

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	01	02a	02b	03a	03b	03c	03d	04a	04b	05a	05b	06a	06b	07	08a	08b	09a	09b	10	10a	10b	11
01	1	0,776	0,722	0,701	0,726	0,663	0,706	0,336	0,271	0,609	0,641	0,423	0,560	0,751	0,523	0,631	0,715	0,805	0,292	0,300	0,230	0,339
02a	0,776	1	0,971	0,525	0,549	0,483	0,552	0,393	0,549	0,547	0,542	0,321	0,474	0,650	0,459	0,623	0,564	0,672	0,458	0,460	0,372	0,406
02b	0,722	0,971	1	0,516	0,555	0,451	0,540	0,382	0,577	0,421	0,432	0,314	0,454	0,592	0,437	0,571	0,498	0,626	0,451	0,429	0,389	0,423
03a	0,701	0,525	0,516	1	0,952	0,712	0,743	0,362	0,314	0,328	0,319	0,432	0,490	0,868	0,760	0,710	0,906	0,834	0,138	0,206	0,045	0,322
03b	0,726	0,549	0,555	0,952	1	0,727	0,766	0,351	0,318	0,362	0,383	0,436	0,559	0,812	0,674	0,657	0,866	0,849	0,111	0,183	0,019	0,300
03c	0,663	0,483	0,451	0,712	0,727	1	0,941	0,175	0,147	0,362	0,392	0,304	0,345	0,539	0,355	0,385	0,578	0,548	-0,006	0,101	-0,110	0,063
03d	0,706	0,552	0,540	0,743	0,766	0,941	1	0,332	0,318	0,344	0,392	0,316	0,412	0,617	0,389	0,472	0,600	0,657	0,096	0,173	0,003	0,178
04a	0,336	0,393	0,382	0,362	0,351	0,175	0,332	1	0,757	0,394	0,355	0,433	0,561	0,439	0,381	0,412	0,441	0,464	0,506	0,414	0,504	0,650
04b	0,271	0,549	0,577	0,314	0,318	0,147	0,318	0,757	1	0,111	0,085	0,343	0,437	0,426	0,439	0,537	0,286	0,472	0,537	0,424	0,550	0,574
05a	0,609	0,547	0,421	0,328	0,362	0,362	0,344	0,394	0,111	1	0,978	0,354	0,514	0,446	0,202	0,308	0,542	0,492	0,271	0,214	0,279	0,398
05b	0,641	0,542	0,432	0,319	0,383	0,392	0,392	0,355	0,085	0,978	1	0,384	0,555	0,397	0,195	0,292	0,519	0,500	0,262	0,210	0,265	0,373
06a	0,423	0,321	0,314	0,432	0,436	0,304	0,316	0,433	0,343	0,354	0,384	1	0,930	0,280	0,622	0,364	0,566	0,414	0,322	0,362	0,224	0,417
06b	0,560	0,474	0,454	0,490	0,559	0,345	0,412	0,561	0,437	0,514	0,555	0,930	1	0,393	0,602	0,464	0,639	0,572	0,395	0,420	0,298	0,515
07	0,751	0,650	0,592	0,868	0,812	0,539	0,617	0,439	0,426	0,446	0,397	0,280	0,393	1	0,697	0,769	0,876	0,900	0,165	0,203	0,098	0,364
08a	0,523	0,459	0,437	0,760	0,674	0,355	0,389	0,381	0,439	0,202	0,195	0,622	0,602	0,697	1	0,866	0,792	0,741	0,215	0,226	0,164	0,404
08b	0,631	0,623	0,571	0,710	0,657	0,385	0,472	0,412	0,537	0,308	0,292	0,364	0,464	0,769	0,866	1	0,711	0,850	0,267	0,248	0,237	0,473
09a	0,715	0,564	0,498	0,906	0,866	0,578	0,600	0,441	0,286	0,542	0,519	0,566	0,639	0,876	0,792	0,711	1	0,860	0,163	0,245	0,052	0,369
09b	0,805	0,672	0,626	0,834	0,849	0,548	0,657	0,464	0,472	0,492	0,500	0,414	0,572	0,900	0,741	0,850	0,860	1	0,250	0,232	0,223	0,514
10	0,292	0,458	0,451	0,138	0,111	-0,006	0,096	0,506	0,537	0,271	0,262	0,322	0,395	0,165	0,215	0,267	0,163	0,250	1	0,906	0,909	0,682
10a	0,300	0,460	0,429	0,206	0,183	0,101	0,173	0,414	0,424	0,214	0,210	0,362	0,420	0,203	0,226	0,248	0,245	0,232	0,906	1	0,648	0,516
10b	0,230	0,372	0,389	0,045	0,019	-0,110	0,003	0,504	0,550	0,279	0,265	0,224	0,298	0,098	0,164	0,237	0,052	0,223	0,909	0,648	1	0,720
11	0,339	0,406	0,423	0,322	0,300	0,063	0,178	0,650	0,574	0,398	0,373	0,417	0,515	0,364	0,404	0,473	0,369	0,514	0,682	0,516	0,720	1
11ab	0,255	0,362	0,380	0,230	0,241	-0,078	0,058	0,678	0,651	0,310	0,290	0,553	0,631	0,260	0,436	0,451	0,315	0,443	0,765	0,618	0,770	0,918
11a	0,218	0,254	0,228	0,175	0,127	-0,148	-0,100	0,500	0,477	0,298	0,253	0,598	0,582	0,231	0,531	0,481	0,328	0,395	0,585	0,438	0,622	0,823
11b	0,240	0,396	0,454	0,239	0,305	0,006	0,202	0,718	0,692	0,259	0,268	0,398	0,552	0,236	0,256	0,332	0,240	0,401	0,790	0,671	0,762	0,829
11cd	0,368	0,386	0,400	0,361	0,311	0,188	0,267	0,523	0,410	0,422	0,395	0,222	0,325	0,408	0,311	0,421	0,363	0,503	0,497	0,339	0,561	0,924
11c	0,156	0,199	0,223	0,456	0,385	0,272	0,305	0,587	0,356	0,281	0,235	0,312	0,349	0,333	0,316	0,273	0,430	0,351	0,367	0,332	0,333	0,750
11d	0,427	0,425	0,428	0,219	0,195	0,092	0,184	0,366	0,357	0,423	0,415	0,114	0,238	0,368	0,239	0,427	0,240	0,493	0,473	0,269	0,589	0,837
12	0,472	0,506	0,501	0,395	0,328	0,098	0,215	0,589	0,563	0,445	0,428	0,608	0,657	0,437	0,573	0,584	0,471	0,578	0,672	0,518	0,700	0,916
12ab	0,315	0,298	0,305	0,274	0,242	-0,086	0,031	0,476	0,404	0,331	0,359	0,741	0,749	0,235	0,542	0,409	0,405	0,423	0,484	0,375	0,503	0,714
12a	0,398	0,371	0,349	0,319	0,268	-0,049	0,020	0,481	0,365	0,448	0,425	0,704	0,708	0,378	0,511	0,345	0,502	0,434	0,565	0,480	0,545	0,735
12b	0,160	0,157	0,192	0,166	0,161	-0,104	0,035	0,363	0,349	0,139	0,211	0,608	0,617	0,039	0,447	0,379	0,216	0,314	0,293	0,185	0,346	0,529
12cd	0,487	0,570	0,552	0,396	0,310	0,283	0,357	0,508	0,548	0,417	0,353	0,225	0,306	0,519	0,401	0,580	0,376	0,552	0,650	0,499	0,679	0,822
12c	0,114	0,206	0,225	0,457	0,331	0,297	0,314	0,311	0,428	0,038	-0,014	0,156	0,136	0,277	0,353	0,431	0,285	0,311	0,442	0,373	0,429	0,542
12d	0,543	0,589	0,554	0,209	0,181	0,168	0,250	0,443	0,419	0,503	0,455	0,185	0,300	0,479	0,281	0,458	0,294	0,499	0,539	0,393	0,584	0,693
13	0,382	0,491	0,472	0,227	0,216	0,113	0,224	0,340	0,489	0,328	0,375	0,458	0,519	0,215	0,346	0,344	0,214	0,333	0,606	0,518	0,582	0,488
13a	0,405	0,474	0,399	0,220	0,173	0,069	0,113	0,369	0,447	0,430	0,399	0,435	0,473	0,344	0,330	0,274	0,307	0,320	0,689	0,606	0,645	0,502
13b	0,228	0,338	0,376	0,154	0,181	0,115	0,248	0,196	0,358	0,121	0,224	0,321	0,382	0,023	0,242	0,289	0,055	0,230	0,320	0,258	0,323	0,306
14	0,324	0,370	0,402	0,422	0,323	0,052	0,168	0,471	0,480	0,278	0,250	0,409	0,443	0,408	0,517	0,528	0,407	0,494	0,678	0,529	0,700	0,903
14ab	0,164	0,276	0,308	0,291	0,196	-0,179	-0,065	0,400	0,463	0,106	0,096	0,485	0,469	0,286	0,585	0,483	0,341	0,385	0,684	0,578	0,664	0,783
14a	0,309	0,342	0,356	0,324	0,261	-0,136	-0,036	0,525	0,439	0,287	0,243	0,429	0,457	0,440	0,499	0,407	0,448	0,454	0,674	0,564	0,659	0,816
14b	-0,011	0,143	0,182	0,184	0,084	-0,170	-0,074	0,179	0,361	-0,087	-0,063	0,407	0,354	0,070	0,508	0,422	0,152	0,218	0,511	0,437	0,490	0,544
14cd	0,415	0,378	0,403	0,456	0,380	0,286	0,376	0,431	0,378	0,392	0,353	0,226	0,305	0,436	0,315	0,445	0,376	0,487	0,502	0,346	0,564	0,806
14c	0,190	0,262	0,299	0,392	0,287	0,280	0,315	0,245	0,275	0,199	0,165	0,233	0,221	0,219	0,222	0,290	0,245	0,224	0,328	0,299	0,296	0,557
14d	0,456	0,313	0,311	0,288	0,287	0,141	0,248	0,419	0,298	0,409	0,385	0,097	0,241	0,457	0,256	0,390	0,329	0,536	0,439	0,216	0,578	0,669
15	0,222	0,307	0,350	0,365	0,250	-0,041	0,074	0,490	0,518	0,215	0,182	0,434	0,423	0,356	0,531	0,480	0,359	0,404	0,675	0,521	0,703	0,870
15ab	0,103	0,199	0,252	0,273	0,157	-0,179	-0,071	0,395	0,417	0,101	0,091	0,488	0,428	0,223	0,519	0,365	0,296	0,279	0,645	0,526	0,644	0,763
15a	0,154	0,173	0,209	0,266	0,162	-0,163	-0,081	0,456	0,357	0,229	0,186	0,443	0,399	0,307	0,450	0,299	0,356	0,301	0,572	0,441	0,597	0,795
15b	0,039	0,191	0,252	0,235	0,126	-0,165	-0,050	0,270	0,405	-0,038	-0,014	0,450	0,385	0,107	0,499	0,368	0,190	0,211	0,609	0,521	0,583	0,607
15cd	0,325	0,389	0,409	0,415	0,318	0,121	0,228	0,542	0,568	0,326	0,267	0,294	0,348	0,464	0,461	0,549	0,379	0,492	0,607	0,430	0,673	0,879
15c	0,187	0,312	0,366	0,372	0,252	0,153	0,240	0,396	0,477	0,133	0,091	0,257	0,243	0,287	0,327	0,401	0,230	0,281	0,420	0,343	0,418	0,689

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

15d	0,331	0,297	0,271	0,274	0,247	0,030	0,110	0,457	0,409	0,393	0,343	0,201	0,306	0,449	0,399	0,463	0,372	0,503	0,538	0,330	0,645	0,690
16	0,110	0,234	0,284	0,289	0,166	-0,126	-0,017	0,482	0,527	0,145	0,106	0,421	0,377	0,281	0,507	0,415	0,288	0,298	0,635	0,481	0,671	0,810
16ab	0,058	0,152	0,224	0,257	0,141	-0,158	-0,050	0,409	0,408	0,086	0,076	0,495	0,417	0,174	0,460	0,273	0,256	0,199	0,594	0,472	0,605	0,724
16a	0,008	0,049	0,104	0,203	0,089	-0,195	-0,114	0,425	0,326	0,122	0,078	0,449	0,365	0,187	0,391	0,186	0,264	0,154	0,492	0,378	0,514	0,707
16b	0,100	0,233	0,313	0,279	0,175	-0,106	0,016	0,348	0,439	0,042	0,065	0,483	0,420	0,142	0,473	0,325	0,220	0,220	0,623	0,508	0,623	0,658
16cd	0,165	0,317	0,329	0,296	0,179	-0,065	0,032	0,518	0,621	0,206	0,133	0,263	0,273	0,392	0,505	0,555	0,295	0,394	0,609	0,431	0,673	0,823
16c	0,172	0,373	0,450	0,283	0,173	-0,011	0,116	0,393	0,575	0,030	-0,003	0,214	0,198	0,287	0,371	0,451	0,158	0,294	0,469	0,353	0,498	0,721
16d	0,107	0,167	0,117	0,214	0,128	-0,093	-0,054	0,465	0,466	0,298	0,212	0,224	0,254	0,362	0,465	0,472	0,323	0,358	0,541	0,364	0,616	0,654
17a	0,434	0,255	0,290	0,711	0,733	0,751	0,721	-0,024	-0,011	0,123	0,135	0,340	0,339	0,449	0,356	0,279	0,518	0,435	-0,092	0,037	-0,202	0,021
17b	0,586	0,406	0,428	0,672	0,768	0,738	0,775	0,194	0,105	0,264	0,272	0,220	0,351	0,555	0,324	0,371	0,548	0,586	-0,126	-0,087	-0,142	0,089
18a	0,413	0,368	0,436	0,051	0,128	0,015	0,079	0,028	0,072	0,225	0,327	0,310	0,336	-0,001	0,179	0,220	0,044	0,217	0,268	0,191	0,295	0,375
18b	0,286	0,129	0,166	-0,039	0,030	-0,268	-0,196	-0,015	-0,046	0,143	0,221	0,208	0,235	0,043	0,150	0,065	0,213	-0,030	-0,084	0,029	0,225	
18c	0,483	0,415	0,419	0,081	0,128	0,007	0,100	0,099	0,166	0,311	0,384	0,262	0,297	0,190	0,189	0,316	0,146	0,349	0,248	0,222	0,228	0,351
18d	0,494	0,359	0,378	0,134	0,152	0,107	0,159	0,036	0,109	0,325	0,387	0,293	0,267	0,219	0,157	0,228	0,165	0,295	0,104	0,072	0,116	0,248
19	0,288	0,456	0,527	0,221	0,188	-0,013	0,135	0,413	0,593	0,219	0,249	0,523	0,530	0,253	0,472	0,438	0,245	0,408	0,586	0,403	0,659	0,796
19ab	0,269	0,326	0,373	0,244	0,196	0,032	0,153	0,406	0,519	0,228	0,255	0,704	0,654	0,220	0,531	0,416	0,311	0,356	0,505	0,382	0,533	0,696
19a	0,285	0,284	0,341	0,236	0,217	-0,055	0,084	0,478	0,516	0,205	0,222	0,623	0,620	0,257	0,517	0,429	0,328	0,389	0,476	0,337	0,527	0,723
19b	0,217	0,326	0,357	0,221	0,149	0,117	0,203	0,280	0,453	0,223	0,255	0,694	0,602	0,154	0,475	0,348	0,253	0,275	0,468	0,378	0,470	0,576
19cd	0,256	0,510	0,591	0,158	0,146	-0,059	0,093	0,331	0,554	0,163	0,192	0,215	0,285	0,245	0,318	0,383	0,129	0,391	0,559	0,349	0,664	0,747
19c	0,214	0,497	0,592	0,171	0,133	-0,036	0,091	0,304	0,526	0,100	0,118	0,243	0,261	0,232	0,333	0,344	0,123	0,320	0,487	0,317	0,564	0,706
19d	0,275	0,466	0,524	0,125	0,144	-0,078	0,085	0,324	0,524	0,216	0,253	0,159	0,281	0,232	0,265	0,385	0,120	0,426	0,578	0,345	0,703	0,709
20	0,191	0,307	0,389	0,250	0,261	0,081	0,218	0,294	0,563	0,019	0,060	0,460	0,439	0,252	0,475	0,511	0,218	0,447	0,288	0,205	0,317	0,643
20ab	0,281	0,268	0,300	0,307	0,265	0,112	0,240	0,284	0,560	-0,031	0,000	0,490	0,418	0,384	0,570	0,545	0,292	0,484	0,155	0,114	0,166	0,484
20a	0,117	0,105	0,154	0,207	0,148	0,036	0,149	0,086	0,416	-0,246	-0,229	0,197	0,125	0,291	0,484	0,526	0,127	0,375	-0,081	-0,149	0,000	0,345
20b	0,388	0,376	0,387	0,349	0,329	0,164	0,284	0,423	0,599	0,178	0,217	0,681	0,622	0,404	0,551	0,467	0,397	0,504	0,352	0,344	0,295	0,531
20cd	0,102	0,286	0,388	0,174	0,218	0,048	0,170	0,255	0,478	0,050	0,090	0,369	0,385	0,126	0,339	0,409	0,135	0,353	0,332	0,234	0,367	0,649
20c	0,185	0,407	0,489	0,184	0,209	0,044	0,181	0,220	0,493	0,101	0,137	0,350	0,364	0,221	0,359	0,458	0,162	0,394	0,262	0,193	0,283	0,581
20d	0,023	0,125	0,238	0,160	0,216	0,074	0,158	0,249	0,387	0,005	0,047	0,350	0,358	0,018	0,280	0,310	0,103	0,275	0,343	0,225	0,395	0,641
21	0,193	0,130	0,213	0,252	0,267	0,102	0,152	0,251	0,225	0,143	0,202	0,456	0,444	0,013	0,232	0,114	0,177	0,242	0,585	0,439	0,622	0,671
22a	0,244	0,195	0,247	0,031	0,044	0,014	0,067	0,421	0,163	0,204	0,266	0,488	0,498	-0,081	0,200	-0,003	0,109	-0,005	0,347	0,270	0,359	0,299
22b	0,380	0,313	0,355	0,307	0,353	0,246	0,270	0,346	0,086	0,196	0,255	0,616	0,634	0,109	0,367	0,149	0,384	0,169	0,303	0,427	0,126	0,180
23	0,238	0,264	0,268	0,219	0,261	0,136	0,128	0,207	0,254	0,251	0,227	-0,060	0,085	0,306	0,153	0,313	0,197	0,392	0,157	0,033	0,250	0,644
23a	0,213	0,000	-0,032	0,267	0,226	0,105	0,023	0,116	0,093	0,122	0,093	0,175	0,168	0,248	0,304	0,263	0,261	0,317	0,172	0,078	0,233	0,563
23b	0,188	0,380	0,410	0,121	0,212	0,120	0,169	0,215	0,299	0,273	0,260	-0,213	0,000	0,260	0,000	0,261	0,094	0,335	0,101	-0,009	0,191	0,520
24a	0,695	0,564	0,579	0,731	0,777	0,902	0,908	0,186	0,303	0,201	0,261	0,379	0,446	0,563	0,421	0,449	0,572	0,636	0,178	0,284	0,041	0,212
24b	0,687	0,567	0,588	0,721	0,765	0,914	0,921	0,212	0,310	0,216	0,277	0,361	0,432	0,551	0,408	0,438	0,555	0,606	0,176	0,279	0,043	0,188
25ab	0,394	0,372	0,310	0,506	0,441	0,451	0,432	0,366	0,397	0,349	0,350	0,210	0,224	0,471	0,425	0,416	0,469	0,481	0,423	0,371	0,396	0,432
25a	0,341	0,351	0,274	0,542	0,477	0,541	0,489	0,265	0,274	0,247	0,252	0,297	0,282	0,445	0,415	0,358	0,519	0,391	0,342	0,524	0,100	0,247
25b	0,246	0,237	0,221	0,297	0,233	0,244	0,247	0,347	0,400	0,321	0,315	0,098	0,105	0,270	0,286	0,306	0,232	0,340	0,387	0,125	0,573	0,492
25cd	0,161	0,190	0,095	0,101	0,059	0,169	0,072	0,062	0,207	0,211	0,173	-0,160	-0,115	0,291	0,237	0,323	0,128	0,241	-0,093	-0,208	0,038	0,091
25c	0,119	-0,024	-0,141	0,132	0,024	0,141	-0,005	-0,002	0,074	0,117	0,073	0,033	-0,040	0,224	0,330	0,260	0,168	0,159	-0,070	-0,158	0,029	0,038
26a	0,182	0,363	0,306	0,059	0,081	0,157	0,131	0,131	0,295	0,287	0,259	-0,272	-0,128	0,299	0,107	0,317	0,079	0,272	-0,061	-0,182	0,069	0,151
26a	0,144	0,079	0,016	-0,030	0,002	0,390	0,281	0,080	0,050	0,215	0,260	0,114	0,126	-0,039	-0,057	-0,122	-0,011	0,001	-0,092	-0,116	-0,051	-0,070
26b	0,344	0,333	0,265	0,120	0,191	0,377	0,320	0,159	0,315	0,267	0,304	0,175	0,258	0,209	0,079	0,107	0,163	0,288	0,166	0,133	0,169	0,153
27a	0,584	0,445	0,401	0,370	0,302	0,312	0,324	0,456	0,230	0,525	0,471	0,342	0,383	0,411	0,294	0,417	0,440	0,492	0,449	0,320	0,495	0,570
27b	0,613	0,384	0,327	0,427	0,397	0,366	0,376	0,523	0,157	0,560	0,515	0,438	0,508	0,427	0,302	0,375	0,534	0,512	0,400	0,346	0,380	0,528
28a	0,651	0,597	0,476	0,367	0,380	0,495	0,446	0,327	0,250	0,503	0,482	0,299	0,413	0,468	0,237	0,333	0,456	0,433	0,297	0,392	0,150	0,065
28b	0,489	0,467	0,345	0,244	0,232	0,478	0,372	0,154	0,123	0,466	0,450	0,382	0,415	0,254	0,216	0,225	0,338	0,257	0,216	0,273	0,120	-0,034
29a	0,438	0,488	0,470	0,352	0,291	0,447	0,464	0,624	0,505	0,461	0,431	0,400	0,419	0,307	0,260	0,361	0,346	0,406	0,492	0,382	0,509	0,618
29b	0,387	0,330	0,290	0,219	0,210	0,392	0,449	0,591	0,404	0,349	0,349	0,287	0,352	0,209	0,070	0,221	0,218	0,349	0,449	0,403	0,413	0,483
30a	0,526	0,454	0,331	0,469	0,449	0,409	0,425	0,271	0,148	0,381	0,347	0,154	0,248	0,616	0,287	0,324	0,592	0,481	0,108	0,258	-0,060	-0,111
30b	0,435	0,413	0,309	0,374	0,320	0,370	0,309	0,044	0,106	0,292	0,263	0,404	0,384	0,401	0,347	0,227	0,468	0,274	0,355	0,498	0,149	-0,093
31a	0,397	0,350	0,396	0,580	0,566	0,185	0,233	0,517	0,354	0,283	0,251	0,624	0,668	0,396	0,529	0,365	0,579	0,417	0,467	0,435	0,413	0,558
31b	0,318	0																				

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

32a	0,023	0,065	0,152	0,220	0,217	-0,149	-0,034	0,488	0,486	0,094	0,104	0,457	0,455	0,163	0,406	0,333	0,258	0,311	0,347	0,220	0,410	0,748
32b	0,124	0,147	0,228	0,301	0,278	-0,092	0,054	0,533	0,529	0,135	0,144	0,526	0,532	0,238	0,491	0,428	0,320	0,402	0,411	0,255	0,489	0,812
33a	0,380	0,633	0,644	0,218	0,171	0,073	0,156	0,538	0,525	0,399	0,381	0,234	0,313	0,278	0,331	0,459	0,309	0,373	0,582	0,460	0,596	0,665
33b	0,395	0,621	0,637	0,189	0,168	0,007	0,131	0,546	0,550	0,391	0,380	0,252	0,348	0,299	0,339	0,478	0,308	0,442	0,556	0,389	0,619	0,683
34a	0,318	0,343	0,321	0,230	0,140	0,114	0,166	0,610	0,470	0,286	0,295	0,409	0,415	0,136	0,434	0,447	0,250	0,290	0,611	0,462	0,646	0,580
34b	0,332	0,347	0,314	0,205	0,149	0,072	0,108	0,526	0,402	0,332	0,358	0,478	0,490	0,125	0,492	0,485	0,309	0,353	0,521	0,368	0,576	0,571
35a	0,340	0,281	0,247	-0,005	0,024	0,298	0,293	0,257	0,209	0,230	0,279	-0,006	0,064	0,022	-0,086	0,123	-0,072	0,130	0,184	0,144	0,190	0,197
35b	0,367	0,309	0,276	0,021	0,063	0,324	0,321	0,216	0,196	0,189	0,250	0,040	0,117	0,003	-0,031	0,182	-0,061	0,140	0,207	0,203	0,174	0,164
36a	0,782	0,647	0,641	0,887	0,857	0,665	0,724	0,379	0,335	0,462	0,470	0,398	0,505	0,845	0,618	0,638	0,819	0,801	0,325	0,400	0,191	0,447
36b	0,774	0,591	0,616	0,877	0,869	0,608	0,715	0,378	0,400	0,320	0,347	0,462	0,535	0,819	0,652	0,652	0,773	0,829	0,348	0,386	0,247	0,432
36c	0,628	0,637	0,636	0,723	0,770	0,799	0,780	0,201	0,392	0,309	0,317	0,459	0,530	0,635	0,509	0,515	0,649	0,676	0,119	0,198	0,019	0,297
36d	0,728	0,664	0,648	0,666	0,754	0,809	0,828	0,254	0,370	0,376	0,420	0,275	0,437	0,641	0,445	0,584	0,601	0,760	0,121	0,162	0,059	0,334
37a	0,559	0,447	0,437	0,841	0,774	0,547	0,539	0,205	0,212	0,189	0,194	0,543	0,524	0,680	0,811	0,670	0,809	0,650	0,211	0,374	0,012	0,226
37b	0,562	0,404	0,418	0,809	0,757	0,518	0,522	0,098	0,242	0,059	0,056	0,387	0,358	0,675	0,749	0,706	0,669	0,652	0,189	0,295	0,050	0,252
38a	0,779	0,642	0,632	0,887	0,907	0,799	0,853	0,391	0,420	0,374	0,398	0,487	0,598	0,796	0,654	0,665	0,802	0,839	0,312	0,380	0,188	0,382
38b	0,779	0,681	0,657	0,831	0,867	0,815	0,870	0,413	0,422	0,422	0,451	0,443	0,587	0,751	0,593	0,632	0,777	0,825	0,328	0,387	0,209	0,428
39a	0,648	0,600	0,617	0,834	0,863	0,785	0,826	0,221	0,346	0,198	0,216	0,365	0,458	0,711	0,569	0,602	0,701	0,729	0,176	0,312	0,009	0,269
39b	0,756	0,695	0,698	0,663	0,760	0,728	0,804	0,296	0,378	0,268	0,313	0,170	0,346	0,655	0,428	0,567	0,567	0,735	0,163	0,205	0,092	0,225
40a	0,496	0,245	0,175	0,323	0,306	0,207	0,252	0,507	0,274	0,519	0,539	0,409	0,477	0,383	0,352	0,302	0,427	0,454	0,406	0,253	0,483	0,363
40b	0,172	0,091	0,041	0,437	0,336	0,294	0,265	0,277	0,149	0,343	0,319	0,557	0,526	0,298	0,392	0,222	0,503	0,300	0,346	0,387	0,243	0,430
41a	0,729	0,722	0,683	0,260	0,286	0,332	0,390	0,456	0,377	0,642	0,665	0,460	0,573	0,357	0,345	0,471	0,364	0,528	0,593	0,457	0,618	0,575
41b	0,749	0,677	0,639	0,275	0,310	0,185	0,256	0,409	0,320	0,614	0,629	0,412	0,541	0,439	0,348	0,464	0,409	0,602	0,524	0,369	0,582	0,600
42a	0,694	0,696	0,648	0,162	0,203	0,229	0,336	0,415	0,386	0,594	0,632	0,349	0,489	0,341	0,253	0,422	0,275	0,526	0,558	0,406	0,606	0,541
42b	0,695	0,647	0,620	0,229	0,251	0,301	0,387	0,435	0,382	0,610	0,645	0,434	0,528	0,356	0,255	0,372	0,313	0,519	0,547	0,388	0,604	0,576
43	0,444	0,376	0,435	0,264	0,306	0,210	0,259	0,190	0,207	0,170	0,261	0,402	0,398	0,104	0,322	0,322	0,237	0,363	0,477	0,418	0,447	0,512
44a	0,677	0,598	0,498	0,188	0,200	0,354	0,343	0,311	0,111	0,666	0,657	0,261	0,399	0,357	0,180	0,287	0,349	0,404	0,319	0,245	0,333	0,261
44b	0,679	0,577	0,474	0,193	0,200	0,296	0,302	0,381	0,183	0,667	0,658	0,370	0,496	0,374	0,239	0,315	0,366	0,421	0,374	0,298	0,381	0,327
45a	0,565	0,462	0,463	0,132	0,163	0,124	0,202	0,128	0,096	0,390	0,433	0,064	0,172	0,213	0,073	0,340	0,157	0,414	0,307	0,181	0,375	0,408
45b	0,484	0,413	0,424	0,182	0,198	0,010	0,118	0,123	0,169	0,323	0,354	0,127	0,201	0,267	0,173	0,369	0,234	0,477	0,369	0,211	0,458	0,491
46	0,490	0,562	0,584	0,192	0,199	0,055	0,123	0,349	0,384	0,335	0,356	0,382	0,385	0,262	0,328	0,410	0,281	0,436	0,404	0,286	0,446	0,542
47a	0,292	0,296	0,356	0,221	0,247	0,053	0,136	0,095	0,396	0,130	0,186	0,499	0,461	0,232	0,450	0,440	0,223	0,450	0,296	0,162	0,374	0,579
47b	0,214	0,276	0,340	0,198	0,211	-0,005	0,098	0,145	0,450	0,128	0,174	0,490	0,460	0,206	0,414	0,421	0,200	0,409	0,302	0,171	0,376	0,599
48a	0,207	0,199	0,276	0,139	0,201	0,031	0,122	0,063	0,400	0,026	0,108	0,461	0,453	0,123	0,340	0,331	0,102	0,349	0,186	0,073	0,263	0,487
48b	0,160	0,175	0,228	0,071	0,145	-0,010	0,080	0,049	0,398	0,046	0,128	0,447	0,464	0,080	0,315	0,316	0,074	0,308	0,092	-0,020	0,186	0,389
49a	0,521	0,480	0,449	0,054	0,100	0,308	0,344	0,200	0,107	0,392	0,449	0,192	0,308	0,065	0,043	0,140	0,101	0,276	0,365	0,214	0,447	0,278
49b	0,518	0,452	0,409	0,057	0,063	0,321	0,369	0,153	0,059	0,362	0,418	0,190	0,277	0,068	0,045	0,142	0,073	0,227	0,342	0,235	0,384	0,193
50a	0,195	0,197	0,259	0,224	0,248	0,096	0,169	0,105	0,316	0,114	0,176	0,450	0,452	0,085	0,393	0,400	0,167	0,398	0,284	0,096	0,417	0,609
50b	0,205	0,168	0,236	0,204	0,259	0,180	0,243	0,100	0,289	0,106	0,178	0,435	0,452	0,059	0,331	0,360	0,156	0,393	0,197	0,025	0,329	0,580
51a	0,051	0,224	0,226	-0,145	-0,148	0,056	0,117	-0,105	0,169	-0,023	0,033	0,232	0,202	-0,140	0,080	0,113	-0,144	0,060	0,042	-0,041	0,116	0,146
51b	0,042	0,193	0,192	-0,162	-0,154	0,040	0,084	-0,143	0,128	-0,002	0,062	0,241	0,209	-0,158	0,063	0,086	-0,145	0,054	0,008	-0,073	0,087	0,139
52a	0,191	-0,031	-0,003	0,074	0,107	0,279	0,286	-0,153	-0,130	0,089	0,176	-0,080	-0,041	-0,045	-0,090	0,112	-0,090	0,182	0,040	-0,032	0,104	0,285
52b	0,240	0,009	0,033	0,138	0,156	0,250	0,268	-0,074	-0,147	0,168	0,223	-0,096	-0,046	0,070	-0,060	0,136	0,001	0,255	0,073	-0,017	0,149	0,364
53a	0,596	0,499	0,451	0,359	0,360	0,286	0,284	0,111	0,267	0,265	0,265	0,140	0,193	0,502	0,436	0,455	0,346	0,502	0,324	0,195	0,392	0,129
53b	0,596	0,508	0,461	0,365	0,364	0,285	0,285	0,115	0,278	0,259	0,258	0,131	0,186	0,508	0,439	0,463	0,346	0,506	0,330	0,201	0,397	0,131
54a	-0,054	0,059	0,025	-0,128	-0,154	-0,130	-0,092	0,064	0,147	0,162	0,119	-0,211	-0,201	0,100	-0,245	-0,204	-0,073	0,004	-0,188	-0,350	0,005	-0,065
54b	0,638	0,614	0,528	0,256	0,260	0,345	0,345	0,354	0,214	0,756	0,710	0,298	0,445	0,389	0,109	0,247	0,383	0,367	0,429	0,380	0,399	0,441
54c	0,319	0,173	0,248	0,546	0,608	0,685	0,718	0,007	0,139	-0,161	-0,077	0,095	0,103	0,345	0,318	0,318	0,303	0,431	-0,096	-0,023	-0,150	-0,032
54d	0,714	0,556	0,575	0,695	0,758	0,888	0,919	0,230	0,271	0,319	0,372	0,280	0,380	0,582	0,379	0,467	0,538	0,653	0,176	0,217	0,104	0,246
Cobb Angle Degrees	-0,061	-0,134	-0,107	-0,094	-0,111	0,068	-0,054	-0,287	-0,239	-0,228	-0,227	-0,129	-0,200	-0,056	-0,206	-0,372	-0,117	-0,228	-0,238	-0,140	-0,292	-0,215

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

11ab	11a	11b	11cd	11c	11d	12	12ab	12a	12b	12cd	12c	12d	13	13a	13b	14	14ab	14a	14b	14cd	14c	14d	15	15ab	15a
0,255	0,218	0,240	0,368	0,156	0,427	0,472	0,315	0,398	0,160	0,487	0,114	0,543	0,382	0,405	0,228	0,324	0,164	0,309	-0,011	0,415	0,190	0,456	0,222	0,103	0,154
0,362	0,254	0,396	0,386	0,199	0,425	0,506	0,298	0,371	0,157	0,570	0,206	0,589	0,491	0,474	0,338	0,370	0,276	0,342	0,143	0,378	0,262	0,313	0,307	0,199	0,173
0,380	0,228	0,454	0,400	0,223	0,428	0,501	0,305	0,349	0,192	0,552	0,225	0,554	0,472	0,399	0,376	0,402	0,308	0,356	0,182	0,403	0,299	0,311	0,350	0,252	0,209
0,230	0,175	0,239	0,361	0,456	0,219	0,395	0,274	0,319	0,166	0,396	0,457	0,209	0,227	0,220	0,154	0,422	0,291	0,324	0,184	0,456	0,392	0,288	0,365	0,273	0,266
0,241	0,127	0,305	0,311	0,385	0,195	0,328	0,242	0,268	0,161	0,310	0,331	0,181	0,216	0,173	0,181	0,323	0,196	0,261	0,084	0,380	0,287	0,287	0,250	0,157	0,162
-0,078	-0,148	0,006	0,188	0,272	0,092	0,098	-0,086	-0,049	-0,104	0,283	0,297	0,168	0,113	0,069	0,115	0,052	-0,179	-0,136	-0,170	0,286	0,280	0,141	-0,041	-0,179	-0,163
0,058	-0,100	0,202	0,267	0,305	0,184	0,215	0,031	0,020	0,035	0,357	0,314	0,250	0,224	0,113	0,248	0,168	-0,065	-0,036	-0,074	0,376	0,315	0,248	0,074	-0,071	-0,081
0,678	0,500	0,718	0,523	0,587	0,366	0,589	0,476	0,481	0,363	0,508	0,311	0,443	0,340	0,369	0,196	0,471	0,400	0,525	0,179	0,431	0,245	0,419	0,490	0,395	0,456
0,651	0,477	0,692	0,410	0,356	0,357	0,563	0,404	0,365	0,349	0,548	0,428	0,419	0,489	0,447	0,358	0,480	0,463	0,439	0,361	0,378	0,275	0,298	0,518	0,417	0,357
0,310	0,298	0,259	0,422	0,281	0,423	0,445	0,331	0,448	0,139	0,417	0,038	0,503	0,328	0,430	0,121	0,278	0,106	0,287	-0,087	0,392	0,199	0,409	0,215	0,101	0,229
0,290	0,253	0,268	0,395	0,235	0,415	0,428	0,359	0,425	0,211	0,353	-0,014	0,455	0,375	0,399	0,224	0,250	0,096	0,243	-0,063	0,353	0,165	0,385	0,182	0,091	0,186
0,553	0,598	0,398	0,222	0,312	0,114	0,608	0,741	0,704	0,608	0,225	0,156	0,185	0,458	0,435	0,321	0,409	0,485	0,429	0,407	0,226	0,233	0,097	0,434	0,488	0,443
0,631	0,582	0,552	0,325	0,349	0,238	0,657	0,749	0,708	0,617	0,306	0,136	0,300	0,519	0,473	0,382	0,443	0,469	0,457	0,354	0,305	0,221	0,241	0,423	0,428	0,399
0,260	0,231	0,236	0,408	0,333	0,368	0,437	0,235	0,378	0,039	0,519	0,277	0,479	0,215	0,344	0,023	0,408	0,286	0,440	0,070	0,436	0,219	0,457	0,356	0,223	0,307
0,436	0,531	0,256	0,311	0,316	0,239	0,573	0,542	0,511	0,447	0,401	0,353	0,281	0,346	0,330	0,242	0,517	0,585	0,499	0,508	0,315	0,222	0,256	0,531	0,519	0,450
0,451	0,481	0,332	0,421	0,273	0,427	0,584	0,409	0,345	0,379	0,580	0,431	0,458	0,344	0,274	0,289	0,528	0,483	0,407	0,422	0,445	0,290	0,390	0,480	0,365	0,299
0,315	0,328	0,240	0,363	0,430	0,240	0,471	0,405	0,502	0,216	0,376	0,285	0,294	0,214	0,307	0,055	0,407	0,341	0,448	0,152	0,376	0,245	0,329	0,359	0,296	0,356
0,443	0,395	0,401	0,503	0,351	0,493	0,578	0,423	0,434	0,314	0,552	0,311	0,499	0,333	0,320	0,230	0,494	0,385	0,454	0,218	0,487	0,224	0,536	0,404	0,279	0,301
0,765	0,585	0,790	0,497	0,367	0,473	0,672	0,484	0,565	0,293	0,650	0,442	0,539	0,606	0,689	0,320	0,678	0,684	0,674	0,511	0,502	0,328	0,439	0,675	0,645	0,572
0,618	0,438	0,671	0,339	0,332	0,269	0,518	0,375	0,480	0,185	0,499	0,373	0,393	0,518	0,606	0,258	0,529	0,578	0,564	0,437	0,346	0,299	0,216	0,521	0,526	0,441
0,770	0,622	0,762	0,561	0,333	0,589	0,700	0,503	0,545	0,346	0,679	0,429	0,584	0,582	0,645	0,323	0,700	0,664	0,659	0,490	0,564	0,296	0,578	0,703	0,644	0,597
0,918	0,823	0,829	0,924	0,750	0,837	0,916	0,714	0,735	0,529	0,822	0,542	0,693	0,488	0,502	0,306	0,903	0,783	0,816	0,544	0,806	0,557	0,669	0,870	0,763	0,795
1	0,897	0,901	0,698	0,583	0,621	0,878	0,771	0,759	0,607	0,683	0,459	0,570	0,551	0,569	0,343	0,828	0,815	0,814	0,599	0,635	0,425	0,543	0,829	0,777	0,759
0,897	1	0,617	0,623	0,499	0,569	0,861	0,792	0,798	0,604	0,627	0,409	0,531	0,457	0,558	0,206	0,768	0,792	0,783	0,588	0,551	0,368	0,471	0,779	0,747	0,753
0,901	0,617	1	0,632	0,548	0,548	0,720	0,597	0,569	0,489	0,602	0,417	0,495	0,532	0,466	0,409	0,721	0,676	0,683	0,489	0,590	0,396	0,505	0,712	0,652	0,612
0,698	0,623	0,632	1	0,795	0,917	0,812	0,548	0,599	0,372	0,829	0,538	0,705	0,353	0,360	0,224	0,836	0,631	0,691	0,407	0,847	0,599	0,687	0,776	0,632	0,707
0,583	0,499	0,548	0,795	1	0,486	0,599	0,426	0,462	0,293	0,587	0,661	0,319	0,173	0,203	0,087	0,662	0,469	0,531	0,286	0,704	0,682	0,356	0,647	0,537	0,594
0,621	0,569	0,548	0,917	0,486	1	0,774	0,509	0,558	0,343	0,808	0,339	0,805	0,394	0,385	0,265	0,767	0,599	0,645	0,398	0,756	0,414	0,754	0,692	0,556	0,627
0,878	0,861	0,720	0,812	0,599	0,774	1	0,863	0,851	0,678	0,796	0,498	0,689	0,654	0,635	0,446	0,913	0,852	0,793	0,678	0,751	0,547	0,591	0,883	0,817	0,778
0,771	0,792	0,597	0,548	0,426	0,509	0,863	1	0,883	0,886	0,383	0,241	0,330	0,707	0,568	0,591	0,708	0,806	0,659	0,725	0,428	0,380	0,256	0,720	0,792	0,681
0,759	0,798	0,569	0,599	0,462	0,558	0,851	0,883	1	0,565	0,499	0,174	0,520	0,610	0,745	0,275	0,735	0,789	0,845	0,528	0,493	0,327	0,426	0,759	0,793	0,830
0,607	0,604	0,489	0,372	0,293	0,343	0,678	0,886	0,565	1	0,179	0,252	0,065	0,642	0,262	0,768	0,520	0,638	0,323	0,754	0,264	0,345	0,030	0,516	0,609	0,377
0,683	0,627	0,602	0,829	0,587	0,808	0,796	0,383	0,499	0,179	1	0,623	0,866	0,350	0,482	0,108	0,824	0,595	0,663	0,373	0,863	0,547	0,775	0,755	0,548	0,607
0,459	0,409	0,417	0,538	0,661	0,339	0,498	0,241	0,174	0,252	0,623	1	0,149	0,225	0,166	0,201	0,662	0,449	0,286	0,478	0,724	0,818	0,230	0,615	0,470	0,354
0,570	0,531	0,495	0,705	0,319	0,805	0,689	0,330	0,520	0,065	0,866	0,149	1	0,299	0,503	0,008	0,618	0,465	0,656	0,166	0,629	0,169	0,832	0,561	0,392	0,542
0,551	0,457	0,532	0,353	0,173	0,394	0,654	0,707	0,610	0,642	0,350	0,225	0,299	1	0,802	0,836	0,520	0,602	0,378	0,645	0,304	0,352	0,086	0,529	0,582	0,356
0,569	0,558	0,466	0,360	0,203	0,385	0,635	0,568	0,745	0,262	0,482	0,166	0,503	0,802	1	0,343	0,529	0,573	0,604	0,392	0,351	0,223	0,314	0,558	0,558	0,525
0,343	0,206	0,409	0,224	0,087	0,265	0,446	0,591	0,275	0,768	0,108	0,201	0,008	0,836	0,343	1	0,332	0,420	0,040	0,655	0,155	0,349	-0,154	0,320	0,404	0,078
0,828	0,768	0,721	0,836	0,662	0,767	0,913	0,708	0,735	0,520	0,824	0,662	0,618	0,520	0,529	0,332	1	0,888	0,828	0,705	0,871	0,678	0,633	0,972	0,888	0,852
0,815	0,792	0,676	0,631	0,469	0,599	0,852	0,806	0,789	0,638	0,595	0,449	0,465	0,602	0,573	0,420	0,888	1	0,845	0,874	0,547	0,410	0,417	0,913	0,959	0,846
0,814	0,783	0,683	0,691	0,531	0,645	0,793	0,659	0,845	0,323	0,663	0,286	0,656	0,378	0,604	0,040	0,828	0,845	1	0,478	0,603	0,286	0,653	0,859	0,838	0,939
0,599	0,588	0,489	0,407	0,286	0,398	0,678	0,725	0,528	0,754	0,373	0,478	0,166	0,645	0,392	0,655	0,705	0,874	0,478	1	0,350	0,412	0,091	0,718	0,814	0,535
0,635	0,551	0,590	0,847	0,704	0,756	0,751	0,428	0,493	0,264	0,863	0,724	0,629	0,304	0,351	0,155	0,871	0,547	0,603	0,350	1	0,796	0,707	0,792	0,590	0,647
0,425	0,368	0,396	0,599	0,682	0,414	0,547	0,380	0,327	0,345	0,547	0,818	0,169	0,352	0,223	0,349	0,678	0,410	0,286	0,412	0,796	1	0,135	0,639	0,517	0,430
0,543	0,471	0,505	0,687	0,356	0,754	0,591	0,256	0,426	0,030	0,775	0,230	0,832	0,086	0,314	-0,154	0,633	0,417	0,653	0,091	0,707	0,135	1	0,551	0,362	0,556
0,829	0,779	0,712	0,776	0,647	0,692	0,883	0,720	0,759	0,516	0,755	0,615	0,561	0,529	0,558	0,320	0,972	0,913	0,859	0,718	0,792	0,639	0,551	1	0,949	0,917
0,777	0,747	0,652	0,632	0,537																					

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,643	0,611	0,545	0,629	0,365	0,665	0,628	0,317	0,519	0,045	0,770	0,287	0,790	0,134	0,437	-0,191	0,677	0,554	0,760	0,218	0,640	0,109	0,921	0,654	0,496	0,673
0,796	0,757	0,675	0,699	0,616	0,601	0,818	0,695	0,738	0,492	0,665	0,561	0,482	0,508	0,548	0,296	0,908	0,889	0,840	0,697	0,702	0,596	0,453	0,981	0,955	0,927
0,735	0,686	0,637	0,601	0,571	0,489	0,764	0,754	0,766	0,570	0,495	0,461	0,330	0,551	0,529	0,381	0,847	0,886	0,794	0,733	0,595	0,567	0,311	0,932	0,979	0,911
0,691	0,674	0,569	0,613	0,580	0,501	0,693	0,654	0,776	0,382	0,485	0,339	0,396	0,339	0,469	0,103	0,787	0,797	0,846	0,540	0,580	0,462	0,409	0,882	0,904	0,969
0,695	0,620	0,629	0,521	0,498	0,422	0,745	0,765	0,670	0,684	0,448	0,525	0,230	0,690	0,527	0,602	0,809	0,871	0,655	0,834	0,542	0,601	0,184	0,874	0,939	0,752
0,775	0,755	0,639	0,743	0,597	0,677	0,784	0,521	0,604	0,320	0,812	0,623	0,628	0,382	0,502	0,140	0,873	0,777	0,792	0,556	0,758	0,559	0,588	0,920	0,798	0,829
0,632	0,566	0,570	0,696	0,599	0,608	0,713	0,541	0,483	0,475	0,656	0,645	0,417	0,484	0,349	0,441	0,788	0,673	0,565	0,592	0,714	0,774	0,265	0,823	0,743	0,654
0,657	0,685	0,499	0,550	0,407	0,524	0,600	0,338	0,521	0,080	0,694	0,407	0,618	0,170	0,479	-0,173	0,672	0,624	0,744	0,347	0,557	0,191	0,689	0,715	0,595	0,723
-0,022	-0,093	0,051	0,059	0,243	-0,075	0,082	0,002	0,019	-0,014	0,148	0,328	-0,023	0,093	0,039	0,111	0,158	-0,034	-0,065	0,003	0,324	0,401	0,061	0,069	-0,014	-0,056
0,014	-0,111	0,135	0,147	0,215	0,070	0,074	-0,045	0,000	-0,080	0,189	0,068	0,196	-0,005	-0,014	0,005	0,045	-0,173	-0,031	-0,256	0,267	0,131	0,285	-0,052	-0,189	-0,110
0,386	0,359	0,335	0,307	0,033	0,421	0,432	0,507	0,377	0,520	0,183	-0,052	0,265	0,484	0,215	0,564	0,352	0,348	0,301	0,298	0,267	0,266	0,127	0,343	0,387	0,306
0,255	0,341	0,120	0,162	-0,120	0,313	0,291	0,468	0,347	0,481	-0,029	-0,245	0,120	0,211	0,026	0,308	0,194	0,251	0,278	0,160	0,084	0,038	0,093	0,184	0,253	0,251
0,373	0,388	0,283	0,276	-0,033	0,419	0,422	0,444	0,365	0,421	0,242	-0,037	0,329	0,422	0,251	0,434	0,324	0,299	0,326	0,194	0,270	0,229	0,174	0,303	0,307	0,277
0,224	0,280	0,125	0,233	-0,001	0,336	0,340	0,332	0,314	0,273	0,224	-0,006	0,287	0,271	0,180	0,261	0,257	0,149	0,251	0,016	0,309	0,294	0,162	0,265	0,230	0,269
0,777	0,715	0,682	0,691	0,447	0,701	0,864	0,763	0,723	0,628	0,667	0,365	0,610	0,616	0,526	0,486	0,822	0,812	0,723	0,677	0,627	0,447	0,505	0,850	0,823	0,758
0,726	0,710	0,597	0,559	0,387	0,550	0,809	0,780	0,756	0,625	0,546	0,321	0,485	0,533	0,485	0,392	0,749	0,757	0,675	0,629	0,554	0,432	0,402	0,805	0,799	0,767
0,762	0,732	0,639	0,574	0,373	0,581	0,772	0,726	0,749	0,536	0,543	0,256	0,523	0,375	0,402	0,221	0,748	0,729	0,764	0,503	0,583	0,358	0,536	0,794	0,762	0,815
0,595	0,594	0,476	0,470	0,351	0,445	0,740	0,733	0,664	0,633	0,477	0,346	0,382	0,623	0,506	0,516	0,651	0,685	0,495	0,676	0,452	0,450	0,213	0,711	0,732	0,617
0,674	0,576	0,636	0,701	0,424	0,731	0,753	0,591	0,542	0,504	0,671	0,346	0,627	0,586	0,468	0,491	0,743	0,714	0,633	0,597	0,590	0,379	0,522	0,733	0,687	0,598
0,609	0,523	0,571	0,691	0,448	0,701	0,723	0,600	0,561	0,501	0,604	0,300	0,572	0,593	0,447	0,523	0,705	0,713	0,610	0,616	0,522	0,408	0,378	0,728	0,718	0,625
0,673	0,572	0,637	0,634	0,349	0,683	0,704	0,515	0,461	0,451	0,671	0,359	0,619	0,512	0,440	0,401	0,703	0,636	0,588	0,509	0,600	0,305	0,627	0,657	0,575	0,502
0,638	0,595	0,552	0,548	0,373	0,544	0,650	0,559	0,418	0,570	0,520	0,378	0,416	0,337	0,144	0,398	0,625	0,603	0,478	0,556	0,493	0,402	0,337	0,644	0,592	0,525
0,499	0,564	0,335	0,395	0,224	0,421	0,586	0,569	0,477	0,529	0,392	0,237	0,344	0,429	0,314	0,386	0,502	0,534	0,439	0,477	0,343	0,293	0,219	0,548	0,529	0,473
0,298	0,404	0,134	0,337	0,118	0,408	0,408	0,347	0,227	0,386	0,331	0,217	0,279	0,195	0,056	0,255	0,399	0,399	0,270	0,410	0,299	0,237	0,212	0,424	0,377	0,331
0,602	0,617	0,467	0,380	0,286	0,359	0,653	0,679	0,630	0,572	0,382	0,214	0,346	0,576	0,504	0,443	0,512	0,568	0,523	0,457	0,324	0,294	0,187	0,569	0,581	0,526
0,631	0,524	0,610	0,565	0,414	0,542	0,592	0,466	0,315	0,509	0,525	0,413	0,400	0,224	0,009	0,345	0,610	0,556	0,429	0,523	0,516	0,413	0,363	0,608	0,541	0,478
0,547	0,474	0,509	0,524	0,342	0,530	0,586	0,483	0,336	0,518	0,494	0,307	0,429	0,313	0,080	0,419	0,543	0,513	0,387	0,491	0,439	0,388	0,266	0,556	0,502	0,424
0,630	0,511	0,621	0,553	0,456	0,496	0,527	0,392	0,253	0,440	0,495	0,489	0,313	0,095	-0,082	0,224	0,608	0,518	0,412	0,476	0,553	0,420	0,416	0,589	0,513	0,477
0,682	0,594	0,632	0,557	0,548	0,441	0,643	0,626	0,545	0,562	0,428	0,531	0,202	0,512	0,398	0,439	0,705	0,631	0,533	0,551	0,608	0,551	0,351	0,669	0,676	0,568
0,343	0,253	0,364	0,211	0,144	0,208	0,376	0,526	0,514	0,418	0,057	-0,193	0,196	0,428	0,336	0,365	0,250	0,345	0,356	0,243	0,087	0,024	0,114	0,304	0,408	0,396
0,296	0,192	0,339	0,040	0,164	-0,050	0,257	0,385	0,407	0,274	0,010	-0,095	0,073	0,235	0,192	0,193	0,192	0,259	0,314	0,140	0,072	0,084	0,019	0,201	0,287	0,276
0,397	0,387	0,328	0,782	0,572	0,750	0,453	0,235	0,326	0,090	0,548	0,293	0,505	0,128	0,194	0,024	0,470	0,296	0,418	0,105	0,539	0,332	0,495	0,417	0,266	0,395
0,404	0,562	0,168	0,629	0,515	0,566	0,485	0,392	0,503	0,193	0,417	0,354	0,301	0,208	0,371	-0,014	0,500	0,411	0,484	0,235	0,471	0,344	0,369	0,471	0,403	0,497
0,280	0,150	0,351	0,671	0,451	0,670	0,301	0,053	0,105	-0,010	0,487	0,166	0,510	0,034	0,009	0,045	0,314	0,128	0,252	-0,019	0,436	0,229	0,446	0,259	0,091	0,208
0,106	-0,025	0,214	0,281	0,279	0,221	0,253	0,078	0,094	0,045	0,369	0,347	0,245	0,244	0,160	0,236	0,222	0,056	0,044	0,051	0,345	0,290	0,227	0,115	0,005	-0,036
0,076	-0,078	0,212	0,267	0,269	0,207	0,223	0,035	0,054	0,007	0,367	0,328	0,254	0,216	0,126	0,223	0,199	0,025	0,022	0,022	0,335	0,272	0,230	0,103	-0,013	-0,045
0,313	0,258	0,305	0,480	0,404	0,425	0,406	0,291	0,348	0,168	0,394	0,379	0,256	0,501	0,489	0,339	0,381	0,378	0,348	0,304	0,290	0,247	0,186	0,408	0,384	0,349
0,173	0,111	0,200	0,280	0,393	0,145	0,242	0,178	0,248	0,068	0,229	0,351	0,065	0,388	0,372	0,269	0,235	0,275	0,213	0,258	0,134	0,277	-0,105	0,255	0,272	0,204
0,360	0,324	0,324	0,542	0,362	0,542	0,454	0,322	0,318	0,251	0,446	0,403	0,306	0,465	0,419	0,346	0,441	0,378	0,332	0,319	0,399	0,264	0,345	0,476	0,418	0,397
-0,077	0,063	-0,199	0,239	0,003	0,342	0,095	-0,048	0,034	-0,119	0,232	-0,034	0,315	0,148	0,247	0,006	-0,008	0,012	0,020	0,001	-0,027	-0,194	0,183	0,007	-0,068	-0,013
-0,058	0,194	-0,295	0,126	-0,015	0,191	0,126	0,078	0,171	-0,032	0,137	0,039	0,148	0,200	0,367	-0,022	0,034	0,104	0,070	0,108	-0,049	-0,138	0,081	0,066	0,053	0,080
-0,045	-0,041	-0,040	0,317	0,043	0,428	0,086	-0,118	-0,059	-0,150	0,299	-0,075	0,425	0,096	0,119	0,042	-0,010	-0,049	-0,002	-0,079	0,033	-0,172	0,255	-0,016	-0,134	-0,064
-0,179	-0,144	-0,178	0,045	-0,033	0,087	-0,021	0,000	-0,007	0,007	-0,038	-0,205	0,082	0,263	0,218	0,213	-0,225	-0,188	-0,253	-0,079	-0,209	-0,250	-0,049	-0,253	-0,240	-0,261
0,071	0,056	0,071	0,208	-0,014	0,308	0,181	0,126	0,191	0,034	0,180	-0,072	0,274	0,376	0,411	0,213	-0,011	0,027	0,018	0,028	-0,050	-0,198	0,150	-0,061	-0,087	-0,088
0,470	0,494	0,352	0,579	0,446	0,540	0,603	0,338	0,394	0,205	0,701	0,435	0,608	0,068	0,184	-0,061	0,504	0,287	0,421	0,088	0,611	0,341	0,602	0,409	0,247	0,352
0,457	0,447	0,375	0,515	0,443	0,450	0,545	0,362	0,430	0,211	0,565	0,302	0,521	0,039	0,158	-0,084	0,422	0,240	0,408	0,024	0,511	0,250	0,544	0,318	0,190	0,322
0,056	0,043	0,058	0,064	0,049	0,060	0,186	0,046	0,158	-0,075	0,285	0,032	0,339	0,211	0,355	0,006	-									

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,750	0,696	0,654	0,630	0,620	0,498	0,652	0,632	0,566	0,552	0,437	0,449	0,266	0,197	0,137	0,185	0,705	0,661	0,671	0,476	0,576	0,483	0,379	0,763	0,726	0,760
0,816	0,763	0,704	0,683	0,651	0,555	0,771	0,739	0,649	0,659	0,526	0,501	0,345	0,332	0,246	0,296	0,796	0,738	0,706	0,569	0,659	0,547	0,440	0,837	0,792	0,788
0,604	0,524	0,561	0,622	0,459	0,594	0,633	0,450	0,445	0,351	0,620	0,434	0,506	0,327	0,267	0,269	0,608	0,507	0,549	0,333	0,564	0,473	0,371	0,594	0,511	0,517
0,659	0,598	0,587	0,600	0,417	0,590	0,658	0,476	0,462	0,381	0,635	0,377	0,562	0,285	0,262	0,207	0,608	0,499	0,588	0,285	0,573	0,382	0,493	0,582	0,483	0,514
0,596	0,579	0,495	0,474	0,460	0,380	0,635	0,580	0,425	0,601	0,467	0,482	0,282	0,517	0,359	0,483	0,513	0,518	0,386	0,501	0,380	0,367	0,193	0,527	0,514	0,384
0,594	0,631	0,439	0,461	0,378	0,415	0,644	0,649	0,475	0,672	0,402	0,367	0,273	0,461	0,293	0,456	0,481	0,534	0,398	0,516	0,303	0,246	0,209	0,481	0,494	0,382
0,068	0,005	0,116	0,291	0,154	0,318	0,158	0,070	-0,060	0,182	0,206	0,055	0,225	0,264	0,049	0,370	-0,042	-0,106	-0,145	-0,042	0,036	0,056	-0,006	-0,069	-0,128	-0,178
0,073	0,005	0,126	0,226	0,105	0,256	0,149	0,084	-0,077	0,225	0,171	0,066	0,174	0,301	0,047	0,431	-0,051	-0,095	-0,181	0,010	0,008	0,070	-0,070	-0,086	-0,133	-0,226
0,321	0,196	0,380	0,499	0,427	0,437	0,508	0,311	0,421	0,130	0,558	0,400	0,450	0,349	0,361	0,217	0,554	0,388	0,459	0,220	0,593	0,445	0,451	0,473	0,363	0,380
0,391	0,263	0,439	0,404	0,365	0,342	0,503	0,339	0,403	0,198	0,515	0,388	0,403	0,338	0,338	0,221	0,534	0,393	0,475	0,213	0,551	0,377	0,463	0,478	0,379	0,379
0,193	0,127	0,219	0,352	0,337	0,284	0,352	0,179	0,254	0,063	0,431	0,335	0,331	0,253	0,261	0,158	0,286	0,138	0,149	0,091	0,373	0,311	0,247	0,201	0,075	0,080
0,180	0,072	0,250	0,431	0,275	0,440	0,322	0,101	0,133	0,046	0,469	0,231	0,445	0,205	0,149	0,186	0,245	0,068	0,120	0,001	0,374	0,177	0,407	0,122	-0,035	-0,003
0,244	0,245	0,194	0,174	0,264	0,077	0,365	0,301	0,349	0,185	0,307	0,386	0,142	0,222	0,228	0,140	0,429	0,424	0,371	0,359	0,327	0,326	0,155	0,392	0,381	0,317
0,260	0,277	0,192	0,205	0,245	0,133	0,337	0,201	0,251	0,105	0,377	0,466	0,179	0,190	0,213	0,104	0,446	0,364	0,355	0,274	0,423	0,413	0,209	0,422	0,351	0,308
0,318	0,184	0,387	0,384	0,354	0,321	0,450	0,260	0,322	0,139	0,512	0,375	0,407	0,332	0,332	0,218	0,427	0,292	0,322	0,187	0,464	0,281	0,432	0,332	0,216	0,203
0,334	0,194	0,404	0,452	0,409	0,381	0,458	0,261	0,336	0,127	0,526	0,358	0,436	0,347	0,355	0,219	0,421	0,262	0,321	0,138	0,485	0,296	0,449	0,313	0,187	0,196
0,205	0,076	0,291	0,289	0,335	0,196	0,305	0,104	0,158	0,026	0,434	0,418	0,282	0,195	0,175	0,146	0,354	0,186	0,198	0,126	0,445	0,374	0,291	0,249	0,123	0,095
0,160	0,001	0,284	0,253	0,136	0,275	0,209	0,033	0,076	-0,018	0,344	0,107	0,367	0,239	0,188	0,203	0,162	0,018	0,136	-0,094	0,276	0,089	0,348	0,061	-0,062	-0,040
0,350	0,307	0,322	0,319	0,122	0,379	0,457	0,445	0,478	0,310	0,304	-0,026	0,401	0,413	0,462	0,225	0,274	0,326	0,378	0,192	0,150	-0,168	0,443	0,277	0,277	0,311
0,363	0,374	0,281	0,427	0,551	0,252	0,517	0,447	0,515	0,278	0,410	0,505	0,196	0,250	0,356	0,066	0,527	0,474	0,380	0,433	0,452	0,415	0,255	0,498	0,469	0,449
0,553	0,513	0,482	0,508	0,226	0,582	0,672	0,466	0,493	0,333	0,672	0,129	0,767	0,465	0,481	0,289	0,468	0,358	0,448	0,180	0,469	0,150	0,593	0,396	0,287	0,312
0,570	0,573	0,453	0,537	0,197	0,643	0,698	0,544	0,597	0,366	0,626	0,042	0,764	0,450	0,511	0,239	0,489	0,412	0,550	0,176	0,450	0,080	0,644	0,404	0,318	0,374
0,527	0,481	0,467	0,472	0,114	0,605	0,645	0,475	0,480	0,360	0,613	0,018	0,764	0,549	0,538	0,370	0,424	0,345	0,421	0,184	0,403	0,062	0,588	0,342	0,253	0,257
0,534	0,493	0,467	0,528	0,245	0,598	0,672	0,479	0,501	0,348	0,656	0,125	0,750	0,483	0,499	0,302	0,467	0,336	0,441	0,151	0,491	0,165	0,611	0,400	0,291	0,324
0,535	0,487	0,475	0,411	0,294	0,398	0,503	0,485	0,374	0,483	0,341	0,315	0,229	0,382	0,192	0,424	0,490	0,443	0,417	0,349	0,419	0,386	0,234	0,457	0,465	0,386
0,187	0,216	0,120	0,292	0,071	0,373	0,375	0,177	0,319	-0,005	0,476	-0,120	0,678	0,212	0,397	-0,031	0,147	0,030	0,221	-0,151	0,235	-0,119	0,525	0,050	-0,067	0,049
0,283	0,321	0,189	0,318	0,098	0,393	0,467	0,307	0,441	0,103	0,487	-0,119	0,692	0,319	0,505	0,037	0,210	0,129	0,302	-0,062	0,243	-0,102	0,518	0,134	0,036	0,137
0,324	0,293	0,290	0,426	0,030	0,593	0,438	0,294	0,200	0,320	0,450	0,177	0,455	0,209	0,040	0,291	0,378	0,213	0,233	0,139	0,460	0,272	0,436	0,248	0,153	0,147
0,451	0,439	0,373	0,454	0,086	0,596	0,517	0,411	0,346	0,380	0,455	0,253	0,414	0,245	0,141	0,256	0,500	0,380	0,409	0,252	0,504	0,300	0,475	0,401	0,335	0,333
0,541	0,562	0,412	0,459	0,264	0,487	0,582	0,536	0,458	0,490	0,422	0,186	0,415	0,338	0,219	0,330	0,418	0,399	0,450	0,245	0,334	0,259	0,245	0,415	0,394	0,386
0,588	0,627	0,432	0,482	0,208	0,556	0,654	0,598	0,517	0,541	0,480	0,276	0,430	0,409	0,302	0,366	0,607	0,595	0,503	0,520	0,469	0,315	0,401	0,614	0,581	0,532
0,605	0,618	0,472	0,500	0,265	0,545	0,669	0,626	0,514	0,593	0,474	0,351	0,374	0,419	0,274	0,408	0,632	0,613	0,482	0,568	0,496	0,404	0,339	0,647	0,612	0,540
0,491	0,492	0,392	0,408	0,132	0,500	0,560	0,572	0,438	0,573	0,339	0,202	0,300	0,439	0,249	0,462	0,502	0,508	0,351	0,516	0,370	0,278	0,281	0,501	0,486	0,398
0,406	0,425	0,307	0,312	0,037	0,425	0,490	0,553	0,398	0,579	0,234	0,107	0,228	0,431	0,231	0,466	0,383	0,420	0,237	0,474	0,249	0,181	0,196	0,388	0,382	0,287
0,228	0,191	0,220	0,283	0,021	0,394	0,375	0,292	0,241	0,276	0,336	-0,040	0,450	0,430	0,345	0,360	0,174	0,107	0,087	0,096	0,202	-0,033	0,369	0,050	0,012	-0,042
0,152	0,117	0,156	0,202	-0,066	0,334	0,353	0,284	0,211	0,290	0,306	-0,055	0,422	0,504	0,373	0,450	0,161	0,109	0,020	0,161	0,176	0,006	0,282	0,041	0,023	-0,081
0,594	0,610	0,460	0,529	0,314	0,555	0,683	0,676	0,444	0,751	0,441	0,460	0,263	0,522	0,242	0,598	0,645	0,607	0,331	0,696	0,525	0,459	0,322	0,581	0,559	0,383
0,533	0,531	0,428	0,537	0,301	0,575	0,612	0,577	0,361	0,659	0,428	0,413	0,277	0,357	0,091	0,478	0,574	0,491	0,266	0,565	0,520	0,409	0,373	0,493	0,440	0,326
0,134	0,197	0,045	0,134	-0,093	0,255	0,332	0,410	0,188	0,535	0,117	-0,013	0,157	0,530	0,236	0,617	0,136	0,224	-0,107	0,465	0,009	0,082	-0,082	0,091	0,147	-0,073
0,115	0,197	0,012	0,141	-0,088	0,261	0,320	0,419	0,195	0,544	0,085	-0,041	0,133	0,510	0,216	0,604	0,111	0,209	-0,118	0,450	-0,022	0,055	-0,100	0,068	0,131	-0,080
0,097	0,076	0,099	0,423	0,259	0,438	0,205	0,040	-0,138	0,207	0,329	0,359	0,186	0,032	-0,208	0,242	0,251	0,026	-0,087	0,123	0,429	0,356	0,286	0,139	0,021	-0,037
0,162	0,144	0,147	0,503	0,362	0,486	0,260	0,052	-0,060	0,151	0,414	0,342	0,305	-0,023	-0,170	0,121	0,312	0,065	0,050	0,060	0,500	0,343	0,417	0,200	0,065	0,069
0,165	0,194	0,102	0,075	-0,243	0,269	0,272	0,124	0,262	-0,042	0,349	-0,090	0,499	0,418	0,572	0,132	0,183	0,231	0,303	0,103	0,087	-0,258	0,445	0,156	0,119	0,119
0,167	0,193	0,108	0,077	-0,240	0,269	0,272	0,121	0,258	-0,042	0,353	-0,077	0,495	0,423	0,573	0,139	0,187	0,234	0,302	0,108	0,091	-0,247	0,439	0,160	0,121	0,116
-0,154	-0,117	-0,159	0,030	-0,069	0,089	-0,029	0,034	0,058	0,002	-0,095	-0,175	-0,008	0,182	0,201	0,101	-0,166	-0,158	-0,109	-0,160	-0,133	-0,126	-0,071	-0,136	-0,128	-0,096
0,354	0,321	0,317	0,457	0,241	0,500	0,503	0,281	0,502	-0,003	0,585	0,166	0,633	0,350	0,564	0,032	0,415	0,164	0,374	-0,071	0,579	0,382	0,502	0,323	0,161	0,303
-0,097	-0,251	0,073	0,035	0,087	-0,006	-0,080	-0,193	-0,287	-0,055	0,085	0,156	0,008	-0,058	-0,252	0,141	-									

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

15b	15cd	15c	15d	16	16ab	16a	16b	16cd	16c	16d	17a	17b	18a	18b	18c	18d	19	19ab	19a	19b	19cd	19c	19d	20	20ab
0,039	0,325	0,187	0,331	0,110	0,058	0,008	0,100	0,165	0,172	0,107	0,434	0,586	0,413	0,286	0,483	0,494	0,288	0,269	0,285	0,217	0,256	0,214	0,275	0,191	0,281
0,191	0,389	0,312	0,297	0,234	0,152	0,049	0,233	0,317	0,373	0,167	0,255	0,406	0,368	0,129	0,415	0,359	0,456	0,326	0,284	0,326	0,510	0,497	0,466	0,307	0,268
0,252	0,409	0,366	0,271	0,284	0,224	0,104	0,313	0,329	0,450	0,117	0,290	0,428	0,436	0,166	0,419	0,378	0,527	0,373	0,341	0,357	0,591	0,592	0,524	0,389	0,300
0,235	0,415	0,372	0,274	0,289	0,257	0,203	0,279	0,296	0,283	0,214	0,711	0,672	0,051	-0,039	0,081	0,134	0,221	0,244	0,236	0,221	0,158	0,171	0,125	0,250	0,307
0,126	0,318	0,252	0,247	0,166	0,141	0,089	0,175	0,179	0,173	0,128	0,733	0,768	0,128	0,030	0,128	0,152	0,188	0,196	0,217	0,149	0,146	0,133	0,144	0,261	0,265
-0,165	0,121	0,153	0,030	-0,126	-0,158	-0,195	-0,106	-0,065	-0,011	-0,093	0,751	0,738	0,015	-0,268	0,007	0,107	-0,013	0,032	-0,055	0,117	-0,059	-0,036	-0,078	0,081	0,112
-0,050	0,228	0,240	0,110	-0,017	-0,050	-0,114	0,016	0,032	0,116	-0,054	0,721	0,775	0,079	-0,196	0,100	0,159	0,135	0,153	0,084	0,203	0,093	0,091	0,085	0,218	0,240
0,270	0,542	0,396	0,457	0,482	0,409	0,425	0,348	0,518	0,393	0,465	-0,024	0,194	0,028	-0,015	0,099	0,036	0,413	0,406	0,478	0,280	0,331	0,304	0,324	0,294	0,284
0,405	0,568	0,477	0,409	0,527	0,408	0,326	0,439	0,621	0,575	0,466	-0,011	0,105	0,072	-0,046	0,166	0,109	0,593	0,519	0,516	0,453	0,554	0,526	0,524	0,563	0,560
-0,038	0,326	0,133	0,393	0,145	0,086	0,122	0,042	0,206	0,030	0,298	0,123	0,264	0,225	0,143	0,311	0,325	0,219	0,228	0,205	0,223	0,163	0,100	0,216	0,019	-0,031
-0,014	0,267	0,091	0,343	0,106	0,076	0,078	0,065	0,133	-0,003	0,212	0,135	0,272	0,327	0,221	0,384	0,387	0,249	0,255	0,222	0,255	0,192	0,118	0,253	0,060	0,000
0,450	0,294	0,257	0,201	0,421	0,495	0,449	0,483	0,263	0,214	0,224	0,340	0,220	0,310	0,208	0,262	0,293	0,523	0,704	0,623	0,694	0,215	0,243	0,159	0,460	0,490
0,385	0,348	0,243	0,306	0,377	0,417	0,365	0,420	0,273	0,198	0,254	0,339	0,351	0,336	0,235	0,297	0,267	0,530	0,654	0,620	0,602	0,285	0,261	0,281	0,439	0,418
0,107	0,464	0,287	0,449	0,281	0,174	0,187	0,142	0,392	0,287	0,362	0,449	0,555	-0,001	0,043	0,190	0,219	0,253	0,220	0,257	0,154	0,245	0,232	0,232	0,252	0,384
0,499	0,461	0,327	0,399	0,507	0,460	0,391	0,473	0,505	0,371	0,465	0,356	0,324	0,179	0,150	0,189	0,157	0,472	0,531	0,517	0,475	0,318	0,333	0,265	0,475	0,570
0,368	0,549	0,401	0,463	0,415	0,273	0,186	0,325	0,555	0,451	0,472	0,279	0,371	0,220	0,181	0,316	0,228	0,438	0,416	0,429	0,348	0,383	0,344	0,385	0,511	0,545
0,190	0,379	0,230	0,372	0,288	0,256	0,264	0,220	0,295	0,158	0,323	0,518	0,548	0,044	0,065	0,146	0,165	0,245	0,311	0,328	0,253	0,129	0,123	0,120	0,218	0,292
0,211	0,492	0,281	0,503	0,298	0,199	0,154	0,220	0,394	0,294	0,358	0,435	0,586	0,217	0,213	0,349	0,295	0,408	0,356	0,389	0,275	0,391	0,320	0,426	0,447	0,484
0,609	0,607	0,420	0,538	0,635	0,594	0,492	0,623	0,609	0,469	0,541	-0,092	-0,126	0,268	-0,030	0,248	0,104	0,586	0,505	0,476	0,468	0,559	0,487	0,578	0,288	0,155
0,521	0,430	0,343	0,330	0,481	0,472	0,378	0,508	0,431	0,353	0,364	0,037	-0,087	0,191	-0,084	0,222	0,072	0,403	0,382	0,337	0,378	0,349	0,317	0,345	0,205	0,114
0,583	0,670	0,418	0,645	0,671	0,605	0,514	0,623	0,673	0,498	0,616	-0,202	-0,142	0,295	0,029	0,228	0,116	0,659	0,533	0,527	0,470	0,664	0,564	0,703	0,317	0,166
0,607	0,879	0,689	0,690	0,810	0,724	0,707	0,658	0,823	0,721	0,654	0,021	0,089	0,375	0,225	0,351	0,248	0,796	0,696	0,723	0,576	0,747	0,706	0,709	0,643	0,484
0,666	0,774	0,575	0,643	0,796	0,735	0,691	0,695	0,775	0,632	0,657	-0,022	0,014	0,386	0,255	0,373	0,224	0,777	0,726	0,762	0,595	0,674	0,609	0,673	0,638	0,499
0,617	0,711	0,509	0,611	0,757	0,686	0,674	0,620	0,755	0,566	0,685	-0,093	-0,111	0,359	0,341	0,388	0,280	0,715	0,710	0,732	0,594	0,576	0,523	0,572	0,595	0,564
0,582	0,682	0,524	0,545	0,675	0,637	0,569	0,629	0,639	0,570	0,499	0,051	0,135	0,335	0,120	0,283	0,125	0,682	0,597	0,639	0,476	0,636	0,571	0,637	0,552	0,335
0,456	0,845	0,693	0,629	0,699	0,601	0,613	0,521	0,743	0,696	0,550	0,059	0,147	0,307	0,162	0,276	0,233	0,691	0,559	0,574	0,470	0,701	0,691	0,634	0,548	0,395
0,394	0,694	0,705	0,365	0,616	0,571	0,580	0,498	0,597	0,599	0,407	0,243	0,215	0,033	-0,120	-0,033	-0,001	0,447	0,387	0,373	0,351	0,424	0,448	0,349	0,373	0,224
0,397	0,760	0,534	0,665	0,601	0,489	0,501	0,422	0,677	0,608	0,524	-0,075	0,070	0,421	0,313	0,419	0,336	0,701	0,550	0,581	0,445	0,731	0,701	0,683	0,544	0,421
0,720	0,834	0,677	0,628	0,818	0,764	0,693	0,745	0,784	0,713	0,600	0,082	0,074	0,432	0,291	0,422	0,340	0,864	0,809	0,772	0,740	0,753	0,723	0,704	0,650	0,586
0,767	0,525	0,496	0,317	0,695	0,754	0,654	0,765	0,521	0,541	0,338	0,002	-0,045	0,507	0,468	0,444	0,332	0,763	0,780	0,726	0,733	0,591	0,600	0,515	0,559	0,569
0,627	0,608	0,439	0,519	0,738	0,766	0,776	0,670	0,604	0,483	0,521	0,019	0,000	0,377	0,347	0,365	0,314	0,723	0,756	0,749	0,664	0,542	0,561	0,461	0,418	0,477
0,729	0,323	0,440	0,045	0,492	0,570	0,382	0,684	0,320	0,475	0,080	-0,014	-0,080	0,520	0,481	0,421	0,273	0,628	0,625	0,536	0,633	0,504	0,501	0,451	0,570	0,529
0,400	0,898	0,645	0,770	0,665	0,495	0,485	0,448	0,812	0,656	0,694	0,148	0,189	0,183	-0,029	0,242	0,224	0,667	0,546	0,543	0,477	0,671	0,604	0,671	0,520	0,392
0,504	0,701	0,784	0,287	0,561	0,461	0,339	0,525	0,623	0,645	0,407	0,328	0,068	-0,052	-0,245	-0,037	-0,006	0,365	0,321	0,256	0,346	0,346	0,300	0,359	0,378	0,237
0,184	0,687	0,314	0,790	0,482	0,330	0,396	0,230	0,628	0,417	0,618	-0,023	0,196	0,265	0,120	0,329	0,287	0,610	0,485	0,523	0,382	0,627	0,572	0,619	0,416	0,344
0,702	0,380	0,445	0,134	0,508	0,551	0,339	0,690	0,382	0,484	0,170	0,093	-0,005	0,484	0,211	0,422	0,271	0,616	0,533	0,375	0,623	0,586	0,593	0,512	0,337	0,429
0,496	0,476	0,316	0,437	0,548	0,529	0,469	0,527	0,502	0,349	0,479	0,039	-0,014	0,215	0,026	0,251	0,180	0,526	0,485	0,402	0,506	0,468	0,447	0,440	0,144	0,314
0,648	0,161	0,410	-0,191	0,296	0,381	0,103	0,602	0,140	0,441	-0,173	0,111	0,005	0,564	0,308	0,434	0,261	0,486	0,392	0,221	0,516	0,491	0,523	0,401	0,398	0,386
0,775	0,932	0,778	0,677	0,908	0,847	0,787	0,809	0,873	0,788	0,672	0,158	0,045	0,352	0,194	0,324	0,257	0,822	0,749	0,748	0,651	0,743	0,705	0,703	0,625	0,502
0,909	0,719	0,572	0,554	0,889	0,886	0,797	0,871	0,777	0,673	0,624	-0,034	-0,173	0,348	0,251	0,299	0,149	0,812	0,757	0,729	0,685	0,714	0,713	0,636	0,603	0,534
0,602	0,764	0,454	0,760	0,840	0,794	0,846	0,655	0,792	0,565	0,744	-0,065	-0,031	0,301	0,278	0,326	0,251	0,723	0,675	0,764	0,495	0,633	0,610	0,588	0,478	0,439
0,946	0,486	0,527	0,218	0,697	0,733	0,540	0,834	0,556	0,592	0,347	0,003	-0,256	0,298	0,160	0,194	0,016	0,677	0,629	0,503	0,676	0,597	0,616	0,509	0,556	0,477
0,438	0,927	0,804	0,640	0,702	0,595	0,580	0,542	0,758	0,714	0,557	0,324	0,267	0,267	0,084	0,270	0,309	0,627	0,554	0,583	0,452	0,590	0,522	0,600	0,493	0,343
0,514	0,698	0,939	0,109	0,596	0,567	0,462	0,601	0,559	0,774	0,191	0,401	0,131	0,266	0,038	0,229	0,294	0,447	0,432	0,358	0,450	0,379	0,408	0,305	0,402	0,293
0,117	0,703	0,219	0,921	0,453	0,311	0,409	0,184	0,588	0,265	0,689	0,061	0,285	0,127	0,093	0,174	0,162	0,505	0,402	0,536	0,213	0,522	0,378	0,627	0,337	0,219
0,823	0,918	0,779	0,654	0,981	0,932	0,882	0,874	0,920	0,823	0,715	0,069	-0,052	0,343	0,184	0,303	0,265	0,850	0,805	0,794	0,711	0,73				

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,245	0,755	0,227	1	0,599	0,439	0,543	0,292	0,740	0,295	0,903	-0,036	0,133	0,026	-0,009	0,084	0,069	0,565	0,514	0,625	0,333	0,513	0,379	0,607	0,382	0,269
0,825	0,874	0,762	0,599	1	0,960	0,922	0,887	0,923	0,827	0,717	-0,010	-0,129	0,320	0,164	0,265	0,248	0,833	0,812	0,795	0,722	0,693	0,717	0,589	0,630	0,555
0,882	0,740	0,705	0,439	0,960	1	0,939	0,945	0,779	0,760	0,550	0,026	-0,153	0,384	0,219	0,273	0,250	0,806	0,808	0,768	0,742	0,645	0,697	0,514	0,570	0,509
0,692	0,732	0,602	0,543	0,922	0,939	1	0,775	0,779	0,652	0,646	-0,031	-0,130	0,258	0,177	0,182	0,198	0,713	0,769	0,796	0,642	0,510	0,578	0,376	0,494	0,450
0,963	0,663	0,723	0,292	0,887	0,945	0,775	1	0,692	0,776	0,398	0,077	-0,158	0,460	0,233	0,327	0,271	0,803	0,753	0,655	0,754	0,700	0,731	0,587	0,577	0,507
0,637	0,944	0,739	0,740	0,923	0,779	0,779	0,692	1	0,811	0,853	-0,059	-0,079	0,190	0,068	0,220	0,213	0,761	0,710	0,728	0,599	0,669	0,650	0,616	0,631	0,546
0,705	0,808	0,935	0,295	0,827	0,760	0,652	0,776	0,811	1	0,385	0,054	-0,044	0,437	0,251	0,407	0,409	0,751	0,647	0,602	0,609	0,718	0,779	0,570	0,691	0,619
0,375	0,766	0,331	0,903	0,717	0,550	0,646	0,398	0,853	0,385	1	-0,142	-0,085	-0,092	-0,117	-0,017	-0,029	0,529	0,542	0,610	0,401	0,414	0,329	0,462	0,377	0,309
0,029	0,144	0,246	-0,036	-0,010	0,026	-0,031	0,077	-0,059	0,054	-0,142	1	0,792	0,029	-0,185	-0,044	0,039	0,000	0,046	-0,015	0,102	-0,049	-0,033	-0,061	0,115	0,111
-0,234	0,116	0,054	0,133	-0,129	-0,153	-0,130	-0,158	-0,079	-0,044	-0,085	0,792	1	0,059	-0,134	-0,046	-0,013	-0,017	-0,018	0,019	-0,053	-0,014	-0,012	-0,015	0,068	0,042
0,401	0,236	0,327	0,026	0,320	0,384	0,258	0,460	0,190	0,437	-0,092	0,029	0,059	1	0,804	0,870	0,762	0,525	0,455	0,465	0,384	0,496	0,516	0,418	0,473	0,414
0,213	0,077	0,122	-0,009	0,164	0,219	0,177	0,233	0,068	0,251	-0,117	-0,185	-0,134	0,804	1	0,858	0,766	0,317	0,284	0,402	0,127	0,289	0,272	0,275	0,363	0,427
0,284	0,255	0,304	0,084	0,265	0,273	0,182	0,327	0,220	0,407	-0,017	-0,044	-0,046	0,870	0,858	1	0,903	0,447	0,393	0,431	0,302	0,420	0,391	0,405	0,489	0,546
0,154	0,272	0,343	0,069	0,248	0,250	0,198	0,271	0,213	0,409	-0,029	0,039	-0,013	0,762	0,766	0,903	1	0,419	0,425	0,436	0,358	0,333	0,321	0,309	0,481	0,555
0,749	0,757	0,619	0,565	0,833	0,806	0,713	0,803	0,761	0,751	0,529	0,000	-0,017	0,525	0,317	0,447	0,419	1	0,915	0,848	0,863	0,897	0,887	0,807	0,822	0,699
0,698	0,693	0,569	0,514	0,812	0,808	0,769	0,753	0,710	0,647	0,542	0,046	-0,018	0,455	0,284	0,393	0,425	0,915	1	0,936	0,934	0,642	0,665	0,545	0,791	0,714
0,586	0,718	0,507	0,625	0,795	0,768	0,796	0,655	0,728	0,602	0,610	-0,015	0,019	0,465	0,402	0,431	0,436	0,848	0,936	1	0,748	0,585	0,577	0,529	0,738	0,664
0,720	0,576	0,557	0,333	0,722	0,742	0,642	0,754	0,599	0,609	0,401	0,102	-0,053	0,384	0,127	0,302	0,358	0,863	0,934	0,748	1	0,616	0,668	0,489	0,741	0,671
0,658	0,682	0,554	0,513	0,693	0,645	0,510	0,700	0,669	0,718	0,414	-0,049	-0,014	0,496	0,289	0,420	0,333	0,897	0,642	0,585	0,616	1	0,953	0,941	0,694	0,546
0,688	0,634	0,603	0,379	0,717	0,697	0,578	0,731	0,650	0,779	0,329	-0,033	-0,012	0,516	0,272	0,391	0,321	0,887	0,665	0,577	0,668	0,953	1	0,795	0,697	0,579
0,551	0,660	0,437	0,607	0,589	0,514	0,376	0,587	0,616	0,570	0,462	-0,061	-0,015	0,418	0,275	0,405	0,309	0,807	0,545	0,529	0,489	0,941	0,795	1	0,613	0,449
0,558	0,613	0,568	0,382	0,630	0,570	0,494	0,577	0,631	0,691	0,377	0,115	0,068	0,473	0,363	0,489	0,481	0,822	0,791	0,738	0,741	0,694	0,697	0,613	1	0,857
0,495	0,492	0,489	0,269	0,555	0,509	0,450	0,507	0,546	0,619	0,309	0,111	0,042	0,414	0,427	0,546	0,555	0,699	0,714	0,664	0,671	0,546	0,579	0,449	0,857	1
0,359	0,423	0,427	0,226	0,431	0,349	0,323	0,334	0,487	0,568	0,261	0,072	0,056	0,298	0,360	0,391	0,388	0,551	0,541	0,534	0,477	0,459	0,500	0,361	0,782	0,905
0,538	0,471	0,464	0,263	0,576	0,571	0,492	0,582	0,507	0,559	0,300	0,129	0,022	0,451	0,415	0,597	0,616	0,716	0,754	0,671	0,738	0,534	0,552	0,454	0,779	0,915
0,513	0,598	0,533	0,398	0,582	0,522	0,447	0,534	0,589	0,633	0,364	0,099	0,075	0,439	0,264	0,375	0,358	0,776	0,719	0,673	0,672	0,684	0,668	0,626	0,940	0,630
0,493	0,542	0,543	0,293	0,543	0,483	0,386	0,519	0,555	0,682	0,267	0,059	0,061	0,490	0,338	0,475	0,480	0,784	0,703	0,612	0,704	0,719	0,737	0,619	0,941	0,716
0,462	0,592	0,479	0,447	0,552	0,500	0,457	0,485	0,551	0,518	0,407	0,148	0,093	0,355	0,175	0,247	0,224	0,672	0,653	0,657	0,562	0,559	0,513	0,548	0,830	0,473
0,667	0,555	0,535	0,324	0,610	0,675	0,533	0,733	0,440	0,487	0,259	0,274	0,064	0,496	0,252	0,343	0,279	0,624	0,533	0,495	0,502	0,599	0,523	0,619	0,455	0,300
0,351	0,126	0,097	0,101	0,331	0,455	0,445	0,414	0,117	0,148	0,052	-0,097	0,048	0,467	0,260	0,201	0,119	0,381	0,456	0,491	0,361	0,213	0,302	0,089	0,043	0,052
0,249	0,055	0,056	0,028	0,194	0,322	0,306	0,301	-0,008	0,028	-0,037	0,287	0,304	0,414	0,223	0,226	0,140	0,203	0,332	0,402	0,218	0,015	0,071	-0,049	0,037	0,005
0,099	0,553	0,415	0,455	0,370	0,233	0,296	0,147	0,510	0,461	0,392	-0,023	0,188	0,186	0,126	0,125	0,107	0,408	0,250	0,303	0,164	0,501	0,507	0,439	0,387	0,281
0,247	0,493	0,390	0,383	0,434	0,363	0,421	0,266	0,474	0,373	0,414	0,051	0,040	0,157	0,187	0,136	0,131	0,317	0,283	0,328	0,201	0,294	0,302	0,252	0,253	0,362
-0,036	0,440	0,315	0,378	0,218	0,072	0,121	0,018	0,391	0,395	0,264	-0,070	0,242	0,155	0,047	0,081	0,060	0,358	0,155	0,200	0,090	0,510	0,512	0,450	0,375	0,142
0,043	0,215	0,216	0,115	0,009	-0,010	-0,095	0,071	0,034	0,126	-0,059	0,729	0,690	0,115	-0,161	0,095	0,141	0,205	0,200	0,125	0,251	0,174	0,175	0,153	0,288	0,280
0,020	0,211	0,204	0,123	0,006	-0,017	-0,094	0,059	0,036	0,117	-0,047	0,708	0,688	0,098	-0,203	0,059	0,125	0,195	0,202	0,127	0,253	0,152	0,163	0,124	0,271	0,239
0,353	0,375	0,314	0,273	0,398	0,348	0,295	0,360	0,413	0,318	0,367	0,088	0,100	0,095	-0,129	0,113	0,069	0,306	0,282	0,179	0,350	0,272	0,337	0,170	0,205	0,287
0,292	0,191	0,275	0,010	0,246	0,242	0,186	0,267	0,220	0,213	0,156	0,256	0,109	-0,008	-0,219	0,059	0,015	0,115	0,172	0,041	0,283	0,033	0,139	-0,090	0,132	0,227
0,370	0,479	0,355	0,398	0,477	0,408	0,354	0,413	0,510	0,387	0,458	-0,076	0,013	0,148	-0,074	0,080	0,079	0,428	0,357	0,274	0,394	0,420	0,439	0,352	0,251	0,250
-0,109	0,103	-0,077	0,258	0,015	-0,131	-0,088	-0,158	0,213	0,010	0,327	-0,225	-0,038	-0,188	-0,169	-0,147	-0,139	0,061	-0,026	-0,079	0,031	0,144	0,178	0,089	0,002	0,161
0,019	0,075	-0,063	0,196	0,082	-0,007	0,034	-0,044	0,192	-0,041	0,339	-0,143	-0,141	-0,211	-0,141	-0,149	-0,127	-0,002	0,018	-0,044	0,079	-0,021	0,016	-0,061	-0,095	0,202
-0,179	0,139	-0,044	0,281	-0,019	-0,185	-0,150	-0,198	0,213	0,077	0,266	-0,247	0,067	-0,115	-0,159	-0,106	-0,110	0,132	-0,029	-0,066	0,013	0,281	0,304	0,224	0,096	0,088
-0,180	-0,242	-0,266	-0,104	-0,276	-0,256	-0,269	-0,215	-0,267	-0,303	-0,150	0,002	0,058	-0,151	-0,264	-0,207	-0,210	-0,058	-0,094	-0,232	0,059	-0,014	0,025	-0,056	-0,176	-0,029
-0,073	-0,029	-0,167	0,139	-0,114	-0,156	-0,172	-0,123	-0,041	-0,139	0,059	-0,026	0,065	-0,081	-0,147	-0,030	-0,063	0,144	0,082	-0,008	0,164	0,180	0,172	0,169	0,048	0,170
0,105	0,545	0,346	0,518	0,303	0,200	0,215	0,162	0,406	0,295	0,376	0,084	0,216	0,160	0,081	0,215	0,268	0,335	0,327	0,348	0,264	0,276	0,202	0,328	0,230	0,095
0,034	0,423	0,227	0,449	0,208	0,147	0,205	0,075	0,266	0,138	0,296	0,165	0,331	0,127	0,085	0,167	0,172	0,204	0,266	0,326	0,169	0,093	0,043	0,138	0,117	0,010
-0,197	-0,006	-0,119	0,123	-0,198	-0,269	-0,307	-0,203	-0,073	-0,165	0,031	0,125	0,251	-0,145	-0,215	-0,029	0,010	-0,065	-0,063	-0,134	0,018	-0,056	-0,099	-0,001	-0,176	-0,

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,574	0,706	0,619	0,479	0,782	0,747	0,751	0,659	0,728	0,675	0,545	-0,054	-0,088	0,358	0,376	0,338	0,365	0,727	0,752	0,816	0,587	0,555	0,538	0,511	0,773	0,602
0,665	0,777	0,691	0,517	0,839	0,807	0,776	0,746	0,774	0,741	0,558	0,034	0,013	0,399	0,364	0,355	0,362	0,807	0,814	0,849	0,672	0,640	0,618	0,594	0,799	0,652
0,421	0,612	0,551	0,400	0,562	0,485	0,434	0,478	0,595	0,613	0,391	-0,180	-0,046	0,469	0,297	0,471	0,365	0,585	0,498	0,554	0,376	0,563	0,555	0,509	0,412	0,247
0,374	0,623	0,476	0,502	0,541	0,450	0,403	0,443	0,595	0,568	0,431	-0,186	0,002	0,477	0,371	0,521	0,419	0,636	0,517	0,600	0,365	0,641	0,568	0,651	0,481	0,320
0,553	0,465	0,468	0,249	0,513	0,483	0,337	0,567	0,486	0,484	0,334	-0,173	-0,107	0,351	0,131	0,264	0,156	0,461	0,434	0,380	0,432	0,395	0,384	0,363	0,271	0,226
0,519	0,393	0,334	0,279	0,456	0,434	0,312	0,502	0,427	0,378	0,336	-0,234	-0,124	0,402	0,257	0,320	0,184	0,490	0,484	0,449	0,456	0,396	0,374	0,376	0,332	0,264
-0,059	0,014	0,135	-0,128	-0,095	-0,148	-0,240	-0,043	-0,011	0,177	-0,175	-0,213	-0,010	0,279	0,089	0,254	0,246	0,077	-0,004	-0,108	0,103	0,145	0,190	0,078	0,118	0,108
-0,021	-0,019	0,133	-0,180	-0,117	-0,159	-0,281	-0,024	-0,043	0,167	-0,218	-0,150	0,039	0,332	0,100	0,272	0,229	0,061	0,002	-0,105	0,110	0,108	0,154	0,046	0,118	0,099
0,287	0,527	0,433	0,391	0,369	0,334	0,288	0,341	0,369	0,360	0,260	0,638	0,557	0,207	0,082	0,280	0,306	0,362	0,343	0,348	0,292	0,318	0,311	0,290	0,307	0,324
0,316	0,518	0,406	0,405	0,390	0,361	0,285	0,392	0,379	0,384	0,254	0,653	0,596	0,286	0,163	0,365	0,415	0,422	0,404	0,413	0,342	0,365	0,324	0,371	0,438	0,464
0,058	0,313	0,265	0,223	0,116	0,059	0,025	0,085	0,178	0,195	0,107	0,692	0,682	0,025	-0,194	0,010	0,084	0,318	0,318	0,231	0,365	0,258	0,282	0,202	0,380	0,354
-0,061	0,285	0,150	0,305	0,007	-0,084	-0,111	-0,050	0,133	0,120	0,102	0,541	0,695	0,147	-0,051	0,155	0,140	0,268	0,210	0,194	0,199	0,283	0,260	0,277	0,357	0,310
0,379	0,333	0,290	0,230	0,330	0,338	0,275	0,360	0,275	0,217	0,239	0,654	0,430	0,128	0,048	0,166	0,149	0,234	0,327	0,327	0,284	0,092	0,109	0,062	0,268	0,321
0,334	0,438	0,419	0,259	0,373	0,326	0,255	0,356	0,389	0,386	0,268	0,671	0,483	0,252	0,139	0,297	0,330	0,260	0,314	0,331	0,255	0,158	0,163	0,134	0,394	0,463
0,192	0,409	0,261	0,388	0,222	0,176	0,115	0,214	0,257	0,192	0,234	0,720	0,713	0,086	-0,108	0,114	0,117	0,321	0,319	0,292	0,305	0,263	0,231	0,270	0,328	0,329
0,147	0,410	0,258	0,392	0,201	0,149	0,104	0,175	0,246	0,183	0,225	0,663	0,732	0,112	-0,118	0,119	0,085	0,326	0,305	0,292	0,279	0,290	0,257	0,295	0,294	0,289
0,129	0,353	0,312	0,238	0,146	0,101	0,036	0,151	0,189	0,222	0,101	0,827	0,748	0,070	-0,131	0,095	0,102	0,236	0,217	0,201	0,205	0,216	0,196	0,215	0,336	0,309
-0,072	0,192	0,087	0,223	-0,030	-0,091	-0,135	-0,039	0,057	0,097	0,003	0,556	0,785	0,275	0,061	0,280	0,181	0,158	0,068	0,129	-0,004	0,229	0,203	0,232	0,202	0,239
0,198	0,229	-0,068	0,456	0,237	0,224	0,220	0,202	0,223	-0,033	0,380	-0,109	0,069	0,058	0,033	0,072	0,064	0,280	0,323	0,290	0,313	0,174	0,136	0,196	0,051	0,120
0,411	0,454	0,347	0,365	0,443	0,449	0,440	0,407	0,376	0,184	0,428	0,301	0,031	-0,270	-0,336	-0,262	-0,155	0,353	0,472	0,337	0,546	0,157	0,139	0,161	0,211	0,137
0,215	0,464	0,215	0,529	0,305	0,233	0,164	0,272	0,365	0,273	0,331	0,049	0,255	0,507	0,251	0,482	0,428	0,566	0,478	0,449	0,445	0,548	0,461	0,585	0,348	0,244
0,212	0,446	0,170	0,550	0,301	0,238	0,190	0,257	0,348	0,264	0,312	-0,004	0,224	0,530	0,435	0,559	0,484	0,553	0,421	0,444	0,342	0,586	0,485	0,634	0,325	0,288
0,208	0,395	0,150	0,489	0,247	0,182	0,098	0,242	0,303	0,243	0,260	-0,029	0,198	0,528	0,339	0,568	0,455	0,559	0,414	0,389	0,384	0,608	0,497	0,664	0,333	0,304
0,212	0,470	0,241	0,510	0,311	0,250	0,174	0,295	0,353	0,303	0,285	0,045	0,206	0,487	0,286	0,524	0,526	0,607	0,489	0,434	0,481	0,615	0,509	0,665	0,406	0,345
0,463	0,373	0,398	0,174	0,404	0,441	0,307	0,519	0,300	0,444	0,077	0,148	0,107	0,810	0,577	0,735	0,620	0,518	0,462	0,488	0,375	0,477	0,439	0,467	0,508	0,400
-0,166	0,179	-0,122	0,435	-0,046	-0,121	-0,100	-0,128	0,063	-0,119	0,205	0,024	0,301	0,119	-0,007	0,130	0,128	0,187	0,120	0,110	0,114	0,223	0,134	0,299	-0,096	-0,096
-0,067	0,230	-0,066	0,456	0,050	-0,017	-0,005	-0,028	0,137	-0,049	0,259	-0,008	0,244	0,147	0,046	0,171	0,175	0,268	0,224	0,200	0,218	0,263	0,181	0,326	-0,025	0,016
0,134	0,321	0,266	0,236	0,125	0,076	-0,001	0,141	0,175	0,299	0,010	-0,028	0,072	0,648	0,620	0,734	0,625	0,323	0,217	0,293	0,111	0,377	0,283	0,441	0,307	0,191
0,281	0,421	0,314	0,348	0,298	0,256	0,187	0,293	0,317	0,376	0,163	-0,037	0,027	0,619	0,638	0,736	0,627	0,449	0,349	0,432	0,219	0,474	0,365	0,543	0,423	0,323
0,336	0,382	0,379	0,210	0,387	0,357	0,271	0,398	0,377	0,516	0,134	-0,147	0,000	0,697	0,610	0,734	0,682	0,566	0,479	0,481	0,413	0,546	0,546	0,485	0,548	0,474
0,532	0,561	0,438	0,443	0,584	0,544	0,462	0,560	0,563	0,560	0,388	0,118	0,021	0,555	0,474	0,572	0,605	0,823	0,792	0,729	0,752	0,697	0,654	0,668	0,903	0,814
0,579	0,594	0,526	0,398	0,626	0,585	0,492	0,608	0,600	0,629	0,385	0,074	-0,052	0,494	0,434	0,524	0,573	0,836	0,816	0,737	0,789	0,697	0,661	0,659	0,920	0,802
0,490	0,442	0,393	0,294	0,474	0,458	0,361	0,498	0,433	0,497	0,238	0,107	-0,015	0,497	0,455	0,489	0,522	0,755	0,733	0,667	0,705	0,631	0,600	0,596	0,853	0,792
0,410	0,337	0,291	0,234	0,373	0,354	0,265	0,398	0,350	0,392	0,203	0,019	-0,047	0,394	0,396	0,384	0,421	0,685	0,695	0,618	0,682	0,541	0,511	0,513	0,770	0,733
0,061	0,075	-0,063	0,195	-0,059	-0,047	-0,146	0,052	-0,067	-0,050	-0,061	0,048	0,271	0,350	0,097	0,228	0,072	0,259	0,112	0,069	0,141	0,367	0,285	0,418	-0,034	-0,063
0,118	0,042	-0,026	0,098	-0,066	-0,034	-0,157	0,088	-0,102	-0,034	-0,131	0,110	0,242	0,348	0,083	0,251	0,091	0,219	0,101	0,019	0,170	0,304	0,248	0,333	-0,071	-0,040
0,634	0,515	0,496	0,300	0,507	0,504	0,340	0,603	0,445	0,512	0,244	0,234	0,092	0,490	0,346	0,384	0,300	0,724	0,638	0,543	0,651	0,677	0,610	0,676	0,736	0,589
0,476	0,476	0,422	0,319	0,409	0,393	0,285	0,451	0,378	0,424	0,218	0,241	0,161	0,443	0,315	0,339	0,283	0,673	0,631	0,573	0,607	0,587	0,523	0,592	0,751	0,563
0,332	0,001	0,125	-0,139	0,057	0,099	-0,058	0,237	-0,009	0,193	-0,186	0,015	-0,004	0,277	0,095	0,181	0,055	0,431	0,335	0,127	0,503	0,450	0,483	0,363	0,369	0,395
0,311	-0,028	0,095	-0,152	0,035	0,080	-0,073	0,217	-0,032	0,166	-0,199	-0,022	-0,043	0,278	0,122	0,182	0,078	0,425	0,333	0,114	0,511	0,442	0,475	0,356	0,378	0,396
0,073	0,258	0,299	0,094	0,039	-0,010	-0,116	0,092	0,101	0,240	-0,056	0,174	0,086	0,331	0,192	0,306	0,355	0,210	0,105	0,027	0,171	0,290	0,200	0,360	0,396	0,209
0,050	0,336	0,308	0,213	0,096	0,035	-0,034	0,096	0,168	0,263	0,030	0,194	0,170	0,313	0,197	0,300	0,352	0,220	0,077	0,029	0,115	0,340	0,242	0,411	0,365	0,171
0,099	0,167	-0,159	0,455	0,104	0,034	-0,014	0,076	0,185	-0,038	0,325	0,162	0,284	0,176	0,061	0,206	0,127	0,217	0,109	0,116	0,089	0,294	0,227	0,336	0,013	0,190
0,106	0,172	-0,147	0,450	0,108	0,036	-0,016	0,082	0,191	-0,026	0,324	0,163	0,284	0,176	0,059	0,207	0,125	0,217	0,105	0,112	0,084	0,298	0,232	0,339	0,012	0,190
-0,137	-0,116	-0,060	-0,125	-0,108	-0,112	-0,106	-0,104	-0,089	-0,007	-0,134	-0,266	-0,139	-0,186	-0,021	-0,041	0,026	-0,003	-0,139	-0,223	-0,034	0,142	0,166	0,100	-0,132	0,056
-0,002	0,475	0,310	0,443	0,235	0,160	0,216	0,089	0,308	0,199	0,308	0,191	0,272	0,230	0,092	0,300	0,319	0,289	0,304	0,346	0,221	0,216	0,160	0,256	-0,007	-0,004
-0,041	-0,007	-0,025	0,016	-0,114	-0,120	-0,191	-0,038	-0,090	-0,022	-0,123	0,610	0,622	0,039	-0,194	-0,039	-									

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

20a	20b	20cd	20c	20d	21	22a	22b	23	23a	23b	24a	24b	25ab	25a	25b	25cd	25c	25d	26a	26b	27a	27b	28a	28b	29a
0,117	0,388	0,102	0,185	0,023	0,193	0,244	0,380	0,238	0,213	0,188	0,695	0,687	0,394	0,341	0,246	0,161	0,119	0,182	0,144	0,344	0,584	0,613	0,651	0,489	0,438
0,105	0,376	0,286	0,407	0,125	0,130	0,195	0,313	0,264	0,000	0,380	0,564	0,567	0,372	0,351	0,237	0,190	-0,024	0,363	0,079	0,333	0,445	0,384	0,597	0,467	0,488
0,154	0,387	0,388	0,489	0,238	0,213	0,247	0,355	0,268	-0,032	0,410	0,579	0,588	0,310	0,274	0,221	0,095	-0,141	0,306	0,016	0,265	0,401	0,327	0,476	0,345	0,470
0,207	0,349	0,174	0,184	0,160	0,252	0,031	0,307	0,219	0,267	0,121	0,731	0,721	0,506	0,542	0,297	0,101	0,132	0,059	-0,030	0,120	0,370	0,427	0,367	0,244	0,352
0,148	0,329	0,218	0,209	0,216	0,267	0,044	0,353	0,261	0,226	0,212	0,777	0,765	0,441	0,477	0,233	0,059	0,024	0,081	0,002	0,191	0,302	0,397	0,380	0,232	0,291
0,036	0,164	0,048	0,044	0,074	0,102	0,014	0,246	0,136	0,105	0,120	0,902	0,914	0,451	0,541	0,244	0,169	0,141	0,157	0,390	0,377	0,312	0,366	0,495	0,478	0,447
0,149	0,284	0,170	0,181	0,158	0,152	0,067	0,270	0,128	0,023	0,169	0,908	0,921	0,432	0,489	0,247	0,072	-0,005	0,131	0,281	0,320	0,324	0,376	0,446	0,372	0,464
0,086	0,423	0,255	0,220	0,249	0,251	0,421	0,346	0,207	0,116	0,215	0,186	0,212	0,366	0,265	0,347	0,062	-0,002	0,131	0,080	0,159	0,456	0,523	0,327	0,154	0,624
0,416	0,599	0,478	0,493	0,387	0,225	0,163	0,086	0,254	0,093	0,299	0,303	0,310	0,397	0,274	0,400	0,207	0,074	0,295	0,050	0,315	0,230	0,157	0,250	0,123	0,505
-0,246	0,178	0,050	0,101	0,005	0,143	0,204	0,196	0,251	0,122	0,273	0,201	0,216	0,349	0,247	0,321	0,211	0,117	0,287	0,215	0,267	0,525	0,560	0,503	0,466	0,461
-0,229	0,217	0,090	0,137	0,047	0,202	0,266	0,255	0,227	0,093	0,260	0,261	0,277	0,350	0,252	0,315	0,173	0,073	0,259	0,260	0,304	0,471	0,515	0,482	0,450	0,431
0,197	0,681	0,369	0,350	0,350	0,456	0,488	0,616	-0,060	0,175	-0,213	0,379	0,361	0,210	0,297	0,098	-0,160	0,033	-0,272	0,114	0,175	0,342	0,438	0,299	0,382	0,400
0,125	0,622	0,385	0,364	0,358	0,444	0,498	0,634	0,085	0,168	0,000	0,446	0,432	0,224	0,282	0,105	-0,115	-0,040	-0,128	0,126	0,258	0,383	0,508	0,413	0,415	0,419
0,291	0,404	0,126	0,221	0,018	0,013	-0,081	0,109	0,306	0,248	0,260	0,563	0,551	0,471	0,445	0,270	0,291	0,224	0,299	-0,039	0,209	0,411	0,427	0,468	0,254	0,307
0,484	0,551	0,339	0,359	0,280	0,232	0,200	0,367	0,153	0,304	0,000	0,421	0,408	0,425	0,415	0,286	0,237	0,330	0,107	-0,057	0,079	0,294	0,302	0,237	0,216	0,260
0,526	0,467	0,409	0,458	0,310	0,114	-0,003	0,149	0,313	0,263	0,261	0,449	0,438	0,416	0,358	0,306	0,323	0,260	0,317	-0,122	0,107	0,417	0,375	0,333	0,225	0,361
0,127	0,397	0,135	0,162	0,103	0,177	0,109	0,384	0,197	0,261	0,094	0,572	0,555	0,469	0,519	0,232	0,128	0,168	0,079	-0,011	0,163	0,440	0,534	0,456	0,338	0,346
0,375	0,504	0,353	0,394	0,275	0,242	-0,005	0,169	0,392	0,317	0,335	0,636	0,606	0,481	0,391	0,340	0,241	0,159	0,272	0,001	0,288	0,492	0,512	0,433	0,257	0,406
-0,081	0,352	0,332	0,262	0,343	0,585	0,347	0,303	0,157	0,172	0,101	0,178	0,176	0,423	0,342	0,387	-0,093	-0,070	-0,061	-0,092	0,166	0,449	0,400	0,297	0,216	0,492
-0,149	0,344	0,234	0,193	0,225	0,439	0,270	0,427	0,033	0,078	-0,009	0,284	0,279	0,371	0,524	0,125	-0,208	-0,158	-0,182	-0,116	0,133	0,320	0,346	0,392	0,273	0,382
0,000	0,295	0,367	0,283	0,395	0,622	0,359	0,126	0,250	0,233	0,191	0,041	0,043	0,396	0,100	0,573	0,038	0,029	0,069	-0,051	0,169	0,495	0,380	0,150	0,120	0,509
0,345	0,531	0,649	0,581	0,641	0,671	0,299	0,180	0,644	0,563	0,520	0,212	0,188	0,432	0,247	0,492	0,091	0,038	0,151	-0,070	0,153	0,570	0,528	0,065	-0,034	0,618
0,298	0,602	0,631	0,547	0,630	0,682	0,343	0,296	0,397	0,404	0,280	0,106	0,076	0,313	0,173	0,360	-0,077	-0,058	-0,045	-0,179	0,071	0,470	0,457	0,056	-0,016	0,513
0,404	0,617	0,524	0,474	0,511	0,594	0,253	0,192	0,387	0,562	0,150	-0,025	-0,078	0,258	0,111	0,324	0,063	0,194	-0,041	-0,144	0,056	0,494	0,447	0,043	0,059	0,450
0,134	0,467	0,610	0,509	0,621	0,632	0,364	0,339	0,328	0,168	0,351	0,214	0,212	0,305	0,200	0,324	-0,199	-0,295	-0,040	-0,178	0,071	0,352	0,375	0,058	-0,086	0,473
0,337	0,380	0,565	0,524	0,553	0,557	0,211	0,040	0,782	0,629	0,671	0,281	0,267	0,480	0,280	0,542	0,239	0,126	0,317	0,045	0,208	0,579	0,515	0,064	-0,046	0,624
0,118	0,286	0,414	0,342	0,456	0,548	0,144	0,164	0,572	0,515	0,451	0,279	0,269	0,404	0,393	0,362	0,003	-0,015	0,043	-0,033	-0,014	0,446	0,443	0,049	-0,001	0,623
0,408	0,359	0,542	0,530	0,496	0,441	0,208	-0,050	0,750	0,566	0,670	0,221	0,207	0,425	0,145	0,542	0,342	0,191	0,428	0,087	0,308	0,540	0,450	0,060	-0,066	0,487
0,408	0,653	0,592	0,586	0,527	0,643	0,376	0,257	0,453	0,485	0,301	0,253	0,223	0,406	0,242	0,454	0,095	0,126	0,086	-0,021	0,181	0,603	0,545	0,186	0,153	0,612
0,347	0,679	0,466	0,483	0,392	0,626	0,526	0,385	0,235	0,392	0,053	0,078	0,035	0,291	0,178	0,322	-0,048	0,078	-0,118	0,000	0,126	0,338	0,362	0,046	0,056	0,378
0,227	0,630	0,315	0,336	0,253	0,545	0,514	0,407	0,326	0,503	0,105	0,094	0,054	0,348	0,248	0,318	0,034	0,171	-0,059	-0,007	0,191	0,394	0,430	0,158	0,121	0,317
0,386	0,572	0,509	0,518	0,440	0,562	0,418	0,274	0,090	0,193	-0,010	0,045	0,007	0,168	0,068	0,251	-0,119	-0,032	-0,150	0,007	0,034	0,205	0,211	-0,075	-0,022	0,352
0,331	0,382	0,525	0,494	0,495	0,428	0,057	0,010	0,548	0,417	0,487	0,369	0,367	0,394	0,229	0,446	0,232	0,137	0,299	-0,038	0,180	0,701	0,565	0,285	0,214	0,669
0,217	0,214	0,413	0,307	0,489	0,531	-0,193	-0,095	0,293	0,354	0,166	0,347	0,328	0,379	0,351	0,403	-0,034	0,039	-0,075	-0,205	-0,072	0,435	0,302	0,032	0,066	0,600
0,279	0,346	0,400	0,429	0,313	0,202	0,196	0,073	0,505	0,301	0,510	0,245	0,254	0,256	0,065	0,306	0,315	0,148	0,425	0,082	0,274	0,608	0,521	0,339	0,228	0,462
0,195	0,576	0,224	0,313	0,095	0,512	0,428	0,235	0,128	0,208	0,034	0,244	0,216	0,501	0,388	0,465	0,148	0,200	0,096	0,263	0,376	0,068	0,039	0,211	0,212	0,297
0,056	0,504	0,009	0,080	-0,082	0,398	0,336	0,192	0,194	0,371	0,009	0,160	0,126	0,489	0,372	0,419	0,247	0,367	0,119	0,218	0,411	0,184	0,158	0,355	0,339	0,225
0,255	0,443	0,345	0,419	0,224	0,439	0,365	0,193	0,024	-0,014	0,045	0,236	0,223	0,339	0,269	0,346	0,006	-0,022	0,042	0,213	0,213	-0,061	-0,084	0,006	0,022	0,260
0,399	0,512	0,610	0,543	0,608	0,705	0,250	0,192	0,470	0,500	0,314	0,222	0,199	0,381	0,235	0,441	-0,008	0,034	-0,010	-0,225	-0,011	0,504	0,422	-0,046	-0,088	0,484
0,399	0,568	0,556	0,513	0,518	0,631	0,345	0,259	0,296	0,411	0,128	0,056	0,025	0,378	0,275	0,378	0,012	0,104	-0,049	-0,188	0,027	0,287	0,240	-0,086	-0,117	0,291
0,270	0,523	0,429	0,387	0,412	0,533	0,356	0,314	0,418	0,484	0,252	0,044	0,022	0,348	0,213	0,332	0,020	0,070	-0,002	-0,253	0,018	0,421	0,408	0,019	-0,113	0,279
0,410	0,457	0,523	0,491	0,476	0,551	0,243	0,140	0,105	0,235	-0,019	0,051	0,022	0,304	0,258	0,319	0,001	0,108	-0,079	-0,079	0,028	0,088	0,024	-0,159	-0,089	0,225
0,299	0,324	0,516	0,439	0,553	0,608	0,087	0,072	0,539	0,471	0,436	0,345	0,335	0,290	0,134	0,399	-0,027	-0,049	0,033	-0,209	-0,050	0,611	0,511	0,009	-0,035	0,569
0,237	0,294	0,413	0,388	0,420	0,551	0,024	0,084	0,332	0,344	0,229	0,290	0,272	0,247	0,277	0,264	-0,194	-0,138	-0,172	-0,250	-0,198	0,341	0,250	-0,101	-0,076	0,503
0,212	0,187	0,363	0,266	0,416	0,351	0,114	0,019	0,495	0,369	0,446	0,227	0,230	0,186	-0,105	0,345	0,183	0,081	0,255	-0,049	0,150	0,602	0,544	0,133	0,031	0,343
0,424	0,569	0,608	0,556	0,589	0,669	0,304	0,201	0,417	0,471	0,259	0,115	0,103	0,408	0,255	0,476	0,007	0,066	-0,016	-0,253	-0,061	0,4				

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,226	0,263	0,398	0,293	0,447	0,324	0,101	0,028	0,455	0,383	0,378	0,115	0,123	0,273	0,010	0,398	0,258	0,196	0,281	-0,104	0,139	0,518	0,449	0,123	0,066	0,294
0,431	0,576	0,582	0,543	0,552	0,610	0,331	0,194	0,370	0,434	0,218	0,009	0,006	0,398	0,246	0,477	0,015	0,082	-0,019	-0,276	-0,114	0,303	0,208	-0,198	-0,211	0,357
0,349	0,571	0,522	0,483	0,500	0,675	0,455	0,322	0,233	0,363	0,072	-0,010	-0,017	0,348	0,242	0,408	-0,131	-0,007	-0,185	-0,256	-0,156	0,200	0,147	-0,269	-0,256	0,275
0,323	0,492	0,447	0,386	0,457	0,533	0,445	0,306	0,296	0,421	0,121	-0,095	-0,094	0,295	0,186	0,354	-0,088	0,034	-0,150	-0,269	-0,172	0,215	0,205	-0,307	-0,321	0,199
0,334	0,582	0,534	0,519	0,485	0,733	0,414	0,301	0,147	0,266	0,018	0,071	0,059	0,360	0,267	0,413	-0,158	-0,044	-0,198	-0,215	-0,123	0,162	0,075	-0,203	-0,165	0,316
0,487	0,507	0,589	0,555	0,551	0,440	0,117	-0,008	0,510	0,474	0,391	0,034	0,036	0,413	0,220	0,510	0,213	0,192	0,213	-0,267	-0,041	0,406	0,266	-0,073	-0,121	0,424
0,568	0,559	0,633	0,682	0,518	0,487	0,148	0,028	0,461	0,373	0,395	0,126	0,117	0,318	0,213	0,387	0,010	-0,041	0,077	-0,303	-0,139	0,295	0,138	-0,165	-0,237	0,457
0,261	0,300	0,364	0,267	0,407	0,259	0,052	-0,037	0,392	0,414	0,264	-0,059	-0,047	0,367	0,156	0,458	0,327	0,339	0,266	-0,150	0,059	0,376	0,296	0,031	0,020	0,260
0,072	0,129	0,099	0,059	0,148	0,274	-0,097	0,087	-0,023	0,051	-0,070	0,729	0,708	0,088	0,256	-0,076	-0,225	-0,143	-0,247	0,002	-0,026	0,084	0,165	0,125	0,169	0,113
0,056	0,022	0,075	0,061	0,093	0,064	0,048	0,304	0,188	0,040	0,242	0,690	0,688	0,100	0,109	0,013	-0,038	-0,141	0,067	0,058	0,065	0,216	0,331	0,251	0,189	0,147
0,298	0,451	0,439	0,490	0,355	0,496	0,467	0,414	0,186	0,157	0,155	0,115	0,098	0,095	-0,008	0,148	-0,188	-0,211	-0,115	-0,151	-0,081	0,160	0,127	-0,145	-0,198	0,140
0,360	0,415	0,264	0,338	0,175	0,252	0,260	0,223	0,126	0,187	0,047	-0,161	-0,203	-0,129	-0,219	-0,074	-0,169	-0,141	-0,159	-0,264	-0,147	0,081	0,085	-0,215	-0,343	-0,085
0,391	0,597	0,375	0,475	0,247	0,343	0,201	0,226	0,125	0,136	0,081	0,095	0,059	0,113	0,059	0,080	-0,147	-0,149	-0,106	-0,207	-0,030	0,215	0,167	-0,029	-0,166	0,165
0,388	0,616	0,358	0,480	0,224	0,279	0,119	0,140	0,107	0,131	0,060	0,141	0,125	0,069	0,015	0,079	-0,139	-0,127	-0,110	-0,210	-0,063	0,268	0,172	0,010	-0,078	0,204
0,551	0,716	0,776	0,784	0,672	0,624	0,381	0,203	0,408	0,317	0,358	0,205	0,195	0,306	0,115	0,428	0,061	-0,002	0,132	-0,058	0,144	0,335	0,204	-0,065	-0,041	0,426
0,541	0,754	0,719	0,703	0,653	0,533	0,456	0,332	0,250	0,283	0,155	0,200	0,202	0,282	0,172	0,357	-0,026	0,018	-0,029	-0,094	0,082	0,327	0,266	-0,063	-0,004	0,374
0,534	0,671	0,673	0,612	0,657	0,495	0,491	0,402	0,303	0,328	0,200	0,125	0,127	0,179	0,041	0,274	-0,079	-0,044	-0,066	-0,232	-0,008	0,348	0,326	-0,134	-0,158	0,279
0,477	0,738	0,672	0,704	0,562	0,502	0,361	0,218	0,164	0,201	0,090	0,251	0,253	0,350	0,283	0,394	0,031	0,079	0,013	0,059	0,164	0,264	0,169	0,018	0,154	0,423
0,459	0,534	0,684	0,719	0,559	0,599	0,213	0,015	0,501	0,294	0,510	0,174	0,152	0,272	0,033	0,420	0,144	-0,021	0,281	-0,014	0,180	0,276	0,093	-0,056	-0,074	0,393
0,500	0,552	0,668	0,737	0,513	0,523	0,302	0,071	0,507	0,302	0,512	0,175	0,163	0,337	0,139	0,439	0,178	0,016	0,304	0,025	0,172	0,202	0,043	-0,099	-0,125	0,375
0,361	0,454	0,626	0,619	0,548	0,619	0,089	-0,049	0,439	0,252	0,450	0,153	0,124	0,170	-0,090	0,352	0,089	-0,061	0,224	-0,056	0,169	0,328	0,138	-0,001	-0,009	0,370
0,782	0,779	0,940	0,941	0,830	0,455	0,043	0,037	0,387	0,253	0,375	0,288	0,271	0,205	0,132	0,251	0,002	-0,095	0,096	-0,176	0,048	0,230	0,117	-0,176	-0,188	0,368
0,905	0,915	0,630	0,716	0,473	0,300	0,052	0,005	0,281	0,362	0,142	0,280	0,239	0,287	0,227	0,250	0,161	0,202	0,088	-0,029	0,170	0,095	0,010	-0,100	-0,142	0,225
1	0,657	0,579	0,645	0,450	0,113	-0,093	-0,178	0,345	0,365	0,232	0,181	0,144	0,140	0,041	0,182	0,253	0,246	0,193	-0,083	0,061	-0,016	-0,126	-0,297	-0,319	0,051
0,657	1	0,568	0,658	0,412	0,424	0,181	0,178	0,171	0,296	0,032	0,325	0,288	0,376	0,363	0,271	0,045	0,126	-0,027	0,028	0,244	0,183	0,137	0,104	0,050	0,351
0,579	0,568	1	0,944	0,939	0,488	0,031	0,053	0,397	0,141	0,471	0,249	0,250	0,119	0,049	0,213	-0,103	-0,277	0,087	-0,246	-0,041	0,284	0,170	-0,200	-0,189	0,405
0,645	0,658	0,944	1	0,776	0,348	-0,007	-0,016	0,392	0,097	0,494	0,230	0,229	0,135	0,081	0,189	-0,011	-0,224	0,195	-0,215	-0,009	0,244	0,103	-0,106	-0,119	0,381
0,450	0,412	0,939	0,776	1	0,587	0,065	0,119	0,369	0,191	0,394	0,254	0,256	0,100	0,016	0,228	-0,187	-0,293	-0,043	-0,251	-0,077	0,310	0,236	-0,278	-0,241	0,400
0,113	0,424	0,488	0,348	0,587	1	0,299	0,287	0,261	0,436	0,060	0,271	0,220	0,283	0,148	0,381	-0,291	-0,137	-0,346	-0,073	0,025	0,324	0,279	-0,148	-0,086	0,416
-0,093	0,181	0,031	-0,007	0,065	0,299	1	0,779	-0,036	0,033	-0,076	0,044	0,087	0,163	0,079	0,203	-0,088	-0,026	-0,103	0,220	0,095	0,121	0,251	0,047	0,036	0,163
-0,178	0,178	0,053	-0,016	0,119	0,287	0,779	1	-0,212	-0,111	-0,226	0,290	0,316	0,004	0,191	-0,175	-0,410	-0,307	-0,398	-0,058	-0,117	0,132	0,330	0,160	0,118	0,095
0,345	0,171	0,397	0,392	0,369	0,261	-0,036	-0,212	1	0,767	0,885	0,226	0,197	0,407	0,205	0,452	0,515	0,310	0,593	0,147	0,364	0,262	0,202	0,037	-0,088	0,284
0,365	0,296	0,141	0,097	0,191	0,436	0,033	-0,111	0,767	1	0,380	0,179	0,106	0,466	0,299	0,460	0,434	0,575	0,215	0,178	0,344	0,251	0,235	0,003	-0,044	0,203
0,232	0,032	0,471	0,494	0,394	0,060	-0,076	-0,226	0,885	0,380	1	0,196	0,206	0,249	0,078	0,317	0,427	0,029	0,699	0,083	0,275	0,196	0,121	0,052	-0,095	0,262
0,181	0,325	0,249	0,230	0,254	0,271	0,044	0,290	0,226	0,179	0,196	1	0,990	0,436	0,536	0,207	0,091	0,046	0,110	0,315	0,469	0,301	0,343	0,485	0,415	0,423
0,144	0,288	0,250	0,229	0,256	0,220	0,087	0,316	0,197	0,106	0,206	0,990	1	0,435	0,534	0,218	0,101	0,027	0,146	0,322	0,448	0,302	0,343	0,496	0,425	0,433
0,140	0,376	0,119	0,135	0,100	0,283	0,163	0,004	0,407	0,466	0,249	0,436	0,435	1	0,838	0,853	0,541	0,552	0,418	0,386	0,540	0,225	0,216	0,290	0,182	0,454
0,041	0,363	0,049	0,081	0,016	0,148	0,079	0,191	0,205	0,299	0,078	0,536	0,534	0,838	1	0,452	0,302	0,356	0,188	0,305	0,428	0,073	0,147	0,378	0,258	0,343
0,182	0,271	0,213	0,189	0,228	0,381	0,203	-0,175	0,452	0,460	0,317	0,207	0,218	0,853	0,452	1	0,562	0,539	0,469	0,344	0,440	0,306	0,201	0,074	0,062	0,492
0,253	0,045	-0,103	-0,011	-0,187	-0,291	-0,088	-0,410	0,515	0,434	0,427	0,091	0,101	0,541	0,302	0,562	1	0,867	0,891	0,617	0,656	-0,001	-0,087	0,292	0,273	0,104
0,246	0,126	-0,277	-0,224	-0,293	-0,137	-0,026	-0,307	0,310	0,575	0,029	0,046	0,027	0,552	0,356	0,539	0,867	1	0,548	0,594	0,584	-0,001	-0,048	0,236	0,287	0,051
0,193	-0,027	0,087	0,195	-0,043	-0,346	-0,103	-0,398	0,593	0,215	0,699	0,110	0,146	0,418	0,188	0,469	0,891	0,548	1	0,495	0,573	0,031	-0,071	0,294	0,219	0,155
-0,083	0,028	-0,246	-0,215	-0,251	-0,073	0,220	-0,058	0,147	0,178	0,083	0,315	0,322	0,386	0,305	0,344	0,617	0,594	0,495	1	0,834	-0,074	-0,033	0,401	0,480	0,216
0,061	0,244	-0,041	-0,009	-0,077	0,025	0,095	-0,117	0,364	0,344	0,275	0,469	0,448	0,540	0,428	0,440	0,656	0,584	0,573	0,834	1	0,062	0,077	0,535	0,488	0,270
-0,016	0,183	0,284	0,244	0,310	0,324	0,121	0,132	0,262	0,251	0,196	0,301	0,302	0,225	0,073	0,306	-0,001	-0,001	0,031	-0,074	0,062	1	0,936	0,508	0,454	0,802
-0,126	0,137	0,170	0,103	0,236	0,279	0,251	0,330	0,202	0,235	0,121	0,343	0,343	0,216	0,147	0,201	-0,087	-0,048	-0,071	-0,033	0,077	0,936	1	0,540	0,437	0,717
-0,297	0,104	-0,200	-0,106	-0,278	-0,148	0,047	0,160	0,037	0,003	0,052	0,485	0,496	0,290	0,378	0,074	0,292	0,236	0,294	0,401	0,535	0,508	0,540	1	0,901	0,487</

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,489	0,605	0,766	0,674	0,779	0,581	0,214	0,170	0,437	0,404	0,336	0,004	-0,003	0,194	0,079	0,298	-0,128	-0,134	-0,080	-0,346	-0,151	0,267	0,222	-0,303	-0,352	0,337
0,532	0,651	0,773	0,702	0,763	0,648	0,262	0,197	0,429	0,420	0,314	0,067	0,051	0,214	0,066	0,340	-0,132	-0,117	-0,093	-0,330	-0,152	0,349	0,294	-0,249	-0,274	0,402
0,148	0,298	0,458	0,441	0,431	0,362	0,391	0,334	0,337	0,153	0,375	0,128	0,141	0,357	0,222	0,403	0,014	-0,115	0,153	-0,188	0,002	0,557	0,470	0,125	0,016	0,611
0,218	0,361	0,514	0,498	0,477	0,405	0,303	0,270	0,321	0,135	0,364	0,091	0,087	0,216	0,031	0,324	-0,048	-0,181	0,107	-0,261	-0,043	0,594	0,480	0,099	0,010	0,578
0,070	0,334	0,259	0,230	0,266	0,470	0,490	0,312	0,140	0,240	0,028	0,112	0,124	0,504	0,331	0,565	0,113	0,184	0,048	0,092	0,090	0,574	0,520	0,288	0,280	0,721
0,124	0,351	0,326	0,286	0,337	0,449	0,494	0,327	0,185	0,277	0,065	0,096	0,094	0,475	0,284	0,544	0,156	0,214	0,089	0,113	0,159	0,573	0,537	0,259	0,272	0,659
0,026	0,167	0,106	0,201	0,011	0,012	0,156	-0,092	0,318	0,158	0,343	0,267	0,292	0,435	0,335	0,406	0,372	0,216	0,431	0,457	0,447	0,359	0,313	0,483	0,364	0,579
0,024	0,153	0,112	0,199	0,021	0,020	0,190	0,009	0,263	0,123	0,290	0,311	0,334	0,395	0,347	0,332	0,302	0,165	0,360	0,402	0,396	0,327	0,303	0,495	0,389	0,531
0,177	0,407	0,248	0,264	0,214	0,315	0,124	0,366	0,270	0,233	0,220	0,741	0,742	0,478	0,538	0,249	0,064	0,035	0,092	0,003	0,209	0,395	0,441	0,398	0,217	0,366
0,288	0,550	0,353	0,370	0,306	0,410	0,063	0,337	0,172	0,187	0,112	0,730	0,719	0,397	0,415	0,220	-0,084	-0,075	-0,063	-0,155	0,088	0,414	0,427	0,335	0,168	0,349
0,264	0,377	0,338	0,354	0,292	0,188	-0,026	0,191	0,385	0,267	0,361	0,892	0,873	0,408	0,481	0,216	0,244	0,145	0,286	0,303	0,514	0,276	0,295	0,472	0,447	0,389
0,274	0,289	0,334	0,332	0,306	0,137	0,016	0,173	0,489	0,272	0,508	0,891	0,882	0,457	0,449	0,285	0,347	0,158	0,441	0,363	0,574	0,332	0,364	0,482	0,368	0,403
0,210	0,370	0,191	0,160	0,206	0,253	0,119	0,524	-0,046	0,131	-0,161	0,611	0,601	0,329	0,526	0,039	-0,079	0,058	-0,181	-0,145	-0,012	0,215	0,296	0,249	0,187	0,159
0,404	0,438	0,287	0,281	0,275	0,294	-0,077	0,306	0,112	0,277	-0,040	0,595	0,572	0,316	0,429	0,100	-0,055	0,065	-0,154	-0,320	-0,118	0,217	0,217	0,133	0,047	0,119
0,191	0,402	0,277	0,255	0,269	0,298	0,092	0,359	0,226	0,194	0,185	0,896	0,890	0,480	0,530	0,256	0,114	0,081	0,128	0,165	0,371	0,394	0,458	0,511	0,395	0,409
0,167	0,354	0,252	0,224	0,255	0,309	0,151	0,381	0,334	0,263	0,291	0,900	0,886	0,520	0,551	0,296	0,159	0,097	0,192	0,233	0,436	0,386	0,461	0,498	0,384	0,426
0,242	0,319	0,302	0,280	0,295	0,248	-0,067	0,328	0,204	0,131	0,200	0,890	0,873	0,290	0,449	0,036	-0,028	-0,080	0,027	0,012	0,203	0,234	0,283	0,348	0,257	0,272
0,204	0,231	0,147	0,161	0,120	0,121	0,128	0,344	0,280	0,112	0,322	0,791	0,778	0,375	0,356	0,191	0,146	-0,004	0,244	0,153	0,337	0,213	0,281	0,368	0,185	0,228
-0,085	0,293	-0,002	-0,005	-0,004	0,190	0,415	0,155	0,103	0,198	0,004	0,209	0,236	0,575	0,315	0,601	0,377	0,417	0,278	0,416	0,498	0,482	0,536	0,515	0,429	0,431
-0,037	0,278	0,228	0,151	0,282	0,383	0,065	0,129	0,153	0,310	-0,005	0,346	0,342	0,344	0,438	0,236	0,051	0,194	-0,059	0,181	0,248	0,370	0,397	0,313	0,416	0,422
0,051	0,383	0,363	0,392	0,292	0,372	0,403	0,352	0,239	0,116	0,261	0,376	0,386	0,261	0,094	0,310	0,120	0,017	0,218	0,169	0,289	0,736	0,669	0,564	0,537	0,653
0,104	0,413	0,299	0,355	0,209	0,392	0,327	0,257	0,331	0,262	0,287	0,286	0,263	0,218	0,002	0,277	0,137	0,061	0,202	0,102	0,303	0,720	0,663	0,517	0,426	0,536
0,123	0,424	0,300	0,368	0,191	0,348	0,338	0,226	0,231	0,110	0,253	0,307	0,295	0,233	0,030	0,291	0,150	0,039	0,244	0,215	0,357	0,605	0,531	0,493	0,439	0,536
0,120	0,497	0,384	0,442	0,285	0,434	0,290	0,190	0,248	0,147	0,251	0,367	0,363	0,250	0,052	0,331	0,100	0,012	0,189	0,198	0,328	0,706	0,602	0,516	0,490	0,658
0,241	0,480	0,501	0,437	0,533	0,723	0,354	0,454	0,187	0,276	0,069	0,338	0,302	0,297	0,223	0,282	-0,282	-0,211	-0,278	-0,200	-0,047	0,387	0,352	-0,049	-0,102	0,404
-0,217	0,035	-0,081	-0,021	-0,136	0,008	0,294	0,245	0,164	0,057	0,195	0,305	0,321	0,112	0,002	0,117	0,278	0,176	0,336	0,374	0,392	0,636	0,623	0,741	0,733	0,453
-0,151	0,171	-0,048	0,029	-0,127	0,053	0,341	0,257	0,173	0,120	0,162	0,274	0,286	0,143	0,034	0,139	0,290	0,227	0,315	0,380	0,421	0,626	0,621	0,760	0,743	0,460
0,153	0,193	0,337	0,337	0,318	0,335	0,119	0,105	0,201	0,100	0,217	0,202	0,179	0,080	-0,091	0,180	-0,125	-0,204	-0,014	-0,175	0,021	0,622	0,550	0,149	0,012	0,443
0,259	0,326	0,423	0,409	0,408	0,465	0,043	0,043	0,227	0,200	0,182	0,143	0,094	0,146	-0,072	0,263	-0,176	-0,196	-0,105	-0,330	-0,033	0,568	0,476	-0,008	-0,128	0,364
0,298	0,557	0,513	0,587	0,397	0,408	0,255	0,209	0,269	0,200	0,242	0,147	0,120	0,283	0,117	0,332	-0,045	-0,110	0,037	-0,180	0,035	0,594	0,491	0,186	0,081	0,585
0,700	0,780	0,822	0,831	0,724	0,551	0,027	-0,015	0,373	0,364	0,273	0,269	0,230	0,207	0,053	0,305	0,055	0,041	0,065	-0,113	0,156	0,253	0,112	-0,122	-0,077	0,267
0,682	0,775	0,857	0,871	0,748	0,533	0,001	-0,059	0,364	0,315	0,296	0,213	0,181	0,189	0,055	0,299	0,019	-0,017	0,060	-0,159	0,114	0,244	0,095	-0,141	-0,097	0,307
0,702	0,738	0,761	0,768	0,669	0,487	0,062	-0,038	0,376	0,350	0,289	0,284	0,250	0,141	0,020	0,236	0,095	0,064	0,107	0,042	0,287	0,069	-0,036	-0,139	-0,103	0,167
0,665	0,670	0,676	0,702	0,568	0,333	0,072	-0,080	0,351	0,296	0,291	0,223	0,195	0,105	-0,019	0,213	0,191	0,134	0,205	0,132	0,361	-0,006	-0,095	-0,086	-0,025	0,102
-0,134	0,016	-0,009	-0,013	-0,005	0,322	0,428	0,263	0,116	0,077	0,112	0,342	0,321	0,169	-0,036	0,267	0,125	0,080	0,156	0,458	0,432	0,463	0,449	0,420	0,466	0,438
-0,110	0,034	-0,080	-0,050	-0,105	0,254	0,433	0,277	-0,041	-0,030	-0,037	0,332	0,319	0,139	-0,003	0,197	0,081	0,080	0,084	0,458	0,368	0,393	0,389	0,411	0,464	0,383
0,543	0,530	0,719	0,654	0,709	0,725	0,084	-0,013	0,361	0,399	0,231	0,283	0,225	0,203	0,003	0,381	0,019	0,052	-0,002	0,040	0,175	0,266	0,160	-0,179	-0,052	0,369
0,553	0,473	0,760	0,658	0,788	0,644	0,091	0,012	0,410	0,387	0,310	0,364	0,318	0,162	-0,021	0,337	0,020	0,010	0,035	0,083	0,230	0,299	0,223	-0,174	-0,063	0,381
0,407	0,315	0,294	0,391	0,151	0,174	0,134	-0,099	0,076	0,039	0,081	0,165	0,118	0,050	-0,039	0,142	0,187	0,152	0,186	0,421	0,373	-0,035	-0,121	-0,003	0,185	0,174
0,397	0,326	0,307	0,410	0,158	0,175	0,105	-0,143	0,121	0,084	0,114	0,154	0,105	0,067	-0,026	0,158	0,225	0,185	0,220	0,454	0,417	-0,033	-0,123	0,017	0,208	0,173
0,247	0,136	0,459	0,413	0,479	0,417	-0,263	-0,292	0,385	0,294	0,342	0,324	0,308	0,112	0,026	0,206	0,015	-0,055	0,073	0,068	0,076	0,336	0,212	-0,022	0,006	0,371
0,197	0,115	0,437	0,404	0,447	0,433	-0,280	-0,284	0,430	0,319	0,388	0,271	0,252	0,089	-0,026	0,192	-0,018	-0,101	0,063	-0,035	-0,032	0,447	0,324	-0,003	-0,007	0,400
0,124	0,220	-0,107	-0,058	-0,158	0,087	0,144	0,079	0,066	0,164	-0,024	0,338	0,327	0,398	0,157	0,393	0,461	0,478	0,343	0,292	0,451	0,198	0,150	0,409	0,350	0,057
0,125	0,218	-0,107	-0,057	-0,160	0,087	0,138	0,075	0,069	0,162	-0,019	0,339	0,328	0,403	0,163	0,396	0,460	0,475	0,345	0,283	0,447	0,196	0,146	0,409	0,346	0,059
0,016	0,085	-0,237	-0,068	-0,379	-0,167	-0,174	-0,546	0,117	0,043	0,138	-0,188	-0,216	0,208	-0,059	0,357	0,390	0,304	0,385	0,359	0,380	-0,077	-0,172	0,060	0,040	0,080
-0,152	0,137	-0,008	0,009	-0,014	0,183	0,305	0,311	0,277	0,216	0,243	0,302	0,304	0,173	0,123	0,152	0,081	0,049	0,134	0,120	0,265	0,535	0,551	0,479	0,419	0,401
0,274	0,173	0,321	0,269	0,344	0,112	-0,124	0,091	0,051	-0,066	0,122	0,740	0,759	0,295	0,339	0,160										

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

29b	30a	30b	31a	31b	32a	32b	33a	33b	34a	34b	35a	35b	36a	36b	36c	36d	37a	37b	38a	38b	39a	39b	40a	40b	41a
0,387	0,526	0,435	0,397	0,318	0,023	0,124	0,380	0,395	0,318	0,332	0,340	0,367	0,782	0,774	0,628	0,728	0,559	0,562	0,779	0,779	0,648	0,756	0,496	0,172	0,729
0,330	0,454	0,413	0,350	0,298	0,065	0,147	0,633	0,621	0,343	0,347	0,281	0,309	0,647	0,591	0,637	0,664	0,447	0,404	0,642	0,681	0,600	0,695	0,245	0,091	0,722
0,290	0,331	0,309	0,396	0,359	0,152	0,228	0,644	0,637	0,321	0,314	0,247	0,276	0,641	0,616	0,636	0,648	0,437	0,418	0,632	0,657	0,617	0,698	0,175	0,041	0,683
0,219	0,469	0,374	0,580	0,522	0,220	0,301	0,218	0,189	0,230	0,205	-0,005	0,021	0,887	0,877	0,723	0,666	0,841	0,809	0,887	0,831	0,834	0,663	0,323	0,437	0,260
0,210	0,449	0,320	0,566	0,519	0,217	0,278	0,171	0,168	0,140	0,149	0,024	0,063	0,857	0,869	0,770	0,754	0,774	0,757	0,907	0,867	0,863	0,760	0,306	0,336	0,286
0,392	0,409	0,370	0,185	0,129	-0,149	-0,092	0,073	0,007	0,114	0,072	0,298	0,324	0,665	0,608	0,799	0,809	0,547	0,518	0,799	0,815	0,785	0,728	0,207	0,294	0,332
0,449	0,425	0,309	0,233	0,164	-0,034	0,054	0,156	0,131	0,166	0,108	0,293	0,321	0,724	0,715	0,780	0,828	0,539	0,522	0,853	0,870	0,826	0,804	0,252	0,265	0,390
0,591	0,271	0,044	0,517	0,428	0,488	0,533	0,538	0,546	0,610	0,526	0,257	0,216	0,379	0,378	0,201	0,254	0,205	0,098	0,391	0,413	0,221	0,296	0,507	0,277	0,456
0,404	0,148	0,106	0,354	0,262	0,486	0,529	0,525	0,550	0,470	0,402	0,209	0,196	0,335	0,400	0,392	0,370	0,212	0,242	0,420	0,422	0,346	0,378	0,274	0,149	0,377
0,349	0,381	0,292	0,283	0,284	0,094	0,135	0,399	0,391	0,286	0,332	0,230	0,189	0,462	0,320	0,309	0,376	0,189	0,059	0,374	0,422	0,198	0,268	0,519	0,343	0,642
0,349	0,347	0,263	0,251	0,269	0,104	0,144	0,381	0,380	0,295	0,358	0,279	0,250	0,470	0,347	0,317	0,420	0,194	0,056	0,398	0,451	0,216	0,313	0,539	0,319	0,665
0,287	0,154	0,404	0,624	0,639	0,457	0,526	0,234	0,252	0,409	0,478	-0,006	0,040	0,398	0,462	0,459	0,275	0,543	0,387	0,487	0,443	0,365	0,170	0,409	0,557	0,460
0,352	0,248	0,384	0,668	0,670	0,455	0,532	0,313	0,348	0,415	0,490	0,064	0,117	0,505	0,535	0,530	0,437	0,524	0,358	0,598	0,587	0,458	0,346	0,477	0,526	0,573
0,209	0,616	0,401	0,396	0,316	0,163	0,238	0,278	0,299	0,136	0,125	0,022	0,003	0,845	0,819	0,635	0,641	0,680	0,675	0,796	0,751	0,711	0,655	0,383	0,298	0,357
0,070	0,287	0,347	0,529	0,484	0,406	0,491	0,331	0,339	0,434	0,492	-0,086	-0,031	0,618	0,652	0,509	0,445	0,811	0,749	0,654	0,593	0,569	0,428	0,352	0,392	0,345
0,221	0,324	0,227	0,365	0,290	0,333	0,428	0,459	0,478	0,447	0,485	0,123	0,182	0,638	0,652	0,515	0,584	0,670	0,706	0,665	0,632	0,602	0,567	0,302	0,222	0,471
0,218	0,592	0,468	0,579	0,562	0,258	0,320	0,309	0,308	0,250	0,309	-0,072	-0,061	0,819	0,773	0,649	0,601	0,809	0,669	0,802	0,777	0,701	0,567	0,427	0,503	0,364
0,349	0,481	0,274	0,417	0,366	0,311	0,402	0,373	0,442	0,290	0,353	0,130	0,140	0,801	0,829	0,676	0,760	0,650	0,652	0,839	0,825	0,729	0,735	0,454	0,300	0,528
0,449	0,108	0,355	0,467	0,343	0,347	0,411	0,582	0,556	0,611	0,521	0,184	0,207	0,325	0,348	0,119	0,121	0,211	0,189	0,312	0,328	0,176	0,163	0,406	0,346	0,593
0,403	0,258	0,498	0,435	0,321	0,220	0,255	0,460	0,389	0,462	0,368	0,144	0,203	0,400	0,386	0,198	0,162	0,374	0,295	0,380	0,387	0,312	0,205	0,253	0,387	0,457
0,413	-0,060	0,149	0,413	0,302	0,410	0,489	0,596	0,619	0,646	0,576	0,190	0,174	0,191	0,247	0,019	0,059	0,012	0,050	0,188	0,209	0,009	0,092	0,483	0,243	0,618
0,483	-0,111	-0,093	0,558	0,536	0,748	0,812	0,665	0,683	0,580	0,571	0,197	0,164	0,447	0,432	0,297	0,334	0,226	0,252	0,382	0,428	0,269	0,225	0,363	0,430	0,575
0,430	-0,121	0,001	0,619	0,564	0,750	0,816	0,604	0,659	0,596	0,594	0,068	0,073	0,321	0,391	0,193	0,180	0,244	0,260	0,318	0,334	0,205	0,160	0,350	0,363	0,553
0,331	-0,173	0,019	0,525	0,493	0,696	0,763	0,524	0,598	0,579	0,631	0,005	0,005	0,196	0,263	0,127	0,072	0,245	0,277	0,184	0,194	0,076	0,001	0,307	0,374	0,513
0,441	-0,046	-0,017	0,588	0,520	0,654	0,704	0,561	0,587	0,495	0,439	0,116	0,126	0,380	0,439	0,219	0,250	0,194	0,192	0,387	0,404	0,291	0,284	0,322	0,281	0,482
0,459	-0,084	-0,169	0,413	0,426	0,630	0,683	0,622	0,600	0,474	0,461	0,291	0,226	0,499	0,404	0,352	0,431	0,174	0,205	0,384	0,452	0,289	0,253	0,319	0,427	0,508
0,495	-0,065	-0,145	0,527	0,541	0,620	0,651	0,459	0,417	0,460	0,378	0,154	0,105	0,427	0,365	0,337	0,275	0,264	0,245	0,354	0,409	0,335	0,136	0,122	0,551	0,226
0,335	-0,078	-0,148	0,247	0,257	0,498	0,555	0,594	0,590	0,380	0,415	0,318	0,256	0,437	0,342	0,284	0,440	0,077	0,133	0,321	0,381	0,196	0,275	0,379	0,252	0,582
0,441	-0,018	0,118	0,608	0,581	0,652	0,771	0,633	0,658	0,635	0,644	0,158	0,149	0,508	0,503	0,352	0,322	0,365	0,337	0,450	0,458	0,305	0,209	0,457	0,517	0,672
0,248	-0,069	0,048	0,640	0,669	0,632	0,739	0,450	0,476	0,580	0,649	0,070	0,084	0,311	0,339	0,179	0,101	0,301	0,201	0,260	0,261	0,104	0,033	0,445	0,447	0,466
0,158	0,097	0,277	0,689	0,688	0,566	0,649	0,445	0,462	0,425	0,475	-0,060	-0,077	0,421	0,403	0,254	0,133	0,349	0,251	0,322	0,336	0,158	0,076	0,478	0,515	0,493
0,281	-0,217	-0,189	0,444	0,497	0,552	0,659	0,351	0,381	0,601	0,672	0,182	0,225	0,130	0,198	0,063	0,046	0,185	0,105	0,139	0,127	0,026	-0,018	0,310	0,278	0,333
0,510	0,050	0,157	0,348	0,262	0,437	0,526	0,620	0,635	0,467	0,402	0,206	0,171	0,558	0,515	0,431	0,469	0,307	0,377	0,512	0,526	0,434	0,344	0,304	0,410	0,672
0,435	-0,158	0,011	0,419	0,374	0,449	0,501	0,434	0,377	0,482	0,367	0,055	0,066	0,400	0,388	0,335	0,231	0,386	0,466	0,375	0,358	0,418	0,107	-0,026	0,505	0,129
0,366	0,164	0,192	0,171	0,092	0,266	0,345	0,506	0,562	0,282	0,273	0,225	0,174	0,450	0,403	0,331	0,445	0,142	0,179	0,407	0,436	0,282	0,367	0,401	0,196	0,767
0,209	0,026	0,234	0,426	0,340	0,197	0,332	0,327	0,285	0,517	0,461	0,264	0,301	0,349	0,338	0,253	0,205	0,222	0,190	0,332	0,347	0,195	0,239	0,413	0,250	0,465
0,142	0,201	0,512	0,454	0,318	0,137	0,246	0,267	0,262	0,359	0,293	0,049	0,047	0,361	0,338	0,261	0,149	0,228	0,213	0,332	0,355	0,175	0,188	0,462	0,356	0,481
0,199	-0,144	-0,102	0,253	0,243	0,185	0,296	0,269	0,207	0,483	0,456	0,370	0,431	0,217	0,221	0,158	0,186	0,140	0,104	0,218	0,219	0,146	0,203	0,225	0,066	0,289
0,285	-0,165	0,038	0,623	0,594	0,705	0,796	0,608	0,608	0,513	0,481	-0,042	-0,051	0,554	0,534	0,286	0,245	0,429	0,446	0,427	0,421	0,354	0,162	0,274	0,527	0,468
0,120	-0,115	0,117	0,575	0,555	0,661	0,738	0,507	0,499	0,518	0,534	-0,106	-0,095	0,388	0,393	0,138	0,068	0,424	0,364	0,292	0,262	0,186	0,018	0,326	0,474	0,358
0,139	0,045	0,162	0,597	0,558	0,671	0,706	0,549	0,588	0,386	0,398	-0,145	-0,181	0,459	0,475	0,149	0,120	0,371	0,355	0,322	0,321	0,198	0,136	0,378	0,380	0,448
0,071	-0,230	0,045	0,401	0,405	0,476	0,569	0,333	0,285	0,501	0,516	-0,042	0,010	0,220	0,213	0,091	0,001	0,359	0,274	0,187	0,138	0,126	-0,094	0,192	0,433	0,180
0,390	-0,178	-0,056	0,519	0,487	0,576	0,659	0,564	0,573	0,380	0,303	0,036	0,008	0,593	0,551	0,373	0,374	0,327	0,423	0,464	0,485	0,445	0,276	0,150	0,452	0,469
0,285	-0,295	-0,129	0,525	0,534	0,483	0,547	0,473	0,382	0,367	0,246	0,056	0,070	0,445	0,377	0,311	0,177	0,326	0,413	0,281	0,296	0,374	0,089	-0,168	0,415	0,150
0,305	0,054	0,060	0,236	0,174	0,379	0,440	0,371	0,493	0,193	0,209	-0,006	-0,070	0,451	0,463	0,247	0,407	0,155	0,209	0,432	0,449	0,291	0,348	0,443	0,255	0,593
0,196	-0,186	0,033	0,617	0,587	0,763	0,837	0,594	0,582	0,527	0,481	-0,069	-0,086	0,473	0,478	0,201	0,122	0,392	0,422	0,332	0,313	0				

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,193	0,087	0,201	0,289	0,219	0,479	0,517	0,400	0,502	0,249	0,279	-0,128	-0,180	0,391	0,405	0,223	0,305	0,230	0,259	0,388	0,392	0,238	0,223	0,456	0,365	0,529
0,106	-0,220	0,002	0,588	0,561	0,782	0,839	0,562	0,541	0,513	0,456	-0,095	-0,117	0,369	0,390	0,116	0,007	0,330	0,373	0,222	0,201	0,146	-0,030	0,237	0,443	0,305
0,039	-0,256	0,001	0,638	0,637	0,747	0,807	0,485	0,450	0,483	0,434	-0,148	-0,159	0,334	0,361	0,059	-0,084	0,338	0,326	0,176	0,149	0,101	-0,091	0,224	0,449	0,233
-0,037	-0,204	-0,006	0,601	0,613	0,751	0,776	0,434	0,403	0,337	0,312	-0,240	-0,281	0,288	0,285	0,025	-0,111	0,275	0,255	0,115	0,104	0,036	-0,135	0,220	0,440	0,164
0,107	-0,277	0,008	0,602	0,588	0,659	0,746	0,478	0,443	0,567	0,502	-0,043	-0,024	0,341	0,392	0,085	-0,050	0,360	0,356	0,214	0,175	0,151	-0,039	0,202	0,407	0,272
0,184	-0,141	0,002	0,442	0,382	0,728	0,774	0,595	0,595	0,486	0,427	-0,011	-0,043	0,369	0,379	0,178	0,133	0,275	0,389	0,257	0,246	0,189	0,057	0,223	0,376	0,365
0,219	-0,288	-0,228	0,441	0,423	0,675	0,741	0,613	0,568	0,484	0,378	0,177	0,167	0,360	0,384	0,195	0,120	0,217	0,386	0,192	0,183	0,222	0,097	-0,033	0,184	0,273
0,095	0,035	0,207	0,303	0,226	0,545	0,558	0,391	0,431	0,334	0,336	-0,175	-0,218	0,260	0,254	0,107	0,102	0,239	0,268	0,234	0,225	0,101	0,003	0,380	0,428	0,331
0,068	0,092	0,264	0,413	0,361	-0,054	0,034	-0,180	-0,186	-0,173	-0,234	-0,213	-0,150	0,638	0,653	0,692	0,541	0,654	0,671	0,720	0,663	0,827	0,556	-0,109	0,301	0,049
0,143	0,303	0,149	0,347	0,277	-0,088	0,013	-0,046	0,002	-0,107	-0,124	-0,010	0,039	0,557	0,596	0,682	0,695	0,430	0,483	0,713	0,732	0,748	0,785	0,069	0,031	0,255
0,051	-0,317	-0,266	0,272	0,299	0,358	0,399	0,469	0,477	0,351	0,402	0,279	0,332	0,207	0,286	0,025	0,147	0,128	0,252	0,086	0,112	0,070	0,275	0,058	-0,270	0,507
-0,087	-0,268	-0,382	0,150	0,230	0,376	0,364	0,297	0,371	0,131	0,257	0,089	0,100	0,082	0,163	-0,194	-0,051	0,048	0,139	-0,108	-0,118	-0,131	0,061	0,033	-0,336	0,251
0,154	-0,144	-0,183	0,128	0,139	0,338	0,355	0,471	0,521	0,264	0,320	0,254	0,272	0,280	0,365	0,010	0,155	0,166	0,297	0,114	0,119	0,095	0,280	0,072	-0,262	0,482
0,133	-0,126	-0,116	0,090	0,127	0,365	0,362	0,365	0,419	0,156	0,184	0,246	0,229	0,306	0,415	0,084	0,140	0,149	0,330	0,117	0,085	0,102	0,181	0,064	-0,155	0,428
0,212	-0,212	0,005	0,417	0,443	0,727	0,807	0,585	0,636	0,461	0,490	0,077	0,061	0,362	0,422	0,318	0,268	0,234	0,260	0,321	0,326	0,236	0,158	0,280	0,353	0,566
0,142	-0,131	0,136	0,484	0,523	0,752	0,814	0,498	0,517	0,434	0,484	-0,004	0,002	0,343	0,404	0,318	0,210	0,327	0,314	0,319	0,305	0,217	0,068	0,323	0,472	0,478
0,077	-0,154	0,033	0,548	0,581	0,816	0,849	0,554	0,600	0,380	0,449	-0,108	-0,105	0,348	0,413	0,231	0,194	0,327	0,331	0,292	0,292	0,201	0,129	0,290	0,337	0,449
0,190	-0,091	0,223	0,356	0,395	0,587	0,672	0,376	0,365	0,432	0,456	0,103	0,110	0,292	0,342	0,365	0,199	0,284	0,255	0,305	0,279	0,205	-0,004	0,313	0,546	0,445
0,242	-0,255	-0,135	0,257	0,264	0,555	0,640	0,563	0,641	0,395	0,396	0,145	0,108	0,318	0,365	0,258	0,283	0,092	0,158	0,263	0,290	0,216	0,229	0,174	0,157	0,548
0,161	-0,228	-0,146	0,285	0,306	0,538	0,618	0,555	0,568	0,384	0,374	0,190	0,154	0,311	0,324	0,282	0,260	0,109	0,163	0,231	0,257	0,196	0,203	0,136	0,139	0,461
0,306	-0,257	-0,108	0,196	0,186	0,511	0,594	0,509	0,651	0,363	0,376	0,078	0,046	0,290	0,371	0,202	0,277	0,062	0,134	0,270	0,295	0,215	0,232	0,196	0,161	0,585
0,229	-0,257	-0,190	0,195	0,250	0,773	0,799	0,412	0,481	0,271	0,332	0,118	0,118	0,307	0,438	0,380	0,357	0,268	0,394	0,328	0,294	0,336	0,202	0,051	0,211	0,348
0,138	-0,120	-0,074	0,156	0,157	0,602	0,652	0,247	0,320	0,226	0,264	0,108	0,099	0,324	0,464	0,354	0,310	0,321	0,463	0,329	0,289	0,309	0,239	0,120	0,137	0,244
-0,047	-0,259	-0,272	-0,022	-0,006	0,489	0,532	0,148	0,218	0,070	0,124	0,026	0,024	0,177	0,288	0,264	0,274	0,210	0,404	0,191	0,167	0,242	0,204	-0,085	-0,037	0,051
0,290	0,032	0,127	0,297	0,284	0,605	0,651	0,298	0,361	0,334	0,351	0,167	0,153	0,407	0,550	0,377	0,289	0,370	0,438	0,402	0,354	0,319	0,231	0,293	0,278	0,383
0,254	-0,308	-0,238	0,191	0,272	0,766	0,773	0,458	0,514	0,259	0,326	0,106	0,112	0,248	0,353	0,338	0,334	0,191	0,287	0,277	0,252	0,302	0,147	-0,002	0,228	0,363
0,224	-0,196	-0,197	0,109	0,188	0,674	0,702	0,441	0,498	0,230	0,286	0,201	0,199	0,264	0,370	0,354	0,332	0,160	0,281	0,255	0,224	0,280	0,161	-0,005	0,151	0,392
0,263	-0,397	-0,269	0,259	0,339	0,779	0,763	0,431	0,477	0,266	0,337	0,011	0,021	0,214	0,306	0,292	0,306	0,206	0,275	0,269	0,255	0,295	0,120	-0,004	0,282	0,292
0,356	-0,407	-0,101	0,564	0,559	0,581	0,648	0,362	0,405	0,470	0,449	0,012	0,020	0,315	0,410	0,188	0,137	0,253	0,294	0,298	0,309	0,248	0,121	0,190	0,383	0,372
0,037	-0,004	0,073	0,517	0,512	0,214	0,262	0,391	0,303	0,490	0,494	0,156	0,190	0,124	0,063	-0,026	0,016	0,119	-0,077	0,092	0,151	-0,067	0,128	0,415	0,065	0,403
0,036	0,134	0,278	0,640	0,627	0,170	0,197	0,334	0,270	0,312	0,327	-0,092	0,009	0,366	0,337	0,191	0,173	0,524	0,306	0,359	0,381	0,328	0,344	0,155	0,129	0,352
0,161	-0,099	-0,272	0,154	0,192	0,437	0,429	0,337	0,321	0,140	0,185	0,318	0,263	0,270	0,172	0,385	0,489	-0,046	0,112	0,226	0,334	0,204	0,280	0,103	0,153	0,239
0,121	-0,153	-0,104	0,309	0,301	0,404	0,420	0,153	0,135	0,240	0,277	0,158	0,123	0,233	0,187	0,267	0,272	0,131	0,277	0,194	0,263	0,131	0,112	0,198	0,310	0,116
0,144	-0,031	-0,317	-0,003	0,058	0,336	0,314	0,375	0,364	0,028	0,065	0,343	0,290	0,220	0,112	0,361	0,508	-0,161	-0,040	0,185	0,291	0,200	0,322	0,004	-0,005	0,261
0,398	0,371	0,406	0,280	0,234	0,004	0,067	0,128	0,091	0,112	0,096	0,267	0,311	0,741	0,730	0,892	0,891	0,611	0,595	0,896	0,900	0,890	0,791	0,209	0,346	0,376
0,388	0,393	0,417	0,263	0,217	-0,003	0,051	0,141	0,087	0,124	0,094	0,292	0,334	0,742	0,719	0,873	0,882	0,601	0,572	0,890	0,886	0,873	0,778	0,236	0,342	0,386
0,302	0,389	0,262	0,235	0,166	0,194	0,214	0,357	0,216	0,504	0,475	0,435	0,395	0,478	0,397	0,408	0,457	0,329	0,316	0,480	0,520	0,290	0,375	0,575	0,344	0,261
0,264	0,486	0,428	0,229	0,178	0,079	0,066	0,222	0,031	0,331	0,284	0,335	0,347	0,538	0,415	0,481	0,449	0,526	0,429	0,530	0,551	0,449	0,356	0,315	0,438	0,094
0,273	0,092	0,004	0,189	0,141	0,298	0,340	0,403	0,324	0,565	0,544	0,406	0,332	0,249	0,220	0,216	0,285	0,039	0,100	0,256	0,296	0,036	0,191	0,601	0,236	0,310
-0,026	0,244	0,101	-0,270	-0,303	-0,128	-0,132	0,014	-0,048	0,113	0,156	0,372	0,302	0,064	-0,084	0,244	0,347	-0,079	-0,055	0,114	0,159	-0,028	0,146	0,377	0,051	0,120
-0,053	0,178	0,221	-0,122	-0,185	-0,134	-0,117	-0,115	-0,181	0,184	0,214	0,216	0,165	0,035	-0,075	0,145	0,158	0,058	0,065	0,081	0,097	-0,080	-0,004	0,417	0,194	0,017
0,022	0,257	-0,012	-0,311	-0,312	-0,080	-0,093	0,153	0,107	0,048	0,089	0,431	0,360	0,092	-0,063	0,286	0,441	-0,181	-0,154	0,128	0,192	0,027	0,244	0,278	-0,059	0,218
0,242	0,188	0,185	-0,235	-0,240	-0,346	-0,330	-0,188	-0,261	0,092	0,113	0,457	0,402	0,003	-0,155	0,303	0,363	-0,145	-0,320	0,165	0,233	0,012	0,153	0,416	0,181	0,169
0,284	0,355	0,348	-0,100	-0,113	-0,151	-0,152	0,002	-0,043	0,090	0,159	0,447	0,396	0,209	0,088	0,514	0,574	-0,012	-0,118	0,371	0,436	0,203	0,337	0,498	0,248	0,289
0,717	0,280	0,202	0,349	0,310	0,267	0,349	0,557	0,594	0,574	0,573	0,359	0,327	0,395	0,414	0,276	0,332	0,215	0,217	0,394	0,386	0,234	0,213	0,482	0,370	0,736
0,687	0,395	0,249	0,462	0,422	0,222	0,294	0,470	0,480	0,520	0,537	0,313	0,303	0,441	0,427	0,295	0,364	0,296	0,217	0,458	0,461	0,283	0,281	0,536	0,397	0,669
0,545	0,746	0,682	0,113	0,016	-0,303	-0,249	0,125	0,099	0,288	0,259	0,483	0,495	0,398	0,335	0,472										

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,170	-0,330	-0,304	0,480	0,560	1	0,969	0,500	0,544	0,378	0,421	-0,049	-0,081	0,240	0,329	0,110	0,069	0,209	0,276	0,144	0,129	0,107	-0,049	0,124	0,336	0,185
0,235	-0,305	-0,254	0,558	0,605	0,969	1	0,514	0,577	0,465	0,489	-0,031	-0,048	0,302	0,411	0,168	0,114	0,256	0,331	0,231	0,215	0,176	0,022	0,188	0,378	0,294
0,374	0,032	-0,056	0,424	0,446	0,500	0,514	1	0,947	0,671	0,696	0,241	0,239	0,335	0,262	0,155	0,258	0,225	0,168	0,210	0,302	0,161	0,291	0,167	0,072	0,595
0,407	-0,015	-0,101	0,373	0,392	0,544	0,577	0,947	1	0,612	0,663	0,153	0,141	0,284	0,300	0,133	0,249	0,168	0,156	0,204	0,291	0,158	0,310	0,157	0,017	0,659
0,606	0,058	0,020	0,420	0,345	0,378	0,465	0,671	0,612	1	0,946	0,518	0,541	0,174	0,198	0,009	0,091	0,177	0,134	0,186	0,217	-0,004	0,105	0,512	0,235	0,588
0,528	0,075	0,013	0,383	0,372	0,421	0,489	0,696	0,663	0,946	1	0,455	0,482	0,134	0,149	0,046	0,154	0,189	0,098	0,174	0,226	-0,025	0,114	0,532	0,237	0,609
0,631	0,211	-0,106	-0,196	-0,239	-0,049	-0,031	0,241	0,153	0,518	0,455	1	0,978	0,032	0,021	0,112	0,308	-0,250	-0,155	0,086	0,127	-0,069	0,188	0,403	-0,085	0,443
0,593	0,207	-0,060	-0,143	-0,198	-0,081	-0,048	0,239	0,141	0,541	0,482	0,978	1	0,040	0,040	0,137	0,330	-0,172	-0,074	0,122	0,165	-0,007	0,241	0,348	-0,106	0,452
0,239	0,417	0,413	0,554	0,501	0,240	0,302	0,335	0,284	0,174	0,134	0,032	0,040	1	0,915	0,707	0,702	0,813	0,745	0,901	0,850	0,841	0,671	0,345	0,460	0,412
0,291	0,358	0,365	0,534	0,450	0,329	0,411	0,262	0,300	0,198	0,149	0,021	0,040	0,915	1	0,654	0,633	0,775	0,825	0,886	0,800	0,826	0,681	0,341	0,347	0,440
0,253	0,372	0,442	0,345	0,342	0,110	0,168	0,155	0,133	0,009	0,046	0,112	0,137	0,707	0,654	1	0,895	0,588	0,556	0,858	0,872	0,870	0,706	0,156	0,440	0,352
0,346	0,391	0,273	0,185	0,171	0,069	0,114	0,258	0,249	0,091	0,154	0,308	0,330	0,702	0,633	0,895	1	0,492	0,475	0,849	0,904	0,820	0,855	0,257	0,241	0,475
0,018	0,331	0,499	0,579	0,535	0,209	0,256	0,225	0,168	0,177	0,189	-0,250	-0,172	0,813	0,775	0,588	0,492	1	0,874	0,783	0,701	0,789	0,514	0,155	0,448	0,204
0,000	0,166	0,322	0,492	0,400	0,276	0,331	0,168	0,156	0,134	0,098	-0,155	-0,074	0,745	0,825	0,556	0,475	0,874	1	0,718	0,623	0,772	0,552	0,024	0,233	0,182
0,350	0,485	0,507	0,483	0,402	0,144	0,231	0,210	0,204	0,186	0,174	0,086	0,122	0,901	0,886	0,858	0,849	0,783	0,718	1	0,965	0,929	0,795	0,394	0,465	0,462
0,370	0,470	0,450	0,466	0,400	0,129	0,215	0,302	0,291	0,217	0,226	0,127	0,165	0,850	0,800	0,872	0,904	0,701	0,623	0,965	1	0,908	0,858	0,351	0,422	0,494
0,216	0,321	0,394	0,424	0,367	0,107	0,176	0,161	0,158	-0,004	-0,025	-0,069	-0,007	0,841	0,826	0,870	0,820	0,789	0,772	0,929	0,908	1	0,800	0,026	0,345	0,287
0,234	0,391	0,213	0,274	0,180	-0,049	0,022	0,291	0,310	0,105	0,114	0,188	0,241	0,671	0,681	0,706	0,855	0,514	0,552	0,795	0,858	0,800	1	0,158	-0,105	0,443
0,409	0,512	0,390	0,251	0,176	0,124	0,188	0,167	0,157	0,512	0,532	0,403	0,348	0,345	0,341	0,156	0,257	0,155	0,024	0,394	0,351	0,026	0,158	1	0,399	0,536
0,304	0,219	0,495	0,419	0,457	0,336	0,378	0,072	0,017	0,235	0,237	-0,085	-0,106	0,460	0,347	0,440	0,241	0,448	0,233	0,465	0,422	0,345	-0,105	0,399	1	0,176
0,587	0,228	0,288	0,278	0,210	0,185	0,294	0,595	0,659	0,588	0,609	0,443	0,452	0,412	0,440	0,352	0,475	0,204	0,182	0,462	0,494	0,287	0,443	0,536	0,176	1
0,508	0,231	0,216	0,315	0,261	0,215	0,324	0,531	0,641	0,484	0,541	0,358	0,344	0,422	0,469	0,298	0,424	0,175	0,082	0,421	0,443	0,236	0,418	0,553	0,119	0,929
0,547	0,195	0,206	0,157	0,082	0,111	0,234	0,522	0,627	0,497	0,525	0,424	0,419	0,349	0,392	0,273	0,437	0,088	0,083	0,393	0,442	0,222	0,456	0,510	0,050	0,948
0,641	0,176	0,222	0,186	0,130	0,227	0,338	0,489	0,600	0,505	0,509	0,457	0,425	0,397	0,474	0,332	0,433	0,104	0,128	0,430	0,445	0,248	0,374	0,546	0,200	0,948
0,348	-0,215	-0,139	0,389	0,392	0,480	0,508	0,614	0,635	0,550	0,595	0,247	0,300	0,328	0,452	0,167	0,279	0,336	0,430	0,295	0,337	0,278	0,392	0,108	-0,039	0,532
0,459	0,450	0,454	0,093	0,026	-0,212	-0,109	0,297	0,359	0,314	0,341	0,347	0,335	0,310	0,242	0,318	0,435	0,086	-0,029	0,383	0,437	0,205	0,372	0,524	0,190	0,835
0,472	0,448	0,480	0,158	0,078	-0,123	-0,012	0,268	0,334	0,364	0,380	0,371	0,358	0,319	0,273	0,305	0,389	0,096	-0,008	0,384	0,417	0,174	0,311	0,604	0,257	0,843
0,416	-0,029	-0,165	0,134	0,151	0,189	0,232	0,606	0,645	0,372	0,442	0,347	0,351	0,318	0,328	0,071	0,303	0,101	0,165	0,207	0,229	0,143	0,335	0,203	-0,148	0,626
0,312	-0,059	-0,148	0,223	0,253	0,361	0,405	0,620	0,706	0,338	0,441	0,131	0,124	0,312	0,388	0,075	0,237	0,151	0,245	0,204	0,227	0,148	0,294	0,183	-0,079	0,530
0,465	0,047	-0,117	0,270	0,297	0,472	0,507	0,733	0,783	0,599	0,669	0,434	0,422	0,222	0,345	0,143	0,223	0,119	0,216	0,165	0,190	0,077	0,266	0,254	-0,101	0,662
0,128	-0,270	-0,050	0,188	0,245	0,685	0,721	0,306	0,414	0,197	0,300	0,051	0,043	0,304	0,456	0,372	0,328	0,250	0,403	0,315	0,268	0,276	0,155	0,165	0,245	0,423
0,145	-0,281	-0,083	0,213	0,291	0,746	0,774	0,339	0,428	0,216	0,306	0,051	0,037	0,283	0,413	0,343	0,267	0,213	0,344	0,266	0,213	0,234	0,058	0,136	0,310	0,359
0,062	-0,333	-0,109	0,148	0,226	0,633	0,653	0,162	0,242	0,093	0,193	0,089	0,085	0,251	0,358	0,381	0,337	0,164	0,284	0,275	0,230	0,246	0,114	0,133	0,243	0,281
-0,004	-0,263	-0,072	0,088	0,184	0,555	0,573	0,101	0,175	0,060	0,187	0,097	0,100	0,152	0,230	0,368	0,321	0,080	0,158	0,211	0,182	0,166	0,060	0,160	0,246	0,230
0,480	0,126	0,152	0,109	0,056	-0,225	-0,084	0,344	0,399	0,441	0,482	0,390	0,410	0,141	0,117	0,235	0,404	-0,042	-0,144	0,286	0,400	0,148	0,441	0,405	-0,005	0,740
0,434	0,137	0,210	0,082	0,002	-0,330	-0,166	0,256	0,279	0,411	0,408	0,374	0,406	0,180	0,135	0,187	0,333	0,019	-0,101	0,287	0,365	0,155	0,396	0,389	0,007	0,692
0,245	-0,427	-0,203	0,308	0,363	0,564	0,660	0,293	0,371	0,357	0,450	0,062	0,082	0,235	0,316	0,346	0,322	0,208	0,270	0,304	0,298	0,270	0,145	0,150	0,319	0,372
0,263	-0,399	-0,228	0,246	0,335	0,574	0,636	0,296	0,366	0,275	0,404	0,089	0,104	0,230	0,288	0,418	0,434	0,182	0,226	0,333	0,347	0,309	0,202	0,131	0,316	0,361
0,138	-0,188	-0,048	-0,139	-0,094	-0,071	0,064	0,063	0,102	0,163	0,244	0,217	0,246	-0,126	-0,124	0,242	0,211	-0,139	-0,186	0,033	0,100	0,031	0,086	0,012	0,042	0,277
0,140	-0,181	-0,055	-0,174	-0,107	-0,048	0,072	0,029	0,069	0,147	0,247	0,260	0,279	-0,147	-0,145	0,243	0,210	-0,173	-0,216	0,009	0,073	-0,007	0,038	0,043	0,074	0,266
0,450	-0,321	-0,340	-0,228	-0,190	0,216	0,238	0,032	0,071	0,158	0,150	0,478	0,465	0,153	0,215	0,149	0,314	-0,072	0,128	0,161	0,151	0,158	0,088	0,041	0,137	0,267
0,487	-0,263	-0,345	-0,165	-0,148	0,237	0,277	0,059	0,136	0,157	0,132	0,421	0,387	0,202	0,288	0,120	0,282	-0,061	0,156	0,181	0,166	0,168	0,112	0,072	0,125	0,333
0,019	0,348	0,479	0,122	-0,049	-0,220	-0,121	0,077	0,133	0,165	0,168	0,072	0,076	0,407	0,450	0,321	0,402	0,334	0,375	0,493	0,454	0,324	0,531	0,525	-0,058	0,510
0,019	0,348	0,475	0,128	-0,045	-0,220	-0,121	0,088	0,141	0,171	0,170	0,074	0,079	0,411	0,453	0,322	0,402	0,337	0,381	0,494	0,455	0,329	0,537	0,517	-0,065	0,506
0,056	0,164	-0,113	-0,235	-0,203	-0,163	-0,138	-0,074	-0,025	-0,098	-0,095	0,161	0,018	-0,165	-0,182	-0,041	-0,085	-0,455	-0,447	-0,200	-0,165	-0,300	-0,118	0,204	-0,112	-0,092
0,272	0,238	0,384	0,435	0,388	0,042	0,105	0,483	0,453	0,204	0,188	0,092	0,086	0,500	0,330	0,387	0,398	0,219	0,143	0,398	0,475	0,320	0,353	0,280	0,296	0,636
0,186	0,182	0,071	-0,059	-0,103	-0,004	0,019	-0,151	-0,144	-0,054	-0,073	0,181	0,214	0,443	0,557	0,563	0,639	0,429	0,506	0,642	0,586	0,663	0,625	0,088	0,03	

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

41b	42a	42b	43	44a	44b	45a	45b	46	47a	47b	48a	48b	49a	49b	50a	50b	51a	51b	52a	52b	53a	53b	54a	54b	54c
0,749	0,694	0,695	0,444	0,677	0,679	0,565	0,484	0,490	0,292	0,214	0,207	0,160	0,521	0,518	0,195	0,205	0,051	0,042	0,191	0,240	0,596	0,596	-0,054	0,638	0,319
0,677	0,696	0,647	0,376	0,598	0,577	0,462	0,413	0,562	0,296	0,276	0,199	0,175	0,480	0,452	0,197	0,168	0,224	0,193	-0,031	0,009	0,499	0,508	0,059	0,614	0,173
0,639	0,648	0,620	0,435	0,498	0,474	0,463	0,424	0,584	0,356	0,340	0,276	0,228	0,449	0,409	0,259	0,236	0,226	0,192	-0,003	0,033	0,451	0,461	0,025	0,528	0,248
0,275	0,162	0,229	0,264	0,188	0,193	0,132	0,182	0,192	0,221	0,198	0,139	0,071	0,054	0,057	0,224	0,204	-0,145	-0,162	0,074	0,138	0,359	0,365	-0,128	0,256	0,546
0,310	0,203	0,251	0,306	0,200	0,200	0,163	0,198	0,199	0,247	0,211	0,201	0,145	0,100	0,063	0,248	0,259	-0,148	-0,154	0,107	0,156	0,360	0,364	-0,154	0,260	0,608
0,185	0,229	0,301	0,210	0,354	0,296	0,124	0,010	0,055	0,053	-0,005	0,031	-0,010	0,308	0,321	0,096	0,180	0,056	0,040	0,279	0,250	0,286	0,285	-0,130	0,345	0,685
0,256	0,336	0,387	0,259	0,343	0,302	0,202	0,118	0,123	0,136	0,098	0,122	0,080	0,344	0,369	0,169	0,243	0,117	0,084	0,286	0,268	0,284	0,285	-0,092	0,345	0,718
0,409	0,415	0,435	0,190	0,311	0,381	0,128	0,123	0,349	0,095	0,145	0,063	0,049	0,200	0,153	0,105	0,100	-0,105	-0,143	-0,153	-0,074	0,111	0,115	0,064	0,354	0,007
0,320	0,386	0,382	0,207	0,111	0,183	0,096	0,169	0,384	0,396	0,450	0,400	0,398	0,107	0,059	0,316	0,289	0,169	0,128	-0,130	-0,147	0,267	0,278	0,147	0,214	0,139
0,614	0,594	0,610	0,170	0,666	0,667	0,390	0,323	0,335	0,130	0,128	0,026	0,046	0,392	0,362	0,114	0,106	-0,023	-0,002	0,089	0,168	0,265	0,259	0,162	0,756	-0,161
0,629	0,632	0,645	0,261	0,657	0,658	0,433	0,354	0,356	0,186	0,174	0,108	0,128	0,449	0,418	0,176	0,178	0,033	0,062	0,176	0,223	0,265	0,258	0,119	0,710	-0,077
0,412	0,349	0,434	0,402	0,261	0,370	0,064	0,127	0,382	0,499	0,490	0,461	0,447	0,192	0,190	0,450	0,435	0,232	0,241	-0,080	-0,096	0,140	0,131	-0,211	0,298	0,095
0,541	0,489	0,528	0,398	0,399	0,496	0,172	0,201	0,385	0,461	0,460	0,453	0,464	0,308	0,277	0,452	0,452	0,202	0,209	-0,041	-0,046	0,193	0,186	-0,201	0,445	0,103
0,439	0,341	0,356	0,104	0,357	0,374	0,213	0,267	0,262	0,232	0,206	0,123	0,080	0,065	0,068	0,085	0,059	-0,140	-0,158	-0,045	0,070	0,502	0,508	0,100	0,389	0,345
0,348	0,253	0,255	0,322	0,180	0,239	0,073	0,173	0,328	0,450	0,414	0,340	0,315	0,043	0,045	0,393	0,331	0,080	0,063	-0,090	-0,060	0,436	0,439	-0,245	0,109	0,318
0,464	0,422	0,372	0,322	0,287	0,315	0,340	0,369	0,410	0,440	0,421	0,331	0,316	0,140	0,142	0,400	0,360	0,113	0,086	0,112	0,136	0,455	0,463	-0,204	0,247	0,318
0,409	0,275	0,313	0,237	0,349	0,366	0,157	0,234	0,281	0,223	0,200	0,102	0,074	0,101	0,073	0,167	0,156	-0,144	-0,145	-0,090	0,001	0,346	0,346	-0,073	0,383	0,303
0,602	0,526	0,519	0,363	0,404	0,421	0,414	0,477	0,436	0,450	0,409	0,349	0,308	0,276	0,227	0,398	0,393	0,060	0,054	0,182	0,255	0,502	0,506	0,004	0,367	0,431
0,524	0,558	0,547	0,477	0,319	0,374	0,307	0,369	0,404	0,296	0,302	0,186	0,092	0,365	0,342	0,284	0,197	0,042	0,008	0,040	0,073	0,324	0,330	-0,188	0,429	-0,096
0,369	0,406	0,388	0,418	0,245	0,298	0,181	0,211	0,286	0,162	0,171	0,073	-0,020	0,214	0,235	0,096	0,025	-0,041	-0,073	-0,032	-0,017	0,195	0,201	-0,350	0,380	-0,023
0,582	0,606	0,604	0,447	0,333	0,381	0,375	0,458	0,446	0,374	0,376	0,263	0,186	0,447	0,384	0,417	0,329	0,116	0,087	0,104	0,149	0,392	0,397	0,005	0,399	-0,150
0,600	0,541	0,576	0,512	0,261	0,327	0,408	0,491	0,542	0,579	0,599	0,487	0,389	0,278	0,193	0,609	0,580	0,146	0,139	0,285	0,364	0,129	0,131	-0,065	0,441	-0,032
0,570	0,527	0,534	0,535	0,187	0,283	0,324	0,451	0,541	0,588	0,605	0,491	0,406	0,228	0,152	0,594	0,533	0,134	0,115	0,097	0,162	0,165	0,167	-0,154	0,354	-0,097
0,573	0,481	0,493	0,487	0,216	0,321	0,293	0,439	0,562	0,627	0,618	0,492	0,425	0,191	0,117	0,610	0,531	0,197	0,197	0,076	0,144	0,194	0,193	-0,117	0,321	-0,251
0,453	0,467	0,467	0,475	0,120	0,189	0,290	0,373	0,412	0,432	0,472	0,392	0,307	0,220	0,156	0,460	0,428	0,045	0,012	0,099	0,147	0,102	0,108	-0,159	0,317	0,073
0,537	0,472	0,528	0,411	0,292	0,318	0,426	0,454	0,459	0,482	0,500	0,408	0,312	0,283	0,202	0,529	0,537	0,134	0,141	0,423	0,503	0,075	0,077	0,030	0,457	0,035
0,197	0,114	0,245	0,294	0,071	0,098	0,030	0,086	0,264	0,208	0,265	0,132	0,037	0,021	-0,066	0,314	0,301	-0,093	-0,088	0,259	0,362	-0,243	-0,240	-0,069	0,241	0,087
0,643	0,605	0,598	0,398	0,373	0,393	0,593	0,596	0,487	0,556	0,545	0,500	0,425	0,394	0,334	0,555	0,575	0,255	0,261	0,438	0,486	0,269	0,269	0,089	0,500	-0,006
0,698	0,645	0,672	0,503	0,375	0,467	0,438	0,517	0,582	0,654	0,669	0,560	0,490	0,375	0,353	0,683	0,612	0,332	0,320	0,205	0,260	0,272	0,272	-0,029	0,503	-0,080
0,544	0,475	0,479	0,485	0,177	0,307	0,294	0,411	0,536	0,598	0,626	0,572	0,553	0,292	0,284	0,676	0,577	0,410	0,419	0,040	0,052	0,124	0,121	0,034	0,281	-0,193
0,597	0,480	0,501	0,374	0,319	0,441	0,200	0,346	0,458	0,517	0,514	0,438	0,398	0,241	0,211	0,444	0,361	0,188	0,195	-0,138	-0,060	0,262	0,258	0,058	0,502	-0,287
0,366	0,360	0,348	0,483	-0,005	0,103	0,320	0,380	0,490	0,541	0,593	0,573	0,579	0,276	0,290	0,751	0,659	0,535	0,544	0,207	0,151	-0,042	-0,042	0,002	-0,003	-0,055
0,626	0,613	0,656	0,341	0,476	0,487	0,450	0,455	0,422	0,480	0,474	0,339	0,234	0,336	0,306	0,441	0,428	0,117	0,085	0,329	0,414	0,349	0,353	-0,095	0,585	0,085
0,042	0,018	0,125	0,315	-0,120	-0,119	0,177	0,253	0,186	0,276	0,351	0,202	0,107	-0,040	-0,055	0,460	0,413	-0,013	-0,041	0,359	0,342	-0,090	-0,077	-0,175	0,166	0,156
0,764	0,764	0,750	0,229	0,678	0,692	0,455	0,414	0,415	0,430	0,374	0,300	0,228	0,450	0,422	0,263	0,277	0,157	0,133	0,186	0,305	0,499	0,495	-0,008	0,633	0,008
0,450	0,549	0,483	0,382	0,212	0,319	0,209	0,245	0,338	0,409	0,419	0,439	0,431	0,430	0,504	0,522	0,357	0,530	0,510	0,032	-0,023	0,418	0,423	0,182	0,350	-0,058
0,511	0,538	0,499	0,192	0,397	0,505	0,040	0,141	0,219	0,302	0,274	0,249	0,231	0,345	0,373	0,242	0,091	0,236	0,216	-0,208	-0,170	0,572	0,573	0,201	0,564	-0,252
0,239	0,370	0,302	0,424	-0,031	0,037	0,291	0,256	0,330	0,366	0,408	0,462	0,466	0,360	0,450	0,598	0,478	0,617	0,604	0,242	0,121	0,132	0,139	0,101	0,032	0,141
0,489	0,424	0,467	0,490	0,147	0,210	0,378	0,500	0,418	0,607	0,632	0,502	0,383	0,174	0,161	0,645	0,574	0,136	0,111	0,251	0,312	0,183	0,187	-0,166	0,415	-0,021
0,412	0,345	0,336	0,443	0,030	0,129	0,213	0,380	0,399	0,595	0,613	0,508	0,420	0,107	0,109	0,607	0,491	0,224	0,209	0,026	0,065	0,231	0,234	-0,158	0,164	-0,088
0,550	0,421	0,441	0,417	0,221	0,302	0,233	0,409	0,450	0,503	0,482	0,351	0,237	0,087	0,020	0,331	0,266	-0,107	-0,118	-0,087	0,050	0,303	0,302	-0,109	0,374	-0,150
0,176	0,184	0,151	0,349	-0,151	-0,062	0,139	0,252	0,245	0,520	0,568	0,516	0,474	0,096	0,161	0,696	0,565	0,465	0,450	0,123	0,060	0,103	0,108	-0,160	-0,071	-0,009
0,450	0,403	0,491	0,419	0,235	0,243	0,460	0,504	0,334	0,469	0,496	0,370	0,249	0,202	0,176	0,525	0,520	0,009	-0,022	0,429	0,500	0,087	0,091	-0,133	0,579	0,056
0,080	0,062	0,165	0,386	-0,119	-0,102	0,272	0,300	0,259	0,315	0,404	0,278	0,181	-0,033	0,006	0,459	0,409	0,082	0,055	0,356	0,343	-0,258	-0,247	-0,126	0,382	-0,019
0,644	0,588	0,611	0,234	0,525	0,518	0,436	0,475	0,245	0,401	0,339	0,281	0,196	0,369	0,282	0,322	0,373	-0,082	-0,100	0,286	0,417	0,445	0,439	-0,071	0,502	0,114
0,404	0,342	0,400	0,457	0,050	0,134	0,248	0,401	0,415	0,614	0,647	0,501	0,388	0,050	0,041	0,581	0,493	0,091	0,068	0,139	0,200	0,1				

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,550	0,489	0,510	0,174	0,435	0,456	0,236	0,348	0,210	0,443	0,398	0,294	0,234	0,195	0,098	0,300	0,319	-0,139	-0,152	0,094	0,213	0,455	0,450	-0,125	0,443	0,016
0,301	0,247	0,311	0,404	-0,046	0,050	0,125	0,298	0,387	0,584	0,626	0,474	0,373	-0,059	-0,066	0,507	0,409	0,057	0,035	0,039	0,096	0,104	0,108	-0,108	0,235	-0,114
0,238	0,182	0,250	0,441	-0,121	-0,017	0,076	0,256	0,357	0,544	0,585	0,458	0,354	-0,047	-0,034	0,504	0,393	0,099	0,080	-0,010	0,035	0,034	0,036	-0,112	0,160	-0,120
0,190	0,098	0,174	0,307	-0,100	-0,005	-0,001	0,187	0,271	0,462	0,492	0,361	0,265	-0,146	-0,157	0,340	0,285	-0,058	-0,073	-0,116	-0,034	-0,014	-0,016	-0,106	0,216	-0,191
0,257	0,242	0,295	0,519	-0,128	-0,028	0,141	0,293	0,398	0,560	0,608	0,498	0,398	0,052	0,088	0,603	0,451	0,237	0,217	0,092	0,096	0,076	0,082	-0,104	0,089	-0,038
0,348	0,303	0,353	0,300	0,063	0,137	0,175	0,317	0,377	0,563	0,600	0,433	0,350	-0,067	-0,102	0,445	0,378	-0,009	-0,032	0,101	0,168	0,185	0,191	-0,089	0,308	-0,090
0,264	0,243	0,303	0,444	-0,119	-0,049	0,299	0,376	0,516	0,560	0,629	0,497	0,392	-0,050	-0,034	0,512	0,424	0,193	0,166	0,240	0,263	-0,038	-0,026	-0,007	0,199	-0,022
0,312	0,260	0,285	0,077	0,205	0,259	0,010	0,163	0,134	0,388	0,385	0,238	0,203	-0,061	-0,131	0,244	0,218	-0,186	-0,199	-0,056	0,030	0,325	0,324	-0,134	0,308	-0,123
-0,004	-0,029	0,045	0,148	0,024	-0,008	-0,028	-0,037	-0,147	0,118	0,074	0,107	0,019	0,048	0,110	0,234	0,241	0,015	-0,022	0,174	0,194	0,162	0,163	-0,266	0,191	0,610
0,224	0,198	0,206	0,107	0,301	0,244	0,072	0,027	0,000	0,021	-0,052	-0,015	-0,047	0,271	0,242	0,092	0,161	-0,004	-0,043	0,086	0,170	0,284	0,284	-0,139	0,272	0,622
0,530	0,528	0,487	0,810	0,119	0,147	0,648	0,619	0,697	0,555	0,494	0,497	0,394	0,350	0,348	0,490	0,443	0,277	0,278	0,331	0,313	0,176	0,176	-0,186	0,230	0,039
0,435	0,339	0,286	0,577	-0,007	0,046	0,620	0,638	0,610	0,474	0,434	0,455	0,396	0,097	0,083	0,346	0,315	0,095	0,122	0,192	0,197	0,061	0,059	-0,021	0,092	-0,194
0,559	0,568	0,524	0,735	0,130	0,171	0,734	0,736	0,734	0,572	0,524	0,489	0,384	0,228	0,251	0,384	0,339	0,181	0,182	0,306	0,300	0,206	0,207	-0,041	0,300	-0,039
0,484	0,455	0,526	0,620	0,128	0,175	0,625	0,627	0,682	0,605	0,573	0,522	0,421	0,072	0,091	0,300	0,283	0,055	0,078	0,355	0,352	0,127	0,125	0,026	0,319	-0,007
0,553	0,559	0,607	0,518	0,187	0,268	0,323	0,449	0,566	0,823	0,836	0,755	0,685	0,259	0,219	0,724	0,673	0,431	0,425	0,210	0,220	0,217	0,217	-0,003	0,289	0,039
0,421	0,414	0,489	0,462	0,120	0,224	0,217	0,349	0,479	0,792	0,816	0,733	0,695	0,112	0,101	0,638	0,631	0,335	0,333	0,105	0,077	0,109	0,105	-0,139	0,304	0,014
0,444	0,389	0,434	0,488	0,110	0,200	0,293	0,432	0,481	0,729	0,737	0,667	0,618	0,069	0,019	0,543	0,573	0,127	0,114	0,027	0,029	0,116	0,112	-0,223	0,346	-0,043
0,342	0,384	0,481	0,375	0,114	0,218	0,111	0,219	0,413	0,752	0,789	0,705	0,682	0,141	0,170	0,651	0,607	0,503	0,511	0,171	0,115	0,089	0,084	-0,034	0,221	0,071
0,586	0,608	0,615	0,477	0,223	0,263	0,377	0,474	0,546	0,697	0,697	0,631	0,541	0,367	0,304	0,677	0,587	0,450	0,442	0,290	0,340	0,294	0,298	0,142	0,216	0,060
0,485	0,497	0,509	0,439	0,134	0,181	0,283	0,365	0,546	0,654	0,661	0,600	0,511	0,285	0,248	0,610	0,523	0,483	0,475	0,200	0,242	0,227	0,232	0,166	0,160	0,076
0,634	0,664	0,665	0,467	0,299	0,326	0,441	0,543	0,485	0,668	0,659	0,596	0,513	0,418	0,333	0,676	0,592	0,363	0,356	0,360	0,411	0,336	0,339	0,100	0,256	0,035
0,325	0,333	0,406	0,508	-0,096	-0,025	0,307	0,423	0,548	0,903	0,920	0,853	0,770	-0,034	-0,071	0,736	0,751	0,369	0,378	0,396	0,365	0,013	0,012	-0,132	-0,007	0,320
0,288	0,304	0,345	0,400	-0,096	0,016	0,191	0,323	0,474	0,814	0,802	0,792	0,733	-0,063	-0,040	0,589	0,563	0,395	0,396	0,209	0,171	0,190	0,190	0,056	-0,004	0,244
0,104	0,123	0,120	0,241	-0,217	-0,151	0,153	0,259	0,298	0,700	0,682	0,702	0,665	-0,134	-0,110	0,543	0,553	0,407	0,397	0,247	0,197	0,124	0,125	0,016	-0,152	0,274
0,413	0,424	0,497	0,480	0,035	0,171	0,193	0,326	0,557	0,780	0,775	0,738	0,670	0,016	0,034	0,530	0,473	0,315	0,326	0,136	0,115	0,220	0,218	0,085	0,137	0,173
0,299	0,300	0,384	0,501	-0,081	-0,048	0,337	0,423	0,513	0,822	0,857	0,761	0,676	-0,009	-0,080	0,719	0,760	0,294	0,307	0,459	0,437	-0,107	-0,107	-0,237	-0,008	0,321
0,355	0,368	0,442	0,437	-0,021	0,029	0,337	0,409	0,587	0,831	0,871	0,768	0,702	-0,013	-0,050	0,654	0,658	0,391	0,410	0,413	0,404	-0,058	-0,057	-0,068	0,009	0,269
0,209	0,191	0,285	0,533	-0,136	-0,127	0,318	0,408	0,397	0,724	0,748	0,669	0,568	-0,005	-0,105	0,709	0,788	0,151	0,158	0,479	0,447	-0,158	-0,160	-0,379	-0,014	0,344
0,392	0,348	0,434	0,723	0,008	0,053	0,335	0,465	0,408	0,551	0,533	0,487	0,333	0,322	0,254	0,725	0,644	0,174	0,175	0,417	0,433	0,087	0,087	-0,167	0,183	0,112
0,327	0,338	0,290	0,354	0,294	0,341	0,119	0,043	0,255	0,027	0,001	0,062	0,072	0,428	0,433	0,084	0,091	0,134	0,105	-0,263	-0,280	0,144	0,138	-0,174	0,305	-0,124
0,257	0,226	0,190	0,454	0,245	0,257	0,105	0,043	0,209	-0,015	-0,059	-0,038	-0,080	0,263	0,277	-0,013	0,012	-0,099	-0,143	-0,292	-0,284	0,079	0,075	-0,546	0,311	0,091
0,331	0,231	0,248	0,187	0,164	0,173	0,201	0,227	0,269	0,373	0,364	0,376	0,351	0,116	-0,041	0,361	0,410	0,076	0,121	0,385	0,430	0,066	0,069	0,117	0,277	0,051
0,262	0,110	0,147	0,276	0,057	0,120	0,100	0,200	0,200	0,364	0,315	0,350	0,296	0,077	-0,030	0,399	0,387	0,039	0,084	0,294	0,319	0,164	0,162	0,043	0,216	-0,066
0,287	0,253	0,251	0,069	0,195	0,162	0,217	0,182	0,242	0,273	0,296	0,289	0,291	0,112	-0,037	0,231	0,310	0,081	0,114	0,342	0,388	-0,024	-0,019	0,138	0,243	0,122
0,286	0,307	0,367	0,338	0,305	0,274	0,202	0,143	0,147	0,269	0,213	0,284	0,223	0,342	0,332	0,283	0,364	0,165	0,154	0,324	0,271	0,338	0,339	-0,188	0,302	0,740
0,263	0,295	0,363	0,302	0,321	0,286	0,179	0,094	0,120	0,230	0,181	0,250	0,195	0,321	0,319	0,225	0,318	0,118	0,105	0,308	0,252	0,327	0,328	-0,216	0,304	0,759
0,218	0,233	0,250	0,297	0,112	0,143	0,080	0,146	0,283	0,207	0,189	0,141	0,105	0,169	0,139	0,203	0,162	0,050	0,067	0,112	0,089	0,398	0,403	0,208	0,173	0,295
0,002	0,030	0,052	0,223	0,002	0,034	-0,091	-0,072	0,117	0,053	0,055	0,020	-0,019	-0,036	-0,003	0,003	-0,021	-0,039	-0,026	0,026	-0,026	0,157	0,163	-0,059	0,123	0,339
0,277	0,291	0,331	0,282	0,117	0,139	0,180	0,263	0,332	0,305	0,299	0,236	0,213	0,267	0,197	0,381	0,337	0,142	0,158	0,206	0,192	0,393	0,396	0,357	0,152	0,160
0,137	0,150	0,100	-0,282	0,278	0,290	-0,125	-0,176	-0,045	0,055	0,019	0,095	0,191	0,125	0,081	0,019	0,020	0,187	0,225	0,015	-0,018	0,461	0,460	0,390	0,081	0,042
0,061	0,039	0,012	-0,211	0,176	0,227	-0,204	-0,196	-0,110	0,041	-0,017	0,064	0,134	0,080	0,080	0,052	0,010	0,152	0,185	-0,055	-0,101	0,478	0,475	0,304	0,049	-0,059
0,202	0,244	0,189	-0,278	0,336	0,315	-0,014	-0,105	0,037	0,065	0,060	0,107	0,205	0,156	0,084	-0,002	0,035	0,186	0,220	0,073	0,063	0,343	0,345	0,385	0,134	0,098
0,102	0,215	0,198	-0,200	0,374	0,380	-0,175	-0,330	-0,180	-0,113	-0,159	0,042	0,132	0,458	0,458	0,040	0,083	0,421	0,454	0,068	-0,035	0,292	0,283	0,359	0,120	0,155
0,303	0,357	0,328	-0,047	0,392	0,421	0,021	-0,033	0,035	0,156	0,114	0,287	0,361	0,432	0,368	0,175	0,230	0,373	0,417	0,076	-0,032	0,451	0,447	0,380	0,265	0,168
0,720	0,605	0,706	0,387	0,636	0,626	0,622	0,568	0,594	0,253	0,244	0,069	-0,006	0,463	0,393	0,266	0,299	-0,035	-0,033	0,336	0,447	0,198	0,196	-0,077	0,535	0,009
0,663	0,531	0,602	0,352	0,623	0,621	0,550	0,476	0,491	0,112	0,095	-0,036	-0,095	0,449	0,389	0,160	0,223	-0,121	-0,123	0,212	0,324	0,150	0,146	-0,172	0,551	0,035
0,517	0,493	0,516	-0,049	0,741	0,760	0,149	-0,008	0,186	-0,122	-0,141	-0,139	-0,086	0,420	0,411	-0,179	-									

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,215	0,111	0,227	0,480	-0,212	-0,123	0,189	0,361	0,472	0,685	0,746	0,633	0,555	-0,225	-0,330	0,564	0,574	-0,071	-0,048	0,216	0,237	-0,220	-0,220	-0,163	0,042	-0,004
0,324	0,234	0,338	0,508	-0,109	-0,012	0,232	0,405	0,507	0,721	0,774	0,653	0,573	-0,084	-0,166	0,660	0,636	0,064	0,072	0,238	0,277	-0,121	-0,121	-0,138	0,105	0,019
0,531	0,522	0,489	0,614	0,297	0,268	0,606	0,620	0,733	0,306	0,339	0,162	0,101	0,344	0,256	0,293	0,296	0,063	0,029	0,032	0,059	0,077	0,088	-0,074	0,483	-0,151
0,641	0,627	0,600	0,635	0,359	0,334	0,645	0,706	0,783	0,414	0,428	0,242	0,175	0,399	0,279	0,371	0,366	0,102	0,069	0,071	0,136	0,133	0,141	-0,025	0,453	-0,144
0,484	0,497	0,505	0,550	0,314	0,364	0,372	0,338	0,599	0,197	0,216	0,093	0,060	0,441	0,411	0,357	0,275	0,163	0,147	0,158	0,157	0,165	0,171	-0,098	0,204	-0,054
0,541	0,525	0,509	0,595	0,341	0,380	0,442	0,441	0,669	0,300	0,306	0,193	0,187	0,482	0,408	0,450	0,404	0,244	0,247	0,150	0,132	0,168	0,170	-0,095	0,188	-0,073
0,358	0,424	0,457	0,247	0,347	0,371	0,347	0,131	0,434	0,051	0,051	0,089	0,097	0,390	0,374	0,062	0,089	0,217	0,260	0,478	0,421	0,072	0,074	0,161	0,092	0,181
0,344	0,419	0,425	0,300	0,335	0,358	0,351	0,124	0,422	0,043	0,037	0,085	0,100	0,410	0,406	0,082	0,104	0,246	0,279	0,465	0,387	0,076	0,079	0,018	0,086	0,214
0,422	0,349	0,397	0,328	0,310	0,319	0,318	0,312	0,222	0,304	0,283	0,251	0,152	0,141	0,180	0,235	0,230	-0,126	-0,147	0,153	0,202	0,407	0,411	-0,165	0,500	0,443
0,469	0,392	0,474	0,452	0,242	0,273	0,328	0,388	0,345	0,456	0,413	0,358	0,230	0,117	0,135	0,316	0,288	-0,124	-0,145	0,215	0,288	0,450	0,453	-0,182	0,330	0,557
0,298	0,273	0,332	0,167	0,318	0,305	0,071	0,075	0,143	0,372	0,343	0,381	0,368	0,235	0,187	0,346	0,418	0,242	0,243	0,149	0,120	0,321	0,322	-0,041	0,387	0,563
0,424	0,437	0,433	0,279	0,435	0,389	0,303	0,237	0,223	0,328	0,267	0,337	0,321	0,404	0,333	0,322	0,434	0,211	0,210	0,314	0,282	0,402	0,402	-0,085	0,398	0,639
0,175	0,088	0,104	0,336	0,086	0,096	0,101	0,151	0,119	0,250	0,213	0,164	0,080	-0,042	0,019	0,208	0,182	-0,139	-0,173	-0,072	-0,061	0,334	0,337	-0,455	0,219	0,429
0,182	0,083	0,128	0,430	-0,029	-0,008	0,165	0,245	0,216	0,403	0,344	0,284	0,158	-0,144	-0,101	0,270	0,226	-0,186	-0,216	0,128	0,156	0,375	0,381	-0,447	0,143	0,506
0,421	0,393	0,430	0,295	0,383	0,384	0,207	0,204	0,165	0,315	0,266	0,275	0,211	0,286	0,287	0,304	0,333	0,033	0,009	0,161	0,181	0,493	0,494	-0,200	0,398	0,642
0,443	0,442	0,445	0,337	0,437	0,417	0,229	0,227	0,190	0,268	0,213	0,230	0,182	0,400	0,365	0,298	0,347	0,100	0,073	0,151	0,166	0,454	0,455	-0,165	0,475	0,586
0,236	0,222	0,248	0,278	0,205	0,174	0,143	0,148	0,077	0,276	0,234	0,246	0,166	0,148	0,155	0,270	0,309	0,031	-0,007	0,158	0,168	0,324	0,329	-0,300	0,320	0,663
0,418	0,456	0,374	0,392	0,372	0,311	0,335	0,294	0,266	0,155	0,058	0,114	0,060	0,441	0,396	0,145	0,202	0,086	0,038	0,088	0,112	0,531	0,537	-0,118	0,353	0,625
0,553	0,510	0,546	0,108	0,524	0,604	0,203	0,183	0,254	0,165	0,136	0,133	0,160	0,405	0,389	0,150	0,131	0,012	0,043	0,041	0,072	0,525	0,517	0,204	0,280	0,088
0,119	0,050	0,200	-0,039	0,190	0,257	-0,148	-0,079	-0,101	0,245	0,310	0,243	0,246	-0,005	0,007	0,319	0,316	0,042	0,074	0,137	0,125	-0,058	-0,065	-0,112	0,296	0,031
0,929	0,948	0,948	0,532	0,835	0,843	0,626	0,530	0,662	0,423	0,359	0,281	0,230	0,740	0,692	0,372	0,361	0,277	0,266	0,267	0,333	0,510	0,506	-0,092	0,636	0,071
1	0,939	0,925	0,518	0,794	0,822	0,684	0,647	0,709	0,466	0,391	0,329	0,269	0,705	0,633	0,402	0,364	0,244	0,249	0,235	0,342	0,564	0,560	0,063	0,604	-0,034
0,939	1	0,950	0,497	0,799	0,814	0,654	0,585	0,638	0,432	0,359	0,318	0,275	0,793	0,760	0,396	0,358	0,401	0,385	0,259	0,323	0,568	0,564	0,086	0,594	0,020
0,925	0,950	1	0,507	0,777	0,806	0,612	0,555	0,666	0,517	0,460	0,390	0,323	0,697	0,652	0,426	0,399	0,316	0,321	0,374	0,449	0,477	0,471	0,095	0,574	0,083
0,518	0,497	0,507	1	0,096	0,093	0,660	0,713	0,762	0,552	0,485	0,414	0,255	0,382	0,309	0,543	0,522	0,125	0,117	0,406	0,398	0,158	0,161	-0,327	0,186	0,226
0,794	0,799	0,777	0,096	1	0,977	0,375	0,218	0,295	0,023	-0,053	-0,071	-0,044	0,746	0,707	0,004	0,022	0,174	0,171	0,069	0,161	0,518	0,510	0,042	0,678	-0,056
0,822	0,814	0,806	0,093	0,977	1	0,332	0,192	0,318	0,103	0,037	0,028	0,059	0,697	0,672	0,052	0,046	0,194	0,199	0,052	0,140	0,528	0,519	0,064	0,672	-0,106
0,684	0,654	0,612	0,660	0,375	0,332	1	0,922	0,707	0,379	0,348	0,280	0,187	0,516	0,490	0,413	0,441	0,154	0,146	0,476	0,486	0,217	0,220	-0,053	0,446	0,000
0,647	0,585	0,555	0,713	0,218	0,192	0,922	1	0,751	0,532	0,503	0,384	0,276	0,399	0,334	0,520	0,517	0,144	0,138	0,384	0,418	0,229	0,233	0,030	0,359	-0,030
0,709	0,638	0,666	0,762	0,295	0,318	0,707	0,751	1	0,562	0,540	0,384	0,291	0,367	0,269	0,426	0,393	0,202	0,217	0,237	0,295	0,175	0,179	0,084	0,245	-0,010
0,466	0,432	0,517	0,552	0,023	0,103	0,379	0,532	0,562	1	0,977	0,935	0,853	0,074	0,022	0,807	0,793	0,388	0,421	0,437	0,405	0,217	0,212	-0,047	0,101	0,220
0,391	0,359	0,460	0,485	-0,053	0,037	0,348	0,503	0,540	0,977	1	0,938	0,875	-0,014	-0,058	0,806	0,789	0,380	0,415	0,419	0,373	0,078	0,075	-0,002	0,092	0,144
0,329	0,318	0,390	0,414	-0,071	0,028	0,280	0,384	0,384	0,935	0,938	1	0,965	0,035	0,002	0,802	0,813	0,455	0,496	0,435	0,333	0,127	0,123	-0,005	0,054	0,210
0,269	0,275	0,323	0,255	-0,044	0,059	0,187	0,276	0,291	0,853	0,875	0,965	1	0,033	-0,002	0,743	0,769	0,513	0,561	0,337	0,203	0,093	0,088	0,071	0,051	0,124
0,705	0,793	0,697	0,382	0,746	0,697	0,516	0,399	0,367	0,074	-0,014	0,035	0,033	1	0,954	0,322	0,318	0,534	0,506	0,201	0,215	0,475	0,471	0,109	0,467	0,056
0,633	0,760	0,652	0,309	0,707	0,672	0,490	0,334	0,269	0,022	-0,058	0,002	-0,002	0,954	1	0,278	0,246	0,579	0,535	0,182	0,179	0,485	0,481	0,079	0,464	0,056
0,402	0,396	0,426	0,543	0,004	0,052	0,413	0,520	0,426	0,807	0,806	0,802	0,743	0,322	0,278	1	0,957	0,596	0,609	0,521	0,459	0,137	0,135	-0,027	0,078	0,194
0,364	0,358	0,399	0,522	0,022	0,046	0,441	0,517	0,393	0,793	0,789	0,813	0,769	0,318	0,246	0,957	1	0,554	0,573	0,565	0,478	0,054	0,050	-0,096	0,106	0,275
0,244	0,401	0,316	0,125	0,174	0,194	0,154	0,144	0,202	0,388	0,380	0,455	0,513	0,534	0,579	0,596	0,554	1	0,990	0,190	0,088	0,132	0,129	0,281	0,018	0,043
0,249	0,385	0,321	0,117	0,171	0,199	0,146	0,138	0,217	0,421	0,415	0,496	0,561	0,506	0,535	0,609	0,573	0,990	1	0,240	0,133	0,103	0,099	0,311	-0,010	0,033
0,235	0,259	0,374	0,406	0,069	0,052	0,476	0,384	0,237	0,437	0,419	0,435	0,337	0,201	0,182	0,521	0,565	0,190	0,240	1	0,953	-0,107	-0,112	-0,160	-0,020	0,384
0,342	0,323	0,449	0,398	0,161	0,140	0,486	0,418	0,295	0,405	0,373	0,333	0,203	0,215	0,179	0,459	0,478	0,088	0,133	0,953	1	-0,056	-0,061	-0,121	0,020	0,355
0,564	0,568	0,477	0,158	0,518	0,528	0,217	0,229	0,175	0,217	0,078	0,127	0,093	0,475	0,485	0,137	0,054	0,132	0,103	-0,107	-0,056	1	1,000	0,113	0,302	0,240
0,560	0,564	0,471	0,161	0,510	0,519	0,220	0,233	0,179	0,212	0,075	0,123	0,088	0,471	0,481	0,135	0,050	0,129	0,099	-0,112	-0,061	1,000	1	0,115	0,301	0,239
0,063	0,086	0,095	-0,327	0,042	0,064	-0,053	0,030	0,084	-0,047	-0,002	-0,005	0,071	0,109	0,079	-0,027	-0,096	0,281	0,311	-0,160	-0,121	0,113	0,115	1	0,007	-0,257
0,604	0,594	0,574	0,186	0,678	0,672	0,446	0,359	0,245	0,101	0,092	0,054	0,051	0,467	0,464	0,078	0,106	0,018	-0,010	-0,020	0,020	0,302	0,301	0,007	1	-0,286
-0,034	0,020	0,083	0,226	-0,056	-0,106	0,000	-0,030	-0,010	0,220	0,144	0,210	0,124	0,056	0,056	0,194	0,275	0,043	0,033	0,384	0,355	0,240	0,239	-0,257	-0,286	1

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

54d	Cobb Angle Degrees	Average PCA	Ranking Average PCA	Variables	Ranking
0,714	-0,061	0,383	0,514	12	1
0,556	-0,134	0,382	0,477	11	2
0,575	-0,107	0,384	0,466	14	3
0,695	-0,094	0,333	0,463	19	4
0,758	-0,111	0,319	0,450	12cd	5
0,888	0,068	0,224	0,442	11cd	6
0,919	-0,054	0,281	0,441	15cd	7
0,230	-0,287	0,323	0,440	15	8
0,271	-0,239	0,346	0,438	11ab	9
0,319	-0,228	0,279	0,426	19ab	10
0,372	-0,227	0,288	0,425	11d	11
0,280	-0,129	0,342	0,419	09b	12
0,380	-0,200	0,386	0,418	41a	13
0,582	-0,056	0,333	0,415	42b	14
0,379	-0,206	0,364	0,414	14cd	15
0,467	-0,372	0,386	0,413	19cd	16
0,538	-0,117	0,340	0,411	41b	17
0,653	-0,228	0,419	0,409	12a	18
0,176	-0,238	0,358	0,409	12ab	19
0,217	-0,140	0,291	0,405	14ab	20
0,104	-0,292	0,359	0,401	19a	21
0,246	-0,215	0,477	0,398	11a	22
0,128	-0,346	0,438	0,396	19c	23
-0,043	-0,277	0,398	0,395	36b	24
0,271	-0,345	0,389	0,395	19b	25
0,322	-0,055	0,442	0,395	14a	26
0,236	-0,132	0,321	0,394	16	27
0,309	0,008	0,425	0,394	16cd	28
0,239	-0,212	0,514	0,392	42a	29
-0,012	-0,219	0,409	0,391	38b	30
0,035	0,003	0,409	0,391	36a	31
-0,055	-0,389	0,315	0,389	12d	32
0,451	-0,125	0,450	0,389	11b	33
0,256	-0,269	0,282	0,388	20b	34
0,407	0,013	0,389	0,387	32b	35
0,164	-0,154	0,361	0,387	47a	36
0,109	0,042	0,332	0,386	19d	37
0,158	-0,281	0,262	0,386	06b	38
0,241	-0,153	0,466	0,386	08b	39
0,017	-0,131	0,405	0,385	38a	40
0,089	-0,032	0,395	0,384	15ab	41
-0,053	-0,186	0,306	0,384	02b	42
0,420	-0,139	0,414	0,383	01	43
0,222	-0,179	0,290	0,382	02a	44
0,427	-0,018	0,339	0,382	20	45
0,140	-0,178	0,440	0,377	47b	46
-0,015	-0,137	0,384	0,372	29a	47
0,016	-0,030	0,366	0,371	50a	48
-0,041	-0,215	0,337	0,369	16c	49
0,293	-0,210	0,441	0,368	33b	50
0,171	-0,220	0,350	0,366	15a	51

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

Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)

Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,294	-0,104	0,341	0,365	16b	52
0,037	-0,195	0,394	0,364	08a	53
-0,016	-0,135	0,357	0,362	33a	54
-0,051	-0,020	0,306	0,361	13	55
0,018	-0,229	0,365	0,359	10b	56
0,106	-0,252	0,394	0,358	10	57
0,104	-0,228	0,369	0,357	16ab	58
0,074	-0,193	0,292	0,353	46	59
0,716	0,078	0,149	0,352	50b	60
0,779	-0,070	0,166	0,351	21	61
0,183	-0,212	0,273	0,350	15c	62
-0,131	-0,097	0,144	0,347	20c	63
0,150	-0,203	0,266	0,347	20cd	64
0,194	-0,133	0,239	0,346	04b	65
0,220	-0,153	0,463	0,345	34b	66
0,206	-0,173	0,426	0,345	20ab	67
0,177	-0,136	0,401	0,342	06a	68
0,208	-0,187	0,395	0,342	43	69
0,195	-0,102	0,413	0,341	27a	70
0,175	-0,027	0,396	0,341	15d	71
0,196	-0,174	0,386	0,340	09a	72
0,308	-0,259	0,382	0,339	36d	73
0,236	-0,079	0,345	0,339	14d	74
0,172	-0,013	0,236	0,339	34a	75
0,256	-0,128	0,388	0,337	15b	76
0,309	-0,338	0,347	0,333	07	77
0,269	-0,342	0,347	0,333	03a	78
0,327	-0,295	0,310	0,332	48a	79
0,225	-0,139	0,351	0,332	13a	80
0,070	0,066	0,193	0,331	36c	81
0,285	0,012	0,172	0,328	32a	82
0,224	0,096	0,278	0,323	04a	83
0,071	0,222	0,257	0,321	31a	84
0,272	-0,023	0,214	0,321	11c	85
0,914	0,148	0,307	0,319	03b	86
0,933	0,132	0,297	0,316	25ab	87
0,397	-0,075	0,316	0,315	12b	88
0,409	0,032	0,229	0,310	20d	89
0,252	-0,186	0,304	0,310	27b	90
0,092	0,212	0,098	0,307	24a	91
-0,027	0,282	0,079	0,307	54d	92
0,180	0,086	0,110	0,306	14b	93
0,227	0,444	0,045	0,306	16a	94
0,331	0,415	0,183	0,306	39a	95
0,345	-0,301	0,341	0,304	45b	96
0,381	-0,247	0,310	0,304	25b	97
0,381	-0,005	0,178	0,299	31b	98
0,297	-0,029	0,136	0,297	24b	99
0,391	-0,300	0,372	0,292	54b	100
0,353	-0,299	0,274	0,292	16d	101
0,328	-0,039	0,072	0,291	10a	102
0,311	0,151	0,116	0,290	14c	103
0,216	-0,118	0,321	0,288	05b	104
0,144	-0,067	0,299	0,285	37b	105

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis

Correlation Matrix - C1-RR-TS-STL (Table 7.22a)

0,023	-0,283	0,328	0,284	48b	106
0,085	-0,349	0,387	0,283	37a	107
0,156	-0,300	0,362	0,282	12c	108
0,144	-0,369	0,368	0,281	39b	109
0,076	-0,489	0,339	0,281	03d	110
0,047	-0,471	0,345	0,280	40a	111
0,235	-0,191	0,157	0,279	05a	112
0,263	-0,250	0,156	0,278	23	113
0,748	0,079	0,391	0,276	44b	114
0,753	-0,107	0,395	0,275	45a	115
0,794	0,166	0,331	0,274	29b	116
0,875	0,103	0,339	0,273	18a	117
0,558	0,016	0,283	0,266	18c	118
0,584	-0,114	0,285	0,262	13b	119
0,878	0,016	0,385	0,260	40b	120
0,872	0,036	0,391	0,257	23a	121
0,850	0,072	0,306	0,242	44a	122
0,833	0,000	0,281	0,241	49a	123
0,262	-0,136	0,280	0,239	18d	124
0,217	0,070	0,260	0,236	20a	125
0,469	-0,269	0,418	0,233	53b	126
0,347	-0,174	0,411	0,232	53a	127
0,393	-0,213	0,392	0,229	25a	128
0,443	-0,218	0,415	0,224	03c	129
0,338	-0,289	0,342	0,217	49b	130
0,372	0,003	0,242	0,214	23b	131
0,319	-0,015	0,276	0,193	22a	132
0,280	-0,233	0,275	0,185	52b	133
0,197	-0,288	0,304	0,183	26b	134
0,145	-0,402	0,353	0,178	28a	135
0,278	-0,162	0,387	0,172	22b	136
0,199	-0,215	0,377	0,167	52a	137
0,239	-0,002	0,332	0,166	17b	138
0,153	-0,008	0,284	0,159	51a	139
0,348	-0,011	0,241	0,157	35a	140
0,346	0,013	0,217	0,156	35b	141
0,239	-0,215	0,371	0,154	51b	142
0,336	-0,138	0,352	0,149	17a	143
0,053	0,021	0,159	0,144	18b	144
0,026	0,032	0,154	0,136	28b	145
0,363	-0,173	0,167	0,125	54c	146
0,360	-0,221	0,185	0,116	30b	147
0,425	0,101	0,232	0,110	25d	148
0,423	0,095	0,233	0,098	25cd	149
-0,247	0,126	-0,036	0,079	25c	150
0,350	0,097	0,292	0,072	30a	151
0,798	-0,039	0,125	0,045	26a	152
1	0,023	0,307	-0,036	54a	153
0,023	1	-0,107	-0,107	Cobb Angle Degrees	154

Blue Highlights: Strong Correlations (n > 0.75)
Light Blue Highlights: Partial Correlations (0.5 < n < 0.75)
Blue Font: Standard Principal Components (Height, Bust, Waist, Hips)
Red Font: Measurements indicating Body Asymmetry due to Scoliosis