888632	0.155683	.0116479	.0085459	0.004708	-.063463	.0103103	.0598018	0.149352	.0344839
138	0.227378	0.108989	.0373352	.0862403	0.295132	.0678035	.0848558	-0.08896	.0564494	-.030151	.0021769	-.009281	0.009865	.0662052
139	.0565312	.0116038	.0253872	-.019806	0.177033	-.020675	.0802356	.0659818	-.018251	.0319222	.0915054	0.009143	0.154142	0.106146
140	.0984602	0.103345	.0231508	.0291564	0.110059	0.107785	.0023879	-.038706	.0809872	.0627446	.0711847	-.015607	0.18905	0.123952
141	-.043374	.0224637	.0276318	9.7E-04	0.115499	0.15213	.0786233	.0836487	.0372384	.0983957	.0551829	0.144767	.0616199	.0247869
142	-.037158	.0565592	0.008845	.0945105	0.109542	-.018883	0.46042	-.061166	.0409761	-.043181	-.051171	.0212773	-.084395	-.084096
143	-.012565	.0522349	.0520765	-.006751	-0.03474	-0.0172	0.136238	0.318039	0.275958	0.327836	-.009305	0.144887	.0513608	.0750178
144	-.013459	-.016936	.0160419	0.047503	-.016335	.0745101	.0537729	0.33138	0.209911	0.592334	-.047193	0.144168	.0105973	0.121484

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
137	.0864688	-.013142	-0.02363	0.114512	0.101246	.0889406	0.246869	0.169249	0.221673	0.196225	0.164163	.0987493	.0732762	0.318612
138	0.13291	.0695695	.0024913	.0260738	0.037973	0.11615	0.238002	0.166187	0.15263	0.214642	0.141152	.0793975	0.215327	0.309887
139	0.127529	-.03 27	0.039869	0.179284	-0.00638	-.106335	0.174527	0.239967	0.206379	0.185986	0.163006	0.202254	0.293486	0.295831
140	0.131376	.0725033	-.031885	0.14776	0.154343	.0169545	0.310249	0.151923	0.126678	0.160949	0.111967	0.210593	0.204658	0.185031
141	-.041961	-.055759	.0017015	.0521584	0.123004	.0106359	0.140138	.0755334	.0571988	0.150289	.0963043	.0549458	0.256406	0.194279
142	0.054984	-.047038	.0118577	-.006981	.0400551	.0081835	-.109346	.0224412	.0575975	.0993492	3.9E-04	.0203086	0.119154	.0958779
143	0.109203	.0802166	0.148651	.0862467	-.004073	-.015614	.0050648	.0512483	-.021222	.0991027	-.044467	0.02224	.0042261	0.156345
144	.0708054	.0806135	0.114767	0.170875	.0413649	-.017914	-.007993	-.034944	-.091467	.0398999	.0077768	.0259463	.0639019	0.127977

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
137	0.174137	0.276774	0.134615	0.123083	-0.02308	.0243977	0.110202	.0409551	0.052452	.0955885	.0935985	.0949759	.0991112	.0493563
138	0.19564	0.32927	0.202011	.0886198	0.211722	0.264176	0.166595	0.177432	0.310543	0.167552	0.157867	0.155247	0.181234	0.124034
139	0.155245	0.208453	0.21141	0.217915	0.153527	0.136703	0.118884	0.167581	0.169274	.0878099	0.132516	-.018138	.0218129	0.111636
140	.0909991	0.232506	.0610622	.0220508	.0425605	0.174679	0.212354	0.383473	0.157326	.0932715	.0498563	0.101569	.0566393	.0999326
141	.0617796	0.130066	0.174509	0.231007	0.11007	0.181195	.0744711	0.130097	0.199909	0.110789	0.19467	-.032977	0.156037	.0992829
142	0.116117	0.141475	0.138677	0.213934	.0031953	0.132495	.0232231	0.105821	0.261038	0.145444	0.493745	-.018345	.0701257	0.140746
143	0.109196	0.121791	0.124419	0.14164	-.012006	-.034356	.0082606	.0733716	.0995817	.0429409	0.214016	-.005794	-.017483	0.144907
144	0.0935	0.154512	0.121869	0.107541	0.008303	-.110678	0.102762	.0371429	.0261455	-.064675	.0578869	-.061401	-.194039	.0278675

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
137	.0996003	0.158992	0.233737	0.204097	0.244623	0.320542	0.263831	0.240433	0.243694	0.130918	.0756172	.0666928	0.106933	0.108303
138	0.133321	0.263633	0.449509	0.391256	0.42016	0.429909	0.361717	0.457086	0.352449	.0419549	.0788957	.0484407	.0066612	0.161445
139	0.120428	0.235276	0.360071	0.289415	0.270372	0.371459	0.297653	0.369302	0.305218	0.118731	0.180287	.0908519	0.139814	.0664229
140	.0966592	0.292667	0.316769	0.23147	0.166804	0.316927	0.232297	0.176999	0.252481	0.209191	0.157415	.0925368	0.122891	0.15942
141	0.146623	0.137774	0.189634	0.12978	0.204507	0.213125	0.134434	0.240339	0.180653	.0656472	0.111956	-.014249	.0242978	.0035445
142	.0762987	0.107793	0.117544	0.108387	0.137971	0.126322	0.150283	0.167188	0.106283	-.069805	-.045114	.0554144	-.056062	-.111115
143	.0493518	.0896687	0.130911	.0349246	.0429833	0.172187	.0924436	0.100514	0.202713	0.133876	0.113643	0.163698	0.006134	.0343568
144	-.029267	.0323223	0.151645	-.002536	-.045235	0.123781	.0389214	.0166725	0.201552	.0639723	.0389523	0.060098	-.029489	.0975066

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
137	-.004737	.0857694	0.123588	0.121113	.0815999	.0949299	0.12507	0.241776	0.134189	0.106676	0.119187	.0262465	0.155407	0.20634
138	-.041191	0.20492	0.18139	.0761879	0.248621	0.236416	0.252427	0.277972	0.227931	0.272124	0.279245	.0972402	0.24772	0.268278
139	.0026886	.0569019	0.09671	0.184695	0.233376	0.152281	.0937666	0.142059	0.124834	0.199169	0.107959	.0301427	0.149938	0.390196
140	.0416911	.0911983	0.226829	.0937049	0.164631	0.155094	0.110065	0.152009	0.161101	0.146955	.0802052	.0707657	0.148066	0.254464
141	0.024192	0.165456	.0868617	.0290166	0.165448	0.059398	.0775903	0.10622	.0799337	0.205863	0.113865	.0579965	0.134349	0.299642
142	.0080436	.0896012	0.101103	-.012249	0.127114	.0792635	-.014034	-0.11194	.0384971	.0628218	-.109386	-0.11101	-.011247	0.161613
143	.0500876	.0177189	0.122917	.0268389	.0682739	.0829071	0.115574	.0060317	.0753882	.0361688	.0288439	.0169279	-.002471	0.165275
144	-.012439	-.022047	-.034009	-.085173	0.101043	.0189525	.0580983	-.019941	-.029645	.0591434	.0474135	.0312177	0.051207	0.24175

OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
137	0.124112	0.17327	0.543376	0.395764	0.357147	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	0.420511	0.582695	0.535737	0.400852	1	0.360014	0.260714	0.203091
139	0.146569	0.192045	0.266925	0.280758	0.249757	0.314789	0.357496	0.339191	0.301403	0.277791	0.360014	1	0.275959	0.33327
140	0.160749	0.22681	0.226065	0.254758	0.210739	0.422417	0.333109	0.317763	0.335362	0.299144	0.260714	0.275959	1	0.156185
141	0.153603	0.196857	0.164102	0.118406	0.120512	0.18049	0.143765	0.185806	0.200011	0.164711	0.203091	0.33327	0.156185	1
142	.0812225	0.123926	.0523522	.0170815	.0155083	0.18675	0.200902	0.228211	0.22675	0.11536	0.199904	0.12958	.0907892	0.26887
143	0.043892	.0601534	0.142897	0.103602	.0713219	0.158675	0.123134	0.144655	0.094236	0.100954	.0841431	0.481596	.0610153	0.137565
144	.0112114	-.023539	0.048732	0.122533	.0737573	0.119189	.0651353	.0715358	.0271394	.0206232	.0363926	0.192255	.0920041	0.118536

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
137	0.11536	0.100954	.0206232	0.190614	0.148879	.0788259	-.0820304	0.107759	0.251441	0.224973	0.210502	0.182509	0.276448	.0942986
138	0.199904	.0841431	.0363926	.0894257	0.074956	.0777404	-.015733	-.019649	0.159428	0.352791	0.223764	0.2365	0.235864	0.245999
139	0.12956	0.181596	0.192255	.0852485	.0078225	-.018563	.0523809	.0850438	0.190445	0.239519	0.222665	0.319655	0.215113	0.184229
140	.0907892	.0610153	.0920041	0.113879	0.108753	.0817863	0.1008	0.161854	0.197077	0.201781	0.180116	0.164554	0.145692	0.177738
141	0.26887	0.137565	0.118536	-0.05211	-.007111	-.093421	0.122364	-.049835	0.109912	0.137538	0.10681	0.157179	0.161153	0.174589
142	1	0.249121	0.067794	-.115968	-.070749	-0.10456	.0421606	-.092498	-.046852	.0594857	-.023904	.0267494	0.05833	-.002968
143	0.249121	1	0.523693	0.117094	.0414377	-.022301	.0541381	-.032336	.0780546	-.037173	.0360034	0.105968	.0201838	.0322591
144	0.067794	0.523693	1	.0985227	.0397844	.0312784	5.3E-04	.0176758	.0320937	.0664547	.0479645	0.190233	.0332051	.0773298

OBS	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	0.154199	0.182287	0.166246	0.309428	0.331348	0.194579	0.25794	0.247782	0.350293	0.311012	0.197822	0.348492
139	0.233269	0.165926	0.126675	0.135936	0.280601	0.140787	0.145624	0.191477	0.117935	0.161352	0.119839	.0755652	.0877725	0.156022
140	.0583469	0.167872	0.168416	0.182643	0.218633	0.166012	0.155552	.0654061	0.115938	0.100227	0.14907	0.101706	0.142995	0.194113
141	0.226755	.0986217	0.101755	0.120849	0.240592	0.129704	0.126649	.0921937	.0264716	-.037848	-.007189	-.073333	.0301155	0.212988
142	-.041529	0.147109	.0813152	.0793787	.0933836	.0693959	.0848747	0.108313	-.033335	.0051196	0.012417	-.081894	.0182513	-.036448
143	-.015548	0.208266	.0937445	.0617403	0.124951	0.080017	0.035108	-.011817	-.010397	-.017453	-.009876	.0225986	0.002695	.0349348
144	-0.00727	0.126936	.0759917	.0493673	.0800011	.0238201	-.043003	-.064763	-.040864	-.069857	-.009117	-.020747	-.089664	.0549647

OBS	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	0.381183	0.262198	0.329708	0.473253	0.172279	0.29076
139	0.213214	0.363434	0.264351	0.383541	0.35284	0.179295	0.178951
140	0.222019	0.285012	0.256934	0.213823	0.238855	0.171462	0.312139
141	0.03649	0.106266	.0317069	0.121024	0.135286	0.159834	0.212546
142	0.102305	0.177574	.0415258	.0884951	.0904828	.0722606	.0344692
143	0.133526	0.116303	0.125081	.0536257	0.14703	0.176438	.0511458
144	.0733918	0.15004	0.182404	0.071407	0.136582	0.160813	0.065128

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
145	CORR	V27	.0047088	.0599342	.0645234	-.016571	-.054653	.0913164	.0433057	.0284967	.0248535	-.011832	.0450374	.0785159
146	CORR	V28	-0.01399	.0706067	.0720236	4.3E-04	0	.0936626	.0024146	.0238578	.0425802	-.033829	.0403692	0.112764
147	CORR	V29	.0993214	0.061625	0.14995	.0337915	.0257594	.0696036	0.135029	.0672219	.0175098	.0294526	0.02526	0.040311
148	CORR	V30	-.005172	-.006737	-.030293	.0046116	0.183547	.0385223	0.023741	.0526546	.0695394	0.119809	0.159337	-0.11682
149	CORR	V31	.0352965	0.145092	0.041772	.0125954	0.113212	.0773747	0.126427	0.118105	-.047334	.0221423	0.15612	-.024398
150	CORR	V32	0.174285	0.192354	0.239074	-.012188	-.016615	.0582127	0.126804	0.167131	.0425787	-.028348	.0995838	0.206227
151	CORR	V33	0.118838	0.175105	0.208064	0.101489	.0792173	0.136971	0.140003	0.252401	-0.01503	.0530491	0.217423	0.127606
152	CORR	V34	0.261539	0.13214	0.237711	.0136987	.0275005	0.129291	0.102397	0.211198	.0890092	0.041017	0.166619	0.146741

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
145	.0700192	.0982719	-.076024	.0648905	.0657236	-.017285	-0.02966	-.021144	-.094187	.0114429	-.196725	-.155598	-.024823	-.132681
146	.0367748	0.105338	-.043651	.0256486	.0775439	-.015751	.0620933	.0356068	-.054611	.0288488	-.215412	-.135351	.0337481	-.094882
147	.0935285	0.125603	-.099414	-0.06179	-.002372	.0078183	.0366415	-.027086	-.033236	.0098326	-.053914	.0416515	.0032473	-.122123
148	-.011557	-.050518	-.066241	-.111176	-.022808	.0148424	-.065337	.0112041	-0.00566	-.090378	0.159907	0.157908	.0225677	-.073291
149	0.159665	.0200626	-.092097	-.034463	.0219558	-.078658	-.018815	0.097392	-.061438	-.024158	-.015298	.0896137	-0.01017	-0.10196
150	0.127401	0.14849	0.106661	.0382415	0.117614	.0582654	.0591845	0.128535	-.025013	-.032873	-.073959	-.112753	-.089902	.0159197
151	.0770828	0.202698	.0370492	.0077058	.0498497	.0665144	0.089417	0.140997	-.045691	0.08032	-.076443	-.024876	-.067039	-0.02855
152	0.12795	0.211926	.0938138	0.113442	0.118396	.0085778	0.105342	0.111135	-.032783	0.099781	-.054868	-.104263	.0095535	.0235359

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
145	0.24966	0.164511	-.042935	-.079053	.0075342	-.045849	.0347796	.0413181	-.021501	.0068308	0.035726	-.008807	-.056326	-0.13351
146	0.198725	0.135622	-.056181	-.150274	.0213166	-.070023	-.013546	-2.2E-04	-.049619	.0016316	.0795897	-.005007	.0032395	-0.08704
147	-.084115	-.013824	0.204781	.0558949	.0583019	.0301285	-.001637	-0.09216	-.068143	.0150146	.0058128	0.033407	-0.07127	-.140715
148	-.144293	-.095108	.0146073	0.291913	0.110216	-.053151	-.031976	-.119873	-.008307	.0183339	0.112387	-0.05916	-.028127	.0049739
149	-.017401	.0308882	-.053869	0.103934	0.246471	-.013055	.0044866	.0456671	.0231262	-7.3E-04	.0538379	.0514951	.0108837	-.016448
150	.0590381	-0.05063	-.018197	-.105325	-.017632	.0932703	.0873899	0.179054	0.142992	.0776867	.0384299	0.10473	.0460198	.0951011
151	0.101123	-.030208	0.100074	.0633389	.0482118	.0866936	0.113887	.0639965	.0770667	0.146036	.0953566	.0691047	-0.08332	-0.0634
152	.0988332	-.045093	.0704346	-.057361	.0851397	0.146893	0.126923	0.237761	0.131609	.0947217	.0625501	0.130812	-.012813	0.11152

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
145	-0.14108	-0.07938	0.126887	0.186875	.0615781	0.112941	.0189395	0.112797	.0854867	-.004285	-.006268	0.084287	0.13616	.0099389
146	-.113686	-.058771	0.103258	0.124617	.0497825	0.112488	0.022027	0.139647	0.106571	.0272322	.0146226	.0575204	.0813031	.0121588
147	-.139599	-.039991	-.054071	0.100371	0.009276	0.162628	-.032807	.0658841	0.177606	0.163672	-.026195	.0061001	.0745227	.0332969
148	-.146451	-.014138	-.059349	-.036656	-.071776	.0046745	-.070575	-.016574	-.029645	.0483039	-0.0358	-.069864	-.067424	-.010525
149	.0129386	.0363498	.0797866	.0408632	0.125335	0.11034	.0766683	0.130083	.0200386	.0644648	.0244569	0.072115	0.084065	.0704229
150	.0288932	0.100411	.0819913	0.16232	0.160305	0.105103	.0377685	0.111974	0.152412	.0216789	.0069393	.0452702	.0387559	0.152225
151	-.044204	0.118158	0.12311	0.131271	0.105018	0.079374	0.139443	0.131041	.0964689	-0.03501	.0127847	.0675636	0.100179	0.103597
152	-.001145	0.146586	0.104713	0.155272	0.113248	0.182563	.0347468	.0904441	0.175088	.0072276	.0870975	0.104511	0.103805	0.127122

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
145	.0511947	.0317128	-.016988	.0225148	0.113903	.0847559	-.101604	.0847626	0.105509	.0546689	.0343465	.0252241	0.113343	0.199455
146	.0118768	-.029672	-.024428	-.033167	0.135029	.0486363	-.125573	.0780122	0.122117	.0674582	.0641252	0.106323	.0661853	0.190954
147	-.100621	-.092441	.0986136	.0844079	-.008167	0.525744	-.152699	.0101047	.0654537	-.036525	0.129849	0.479515	0.12714	0.143562
148	-0.04748	-.072936	-0.04445	0.13233	-.073205	0.173586	-.130447	-.182724	-.037009	-.133751	0.407388	0.215447	0.127651	0.100516
149	0.045168	-.033524	-.065909	.0024084	.0853472	-.007342	-0.15445	-.037747	.0346099	-.049858	0.224998	.0048101	.0447348	.0985207
150	0.15996	.0800603	.0754903	.0758886	0.159467	.0947922	-.135495	.0305682	-3.8E-04	0.123814	0.10412	.0629702	0.055553	0.153083
151	0.175528	0.042962	0.02025	0.188298	0.27758	0.065245	0.007424	-.152624	-.038017	-.006919	.0366165	.0860565	.0076552	0.139184
152	0.129565	0.103718	0.14597	.0614894	0.194864	0.101868	-0.12166	.0253276	.0548774	.0212477	0.147162	.0701361	0.060086	.0296107

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
145	0.170102	0.548436	0.370693	0.098812	0.196491	0.167614	0.17052	0.049526	.0306032	0.104909	0.133271	0.108075	0.16401	.0860887
146	0.123108	0.573528	0.424149	.0700964	0.237767	0.131905	0.166377	.0016948	4.5E-04	0.138598	0.168346	0.115337	0.185565	.0219557
147	0.207013	0.128651	.0760072	.0918889	0.113595	0.211584	0.206026	.0194567	0.023847	0.137907	.0730168	0.103315	-.004556	.0149232
148	0.211157	-.057273	-0.07022	0.029890	0.173781	0.124861	.0620911	-.075035	-.011751	.0937065	0.116371	.0619163	.0245481	.0230163
149	0.153677	0.123667	0.114423	.0919603	0.445658	0.166914	.0955135	.0827416	0.142173	.0790723	0.131556	0.228462	.0028681	.0872655
150	.0894366	0.124894	0.072547	0.141754	0.22769	.0904432	0.161208	0.131232	0.173889	0.279946	.0967292	0.171678	0.21386	0.178421
151	0.218597	.0779434	-.029818	.0460441	0.183974	0.189006	0.258815	0.155923	0.210128	0.279233	0.206255	0.203216	0.321308	0.25479
152	.0959103	0.13589	0.103353	.0274666	0.221396	0.103508	0.191941	0.165768	0.123363	0.261077	0.182774	0.15426	0.17967	0.183619

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
145	0.135547	0.199196	0.163978	.0896113	.0703188	.0773194	0.177961	0.16216	.0632622	.0423121	-.032511	.0732722	0.105173	0.124872
146	.0996426	0.15852	0.142162	0.138754	.0555005	0.100686	0.14631	0.106493	.0810845	0.121022	.0051644	0.127268	0.158369	0.156889
147	.0236337	-.036481	-.093319	-.141811	.0346097	.0276002	0.121124	.0354132	-.049611	.0435052	-.163145	0.569	.0626828	.0688037
148	.0613351	.0472205	.0189901	-.055251	0.042189	.0897827	0.00135	.0499303	.0906163	0.112589	.0219159	0.127504	0.174599	0.210127
149	0.129711	.0362565	.0363841	-.043052	.0540938	.0453543	.0976548	.0843505	.0646766	0.315316	-.178942	.0872401	0.121632	0.18059
150	0.194672	0.181904	0.154455	0.151028	0.146123	.0355517	.0853231	.0119054	0.042574	0.153872	-.025986	0.130753	.0618848	0.204275
151	0.212094	0.192788	0.275905	0.160916	0.308064	0.237281	0.084446	0.114286	0.231368	0.261798	.0384868	0.172131	0.149125	0.160979
152	0.245566	0.189036	0.105348	0.107041	0.2368	.0991212	0.139974	0.092625	.0807988	0.187827	-0.07176	0.187302	.0859971	0.200483

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
145	.0773162	0.104522	0.097122	0.101975	.0458473	0.124037	0.077829	.0024155	.0673141	0.605286	0.554173	0.488314	0.181644	0.122176
146	.0671664	.0631276	0.091853	.0820923	0.072682	.0352713	.0150071	-.043173	.0138663	0.522459	0.60427	0.488037	0.184965	.0816567
147	0.172734	0.129961	-.036271	-6.03804	-.053051	.0139858	.0474951	-.047062	.0772219	0.104249	.0787927	0.138638	.0878804	0.200397
148	0.168717	0.114674	.0409361	.0620699	.0656499	0.072075	.0912743	.0522403	0.007797	0.005454	-.008773	-.008963	.0580457	.0586995
149	.0107632	0.139623	0.084863	.0992758	.0272138	-.003329	.0234473	.0263898	0.109131	0.118874	0.113902	.0931602	0.162472	0.131381
150	0.152031	0.22453	0.101276	0.079263	0.11279	0.193363	0.217969	0.151734	0.175562	0.190181	0.170239	0.135199	0.210947	0.161894
151	.0974115	0.244686	0.251256	0.214332	0.234318	0.307717	0.290755	0.245881	0.224432	0.132492	0.103168	.0938417	0.11544	0.200045
152	.0965674	0.279112	0.141446	0.141632	0.1284	0.161274	0.20489	.0961295	0.184559	0.155375	0.180984	0.183525	0.222546	0.227694

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
145	.0310561	4.7E-04	0.124543	0.134529	0.115548	0.185335	0.146874	0.202912	0.118544	.0030859	0.167592	0.110719	0.134804	0.20882
146	0.145756	.0372419	0.107725	0.150092	0.110738	0.1688	0.120323	0.15246	0.123424	0.036088	0.138867	0.11225	0.116761	0.157739
147	0.113695	.0319929	0.012427	0.106604	.0414064	0.084052	0.109807	.0698037	-.004938	-.026388	-.045938	0.134926	.0615792	-.011854
148	.0670196	-.002258	.0714438	0.148573	0.103942	.0496092	.0402609	.0493028	-0.04115	.0982869	.0602328	.0344256	0.103744	-.054133
149	0.168445	-.001141	0.164594	0.243283	0.202851	-.017544	-.005173	.0952804	.0345085	.0309999	.0574889	.0689506	0.104148	-.053845
150	.0783953	.0647815	0.109498	0.163562	0.161652	0.156867	0.230349	0.352324	0.142858	.0729849	0.233971	0.190224	0.201502	0.195016
151	0.002748	0.150106	0.154566	0.166394	0.241339	0.201983	0.272533	0.280094	0.213703	0.29736	0.343037	0.128782	0.261688	0.264215
152	0.13805	.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	0.178188	0.11513	0.105631	0.079242	.0055382	0.190614	.0894257	.0852485	0.113879	-0.05211
146	0.131983	0.189491	0.137749	0.197042	0.192436	0.10203	.0512296	0.027616	.0275925	0.148879	0.074956	.0078225	0.108753	-.007111
147	.0645536	.0729565	.0855795	.0423354	0.105003	-.025815	.0014727	-.043168	0.108993	.0788259	.0777404	-.018563	.0817863	-.093421
148	0.140381	0.174795	.0640625	0.16732	0.182244	-0.04169	.0183589	-.033205	.0133339	.0820304	-.015733	.0523809	0.1008	0.122364
149	0.120163	.0935659	.0793841	0.139338	0.139164	0.039027	.0341063	-.011039	-.016742	0.107759	-.019649	.0850438	0.161854	-.049835
150	0.231281	0.225297	0.280206	0.349092	0.353126	0.209606	0.219709	0.128165	0.199834	0.251441	0.159428	0.190445	0.197077	0.109912
151	0.276928	0.361382	0.321499	0.263947	0.236445	0.280557	0.308523	0.26309	0.267691	0.224973	0.352791	0.239519	0.201781	0.137538
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

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
145	-.115968	-.117094	.0985227	1	0.758819	0.146857	.0340918	0.113956	0.191653	0.148593	0.220617	.0695665	0.128422	0.120104
146	-.070749	-.044377	.0397844	0.758819	1	0.187912	0.089394	0.135352	0.184376	0.108891	0.213313	.0616587	0.131229	0.123803
147	-0.10456	-.022301	.0312784	0.146857	0.187912	1	0.167357	0.179683	.0739333	.0784823	0.121342	.0216124	.0078931	0.126746
148	.0421606	.0541381	5.3E-04	.0340918	0.089394	0.167357	1	0.300513	.0498806	0.123506	.0445581	-.004119	0.171379	0.196686
149	-.092498	-.032336	.0176758	0.113956	0.135352	0.179683	0.300513	1	0.171671	0.122314	0.13616	0.140654	0.174281	0.203688
150	-.046852	.0780546	-.0320937	0.191653	0.184376	.0739333	.0498806	0.171671	1	0.417081	0.618851	0.380107	0.27408	0.148414
151	.0594857	-.037173	.0664547	0.148593	0.108891	.0784823	0.123506	0.122314	0.417081	1	0.458963	0.330558	0.314708	0.238384
152	-.023904	.0360034	.0479645	0.220617	0.213313	0.121342	.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
145	0.151205	0.189279	0.164688	0.183797	0.057908	0.100798	.0484526	0.101344	0.120884	0.129673	0.242015	0.195045	.0956877	0.183353
146	0.136255	0.194975	0.185724	0.19992	.0757303	.0621232	0.102377	.0473656	0.151968	0.136321	0.208657	0.126826	.0934419	0.126271
147	-.005005	.0708421	.0838951	0.11817	.0998385	.0050549	0.108657	.0597149	0.112917	0.172181	0.112288	0.1865	0.120987	.0257408
148	0.147158	.0466612	.0631473	.0901958	.0395322	.0802731	0.22164	.0846338	.0253181	0.050703	.0181793	0.138796	0.168259	.0741401
149	0.140065	0.116636	0.125852	0.151047	0.106902	-.011199	.0596478	-0.02056	.0670527	.0854283	-.012604	0.178112	0.232947	.0540423
150	0.135983	0.270367	0.227029	0.197745	0.255249	.0817815	0.059793	0.13218	.0947656	.0147383	0.083778	0.156455	0.199254	0.21421
151	0.29431	.0682834	.0310818	.0186852	0.167986	0.239081	0.25804	0.294058	0.159571	0.186537	0.281996	0.272563	0.324465	0.339646
152	0.190166	0.308081	0.248391	0.260765	0.271081	.0796727	.0800749	.0958465	0.155537	0.150987	0.128984	0.152964	0.195401	0.190245

OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
145	0.117673	0.240526	0.155399	0.205982	0.164246	.0518106	0.042379
146	0.114064	0.196629	0.138613	0.160837	.0692279	.0246457	.0943855
147	0.10694	.0780642	.0705052	.0197666	.0757084	0.211652	0.140061
148	0.104769	0.120901	0.100658	.0541508	0.070649	0.252396	0.227194
149	.0877229	.0701572	0.167107	.0439679	.0399149	0.205064	.0918453
150	0.224846	0.183145	0.305905	0.208126	0.242503	0.262481	0.176552
151	0.330195	0.322306	0.223146	0.386447	0.352216	0.220205	0.356212
152	0.175637	0.216959	0.254395	0.215068	0.205942	0.271527	0.206767

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
153	CORR	V35	0.196367	0.168511	0.190028	-.015599	.0084717	.0283273	.0843116	0.131227	.0547741	0.154416	0.117354	.0847502
154	CORR	V36	.0675049	.0651749	0.160414	.0374823	0.145052	.0484967	8.1E-04	0.188368	.0792028	0.101395	0.155659	.0217611
155	CORR	V37	.0380128	-.006269	0.143096	-0.00898	0.154735	0.011857	0.149305	.0258306	.0770372	0.11013	0.101514	.0688701
156	CORR	V38	.0333528	0.14324	0.228978	.0736042	0.144244	0.171362	-.003356	-.009181	.0471143	.0807265	0.145661	.0873612
157	CORR	V39	.0771788	.0563136	0.118503	.0530358	.[illegible]376121	-.027722	-.041852	.0865283	-0.06168	0.184881	.0956223	0.20271
158	CORR	V40	.0615174	.0180541	.0967041	.0278164	.[illegible]65776	-.006749	-.018267	.0954467	-.019861	0.148434	.0220084	0.170799
159	CORR	V41	.0369126	0.072813	.0834245	.0940872	.0702866	-.015337	.0300185	.0956289	.0271256	0.180715	.0495572	0.156324
160	CORR	V42	.0557997	.0272025	.0474154	.0393802	.0970522	.0213573	-.019648	.0072279	.0178763	.0704024	-.052921	.0762853

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
153	0.043986	.0890796	0.115038	.0782609	-.045768	-.002629	.0861616	.0470136	.0377112	.0552538	-6.9E-04	-.063974	0.118215	0.159394
154	.0116196	0.101066	-0.15984	-.155645	-.023595	-.018362	.0890749	-.045037	-0.11206	.0418783	.0296199	.0384345	.0320978	.0198732
155	.0095247	.0466462	.0196004	-.013179	.0282004	.0125751	0.10975	.0039877	.0362075	.0695455	0.155852	.0552969	0.195088	0.082307
156	-.013379	.0241351	.0154251	-.075983	.0104387	-.024058	.0912272	-.029362	-.016366	0.124991	-.021938	0.007883	.0084421	-.116797
157	0.168378	0.114208	0.112048	-.018919	.0490518	.0478471	0.232449	0.113521	.0176621	0.106214	-1.1E-04	-.075782	.0797991	.0248819
158	0.113296	.0462487	.0819777	-.023636	.0365446	-0.00197	0.170893	.0586224	.0221189	0.048928	.0240739	-.087215	.0696693	.0682313
159	.0955243	.0412034	0.094911	-.019271	.0212945	6.6E-04	0.108315	.0512207	.0299258	0.106307	-.005218	-.097264	.0666501	.0485918
160	.0374167	.0698555	.0649915	-.178488	-.115583	.0014913	.0538726	.0315254	-.046152	.0734328	.0432076	.0612152	-.022479	0.133685

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
153	.0243768	-.003463	0.120251	-.010719	.0708333	0.16068	0.169609	0.182591	0.256594	.0677662	0.115971	.0460475	.0764525	0.139757
154	.0636142	-.026752	0.087195	0.108455	.0592621	-.007207	.0629772	.0845535	.0733654	0.120227	0.309753	0.101325	.0233367	-.001293
155	.7624882	-.092744	.0479281	.0675968	0.058663	.0710197	0.155046	-.031882	0.093434	0.103669	0.311004	.0406269	-.049264	0.008308
156	0.083256	-.001502	.0876672	.0941086	-2.9E-04	.0780054	0.13631	-.010287	-.003814	.0388704	0.235166	.0789314	-0.00365	.0359532
157	0.166401	.0614947	0.123551	-.015161	0.169738	.0420315	.0627638	0.166164	0.121406	.0294451	.0752438	0.118034	0.27673	0.212133
158	0.104253	.0349481	.0481044	-.025997	.0989852	.0082767	.0308279	0.154179	.0835914	.0100582	.0540638	.0707507	0.193908	0.202918
159	.0881026	.0059088	.0718838	-.002594	.0722246	.0218154	.0880416	0.141411	.0011271	.0038385	.0339808	0.125182	0.180994	0.197972
160	.0356405	-0.12904	0.074453	.0579754	.0929158	.0267508	.0433823	0.028066	.0293474	-.028645	0.100597	0.068596	.0502173	0.156288

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
153	0.110091	0.251393	.0101671	.0446443	.0776287	.0792442	-.035552	-.052679	.0555336	.0341168	.0465964	.0349235	.0757079	0.157982
154	.0024274	0.134534	-.035468	.0413914	.0287647	.0423838	.0214796	.0970436	-.004343	.0655151	-.032377	-.031285	-.045186	.0660848
155	-.093779	0.124771	-.120722	-.026236	-0.02105	-.013122	-.036682	-.063201	-0.0052	.0078952	-.024665	.0420704	.0609272	0.135401
156	-.040083	0.16364	-.099211	-.116776	0.055	0.109236	0.125453	0.123683	0.014979	0.102336	.0536481	.0259678	0.092694	.0789027
157	0.121897	0.166135	-.021975	0.015761	-.012589	.0849328	.0129164	0.101956	.0704495	.0758209	.0946016	5.4E-04	0.102613	0.177783
158	0.149496	0.137185	-.044305	.0121863	-.050131	.0459773	.0043955	0.072913	.0321407	.0445377	.0677073	-.029684	.0900763	0.144072
159	0.158568	0.116602	-.048532	.0090446	-.047677	4.5E-04	-0.04428	.0904332	0.011432	.0627947	.0778531	.0264979	0.132543	0.161009
160	.0658969	0.227763	-.055704	0.109407	.0993171	-.052378	-.070765	-.048066	-.001455	.0816351	0.038424	-.002597	.0142541	0.073188

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
153	.0551219	.0654249	0.136318	.0291667	0.212746	.0285602	-.002367	.0401668	.0356342	0.126155	.0672915	.0216689	.0828893	0.125478
154	0.084903	-.117321	-0.10088	.0488371	0.131193	.0240506	-0.08547	-.045161	-.034631	.0079184	0.144952	-.026707	.0013893	-.016495
155	.0429614	.0124941	.0259832	.0449506	0.159789	0.096799	-.067867	-.088714	-.037954	.0388345	0.18102	0.112464	.0866846	-.083956
156	-.054232	0.054122	-.035418	.0565987	0.220354	-.062458	-.077735	-.095979	-.015176	-.099628	0.160617	-.019536	0.111525	-.055588
157	.0178616	.0095397	.0510081	.0546144	-.039496	0.164981	-.101019	0.139567	.0619675	.0191169	.0675577	0.120891	0.077121	.0322275
158	-.006383	-.060909	.0273804	.0177735	0.025273	0.161404	-.097458	0.101091	.0983146	0.028512	.0611717	0.11676	0.101895	.0355155
159	-.015425	-.025825	.0901506	-.004961	0.051066	0.144151	-.006001	.0562572	.0903943	-.007054	0.109224	.0252563	.0954111	-.002579
160	-.042423	-.003256	.0240827	-.10[illegible]693	0.145261	0.181411	-.016595	0.142858	0.143987	0.070304	0.106112	0.160195	-.080861	-.039967

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
153	.0765166	.0531102	.0664861	0.11579	0.102594	.0299104	0.169363	0.186353	0.142197	0.250981	0.207991	0.163823	0.204534	0.179412
154	0.140533	-.037775	.0311897	.0872346	0.166736	.0739047	0.161312	0.162122	0.185444	0.148036	0.145099	.0921139	0.17235	0.268808
155	.0873629	.0465859	.0040465	.0818846	0.199424	0.1142	0.222214	0.309467	0.256897	0.21027	0.195066	0.152194	0.268771	0.157499
156	.0663577	-0.03598	3.2E-04	-.072164	-.022441	-.047032	0.209932	0.10199	.0471599	0.181389	0.113948	0.128994	0.151798	0.174146
157	0.13872	0.145372	0.193691	0.137119	0.158507	0.138179	.0308611	0.064949	.0764584	0.146142	.0413787	0.130339	.0470866	0.124927
158	0.154205	0.128305	0.159169	0.202554	0.124616	.0892768	-.031485	.0256411	.0121383	0.10862	.0047751	0.108298	0.092215	0.110641
159	0.13776	0.159794	0.126527	0.197178	0.146362	.0495584	0	.0409166	.0271594	0.131522	.0058409	0.10275	0.145634	.0914666
160	.0391418	-.008112	.0164348	0.107448	.0870529	-.026636	.0709285	.0420227	.0541859	0.157001	-.032266	0.161486	0.204556	0.121612

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
153	0.127797	0.174402	0.122171	0.096089	0.13084	.0740852	.0895469	.0685666	.0826952	0.130063	-.047236	0.071743	.0183922	0.123749
154	0.219022	0.172739	0.191863	0.086631	0.166453	0.169021	.0208413	.0853078	0.121826	.0161929	.0898013	.0308783	0.152605	0.124997
155	0.184365	.0827096	0.179844	.0918463	0.222229	0.220324	0.260904	0.217841	0.253041	.0994023	-.046374	0.106069	0.241722	0.109886
156	.0822923	0.103571	0.240179	.0719682	0.292419	0.229775	.0633359	0.129615	0.180223	.0490979	-.018567	.0112975	0.277641	.0975617
157	0.134047	0.174006	.0424064	0.134415	.0133939	.0278589	0.114017	.0983754	.0189117	.0549581	.0735523	.0511986	.0967832	0.182736
158	0.130452	0.162438	.0567036	0.135761	.0380657	.0683256	.0286779	.0864892	.0273377	.0623066	.0736447	.0278651	0.104695	0.154491
159	0.107032	0.14233	.0944357	0.108595	.0226329	.0486008	.0377286	0.095739	.0531634	.0905517	.0422514	-.030407	0.141327	0.131024
160	.0936521	0.111213	0.159672	0.137585	0.170888	0.130988	0.106601	.0910609	0.138956	.0556427	.0847018	.0734122	0.121464	.0758215

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
153	.0189418	0.191257	0.266059	0.160035	0.161891	0.225682	0.203437	0.154194	0.256295	.0538655	.0703825	0.133367	0.178758	0.187385
154	0.223163	0.1303229	0.185833	0.131612	0.169421	0.223689	0.179342	0.146932	0.134078	.0775596	0.125909	.0685187	0.167359	0.169888
155	0.141726	0.288517	0.181963	0.140291	0.124085	0.167401	.0937602	0.131038	0.188564	.0505058	.0945371	.0927951	.0979015	0.147964
156	0.214563	0.173613	0.137556	0.103226	0.138855	0.174245	0.102122	0.157434	0.185272	0.083278	.0682227	.0866755	.0771163	0.122062
157	0.106654	0.154174	0.182817	.0948951	.0922508	0.168447	0.137719	.0861258	.0791586	0.144304	0.150956	0.155333	.0640057	.0908881
158	0.152067	0.1592	0.183845	0.11507	0.139511	0.158765	0.141183	0.077281	.0681025	.0971311	0.144473	0.131327	.0879929	.0911023
159	0.150121	0.165261	0.162796	.0898819	.0821228	0.150987	0.135054	0.109033	0.050822	.0986643	0.136923	0.125212	.0706341	.0948212
160	.0608728	.0758518	0.199221	0.130971	0.126501	0.15879	0.159292	0.189723	0.144085	.0926891	.0768091	.0308113	.0454959	.0591477

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
153	0.068081	.0237199	.0640913	0.136755	0.131186	0.1827	0.183744	0.250583	0.144165	0.144018	0.191994	0.173263	0.188988	0.248979
154	-.025039	.0690012	0.171066	0.123041	0.302279	0.131519	0.101762	0.233551	0.108354	0.163564	0.262851	0.13602	0.264822	0.235716
155	.0719149	0.133424	0.162952	0.173791	0.197377	0.204442	0.181485	0.244259	0.145266	0.261903	0.225287	0.173584	0.181991	0.22137
156	.0197895	0.063123	.0460127	0.157074	0.292308	0.164195	0.26286	0.236344	0.151875	0.242756	0.331778	0.112072	0.169906	0.154522
157	0.107512	0.068243	.0649029	.0737809	0.200335	.0998625	.0568347	0.108907	0.14735	0.1079	.0658212	0.163377	0.110561	.0947589
158	.0437444	0.071243	0.153989	.0909359	0.248002	0.112217	0.075772	0.11825	0.159535	0.123192	.0478517	0.135189	0.124991	.0509532
159	.0990683	0.102378	0.126608	.0931177	0.277245	.0360606	.0699522	0.124537	0.140782	0.157294	.0509323	0.178424	0.103144	0.071243
160	0.112711	0.119097	0.153535	.0921278	0.208853	0.115129	0.176455	0.209322	0.131152	0.264428	0.135315	0.17966	0.100582	0.22801

OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
153	0.219051	0.197187	0.229391	0.30394	0.328501	0.273749	0.279721	0.218316	0.184692	0.182509	0.2365	0.319655	0.164554	0.157179
154	0.256462	0.279598	0.298264	0.311402	0.320436	0.239399	0.281301	0.263212	0.282389	0.276448	0.235864	0.215113	0.145692	0.161153
155	0.33475	0.320109	0.186556	0.188936	0.222315	0.231701	0.197574	0.221722	0.255671	.0942986	0.245999	0.184229	0.177738	0.174589
156	0.142483	0.203792	0.227193	0.165282	0.223854	0.190305	0.197566	0.214712	0.186032	0.186854	0.216704	0.233269	.0583469	0.226755
157	0.207968	0.190125	0.178008	0.305349	0.299526	0.186646	0.101549	0.129947	0.112996	0.244185	0.157394	0.165926	0.167872	.0986217
158	0.192893	0.186962	0.113301	0.242238	0.258164	0.157384	0.119211	0.13512	0.139077	0.19012	0.154199	0.126675	0.168416	0.101755
159	0.177655	0.170897	0.137567	0.208438	0.235714	0.11796	0.130302	0.163084	0.183765	0.217107	0.182287	0.135936	0.182643	0.120849
160	.0840466	0.143989	0.204191	0.260298	0.317062	0.237032	0.180652	0.177339	0.208814	0.195871	0.166246	0.280601	0.218633	0.240592

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
153	.0267494	0.105968	0.190233	.0695665	.0616587	.0216124	-.004119	0.140654	0.380107	0.330558	0.490189	1	0.162937	0.227215
154	0.05833	.0201838	.0332051	0.128422	0.111229	.0078931	0.171379	0.174281	0.27408	0.314708	0.255114	0.162937	1	0.47757
155	-.002968	.0322591	.0773298	0.129105	0.123803	0.126746	0.196686	0.203688	0.148414	0.236384	0.224902	0.227216	0.47757	1
156	-.041529	-.015548	-0.00727	0.151205	0.138255	-.005005	0.147158	0.140065	0.135983	0.29431	0.190166	0.217663	0.432463	0.334615
157	0.147109	0.208268	0.126936	0.189279	0.194975	.0708421	.0466612	0.116636	0.270367	.0682834	0.308081	0.298098	0.197911	0.138439
158	.0613152	.0937445	-.0759917	0.164688	0.185724	.0838951	.0631473	0.125852	0.227029	.0310818	0.248391	0.270269	0.231703	0.148494
159	.0793787	.0617403	.0493673	0.183797	0.19992	0.11817	.0901958	0.151047	0.197745	.0186852	0.260765	0.273023	0.221813	0.227944
160	.0933636	0.124951	.0800011	0.057908	.0757303	.0996385	.0395322	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	0.298098	0.270269	0.273023	0.268871	0.114394	.0141074	.0951694	0.131149	.0586314	0.147317	0.127661	0.142762	0.144985
154	0.432463	0.197911	0.231703	0.221813	0.241301	.0907599	0.124235	.0958138	0.191153	0.131543	0.108778	0.135639	0.253611	0.292827
155	0.334615	0.138439	0.148494	0.227944	0.172541	0.142384	0.122815	.0648755	.0890632	0.105739	0.185302	0.1827	0.153663	0.151477
156	1	0.120828	0.129438	0.151585	0.244568	0.17251	0.179452	0.114036	0.244549	0.133957	0.207359	0.16022	0.214151	0.226683
157	0.120828	1	0.757377	0.640887	0.343041	.0238683	.0012219	.0122815	.0521709	-.018411	.0289836	.0634145	.0753809	0.052867
158	0.129438	0.757377	1	0.777067	0.360249	.0289226	-.013732	.0253665	-0.00285	-.046616	.0350326	.0341735	.0904123	.0883748
159	0.151585	0.640887	0.777067	1	0.387177	8.8E-04	8.2E-04	-.006214	.0374338	-.033449	.0422394	.0686003	0.137156	.0816689
160	0.244568	0.343041	0.360249	0.387177	1	.0870759	.0596938	.0526089	0.126534	.0765847	0.131758	.0676583	0.16245	0.182083

OBS	V52	V53	V54	V55	V56	V57	V58
153	0.144233	0.121275	0.269207	0.227008	0.235665	0.31346	0.243958
154	0.199196	0.213023	0.30975	0.218123	0.226394	0.2855	0.24231
155	0.204389	0.129344	0.178524	0.334579	0.182656	0.232378	0.345093
156	.0449546	0.141793	0.1194	0.213314	0.265549	0.217399	0.306295
157	0.161509	0.137852	0.323001	0.168305	0.192289	0.280153	.0665898
158	.0894573	0.106413	0.34602	0.192348	0.179484	0.319397	0.115362
159	0.119588	.0819372	0.339946	0.146426	0.198788	0.315022	0.138044
160	0.151178	0.105643	0.267468	0.117815	0.194857	0.401653	0.115879

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
161	CORR	V43	0.101942	0.191122	.0902283	0.145398	0.118033	.0914081	0.159403	0.099893	0.148222	0.106717	.0678651	.0862897
162	CORR	V44	0.116353	0.156354	0.139252	0.125713	0.193684	.0561885	.0817438	0.1067	0.138012	-0.01215	.0761502	-.030859
163	CORR	V45	.0188049	0.150996	.0683405	-.019375	0.101671	0.197719	0.228792	.0054726	.0497043	.0913546	0.164292	-.026557
164	CORR	V46	.0285913	0.214275	0.274937	0.144249	0.153178	0.166598	.0192456	.0133039	-.070106	.0827363	0.153018	0.001921
165	CORR	V47	0.142558	0.1329	0.177624	0.15347	0.209224	0.162086	.0969896	0.115706	.0532226	-.004867	0.106714	-.115927
166	CORR	V48	0.075212	.0738513	0.110419	.0877532	0.119522	.0894238	.0990923	.0614423	-.055109	.0425256	.0673689	.0347121
167	CORR	V49	0.113128	0.175226	0.216839	0.145333	0.170811	.0286312	0.202135	0.101418	7.2E-04	.0771971	0.065352	.0679834
168	CORR	V50	.0418177	0.125119	0.209047	0.132801	0.142494	0.112426	.0310793	.0580342	-.050343	.0685798	0.108913	.0645001

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
161	.0110254	0.111377	.0865819	0.254041	0.136552	0.183556	.0422378	0.145674	-.016047	0.118177	-.031641	-.004383	.0363228	.0376216
162	-.011763	.0553183	-.034757	.0639929	.0494357	.0973604	-.021716	0.111424	-.044477	0.117536	-.003656	.0957622	0.10445	.0307897
163	.0604958	.0867758	0.018248	0.12365	.0557237	0.154501	.0427304	0.089566	.0328286	-.007354	-.111537	.0501931	-0.04516	0.153102
164	.0629015	0.192508	-.039861	-0.03679	.0627363	0.122708	.0886803	0.115084	-.083192	-.027901	-.136609	-.011428	-.008656	.0048464
165	0.111701	0.188128	-.069659	.0234073	.0262595	.0860484	.0231606	0.055216	-0.03374	0.10726	-.108799	0.127312	-.054997	.0641679
166	.0477204	0.142035	-.106968	-.044982	-.027582	0.11206	0.138213	.0808366	-.163582	.0313881	-.170816	-.023138	-.025834	.0772965
167	.0874232	0.169575	-.007848	.0946542	0.102567	0.146569	0.12648	0.221091	-.086911	.0170614	-.043651	-.012631	-.040346	-.062498
168	.0746791	0.125325	-.009635	-.040963	.0491419	0.105617	.0561861	0.125057	-.098931	.0249805	.0149764	-.062033	.0433668	-.139244

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
161	0.109716	0.12934	.0296284	-0.06775	.0569545	0.138673	0.221458	.0735072	.0228377	.0853405	.0687823	0.142413	-.077672	-0.06926
162	-.042451	.0341757	0.130035	0.108326	.0526597	0.153109	0.129869	-.011744	-.015181	0.12201	0.115032	0.076678	-.115459	-.122908
163	-.001815	.0962362	.0325471	.0097739	.0382828	.0207393	.0889284	.0350708	0.004177	.0816817	.0114516	-.009289	-.051535	.0422749
164	.0167019	.0494418	.0546644	-.014682	-.014567	.0158082	.0873549	.0973183	.0582539	.0304003	0.101827	0.150269	-.122667	-.052531
165	0.057178	0.11242	0.13715	0.107968	.0257017	.0775383	0.13385	.0693645	.0971376	.0772133	.0464497	0.148352	-.153465	-.120552
166	0.141263	.0691539	.0084166	-.007867	-0.00352	7.8E-04	.0042684	.0255454	.0496132	.0312562	-.034398	-.041395	-0.09157	-.070277
167	0.145191	.0614138	.0931473	.0832882	.0490789	.0763819	0.133197	0.151817	0.073458	.0488048	-.047186	.0780405	-.093907	-.142455
168	.0544032	-.030226	.0187154	.0436854	-.035751	.0817716	.0752295	0.180567	.0656495	.0281419	.0140777	0.10055	-0.04433	-.047042

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
161	.0209831	-.004686	0.155097	0.182545	.0476627	0.125023	0.128673	.0462713	.0479052	.0256295	.0909246	0.180898	0.164665	.0148673
162	-.044165	0.027997	.0989808	0.130317	.0367036	0.146912	0.140421	.0738678	.0042168	0.076594	.0822696	.0865852	0.105664	-0.02218
163	0.134317	-.007684	0.180519	0.236559	0.184597	0.120354	.0327448	.0763685	0.046321	-.020113	.0762039	0.162401	.0832833	-.035557
164	-.044558	-.002232	.0745814	0.152985	.0658841	0.159888	0.195352	0.187828	0.131109	0.124916	0.147165	0.10664	.0310416	.0462585
165	-.167796	.0286848	0.199864	0.156141	0.038124	0.128239	0.105849	.0792255	0.074104	0.165503	.0646691	0.096429	-.003516	.0434275
166	-.032004	0.100218	0.118886	0.101186	.0301513	0.053028	0.120106	0.131469	0.111132	0.152097	0.107104	.0150947	-.018098	.0047668
167	-0.08659	.0295864	0.137021	0.153215	.0825403	.0706744	.0555417	0.143118	0.255517	0.237639	.0411155	.0524704	0.109039	.0044804
168	-.020724	0.139114	0.192693	.0902715	0.132228	.0581691	.0927904	0.160745	.0717683	0.272461	.0092887	.0636682	0.051945	.0747522

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
161	0.157711	0.172299	-.011132	0.254747	0.243376	.0442106	.0676871	-.001048	0.135499	0.131046	-.052638	-.045833	0.166457	.0458064
162	0.111345	.0458518	-.007184	0.162983	0.164705	0.121473	-.013242	-8.1E-04	0.08665	.0857257	.0814194	.0214875	0.225743	.0873418
163	0.139794	.0787799	-.053497	0.174199	0.112085	.0492361	.0460819	-.012067	0.100755	-8.6E-04	-.035336	.0614832	0.145605	.0987405
164	.0574121	.0045352	-.049152	.0425064	0.163579	.0564269	-.020532	-.121179	.0179745	-.002237	.0347996	-0.01787	.0617474	.0552239
165	0.190932	.0899989	.0102641	0.127099	0.255094	0.13132	.0174512	-.193741	.0160763	-.006574	0.121672	.0688708	0.040159	0.140146
166	.0054316	.0718191	-4.9E-04	.0360861	0.246174	.0759172	0.116997	-.146034	-.014803	-.059972	.0143605	.0306968	.0215221	.0837067
167	0.155021	.0892769	-.031237	.0609425	.0591672	.0767585	.0069498	-.181984	-.013784	-.075865	0.160178	.0527842	-.002595	0.172926
168	0.17575	.0873697	-.032898	.0421774	0.163403	-0.00902	.0321551	-.220948	-.007574	-.129189	.0454002	-0.10091	-.108869	0.160195

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
161	0.144076	-.043402	-.039284	.0691464	-.005296	0.132153	0.2091	0.160812	0.158492	0.133555	0.158243	-.066206	0.133293	0.183195
162	0.115047	-.066361	-.117697	.0257288	0.062368	0.168193	0.257181	.0285931	.0300757	0.116934	0.181905	.0092941	.0313735	0.134773
163	0.061982	-.038033	-.037353	0.127595	.0547821	0.206953	.0260334	0.214776	0.257808	0.159885	0.162076	.0164443	0.139271	0.147513
164	.0897285	.0059838	-.026219	.0615921	.0371058	.0430774	0.146659	0.146413	0.149944	0.18563	.0952693	0.14288	.0788157	.0247764
165	0.178954	.0372469	-0.10566	.0951674	.0904903	0.158515	0.236523	0.15131	0.151435	0.235661	0.262168	.0908053	0.123876	.0713859
166	0.211263	.0944383	.0123503	.0177662	-.042823	0.136897	0.168929	0.102183	0.147288	0.252195	0.16048	0.094622	0.268801	0.191403
167	0.28331	.0777284	-.103241	0.078648	0.131567	0.20753	0.282123	0.184078	0.280924	0.212882	0.23807	0.100259	0.19804	0.155764
168	0.309751	.0551676	-.006302	-9.8E-04	0.13041	.0321542	0.157831	0.076383	0.12333	0.133667	.0338302	0.209874	0.157474	.0380195

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
161	0.100209	0.129315	0.111771	0.108192	0.179937	0.218693	.0595757	0.15855	0.205815	0.075165	.0100165	.0844555	0.136919	0
162	0.103643	0.10777	.0474774	0.00615	0.153838	0.203176	-.004194	0.102646	0.180976	.0856738	.0019405	0.115537	0.164004	.0415893
163	0.169905	0.198092	0.149223	0.133596	0.257877	0.131629	-.030102	0.109394	0.10697	0.100265	.0752091	.0980785	.0520858	.0915583
164	0.139198	0.128505	.0951066	.0649407	0.146776	.0896203	.0312376	0.11396	-.010336	.0495033	-.077984	.0668498	0.104724	.0347573
165	0.190617	0.16367	.0604977	.0327497	0.228973	0.171597	0.142761	0.208563	.0297538	0.105449	-.127982	0.16101	0.174623	.0826562
166	0.125466	0.21654	0.223759	0.150849	0.219199	0.258242	0.113962	0.152274	0.14936	0.104481	.0059734	0.105809	0.196265	6.4E-04
167	0.184022	0.17945	0.156972	.0722827	0.247142	0.115673	0.151879	0.186212	.0815117	0.154157	-.109986	0.144404	0.12099	.0199273
168	0.198791	0.052507	0.142252	.0508569	0.1[illegible]414	0.178299	.0553102	0.188045	0.115693	0.167662	-.050833	0.130595	0.15829	0.115659

OBS	C[illegible]	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
161	0.147561	.0439898	0.300177	0.287685	0.265201	0.249923	0.234598	0.308401	0.165019	0.122493	.0979164	.0437611	0.124026	0.279493
162	0.174553	.0240209	0.175027	0.172074	0.178998	0.161337	0.14567	0.229906	0.136427	.0596811	.0832018	-.023533	0.118034	0.200921
163	0.204509	.0693906	0.15364	0.271081	0.259479	0.202778	0.208752	0.198611	0.12443	.0398255	.0461874	.0725535	.0863158	.0887182
164	.0861527	0.114238	0.152926	0.190882	0.203708	0.17413	0.16206	0.166156	0.185895	.0787823	.0717154	.0950742	0.088737	0.182476
165	0.195325	0.138002	0.194192	0.301396	0.27361	0.195615	0.164326	0.16171	0.18301	.0194094	.0610426	.0688922	0.221046	0.301454
166	.0768466	0.166606	0.134889	0.248389	0.214716	0.277044	0.32496	0.232782	0.203292	.0549665	0.101195	0.147769	.0288023	0.11458
167	.0986928	0.207649	0.144637	0.259416	0.174402	0.17658	0.274503	0.164157	0.103563	.0492139	.0176285	-.041052	.0879881	0.19927
168	0.048112	0.29613	.0625589	0.120982	0.12607	0.202101	0.193557	0.165304	0.145928	-0.00776	.0328854	.0471715	.0736952	0.16178

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
161	-.008931	0.19033	0.165193	0.148348	.0772264	0.16644	0.217831	0.133402	0.170665	0.303128	.0840787	.0219461	0.09065	0.160508
162	.0637995	0.185691	0.231805	0.157484	.0928589	.0967241	0.2329	0.167922	0.120563	0.222561	0.165569	.0495888	0.191239	.0714437
163	-.003047	0.126265	0.15591	0.197876	0.11671	0.175525	0.218466	0.152407	.0636115	0.163235	5.3E-04	-.008254	0.111985	0.111749
164	.0901741	0.07125	.0504554	0.128839	.0710446	0.203926	0.244003	0.248566	.0987905	0.12057	0.170506	0.14193	0.136507	0.10236
165	0.164928	.0625112	0.17801	0.222256	.0472924	0.175378	0.267546	0.178378	0.132747	0.156946	0.152656	0.219371	0.19331	0.090284
166	-5.2E-04	-.028347	.0824026	0.125057	0.124566	0.264496	0.26651	0.142906	0.229813	0.228653	0.133386	0.1083	.0863419	0.214749
167	.0080846	.0975784	.0800301	0.203415	0.107913	0.212421	0.274916	0.221875	0.148075	0.133229	0.11615	0.139808	0.127098	0.102213
168	0.115166	.0582116	0.309643	0.298618	0.231977	0.184776	0.209524	0.134031	0.269588	0.223551	.0852337	0.211141	.0962848	.0509698

OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
161	0.216644	0.29075	0.152437	.0949444	.0846793	0.308046	0.333057	0.307134	0.245997	0.263928	0.309428	0.140787	0.166012	0.129704
162	0.16909	0.20901	0.153165	.0774636	.0791457	0.287908	0.253673	0.271693	0.260186	0.280733	0.331348	0.145624	0.155552	0.126649
163	0.234593	0.289025	0.12576	.0928957	.0469312	0.226151	0.338121	0.240566	0.175795	0.221737	0.194579	0.191477	.0654061	.0921937
164	0.158407	0.199395	0.128386	0.108317	0.141698	0.217484	0.25925	0.218075	0.292319	0.231387	0.25794	0.117935	0.115938	.0264716
165	0.247135	0.275386	0.198302	.0901361	.0941339	0.188546	0.233149	0.218038	0.264823	0.152524	0.247782	0.161362	0.100227	-.037848
166	0.23642	0.317275	0.274075	0.103645	.0845922	0.190798	0.236562	0.248613	0.239044	0.15223	0.350293	0.119839	0.14907	-.007189
167	0.274587	0.318354	0.137652	.0522535	.0671773	0.166266	0.249798	0.255702	0.29239	0.191302	0.311012	.0755652	0.101706	-.073333
168	0.297426	0.293993	0.120406	0.153294	0.149077	.0768531	0.173855	0.226436	0.269679	0.124767	0.197822	.0877725	0.142995	.0301155

OBS	V24	V25	V26	V27	V28	V29	V30	V31	V32	V33	V34	V35	V36	V37
161	.0693959	0.080017	.0238201	0.100798	.0621232	.0050549	.0802731	-.011199	.0817815	0.239081	.0796727	0.114394	.0907599	0.142384
162	.0848747	0.035108	-.043803	.0484526	0.102377	0.108657	0.22164	.0536478	0.059793	0.25804	.0800749	.0141074	0.124235	0.122815
163	0.108313	-.011817	-.064763	0.101344	.0473656	.0597149	.0846338	-0.02056	0.13218	0.294058	.0958465	.0951694	.0958138	.0648755
164	-.033335	-.010397	-.040864	0.120884	0.151968	0.112917	.0253181	.0670527	.0947656	0.159571	0.155537	0.131149	0.191153	.0890632
165	.0051196	-.017453	-.069857	0.129673	0.136321	0.172181	0.050703	.0854283	.0147383	0.186537	0.150987	.0586314	0.131543	0.105739
166	0.012417	-.009876	-.009117	0.242015	0.208657	0.112288	.0181793	-.012604	0.083778	0.281996	0.128984	0.147317	0.108778	0.185302
167	-.081894	.0225986	-.020747	0.195045	0.126826	0.1865	0.138796	0.178112	0.156455	0.272563	0.162964	0.127661	0.135639	0.1827
168	.0182513	0.002695	-.089664	.0956877	.0934419	0.120987	0.160259	0.232947	0.199254	0.324465	0.195401	0.142762	0.253611	0.153663

OBS	V38	V39	V40	V41	V42	V43	V44	V45	V46	V47	V48	V49	V50	V51
161	0.17251	.0238683	.0289226	8.8E-04	.0870759	1	0.692624	0.554137	0.254739	0.355671	0.293183	0.319178	0.172424	0.331273
162	0.179452	.0012219	-.013732	8.2E-04	.0596938	0.692624	1	0.483313	0.274348	0.451712	0.289643	0.322465	0.179247	0.328108
163	0.114036	.0122815	.0253665	-.006214	.0526089	0.554137	0.483313	1	0.304941	0.365114	0.308225	0.258891	0.188162	0.177777
164	0.244549	.0521709	-0.00285	.0374338	0.126534	0.254739	0.274348	0.304941	1	0.548166	0.480649	0.371959	0.259109	0.247801
165	0.133957	-.018411	-.046616	-.033449	.0765847	0.355671	0.451712	0.365114	0.548166	1	0.467635	0.468115	0.365399	0.314565
166	0.207359	.0289816	.0350326	.0422394	0.131758	0.293183	0.289643	0.308225	0.480649	0.467635	1	0.562614	0.361907	0.2224
167	0.16022	.0634145	.0341735	.0686003	.0676583	0.319178	0.322465	0.258891	0.371959	0.468115	0.562614	1	0.448531	0.340092
168	0.214151	.0753809	.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	0.32855	0.190504	0.391651	0.401278	.0771436	0.183062
162	0.445315	0.356269	0.225082	0.420784	0.380087	.0811065	0.224493
163	0.394638	0.397949	0.215083	0.431207	0.342932	.0772923	0.127244
164	0.330236	0.317166	0.168852	0.250501	0.260083	.0822636	0.216743
165	0.379085	0.379968	0.168774	0.358987	0.335476	.0628377	0.154501
166	0.306339	0.245649	0.144225	0.242394	0.296708	0.120547	0.176854
167	0.409283	0.227939	0.201187	0.169838	0.258687	.0704053	.0638497
168	0.313709	0.302423	0.159698	0.148072	0.208732	0.18734	0.18433

OBS	_TYPE_	_NAME_	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
169	CORR	V51	0.14086	.0967097	0.178283	.0756588	0.130933	.0135633	.0698463	0.100909	.0116071	.0132621	3.2E-04	.0455332
170	CORR	V52	.0560326	0.190482	.0849794	0.115551	0.119981	.0468584	0.115412	0.167405	0.084617	.0710146	0.086192	.0681976
171	CORR	V53	.0743467	0.131502	0.079792	.0277027	0.09721	0.08982	.0738288	0.103035	-.005482	.0765707	0.215556	-.038843
172	CORR	V54	.0742784	.0734135	0.123188	.0148389	.0806883	0.001922	.0824656	0.19976	.0344264	0.104722	0.164295	.0948744
173	CORR	V55	0.199282	0.177952	0.13445	.0461395	0.18052	0.201144	.0864621	0.160897	.0501627	0.107288	0.252873	0.055805
174	CORR	V56	0.157051	.0730628	0.161179	.0654699	0.134803	.0781476	.0424432	0.159532	0.007941	0.123037	0.13285	0.102399
175	CORR	V57	0.067976	-.011753	-2.6E-04	.0050941	0.134062	-.033343	.0786096	.0519532	-.021057	0.208558	0.094151	-.009277
176	CORR	V58	0.118504	0.110557	0.164239	0.240747	0.205566	0.148465	0.145694	0.150199	.0760763	0.236128	0.287088	0.050145

OBS	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26
169	.0675666	0.14412	-0.04907	.0334689	9.2E-04	.0595032	.0318716	.0986209	-.021887	.0249944	-.058535	-0.09462	-.060469	-.026416
170	0.101694	0.253936	.0192531	0.137333	.0548758	0.156321	.0825813	0.190796	-.072803	.0117743	-.125893	-.008997	-.076424	0.023332
171	.0769738	0.179546	-.063795	.0772197	-.024962	-.008862	.0190887	.0333572	.0041652	-.023229	-.121279	-.014614	-0.08622	.0435435
172	0.201226	0.20677	-.030587	.0098538	-.069356	-.019824	.0157736	-.011732	-.040551	.0535844	-.084905	-.036075	-.007373	0.156937
173	0.122884	0.239781	.0328934	.0683219	-.027405	.0211298	.0712887	.0126184	-.014246	0.057004	-.115043	.0105411	.0581248	.0992908
174	.0766491	0.213821	.0172564	.0301263	-.026855	.0567513	.0562058	-.005364	-.021812	-.013818	-.044216	-.045127	-.025522	0.049217
175	0.115088	.0871472	.0126245	-.079136	-.035259	.0268922	.0764188	.0186254	-.025483	.0112098	.0096067	.0614372	-2.7E-04	0.101909
176	.0909768	0.143021	.0199582	-.006394	.0227418	0.116979	0.122479	.0838179	.0230778	.0687282	.0553888	.0630874	.0776301	.0632464

OBS	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40
169	0.133195	.0546244	.0869116	.0161207	.0680678	.0699757	0.128875	0.121027	.0715622	.0890729	-0.0026	.0636596	-.075876	-.086953
170	.0247966	-.050625	0.121884	-0.111	.0335149	.0615665	.0704498	.0932014	0.129513	.0716429	.0897991	0.160383	-.062066	-.063386
171	.0293907	.0361548	.0129763	-.036054	.0385287	.0231401	0.10939	.0297568	.0725184	.0884946	.0628969	.0135871	-.706013	-.155977
172	.0263355	.0186144	.0729663	.0505218	0.146682	.0867678	.0958039	0.188969	.0642554	.0433435	.0062186	.0300808	.0749872	0.060489
173	.0570784	0.153107	.0381985	.0152659	0.104746	.0921287	0.167961	0.108863	.0243131	0.190772	0.132102	0.112707	-.012562	-0.06307
174	0.109992	0.126827	0.058436	.0655349	.0811067	0.104651	0.212934	0.174488	.0656318	0.111163	.0872345	0.127199	.0278369	-0.03396
175	-.157531	-.165326	.0274405	0.135541	0.139371	.0623423	-3.7E-04	-.027938	0.152795	.0105919	0.148228	-.027268	.0485592	0.171168
176	.0134986	.0111552	0.085663	.0357925	.0116302	0.109572	0.16989	1.3E-04	.0812726	.0748721	0.209732	0.187051	-0.08656	-.003808

OBS	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54
169	-.077814	-.015236	.0889112	0.108556	-.004469	.0858863	.0337557	.0751666	.0591173	.0331902	.0472188	.0979969	-.040377	.0468436
170	-.028922	-.029894	0.182297	0.278375	0.119966	0.100279	.0572457	.0658958	0.119822	.0798302	.0663935	0.118714	0.109536	0.04871
171	-.056527	-0.03316	0.262739	0.296501	0.117383	0.164811	0.131487	.0403235	0.105513	-.020595	.0811532	.0786364	.0826349	1.3E-04
172	.0511244	0.200869	0.044906	0.124115	.0542071	0.031518	0.052646	-.033303	-.017273	.0224069	.0365969	.0242566	-0.00331	0.10802
173	-0.007	0.162489	.0831109	0.16799	0.106591	0.191464	0.185299	-.018928	.0197623	.0645688	.0749505	0.106238	.0211988	0.131831
174	-.016775	0.2057	.0676646	0.133947	.0137186	.0483982	0.141294	.0630592	0.113197	.0542332	.0299367	.0267114	.0113244	0.156193
175	0.102968	0.156919	-.006175	.0839966	.0400587	0.148202	-.068892	-.006282	.0370403	.0758333	-0.10287	.0078427	.0018575	.0720182
176	-.021806	0.150115	.0300899	.0836992	0.138078	0.133314	.0822242	.0998524	-.045934	.0860848	.0047363	-.001339	.0698731	0.180772

OBS	Q55	Q56	Q57	Q58	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10
169	0.130768	0.101737	-.056956	.0195129	0.223926	0.121585	-.094178	-0.03254	0.118032	.0811976	0.095697	.0021082	.0524989	0.112429
170	0.18419	.0345806	-.024947	0.186468	0.19027	0.109742	0.145496	-.031534	.0870353	.0790125	.0569676	.0712643	0.136761	0.219632
171	0.157298	.0264741	-.053448	0.103554	0.142619	.0697502	.0287453	-.010368	0.00136	.0626128	.0221749	.0814897	0.212142	0.18939
172	.0969371	-.092174	.0539052	.0652239	.0500522	0.12351	-.061779	0.195143	0.155477	0.222563	0.100823	.0799557	0.212967	.0812968
173	0.138868	0.039577	.0489567	0.16935	0.207619	0.104666	-.076492	.0127062	.0499069	0.125588	-.012933	.0390863	0.290267	0.110832
174	0.119025	0.102198	0.111572	0.118295	0.178757	0.135279	.0267348	.0177114	.0434142	.0490006	-.011964	-.017697	0.223596	0.180032
175	.0321251	-.037556	.0866087	0.106921	.0836659	0.211081	-.042986	.0988738	0.161199	.0294763	0.140124	0.143321	0.109711	-0.0442
176	0.111992	.0656102	0.117657	0.219319	0.152402	0.170041	-0.00332	-.167475	-.060081	.0660963	.0798513	0.104171	0.149006	.0419997

OBS	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	C1	C2
169	0.145461	0.103163	-.052679	0.119321	0.214028	.0970237	0.258969	-.005329	.0162797	.0751542	0.11029	0.15541	0.155822	0.196861
170	0.300485	0.069757	-.007285	0.195511	.0838214	0.148589	0.18869	0.20497	0.263637	0.145579	0.102684	.0752136	0.115277	0.20243
171	0.287494	0.119923	.0128497	0.172571	0.101698	0.194303	0.173009	0.168125	0.19648	0.16693	0.196747	0.123378	0.161908	0.29965
172	0.102899	0.159724	.0248714	0.199604	0.191635	0.107196	0.155742	.0937233	0.185111	.0175337	0.105236	.0734377	0.134486	0.257199
173	0.12308	0.155719	.0889479	0.125496	0.119476	0.222122	0.20774	0.124726	0.181008	0.122033	0.208525	.0346686	0.197904	0.2403
174	0.198054	0.027436	-0.04683	0.131051	.0307703	0.166583	0.247274	0.196983	0.209268	0.218546	0.16181	.0141265	0.181588	0.281613
175	0.151609	-.009892	0.122355	0.131885	.0500827	.0511991	.0836202	.0514965	.0513667	.0886213	.0210765	0.189189	0.109068	0.216808
176	0.149023	-.073824	-.032202	.0925918	0.121812	0.11765	0.248078	0.159997	.0604282	0.197257	0.111406	0.139892	0.113644	0.157192

OBS	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
169	0.103808	0.142286	0.109618	.0243902	0.129938	0.198415	-2.8E-04	0.111276	.0569126	0.062055	.0086397	.0884262	0.153971	0.102379
170	0.19112	0.120421	0.115969	0.302924	0.127866	0.162882	0.110405	0.105406	0.124282	0.126156	.0467795	.0964451	.0777538	0.130117
171	0.248175	0.324924	0.160842	0.113961	0.158414	0.249817	0.111588	0.16361	0.141574	0.18645	0.121734	0.11228	0.10578	0.293104
172	0.150272	0.237577	.0995866	.0620759	0.116582	.0926743	.0521677	.0659932	0.120217	.0811232	.0484828	.0399813	0.102189	0.151641
173	0.168181	0.248009	0.183204	0.161874	0.236	0.291711	.0426639	0.17763	0.162304	0.159481	.0930081	.0621923	0.11212	0.21816
174	0.165518	0.24748	0.195767	0.136248	0.184247	0.234663	.0810151	0.160167	0.195509	.0680358	.0812448	0.099205	.0483334	0.123766
175	0.127803	0.176894	0.147981	.0353175	0.136421	.0013226	.0301032	0.037504	.0845221	0.160029	.0531656	0.203516	0.170204	0.189845
176	0.113104	0.179199	0.185128	.0966808	0.168103	0.165333	0.188736	0.233059	0.169956	0.111949	0.023369	0.162638	0.193956	0.113137

OBS	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30
169	0.167821	0.126727	0.2037	0.13382	0.162013	0.246637	0.145595	0.156744	0.081955	0.123974	.0601335	-.002074	0.172238	0.232014
170	0.155656	0.147243	0.218064	0.198581	0.25334	0.233593	0.248801	0.30042	0.113542	.0991071	0.134303	.0325524	0.069621	0.225008
171	0.269464	0.215712	0.170929	0.271771	0.290023	0.319268	0.218172	0.277501	0.228743	0.135888	0.129956	0.161384	0.157696	0.218459
172	0.146812	0.209731	0.217608	0.214315	0.210411	0.22279	0.242867	0.136855	0.2396	0.1057	.0888633	.0991611	0.121178	0.140193
173	0.207393	0.210296	0.328329	0.408721	0.437674	0.3669	0.340336	0.357107	0.278006	0.137565	0.168355	0.16707	0.194877	0.17775
174	0.149123	0.286012	0.292108	0.37172	0.371794	0.409221	0.410078	0.482479	0.351796	0.129037	0.120705	.0639292	0.15917	0.208392
175	0.168314	0.221505	0.164222	0.101159	0.162947	0.252182	0.257202	0.215797	0.288682	.0730281	.0566184	0.115993	0.093204	0.107427
176	0.120979	0.240939	0.256676	0.247695	0.309448	0.34743	0.236395	0.307913	0.256228	.0948922	0.121804	.0803305	-.012141	.0622047

OBS	C31	C32	C33	C34	C35	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9
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	.0481469	0.150364	0.117459	0.102993	0.193549	0.17055	0.166247	.0984282	0.165336	0.205198	0.12227	.0669148	.0926617	0.140591
171	0.081673	0.175881	0.167394	0.145747	0.176808	0.14412	0.256439	0.297446	0.235496	0.20759	0.177925	.0469701	0.298416	0.255563
172	.0951765	0.141099	0.152533	0.17156	0.22494	.0897295	0.134518	0.228408	0.108985	0.111379	0.120755	.0912645	0.225481	0.229954
173	.0292345	0.115061	0.195762	0.179797	0.11023	0.181676	0.237156	0.242105	0.119775	0.19729	.0850462	.0434699	0.280347	0.232288
174	.0872581	0.103707	0.102695	0.111877	0.161655	0.166	0.237459	0.199705	0.132674	0.163725	0.138117	0.135585	0.230296	0.228862
175	.0890718	.0941717	0.14927	.0869081	0.292446	0.1444	0.205453	0.192169	-.044268	.0145416	0.150463	0.17568	0.131064	0.184488
176	-.051473	-.019085	.0661783	.0871725	0.191366	0.116506	0.20442	0.201127	0.127303	0.224197	0.210812	0.211874	0.231264	0.13895

OBS	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16	V17	V18	V19	V20	V21	V22	V23
169	0.122731	0.206784	0.218311	0.215511	0.259503	0.269384	0.237013	0.31548	0.264639	0.376021	0.348492	0.156022	0.194113	0.212988
170	0.294279	0.342678	0.16773	0.168037	0.15084	0.235782	0.376396	0.289435	0.289666	0.255066	0.292124	0.213214	0.222019	0.03649
171	0.269381	0.298939	0.326845	0.298497	0.245441	0.352809	0.446812	0.474768	0.393288	0.433881	0.381183	0.363434	0.285012	0.106266
172	0.23621	0.178216	0.330475	0.427537	0.365612	0.385321	0.375275	0.348164	0.262169	0.436242	0.262198	0.264351	0.256934	.0317069
173	0.305771	0.299087	0.268423	0.272501	0.252034	0.455203	0.534641	0.445649	0.356716	0.384891	0.329708	0.383541	0.213823	0.121024
174	0.25754	0.284171	0.294809	0.20082	0.188567	0.293459	0.436677	0.456168	0.452047	0.367259	0.473253	0.35284	0.238855	0.135286
175	0.231986	0.169821	0.273459	0.336969	0.309683	.0976943	0.122832	.0686397	0.121901	0.190794	0.172279	0.179295	0.171462	0.159834
176	0.284123	0.387057	0.243997	0.154662	0.167208	0.202881	0.218509	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	-.036448	.0349348	.0549647	0.183353	0.126271	.0257408	.0741401	.0540423	0.21421	0.339646	0.190245	0.144985	0.292827	0.151477
170	0.102305	0.133526	.0733918	0.117673	0.114064	0.10694	0.104769	.0877229	0.224846	0.330195	0.175637	0.144233	0.199196	0.204389
171	0.177574	0.116303	0.15004	0.240526	0.196629	.0730642	0.120901	.0701572	0.183145	0.322306	0.210959	0.121275	0.213023	0.129344
172	.0415258	0.129081	0.182404	0.155399	0.138013	.0705052	0.100858	0.167167	0.305905	0.223146	0.254395	0.269207	0.30975	0.178524
173	.0884951	.0536257	0.071407	0.205982	0.160837	.0197666	.0541508	.0439679	0.208126	0.386447	0.215068	0.227008	0.218123	0.134579
174	.0904828	0.14703	0.136582	0.164246	.0692279	.0757084	0.070649	.0399149	0.242503	0.352216	0.205942	0.235665	0.226394	0.182656
175	.0722606	0.176438	0.160813	.0518106	.0246457	0.211652	0.252396	0.205064	0.262481	0.220205	0.271527	0.31346	0.2855	0.232378
176	.0344692	.0511458	0.065128	0.042379	.0943855	0.140061	0.227194	.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	0.052867	.0883748	.0816689	0.182083	0.331273	0.328108	0.177777	0.247801	0.314565	0.2224	0.340092	0.377911	1
170	.9449546	0.161509	.0894573	0.119588	0.151178	0.562723	0.445315	0.394636	0.339236	0.379085	0.306339	0.409283	0.313709	0.258921
171	0.141793	0.137852	0.106413	.0819372	0.105643	0.32855	0.356269	0.397949	0.317166	0.379968	0.245649	0.227939	0.162423	0.350741
172	0.1194	0.323001	0.34602	0.339946	0.267468	0.190504	0.225082	0.215083	0.168852	0.168774	0.144225	0.201187	0.159698	0.293735
173	0.213314	0.168305	0.192348	0.146426	0.117815	0.391651	0.420784	0.431207	0.250501	0.358987	0.242394	0.169838	0.148072	0.303802
174	0.265549	0.192289	0.179484	0.198788	0.194857	0.401278	0.380087	0.342932	0.260003	0.335478	0.296708	0.258687	0.208732	0.292238
175	0.217399	0.280153	0.319397	0.315022	0.401653	.0771436	.0811065	.0772923	.0822636	.0828377	0.120547	.0704053	0.18734	0.1753
176	0.306295	.0665898	0.115362	0.135044	0.115879	0.183062	0.224493	0.127244	0.216743	0.154501	0.176854	.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	1	0.445874	0.241211	0.319103	0.430444	0.145471	0.199912
171	0.445874	1	0.44886	0.588246	0.430871	0.147207	0.22332
172	0.241211	0.44886	1	0.555753	0.432794	0.283277	.0730957
173	0.319103	0.588246	0.555753	1	0.607163	0.130531	0.237536
174	0.430444	0.430871	0.432794	0.607163	1	0.207939	0.198992
175	0.145471	0.147207	0.283277	0.130531	0.207939	1	0.383104
176	0.199912	0.22332	.0730957	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.