

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

XLSTAT 2013.6.01 - Principal Component Analysis (PCA) - on 18/12/2013 at 10:08:07am
Observations/variables table: Workbook = PCA(data).xls / Sheet = PCA-C1-RR-TS-STL (Table 7.22) / Range = 'C1-RR-TS-STL (Measurements)'\!\$B\$1:\$EY\$24 / 23 rows and 154 columns
PCA type: Pearson (n)
Type of biplot: Distance biplot / Coefficient = Automatic

Summary statistics:

Variable	Observation	with missing	without missing	Minimum	Maximum	Mean	std. deviation
01	23	0	23	157,000	182,000	167,217	6,508
02a	23	0	23	88,500	113,500	99,152	6,464
02b	23	0	23	86,000	111,500	99,261	6,679
03a	23	0	23	34,500	49,500	42,870	3,609
03b	23	0	23	34,000	49,500	41,935	3,767
03c	23	0	23	35,000	51,500	41,022	3,409
03d	23	0	23	36,000	51,000	41,391	3,313
04a	23	0	23	20,000	29,000	24,500	2,190
04b	23	0	23	20,000	28,000	23,935	2,085
05a	23	0	23	10,500	28,000	16,804	3,427
05b	23	0	23	9,500	27,500	16,522	3,728
06a	23	0	23	6,500	10,500	8,348	1,210
06b	23	0	23	6,500	11,000	8,500	1,323
07	23	0	23	24,500	37,500	31,283	3,014
08a	23	0	23	29,000	41,500	36,500	2,927
08b	23	0	23	29,000	40,500	35,696	3,299
09a	23	0	23	43,500	57,000	51,783	3,483
09b	23	0	23	43,000	58,500	50,717	3,677
10	23	0	23	29,000	38,000	33,370	2,133
10a	23	0	23	14,500	18,500	16,783	1,166
10b	23	0	23	14,500	19,500	16,587	1,184
11	23	0	23	79,000	101,500	86,152	5,834
11ab	23	0	23	37,000	50,000	43,348	3,106
11a	23	0	23	18,500	25,000	21,500	1,712
11b	23	0	23	17,500	25,000	21,848	1,741
11cd	23	0	23	38,500	51,500	42,804	3,225
11c	23	0	23	18,500	24,000	21,217	1,476
11d	23	0	23	18,000	27,500	21,587	2,239
12	23	0	23	80,000	110,500	89,761	6,887
12ab	23	0	23	40,000	58,000	47,978	4,509
12a	23	0	23	20,000	30,500	23,500	2,536
12b	23	0	23	20,000	30,500	24,478	2,561
12cd	23	0	23	38,000	52,500	41,783	3,759
12c	23	0	23	17,000	25,000	20,891	1,901
12d	23	0	23	17,000	29,500	20,891	2,973
13	23	0	23	15,000	22,000	17,957	1,770
13a	23	0	23	7,250	11,750	8,815	1,034
13b	23	0	23	7,500	11,750	9,141	1,125
14	23	0	23	70,000	91,500	77,304	5,836
14ab	23	0	23	31,000	44,000	37,870	3,429
14a	23	0	23	16,000	23,000	18,696	1,899
14b	23	0	23	15,000	23,000	19,174	2,087
14cd	23	0	23	35,000	47,500	39,435	3,206
14c	23	0	23	14,500	24,000	19,913	2,290
14d	23	0	23	17,500	23,500	19,522	1,957
15	23	0	23	68,500	91,000	76,109	6,310
15ab	23	0	23	33,000	45,500	38,000	3,814

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

15a	23	0	23	16,000	23,500	18,750	2,035
15b	23	0	23	16,000	24,000	19,250	2,131
15cd	23	0	23	34,500	46,000	38,087	2,941
15c	23	0	23	15,500	23,000	19,087	1,981
15d	23	0	23	16,000	23,000	19,000	1,771
16	23	0	23	67,000	90,500	74,870	7,057
16ab	23	0	23	32,000	47,000	38,065	4,323
16a	23	0	23	15,000	23,500	18,783	2,235
16b	23	0	23	16,000	25,000	19,283	2,354
16cd	23	0	23	32,500	44,500	36,804	3,147
16c	23	0	23	15,000	22,000	18,326	1,781
16d	23	0	23	15,000	23,500	18,478	1,997
17a	23	0	23	17,500	29,500	21,891	2,860
17b	23	0	23	18,000	27,500	21,783	2,517
18a	23	0	23	21,000	34,000	28,522	2,732
18b	23	0	23	22,000	35,500	30,174	3,547
18c	23	0	23	21,500	34,500	29,435	2,975
18d	23	0	23	22,500	35,000	29,522	2,894
19	23	0	23	78,000	108,500	90,957	7,715
19ab	23	0	23	37,500	55,500	45,717	4,469
19a	23	0	23	17,500	27,000	22,217	2,411
19b	23	0	23	20,000	29,000	23,500	2,369
19cd	23	0	23	38,500	54,500	45,217	4,064
19c	23	0	23	18,500	27,000	22,696	2,270
19d	23	0	23	19,000	27,500	22,522	2,020
20	23	0	23	84,000	114,500	100,870	8,460
20ab	23	0	23	41,000	54,000	48,435	3,721
20a	23	0	23	20,000	28,500	23,630	1,990
20b	23	0	23	21,000	28,000	24,804	2,098
20cd	23	0	23	43,000	61,000	52,435	5,607
20c	23	0	23	20,000	31,000	26,304	3,040
20d	23	0	23	21,500	31,500	26,174	2,831
21	23	0	23	34,500	46,500	38,761	2,359
22a	23	0	23	14,000	22,000	18,435	2,155
22b	23	0	23	14,500	21,500	18,000	1,828
23	23	0	23	32,000	41,000	36,130	2,227
23a	23	0	23	15,500	20,000	17,848	1,122
23b	23	0	23	15,500	21,000	18,283	1,544
24a	23	0	23	32,500	48,000	37,435	3,178
24b	23	0	23	32,000	47,500	36,565	3,224
25ab	23	0	23	34,000	40,500	38,130	1,646
25a	23	0	23	17,500	21,000	19,130	0,959
25b	23	0	23	16,500	20,750	18,957	0,943
25cd	23	0	23	35,000	45,000	40,652	2,757
25c	23	0	23	16,750	22,250	20,120	1,490
25d	23	0	23	18,000	23,500	20,554	1,680
26a	23	0	23	9,000	14,000	12,478	1,292
26b	23	0	23	9,500	15,000	12,478	1,434
27a	23	0	23	54,500	64,500	58,891	2,402
27b	23	0	23	53,500	63,500	58,739	2,301
28a	23	0	23	37,500	45,500	41,609	1,871
28b	23	0	23	38,000	46,500	41,761	2,153
29a	23	0	23	23,500	29,000	25,891	1,373
29b	23	0	23	22,000	28,500	25,978	1,563
30a	23	0	23	17,000	22,000	19,870	1,110
30b	23	0	23	18,000	22,000	20,087	1,052
31a	23	0	23	34,000	48,500	42,435	3,641
31b	23	0	23	34,000	49,000	42,565	3,836

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)

Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

32a	23	0	23	24,500	36,000	28,413	2,851
32b	23	0	23	26,000	35,000	28,826	2,618
33a	23	0	23	23,000	28,500	25,174	1,621
33b	23	0	23	23,000	28,500	25,196	1,776
34a	23	0	23	14,500	18,500	16,500	1,055
34b	23	0	23	14,500	18,500	16,587	1,104
35a	23	0	23	20,000	25,000	22,652	1,352
35b	23	0	23	20,000	25,000	22,848	1,393
36a	23	0	23	34,500	49,500	41,652	3,657
36b	23	0	23	35,500	48,500	41,304	3,483
36c	23	0	23	34,000	51,500	41,957	3,649
36d	23	0	23	36,500	52,000	42,696	3,305
37a	23	0	23	19,500	30,000	24,957	2,738
37b	23	0	23	20,000	31,000	24,543	2,804
38a	23	0	23	70,500	100,500	82,652	6,074
38b	23	0	23	71,000	98,500	82,804	5,942
39a	23	0	23	61,000	88,000	71,935	5,585
39b	23	0	23	63,000	84,500	71,652	5,418
40a	23	0	23	3,500	7,750	5,359	1,125
40b	23	0	23	3,000	9,000	5,576	1,536
41a	23	0	23	96,000	118,500	105,652	4,799
41b	23	0	23	96,000	118,000	106,848	4,623
42a	23	0	23	96,000	119,500	106,500	5,356
42b	23	0	23	97,000	119,000	107,413	4,604
43	23	0	23	25,500	36,500	30,522	2,507
44a	23	0	23	70,000	86,000	75,478	3,836
44b	23	0	23	69,000	87,500	75,717	3,965
45a	23	0	23	20,500	32,500	27,152	3,556
45b	23	0	23	22,000	34,000	27,239	3,506
46	23	0	23	64,500	87,000	79,674	6,151
47a	23	0	23	50,000	66,000	57,326	4,711
47b	23	0	23	50,000	66,500	57,652	5,078
48a	23	0	23	39,000	56,500	46,587	4,611
48b	23	0	23	40,000	60,000	47,152	4,830
49a	23	0	23	40,000	52,500	46,543	2,958
49b	23	0	23	40,000	53,500	46,935	3,012
50a	23	0	23	33,000	46,000	37,739	2,927
50b	23	0	23	33,000	45,500	37,717	3,215
51a	23	0	23	25,000	42,500	36,174	3,701
51b	23	0	23	25,000	42,000	36,152	3,746
52a	23	0	23	21,500	30,000	25,152	2,108
52b	23	0	23	21,000	30,000	25,000	2,256
53a	23	0	23	40,000	56,000	44,891	3,790
53b	23	0	23	40,000	56,000	44,913	3,789
54a	23	0	23	0,500	6,000	3,891	1,537
54b	23	0	23	17,500	29,000	21,326	2,319
54c	23	0	23	12,000	29,000	19,174	3,601
54d	23	0	23	35,000	53,000	40,500	3,684
Cobb Angle	23	0	23	9,000	30,000	19,478	5,325

Principal Component Analysis:

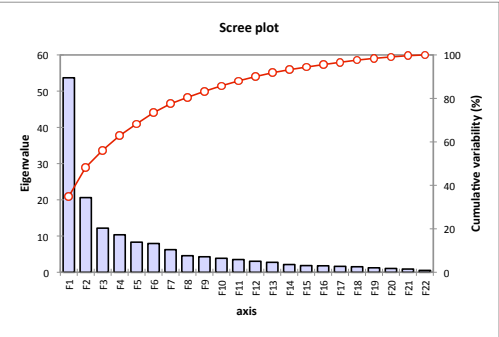
Eigenvalues:

F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

Eigenvalue	53,705	20,607	12,180	10,359	8,327	7,940	6,240	4,572	4,297	3,854	3,520	3,038	2,740	2,147	1,852	1,793	1,628	1,520	1,226	1,053	0,890	0,514
Variability (34,873	13,381	7,909	6,727	5,407	5,156	4,052	2,969	2,790	2,503	2,285	1,973	1,779	1,394	1,203	1,164	1,057	0,987	0,796	0,684	0,578	0,334
Cumulative	34,873	48,254	56,163	62,890	68,297	73,452	77,505	80,473	83,264	85,766	88,052	90,024	91,803	93,197	94,400	95,564	96,621	97,608	98,404	99,088	99,666	100,000



Eigenvectors:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
01	0,083	0,151	-0,021	0,015	0,066	-0,034	-0,083	0,052	0,019	0,075	-0,013	0,047	0,016	-0,012	0,028	-0,008	-0,031	-0,020	0,020	-0,106	-0,038	-0,106
02a	0,086	0,111	-0,041	0,010	0,038	-0,009	-0,057	0,094	-0,114	-0,098	0,139	0,125	-0,052	-0,038	-0,109	-0,013	0,033	0,019	-0,084	-0,007	0,018	0,038
02b	0,088	0,091	-0,020	0,034	0,050	-0,022	-0,053	0,081	-0,151	-0,105	0,167	0,080	-0,040	-0,035	-0,080	-0,015	0,026	0,061	-0,139	-0,104	0,031	0,064
03a	0,075	0,118	0,156	-0,025	0,000	-0,002	0,002	0,080	0,036	0,061	-0,034	0,003	-0,096	0,054	0,024	-0,034	-0,056	0,058	-0,060	-0,059	0,021	-0,030
03b	0,071	0,131	0,147	0,010	0,021	-0,014	-0,016	0,050	0,040	0,049	0,020	-0,069	-0,065	0,126	-0,054	0,007	-0,037	-0,026	-0,079	-0,071	0,004	-0,006
03c	0,040	0,176	0,084	0,061	-0,007	-0,008	0,101	-0,021	0,006	0,047	0,010	0,011	0,055	-0,057	0,102	-0,073	0,117	-0,004	-0,025	0,091	0,017	0,026
03d	0,057	0,161	0,084	0,072	0,009	-0,019	0,084	-0,008	-0,028	-0,013	0,039	-0,011	0,025	0,038	0,163	-0,071	0,052	0,010	0,097	0,079	-0,005	-0,145
04a	0,080	0,021	-0,025	-0,116	-0,013	-0,030	0,071	0,075	0,084	-0,133	0,155	-0,129	-0,030	0,121	0,215	0,105	-0,020	-0,064	0,146	0,001	0,170	0,064
04b	0,086	0,002	0,004	-0,012	-0,052	0,063	0,024	0,113	-0,044	-0,252	0,125	-0,034	-0,028	0,083	0,122	0,189	0,137	-0,086	0,070	-0,110	0,093	0,012
05a	0,062	0,090	-0,095	-0,068	0,009	-0,051	-0,029	-0,026	0,129	0,095	0,090	0,122	-0,012	0,165	-0,104	-0,225	0,097	-0,112	0,026	0,186	0,075	0,157
05b	0,063	0,092	-0,098	-0,033	0,041	-0,040	-0,023	-0,034	0,122	0,106	0,084	0,080	0,023	0,182	-0,125	-0,249	0,085	-0,111	0,042	0,175	0,129	0,048
06a	0,083	0,017	0,045	-0,043	0,167	0,107	0,021	-0,105	0,192	-0,033	0,028	-0,002	0,035	-0,047	0,049	0,030	0,051	-0,026	-0,091	0,048	-0,003	0,118
06b	0,092	0,045	0,023	-0,041	0,149	0,072	0,006	-0,106	0,167	-0,041	0,094	-0,042	-0,006	0,045	-0,042	0,040	0,004	-0,129	0,002	0,015	0,023	0,011
07	0,075	0,120	0,085	-0,040	-0,062	-0,003	-0,119	0,123	0,040	-0,001	0,002	0,080	-0,096	0,087	0,048	0,019	-0,112	0,074	0,046	-0,002	0,009	-0,013
08a	0,088	0,043	0,107	-0,036	0,030	0,099	-0,069	0,104	0,095	-0,039	-0,094	-0,056	-0,166	-0,144	-0,004	-0,051	-0,047	-0,022	-0,073	0,025	0,106	-0,021
08b	0,092	0,064	0,058	0,017	-0,025	0,017	-0,071	0,155	0,049	-0,088	-0,091	0,000	-0,209	-0,109	-0,061	-0,036	-0,054	-0,137	0,104	0,006	0,029	-0,045
09a	0,077	0,113	0,106	-0,076	0,025	0,010	-0,057	0,062	0,137	0,045	0,007	0,019	-0,112	0,051	-0,066	-0,027	-0,042	0,099	-0,029	0,106	0,061	-0,044
09b	0,096	0,108	0,054	0,026	-0,020	-0,009	-0,090	0,078	0,072	-0,004	-0,035	-0,029	-0,133	0,115	-0,051	0,047	-0,070	0,015	0,065	0,050	0,001	-0,100
10	0,092	-0,017	-0,067	-0,121	0,024	-0,012	0,069	-0,003	-0,168	-0,109	-0,079	-0,009	0,150	0,048	-0,111	0,084	0,019	-0,047	0,029	-0,004	-0,073	-0,039
10a	0,073	0,011	-0,012	-0,126	0,067	-0,005	0,084	0,012	-0,151	-0,128	-0,050	0,055	0,224	-0,019	-0,192	0,131	-0,093	-0,049	0,092	0,106	-0,051	-0,030
10b	0,093	-0,042	-0,109	-0,093	-0,023	-0,017	0,042	-0,017	-0,154	-0,071	-0,093	-0,070	0,049	0,105	-0,011	0,022	0,126	-0,037	-0,039	-0,111	-0,081	-0,040
11	0,122	-0,046	-0,026	-0,036	-0,071	-0,053	0,037	-0,028	0,012	0,025	0,051	-0,055	0,000	0,027	-0,025	0,083	-0,062	-0,038	0,045	0,072	-0,026	0,077
11ab	0,115	-0,065	-0,022	-0,064	0,010	-0,020	0,013	-0,028	0,013	-0,071	0,013	-0,084	0,000	0,070	-0,034	0,158	-0,008	-0,135	0,023	0,086	-0,054	0,120
11a	0,105	-0,076	-0,037	-0,063	0,002	0,016	-0,032	-0,024	0,108	-0,005	-0,069	-0,011	-0,063	-0,072	-0,016	0,184	0,021	-0,127	-0,069	0,161	-0,039	0,137
11b	0,102	-0,041	-0,003	-0,052	0,016	-0,051	0,055	-0,027	-0,084	-0,121	0,091	-0,139	0,062	0,197	-0,045	0,101	-0,035	-0,116	0,109	-0,005	-0,058	0,079
11cd	0,110	-0,021	-0,026	-0,004	-0,138	-0,076	0,053	-0,023	0,009	0,114	0,080	-0,019	0,000	-0,019	-0,011	-0,002	-0,105	0,062	0,059	0,047	0,005	0,024
11c	0,082	-0,019	0,065	-0,064	-0,101	-0,089	0,175	-0,017	0,065	0,070	0,121	-0,007	-0,012	0,005	0,050	0,050	-0,129	0,026	-0,148	0,159	0,119	-0,046
11d	0,105	-0,017	-0,081	0,036	-0,132	-0,051	-0,038	-0,023	-0,030	0,118	0,035	-0,023	0,008	-0,031	-0,049	-0,036	-0,066	0,072	0,183	-0,037	-0,071	0,065
12	0,129	-0,032	-0,035	-0,039	-0,001	0,021	0,009	-0,040	0,025	0,022	-0,003	0,042	-0,067	-0,018	0,019	0,032	-0,065	-0,007	0,060	0,011	-0,028	0,043
12ab	0,105	-0,065	-0,028	-0,032	0,109	0,099	0,014	-0,024	0,098	0,078	0,036	-0,006	-0,094	0,052	-0,015	0,043	-0,097	0,006	0,039	0,006	-0,041	-0,026
12a	0,104	-0,038	-0,023	-0,114	0,052	0,083	-0,069	-0,055	0,074	0,107	0,068	0,043	0,020	0,020	-0,009	0,074	-0,070	0,046	-0,034	0,049	-0,108	-0,015
12b	0,082	-0,076	-0,026	0,056	0,140	0,092	0,093	0,013	0,100	0,031	-0,003	-0,053	-0,185	0,072	-0,018	0,003	-0,102	-0,034	0,102	-0,037	0,035	-0,031

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

12cd	0,111	0,019	-0,031	-0,032	-0,132	-0,081	-0,001	-0,044	-0,072	-0,053	-0,049	0,085	-0,011	-0,096	0,053	0,007	-0,003	-0,020	0,062	0,012	-0,001	0,110
12c	0,073	-0,021	0,097	-0,020	-0,091	-0,075	0,199	0,029	-0,054	-0,020	-0,128	0,128	-0,101	-0,037	-0,016	0,079	0,162	-0,032	-0,009	-0,070	0,076	-0,042
12d	0,094	0,037	-0,101	-0,027	-0,109	-0,055	-0,128	-0,074	-0,056	-0,054	0,020	0,025	0,051	-0,098	0,077	-0,042	-0,107	-0,004	0,085	0,060	-0,050	0,166
13	0,086	-0,005	-0,060	-0,004	0,085	0,174	0,062	0,050	-0,144	0,061	0,018	0,079	0,000	0,143	0,001	-0,013	-0,021	-0,173	0,065	0,011	-0,034	-0,015
13a	0,079	0,015	-0,065	-0,124	0,006	0,153	-0,045	-0,011	-0,117	0,057	-0,006	0,129	0,087	0,096	0,036	0,093	0,036	-0,169	-0,054	0,089	-0,098	-0,063
13b	0,063	-0,022	-0,035	0,107	0,127	0,134	0,138	0,089	-0,120	0,043	0,035	0,005	-0,080	0,136	-0,032	-0,105	-0,065	-0,117	0,151	-0,064	0,037	0,034
14	0,121	-0,060	0,032	-0,053	-0,047	-0,031	0,010	-0,041	-0,065	0,052	-0,049	0,036	-0,040	-0,017	-0,013	-0,009	-0,041	0,019	0,084	-0,017	0,011	0,003
14ab	0,108	-0,089	0,022	-0,074	0,007	0,075	-0,015	0,002	-0,058	0,002	-0,075	-0,030	-0,035	-0,028	-0,105	0,020	-0,128	0,077	0,060	0,012	0,006	0,070
14a	0,104	-0,055	0,006	-0,130	-0,032	-0,014	-0,119	-0,001	-0,012	0,022	0,001	-0,056	0,077	0,003	-0,028	0,079	-0,105	0,090	-0,043	0,064	-0,013	0,008
14b	0,082	-0,095	0,031	-0,003	0,041	0,136	0,084	0,005	-0,085	-0,017	-0,125	0,001	-0,127	-0,050	-0,147	-0,039	-0,115	0,044	0,138	-0,038	0,022	0,108
14cd	0,106	-0,014	0,035	-0,018	-0,093	-0,137	0,034	-0,078	-0,056	0,092	-0,009	0,098	-0,035	-0,001	0,090	-0,039	0,063	-0,048	0,088	-0,045	0,014	-0,070
14c	0,077	-0,041	0,090	0,008	-0,017	-0,094	0,165	0,010	-0,060	0,121	0,052	0,242	-0,048	-0,046	0,054	-0,029	0,099	-0,090	0,035	-0,033	-0,002	-0,025
14d	0,084	0,026	-0,048	-0,039	-0,132	-0,114	-0,138	-0,139	-0,021	0,009	-0,076	-0,123	-0,002	0,052	0,084	-0,029	-0,012	0,027	0,104	-0,034	0,025	-0,085
15	0,117	-0,084	0,039	-0,073	-0,045	0,000	0,002	-0,002	-0,051	0,024	-0,032	0,028	0,005	-0,017	0,032	-0,051	-0,024	0,015	0,019	-0,014	0,002	0,002
15ab	0,104	-0,109	0,040	-0,083	0,014	0,058	0,005	0,014	-0,053	0,043	-0,038	-0,004	0,022	-0,010	-0,010	-0,057	-0,077	0,087	-0,005	0,011	-0,001	0,016
15a	0,100	-0,093	0,031	-0,119	-0,040	-0,002	-0,070	-0,015	0,018	0,069	0,017	-0,027	0,091	-0,023	0,046	-0,045	-0,043	0,115	-0,032	0,056	-0,040	0,016
15b	0,091	-0,105	0,041	-0,034	0,064	0,106	0,077	0,040	-0,113	0,010	-0,085	0,018	-0,047	0,004	-0,061	-0,059	-0,096	0,045	0,021	-0,034	0,037	0,013
15cd	0,115	-0,045	0,032	-0,052	-0,116	-0,074	-0,004	-0,016	-0,035	-0,001	-0,013	0,066	-0,018	-0,021	0,083	-0,036	0,043	-0,082	0,044	-0,035	0,003	-0,027
15c	0,093	-0,066	0,071	0,007	-0,043	-0,061	0,125	0,071	-0,059	0,058	0,066	0,197	-0,035	-0,053	0,125	-0,007	0,010	-0,089	0,032	-0,080	-0,020	0,026
15d	0,087	0,000	-0,026	-0,095	-0,145	-0,054	-0,147	-0,107	0,008	-0,067	-0,095	-0,111	0,009	0,024	-0,002	-0,052	0,060	-0,037	0,037	0,031	0,028	-0,073
16	0,107	-0,105	0,044	-0,084	-0,045	0,022	-0,001	0,029	-0,041	0,003	-0,005	0,021	0,030	-0,023	0,067	-0,079	-0,004	-0,001	-0,033	-0,004	-0,013	-0,008
16ab	0,098	-0,115	0,055	-0,086	0,022	0,048	0,020	0,007	-0,051	0,050	0,012	0,003	0,052	0,004	0,071	-0,097	-0,039	0,067	-0,055	-0,004	-0,009	-0,018
16a	0,086	-0,113	0,058	-0,122	-0,024	0,020	-0,035	-0,024	0,013	0,067	0,058	-0,027	0,094	-0,032	0,108	-0,089	-0,016	0,098	-0,018	0,054	-0,083	0,028
16b	0,099	-0,104	0,045	-0,042	0,063	0,069	0,071	0,037	-0,105	0,029	-0,034	0,032	0,006	0,038	0,028	-0,094	-0,056	0,029	-0,084	-0,058	0,063	-0,059
16cd	0,105	-0,077	0,025	-0,071	-0,131	-0,016	-0,030	0,056	-0,022	-0,062	-0,028	0,042	-0,004	-0,058	0,052	-0,044	0,044	-0,095	0,002	-0,003	-0,017	0,007
16c	0,099	-0,089	0,039	0,029	-0,050	-0,032	0,053	0,126	-0,088	-0,002	0,072	0,139	-0,013	-0,076	0,115	0,000	-0,057	-0,033	-0,023	-0,112	-0,055	0,013
16d	0,078	-0,042	0,004	-0,138	-0,163	0,002	-0,094	-0,024	0,043	-0,095	-0,108	-0,058	0,005	-0,024	-0,021	-0,069	0,121	-0,120	0,024	0,094	0,022	-0,001
17a	0,031	0,108	0,187	0,048	0,055	-0,021	0,039	-0,128	-0,069	0,091	-0,021	0,057	-0,055	0,044	0,106	-0,018	0,013	-0,088	-0,093	0,053	-0,061	0,207
17b	0,032	0,145	0,106	0,049	0,015	-0,068	-0,027	-0,079	-0,029	0,036	0,103	-0,118	-0,125	0,061	0,152	-0,036	-0,037	-0,116	-0,108	0,059	-0,250	0,020
18a	0,069	-0,040	-0,061	0,120	0,170	-0,047	-0,068	0,090	-0,061	0,146	0,037	-0,045	0,102	-0,059	-0,029	-0,092	-0,018	-0,109	-0,072	0,008	-0,044	0,073
18b	0,040	-0,064	-0,056	0,103	0,153	-0,053	-0,176	0,122	0,094	0,174	0,018	-0,019	0,021	0,007	-0,046	0,070	-0,077	-0,023	0,069	-0,068	0,099	0,042
18c	0,067	-0,025	-0,064	0,114	0,143	-0,062	-0,130	0,151	0,003	0,096	-0,014	0,086	0,131	0,017	-0,004	0,042	0,014	-0,062	0,109	0,119	0,065	0,062
18d	0,059	-0,016	-0,035	0,119	0,114	-0,074	-0,133	0,116	0,078	0,094	-0,005	0,184	0,203	0,016	0,107	-0,039	0,078	-0,019	-0,034	-0,032	0,085	-0,029
19	0,119	-0,073	-0,019	0,036	-0,002	0,056	-0,038	-0,053	-0,043	-0,058	0,054	0,007	0,022	-0,014	0,031	-0,076	0,000	0,063	-0,060	-0,021	0,021	-0,085
19ab	0,111	-0,072	0,020	0,002	0,040	0,076	-0,034	-0,074	0,067	-0,065	0,044	0,015	0,076	-0,074	0,063	-0,128	0,090	0,035	0,039	-0,025	-0,096	-0,124
19a	0,106	-0,076	0,026	-0,023	0,034	0,011	-0,105	-0,057	0,079	-0,043	0,067	-0,075	0,067	-0,087	0,065	-0,047	0,113	0,009	0,106	-0,074	-0,060	-0,157
19b	0,100	-0,058	0,010	0,028	0,040	0,133	0,043	-0,081	0,047	-0,078	0,014	0,104	0,076	-0,050	0,053	-0,193	0,056	0,057	-0,034	0,028	-0,119	-0,073
19cd	0,106	-0,059	-0,056	0,066	-0,050	0,023	-0,036	-0,020	-0,158	-0,039	0,051	0,002	-0,041	0,052	-0,014	-0,006	-0,101	0,083	-0,153	-0,009	0,148	-0,052
19c	0,101	-0,065	-0,036	0,065	-0,045	0,056	-0,014	0,022	-0,154	-0,013	0,118	0,011	-0,012	-0,022	0,021	-0,051	-0,141	0,140	-0,173	-0,011	0,034	0,074
19d	0,099	-0,047	-0,072	0,060	-0,050	-0,017	-0,057	-0,066	-0,146	-0,064	-0,030	-0,008	-0,070	0,130	-0,052	0,046	-0,045	0,008	-0,115	-0,007	0,259	-0,188
20	0,099	-0,070	0,054	0,143	-0,017	0,018	-0,033	-0,001	0,065	-0,137	0,017	-0,009	0,047	-0,030	0,017	-0,003	-0,011	0,017	0,018	0,057	-0,021	0,081
20ab	0,087	-0,047	0,055	0,122	-0,005	0,110	-0,089	0,079	0,089	-0,057	-0,013	0,052	0,056	-0,049	0,196	0,118	-0,022	-0,004	0,083	0,096	0,004	-0,042
20a	0,061	-0,059	0,070	0,159	-0,071	0,083	-0,110	0,078	0,052	-0,036	-0,029	0,006	-0,056	-0,160	0,202	0,084	-0,027	-0,006	0,149	0,051	-0,050	-0,069
20b	0,096	-0,027	0,032	0,064	0,058	0,116	-0,054	0,066	0,109	-0,067	0,004	0,088	0,152	0,065	0,156	0,131	-0,014	-0,002	0,006	0,122	0,054	-0,009
20cd	0,092	-0,075	0,045	0,135	-0,022	-0,045	0,009	-0,054	0,038	-0,169	0,034	-0,048	0,034	-0,012	-0,104	-0,082	-0,002	0,029	-0,028	0,022	-0,034	0,150
20c	0,090	-0,063	0,023	0,155	-0,014	-0,011	-0,023	0,010	0,042	-0,174	0,075	0,060	0,024	-0,003	-0,065	-0,107	-0,094	0,037	-0,064	0,032	-0,065	0,117
20d	0,084	-0,077	0,065	0,104	-0,026	-0,084	0,045	-0,109	0,041	-0,126	-0,012	-0,146	0,043	-0,027	-0,122	-0,054	0,111	0,023	-0,002	0,006	0,002	0,158
21	0,092	-0,059	0,019	0,010	0,067	-0,032	0,108	-0,112	-0,081	0,143	-0,102	-0,081	0,058	0,131	-0,025	0,107	0,069	-0,002	-0,195	0,035	0,101	-0,035
22a	0,047	-0,012	-0,067	-0,093	0,158	0,062	0,027	-0,018	-0,028	0,096	0,182	-0,237	0,075	-0,148	0,131	-0,158	0,001	0,016	0,045	-0,133	0,015	-0,056
22b	0,042	0,037	0,047	-0,099	0,234	-0,016	0,000	-0,037	-0,022	0,025	0,140	-0,178	0,083	-0,186	-0,001	-0,060	-0,033	-0,036	0,003	0,019	0,092	0,001
23	0,066	-0,003	-0,021	0,057	-0,218	-0,039	-0,007	0,013	0,036	0,154	0,147	-0,063	0,010	-0,055	-0,160	0,098	-0,089	-0,102	-0,108	-0,011	-0,116	-0,103
23a	0,062	-0,020	0,009	-0,008	-0,148	0,037	0,005	0,005	0,096	0,289	-0,050	-0,043	0,039	-0,121	-0,045	0,256	-0,019	-0,105	-0,118	0,030	-0,113	-0,147
23b	0,051	0,010	-0,037	0,088	-0,206	-0,083	-0,014	0,016	-0,018	0,012	0,248	-0,060	-0,014	0,009	-0,198	-0,045	-0,115	-0,071	-0,070	-0,		

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

25cd	0,014	0,060	-0,082	0,019	-0,230	0,167	-0,040	0,116	0,056	0,061	0,004	-0,038	-0,048	-0,105	-0,039	-0,071	0,038	-0,074	-0,033	-0,031	0,076	0,070
25c	0,010	0,041	-0,051	-0,036	-0,167	0,210	-0,019	0,092	0,097	0,158	-0,136	-0,011	-0,029	-0,150	0,054	0,030	0,098	-0,075	-0,027	0,011	0,061	0,038
25d	0,018	0,063	-0,096	0,056	-0,234	0,089	-0,047	0,104	0,007	-0,038	0,135	-0,041	-0,059	-0,038	-0,111	-0,158	-0,026	-0,061	-0,028	-0,062	0,061	0,078
26a	-0,004	0,096	-0,106	0,040	-0,072	0,202	0,113	-0,083	0,032	0,101	0,072	-0,087	0,067	-0,033	0,071	0,013	0,047	0,027	0,029	0,042	0,231	0,149
26b	0,030	0,102	-0,094	0,044	-0,101	0,194	0,036	-0,044	0,021	0,043	0,061	-0,053	0,122	0,038	-0,118	0,190	0,113	0,063	0,076	-0,067	0,069	0,032
27a	0,082	0,058	-0,083	-0,052	-0,011	-0,161	0,049	-0,040	0,130	-0,026	-0,116	0,057	-0,063	-0,080	0,055	0,020	0,017	0,148	-0,042	-0,119	-0,134	0,082
27b	0,073	0,079	-0,058	-0,086	0,033	-0,154	0,055	-0,057	0,170	0,012	-0,064	-0,025	-0,043	-0,062	0,032	0,054	-0,036	0,120	0,070	-0,069	-0,193	0,137
28a	0,030	0,166	-0,086	-0,068	0,014	0,033	0,048	0,008	0,083	-0,109	-0,014	0,127	0,043	-0,030	-0,088	0,111	-0,100	-0,044	-0,053	-0,162	0,027	-0,011
28b	0,020	0,145	-0,091	-0,055	0,029	0,078	0,086	-0,096	0,092	-0,113	-0,065	0,166	-0,023	-0,090	-0,062	0,010	0,011	-0,070	-0,187	-0,086	0,056	-0,036
29a	0,087	0,048	-0,072	-0,004	-0,028	-0,077	0,205	0,018	0,090	-0,077	-0,004	0,061	-0,015	-0,025	0,106	0,038	0,084	0,121	-0,060	-0,026	0,063	0,218
29b	0,062	0,064	-0,094	0,014	-0,004	-0,097	0,211	-0,014	0,094	-0,107	-0,066	0,016	0,035	0,071	0,131	0,201	-0,063	0,059	0,038	0,068	0,091	0,072
30a	0,006	0,159	-0,008	-0,107	0,002	0,050	-0,031	0,114	0,093	-0,117	0,016	0,044	0,026	0,084	-0,087	-0,019	-0,117	0,199	0,098	0,002	-0,217	-0,137
30b	0,020	0,121	0,021	-0,143	0,051	0,128	-0,041	-0,079	-0,022	-0,116	-0,106	0,158	0,110	-0,051	-0,124	-0,028	0,051	0,065	-0,028	-0,049	-0,117	-0,103
31a	0,083	-0,001	0,094	-0,141	0,110	-0,019	0,032	-0,016	-0,008	0,110	0,100	-0,048	-0,094	0,025	-0,006	0,083	0,044	-0,081	-0,077	-0,202	-0,114	0,094
31b	0,078	-0,021	0,099	-0,111	0,116	-0,023	0,031	-0,043	0,046	0,134	0,157	-0,037	-0,105	0,013	-0,091	0,043	0,065	0,024	-0,085	-0,200	-0,065	0,054
32a	0,092	-0,117	0,069	0,007	-0,024	-0,051	-0,005	0,014	0,149	-0,031	0,070	-0,087	0,056	0,052	-0,017	0,019	0,047	-0,009	-0,040	-0,045	0,104	-0,071
32b	0,106	-0,107	0,060	0,006	-0,008	-0,036	0,005	-0,006	0,118	-0,025	0,044	-0,068	-0,018	0,058	0,051	0,006	-0,002	-0,032	-0,043	-0,036	0,029	-0,115
33a	0,093	-0,020	-0,067	-0,039	0,022	-0,113	0,026	0,152	-0,049	-0,044	0,122	-0,004	-0,052	-0,146	-0,103	-0,034	0,193	0,134	0,039	0,046	0,096	-0,039
33b	0,095	-0,026	-0,080	-0,017	0,028	-0,132	-0,034	0,103	-0,029	-0,086	0,086	-0,018	-0,101	-0,074	-0,050	0,032	0,177	0,123	-0,029	0,096	0,130	-0,154
34a	0,084	-0,011	-0,094	-0,064	0,055	-0,003	0,182	0,154	0,040	-0,027	-0,088	-0,094	-0,073	-0,103	0,064	-0,035	0,034	-0,047	-0,042	-0,037	0,076	-0,082
34b	0,085	-0,014	-0,104	-0,038	0,070	0,014	0,131	0,130	0,107	-0,014	-0,079	-0,139	-0,115	-0,127	-0,060	-0,033	0,084	0,027	-0,032	0,017	0,061	-0,113
35a	0,029	0,062	-0,150	0,098	-0,034	-0,004	0,182	0,158	0,075	-0,004	0,020	-0,025	0,158	-0,049	0,045	-0,010	-0,142	-0,067	0,005	-0,144	-0,083	0,022
35b	0,028	0,067	-0,134	0,102	0,006	-0,001	0,189	0,159	0,053	-0,018	0,006	-0,036	0,137	-0,099	0,000	-0,010	-0,150	-0,144	0,021	-0,145	-0,133	-0,028
36a	0,090	0,112	0,114	-0,024	0,002	-0,025	-0,040	0,028	-0,044	0,079	0,009	0,067	0,042	0,057	-0,029	-0,059	-0,084	0,065	0,118	-0,089	0,140	0,072
36b	0,093	0,094	0,123	0,009	0,040	-0,038	-0,066	0,037	-0,028	0,003	-0,073	0,027	0,060	0,131	0,074	0,005	-0,092	0,038	-0,021	-0,095	0,044	-0,047
36c	0,070	0,133	0,102	0,068	-0,044	0,063	0,016	-0,089	0,003	-0,022	0,108	0,054	-0,007	-0,050	-0,076	0,070	0,082	0,033	-0,095	-0,013	-0,093	0,040
36d	0,070	0,152	0,045	0,105	-0,063	0,007	-0,004	-0,032	-0,007	-0,001	0,084	-0,075	0,003	-0,051	-0,104	0,040	0,044	0,007	0,064	0,028	-0,008	-0,053
37a	0,067	0,081	0,178	-0,054	0,084	0,029	-0,044	0,043	-0,006	0,019	-0,097	0,020	-0,034	-0,121	-0,090	-0,035	-0,019	0,042	0,052	0,030	0,166	0,118
37b	0,069	0,061	0,185	0,009	0,038	-0,018	-0,076	0,099	-0,031	0,026	-0,159	0,047	0,016	-0,105	0,003	0,020	-0,011	-0,117	-0,078	-0,026	-0,028	0,041
38a	0,085	0,145	0,110	0,006	0,003	0,020	-0,003	-0,038	-0,029	-0,020	-0,024	-0,036	0,002	0,046	-0,014	0,017	-0,028	0,018	0,055	-0,034	0,026	0,011
38b	0,086	0,148	0,084	0,008	-0,010	0,012	0,013	-0,040	-0,047	0,011	0,040	-0,064	-0,011	0,011	-0,041	0,044	0,017	0,014	0,064	0,084	0,002	-0,141
39a	0,068	0,129	0,161	0,044	0,006	-0,017	-0,009	-0,049	-0,088	-0,031	0,020	0,023	-0,023	-0,026	-0,038	0,072	-0,015	-0,015	0,022	0,042	0,046	0,001
39b	0,058	0,152	0,051	0,070	0,017	-0,032	-0,061	0,069	-0,130	0,004	0,081	-0,145	-0,027	-0,005	0,025	0,091	0,039	-0,048	0,036	0,106	-0,057	-0,104
40a	0,061	0,070	-0,103	-0,092	-0,009	0,098	0,013	0,018	0,142	0,024	-0,115	-0,153	0,064	0,188	0,056	-0,133	-0,040	0,088	0,095	-0,198	-0,042	0,029
40b	0,063	0,018	0,074	-0,108	-0,049	0,079	0,133	-0,199	0,138	0,013	-0,065	0,132	0,026	0,030	-0,123	-0,076	-0,035	0,111	0,061	-0,025	0,104	-0,091
41a	0,097	0,074	-0,145	0,001	0,060	-0,053	-0,029	-0,050	-0,003	-0,066	-0,027	-0,004	0,015	-0,070	0,022	-0,077	-0,009	-0,050	-0,087	0,016	0,019	0,036
41b	0,096	0,060	-0,149	0,001	0,052	-0,050	-0,102	-0,033	0,020	0,015	-0,036	0,002	-0,030	0,012	-0,007	0,059	-0,092	0,013	-0,107	-0,039	-0,007	0,036
42a	0,090	0,064	-0,172	0,030	0,056	-0,023	-0,067	-0,038	-0,050	-0,043	-0,026	0,007	-0,008	0,023	0,052	0,004	-0,046	-0,037	0,002	0,092	0,040	-0,033
42b	0,097	0,060	-0,148	0,033	0,040	-0,042	-0,033	-0,071	0,013	-0,050	-0,043	0,052	0,059	0,053	0,108	-0,027	-0,039	0,014	-0,115	0,013	0,070	-0,037
43	0,086	-0,019	-0,012	0,078	0,147	-0,096	0,026	0,089	-0,046	0,089	-0,085	-0,113	0,115	-0,068	-0,068	0,073	0,115	0,031	-0,126	0,134	0,032	-0,089
44a	0,049	0,129	-0,165	-0,056	0,009	-0,030	-0,057	-0,118	0,025	-0,022	0,007	0,034	-0,044	-0,101	0,031	-0,065	-0,081	-0,021	-0,073	0,009	0,065	-0,084
44b	0,058	0,114	-0,164	-0,068	0,018	0,007	-0,059	-0,113	0,060	-0,026	0,003	0,050	-0,016	-0,073	0,058	-0,037	-0,128	-0,072	-0,063	-0,035	0,048	-0,082
45a	0,066	0,021	-0,110	0,095	0,081	-0,172	-0,050	0,063	-0,020	0,087	-0,086	0,033	-0,040	-0,014	-0,086	0,029	0,084	0,117	0,217	-0,107	-0,023	0,104
45b	0,077	-0,015	-0,072	0,077	0,070	-0,146	-0,091	0,069	-0,017	0,080	-0,116	0,030	-0,060	0,078	-0,111	0,089	0,154	0,194	0,133	-0,009	-0,109	-0,042
46	0,088	-0,015	-0,096	0,066	0,095	-0,084	-0,026	0,172	0,076	-0,026	0,012	0,018	-0,037	-0,019	0,080	0,047	0,159	-0,208	0,036	-0,100	0,075	
47a	0,099	-0,061	0,020	0,140	0,002	0,050	-0,101	-0,057	0,069	-0,037	-0,076	0,037	0,078	0,025	-0,038	-0,001	0,071	0,010	-0,100	-0,009	-0,035	0,011
47b	0,098	-0,079	0,027	0,132	-0,004	0,047	-0,064	-0,047	0,086	-0,064	-0,036	0,085	0,055	0,060	-0,059	-0,017	0,075	0,016	-0,050	-0,066	-0,022	-0,004
48a	0,084	-0,063	0,025	0,168	-0,001	0,099	-0,071	-0,088	0,067	-0,013	-0,006	0,020	0,090	0,043	-0,051	0,044	0,054	-0,049	0,024	-0,167	0,038	-0,016
48b	0,071	-0,056	0,007	0,162	-0,006	0,140	-0,070	-0,094	0,108	-0,035	0,039	0,025	0,035	0,042	-0,084	0,017	0,082	-0,089	0,071	-0,208	0,016	-0,123
49a	0,050	0,088	-0,178	0,030	0,074	0,003	0,047	-0,112	-0,123	0,069	-0,016	-0,108	-0,124	-0,053	0,044	0,039	0,031	0,068	-0,013	0,078	-0,021	-0,128
49b	0,043	0,089	-0,165	0,026	0,101	0,029	0,054	-0,104	-0,157	0,074	-0,049	-0,036	-0,116	-0,067	0,116	-0,026	-0,031	0,042	0,117	0,073	-0,017	-0,034
50a	0,094	-0,060	0,006	0,141	0,018	0,054	0,044	-0,115	0,007	0,062	-0,098	-0,032	-0,150	0,056	-0,073	0,031	0,089	-0,029	-0,021	-0,006	0,000	0,086
50b	0,088	-0,044	0,013	0,163	0,000	0,024	0,041	-0,155	0,052	0,046	-0,053	-0,085	-0,108	-0,001	-0,088	0,030	0,150	0,017	0,063	-0,		

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

53b	0,048	0,104	-0,061	-0,027	-0,018	0,112	-0,174	0,052	-0,154	0,018	-0,180	-0,085	-0,022	0,027	0,066	0,016	0,062	-0,057	-0,099	-0,080	-0,015	0,168
54a	-0,013	0,003	-0,108	0,026	-0,099	0,110	-0,016	0,083	0,023	0,071	0,128	0,150	-0,116	0,340	0,171	0,089	0,085	0,260	-0,098	-0,008	-0,049	0,007
54b	0,067	0,080	-0,078	-0,092	0,010	-0,073	-0,058	-0,103	-0,032	0,108	0,136	0,190	0,028	-0,052	-0,011	-0,014	0,188	-0,136	0,160	-0,021	-0,030	-0,002
54c	0,022	0,104	0,133	0,147	-0,021	0,005	0,050	0,004	-0,052	-0,088	-0,097	-0,214	0,088	0,034	0,083	-0,094	-0,069	0,085	-0,060	0,032	-0,019	0,065
54d	0,064	0,152	0,081	0,086	-0,014	-0,041	0,012	-0,061	-0,071	-0,018	-0,009	-0,089	0,104	0,000	0,074	-0,101	0,051	-0,002	0,042	0,018	-0,038	0,062
Cobb Angle	-0,032	0,030	0,024	-0,009	-0,071	0,103	-0,080	-0,146	-0,092	0,195	0,112	0,025	0,171	-0,188	0,029	0,207	-0,025	0,249	0,083	-0,146	0,245	0,133

Factor loadings:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
01	0,605	0,686	-0,074	0,050	0,190	-0,097	-0,206	0,110	0,039	0,148	-0,024	0,082	0,026	-0,018	0,038	-0,011	-0,040	-0,025	0,022	-0,108	-0,036	-0,076
02a	0,630	0,505	-0,143	0,033	0,111	-0,026	-0,142	0,200	-0,236	-0,191	0,261	0,218	-0,086	-0,056	-0,148	-0,017	0,042	0,023	-0,093	-0,008	0,017	0,027
02b	0,648	0,412	-0,068	0,111	0,143	-0,063	-0,133	0,172	-0,312	-0,207	0,313	0,139	-0,067	-0,051	-0,108	-0,020	0,034	0,076	-0,153	-0,107	0,029	0,046
03a	0,550	0,537	0,543	-0,082	-0,001	-0,005	0,006	0,171	0,074	0,119	-0,064	0,005	-0,159	0,080	0,032	-0,045	-0,071	0,072	-0,066	-0,060	0,020	-0,021
03b	0,518	0,592	0,512	0,031	0,061	-0,041	-0,041	0,107	0,082	0,097	0,038	-0,120	-0,108	0,185	-0,073	0,009	-0,047	-0,032	-0,088	-0,073	0,004	-0,004
03c	0,296	0,798	0,292	0,196	-0,019	-0,022	0,252	-0,045	0,012	0,092	0,019	0,019	0,090	-0,084	0,138	-0,098	0,149	-0,005	-0,028	0,093	0,016	0,019
03d	0,415	0,731	0,292	0,231	0,026	-0,053	0,210	-0,018	-0,057	-0,026	0,073	-0,020	0,042	0,055	0,222	-0,095	0,066	0,012	0,108	0,081	-0,005	-0,104
04a	0,587	0,096	-0,086	-0,373	-0,038	-0,085	0,178	0,161	0,175	-0,261	0,290	-0,225	-0,049	0,178	0,293	0,140	-0,025	-0,079	0,161	0,002	0,160	0,046
04b	0,629	0,008	0,014	-0,040	-0,149	0,176	0,059	0,241	-0,091	-0,495	0,235	-0,058	-0,047	0,121	0,166	0,253	0,175	-0,106	0,078	-0,113	0,087	0,009
05a	0,453	0,410	-0,333	-0,219	0,026	-0,144	-0,074	-0,055	0,267	0,186	0,168	0,213	-0,019	0,242	-0,142	-0,301	0,123	-0,138	0,029	0,191	0,071	0,113
05b	0,463	0,419	-0,342	-0,106	0,117	-0,112	-0,057	-0,072	0,254	0,208	0,158	0,140	0,038	0,266	-0,171	-0,334	0,109	-0,137	0,046	0,179	0,122	0,034
06a	0,609	0,077	0,158	-0,138	0,481	0,302	0,053	-0,223	0,398	-0,065	0,052	-0,003	0,058	-0,068	0,066	0,041	0,066	-0,032	-0,100	0,049	-0,003	0,085
06b	0,677	0,204	0,079	-0,132	0,431	0,202	0,015	-0,226	0,345	-0,081	0,176	-0,073	-0,009	0,066	-0,057	0,054	0,006	-0,159	0,002	0,015	0,022	0,008
07	0,549	0,547	0,298	-0,130	-0,179	-0,009	-0,297	0,263	0,084	-0,002	0,004	0,139	-0,158	0,128	0,065	0,025	-0,143	0,091	0,051	-0,002	0,008	-0,009
08a	0,642	0,193	0,375	-0,117	0,087	0,278	-0,173	0,223	0,198	-0,076	-0,176	-0,098	-0,275	-0,210	-0,006	-0,068	-0,060	-0,027	-0,081	0,025	0,100	-0,015
08b	0,671	0,289	0,201	0,055	-0,074	0,048	-0,179	0,332	0,102	-0,173	-0,170	0,000	-0,347	-0,159	-0,083	-0,049	-0,068	-0,169	0,115	0,006	0,027	-0,033
09a	0,567	0,514	0,371	-0,244	0,072	0,027	-0,142	0,132	0,284	0,088	0,013	0,033	-0,185	0,074	-0,090	-0,036	-0,054	0,122	-0,032	0,109	0,058	-0,032
09b	0,705	0,492	0,188	0,084	-0,058	-0,026	-0,224	0,167	0,150	-0,008	-0,065	-0,051	-0,220	0,168	-0,069	0,063	-0,089	0,019	0,072	0,051	0,001	-0,072
10	0,671	-0,078	-0,233	-0,389	0,069	-0,035	0,173	-0,007	-0,349	-0,215	-0,148	-0,016	0,248	0,070	-0,151	0,113	0,025	-0,058	0,032	-0,004	-0,069	-0,028
10a	0,537	0,052	-0,040	-0,407	0,193	-0,014	0,209	0,025	-0,313	-0,252	-0,094	0,095	0,370	-0,028	-0,261	0,176	-0,118	-0,061	0,102	0,109	-0,048	-0,022
10b	0,680	-0,191	-0,381	-0,300	-0,066	-0,049	0,106	-0,037	-0,320	-0,139	-0,174	-0,122	0,082	0,154	-0,015	0,030	0,161	-0,045	-0,043	-0,114	-0,076	-0,029
11	0,896	-0,209	-0,092	-0,117	-0,204	-0,149	0,091	-0,060	0,024	0,050	0,096	-0,096	0,000	0,039	-0,033	0,111	-0,079	-0,047	0,050	0,074	-0,025	0,055
11ab	0,843	-0,294	-0,077	-0,206	0,029	-0,056	0,033	-0,061	0,026	-0,139	0,024	-0,146	0,001	0,103	-0,047	0,211	-0,010	-0,167	0,026	0,088	-0,051	0,086
11a	0,769	-0,344	-0,128	-0,204	0,006	0,046	-0,081	-0,051	0,225	-0,009	-0,129	-0,018	-0,104	-0,106	-0,022	0,246	0,027	-0,157	-0,077	0,165	-0,037	0,099
11b	0,748	-0,185	-0,011	-0,166	0,046	-0,145	0,138	-0,058	-0,174	-0,238	0,170	-0,242	0,103	0,288	-0,062	0,135	-0,044	-0,143	0,121	-0,005	-0,055	0,057
11cd	0,808	-0,095	-0,092	-0,014	-0,397	-0,215	0,133	-0,050	0,019	0,223	0,150	-0,033	-0,001	-0,028	-0,016	-0,003	-0,134	0,076	0,065	0,049	0,005	0,017
11c	0,603	-0,088	0,228	-0,207	-0,291	-0,251	0,437	-0,036	0,135	0,137	0,228	-0,012	-0,021	0,008	0,067	0,066	-0,164	0,032	-0,164	0,163	0,113	-0,033
11d	0,766	-0,078	-0,284	0,116	-0,380	-0,144	-0,096	-0,048	-0,062	0,231	0,066	-0,040	0,013	-0,045	-0,067	-0,048	-0,084	0,089	0,202	-0,037	-0,067	0,046
12	0,948	-0,145	-0,122	-0,124	-0,003	0,058	0,023	-0,085	0,052	0,043	-0,006	0,074	-0,112	-0,027	0,026	0,043	-0,083	-0,008	0,066	0,011	-0,026	0,031
12ab	0,769	-0,293	-0,096	-0,104	0,314	0,279	0,036	-0,050	0,204	0,152	0,068	-0,010	-0,155	0,076	-0,020	0,058	-0,124	0,008	0,043	0,006	-0,039	-0,019
12a	0,762	-0,172	-0,081	-0,368	0,149	0,234	-0,172	-0,119	0,153	0,210	0,127	0,075	0,033	0,029	-0,012	0,099	-0,089	0,056	-0,037	0,050	-0,102	-0,011
12b	0,599	-0,346	-0,089	0,181	0,404	0,260	0,233	0,029	0,207	0,060	-0,007	-0,092	-0,306	0,105	-0,024	0,004	-0,130	-0,042	0,113	-0,038	0,033	-0,022
12cd	0,814	0,086	-0,109	-0,102	-0,382	-0,229	-0,001	-0,095	-0,149	-0,103	-0,092	0,148	-0,018	-0,141	0,072	0,009	-0,004	-0,024	0,069	0,013	-0,001	0,079
12c	0,537	-0,096	0,337	-0,064	-0,263	-0,210	0,497	0,061	-0,113	-0,039	-0,241	0,223	-0,167	-0,054	-0,022	0,106	0,207	-0,040	-0,010	-0,072	0,071	-0,030
12d	0,686	0,169	-0,353	-0,088	-0,314	-0,155	-0,320	-0,159	-0,117	-0,106	0,037	0,044	0,084	-0,143	0,105	-0,056	-0,137	-0,006	0,094	0,062	-0,047	0,119
13	0,632	-0,024	-0,210	-0,014	0,244	0,490	0,154	0,107	-0,300	0,120	0,035	0,138	0,000	0,209	0,002	-0,017	-0,026	-0,213	0,072	0,011	-0,032	-0,011
13a	0,582	0,068	-0,227	-0,398	0,018	0,430	-0,111	-0,024	-0,242	0,112	-0,011	0,226	0,144	0,141	0,050	0,124	0,046	-0,208	-0,060	0,091	-0,093	-0,045
13b	0,459	-0,100	-0,123	0,344	0,368	0,376	0,344	0,191	-0,248	0,085	0,065	0,009	-0,132	0,200	-0,043	-0,141	-0,083	-0,144	0,167	-0,066	0,035	0,024
14	0,890	-0,271	0,112	-0,172	-0,135	-0,088	0,025	-0,088	-0,134	0,101	-0,093	0,063	-0,066	-0,025	-0,017	-0,013	-0,052	0,023	0,093	-0,018	0,011	0,002
14ab	0,789	-0,402	0,077	-0,238	0,020	0,211	-0,037	0,005	-0,120	0,003	-0,141	-0,053	-0,057	-0,042	-0,143	0,027	-0,164	0,095	0,067	0,013	0,006	0,051
14a	0,765	-0,249	0,021	-0,419	-0,093	-0,041	-0,296	-0,003	-0,024	0,043	0,002	-0,098	0,127	0,005	-0,038	0,106	-0,134	0,111	-0,047	0,066	-0,013	0,006
14b	0,600	-0,433	0,107	-0,009	0,118	0,384	0,209	0,011	-0,175	-0,033	-0,234	0,002	-0,210	-0,073	-0,200	-0,052	-0,147	0,055	0,152	-0,039	0,021	0,078
14cd	0,776	-0,063	0,122	-0,058	-0,267	-0,387	0,084	-0,166	-0,116	0,180	-0,017	0,170	-0,058	-0,002	0,122	-0,052	0,080	-0,059	0,098	-0,046	0,013	-0,050
14c	0,561	-0,188	0,314	0,026	-0,049	-0,266	0,412	0,022	-0,124	0,237	0,097	0,421	-0,079	-0,067	0,073	-0,039	0,126	-0,111	0,039	-0,034	-0,002	-0,018
14d	0,615	0,117	-0,167	-0,125	-0,380	-0,322	-0,344	-0,298	-0,044	0,019	-0,142	-0,214	-0,003	0,076	0,114	-0,039	-0,016	0,033	0,115	-0,035	0,024	-0,061
15	0,857	-0,382	0,137	-0,235	-0,130	0,001	0,005	-0,004	-0,105	0,047	-0,060	0,048	0,008	-0,025	0,044	-0,069	-0,031	0,019	0,021	-0,014	0,002	0,001

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

15ab	0,765	-0,493	0,138	-0,266	0,042	0,164	0,013	0,030	-0,111	0,084	-0,072	-0,007	0,037	-0,014	-0,013	-0,076	-0,098	0,107	-0,006	0,011	-0,001	0,011
15a	0,731	-0,423	0,110	-0,381	-0,115	-0,007	-0,176	-0,032	0,037	0,136	0,032	-0,046	0,151	-0,034	0,063	-0,061	-0,055	0,142	-0,036	0,057	-0,038	0,011
15b	0,670	-0,478	0,143	-0,111	0,184	0,300	0,191	0,085	-0,234	0,020	-0,160	0,031	-0,078	0,006	-0,084	-0,079	-0,122	0,056	0,023	-0,034	0,035	0,009
15cd	0,841	-0,204	0,111	-0,167	-0,336	-0,207	-0,010	-0,035	-0,073	-0,002	-0,023	0,115	-0,030	-0,031	0,112	-0,048	0,055	-0,101	0,048	-0,036	0,003	-0,019
15c	0,679	-0,302	0,246	0,024	-0,125	-0,171	0,312	0,153	-0,123	0,115	0,124	0,343	-0,057	-0,078	0,170	-0,010	0,013	-0,110	0,035	-0,082	-0,019	0,018
15d	0,638	-0,001	-0,091	-0,305	-0,418	-0,153	-0,367	-0,229	0,016	-0,132	-0,177	-0,194	0,014	0,036	-0,003	-0,069	0,077	-0,045	0,041	0,032	0,026	-0,052
16	0,786	-0,475	0,155	-0,272	-0,131	0,062	-0,002	0,063	-0,085	0,006	-0,010	0,036	0,050	-0,034	0,091	-0,106	-0,005	-0,002	-0,036	-0,004	-0,012	-0,006
16ab	0,722	-0,522	0,191	-0,277	0,063	0,135	0,051	0,016	-0,105	0,099	0,022	0,006	0,086	0,006	0,097	-0,130	-0,049	0,082	-0,061	-0,004	-0,008	-0,013
16a	0,633	-0,514	0,204	-0,394	-0,069	0,055	-0,088	-0,052	0,027	0,132	0,109	-0,048	0,156	-0,048	0,147	-0,119	-0,020	0,121	-0,020	0,055	-0,078	0,020
16b	0,724	-0,471	0,157	-0,134	0,181	0,195	0,177	0,079	-0,218	0,056	-0,063	0,056	0,010	0,056	0,039	-0,126	-0,071	0,036	-0,093	-0,060	0,059	-0,043
16cd	0,772	-0,347	0,086	-0,230	-0,379	-0,046	-0,074	0,119	-0,046	-0,121	-0,052	0,074	-0,007	-0,085	0,070	-0,059	0,057	-0,117	0,002	-0,004	-0,016	0,005
16c	0,722	-0,402	0,137	0,092	-0,144	-0,089	0,133	0,268	-0,181	-0,004	0,135	0,243	-0,022	-0,111	0,156	-0,001	-0,073	-0,040	-0,025	-0,115	-0,052	0,009
16d	0,572	-0,189	0,013	-0,444	-0,469	0,007	-0,236	-0,052	0,089	-0,187	-0,203	-0,101	0,009	-0,036	-0,029	-0,092	0,154	-0,148	0,026	0,097	0,020	0,000
17a	0,224	0,491	0,651	0,154	0,159	-0,058	0,097	-0,274	-0,142	0,178	-0,039	0,099	-0,091	0,064	0,144	-0,024	0,016	-0,109	-0,103	0,054	-0,058	0,148
17b	0,232	0,657	0,370	0,158	0,043	-0,191	-0,068	-0,170	-0,060	0,071	0,192	-0,206	-0,207	0,090	0,207	-0,048	-0,047	-0,143	-0,119	0,061	-0,236	0,014
18a	0,506	-0,183	-0,212	0,386	0,492	-0,132	-0,171	0,192	-0,126	0,287	0,069	-0,079	0,168	-0,087	-0,040	-0,123	-0,022	-0,134	-0,080	0,008	-0,041	0,052
18b	0,292	-0,292	-0,194	0,332	0,441	-0,150	-0,441	0,261	0,195	0,342	0,034	-0,032	0,034	0,010	-0,062	0,094	-0,098	-0,028	0,077	-0,069	0,093	0,030
18c	0,491	-0,112	-0,223	0,368	0,412	-0,175	-0,325	0,322	0,006	0,189	-0,027	0,151	0,217	0,025	-0,005	0,056	0,018	-0,077	0,121	0,122	0,061	0,044
18d	0,436	-0,071	-0,123	0,383	0,328	-0,209	-0,333	0,247	0,162	0,185	-0,010	0,320	0,336	0,023	0,145	-0,052	0,099	-0,023	-0,038	-0,033	0,080	-0,021
19	0,875	-0,331	-0,066	0,115	-0,007	0,159	-0,094	-0,114	-0,090	-0,114	0,102	0,012	0,037	-0,021	0,042	-0,102	0,000	0,078	-0,067	-0,022	0,020	-0,061
19ab	0,810	-0,325	0,068	0,007	0,115	0,215	-0,085	-0,158	0,140	-0,127	0,082	0,026	0,126	-0,108	0,086	-0,171	0,115	0,043	0,043	-0,026	-0,090	-0,089
19a	0,780	-0,346	0,091	-0,075	0,099	0,031	-0,261	-0,122	0,163	-0,084	0,126	-0,131	0,111	-0,128	0,088	-0,063	0,144	0,011	0,117	-0,076	-0,057	-0,113
19b	0,735	-0,261	0,036	0,091	0,117	0,374	0,106	-0,174	0,098	-0,154	0,026	0,181	0,125	-0,074	0,072	-0,259	0,071	0,070	-0,037	0,029	-0,112	-0,052
19cd	0,773	-0,270	-0,195	0,213	-0,144	0,065	-0,090	-0,043	-0,328	-0,077	0,096	0,003	-0,069	0,077	-0,019	-0,008	-0,129	0,102	-0,170	-0,010	0,139	-0,037
19c	0,739	-0,294	-0,127	0,209	-0,131	0,159	-0,035	0,048	-0,319	-0,025	0,221	0,019	-0,020	-0,032	0,028	-0,068	-0,179	0,173	-0,191	-0,011	0,032	0,053
19d	0,726	-0,212	-0,250	0,194	-0,143	-0,047	-0,142	-0,141	-0,302	-0,126	-0,056	-0,015	-0,116	0,190	-0,070	0,061	-0,057	0,010	-0,127	-0,007	0,244	-0,135
20	0,728	-0,318	0,189	0,460	-0,048	0,052	-0,083	-0,003	0,134	-0,269	0,032	-0,015	0,078	-0,043	0,023	-0,003	-0,014	0,022	0,020	0,058	-0,020	0,058
20ab	0,636	-0,213	0,192	0,391	-0,014	0,310	-0,223	0,168	0,185	-0,112	-0,025	0,092	0,092	-0,071	0,266	0,159	-0,028	-0,005	0,092	0,099	0,003	-0,030
20a	0,445	-0,270	0,243	0,513	-0,204	0,235	-0,275	0,166	0,109	-0,071	-0,054	0,010	-0,092	-0,234	0,275	0,112	-0,034	-0,007	0,165	0,052	-0,047	-0,050
20b	0,706	-0,123	0,110	0,207	0,168	0,327	-0,134	0,141	0,225	-0,131	0,007	0,153	0,251	0,095	0,212	0,175	-0,017	-0,002	0,007	0,125	0,051	-0,006
20cd	0,676	-0,339	0,158	0,435	-0,063	-0,128	0,022	-0,116	0,079	-0,332	0,065	-0,084	0,056	-0,018	-0,142	-0,110	-0,002	0,036	-0,031	0,022	-0,032	0,108
20c	0,662	-0,285	0,082	0,499	-0,041	-0,030	-0,057	0,021	0,087	-0,341	0,141	0,104	0,039	-0,005	-0,089	-0,143	-0,120	0,046	-0,071	0,033	-0,061	0,084
20d	0,617	-0,347	0,227	0,336	-0,074	-0,236	0,111	-0,233	0,084	-0,247	-0,023	-0,255	0,071	-0,039	-0,166	-0,073	0,141	0,029	-0,002	0,006	0,001	0,113
21	0,671	-0,269	0,066	0,032	0,194	-0,089	0,269	-0,239	-0,168	0,281	-0,192	-0,141	0,096	0,192	-0,033	0,143	0,088	-0,003	-0,216	0,036	0,095	-0,025
22a	0,347	-0,055	-0,234	-0,299	0,455	0,175	0,068	-0,038	-0,057	0,188	0,342	-0,413	0,125	-0,217	0,179	-0,212	0,001	0,019	0,050	-0,137	0,014	-0,040
22b	0,310	0,168	0,163	-0,319	0,677	-0,046	0,000	-0,079	-0,045	0,049	0,263	-0,310	0,137	-0,272	-0,002	-0,080	-0,042	-0,044	0,004	0,019	0,087	0,001
23	0,486	-0,014	-0,075	0,184	-0,628	-0,109	-0,018	0,029	0,075	0,302	0,276	-0,110	0,016	-0,081	-0,218	0,131	-0,114	-0,126	-0,120	-0,011	-0,109	-0,074
23a	0,454	-0,090	0,031	-0,026	-0,427	0,105	0,012	0,011	0,199	0,567	-0,094	-0,075	0,064	-0,177	-0,062	0,343	-0,024	-0,130	-0,130	0,031	-0,107	-0,106
23b	0,372	0,046	-0,130	0,284	-0,595	-0,233	-0,035	0,034	-0,037	0,023	0,466	-0,104	-0,024	0,013	-0,270	-0,061	-0,147	-0,087	-0,078	-0,038	-0,080	-0,030
24a	0,461	0,693	0,337	0,281	0,023	0,054	0,186	-0,117	-0,108	0,005	0,011	-0,036	0,146	-0,067	-0,002	0,097	0,047	0,078	0,006	-0,048	-0,015	-0,062
24b	0,441	0,708	0,331	0,254	0,012	0,036	0,200	-0,106	-0,109	-0,044	0,040	-0,060	0,179	-0,082	0,018	-0,002	0,052	0,073	0,018	-0,092	0,007	-0,050
25ab	0,512	0,274	0,005	-0,116	-0,300	0,324	0,278	0,427	-0,011	0,192	-0,090	-0,120	0,214	0,118	-0,083	-0,096	0,143	0,109	-0,004	0,138	-0,095	0,004
25a	0,354	0,359	0,263	-0,157	-0,103	0,314	0,370	0,382	0,015	0,085	-0,011	0,062	0,351	-0,036	-0,211	-0,011	-0,024	0,076	0,082	0,257	-0,022	0,027
25b	0,517	0,038	-0,197	-0,036	-0,396	0,233	0,245	0,301	-0,024	0,212	-0,130	-0,206	0,030	0,192	0,069	-0,216	0,319	0,102	-0,098	-0,037	-0,111	0,000
25cd	0,099	0,274	-0,286	0,060	-0,664	0,471	-0,099	0,249	0,116	0,120	0,007	-0,066	-0,080	-0,154	-0,053	-0,096	0,048	-0,091	-0,036	-0,031	0,072	0,050
25c	0,076	0,187	-0,177	-0,117	-0,482	0,593	-0,047	0,198	0,202	0,309	-0,255	-0,019	-0,047	-0,220	0,073	0,041	0,125	-0,092	-0,030	0,012	0,057	0,027
25d	0,129	0,288	-0,336	0,180	-0,675	0,251	-0,116	0,222	0,015	-0,075	0,253	-0,071	-0,098	-0,055	-0,151	-0,212	-0,033	-0,076	-0,031	-0,064	0,058	0,056
26a	-0,030	0,437	-0,370	0,129	-0,207	0,569	0,283	-0,178	0,066	0,198	0,136	-0,151	0,111	-0,048	0,097	0,018	0,061	0,033	0,033	0,044	0,218	0,107
26b	0,223	0,463	-0,327	0,141	-0,290	0,548	0,089	-0,093	0,044	0,084	0,114	-0,092	0,201	0,055	-0,161	0,255	0,144	0,078	0,084	-0,068	0,065	0,023
27a	0,598	0,264	-0,289	-0,166	-0,031	-0,453	0,124	-0,085	0,269	-0,051	-0,218	0,099	-0,104	-0,117	0,075	0,026	0,022	0,182	-0,047	-0,122	-0,126	0,059
27b	0,532	0,360	-0,202	-0,275	0,095	-0,434	0,137	-0,122	0,353	0,024	-0,119	-0,044	-0,071	-0,091	0,043	0,072	-0,046	0,148	0,078	-0,071	-0,183	0,098
28a	0,219	0,755	-0,302	-0,219	0,039	0,092	0,119	0,018	0,171	-0,213	-0,026	0,222	0,072	-0,045	-0,120	0,149	-0,127	-0,054	-0,058	-0,167	0,026	-0,008
28b	0,149	0,656	-0,317	-0,177	0,084	0,219	0,216	-0,206	0,190	-0,222	-0,122	0,289	-0,038	-0,132	-0,085	0,014	0,014	-0,086	-0,207			

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

31b	0,575	-0,096	0,347	-0,356	0,334	-0,065	0,078	-0,091	0,096	0,262	0,295	-0,064	-0,174	0,019	-0,124	0,058	0,082	0,030	-0,094	-0,206	-0,061	0,039
32a	0,676	-0,533	0,240	0,022	-0,069	-0,143	-0,012	0,031	0,308	-0,062	0,131	-0,152	0,093	0,076	-0,024	0,026	0,060	-0,012	-0,044	-0,047	0,098	-0,051
32b	0,775	-0,485	0,208	0,020	-0,023	-0,102	0,012	-0,012	0,244	-0,049	0,083	-0,119	-0,030	0,086	0,069	0,008	-0,002	-0,039	-0,048	-0,037	0,027	-0,083
33a	0,678	-0,090	-0,234	-0,126	0,064	-0,318	0,065	0,324	-0,101	-0,087	0,229	-0,007	-0,087	-0,215	-0,140	-0,045	0,246	0,165	0,044	0,047	0,090	-0,028
33b	0,699	-0,116	-0,279	-0,054	0,081	-0,372	-0,086	0,220	-0,060	-0,170	0,162	-0,031	-0,167	-0,109	-0,068	0,043	0,225	0,152	-0,032	0,098	0,122	-0,110
34a	0,614	-0,052	-0,328	-0,207	0,160	-0,008	0,455	0,330	0,083	-0,053	-0,164	-0,165	-0,120	-0,151	0,087	-0,047	0,044	-0,058	-0,047	-0,038	0,072	-0,059
34b	0,622	-0,062	-0,364	-0,123	0,201	0,039	0,328	0,278	0,222	-0,027	-0,149	-0,243	-0,190	-0,186	-0,081	-0,045	0,107	0,033	-0,036	0,018	0,058	-0,081
35a	0,209	0,283	-0,522	0,316	-0,097	-0,012	0,455	0,338	0,155	-0,008	0,038	-0,044	0,261	-0,071	0,061	-0,013	-0,181	-0,083	0,006	-0,148	-0,078	0,016
35b	0,209	0,306	-0,468	0,329	0,016	-0,003	0,473	0,339	0,110	-0,036	0,011	-0,063	0,227	-0,146	0,000	-0,014	-0,191	-0,177	0,023	-0,148	-0,126	-0,020
36a	0,656	0,507	0,397	-0,078	0,005	-0,070	-0,101	0,060	-0,091	0,154	0,017	0,117	0,069	0,083	-0,040	-0,080	-0,107	0,080	0,131	-0,091	0,133	0,052
36b	0,681	0,428	0,428	0,030	0,115	-0,106	-0,166	0,079	-0,058	0,006	-0,138	0,047	0,099	0,192	0,101	0,006	-0,118	0,047	-0,023	-0,098	0,041	-0,034
36c	0,514	0,605	0,357	0,218	-0,126	0,177	0,040	-0,189	0,007	-0,044	0,203	0,094	-0,011	-0,073	-0,104	0,093	0,105	0,041	-0,105	-0,014	-0,087	0,029
36d	0,515	0,690	0,158	0,337	-0,182	0,021	-0,011	-0,069	-0,015	-0,002	0,158	-0,131	0,005	-0,074	-0,141	0,053	0,056	0,009	0,070	0,029	-0,008	-0,038
37a	0,489	0,367	0,620	-0,172	0,242	0,080	-0,109	0,092	-0,012	0,037	-0,182	0,034	-0,057	-0,178	-0,122	-0,047	-0,024	0,052	0,058	0,031	0,157	0,085
37b	0,504	0,276	0,644	0,030	0,108	-0,051	-0,189	0,212	-0,065	0,052	-0,299	0,082	0,027	-0,153	0,003	0,026	-0,014	-0,144	-0,086	-0,027	-0,026	0,030
38a	0,622	0,658	0,383	0,021	0,008	0,058	-0,008	-0,081	-0,060	-0,039	-0,046	-0,062	0,004	0,067	-0,019	0,023	-0,036	0,023	0,061	-0,035	0,025	0,008
38b	0,627	0,671	0,294	0,027	-0,030	0,033	0,031	-0,085	-0,097	0,022	0,075	-0,111	-0,019	0,016	-0,056	0,059	0,022	0,017	0,071	0,086	0,002	-0,101
39a	0,495	0,587	0,562	0,143	0,019	-0,049	-0,022	-0,104	-0,183	-0,061	0,037	0,040	-0,039	-0,038	-0,051	0,097	-0,019	-0,019	0,024	0,043	0,043	0,000
39b	0,425	0,690	0,176	0,226	0,048	-0,089	-0,153	0,148	-0,269	0,009	0,152	-0,252	-0,045	-0,007	0,034	0,122	0,049	-0,059	0,040	0,109	-0,054	-0,074
40a	0,449	0,318	-0,361	-0,297	-0,026	0,276	0,031	0,039	0,294	0,046	-0,215	-0,266	0,106	0,276	0,076	-0,179	-0,051	0,108	0,105	-0,203	-0,040	0,021
40b	0,463	0,082	0,258	-0,347	-0,142	0,222	0,331	-0,426	0,287	0,026	-0,122	0,229	0,043	0,044	-0,167	-0,101	-0,045	0,137	0,067	-0,025	0,099	-0,065
41a	0,712	0,334	-0,506	0,004	0,172	-0,149	-0,073	-0,107	-0,007	-0,129	-0,050	-0,008	0,025	-0,103	0,029	-0,103	-0,012	-0,061	-0,096	0,017	0,018	0,026
41b	0,705	0,273	-0,519	0,003	0,149	-0,142	-0,254	-0,071	0,041	0,030	-0,068	0,003	-0,049	0,018	-0,010	0,079	-0,118	0,017	-0,119	-0,040	-0,007	0,026
42a	0,663	0,292	-0,599	0,096	0,161	-0,065	-0,168	-0,081	-0,103	-0,084	-0,049	0,013	-0,013	0,034	0,071	0,005	-0,059	-0,045	0,002	0,095	0,037	-0,024
42b	0,709	0,274	-0,516	0,107	0,117	-0,120	-0,083	-0,151	0,026	-0,097	-0,081	0,090	0,098	0,078	0,146	-0,036	-0,050	0,017	-0,128	0,014	0,066	-0,027
43	0,632	-0,086	-0,043	0,250	0,424	-0,271	0,065	0,191	-0,096	0,175	-0,160	-0,197	0,191	-0,099	-0,092	0,097	0,147	0,038	-0,140	0,138	0,030	-0,064
44a	0,359	0,588	-0,575	-0,182	0,027	-0,083	-0,143	-0,253	0,052	-0,044	0,014	0,059	-0,073	-0,148	0,042	-0,087	-0,104	-0,026	-0,081	0,009	0,061	-0,060
44b	0,426	0,516	-0,573	-0,217	0,051	0,019	-0,148	-0,242	0,124	-0,050	0,006	0,087	-0,026	-0,107	0,080	-0,049	-0,164	-0,089	-0,070	-0,035	0,045	-0,059
45a	0,487	0,094	-0,384	0,307	0,233	-0,486	-0,124	0,135	-0,042	0,171	-0,161	0,058	-0,067	-0,020	-0,117	0,039	0,107	0,144	0,240	-0,110	-0,022	0,074
45b	0,567	-0,070	-0,250	0,247	0,202	-0,413	-0,227	0,148	-0,035	0,158	-0,218	0,052	-0,099	0,115	-0,151	0,119	0,197	0,239	0,147	-0,010	-0,103	-0,030
46	0,644	-0,068	-0,335	0,212	0,274	-0,236	-0,064	0,368	0,158	-0,052	0,023	0,031	0,022	-0,054	-0,025	0,107	0,060	0,196	-0,231	0,037	-0,094	0,054
47a	0,724	-0,276	0,069	0,452	0,006	0,140	-0,253	-0,121	0,143	-0,073	-0,143	0,064	0,129	0,037	-0,052	-0,002	0,091	0,012	-0,110	-0,009	-0,033	0,008
47b	0,718	-0,356	0,096	0,424	-0,012	0,131	-0,160	-0,101	0,179	-0,126	-0,068	0,147	0,091	0,089	-0,081	-0,023	0,095	0,020	-0,055	-0,068	-0,021	-0,003
48a	0,615	-0,286	0,088	0,540	-0,003	0,278	-0,178	-0,189	0,140	-0,026	-0,012	0,036	0,149	0,063	-0,069	0,059	0,069	-0,061	0,026	-0,171	0,035	-0,012
48b	0,518	-0,256	0,026	0,523	-0,019	0,394	-0,174	-0,201	0,223	-0,069	0,073	0,044	0,058	0,062	-0,114	0,023	0,104	-0,110	0,078	-0,214	0,015	-0,089
49a	0,364	0,399	-0,620	0,095	0,214	0,009	0,119	-0,240	-0,256	0,135	-0,030	-0,188	-0,205	-0,078	0,059	0,052	0,040	0,084	-0,015	0,080	-0,020	-0,092
49b	0,318	0,403	-0,575	0,085	0,292	0,083	0,136	-0,222	-0,325	0,146	-0,093	-0,063	-0,191	-0,098	0,158	-0,035	-0,040	0,052	0,129	0,074	-0,016	-0,024
50a	0,688	-0,270	0,022	0,452	0,053	0,151	0,110	-0,246	0,015	0,122	-0,184	-0,056	-0,248	0,082	-0,100	0,041	0,113	-0,036	-0,023	-0,006	0,000	0,062
50b	0,645	-0,200	0,047	0,523	0,001	0,067	0,102	-0,331	0,108	0,090	-0,100	-0,148	-0,178	-0,001	-0,120	0,040	0,191	0,021	0,069	-0,030	-0,027	0,037
51a	0,255	-0,071	-0,322	0,499	0,124	0,499	0,157	-0,235	-0,167	-0,028	0,072	0,122	-0,312	-0,126	0,061	0,020	-0,025	0,090	0,073	0,183	-0,139	-0,013
51b	0,243	-0,080	-0,345	0,531	0,099	0,520	0,162	-0,241	-0,081	0,001	0,067	0,131	-0,271	-0,101	0,001	-0,047	0,103	0,029	0,159	-0,133	-0,023	
52a	0,283	0,006	-0,090	0,628	-0,188	-0,328	0,300	-0,164	0,089	0,188	-0,356	0,042	0,168	0,045	-0,058	-0,101	-0,149	-0,082	0,026	-0,037	0,074	-0,077
52b	0,324	0,024	-0,104	0,507	-0,229	-0,455	0,207	-0,164	0,088	0,196	-0,357	0,038	0,116	0,106	0,012	-0,095	-0,272	-0,044	-0,089	0,036	0,042	-0,036
53a	0,348	0,475	-0,218	-0,087	-0,050	0,320	-0,441	0,093	-0,307	0,040	-0,341	-0,153	-0,029	0,039	0,095	0,014	0,076	-0,067	-0,111	-0,077	-0,014	0,120
53b	0,350	0,473	-0,213	-0,088	-0,052	0,316	-0,435	0,110	-0,320	0,036	-0,338	-0,148	-0,037	0,040	0,090	0,021	0,079	-0,070	-0,110	-0,082	-0,015	0,120
54a	-0,099	0,015	-0,375	0,083	-0,287	0,310	-0,040	0,178	0,048	0,140	0,241	0,261	-0,192	0,499	0,233	0,119	0,108	0,321	-0,109	-0,008	-0,046	0,005
54b	0,490	0,365	-0,274	-0,296	0,028	-0,206	-0,144	-0,219	-0,066	0,212	0,256	0,332	0,047	-0,076	-0,015	-0,018	0,240	-0,167	0,177	-0,022	-0,029	-0,001
54c	0,165	0,470	0,465	0,472	-0,060	0,013	0,125	0,008	-0,108	-0,174	-0,182	-0,373	0,145	0,049	0,113	-0,126	-0,089	0,105	-0,067	0,033	-0,018	0,046
54d	0,470	0,690	0,282	0,275	-0,041	-0,117	0,031	-0,130	-0,147	-0,036	-0,017	-0,156	0,172	0,000	0,101	-0,135	0,065	-0,002	0,046	0,018	-0,036	0,045
Cobb Angle	-0,236	0,138	0,084	-0,030	-0,206	0,292	-0,199	-0,313	-0,192	0,383	0,210	0,044	0,283	-0,275	0,039	0,277	-0,032	0,308	0,092	-0,150	0,231	0,096

Correlations between variables and factors:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
01	0,605	0,686	-0,074	0,050	0,190	-0,097	-0,206	0,110	0,039	0,148	-0,024	0,082	0,026	-0,018	0,038	-0,011	-0,040	-0,025	0,022	-0,108	-0,036	-0,076
02a	0,630	0,505	-0,143	0,033	0,111	-0,026	-0,142	0,200	-0,236	-0,191	0,261	0,218	-0,086	-0,056	-0,148	-0,017	0,042	0,023	-0,093	-0,008	0,017	0,027

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

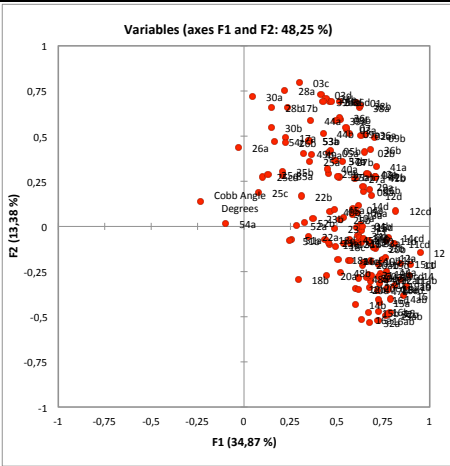
02b	0,648	0,412	-0,068	0,111	0,143	-0,063	-0,133	0,172	-0,312	-0,207	0,313	0,139	-0,067	-0,051	-0,108	-0,020	0,034	0,076	-0,153	-0,107	0,029	0,046
03a	0,550	0,537	0,543	-0,082	-0,001	-0,005	0,006	0,171	0,074	0,119	-0,064	0,005	-0,159	0,080	0,032	-0,045	-0,071	0,072	-0,066	-0,060	0,020	-0,021
03b	0,518	0,592	0,512	0,031	0,061	-0,041	-0,041	0,107	0,082	0,097	0,038	-0,120	-0,108	0,185	-0,073	0,009	-0,047	-0,032	-0,088	-0,073	0,004	-0,004
03c	0,296	0,798	0,292	0,196	-0,019	-0,022	0,252	-0,045	0,012	0,092	0,019	0,019	0,090	-0,084	0,138	-0,098	0,149	-0,005	-0,028	0,093	0,016	0,019
03d	0,415	0,731	0,292	0,231	0,026	-0,053	0,210	-0,018	-0,057	-0,026	0,073	-0,020	0,042	0,055	0,222	-0,095	0,066	0,012	0,108	0,081	-0,005	-0,104
04a	0,587	0,096	-0,086	-0,373	-0,038	-0,085	0,178	0,161	0,175	-0,261	0,290	-0,225	-0,049	0,178	0,293	0,140	-0,025	-0,079	0,161	0,002	0,160	0,046
04b	0,629	0,008	0,014	-0,040	-0,149	0,176	0,059	0,241	-0,091	-0,495	0,235	-0,058	-0,047	0,121	0,166	0,253	0,175	-0,106	0,078	-0,113	0,087	0,009
05a	0,453	0,410	-0,333	-0,219	0,026	-0,144	-0,074	-0,055	0,267	0,186	0,168	0,213	-0,019	0,242	-0,142	-0,301	0,123	-0,138	0,029	0,191	0,071	0,113
05b	0,463	0,419	-0,342	-0,106	0,117	-0,112	-0,057	-0,072	0,254	0,208	0,158	0,140	0,038	0,266	-0,171	-0,334	0,109	-0,137	0,046	0,179	0,122	0,034
06a	0,609	0,077	0,158	-0,138	0,481	0,302	0,053	-0,223	0,398	-0,065	0,052	-0,003	0,058	-0,068	0,066	0,041	0,066	-0,032	-0,100	0,049	-0,003	0,085
06b	0,677	0,204	0,079	-0,132	0,431	0,202	0,015	-0,226	0,345	-0,081	0,176	-0,073	-0,009	0,066	-0,057	0,054	0,006	-0,159	0,002	0,015	0,022	0,008
07	0,549	0,547	0,298	-0,130	-0,179	-0,009	-0,297	0,263	0,084	-0,002	0,004	0,139	-0,158	0,128	0,065	0,025	-0,143	0,091	0,051	-0,002	0,008	-0,009
08a	0,642	0,193	0,375	-0,117	0,087	0,278	-0,173	0,223	0,198	-0,076	-0,176	-0,098	-0,275	-0,210	-0,006	-0,068	-0,060	-0,027	-0,081	0,025	0,100	-0,015
08b	0,671	0,289	0,201	0,055	-0,074	0,048	-0,179	0,332	0,102	-0,173	-0,170	0,000	-0,347	-0,159	-0,083	-0,049	-0,068	-0,169	0,115	0,006	0,027	-0,033
09a	0,567	0,514	0,371	-0,244	0,072	0,027	-0,142	0,132	0,284	0,088	0,013	0,033	-0,185	0,074	-0,090	-0,036	-0,054	0,122	-0,032	0,109	0,058	-0,032
09b	0,705	0,492	0,188	0,084	-0,058	-0,026	-0,224	0,167	0,150	-0,008	-0,065	-0,051	-0,220	0,168	-0,069	0,063	-0,089	0,019	0,072	0,051	0,001	-0,072
10	0,671	-0,078	-0,233	-0,389	0,069	-0,035	0,173	-0,007	-0,349	-0,215	-0,148	-0,016	0,248	0,070	-0,151	0,113	0,025	-0,058	0,032	-0,004	-0,069	-0,028
10a	0,537	0,052	-0,040	-0,407	0,193	-0,014	0,209	0,025	-0,313	-0,252	-0,094	0,095	0,370	-0,028	-0,261	0,176	-0,118	-0,061	0,102	0,109	-0,048	-0,022
10b	0,680	-0,191	-0,381	-0,300	-0,066	-0,049	0,106	-0,037	-0,320	-0,139	-0,174	-0,122	0,082	0,154	-0,015	0,030	0,161	-0,045	-0,043	-0,114	-0,076	-0,029
11	0,896	-0,209	-0,092	-0,117	-0,204	-0,149	0,091	-0,060	0,024	0,050	0,096	-0,096	0,000	0,039	-0,033	0,111	-0,079	-0,047	0,050	0,074	-0,025	0,055
11ab	0,843	-0,294	-0,077	-0,206	0,029	-0,056	0,033	-0,061	0,026	-0,139	0,024	-0,146	0,001	0,103	-0,047	0,211	-0,010	-0,167	0,026	0,088	-0,051	0,086
11a	0,769	-0,344	-0,128	-0,204	0,006	0,046	-0,081	-0,051	0,225	-0,009	-0,129	-0,018	-0,104	-0,106	-0,022	0,246	0,027	-0,157	-0,077	0,165	-0,037	0,099
11b	0,748	-0,185	-0,011	-0,166	0,046	-0,145	0,138	-0,058	-0,174	-0,238	0,170	-0,242	0,103	0,288	-0,062	0,135	-0,044	-0,143	0,121	-0,005	-0,055	0,057
11cd	0,808	-0,095	-0,092	-0,014	-0,397	-0,215	0,133	-0,050	0,019	0,223	0,150	-0,033	-0,001	-0,028	-0,016	-0,003	-0,134	0,076	0,065	0,049	0,005	0,017
11c	0,603	-0,088	0,228	-0,207	-0,291	-0,251	0,437	-0,036	0,135	0,137	0,228	-0,012	-0,021	0,008	0,067	0,066	-0,164	0,032	-0,164	0,163	0,113	-0,033
11d	0,766	-0,078	-0,284	0,116	-0,380	-0,144	-0,096	-0,048	-0,062	0,231	0,066	-0,040	0,013	-0,045	-0,067	-0,048	-0,084	0,089	0,202	-0,037	-0,067	0,046
12	0,948	-0,145	-0,122	-0,124	-0,003	0,058	0,023	-0,085	0,052	0,043	-0,006	0,074	-0,112	-0,027	0,026	0,043	-0,083	-0,008	0,066	0,011	-0,026	0,031
12ab	0,769	-0,293	-0,096	-0,104	0,314	0,279	0,036	-0,050	0,204	0,152	0,068	-0,010	-0,155	0,076	-0,020	0,058	-0,124	0,008	0,043	0,006	-0,039	-0,019
12a	0,762	-0,172	-0,081	-0,368	0,149	0,234	-0,172	-0,119	0,153	0,210	0,127	0,075	0,033	0,029	-0,012	0,099	-0,089	0,056	-0,037	0,050	-0,102	-0,111
12b	0,599	-0,346	-0,089	0,181	0,404	0,260	0,233	0,029	0,207	0,060	-0,007	-0,092	-0,306	0,105	-0,024	0,004	-0,130	-0,042	0,113	-0,038	0,033	-0,022
12cd	0,814	0,086	-0,109	-0,102	-0,382	-0,229	-0,001	-0,095	-0,149	-0,103	-0,092	0,148	-0,018	-0,141	0,072	0,009	-0,004	-0,024	0,069	0,013	-0,001	0,079
12c	0,537	-0,096	0,337	-0,064	-0,263	-0,210	0,497	0,061	-0,113	-0,039	-0,241	0,223	-0,167	-0,054	-0,022	0,106	0,207	-0,040	-0,010	-0,072	0,071	-0,030
12d	0,686	0,169	-0,353	-0,088	-0,314	-0,155	-0,320	-0,159	-0,117	-0,106	0,037	0,044	0,084	-0,143	0,105	-0,056	-0,137	-0,006	0,094	0,062	-0,047	0,119
13	0,632	-0,024	-0,210	-0,014	0,244	0,490	0,154	0,107	-0,300	0,120	0,035	0,138	0,000	0,209	0,002	-0,017	-0,026	-0,213	0,072	0,011	-0,032	-0,011
13a	0,582	0,068	-0,227	-0,398	0,018	0,430	-0,111	-0,024	-0,242	0,112	-0,011	0,226	0,144	0,141	0,050	0,124	0,046	-0,208	-0,060	0,091	-0,093	-0,045
13b	0,459	-0,100	-0,123	0,344	0,368	0,376	0,344	0,191	-0,248	0,085	0,065	0,009	-0,132	0,200	-0,043	-0,141	-0,083	-0,144	0,167	-0,066	0,035	0,024
14	0,890	-0,271	0,112	-0,172	-0,135	-0,088	0,025	-0,088	-0,134	0,101	-0,093	0,063	-0,066	-0,025	-0,017	-0,013	-0,052	0,023	0,093	-0,018	0,011	0,002
14ab	0,789	-0,402	0,077	-0,238	0,020	0,211	-0,037	0,005	-0,120	0,003	-0,141	-0,053	-0,057	-0,042	-0,143	0,027	-0,164	0,095	0,067	0,013	0,006	0,051
14a	0,765	-0,249	0,021	-0,419	-0,093	-0,041	-0,296	-0,003	-0,024	0,043	0,002	-0,098	0,127	0,005	-0,038	0,106	-0,134	0,111	-0,047	0,066	-0,013	0,006
14b	0,600	-0,433	0,107	-0,009	0,118	0,384	0,209	0,011	-0,175	-0,033	-0,234	0,002	-0,210	-0,073	-0,200	-0,052	-0,147	0,055	0,152	-0,039	0,021	0,078
14cd	0,776	-0,063	0,122	-0,058	-0,267	-0,387	0,084	-0,166	-0,116	0,180	-0,017	0,170	-0,058	-0,002	0,122	-0,052	0,080	-0,059	0,098	-0,046	0,013	-0,050
14c	0,561	-0,188	0,314	0,026	-0,049	-0,266	0,412	0,022	-0,124	0,237	0,097	0,421	-0,079	-0,067	0,073	-0,039	0,126	-0,111	0,039	-0,034	-0,002	-0,018
14d	0,615	0,117	-0,167	-0,125	-0,380	-0,322	-0,344	-0,298	-0,044	0,019	-0,142	-0,214	-0,003	0,076	0,114	-0,039	-0,016	0,033	0,115	-0,035	0,024	-0,061
15	0,857	-0,382	0,137	-0,235	-0,130	0,001	0,005	-0,004	-0,105	0,047	-0,060	0,048	0,008	-0,025	0,044	-0,069	-0,031	0,019	0,021	-0,014	0,002	0,001
15ab	0,765	-0,493	0,138	-0,266	0,042	0,164	0,013	0,030	-0,111	0,084	-0,072	-0,007	0,037	-0,014	-0,013	-0,076	-0,098	0,107	-0,006	0,011	-0,001	0,011
15a	0,731	-0,423	0,110	-0,381	-0,115	-0,007	-0,176	-0,032	0,037	0,136	0,032	-0,046	0,151	-0,034	0,063	-0,061	-0,055	0,142	-0,036	0,057	-0,038	0,011
15b	0,670	-0,478	0,143	-0,111	0,184	0,300	0,191	0,085	-0,234	0,020	-0,160	0,031	-0,078	0,006	-0,084	-0,079	-0,122	0,056	0,023	-0,034	0,035	0,009
15cd	0,841	-0,204	0,111	-0,167	-0,336	-0,207	-0,010	-0,035	-0,073	-0,002	-0,023	0,115	-0,030	-0,031	0,112	-0,048	0,055	-0,101	0,048	-0,036	0,003	-0,019
15c	0,679	-0,302	0,246	0,024	-0,125	-0,171	0,312	0,153	-0,123	0,115	0,124	0,343	-0,057	-0,078	0,170	-0,010	0,013	-0,110	0,035	-0,082	-0,019	0,018
15d	0,638	-0,001	-0,091	-0,305	-0,418	-0,153	-0,367	-0,229	0,016	-0,132	-0,177	-0,194	0,014	0,036	-0,003	-0,069	0,077	-0,045	0,041	0,032	0,026	-0,052
16	0,786	-0,475	0,155	-0,272	-0,131	0,062	-0,002	0,063	-0,085	0,006	-0,010	0,036	0,050	-0,034	0,091	-0,106	-0,005	-0,002	-0,036	-0,004	-0,012	-0,006
16ab	0,722	-0,522	0,191	-0,277	0,063	0,135	0,051	0,016	-0,105	0,099	0,022	0,006	0,086	0,006	0,097	-0,130	-0,049	0,082	-0,061	-0,004	-0,008	-0,013
16a	0,633	-0,514	0,204	-0,394	-0,069	0,055	-0,088	-0,052	0,027	0,132	0,109	-0,048	0,156	-0,048	0,147	-0,119	-0,020	0,121	-0,020	0,		

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

17b	0,232	0,657	0,370	0,158	0,043	-0,191	-0,068	-0,170	-0,060	0,071	0,192	-0,206	-0,207	0,090	0,207	-0,048	-0,047	-0,143	-0,119	0,061	-0,236	0,014
18a	0,506	-0,183	-0,212	0,386	0,492	-0,132	-0,171	0,192	-0,126	0,287	0,069	-0,079	0,168	-0,087	-0,040	-0,123	-0,022	-0,134	-0,080	0,008	-0,041	0,052
18b	0,292	-0,292	-0,194	0,332	0,441	-0,150	-0,441	0,261	0,195	0,342	0,034	-0,032	0,034	0,010	-0,062	0,094	-0,098	-0,028	0,077	-0,069	0,093	0,030
18c	0,491	-0,112	-0,223	0,368	0,412	-0,175	-0,325	0,322	0,006	0,189	-0,027	0,151	0,217	0,025	-0,005	0,056	0,018	-0,077	0,121	0,122	0,061	0,044
18d	0,436	-0,071	-0,123	0,383	0,328	-0,209	-0,333	0,247	0,162	0,185	-0,010	0,320	0,336	0,023	0,145	-0,052	0,099	-0,023	-0,038	-0,033	0,080	-0,021
19	0,875	-0,331	-0,066	0,115	-0,007	0,159	-0,094	-0,114	-0,090	-0,114	0,102	0,012	0,037	-0,021	0,042	-0,102	0,000	0,078	-0,067	-0,022	0,020	-0,061
19ab	0,810	-0,325	0,068	0,007	0,115	0,215	-0,085	-0,158	0,140	-0,127	0,082	0,026	0,126	-0,108	0,086	-0,171	0,115	0,043	0,043	-0,026	-0,090	-0,089
19a	0,780	-0,346	0,091	-0,075	0,099	0,031	-0,261	-0,122	0,163	-0,084	0,126	-0,131	0,111	-0,128	0,088	-0,063	0,144	0,011	0,117	-0,076	-0,057	-0,113
19b	0,735	-0,261	0,036	0,091	0,117	0,374	0,106	-0,174	0,098	-0,154	0,026	0,181	0,125	-0,074	0,072	-0,259	0,071	0,070	-0,037	0,029	-0,112	-0,052
19cd	0,773	-0,270	-0,195	0,213	-0,144	0,065	-0,090	-0,043	-0,328	-0,077	0,096	0,003	-0,069	0,077	-0,019	-0,008	-0,129	0,102	-0,170	-0,010	0,139	-0,037
19c	0,739	-0,294	-0,127	0,209	-0,131	0,159	-0,035	0,048	-0,319	-0,025	0,221	0,019	-0,020	-0,032	0,028	-0,068	-0,179	0,173	-0,191	-0,011	0,032	0,053
19d	0,726	-0,212	-0,250	0,194	-0,143	-0,047	-0,142	-0,141	-0,302	-0,126	-0,056	-0,015	-0,116	0,190	-0,070	0,061	-0,057	0,010	-0,127	-0,007	0,244	-0,135
20	0,728	-0,318	0,189	0,460	-0,048	0,052	-0,083	-0,003	0,134	-0,269	0,032	-0,015	0,078	-0,043	0,023	-0,003	-0,014	0,022	0,020	0,058	-0,020	0,058
20ab	0,636	-0,213	0,192	0,391	-0,014	0,310	-0,223	0,168	0,185	-0,112	-0,025	0,092	0,092	-0,071	0,266	0,159	-0,028	-0,005	0,092	0,099	0,003	-0,030
20a	0,445	-0,270	0,243	0,513	-0,204	0,235	-0,275	0,166	0,109	-0,071	-0,054	0,010	-0,092	-0,234	0,275	0,112	-0,034	-0,007	0,165	0,052	-0,047	-0,050
20b	0,706	-0,123	0,110	0,207	0,168	0,327	-0,134	0,141	0,225	-0,131	0,007	0,153	0,251	0,095	0,212	0,175	-0,017	-0,002	0,007	0,125	0,051	-0,006
20cd	0,676	-0,339	0,158	0,435	-0,063	-0,128	0,022	-0,116	0,079	-0,332	0,065	-0,084	0,056	-0,018	-0,142	-0,110	-0,002	0,036	-0,031	0,022	-0,032	0,108
20c	0,662	-0,285	0,082	0,499	-0,041	-0,030	-0,057	0,021	0,087	-0,341	0,141	0,104	0,039	-0,005	-0,089	-0,143	-0,120	0,046	-0,071	0,033	-0,061	0,084
20d	0,617	-0,347	0,227	0,336	-0,074	-0,236	0,111	-0,233	0,084	-0,247	-0,023	-0,255	0,071	-0,039	-0,166	-0,073	0,141	0,029	-0,002	0,006	0,001	0,113
21	0,671	-0,269	0,066	0,032	0,194	-0,089	0,269	-0,239	-0,168	0,281	-0,192	-0,141	0,096	0,192	-0,033	0,143	0,088	-0,003	-0,216	0,036	0,095	-0,025
22a	0,347	-0,055	-0,234	-0,299	0,455	0,175	0,068	-0,038	-0,057	0,188	0,342	-0,413	0,125	-0,217	0,179	-0,212	0,001	0,019	0,050	-0,137	0,014	-0,040
22b	0,310	0,168	0,163	-0,319	0,677	-0,046	0,000	-0,079	-0,045	0,049	0,263	-0,310	0,137	-0,272	-0,002	-0,080	-0,042	-0,044	0,004	0,019	0,087	0,001
23	0,486	-0,014	-0,075	0,184	-0,628	-0,109	-0,018	0,029	0,075	0,302	0,276	-0,110	0,016	-0,081	-0,218	0,131	-0,114	-0,126	-0,120	-0,011	-0,109	-0,074
23a	0,454	-0,090	0,031	-0,026	-0,427	0,105	0,012	0,011	0,199	0,567	-0,094	-0,075	0,064	-0,177	-0,062	0,343	-0,024	-0,130	-0,130	0,031	-0,107	-0,106
23b	0,372	0,046	-0,130	0,284	-0,595	-0,233	-0,035	0,034	-0,037	0,023	0,466	-0,104	-0,024	0,013	-0,270	-0,061	-0,147	-0,087	-0,078	-0,038	-0,080	-0,030
24a	0,461	0,693	0,337	0,281	0,023	0,054	0,186	-0,117	-0,108	0,005	0,011	-0,036	0,146	-0,067	-0,002	0,097	0,047	0,078	0,006	-0,048	-0,015	-0,062
24b	0,441	0,708	0,331	0,254	0,012	0,036	0,200	-0,106	-0,109	-0,044	0,040	-0,060	0,179	-0,082	0,018	-0,002	0,052	0,073	0,018	-0,092	0,007	-0,050
25ab	0,512	0,274	0,005	-0,116	-0,300	0,324	0,278	0,427	-0,011	0,192	-0,090	-0,120	0,214	0,118	-0,083	-0,096	0,143	0,109	-0,004	0,138	-0,095	0,004
25a	0,354	0,359	0,263	-0,157	-0,103	0,314	0,370	0,382	0,015	0,085	-0,011	0,062	0,351	-0,036	-0,211	-0,011	-0,024	0,076	0,082	0,257	-0,022	0,027
25b	0,517	0,038	-0,197	-0,036	-0,396	0,233	0,245	0,301	-0,024	0,212	-0,130	-0,206	0,030	0,192	0,069	-0,216	0,319	0,102	-0,098	-0,037	-0,111	0,000
25cd	0,099	0,274	-0,286	0,060	-0,664	0,471	-0,099	0,249	0,116	0,120	0,007	-0,066	-0,080	-0,154	-0,053	-0,096	0,048	-0,091	-0,036	-0,031	0,072	0,050
25c	0,076	0,187	-0,177	-0,117	-0,482	0,593	-0,047	0,198	0,202	0,309	-0,255	-0,019	-0,047	-0,220	0,073	0,041	0,125	-0,092	-0,030	0,012	0,057	0,027
25d	0,129	0,288	-0,336	0,180	-0,675	0,251	-0,116	0,222	0,015	-0,075	0,253	-0,071	-0,098	-0,055	-0,151	-0,212	-0,033	-0,076	-0,031	-0,064	0,058	0,056
26a	-0,030	0,437	-0,370	0,129	-0,207	0,569	0,283	-0,178	0,066	0,198	0,136	-0,151	0,111	-0,048	0,097	0,018	0,061	0,033	0,033	0,044	0,218	0,107
26b	0,223	0,463	-0,327	0,141	-0,290	0,548	0,089	-0,093	0,044	0,084	0,114	-0,092	0,201	0,055	-0,161	0,255	0,144	0,078	0,084	-0,068	0,065	0,023
27a	0,598	0,264	-0,289	-0,166	-0,031	-0,453	0,124	-0,085	0,269	-0,051	-0,218	0,099	-0,104	-0,117	0,075	0,026	0,022	0,182	-0,047	-0,122	-0,126	0,059
27b	0,532	0,360	-0,202	-0,275	0,095	-0,434	0,137	-0,122	0,353	0,024	-0,119	-0,044	-0,071	-0,091	0,043	0,072	-0,046	0,148	0,078	-0,071	-0,183	0,098
28a	0,219	0,755	-0,302	-0,219	0,039	0,092	0,119	0,018	0,171	-0,213	-0,026	0,222	0,072	-0,045	-0,120	0,149	-0,127	-0,054	-0,058	-0,167	0,026	-0,008
28b	0,149	0,656	-0,317	-0,177	0,084	0,219	0,216	-0,206	0,190	-0,222	-0,122	0,289	-0,038	-0,132	-0,085	0,014	0,014	-0,086	-0,207	-0,088	0,053	-0,026
29a	0,640	0,219	-0,250	-0,012	-0,082	-0,217	0,513	0,038	0,187	-0,152	-0,007	0,105	-0,024	-0,037	0,144	0,051	0,107	0,150	-0,066	-0,026	0,059	0,157
29b	0,454	0,292	-0,327	0,044	-0,013	-0,275	0,527	-0,029	0,195	-0,211	-0,123	0,027	0,058	0,104	0,179	0,269	-0,080	0,073	0,042	0,070	0,086	0,052
30a	0,044	0,720	-0,028	-0,345	0,004	0,141	-0,078	0,244	0,193	-0,230	0,030	0,077	0,043	0,123	-0,118	-0,026	-0,149	0,246	0,109	0,002	-0,205	-0,098
30b	0,148	0,550	0,075	-0,459	0,147	0,360	-0,103	-0,169	-0,045	-0,228	-0,199	0,275	0,182	-0,074	-0,169	-0,037	0,065	0,081	-0,031	-0,051	-0,110	-0,074
31a	0,608	-0,004	0,329	-0,453	0,316	-0,054	0,079	-0,035	-0,017	0,217	0,187	-0,084	-0,155	0,037	-0,008	0,111	0,056	-0,100	-0,085	-0,208	-0,108	0,067
31b	0,575	-0,096	0,347	-0,356	0,334	-0,065	0,078	-0,091	0,096	0,262	0,295	-0,064	-0,174	0,019	-0,124	0,058	0,082	0,030	-0,094	-0,206	-0,061	0,039
32a	0,676	-0,533	0,240	0,022	-0,069	-0,143	-0,012	0,031	0,308	-0,062	0,131	-0,152	0,093	0,076	-0,024	0,026	0,060	-0,012	-0,044	-0,047	0,098	-0,051
32b	0,775	-0,485	0,208	0,020	-0,023	-0,102	0,012	-0,012	0,244	-0,049	0,083	-0,119	-0,030	0,086	0,069	0,008	-0,002	-0,039	-0,048	-0,037	0,027	-0,083
33a	0,678	-0,090	-0,234	-0,126	0,064	-0,318	0,065	0,324	-0,101	-0,087	0,229	-0,007	-0,087	-0,215	-0,140	-0,045	0,246	0,165	0,044	0,047	0,090	-0,028
33b	0,699	-0,116	-0,279	-0,054	0,081	-0,372	-0,086	0,220	-0,060	-0,170	0,162	-0,031	-0,167	-0,109	-0,068	0,043	0,225	0,152	-0,032	0,098	0,122	-0,110
34a	0,614	-0,052	-0,328	-0,207	0,160	-0,008	0,455	0,330	0,083	-0,053	-0,164	-0,165	-0,120	-0,151	0,087	-0,047	0,044	-0,058	-0,047	-0,038	0,072	-0,059
34b	0,622	-0,062	-0,364	-0,123	0,201	0,039	0,328	0,278	0,222	-0,027	-0,149	-0,243	-0,190	-0,186	-0,081	-0,045	0,107	0,033	-0,036	0,018	0,058	-0,081
35a	0,209	0,283	-0,522	0,316	-0,097	-0,012	0,455	0,338	0,155	-0,008	0,038	-0,044	0,261	-0,071	0,061	-0,013	-0,181	-0,083	0,006	-0,148	-0,078	0,016
35b	0,209	0,306	-0,468	0,329	0,016	-0,003	0,473	0,339	0,110	-0,036	0,011	-0,063	0,227	-0,146	0,000	-0,014	-0,191	-0,177	0,023			

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

37b	0,504	0,276	0,644	0,030	0,108	-0,051	-0,189	0,212	-0,065	0,052	-0,299	0,082	0,027	-0,153	0,003	0,026	-0,014	-0,144	-0,086	-0,027	-0,026	0,030
38a	0,622	0,658	0,383	0,021	0,008	0,058	-0,008	-0,081	-0,060	-0,039	-0,046	-0,062	0,004	0,067	-0,019	0,023	-0,036	0,023	0,061	-0,035	0,025	0,008
38b	0,627	0,671	0,294	0,027	-0,030	0,033	0,031	-0,085	-0,097	0,022	0,075	-0,111	-0,019	0,016	-0,056	0,059	0,022	0,017	0,071	0,086	0,002	-0,101
39a	0,495	0,587	0,562	0,143	0,019	-0,049	-0,022	-0,104	-0,183	-0,061	0,037	0,040	-0,039	-0,038	-0,051	0,097	-0,019	-0,019	0,024	0,043	0,043	0,000
39b	0,425	0,690	0,176	0,226	0,048	-0,089	-0,153	0,148	-0,269	0,009	0,152	-0,252	-0,045	-0,007	0,034	0,122	0,049	-0,059	0,040	0,109	-0,054	-0,074
40a	0,449	0,318	-0,361	-0,297	-0,026	0,276	0,031	0,039	0,294	0,046	-0,215	-0,266	0,106	0,276	0,076	-0,179	-0,051	0,108	0,105	-0,203	-0,040	0,021
40b	0,463	0,082	0,258	-0,347	-0,142	0,222	0,331	-0,426	0,287	0,026	-0,122	0,229	0,043	0,044	-0,167	-0,101	-0,045	0,137	0,067	-0,025	0,099	-0,065
41a	0,712	0,334	-0,506	0,004	0,172	-0,149	-0,073	-0,107	-0,007	-0,129	-0,050	-0,008	0,025	-0,103	0,029	-0,103	-0,012	-0,061	-0,096	0,017	0,018	0,026
41b	0,705	0,273	-0,519	0,003	0,149	-0,142	-0,254	-0,071	0,041	0,030	-0,068	0,003	-0,049	0,018	-0,010	0,079	-0,118	0,017	-0,119	-0,040	-0,007	0,026
42a	0,663	0,292	-0,599	0,096	0,161	-0,065	-0,168	-0,081	-0,103	-0,084	-0,049	0,013	-0,013	0,034	0,071	0,005	-0,059	-0,045	0,002	0,095	0,037	-0,024
42b	0,709	0,274	-0,516	0,107	0,117	-0,120	-0,083	-0,151	0,026	-0,097	-0,081	0,090	0,098	0,078	0,146	-0,036	-0,050	0,017	-0,128	0,014	0,066	-0,027
43	0,632	-0,086	-0,043	0,250	0,424	-0,271	0,065	0,191	-0,096	0,175	-0,160	-0,197	0,191	-0,099	-0,092	0,097	0,147	0,038	-0,140	0,138	0,030	-0,064
44a	0,359	0,588	-0,575	-0,182	0,027	-0,083	-0,143	-0,253	0,052	-0,044	0,014	0,059	-0,073	-0,148	0,042	-0,087	-0,104	-0,026	-0,081	0,009	0,061	-0,060
44b	0,426	0,516	-0,573	-0,217	0,051	0,019	-0,148	-0,242	0,124	-0,050	0,006	0,087	-0,026	-0,107	0,080	-0,049	-0,164	-0,089	-0,070	-0,035	0,045	-0,059
45a	0,487	0,094	-0,384	0,307	0,233	-0,486	-0,124	0,135	-0,042	0,171	-0,161	0,058	-0,067	-0,020	-0,117	0,039	0,107	0,144	0,240	-0,110	-0,022	0,074
45b	0,567	-0,070	-0,250	0,247	0,202	-0,413	-0,227	0,148	-0,035	0,158	-0,218	0,052	-0,099	0,115	-0,151	0,119	0,197	0,239	0,147	-0,010	-0,103	-0,030
46	0,644	-0,068	-0,335	0,212	0,274	-0,236	-0,064	0,368	0,158	-0,052	0,023	0,031	0,022	-0,054	-0,025	0,107	0,060	0,196	-0,231	0,037	-0,094	0,054
47a	0,724	-0,276	0,069	0,452	0,006	0,140	-0,253	-0,121	0,143	-0,073	-0,143	0,064	0,129	0,037	-0,052	-0,002	0,091	0,012	-0,110	-0,009	-0,033	0,008
47b	0,718	-0,356	0,096	0,424	-0,012	0,131	-0,160	-0,101	0,179	-0,126	-0,068	0,147	0,091	0,089	-0,081	-0,023	0,095	0,020	-0,055	-0,068	-0,021	-0,003
48a	0,615	-0,286	0,088	0,540	-0,003	0,278	-0,178	-0,189	0,140	-0,026	-0,012	0,036	0,149	0,063	-0,069	0,059	0,069	-0,061	0,026	-0,171	0,035	-0,012
48b	0,518	-0,256	0,026	0,523	-0,019	0,394	-0,174	-0,201	0,223	-0,069	0,073	0,044	0,058	0,062	-0,114	0,023	0,104	-0,110	0,078	-0,214	0,015	-0,089
49a	0,364	0,399	-0,620	0,095	0,214	0,009	0,119	-0,240	-0,256	0,135	-0,030	-0,188	-0,205	-0,078	0,059	0,052	0,040	0,084	-0,015	0,080	-0,020	-0,092
49b	0,318	0,403	-0,575	0,085	0,292	0,083	0,136	-0,222	-0,325	0,146	-0,093	-0,063	-0,191	-0,098	0,158	-0,035	-0,040	0,052	0,129	0,074	-0,016	-0,024
50a	0,688	-0,270	0,022	0,452	0,053	0,151	0,110	-0,246	0,015	0,122	-0,184	-0,056	-0,248	0,082	-0,100	0,041	0,113	-0,036	-0,023	-0,006	0,000	0,062
50b	0,645	-0,200	0,047	0,523	0,001	0,067	0,102	-0,331	0,108	0,090	-0,100	-0,148	-0,178	-0,001	-0,120	0,040	0,191	0,021	0,069	-0,030	-0,027	0,037
51a	0,255	-0,071	-0,322	0,499	0,124	0,499	0,157	-0,235	-0,167	-0,028	0,072	0,122	-0,312	-0,126	0,061	0,020	-0,025	0,090	0,073	0,183	-0,139	-0,013
51b	0,243	-0,080	-0,345	0,531	0,099	0,520	0,162	-0,241	-0,081	0,001	0,067	0,131	-0,271	-0,101	0,001	0,016	-0,047	0,103	0,029	0,159	-0,133	-0,023
52a	0,283	0,006	-0,090	0,628	-0,188	-0,328	0,300	-0,164	0,089	0,188	-0,356	0,042	0,168	0,045	-0,058	-0,101	-0,149	-0,082	0,026	-0,037	0,074	-0,077
52b	0,324	0,024	-0,104	0,507	-0,229	-0,455	0,207	-0,164	0,088	0,196	-0,357	0,038	0,116	0,106	0,012	-0,095	-0,272	-0,044	-0,089	0,036	0,042	-0,036
53a	0,348	0,475	-0,218	-0,087	-0,050	0,320	-0,441	0,093	-0,307	0,040	-0,341	-0,153	-0,029	0,039	0,095	0,014	0,076	-0,067	-0,111	-0,077	-0,014	0,120
53b	0,350	0,473	-0,213	-0,088	-0,052	0,316	-0,435	0,110	-0,320	0,036	-0,338	-0,148	-0,037	0,040	0,090	0,021	0,079	-0,070	-0,110	-0,082	-0,015	0,120
54a	-0,099	0,015	-0,375	0,083	-0,287	0,310	-0,040	0,178	0,048	0,140	0,241	0,261	-0,192	0,499	0,233	0,119	0,108	0,321	-0,109	-0,008	-0,046	0,005
54b	0,490	0,365	-0,274	-0,296	0,028	-0,206	-0,144	-0,219	-0,066	0,212	0,256	0,332	0,047	-0,076	-0,015	-0,018	0,240	-0,167	0,177	-0,022	-0,029	-0,001
54c	0,165	0,470	0,465	0,472	-0,060	0,013	0,125	0,008	-0,108	-0,174	-0,182	-0,373	0,145	0,049	0,113	-0,126	-0,089	0,105	-0,067	0,033	-0,018	0,046
54d	0,470	0,690	0,282	0,275	-0,041	-0,117	0,031	-0,130	-0,147	-0,036	-0,017	-0,156	0,172	0,000	0,101	-0,135	0,065	-0,002	0,046	0,018	-0,036	0,045
Cobb Angle	-0,236	0,138	0,084	-0,030	-0,206	0,292	-0,199	-0,313	-0,192	0,383	0,210	0,044	0,283	-0,275	0,039	0,277	-0,032	0,308	0,092	-0,150	0,231	0,096



Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.75$)
Light Blue Highlights: Partial Correlations ($0.5 < n < 0.75$)

Contribution of the variables (%):

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
01	0,682	2,285	0,045	0,024	0,432	0,119	0,681	0,265	0,036	0,569	0,016	0,221	0,025	0,015	0,079	0,007	0,098	0,041	0,040	1,118	0,142	1,124
02a	0,739	1,236	0,168	0,011	0,147	0,009	0,324	0,879	1,300	0,951	1,942	1,561	0,269	0,148	1,188	0,017	0,107	0,035	0,713	0,005	0,031	0,147
02b	0,781	0,824	0,038	0,119	0,245	0,050	0,284	0,651	2,272	1,112	2,789	0,641	0,162	0,121	0,633	0,022	0,070	0,376	1,920	1,078	0,095	0,412
03a	0,563	1,402	2,425	0,065	0,000	0,000	0,000	0,642	0,127	0,367	0,118	0,001	0,920	0,296	0,055	0,114	0,308	0,337	0,355	0,343	0,045	0,089
03b	0,499	1,703	2,154	0,009	0,044	0,021	0,027	0,251	0,157	0,243	0,040	0,471	0,426	1,587	0,289	0,004	0,137	0,069	0,629	0,503	0,002	0,004
03c	0,164	3,088	0,702	0,372	0,004	0,006	1,015	0,045	0,003	0,222	0,010	0,012	0,298	0,327	1,036	0,535	1,362	0,002	0,062	0,820	0,028	0,067
03d	0,321	2,593	0,702	0,515	0,008	0,035	0,708	0,007	0,076	0,018	0,150	0,013	0,064	0,143	2,667	0,508	0,266	0,009	0,947	0,628	0,003	2,107
04a	0,642	0,045	0,060	1,345	0,018	0,090	0,508	0,566	0,710	1,769	2,392	1,659	0,088	1,469	4,626	1,092	0,038	0,414	2,121	0,000	2,876	0,412
04b	0,736	0,000	0,002	0,015	0,266	0,392	0,056	1,268	0,192	6,354	1,564	0,112	0,079	0,683	1,484	3,560	1,877	0,744	0,494	1,215	0,857	0,014
05a	0,382	0,816	0,912	0,463	0,008	0,260	0,087	0,066	1,655	0,894	0,805	1,494	0,013	2,719	1,083	5,051	0,933	1,248	0,067	3,459	0,559	2,478
05b	0,400	0,852	0,963	0,109	0,166	0,159	0,052	0,114	1,500	1,118	0,713	0,648	0,052	3,307	1,573	6,220	0,729	1,238	0,174	3,051	1,675	0,229
06a	0,690	0,029	0,204	0,183	2,773	1,147	0,045	1,093	3,691	0,109	0,077	0,000	0,122	0,219	0,238	0,092	0,265	0,065	0,822	0,229	0,001	1,400
06b	0,853	0,203	0,052	0,168	2,229	0,511	0,004	1,116	2,777	0,171	0,882	0,173	0,003	0,205	0,174	0,161	0,002	1,661	0,000	0,022	0,053	0,011
07	0,561	1,450	0,731	0,163	0,386	0,001	1,413	1,518	0,162	0,000	0,001	0,636	0,915	0,762	0,232	0,036	1,260	0,548	0,213	0,000	0,008	0,016
08a	0,767	0,181	1,155	0,133	0,090	0,973	0,481	1,086	0,908	0,152	0,881	0,314	2,770	2,061	0,002	0,262	0,223	0,049	0,539	0,061	1,115	0,044
08b	0,839	0,405	0,331	0,030	0,065	0,029	0,511	2,413	0,242	0,774	0,825	0,000	4,388	1,185	0,370	0,132	0,287	1,889	1,088	0,003	0,082	0,207
09a	0,599	1,281	1,132	0,573	0,062	0,009	0,322	0,379	1,878	0,200	0,005	0,037	1,256	0,257	0,434	0,072	0,177	0,973	0,082	1,128	0,376	0,196
09b	0,925	1,176	0,290	0,069	0,040	0,008	0,806	0,609	0,523	0,002	0,120	0,086	1,775	1,321	0,258	0,224	0,488	0,023	0,423	0,252	0,000	0,994
10	0,838	0,029	0,447	1,461	0,058	0,015	0,480	0,001	2,830	1,195	0,621	0,008	2,239	0,229	1,238	0,708	0,037	0,223	0,082	0,001	0,528	0,149
10a	0,538	0,013	0,013	1,599	0,448	0,003	0,701	0,013	2,287	1,644	0,250	0,298	5,004	0,038	3,690	1,728	0,856	0,242	0,847	1,123	0,262	0,090
10b	0,860	0,177	1,190	0,869	0,052	0,030	0,180	0,030	2,377	0,500	0,861	0,491	0,243	1,109	0,013	0,049	1,585	0,134	0,152	1,232	0,649	0,159
11	1,493	0,211	0,069	0,133	0,502	0,278	0,134	0,079	0,014	0,064	0,262	0,302	0,000	0,072	0,060	0,686	0,386	0,143	0,203	0,518	0,067	0,596
11ab	1,325	0,418	0,048	0,408	0,010	0,039	0,018	0,081	0,016	0,498	0,017	0,698	0,000	0,495	0,117	2,491	0,006	1,826	0,054	0,741	0,292	1,447
11a	1,102	0,575	0,135	0,402	0,000	0,026	0,104	0,058	1,175	0,002	0,473	0,011	0,392	0,523	0,026	3,383	0,045	1,614	0,478	2,595	0,151	1,888
11b	1,041	0,167	0,001	0,267	0,025	0,263	0,307	0,073	0,706	1,473	0,824	1,921	0,388	3,863	0,205	1,013	0,120	1,348	1,199	0,002	0,337	0,631
11cd	1,214	0,043	0,070	0,002	1,897	0,582	0,285	0,054	0,008	1,296	0,642	0,036	0,000	0,037	0,013	0,000	1,100	0,382	0,349	0,224	0,003	0,057
11c	0,677	0,037	0,429	0,412	1,020	0,796	3,055	0,028	0,427	0,489	1,473	0,005	0,015	0,003	0,246	0,245	1,657	0,069	2,199	2,521	1,424	0,212
11d	1,092	0,030	0,661	0,130	1,737	0,260	0,147	0,051	0,089	1,390	0,126	0,052	0,006	0,096	0,242	0,129	0,438	0,516	3,344	0,133	0,510	0,417
12	1,673	0,102	0,123	0,148	0,000	0,042	0,008	0,157	0,063	0,049	0,001	0,180	0,454	0,034	0,036	0,103	0,425	0,005	0,355	0,012	0,076	0,186
12ab	1,101	0,417	0,076	0,105	1,180	0,982	0,021	0,056	0,966	0,603	0,130	0,003	0,882	0,269	0,022	0,186	0,943	0,004	0,152	0,004	0,167	0,067
12a	1,082	0,144	0,053	1,308	0,267	0,692	0,473	0,308	0,547	1,144	0,456	0,183	0,039	0,040	0,008	0,542	0,488	0,209	0,114	0,236	1,167	0,023
12b	0,669	0,580	0,066	0,316	1,963	0,848	0,873	0,018	0,997	0,095	0,001	0,277	3,418	0,511	0,031	0,001	1,036	0,118	1,044	0,137	0,122	0,095
12cd	1,235	0,036	0,097	0,100	1,748	0,661	0,000	0,197	0,519	0,278	0,243	0,717	0,012	0,923	0,278	0,005	0,001	0,039	0,388	0,015	0,000	1,211
12c	0,537	0,044	0,934	0,039	0,830	0,557	3,964	0,081	0,296	0,040	1,648	1,631	1,023	0,138	0,027	0,631	2,624	0,104	0,008	0,487	0,570	0,173
12d	0,877	0,139	1,023	0,075	1,187	0,303	1,639	0,553	0,317	0,290	0,039	0,065	0,260	0,954	0,595	0,176	1,151	0,002	0,714	0,364	0,249	2,748
13	0,743	0,003	0,364	0,002	0,718	3,029	0,379	0,251	2,088	0,371	0,034	0,624	0,000	2,038	0,000	0,016	0,043	2,985	0,418	0,012	0,114	0,023
13a	0,630	0,023	0,422	1,531	0,004	2,330	0,198	0,013	1,367	0,324	0,004	1,676	0,753	0,925	0,133	0,860	0,127	2,841	0,290	0,786	0,963	0,396
13b	0,392	0,049	0,124	1,142	1,625	1,783	1,898	0,796	1,437	0,189	0,119	0,003	0,638	1,855	0,100	1,103	0,428	1,368	2,288	0,412	0,137	0,116
14	1,475	0,355	0,103	0,285	0,219	0,098	0,010	0,171	0,418	0,265	0,244	0,129	0,158	0,030	0,016	0,009	0,166	0,035	0,704	0,030	0,013	0,001
14ab	1,160	0,784	0,049	0,548	0,005	0,562	0,021	0,001	0,335	0,000	0,569	0,092	0,120	0,081	1,106	0,041	1,646	0,591	0,362	0,015	0,003	0,496
14a	1,090	0,301	0,004	1,699	0,104	0,021	1,404	0,000	0,013	0,047	0,000	0,313	0,593	0,001	0,079	0,628	1,108	0,808	0,182	0,413	0,018	0,007
14b	0,671	0,911	0,094	0,001	0,166	1,860	0,703	0,003	0,716	0,028	1,554	0,000	1,616	0,247	2,166	0,151	1,321	1,896	0,146	0,048	1,168	
14cd	1,121	0,019	0,122	0,033	0,857	1,882	0,114	0,605	0,311	0,844	0,009	0,955	0,124	0,000	0,803	0,150	0,397	0,231	0,781	0,198	0,020	0,493
14c	0,585	0,172	0,807	0,007	0,029	0,891	2,724	0,010	0,360	1,452	0,269	5,848	0,229	0,210	0,292	0,086	0,973	0,818	0,123	0,108	0,000	0,065
14d	0,704	0,067	0,230	0,152	1,735	1,308	1,900	1,941	0,045	0,009	0,576	1,508	0,000	0,267	0,699	0,085	0,015	0,073	1,077	0,119	0,064	0,727
15	1,368	0,708	0,154	0,531	0,205	0,000	0,000	0,000	0,256	0,058	0,101	0,077	0,002	0,029	0,105	0,264	0,060	0,024	0,035	0,019	0,000	0,000
15ab	1,089	1,178	0,157	0,681	0,021	0,339	0,003	0,020	0,285	0,182	0,148	0,002	0,050	0,010	0,009	0,325	0,587	0,750	0,003	0,012	0,000	0,024
15a	0,996	0,867	0,099	1,405	0,159	0,001	0,497	0,023	0,033	0,478	0,030	0,071	0,827	0,053	0,213	0,204	0,187	1,323	0,105	0,311	0,163	0,025
15b	0,836	1,110	0,167	0,119	0,408	1,133	0,586	0,158	1,270	0,010	0,728	0,032	0,219	0,002	0,377	0,346	0,919	0,204	0,045	0,112	0,134	0,016
15cd	1,318	0,201	0,102	0,271	1,354	0,541	0,002	0,027	0,125	0,000	0,016	0,432	0,033	0,045	0,683	0,131	0,186	0,672	0,189	0,124	0,001	0,071
15c	0,859	0,442	0,498	0,006	0,187	0,369	1,563	0,510	0,351	0,341	0,436	3,881	0,119	0,284	1,555	0,006	0,011	0,792	0,100	0,638	0,040	0,066
15d	0,757	0,000	0,067	0,898	2,101	0,293	2,155	1,146	0,006	0,453	0,895	1,235	0,007	0,059	0,001	0,267	0,361	0,134	0,136	0,095	0,076	0,533
16	1,151																					

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

16a	0,746	1,282	0,342	1,500	0,057	0,039	0,125	0,060	0,016	0,450	0,336	0,075	0,889	0,105	1,174	0,791	0,025	0,964	0,032	0,291	0,688	0,077
16b	0,977	1,077	0,202	0,173	0,393	0,481	0,503	0,135	1,109	0,082	0,112	0,102	0,003	0,147	0,081	0,885	0,312	0,086	0,707	0,339	0,394	0,352
16cd	1,109	0,586	0,060	0,509	1,726	0,027	0,088	0,311	0,049	0,383	0,078	0,179	0,002	0,339	0,267	0,193	0,196	0,902	0,000	0,001	0,030	0,005
16c	0,971	0,786	0,153	0,082	0,248	0,100	0,285	1,576	0,766	0,001	0,519	1,946	0,018	0,572	1,316	0,000	0,324	0,108	0,053	1,251	0,299	0,017
16d	0,609	0,173	0,001	1,905	2,642	0,001	0,892	0,058	0,186	0,911	1,173	0,333	0,003	0,059	0,044	0,474	1,454	1,448	0,055	0,889	0,047	0,000
17a	0,093	1,168	3,479	0,229	0,305	0,042	0,152	1,646	0,472	0,821	0,044	0,325	0,305	0,194	1,123	0,031	0,016	0,781	0,867	0,277	0,373	4,282
17b	0,100	2,097	1,121	0,240	0,022	0,461	0,074	0,630	0,084	0,130	1,052	1,397	1,564	0,377	2,321	0,131	0,138	1,353	1,156	0,348	6,241	0,038
18a	0,476	0,162	0,369	1,441	2,903	0,221	0,466	0,806	0,369	2,141	0,133	0,207	1,032	0,353	0,086	0,848	0,031	1,179	0,521	0,006	0,189	0,534
18b	0,159	0,413	0,310	1,065	2,337	0,285	3,114	1,494	0,887	3,034	0,033	0,034	0,043	0,004	0,211	0,489	0,594	0,051	0,480	0,458	0,978	0,175
18c	0,448	0,061	0,409	1,308	2,043	0,386	1,688	2,273	0,001	0,928	0,021	0,748	1,718	0,028	0,001	0,174	0,021	0,386	1,186	1,405	0,423	0,381
18d	0,354	0,025	0,125	1,412	1,289	0,549	1,781	1,340	0,610	0,888	0,003	3,375	4,123	0,025	1,138	0,150	0,603	0,036	0,116	0,105	0,719	0,085
19	1,424	0,531	0,036	0,128	0,001	0,318	0,142	0,284	0,188	0,339	0,296	0,005	0,050	0,021	0,094	0,575	0,000	0,403	0,363	0,046	0,046	0,728
19ab	1,223	0,514	0,038	0,001	0,159	0,581	0,115	0,548	0,456	0,419	0,191	0,021	0,583	0,542	0,396	1,630	0,817	0,124	0,154	0,064	0,915	1,527
19a	1,133	0,582	0,068	0,055	0,117	0,012	1,095	0,328	0,621	0,184	0,452	0,562	0,453	0,759	0,419	0,220	1,274	0,008	1,119	0,554	0,365	2,472
19b	1,005	0,331	0,011	0,079	0,164	1,760	0,181	0,662	0,222	0,616	0,020	1,080	0,571	0,252	0,279	3,731	0,310	0,327	0,113	0,078	1,414	0,534
19cd	1,114	0,353	0,312	0,438	0,250	0,054	0,130	0,041	2,510	0,152	0,259	0,000	0,172	0,274	0,020	0,003	1,014	0,683	2,355	0,009	2,181	0,269
19c	1,018	0,420	0,133	0,422	0,206	0,318	0,019	0,050	2,369	0,016	1,387	0,011	0,015	0,047	0,043	0,259	1,975	1,971	2,978	0,011	0,115	0,552
19d	0,980	0,218	0,512	0,362	0,246	0,028	0,325	0,433	2,126	0,411	0,090	0,007	0,487	1,683	0,266	0,208	0,200	0,007	1,319	0,005	6,708	3,527
20	0,988	0,492	0,294	2,046	0,028	0,034	0,112	0,000	0,418	1,884	0,029	0,008	0,220	0,088	0,029	0,001	0,011	0,030	0,033	0,321	0,043	0,656
20ab	0,754	0,221	0,302	1,478	0,002	1,211	0,795	0,620	0,798	0,326	0,017	0,276	0,312	0,237	3,825	1,402	0,048	0,002	0,691	0,924	0,001	0,177
20a	0,369	0,353	0,484	2,541	0,499	0,696	1,211	0,606	0,275	0,131	0,083	0,003	0,311	2,545	4,071	0,702	0,071	0,004	2,223	0,259	0,249	0,476
20b	0,929	0,073	0,099	0,415	0,339	1,347	0,289	0,433	1,181	0,447	0,002	0,772	2,308	0,423	2,418	1,705	0,018	0,000	0,004	1,493	0,287	0,008
20cd	0,852	0,557	0,206	1,827	0,047	0,206	0,008	0,296	0,146	2,863	0,118	0,230	0,113	0,015	1,085	0,680	0,000	0,085	0,077	0,047	0,114	2,253
20c	0,817	0,394	0,055	2,408	0,020	0,011	0,053	0,010	0,176	3,012	0,563	0,359	0,056	0,001	0,428	1,144	0,890	0,139	0,407	0,102	0,417	1,366
20d	0,708	0,585	0,422	1,089	0,066	0,701	0,199	1,190	0,164	1,586	0,015	2,141	0,185	0,073	1,480	0,296	1,225	0,054	0,000	0,003	0,000	2,496
21	0,839	0,350	0,036	0,010	0,453	0,100	1,162	1,246	0,659	2,044	1,043	0,656	0,335	1,710	0,060	1,144	0,471	0,001	3,805	0,122	1,015	0,123
22a	0,224	0,014	0,450	0,863	2,489	0,384	0,073	0,031	0,077	0,918	3,329	5,606	0,569	2,184	1,726	2,497	0,000	0,025	0,201	1,781	0,023	0,312
22b	0,179	0,138	0,219	0,983	5,499	0,026	0,000	0,137	0,048	0,063	1,968	3,162	0,687	3,443	0,000	0,355	0,106	0,129	0,001	0,034	0,851	0,000
23	0,440	0,001	0,046	0,327	4,733	0,149	0,005	0,018	0,130	2,363	2,157	0,397	0,009	0,302	2,573	0,957	0,800	1,043	1,166	0,012	1,343	1,059
23a	0,384	0,040	0,008	0,007	2,188	0,138	0,002	0,002	0,921	8,344	0,250	0,183	0,151	1,465	0,207	6,579	0,037	1,104	1,386	0,089	1,284	2,171
23b	0,257	0,010	0,139	0,780	4,257	0,683	0,019	0,025	0,032	0,014	6,165	0,357	0,020	0,008	3,935	0,206	1,326	0,504	0,492	0,140	0,720	0,171
24a	0,395	2,332	0,933	0,760	0,006	0,036	0,556	0,298	0,272	0,001	0,004	0,042	0,777	0,209	0,000	0,526	0,135	0,398	0,003	0,217	0,024	0,753
24b	0,362	2,433	0,898	0,624	0,002	0,017	0,638	0,245	0,275	0,051	0,045	0,117	1,169	0,317	0,018	0,000	0,164	0,355	0,026	0,802	0,006	0,487
25ab	0,487	0,364	0,000	0,131	1,078	1,323	1,235	3,982	0,003	0,959	0,230	0,477	1,667	0,651	0,375	0,512	1,255	0,788	0,001	1,811	1,005	0,003
25a	0,233	0,624	0,568	0,238	0,126	1,242	2,188	3,185	0,005	0,189	0,003	0,126	4,491	0,061	2,412	0,007	0,037	0,381	0,550	6,249	0,054	0,143
25b	0,498	0,007	0,318	0,012	1,880	0,683	0,965	1,978	0,014	1,167	0,484	1,395	0,033	1,725	0,258	2,613	6,241	0,685	0,784	0,128	1,384	0,000
25cd	0,018	0,364	0,672	0,034	5,298	2,798	0,157	1,353	0,315	0,375	0,001	0,143	0,231	1,101	0,150	0,510	0,141	0,543	0,109	0,093	0,580	0,484
25c	0,011	0,171	0,257	0,133	2,793	4,427	0,035	0,854	0,950	2,485	1,846	0,011	0,082	2,248	0,289	0,092	0,965	0,560	0,075	0,013	0,370	0,142
25d	0,031	0,402	0,928	0,312	5,466	0,796	0,217	1,081	0,005	0,147	1,818	0,167	0,349	0,141	1,238	2,510	0,066	0,378	0,077	0,388	0,372	0,604
26a	0,002	0,929	1,126	0,161	0,516	4,075	1,280	0,689	0,102	1,017	0,523	0,755	0,449	0,106	0,508	0,017	0,225	0,072	0,086	0,180	5,335	2,235
26b	0,092	1,041	0,876	0,193	1,012	3,783	0,127	0,190	0,045	0,182	0,371	0,276	1,479	0,143	1,399	3,617	1,274	0,403	0,575	0,443	0,474	0,103
27a	0,665	0,339	0,686	0,266	0,012	2,589	0,244	0,158	1,685	0,069	1,344	0,325	0,392	0,636	0,304	0,039	0,029	2,176	0,178	1,406	1,789	0,680
27b	0,527	0,629	0,335	0,733	0,109	2,369	0,302	0,325	2,898	0,015	0,403	0,065	0,186	0,382	0,100	0,288	0,127	1,432	0,495	0,474	3,744	1,884
28a	0,089	2,764	0,747	0,462	0,019	0,106	0,226	0,007	0,681	1,181	0,020	1,618	0,189	0,093	0,776	1,231	0,992	0,190	0,279	2,640	0,074	0,012
28b	0,042	2,090	0,823	0,302	0,084	0,602	0,746	0,929	0,843	1,277	0,423	2,750	0,052	0,806	0,386	0,011	0,011	0,492	3,488	0,733	0,311	0,131
29a	0,763	0,233	0,513	0,001	0,081	0,593	4,217	0,031	0,811	0,599	0,001	0,366	0,022	0,062	1,114	0,145	0,700	1,474	0,357	0,066	0,391	4,761
29b	0,384	0,414	0,880	0,019	0,002	0,950	4,458	0,019	0,881	1,153	0,429	0,025	0,125	0,502	1,722	4,024	0,393	0,346	0,144	0,465	0,824	0,517
30a	0,004	2,514	0,007	1,147	0,000	0,252	0,097	1,306	0,863	1,374	0,026	0,194	0,069	0,704	0,749	0,037	1,371	3,970	0,961	0,000	4,707	1,883
30b	0,041	1,467	0,046	2,034	0,258	1,630	0,170	0,624	0,047	1,349	1,126	2,495	1,205	0,256	1,535	0,078	0,256	0,427	0,079	0,242	1,358	1,055
31a	0,688	0,000	0,890	1,982	1,200	0,037	0,099	0,026	0,007	1,217	0,995	0,230	0,880	0,064	0,004	0,685	0,192	0,652	0,594	4,095	1,311	0,878
31b	0,616	0,044	0,988	1,227	1,340	0,053	0,097	0,182	0,214	1,788	2,466	0,133	1,111	0,016	0,830	0,187	0,416	0,060	0,719	4,017	0,418	0,294
32a	0,851	1,377	0,474	0,005	0,057	0,257	0,002	0,020	2,208	0,098	0,489	0,759	0,312	0,267	0,031	0,037	0,220	0,009	0,158	0,206	1,087	0,509
32b	1,119	1,141	0,357	0,004	0,006	0,131	0,002	0,003	1,387	0,063	0,196	0,464	0,032	0,341	0,260	0,004	0,000	0,099	0,188			

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

35b	0,081	0,453	1,795	1,045	0,003	0,000	3,585	2,516	0,282	0,033	0,003	0,132	1,883	0,986	0,000	0,011	2,250	2,067	0,043	2,091	1,776	0,077
36a	0,802	1,249	1,296	0,059	0,000	0,061	0,164	0,080	0,194	0,617	0,008	0,450	0,176	0,323	0,085	0,354	0,705	0,419	1,397	0,792	1,972	0,520
36b	0,863	0,891	1,507	0,009	0,158	0,142	0,439	0,135	0,079	0,001	0,539	0,074	0,361	1,708	0,554	0,002	0,855	0,147	0,043	0,909	0,191	0,219
36c	0,493	1,778	1,048	0,459	0,190	0,394	0,026	0,784	0,001	0,050	1,175	0,288	0,005	0,247	0,579	0,484	0,678	0,112	0,896	0,018	0,856	0,161
36d	0,494	2,314	0,205	1,094	0,398	0,006	0,002	0,103	0,005	0,000	0,713	0,567	0,001	0,255	1,073	0,156	0,192	0,006	0,403	0,079	0,007	0,285
37a	0,446	0,654	3,152	0,287	0,704	0,082	0,191	0,184	0,004	0,035	0,940	0,038	0,119	1,469	0,805	0,125	0,035	0,175	0,275	0,089	2,760	1,392
37b	0,474	0,371	3,406	0,009	0,141	0,033	0,574	0,979	0,097	0,069	2,536	0,223	0,027	1,093	0,001	0,038	0,012	1,367	0,605	0,067	0,079	0,171
38a	0,720	2,100	1,203	0,004	0,001	0,042	0,001	0,144	0,083	0,039	0,059	0,127	0,000	0,211	0,019	0,029	0,080	0,033	0,304	0,119	0,069	0,012
38b	0,732	2,188	0,710	0,007	0,010	0,014	0,016	0,158	0,220	0,012	0,161	0,406	0,013	0,012	0,169	0,193	0,029	0,019	0,414	0,703	0,000	1,997
39a	0,457	1,673	2,590	0,196	0,004	0,030	0,008	0,236	0,780	0,097	0,039	0,052	0,055	0,067	0,142	0,523	0,021	0,024	0,047	0,179	0,209	0,000
39b	0,337	2,311	0,256	0,494	0,028	0,101	0,377	0,479	1,685	0,002	0,653	2,089	0,074	0,002	0,061	0,831	0,150	0,230	0,131	1,122	0,327	1,073
40a	0,375	0,492	1,068	0,854	0,008	0,959	0,016	0,034	2,007	0,055	1,313	2,331	0,409	3,550	0,316	1,778	0,163	0,768	0,900	3,926	0,180	0,082
40b	0,399	0,032	0,544	1,164	0,242	0,620	1,756	3,960	1,912	0,018	0,422	1,731	0,066	0,089	1,513	0,572	0,125	1,236	0,367	0,060	1,091	0,821
41a	0,944	0,540	2,106	0,000	0,355	0,278	0,086	0,252	0,001	0,434	0,072	0,002	0,022	0,494	0,047	0,589	0,009	0,249	0,755	0,026	0,037	0,133
41b	0,925	0,363	2,215	0,000	0,265	0,255	1,035	0,109	0,039	0,023	0,132	0,000	0,088	0,015	0,005	0,347	0,849	0,018	1,146	0,151	0,005	0,131
42a	0,818	0,414	2,945	0,089	0,311	0,053	0,450	0,142	0,246	0,182	0,067	0,005	0,006	0,053	0,273	0,001	0,211	0,135	0,000	0,853	0,158	0,112
42b	0,935	0,364	2,185	0,111	0,164	0,181	0,110	0,499	0,016	0,246	0,185	0,269	0,351	0,284	1,158	0,073	0,154	0,019	1,327	0,018	0,495	0,139
43	0,743	0,036	0,015	0,601	2,163	0,926	0,068	0,796	0,215	0,792	0,727	1,280	1,334	0,456	0,458	0,526	1,327	0,094	1,595	1,809	0,104	0,786
44a	0,239	1,676	2,713	0,319	0,009	0,088	0,328	1,397	0,062	0,051	0,005	0,115	0,196	1,022	0,093	0,426	0,664	0,044	0,538	0,008	0,421	0,709
44b	0,338	1,293	2,695	0,456	0,032	0,005	0,353	1,285	0,356	0,065	0,001	0,251	0,025	0,532	0,342	0,133	1,647	0,520	0,400	0,119	0,230	0,680
45a	0,441	0,043	1,212	0,911	0,653	2,973	0,247	0,397	0,041	0,759	0,737	0,112	0,162	0,019	0,739	0,085	0,700	1,358	4,718	1,148	0,053	1,071
45b	0,598	0,024	0,512	0,590	0,490	2,146	0,829	0,479	0,029	0,645	1,356	0,090	0,359	0,613	1,236	0,792	2,377	3,761	1,764	0,009	1,189	0,179
46	0,772	0,023	0,923	0,435	0,900	0,700	0,066	2,958	0,584	0,070	0,015	0,031	0,018	0,137	0,034	0,645	0,221	2,537	4,343	0,128	1,000	0,570
47a	0,976	0,369	0,039	1,972	0,000	0,246	1,022	0,320	0,477	0,140	0,577	0,135	0,609	0,063	0,147	0,000	0,504	0,009	0,990	0,008	0,121	0,012
47b	0,961	0,616	0,075	1,735	0,002	0,217	0,408	0,224	0,746	0,414	0,132	0,716	0,300	0,365	0,350	0,030	0,559	0,026	0,248	0,436	0,049	0,002
48a	0,705	0,396	0,064	2,813	0,000	0,973	0,509	0,783	0,456	0,017	0,004	0,042	0,814	0,186	0,257	0,196	0,293	0,245	0,055	2,773	0,141	0,026
48b	0,501	0,317	0,006	2,639	0,004	1,957	0,486	0,883	1,157	0,125	0,152	0,063	0,124	0,180	0,708	0,029	0,665	0,793	0,500	4,329	0,025	1,523
49a	0,246	0,772	3,158	0,088	0,548	0,001	0,226	1,258	1,519	0,470	0,026	1,159	1,530	0,282	0,191	0,148	0,097	0,463	0,018	0,607	0,046	1,637
49b	0,189	0,790	2,710	0,070	1,023	0,086	0,297	1,075	2,453	0,550	0,244	0,129	1,338	0,449	1,344	0,069	0,099	0,177	1,368	0,527	0,030	0,116
50a	0,881	0,354	0,004	1,975	0,033	0,288	0,192	1,328	0,005	0,386	0,960	0,104	2,249	0,310	0,539	0,094	0,784	0,084	0,043	0,003	0,000	0,742
50b	0,774	0,193	0,018	2,642	0,000	0,056	0,166	2,392	0,274	0,212	0,285	0,721	1,157	0,000	0,775	0,089	2,249	0,029	0,391	0,085	0,081	0,268
51a	0,121	0,025	0,852	2,401	0,186	3,139	0,395	1,204	0,648	0,020	0,146	0,493	3,545	0,741	0,200	0,022	0,040	0,538	0,431	3,185	2,182	0,032
51b	0,110	0,031	0,975	2,724	0,118	3,405	0,422	1,269	0,154	0,000	0,127	0,568	2,672	0,479	0,000	0,014	0,134	0,693	0,069	2,400	1,984	0,102
52a	0,149	0,000	0,066	3,802	0,426	1,352	1,445	0,587	0,183	0,919	3,598	0,057	1,032	0,092	0,184	0,565	1,365	0,445	0,055	0,131	0,611	1,163
52b	0,196	0,003	0,089	2,483	0,631	2,606	0,684	0,586	0,182	1,000	3,616	0,048	0,490	0,523	0,008	0,507	4,557	0,125	0,653	0,121	0,197	0,252
53a	0,226	1,093	0,390	0,073	0,030	1,291	3,110	0,191	2,194	0,041	3,311	0,774	0,032	0,070	0,483	0,012	0,355	0,298	1,005	0,558	0,021	2,811
53b	0,229	1,087	0,372	0,075	0,032	1,260	3,032	0,266	2,386	0,033	3,240	0,724	0,051	0,075	0,441	0,024	0,383	0,320	0,986	0,641	0,024	2,813
54a	0,018	0,001	1,157	0,066	0,986	1,208	0,025	0,696	0,053	0,508	1,650	2,250	1,351	11,589	2,931	0,787	0,719	6,759	0,961	0,007	0,241	0,005
54b	0,448	0,647	0,615	0,847	0,009	0,533	0,334	1,051	0,100	1,171	1,858	3,618	0,081	0,271	0,012	0,019	3,544	1,836	2,555	0,045	0,092	0,000
54c	0,050	1,074	1,772	2,155	0,044	0,002	0,249	0,001	0,271	0,781	0,944	4,576	0,772	0,114	0,684	0,884	0,483	0,728	0,364	0,101	0,036	0,420
54d	0,411	2,310	0,652	0,732	0,021	0,171	0,015	0,370	0,502	0,033	0,008	0,799	1,077	0,000	0,547	1,011	0,256	0,000	0,173	0,031	0,143	0,385
Cobb Angle	0,103	0,093	0,058	0,008	0,508	1,071	0,636	2,137	0,855	3,815	1,257	0,065	2,929	3,518	0,082	4,266	0,062	6,221	0,686	2,124	6,019	1,774

Squared cosines of the variables:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
01	0,366	0,471	0,006	0,002	0,036	0,009	0,043	0,012	0,002	0,022	0,001	0,007	0,001	0,000	0,001	0,000	0,002	0,001	0,000	0,012	0,001	0,006
02a	0,397	0,255	0,021	0,001	0,012	0,001	0,020	0,040	0,056	0,037	0,068	0,047	0,007	0,003	0,022	0,000	0,002	0,001	0,009	0,000	0,000	0,001
02b	0,419	0,170	0,005	0,012	0,020	0,004	0,018	0,030	0,098	0,043	0,098	0,019	0,004	0,003	0,012	0,000	0,001	0,006	0,024	0,011	0,001	0,002
03a	0,302	0,289	0,295	0,007	0,000	0,000	0,000	0,029	0,005	0,014	0,004	0,000	0,025	0,006	0,001	0,002	0,005	0,005	0,004	0,004	0,000	0,000
03b	0,268	0,351	0,262	0,001	0,004	0,002	0,002	0,011	0,007	0,009	0,001	0,014	0,012	0,034	0,005	0,000	0,002	0,001	0,008	0,005	0,000	0,000
03c	0,088	0,636	0,086	0,039	0,000	0,000	0,063	0,002	0,000	0,009	0,000	0,000	0,008	0,007	0,019	0,010	0,022	0,000	0,001	0,009	0,000	0,000
03d	0,172	0,534	0,085	0,053	0,001	0,003	0,044	0,000	0,003	0,001	0,005	0,000	0,002	0,003	0,049	0,009	0,004	0,000	0,012	0,007	0,000	0,011
04a	0,345	0,009	0,007	0,139	0,001	0,007	0,032	0,026	0,030	0,068	0,084	0,050	0,002	0,032	0,086	0,020	0,001	0,006	0,026	0,000	0,026	0,002
04b	0,395	0,000	0,000	0,002	0,022	0,031	0,003	0,058	0,008	0,245	0,055	0,003	0,002	0,015	0,027	0,064	0,031	0,011	0,006	0,013	0,008	0,000
05a	0,205	0,168	0,111	0,048	0,001	0,021	0,005	0,003	0,071	0,034	0,028	0,045	0,000	0,058	0,020	0,091	0,015	0,019	0,001	0,036	0,005	0,013

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

05b	0,215	0,175	0,117	0,011	0,014	0,013	0,003	0,005	0,064	0,043	0,025	0,020	0,001	0,071	0,029	0,111	0,012	0,019	0,002	0,032	0,015	0,001
06a	0,371	0,006	0,025	0,019	0,231	0,091	0,003	0,050	0,159	0,004	0,003	0,000	0,003	0,005	0,004	0,002	0,004	0,001	0,010	0,002	0,000	0,007
06b	0,458	0,042	0,006	0,017	0,186	0,041	0,000	0,051	0,119	0,007	0,031	0,005	0,000	0,004	0,003	0,003	0,000	0,025	0,000	0,000	0,000	
07	0,301	0,299	0,089	0,017	0,032	0,000	0,088	0,069	0,007	0,000	0,000	0,019	0,025	0,016	0,004	0,001	0,021	0,008	0,003	0,000	0,000	
08a	0,412	0,037	0,141	0,014	0,008	0,077	0,030	0,050	0,039	0,006	0,031	0,010	0,076	0,044	0,000	0,005	0,004	0,001	0,007	0,001	0,010	
08b	0,451	0,083	0,040	0,003	0,005	0,002	0,032	0,110	0,010	0,030	0,029	0,000	0,120	0,025	0,007	0,002	0,005	0,029	0,013	0,000	0,001	
09a	0,321	0,264	0,138	0,059	0,005	0,001	0,020	0,017	0,081	0,008	0,000	0,001	0,034	0,006	0,008	0,001	0,003	0,015	0,001	0,012	0,003	
09b	0,497	0,242	0,035	0,007	0,003	0,001	0,050	0,028	0,022	0,000	0,004	0,003	0,049	0,028	0,005	0,004	0,008	0,000	0,005	0,003	0,000	
10	0,450	0,006	0,054	0,151	0,005	0,001	0,030	0,000	0,122	0,046	0,022	0,000	0,061	0,005	0,023	0,013	0,001	0,003	0,001	0,000	0,005	
10a	0,289	0,003	0,002	0,166	0,037	0,000	0,044	0,001	0,098	0,063	0,009	0,009	0,137	0,001	0,068	0,031	0,014	0,004	0,010	0,012	0,002	
10b	0,462	0,037	0,145	0,090	0,004	0,002	0,011	0,001	0,102	0,019	0,030	0,015	0,007	0,024	0,000	0,001	0,026	0,002	0,002	0,013	0,006	
11	0,802	0,044	0,008	0,014	0,042	0,022	0,008	0,004	0,001	0,002	0,009	0,009	0,000	0,002	0,001	0,012	0,006	0,002	0,002	0,005	0,001	
11ab	0,711	0,086	0,006	0,042	0,001	0,003	0,001	0,004	0,001	0,019	0,001	0,021	0,000	0,011	0,002	0,045	0,000	0,028	0,001	0,008	0,003	
11a	0,592	0,118	0,016	0,042	0,000	0,002	0,007	0,003	0,050	0,000	0,017	0,000	0,011	0,011	0,000	0,061	0,001	0,025	0,006	0,027	0,001	
11b	0,559	0,034	0,000	0,028	0,002	0,021	0,019	0,003	0,030	0,057	0,029	0,058	0,011	0,083	0,004	0,018	0,002	0,020	0,015	0,000	0,003	
11cd	0,652	0,009	0,009	0,000	0,158	0,046	0,018	0,002	0,000	0,050	0,023	0,001	0,000	0,001	0,000	0,000	0,018	0,006	0,004	0,002	0,000	
11c	0,363	0,008	0,052	0,043	0,085	0,063	0,191	0,001	0,018	0,019	0,052	0,000	0,000	0,000	0,005	0,004	0,027	0,001	0,027	0,013	0,001	
11d	0,587	0,006	0,080	0,013	0,145	0,021	0,009	0,002	0,004	0,054	0,004	0,002	0,000	0,002	0,004	0,002	0,007	0,008	0,041	0,001	0,005	
12	0,899	0,021	0,015	0,015	0,000	0,003	0,001	0,007	0,003	0,002	0,000	0,005	0,012	0,001	0,001	0,002	0,007	0,000	0,004	0,000	0,001	
12ab	0,592	0,086	0,009	0,011	0,098	0,078	0,001	0,003	0,042	0,023	0,005	0,000	0,024	0,006	0,000	0,003	0,015	0,000	0,002	0,000	0,001	
12a	0,581	0,030	0,006	0,135	0,022	0,055	0,029	0,014	0,023	0,044	0,016	0,006	0,001	0,001	0,000	0,010	0,008	0,003	0,001	0,002	0,010	
12b	0,359	0,119	0,008	0,033	0,163	0,067	0,054	0,001	0,043	0,004	0,000	0,008	0,094	0,011	0,001	0,000	0,017	0,002	0,013	0,001	0,000	
12cd	0,663	0,007	0,012	0,010	0,146	0,052	0,000	0,009	0,022	0,011	0,009	0,022	0,000	0,020	0,005	0,000	0,000	0,001	0,005	0,000	0,006	
12c	0,288	0,009	0,114	0,004	0,069	0,044	0,247	0,004	0,013	0,002	0,058	0,050	0,028	0,003	0,000	0,011	0,043	0,002	0,000	0,005	0,001	
12d	0,471	0,029	0,125	0,008	0,099	0,024	0,102	0,025	0,014	0,011	0,001	0,002	0,007	0,020	0,011	0,003	0,019	0,000	0,009	0,004	0,014	
13	0,399	0,001	0,044	0,000	0,060	0,240	0,024	0,011	0,090	0,014	0,001	0,019	0,000	0,044	0,000	0,000	0,001	0,045	0,005	0,000	0,001	
13a	0,339	0,005	0,051	0,159	0,000	0,185	0,012	0,001	0,059	0,013	0,000	0,051	0,021	0,020	0,002	0,015	0,002	0,043	0,004	0,008	0,009	
13b	0,211	0,010	0,015	0,118	0,135	0,142	0,118	0,036	0,062	0,007	0,004	0,000	0,017	0,040	0,002	0,020	0,007	0,021	0,028	0,004	0,001	
14	0,792	0,073	0,013	0,030	0,018	0,008	0,001	0,008	0,018	0,010	0,009	0,004	0,004	0,001	0,000	0,000	0,003	0,001	0,009	0,000	0,000	
14ab	0,623	0,161	0,006	0,057	0,000	0,045	0,001	0,000	0,014	0,000	0,020	0,003	0,003	0,002	0,020	0,001	0,027	0,009	0,004	0,000	0,003	
14a	0,585	0,062	0,000	0,176	0,009	0,002	0,088	0,000	0,001	0,002	0,000	0,010	0,016	0,000	0,001	0,011	0,018	0,012	0,002	0,004	0,000	
14b	0,361	0,188	0,011	0,000	0,014	0,148	0,044	0,000	0,031	0,001	0,055	0,000	0,044	0,005	0,040	0,003	0,022	0,003	0,023	0,002	0,006	
14cd	0,602	0,004	0,015	0,003	0,071	0,149	0,007	0,028	0,013	0,033	0,000	0,029	0,003	0,000	0,015	0,003	0,006	0,004	0,010	0,002	0,000	
14c	0,314	0,035	0,098	0,001	0,002	0,071	0,170	0,000	0,015	0,056	0,009	0,178	0,006	0,005	0,005	0,002	0,016	0,012	0,002	0,001	0,000	
14d	0,378	0,014	0,028	0,016	0,145	0,104	0,119	0,089	0,002	0,000	0,020	0,046	0,000	0,006	0,013	0,002	0,000	0,001	0,013	0,001	0,004	
15	0,735	0,146	0,019	0,055	0,017	0,000	0,000	0,000	0,011	0,002	0,004	0,002	0,000	0,001	0,002	0,005	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	
15ab	0,585	0,243	0,019	0,071	0,002	0,027	0,000	0,001	0,012	0,007	0,005	0,000	0,001	0,000	0,000	0,006	0,010	0,011	0,000	0,000	0,000	
15a	0,535	0,179	0,012	0,146	0,013	0,000	0,031	0,001	0,001	0,018	0,001	0,002	0,023	0,001	0,004	0,004	0,003	0,020	0,001	0,003	0,001	
15b	0,449	0,229	0,020	0,012	0,034	0,090	0,037	0,007	0,055	0,000	0,026	0,001	0,006	0,000	0,007	0,006	0,015	0,003	0,001	0,001	0,000	
15cd	0,708	0,041	0,012	0,028	0,113	0,043	0,000	0,001	0,005	0,000	0,001	0,013	0,001	0,001	0,013	0,002	0,003	0,010	0,002	0,001	0,000	
15c	0,461	0,091	0,061	0,001	0,016	0,029	0,098	0,023	0,015	0,013	0,015	0,118	0,003	0,006	0,029	0,000	0,000	0,012	0,001	0,007	0,000	
15d	0,407	0,000	0,008	0,093	0,175	0,023	0,134	0,052	0,000	0,017	0,032	0,038	0,000	0,001	0,000	0,005	0,006	0,002	0,002	0,001	0,003	
16	0,618	0,226	0,024	0,074	0,017	0,004	0,000	0,004	0,007	0,000	0,000	0,001	0,002	0,001	0,008	0,011	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	
16ab	0,521	0,273	0,036	0,077	0,004	0,018	0,003	0,000	0,011	0,010	0,000	0,000	0,007	0,000	0,009	0,017	0,002	0,007	0,004	0,000	0,000	
16a	0,401	0,264	0,042	0,155	0,005	0,003	0,008	0,003	0,001	0,017	0,012	0,002	0,024	0,002	0,022	0,014	0,000	0,015	0,000	0,003	0,006	
16b	0,525	0,222	0,025	0,018	0,033	0,038	0,031	0,006	0,048	0,003	0,004	0,003	0,000	0,003	0,001	0,016	0,005	0,001	0,009	0,004	0,002	
16cd	0,596	0,121	0,007	0,053	0,144	0,002	0,006	0,014	0,002	0,015	0,003	0,005	0,000	0,007	0,005	0,003	0,003	0,014	0,000	0,000	0,000	
16c	0,522	0,162	0,019	0,009	0,021	0,008	0,018	0,072	0,033	0,000	0,018	0,059	0,000	0,012	0,024	0,000	0,005	0,002	0,001	0,013	0,003	
16d	0,327	0,036	0,000	0,197	0,220	0,000	0,056	0,003	0,008	0,035	0,041	0,010	0,000	0,001	0,001	0,009	0,024	0,022	0,001	0,009	0,000	
17a	0,050	0,241	0,424	0,024	0,025	0,003	0,010	0,075	0,020	0,032	0,002	0,010	0,008	0,004	0,021	0,001	0,000	0,012	0,011	0,003	0,022	
17b	0,054	0,432	0,137	0,025	0,002	0,037	0,005	0,029	0,004	0,005	0,037	0,042	0,043	0,008	0,043	0,002	0,002	0,021	0,014	0,004	0,056	
18a	0,256	0,033	0,045	0,149	0,242	0,018	0,029	0,037	0,016	0,083	0,005	0,006	0,028	0,008	0,002	0,015	0,001	0,018	0,006	0,000	0,003	
18b	0,085	0,085	0,038	0,110	0,195	0,023	0,194	0,068	0,038	0,117	0,001	0,001	0,001	0,000	0,004	0,009	0,010	0,001	0,006	0,005	0,001	
18c	0,241	0,013	0,050	0,135	0,170	0,031	0,105	0,104	0,000	0,036	0,001	0,023	0,047	0,001	0,000	0,003	0,000	0,006	0,015	0,015	0,004	
18d	0,190	0,005	0,015</																			

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

19b	0,540	0,068	0,001	0,008	0,014	0,140	0,011	0,030	0,010	0,024	0,001	0,033	0,016	0,005	0,005	0,067	0,005	0,005	0,001	0,001	0,013	0,003
19cd	0,598	0,073	0,038	0,045	0,021	0,004	0,008	0,002	0,108	0,006	0,009	0,000	0,005	0,006	0,000	0,000	0,017	0,010	0,029	0,000	0,019	0,001
19c	0,547	0,087	0,016	0,044	0,017	0,025	0,001	0,002	0,102	0,001	0,049	0,000	0,000	0,001	0,001	0,005	0,032	0,030	0,036	0,000	0,001	0,003
19d	0,526	0,045	0,062	0,037	0,021	0,002	0,020	0,020	0,091	0,016	0,003	0,000	0,013	0,036	0,005	0,004	0,003	0,000	0,016	0,000	0,060	0,018
20	0,530	0,101	0,036	0,212	0,002	0,003	0,007	0,000	0,018	0,073	0,001	0,000	0,006	0,002	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	0,003
20ab	0,405	0,045	0,037	0,153	0,000	0,096	0,050	0,028	0,034	0,013	0,001	0,008	0,009	0,005	0,071	0,025	0,001	0,000	0,008	0,010	0,000	0,001
20a	0,198	0,073	0,059	0,263	0,042	0,055	0,076	0,028	0,012	0,005	0,003	0,000	0,009	0,055	0,075	0,013	0,001	0,000	0,027	0,003	0,002	0,002
20b	0,499	0,015	0,012	0,043	0,028	0,107	0,018	0,020	0,051	0,017	0,000	0,023	0,063	0,009	0,045	0,031	0,000	0,000	0,000	0,016	0,003	0,000
20cd	0,458	0,115	0,025	0,189	0,004	0,016	0,000	0,014	0,006	0,110	0,004	0,007	0,003	0,000	0,020	0,012	0,000	0,001	0,001	0,000	0,001	0,012
20c	0,439	0,081	0,007	0,249	0,002	0,001	0,003	0,000	0,008	0,116	0,020	0,011	0,002	0,000	0,008	0,021	0,014	0,002	0,005	0,001	0,004	0,007
20d	0,380	0,121	0,051	0,113	0,006	0,056	0,012	0,054	0,007	0,061	0,001	0,065	0,005	0,002	0,027	0,005	0,020	0,001	0,000	0,000	0,000	0,013
21	0,451	0,072	0,004	0,001	0,038	0,008	0,073	0,057	0,028	0,079	0,037	0,020	0,009	0,037	0,001	0,021	0,008	0,000	0,047	0,001	0,009	0,001
22a	0,120	0,003	0,055	0,089	0,207	0,030	0,005	0,001	0,003	0,035	0,117	0,170	0,016	0,047	0,032	0,045	0,000	0,000	0,002	0,019	0,000	0,002
22b	0,096	0,028	0,027	0,102	0,458	0,002	0,000	0,006	0,002	0,002	0,069	0,096	0,019	0,074	0,000	0,006	0,002	0,002	0,000	0,000	0,008	0,000
23	0,236	0,000	0,006	0,034	0,394	0,012	0,000	0,001	0,006	0,091	0,076	0,012	0,000	0,006	0,048	0,017	0,013	0,016	0,014	0,000	0,012	0,005
23a	0,206	0,008	0,001	0,001	0,182	0,011	0,000	0,000	0,040	0,322	0,009	0,006	0,004	0,031	0,004	0,118	0,001	0,017	0,017	0,001	0,011	0,011
23b	0,138	0,002	0,017	0,081	0,354	0,054	0,001	0,001	0,001	0,001	0,217	0,011	0,001	0,000	0,073	0,004	0,022	0,008	0,006	0,001	0,006	0,001
24a	0,212	0,481	0,114	0,079	0,001	0,003	0,035	0,014	0,012	0,000	0,000	0,001	0,021	0,004	0,000	0,009	0,002	0,006	0,000	0,002	0,000	0,004
24b	0,195	0,501	0,109	0,065	0,000	0,001	0,040	0,011	0,012	0,002	0,002	0,004	0,032	0,007	0,000	0,000	0,003	0,005	0,000	0,008	0,000	0,003
25ab	0,262	0,075	0,000	0,014	0,090	0,105	0,077	0,182	0,000	0,037	0,008	0,014	0,046	0,014	0,007	0,009	0,020	0,012	0,000	0,019	0,009	0,000
25a	0,125	0,129	0,069	0,025	0,011	0,099	0,137	0,146	0,000	0,007	0,000	0,004	0,123	0,001	0,045	0,000	0,001	0,006	0,007	0,066	0,000	0,001
25b	0,267	0,001	0,039	0,001	0,157	0,054	0,060	0,090	0,001	0,045	0,017	0,042	0,001	0,037	0,005	0,047	0,102	0,010	0,010	0,001	0,012	0,000
25cd	0,010	0,075	0,082	0,004	0,441	0,222	0,010	0,062	0,014	0,014	0,000	0,004	0,006	0,024	0,003	0,009	0,002	0,008	0,001	0,001	0,005	0,002
25c	0,006	0,035	0,031	0,014	0,233	0,351	0,002	0,039	0,041	0,096	0,065	0,000	0,002	0,048	0,005	0,002	0,016	0,009	0,001	0,000	0,003	0,001
25d	0,017	0,083	0,113	0,032	0,455	0,063	0,014	0,049	0,000	0,006	0,064	0,005	0,010	0,003	0,023	0,045	0,001	0,006	0,001	0,004	0,003	0,003
26a	0,001	0,191	0,137	0,017	0,043	0,324	0,080	0,032	0,004	0,039	0,018	0,023	0,012	0,002	0,009	0,000	0,004	0,001	0,001	0,002	0,047	0,011
26b	0,050	0,214	0,107	0,020	0,084	0,300	0,008	0,009	0,002	0,007	0,013	0,008	0,041	0,003	0,026	0,065	0,021	0,006	0,007	0,005	0,004	0,001
27a	0,357	0,070	0,084	0,028	0,001	0,206	0,015	0,007	0,072	0,003	0,047	0,010	0,011	0,014	0,006	0,001	0,000	0,033	0,002	0,015	0,016	0,004
27b	0,283	0,130	0,041	0,076	0,009	0,188	0,019	0,015	0,125	0,001	0,014	0,002	0,005	0,008	0,002	0,005	0,002	0,022	0,006	0,005	0,033	0,010
28a	0,048	0,569	0,091	0,048	0,002	0,008	0,014	0,000	0,029	0,046	0,001	0,049	0,005	0,002	0,014	0,022	0,016	0,003	0,003	0,028	0,001	0,000
28b	0,022	0,431	0,100	0,031	0,007	0,048	0,047	0,042	0,036	0,049	0,015	0,084	0,001	0,017	0,007	0,000	0,000	0,007	0,043	0,008	0,003	0,001
29a	0,410	0,048	0,062	0,000	0,009	0,047	0,263	0,001	0,035	0,023	0,000	0,011	0,001	0,001	0,021	0,003	0,011	0,022	0,004	0,001	0,003	0,024
29b	0,206	0,085	0,107	0,002	0,000	0,075	0,278	0,001	0,038	0,044	0,015	0,001	0,003	0,011	0,032	0,072	0,006	0,005	0,002	0,005	0,007	0,003
30a	0,002	0,518	0,001	0,119	0,000	0,020	0,006	0,060	0,037	0,053	0,001	0,006	0,002	0,015	0,001	0,022	0,060	0,012	0,000	0,042	0,010	0,010
30b	0,022	0,302	0,006	0,211	0,021	0,129	0,011	0,029	0,002	0,052	0,040	0,076	0,033	0,006	0,028	0,001	0,004	0,006	0,001	0,003	0,012	0,005
31a	0,369	0,000	0,108	0,205	0,100	0,003	0,006	0,001	0,000	0,047	0,035	0,007	0,024	0,001	0,000	0,012	0,003	0,010	0,007	0,043	0,012	0,005
31b	0,331	0,009	0,120	0,127	0,112	0,004	0,006	0,008	0,009	0,069	0,087	0,004	0,030	0,000	0,015	0,003	0,007	0,001	0,009	0,042	0,004	0,002
32a	0,457	0,284	0,058	0,000	0,005	0,020	0,000	0,001	0,095	0,004	0,017	0,023	0,009	0,006	0,001	0,001	0,004	0,000	0,002	0,002	0,010	0,003
32b	0,601	0,235	0,043	0,000	0,001	0,010	0,000	0,000	0,060	0,002	0,007	0,014	0,001	0,007	0,005	0,000	0,000	0,002	0,002	0,001	0,001	0,007
33a	0,460	0,008	0,055	0,016	0,004	0,101	0,004	0,105	0,010	0,008	0,053	0,000	0,007	0,046	0,020	0,002	0,060	0,027	0,002	0,002	0,008	0,001
33b	0,488	0,013	0,078	0,003	0,007	0,138	0,007	0,048	0,004	0,029	0,026	0,001	0,028	0,012	0,005	0,002	0,051	0,023	0,001	0,010	0,015	0,012
34a	0,377	0,003	0,108	0,043	0,026	0,000	0,207	0,109	0,007	0,003	0,027	0,027	0,014	0,023	0,008	0,002	0,002	0,003	0,002	0,001	0,005	0,003
34b	0,387	0,004	0,133	0,015	0,040	0,001	0,108	0,077	0,049	0,001	0,022	0,059	0,036	0,035	0,007	0,002	0,011	0,001	0,001	0,000	0,003	0,007
35a	0,044	0,080	0,273	0,100	0,009	0,000	0,207	0,114	0,024	0,000	0,001	0,002	0,068	0,005	0,004	0,000	0,033	0,007	0,000	0,022	0,006	0,000
35b	0,044	0,093	0,219	0,108	0,000	0,000	0,224	0,115	0,012	0,001	0,000	0,004	0,052	0,021	0,000	0,000	0,037	0,031	0,001	0,022	0,016	0,000
36a	0,431	0,257	0,158	0,006	0,000	0,005	0,010	0,004	0,008	0,024	0,000	0,014	0,005	0,007	0,002	0,006	0,011	0,006	0,017	0,008	0,018	0,003
36b	0,463	0,184	0,184	0,001	0,013	0,011	0,027	0,006	0,003	0,000	0,019	0,002	0,010	0,037	0,010	0,000	0,014	0,002	0,001	0,010	0,002	0,001
36c	0,265	0,366	0,128	0,048	0,016	0,031	0,002	0,036	0,000	0,002	0,041	0,009	0,000	0,005	0,011	0,009	0,011	0,002	0,011	0,000	0,008	0,001
36d	0,265	0,477	0,025	0,113	0,033	0,000	0,000	0,005	0,000	0,025	0,017	0,000	0,005	0,020	0,003	0,003	0,000	0,005	0,001	0,000	0,000	0,001
37a	0,239	0,135	0,384	0,030	0,059	0,006	0,012	0,008	0,000	0,001	0,033	0,001	0,003	0,032	0,015	0,002	0,001	0,003	0,003	0,001	0,025	0,007
37b	0,254	0,076	0,415	0,001	0,012	0,003	0,036	0,045	0,004	0,003	0,089	0,007	0,001	0,023	0,000	0,001	0,000	0,021	0,007	0,001	0,001	0,001
38a	0,386	0,433	0,147	0,000	0,000	0,003	0,000	0,007	0,004	0,002	0,002	0,004	0,000	0,005	0,000	0,001	0,001	0,001	0,004	0,001	0,001	0,

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

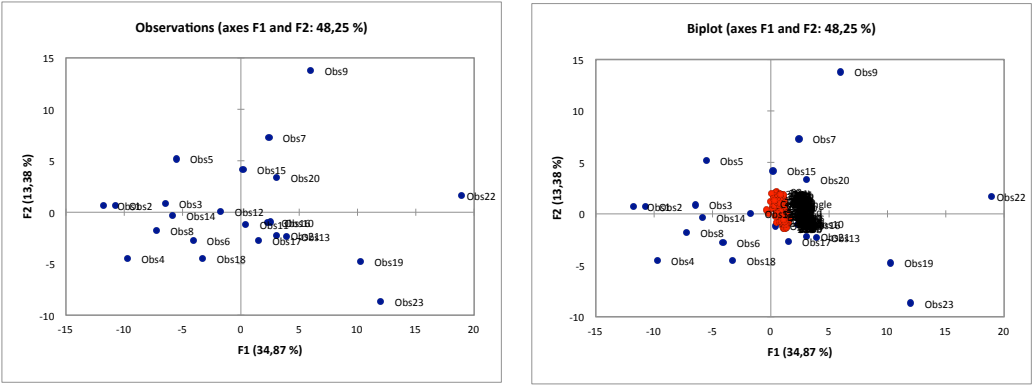
41b	0,497	0,075	0,270	0,000	0,022	0,020	0,065	0,005	0,002	0,001	0,005	0,000	0,002	0,000	0,000	0,006	0,014	0,000	0,014	0,002	0,000	0,001
42a	0,439	0,085	0,359	0,009	0,026	0,004	0,028	0,006	0,011	0,007	0,002	0,000	0,000	0,001	0,005	0,000	0,003	0,002	0,000	0,009	0,001	0,001
42b	0,502	0,075	0,266	0,012	0,014	0,014	0,007	0,023	0,001	0,009	0,006	0,008	0,010	0,006	0,021	0,001	0,003	0,000	0,016	0,000	0,004	0,001
43	0,399	0,007	0,002	0,062	0,180	0,074	0,004	0,036	0,009	0,031	0,026	0,039	0,037	0,010	0,008	0,009	0,022	0,001	0,020	0,019	0,001	0,004
44a	0,129	0,345	0,330	0,033	0,001	0,007	0,020	0,064	0,003	0,002	0,000	0,003	0,005	0,022	0,002	0,008	0,011	0,001	0,007	0,000	0,004	0,004
44b	0,182	0,267	0,328	0,047	0,003	0,000	0,022	0,059	0,015	0,003	0,000	0,008	0,001	0,011	0,006	0,002	0,027	0,008	0,005	0,001	0,002	0,003
45a	0,237	0,009	0,148	0,094	0,054	0,236	0,015	0,018	0,002	0,029	0,026	0,003	0,004	0,000	0,014	0,002	0,011	0,021	0,058	0,012	0,000	0,006
45b	0,321	0,005	0,062	0,061	0,041	0,170	0,052	0,022	0,001	0,025	0,048	0,003	0,010	0,013	0,023	0,014	0,039	0,057	0,022	0,000	0,011	0,001
46	0,415	0,005	0,112	0,045	0,075	0,056	0,004	0,135	0,025	0,003	0,001	0,001	0,000	0,003	0,001	0,012	0,004	0,039	0,053	0,001	0,009	0,003
47a	0,524	0,076	0,005	0,204	0,000	0,020	0,064	0,015	0,021	0,005	0,020	0,004	0,017	0,001	0,003	0,000	0,008	0,000	0,012	0,000	0,001	0,000
47b	0,516	0,127	0,009	0,180	0,000	0,017	0,025	0,010	0,032	0,016	0,005	0,022	0,008	0,008	0,006	0,001	0,009	0,000	0,003	0,005	0,000	0,000
48a	0,378	0,082	0,008	0,291	0,000	0,077	0,032	0,036	0,020	0,001	0,000	0,001	0,022	0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,001	0,029	0,001	0,000
48b	0,269	0,065	0,001	0,273	0,000	0,155	0,030	0,040	0,050	0,005	0,005	0,002	0,003	0,004	0,013	0,001	0,011	0,012	0,006	0,046	0,000	0,008
49a	0,132	0,159	0,385	0,009	0,046	0,000	0,014	0,057	0,065	0,018	0,001	0,035	0,042	0,006	0,004	0,003	0,002	0,007	0,000	0,006	0,000	0,008
49b	0,101	0,163	0,330	0,007	0,085	0,007	0,019	0,049	0,105	0,021	0,009	0,004	0,037	0,010	0,025	0,001	0,002	0,003	0,017	0,006	0,000	0,001
50a	0,473	0,073	0,000	0,205	0,003	0,023	0,012	0,061	0,000	0,015	0,034	0,003	0,062	0,007	0,010	0,002	0,013	0,001	0,001	0,000	0,000	0,004
50b	0,416	0,040	0,002	0,274	0,000	0,004	0,010	0,109	0,012	0,008	0,010	0,022	0,032	0,000	0,014	0,002	0,037	0,000	0,005	0,001	0,001	0,001
51a	0,065	0,005	0,104	0,249	0,015	0,249	0,025	0,055	0,028	0,001	0,005	0,015	0,097	0,016	0,004	0,000	0,001	0,008	0,005	0,034	0,019	0,000
51b	0,059	0,006	0,119	0,282	0,010	0,270	0,026	0,058	0,007	0,000	0,004	0,017	0,073	0,010	0,000	0,000	0,002	0,011	0,001	0,025	0,018	0,001
52a	0,080	0,000	0,008	0,394	0,035	0,107	0,090	0,027	0,008	0,035	0,127	0,002	0,028	0,002	0,003	0,010	0,022	0,007	0,001	0,001	0,005	0,006
52b	0,105	0,001	0,011	0,257	0,053	0,207	0,043	0,027	0,008	0,039	0,127	0,001	0,013	0,011	0,000	0,009	0,074	0,002	0,008	0,001	0,002	0,001
53a	0,121	0,225	0,048	0,008	0,002	0,103	0,194	0,009	0,094	0,002	0,117	0,023	0,001	0,002	0,009	0,000	0,006	0,005	0,012	0,006	0,000	0,014
53b	0,123	0,224	0,045	0,008	0,003	0,100	0,189	0,012	0,103	0,001	0,114	0,022	0,001	0,002	0,008	0,000	0,006	0,005	0,012	0,007	0,000	0,014
54a	0,010	0,000	0,141	0,007	0,082	0,096	0,002	0,032	0,002	0,020	0,058	0,068	0,037	0,249	0,054	0,014	0,012	0,103	0,012	0,000	0,002	0,000
54b	0,240	0,133	0,075	0,088	0,001	0,042	0,021	0,048	0,004	0,045	0,065	0,110	0,002	0,006	0,000	0,000	0,058	0,028	0,031	0,000	0,001	0,000
54c	0,027	0,221	0,216	0,223	0,004	0,000	0,016	0,000	0,012	0,030	0,033	0,139	0,021	0,002	0,013	0,016	0,008	0,011	0,004	0,001	0,000	0,002
54d	0,221	0,476	0,079	0,076	0,002	0,014	0,001	0,017	0,022	0,001	0,000	0,024	0,029	0,000	0,010	0,018	0,004	0,000	0,002	0,000	0,001	0,002
Cobb Angle	0,056	0,019	0,007	0,001	0,042	0,085	0,040	0,098	0,037	0,147	0,044	0,002	0,080	0,076	0,002	0,076	0,001	0,095	0,008	0,022	0,054	0,009

Values in bold correspond for each variable to the factor for which the squared cosine is the largest

Factor scores:

Observator	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
Obs1	-11,780	0,695	-3,334	-4,168	-4,234	0,872	3,149	-0,976	1,521	-1,471	-3,565	-0,792	-1,752	1,252	-0,457	0,728	0,911	-0,848	-1,683	-0,017	0,918	-0,830
Obs2	-10,762	0,685	5,723	-1,791	-4,635	-1,197	-0,620	-1,219	-0,901	0,339	1,032	-1,310	-1,609	0,511	0,996	-2,005	1,235	0,314	1,821	1,795	-1,259	0,318
Obs3	-6,481	0,874	1,231	1,252	0,537	-2,614	0,035	-1,585	-1,063	1,495	2,797	0,175	-0,490	2,207	-1,734	-1,602	-2,886	0,212	-0,193	-0,163	2,262	-0,107
Obs4	-9,723	-4,519	-5,406	-0,343	3,623	-5,060	-0,483	-0,899	-2,294	-0,973	-1,356	0,167	2,035	0,037	-1,145	-1,388	-0,211	0,337	-0,066	-0,875	-2,124	-0,568
Obs5	-5,531	5,178	0,245	2,179	1,036	-2,666	1,041	2,700	2,672	5,609	0,065	2,531	0,316	-0,801	1,699	-0,688	1,294	0,537	-1,176	-0,195	-0,054	-0,452
Obs6	-4,101	-2,756	1,976	-2,405	0,300	7,056	-3,798	-0,571	-3,523	0,790	-1,250	2,542	1,220	-0,484	-0,482	-0,891	0,728	1,035	-1,678	0,096	0,414	0,850
Obs7	2,413	7,283	-4,563	-0,533	-1,405	0,788	-7,246	2,531	-0,446	1,520	-0,609	-2,483	-0,487	1,577	0,007	1,732	-1,207	0,303	0,174	0,366	-0,635	-0,311
Obs8	-7,222	-1,789	-0,956	0,370	2,963	-0,382	-3,025	-2,631	0,431	0,171	0,616	2,830	-0,357	-0,488	0,421	2,348	0,903	-3,181	1,889	0,150	0,681	0,016
Obs9	5,995	13,790	1,495	3,706	0,766	-1,454	1,373	-3,516	-2,267	-1,245	-2,718	-0,241	-0,241	-0,719	-0,128	-0,061	0,805	0,582	0,567	-1,230	0,308	0,656
Obs10	2,554	-0,951	-0,549	4,531	-5,917	-0,307	2,880	0,146	0,719	0,700	-0,888	1,466	3,543	0,061	-1,823	1,603	-1,218	-0,415	0,099	1,675	-0,659	0,753
Obs11	0,411	-1,169	5,640	-2,022	-1,855	1,619	1,144	-2,956	-0,220	0,067	2,249	-0,351	1,713	0,459	2,263	2,278	-1,300	0,747	-0,553	-1,796	-0,962	-1,011
Obs12	-1,729	0,070	-0,075	-4,074	2,582	5,009	3,424	2,416	1,019	1,829	-2,162	-1,359	1,334	-0,858	-0,348	-0,798	-1,271	0,093	2,941	-0,699	0,420	-0,157
Obs13	3,943	-2,322	-0,719	-2,265	-0,296	-2,351	-0,134	-1,195	-1,509	1,431	1,171	-2,809	-0,532	-5,140	-0,951	0,821	-0,009	0,273	-0,749	1,023	0,779	-0,447
Obs14	-5,876	-0,353	-4,056	-1,478	2,223	0,143	2,168	0,363	1,419	-0,199	2,803	-2,531	-0,080	0,403	0,990	0,729	0,322	-0,238	-0,917	-0,668	-0,288	2,420
Obs15	0,187	4,167	-1,091	-2,478	3,521	-0,890	0,508	1,512	0,858	-4,710	1,528	1,278	2,166	0,344	1,250	0,427	0,509	2,019	0,204	2,070	0,969	-0,504
Obs16	2,255	-1,020	3,024	-0,598	-1,040	-1,889	2,417	6,131	-4,624	-1,268	1,198	1,485	-2,183	0,292	-0,983	1,457	0,623	-0,498	0,204	-0,957	-0,119	0,000
Obs17	1,477	-2,719	-0,716	5,019	-1,960	2,542	-1,612	0,256	2,480	-0,890	2,604	-1,600	1,072	0,363	-2,282	-0,552	3,127	0,788	0,633	-1,369	0,465	-0,636
Obs18	-3,286	-4,521	-3,150	6,215	-3,287	1,014	-1,446	1,197	1,038	-2,905	-0,889	1,049	-2,017	-2,128	2,493	-1,104	-2,022	0,632	0,343	-0,730	0,328	0,130
Obs19	10,233	-4,769	6,203	-4,006	-0,710	-5,530	-3,504	1,103	3,128	-0,954	-2,767	-0,380	1,300	0,368	0,101	-0,667	0,043	-0,545	-0,271	-0,815	0,697	0,713
Obs20	3,050	3,376	3,937	3,305	3,330	3,138	0,445	1,272	0,272	-1,693	0,508	-1,742	0,551	-0,201	0,147	-1,829	-0,640	-3,428	-1,644	0,801	-0,787	-0,580
Obs21	3,069	-2,230	3,307	1,036	4,807	1,371	0,479	-1,302	3,427	-0,046	-0,790	1,124	-3,902	0,257	-2,171	1,170	-0,791	1,753	-0,279	0,688	-1,337	0,075
Obs22	18,914	1,666	-6,261	-5,382	-2,740	0,830	0,920	-1,687	0,532	0,308	2,221	2,662	-1,138	0,268	-0,007	-1,940	-0,015	-0,798	0,183	-0,180	-0,673	-0,115
Obs23	11,989	-8,666	-1,904	3,931	2,388	-0,040	1,887	-1,087	-2,667	2,096	-1,802	-1,710	-0,462	2,419	2,146	0,232	1,072	0,326	0,151	1,028	0,659	-0,214

Blue Highlights: Strong Correlations ($n > 0.$



Contribution of the observations (%):

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
Obs1	11,234	0,102	3,968	7,291	9,361	0,417	6,908	0,906	2,341	2,441	15,699	0,898	4,872	3,175	0,491	1,285	2,216	2,056	10,050	0,001	4,117	5,825
Obs2	9,376	0,099	11,693	1,347	11,218	0,785	0,268	1,414	0,822	0,130	1,317	2,455	4,107	0,528	2,328	9,746	4,072	0,282	11,758	13,308	7,746	0,855
Obs3	3,400	0,161	0,541	0,658	0,151	3,743	0,001	2,389	1,144	2,521	9,666	0,044	0,382	9,867	7,060	6,224	22,243	0,128	0,132	0,109	24,992	0,097
Obs4	7,654	4,308	10,432	0,049	6,853	14,018	0,163	0,769	5,326	1,067	2,271	0,040	6,574	0,003	3,080	4,671	0,119	0,325	0,015	3,164	22,028	2,723
Obs5	2,477	5,657	0,021	1,993	0,560	3,892	0,755	6,935	7,222	35,486	0,005	9,167	0,158	1,298	6,781	1,150	4,471	0,826	4,904	0,157	0,014	1,725
Obs6	1,361	1,602	1,394	2,428	0,047	27,264	10,048	0,311	12,557	0,703	1,931	9,248	2,364	0,474	0,546	1,925	1,414	3,064	9,993	0,038	0,836	6,103
Obs7	0,471	11,192	7,433	0,119	1,030	0,340	36,585	6,094	0,201	2,606	0,457	8,827	0,377	5,038	0,000	7,274	3,891	0,263	0,108	0,554	1,971	0,818
Obs8	4,222	0,675	0,326	0,057	4,585	0,080	6,376	6,584	0,188	0,033	0,469	11,463	0,202	0,482	0,416	13,369	2,176	28,933	12,658	0,092	2,262	0,002
Obs9	2,910	40,121	0,797	5,765	0,307	1,158	1,313	11,756	5,201	1,749	9,123	0,083	0,092	1,047	0,039	0,009	1,729	0,967	1,139	6,242	0,465	3,639
Obs10	0,528	0,191	0,108	8,616	18,280	0,052	5,779	0,020	0,523	0,552	0,974	3,076	19,923	0,007	7,806	6,233	3,962	0,493	0,035	11,586	2,119	4,790
Obs11	0,014	0,289	11,355	1,716	1,796	1,435	0,912	8,311	0,049	0,005	6,247	0,176	4,655	0,426	12,021	12,586	4,512	1,596	1,085	13,313	4,524	8,630
Obs12	0,242	0,001	0,002	6,967	3,482	13,739	8,168	5,549	1,051	3,773	5,773	2,645	2,825	1,492	0,285	1,546	4,317	0,025	30,689	2,015	0,860	0,208
Obs13	1,258	1,138	0,185	2,154	0,046	3,027	0,013	1,358	2,305	2,309	1,695	11,294	0,449	53,493	2,126	1,633	0,000	0,214	1,988	4,321	2,962	1,685
Obs14	2,795	0,026	5,871	0,917	2,580	0,011	3,274	0,125	2,036	0,045	9,706	9,168	0,010	0,328	2,302	1,290	0,276	0,162	2,984	1,843	0,406	49,494

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)

PCA - C1-RR-TS-RTL (Table 7.22)

Obs15	0,003	3,664	0,425	2,578	6,474	0,434	0,179	2,173	0,745	25,028	2,884	2,337	7,445	0,240	3,671	0,441	0,692	11,659	0,148	17,695	4,585	2,150
Obs16	0,412	0,220	3,265	0,150	0,564	1,954	4,069	35,743	21,633	1,813	1,774	3,156	7,564	0,172	2,271	5,152	1,036	0,710	0,148	3,778	0,069	0,000
Obs17	0,177	1,560	0,183	10,572	2,006	3,537	1,810	0,062	6,222	0,893	8,379	3,664	1,825	0,266	12,225	0,738	26,120	1,775	1,420	7,742	1,055	3,421
Obs18	0,874	4,312	3,542	16,211	5,642	0,563	1,457	1,362	1,090	9,520	0,976	1,576	6,458	9,174	14,595	2,955	10,915	1,142	0,418	2,202	0,525	0,143
Obs19	8,478	4,798	13,735	6,734	0,263	16,749	8,555	1,158	9,901	1,026	9,461	0,206	2,682	0,275	0,024	1,078	0,005	0,850	0,261	2,742	2,371	4,299
Obs20	0,753	2,404	5,533	4,584	5,792	5,393	0,138	1,538	0,075	3,233	0,319	4,344	0,481	0,082	0,051	8,113	1,094	33,613	9,594	2,648	3,027	2,845
Obs21	0,762	1,049	3,903	0,450	12,065	1,029	0,160	1,613	11,884	0,002	0,770	1,807	24,161	0,134	11,067	3,320	1,671	8,794	0,275	1,954	8,732	0,048
Obs22	28,961	0,586	13,993	12,155	3,920	0,377	0,589	2,707	0,286	0,107	6,094	10,143	2,056	0,146	0,000	9,133	0,001	1,819	0,119	0,134	2,213	0,112
Obs23	11,636	15,845	1,294	6,486	2,979	0,001	2,481	1,124	7,197	4,956	4,011	4,184	0,339	11,852	10,815	0,130	3,068	0,303	0,080	4,363	2,118	0,388

Squared cosines of the observations:

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22
Obs1	0,613	0,002	0,049	0,077	0,079	0,003	0,044	0,004	0,010	0,010	0,056	0,003	0,014	0,007	0,001	0,002	0,004	0,003	0,013	0,000	0,004	0,003
Obs2	0,584	0,002	0,165	0,016	0,108	0,007	0,002	0,007	0,004	0,001	0,005	0,009	0,013	0,001	0,005	0,020	0,008	0,000	0,017	0,016	0,008	0,001
Obs3	0,462	0,008	0,017	0,017	0,003	0,075	0,000	0,028	0,012	0,025	0,086	0,000	0,003	0,054	0,033	0,028	0,092	0,000	0,000	0,000	0,056	0,000
Obs4	0,461	0,099	0,142	0,001	0,064	0,125	0,001	0,004	0,026	0,005	0,009	0,000	0,020	0,000	0,006	0,009	0,000	0,001	0,000	0,004	0,022	0,002
Obs5	0,233	0,204	0,000	0,036	0,008	0,054	0,008	0,055	0,054	0,239	0,000	0,049	0,001	0,005	0,022	0,004	0,013	0,002	0,011	0,000	0,000	0,002
Obs6	0,132	0,059	0,031	0,045	0,001	0,389	0,113	0,003	0,097	0,005	0,012	0,051	0,012	0,002	0,002	0,006	0,004	0,008	0,022	0,000	0,001	0,006
Obs7	0,037	0,335	0,131	0,002	0,012	0,004	0,331	0,040	0,001	0,015	0,002	0,039	0,001	0,016	0,000	0,019	0,009	0,001	0,000	0,001	0,003	0,001
Obs8	0,470	0,029	0,008	0,001	0,079	0,001	0,082	0,062	0,002	0,000	0,003	0,072	0,001	0,002	0,002	0,050	0,007	0,091	0,032	0,000	0,004	0,000
Obs9	0,130	0,686	0,008	0,050	0,002	0,008	0,007	0,045	0,019	0,006	0,027	0,000	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,001	0,001	0,005	0,000	0,002
Obs10	0,066	0,009	0,003	0,206	0,352	0,001	0,083	0,000	0,005	0,005	0,008	0,022	0,126	0,000	0,033	0,026	0,015	0,002	0,000	0,028	0,004	0,006
Obs11	0,002	0,017	0,398	0,051	0,043	0,033	0,016	0,109	0,001	0,000	0,063	0,002	0,037	0,003	0,064	0,065	0,021	0,007	0,004	0,040	0,012	0,013
Obs12	0,032	0,000	0,000	0,176	0,071	0,267	0,125	0,062	0,011	0,036	0,050	0,020	0,019	0,008	0,001	0,007	0,017	0,000	0,092	0,005	0,002	0,000
Obs13	0,199	0,069	0,007	0,066	0,001	0,071	0,000	0,018	0,029	0,026	0,018	0,101	0,004	0,339	0,012	0,009	0,000	0,001	0,007	0,013	0,008	0,003
Obs14	0,390	0,001	0,186	0,025	0,056	0,000	0,053	0,001	0,023	0,000	0,089	0,072	0,000	0,002	0,011	0,006	0,001	0,001	0,010	0,005	0,001	0,066
Obs15	0,000	0,207	0,014	0,073	0,148	0,009	0,003	0,027	0,009	0,265	0,028	0,019	0,056	0,001	0,019	0,002	0,003	0,049	0,000	0,051	0,011	0,003
Obs16	0,051	0,010	0,092	0,004	0,011	0,036	0,058	0,376	0,214	0,016	0,014	0,022	0,048	0,001	0,010	0,021	0,004	0,002	0,000	0,009	0,000	0,000
Obs17	0,026	0,087	0,006	0,298	0,045	0,076	0,031	0,001	0,073	0,009	0,080	0,030	0,014	0,002	0,062	0,004	0,116	0,007	0,005	0,022	0,003	0,005
Obs18	0,084	0,160	0,078	0,302	0,085	0,008	0,016	0,011	0,008	0,066	0,006	0,009	0,032	0,035	0,049	0,010	0,032	0,003	0,001	0,004	0,001	0,000
Obs19	0,420	0,091	0,154	0,064	0,002	0,123	0,049	0,005	0,039	0,004	0,031	0,001	0,007	0,001	0,000	0,002	0,000	0,001	0,000	0,003	0,002	0,002
Obs20	0,097	0,118	0,161	0,113	0,115	0,102	0,002	0,017	0,001	0,030	0,003	0,032	0,003	0,000	0,000	0,035	0,004	0,122	0,028	0,007	0,006	0,003
Obs21	0,100	0,053	0,116	0,011	0,245	0,020	0,002	0,018	0,124	0,000	0,007	0,013	0,161	0,001	0,050	0,015	0,007	0,033	0,001	0,005	0,019	0,000
Obs22	0,779	0,006	0,085	0,063	0,016	0,001	0,002	0,006	0,001	0,000	0,011	0,015	0,003	0,000	0,000	0,008	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000
Obs23	0,514	0,269	0,013	0,055	0,020	0,000	0,013	0,004	0,025	0,016	0,012	0,010	0,001	0,021	0,016	0,000	0,004	0,000	0,000	0,004	0,002	0,000

Values in bold correspond for each observation to the factor for which the squared cosine is the largest