

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

Correlation matrix (Pearson (n)):

Variables	01	02a	02b	03a	03b	03c	03d	04a	04b	05a	05b	06a	06b	07	08a	08b
01	1	0,783	0,769	0,476	0,479	0,340	0,374	0,303	0,324	0,216	0,189	0,325	0,348	0,370	0,460	0,496
02a	0,783	1	0,963	0,536	0,512	0,461	0,441	0,275	0,382	0,377	0,345	0,387	0,441	0,534	0,463	0,508
02b	0,769	0,963	1	0,526	0,516	0,398	0,419	0,286	0,387	0,317	0,300	0,358	0,415	0,497	0,454	0,504
03a	0,476	0,536	0,526	1	0,921	0,643	0,580	0,268	0,240	0,456	0,422	0,532	0,568	0,771	0,625	0,530
03b	0,479	0,512	0,516	0,921	1	0,636	0,625	0,321	0,311	0,416	0,398	0,529	0,549	0,687	0,589	0,536
03c	0,340	0,461	0,398	0,643	0,636	1	0,891	0,205	0,221	0,428	0,416	0,460	0,492	0,621	0,341	0,271
03d	0,374	0,441	0,419	0,580	0,625	0,891	1	0,281	0,265	0,315	0,336	0,317	0,396	0,579	0,332	0,328
04a	0,303	0,275	0,286	0,268	0,321	0,205	0,281	1	0,851	-0,131	-0,118	0,257	0,292	0,169	0,600	0,538
04b	0,324	0,382	0,387	0,240	0,311	0,221	0,265	0,851	1	-0,183	-0,153	0,260	0,276	0,247	0,580	0,590
05a	0,216	0,377	0,317	0,456	0,416	0,428	0,315	-0,131	-0,183	1	0,956	0,402	0,399	0,505	-0,104	-0,130
05b	0,189	0,345	0,300	0,422	0,398	0,416	0,336	-0,118	-0,153	0,956	1	0,368	0,384	0,487	-0,142	-0,145
06a	0,325	0,387	0,358	0,532	0,529	0,460	0,317	0,257	0,260	0,402	0,368	1	0,942	0,300	0,426	0,263
06b	0,348	0,441	0,415	0,568	0,549	0,492	0,396	0,292	0,276	0,399	0,384	0,942	1	0,354	0,473	0,329
07	0,370	0,534	0,497	0,771	0,687	0,621	0,579	0,169	0,247	0,505	0,487	0,300	0,354	1	0,455	0,469
08a	0,460	0,463	0,454	0,625	0,589	0,341	0,332	0,600	0,580	-0,104	-0,142	0,426	0,473	0,455	1	0,880
08b	0,496	0,508	0,504	0,530	0,536	0,271	0,328	0,538	0,590	-0,130	-0,145	0,263	0,329	0,469	0,880	1
09a	0,485	0,557	0,533	0,881	0,821	0,566	0,475	0,310	0,271	0,511	0,468	0,486	0,517	0,778	0,659	0,552
09b	0,434	0,542	0,535	0,795	0,790	0,545	0,550	0,300	0,363	0,430	0,438	0,370	0,441	0,861	0,588	0,672
10	0,388	0,478	0,532	0,441	0,430	0,205	0,225	0,385	0,377	0,061	0,071	0,315	0,351	0,352	0,547	0,528
10a	0,392	0,455	0,488	0,334	0,335	0,151	0,180	0,392	0,380	-0,099	-0,099	0,231	0,268	0,294	0,566	0,551
10b	0,304	0,408	0,476	0,476	0,453	0,226	0,232	0,300	0,297	0,234	0,251	0,348	0,376	0,349	0,416	0,396
11	0,335	0,381	0,405	0,388	0,399	0,286	0,315	0,678	0,631	-0,041	-0,052	0,402	0,436	0,297	0,700	0,705
11ab	0,249	0,314	0,354	0,344	0,329	0,212	0,247	0,583	0,531	0,030	0,019	0,426	0,476	0,240	0,608	0,533
11a	0,215	0,276	0,292	0,298	0,263	0,186	0,161	0,511	0,451	0,029	0,005	0,407	0,432	0,205	0,589	0,473
11b	0,246	0,303	0,364	0,337	0,348	0,204	0,304	0,566	0,529	0,025	0,031	0,374	0,445	0,239	0,523	0,508
11cd	0,334	0,355	0,362	0,342	0,373	0,286	0,305	0,612	0,580	-0,090	-0,099	0,298	0,311	0,280	0,628	0,697
11c	0,373	0,356	0,363	0,426	0,391	0,324	0,264	0,562	0,526	-0,059	-0,076	0,343	0,335	0,289	0,616	0,624
11d	0,220	0,280	0,283	0,192	0,276	0,198	0,282	0,520	0,496	-0,084	-0,086	0,195	0,226	0,218	0,497	0,606
12	0,344	0,419	0,431	0,429	0,408	0,326	0,336	0,642	0,609	-0,019	-0,022	0,495	0,528	0,323	0,748	0,727
12ab	0,287	0,414	0,427	0,428	0,388	0,309	0,300	0,534	0,496	0,049	0,057	0,567	0,596	0,328	0,692	0,624
12a	0,363	0,486	0,469	0,445	0,388	0,331	0,285	0,504	0,464	0,117	0,100	0,537	0,553	0,394	0,666	0,600
12b	0,170	0,281	0,321	0,347	0,330	0,241	0,270	0,484	0,452	-0,024	0,007	0,511	0,547	0,215	0,614	0,553
12cd	0,352	0,353	0,363	0,358	0,362	0,292	0,322	0,659	0,639	-0,096	-0,111	0,327	0,360	0,262	0,687	0,726
12c	0,273	0,274	0,301	0,382	0,315	0,227	0,195	0,506	0,506	-0,148	-0,147	0,216	0,222	0,203	0,584	0,588
12d	0,298	0,300	0,292	0,213	0,278	0,247	0,320	0,564	0,532	-0,018	-0,042	0,310	0,355	0,223	0,538	0,594
13	0,263	0,345	0,369	0,162	0,179	0,200	0,258	0,512	0,568	-0,043	-0,019	0,178	0,200	0,227	0,460	0,444
13a	0,277	0,383	0,197	0,197	0,180	0,221	0,232	0,479	0,506	0,005	0,003	0,172	0,188	0,309	0,466	0,466
13b	0,192	0,230	0,274	0,091	0,138	0,134	0,229	0,435	0,508	-0,083	-0,037	0,145	0,170	0,094	0,352	0,325
14	0,281	0,300	0,328	0,315	0,315	0,170	0,226	0,604	0,555	-0,169	-0,173	0,267	0,295	0,199	0,694	0,692
14ab	0,221	0,272	0,296	0,279	0,275	0,097	0,164	0,546	0,499	-0,156	-0,173	0,232	0,245	0,185	0,647	0,610
14a	0,315	0,341	0,343	0,300	0,271	0,104	0,145	0,569	0,489	-0,121	-0,142	0,225	0,255	0,236	0,644	0,611
14b	0,089	0,159	0,201	0,215	0,236	0,075	0,158	0,439	0,433	-0,168	-0,179	0,203	0,197	0,104	0,550	0,516
14cd	0,307	0,294	0,324	0,315	0,318	0,220	0,260	0,592	0,547	-0,162	-0,154	0,272	0,309	0,190	0,663	0,694
14c	0,328	0,328	0,348	0,373	0,304	0,231	0,190	0,472	0,440	-0,093	-0,099	0,301	0,295	0,162	0,563	0,591
14d	0,203	0,183	0,214	0,171	0,247	0,150	0,260	0,552	0,509	-0,188	-0,168	0,172	0,242	0,165	0,585	0,610
15	0,248	0,284	0,319	0,311	0,294	0,142	0,197	0,608	0,559	-0,196	-0,201	0,275	0,304	0,193	0,715	0,689
15ab	0,211	0,265	0,302	0,310	0,285	0,108	0,170	0,562	0,500	-0,179	-0,188	0,257	0,275	0,187	0,683	0,617
15a	0,289	0,287	0,305	0,319	0,274	0,119	0,153	0,582	0,488	-0,141	-0,169	0,249	0,272	0,224	0,684	0,598
15b	0,108	0,215	0,268	0,271	0,267	0,085	0,171	0,485	0,462	-0,202	-0,188	0,239	0,251	0,129	0,614	0,575
15cd	0,268	0,284	0,313	0,289	0,281	0,165	0,208	0,617	0,585	-0,203	-0,203	0,277	0,314	0,186	0,701	0,719
15c	0,247	0,295	0,318	0,354	0,286	0,214	0,199	0,540	0,514	-0,147	-0,153	0,314	0,324	0,214	0,631	0,639
15d	0,232	0,208	0,238	0,161	0,216	0,073	0,169	0,566	0,529	-0,219	-0,213	0,184	0,241	0,117	0,630	0,653

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 - Whole Sample (Table 7.21a)

16	0,206	0,264	0,301	0,296	0,264	0,113	0,164	0,595	0,549	-0,220	-0,225	0,273	0,303	0,181	0,713	0,669
16ab	0,192	0,266	0,308	0,307	0,267	0,118	0,167	0,542	0,489	-0,197	-0,195	0,277	0,301	0,187	0,669	0,597
16a	0,232	0,255	0,282	0,292	0,241	0,091	0,117	0,554	0,471	-0,176	-0,202	0,278	0,296	0,191	0,662	0,564
16b	0,137	0,255	0,308	0,297	0,271	0,135	0,203	0,485	0,466	-0,201	-0,171	0,252	0,281	0,167	0,620	0,581
16cd	0,210	0,247	0,275	0,266	0,245	0,100	0,150	0,621	0,585	-0,234	-0,246	0,253	0,288	0,164	0,722	0,711
16c	0,173	0,255	0,295	0,287	0,241	0,133	0,155	0,547	0,531	-0,229	-0,219	0,217	0,233	0,183	0,647	0,642
16d	0,223	0,206	0,223	0,195	0,205	0,058	0,134	0,568	0,513	-0,208	-0,242	0,215	0,262	0,110	0,664	0,654
17a	0,367	0,406	0,413	0,697	0,661	0,538	0,446	0,008	0,017	0,437	0,414	0,304	0,278	0,491	0,246	0,150
17b	0,303	0,301	0,345	0,456	0,535	0,398	0,459	-0,057	0,008	0,398	0,376	0,120	0,121	0,429	0,041	0,049
18a	0,429	0,297	0,335	0,081	0,164	-0,067	-0,046	0,339	0,257	-0,091	-0,104	0,215	0,183	-0,266	0,317	0,274
18b	0,370	0,228	0,266	0,140	0,204	-0,133	-0,126	0,343	0,272	-0,043	-0,031	0,244	0,216	-0,125	0,316	0,270
18c	0,427	0,323	0,353	0,116	0,167	-0,084	-0,069	0,279	0,216	0,024	0,015	0,291	0,268	-0,161	0,280	0,261
18d	0,454	0,273	0,315	0,124	0,187	-0,076	-0,037	0,367	0,305	-0,080	-0,079	0,216	0,173	-0,175	0,299	0,304
19	0,399	0,426	0,441	0,344	0,340	0,170	0,214	0,573	0,579	-0,095	-0,098	0,388	0,411	0,189	0,680	0,652
19ab	0,389	0,445	0,463	0,366	0,354	0,214	0,246	0,581	0,591	-0,103	-0,107	0,418	0,447	0,232	0,734	0,681
19a	0,315	0,355	0,385	0,278	0,305	0,092	0,166	0,563	0,553	-0,158	-0,153	0,322	0,351	0,187	0,672	0,651
19b	0,418	0,482	0,485	0,411	0,361	0,315	0,299	0,523	0,553	-0,032	-0,044	0,466	0,490	0,250	0,704	0,624
19cd	0,368	0,361	0,372	0,286	0,290	0,108	0,160	0,504	0,505	-0,078	-0,078	0,315	0,331	0,128	0,554	0,557
19c	0,313	0,313	0,337	0,228	0,224	0,071	0,126	0,405	0,397	-0,065	-0,082	0,235	0,239	0,078	0,459	0,440
19d	0,377	0,364	0,362	0,305	0,316	0,131	0,174	0,534	0,542	-0,082	-0,066	0,348	0,373	0,158	0,574	0,599
20	0,382	0,382	0,395	0,382	0,382	0,273	0,308	0,593	0,611	-0,093	-0,085	0,425	0,437	0,235	0,671	0,654
20ab	0,403	0,404	0,435	0,344	0,360	0,207	0,273	0,616	0,635	-0,172	-0,158	0,362	0,376	0,213	0,689	0,682
20a	0,330	0,308	0,345	0,221	0,247	0,120	0,201	0,536	0,568	-0,276	-0,263	0,227	0,233	0,134	0,622	0,644
20b	0,431	0,458	0,479	0,440	0,440	0,280	0,319	0,623	0,624	-0,029	-0,016	0,468	0,489	0,275	0,670	0,631
20cd	0,328	0,327	0,325	0,372	0,360	0,295	0,304	0,516	0,532	-0,024	-0,020	0,430	0,440	0,228	0,590	0,567
20c	0,309	0,321	0,337	0,374	0,371	0,268	0,298	0,505	0,522	0,012	0,012	0,390	0,393	0,255	0,576	0,544
20d	0,314	0,297	0,279	0,334	0,314	0,295	0,280	0,467	0,478	-0,051	-0,044	0,421	0,434	0,180	0,539	0,525
21	0,208	0,071	0,122	0,184	0,185	-0,035	0,004	0,424	0,274	-0,180	-0,177	0,300	0,279	-0,160	0,435	0,336
22a	0,140	0,250	0,309	0,016	0,056	0,182	0,232	0,201	0,164	0,097	0,139	0,261	0,275	0,058	0,031	0,021
22b	0,269	0,410	0,439	0,219	0,267	0,293	0,309	0,309	0,224	0,012	0,080	0,314	0,343	0,152	0,263	0,299
23	0,342	0,351	0,350	0,233	0,268	0,319	0,296	0,545	0,555	-0,018	-0,028	0,252	0,286	0,208	0,485	0,527
23a	0,353	0,334	0,299	0,344	0,309	0,399	0,220	0,478	0,465	0,094	0,063	0,421	0,382	0,250	0,464	0,412
23b	0,194	0,228	0,265	0,024	0,119	0,107	0,258	0,399	0,429	-0,129	-0,113	-0,027	0,070	0,081	0,314	0,439
24a	0,498	0,563	0,539	0,530	0,555	0,698	0,714	0,137	0,194	0,260	0,301	0,324	0,387	0,465	0,297	0,287
24b	0,522	0,566	0,545	0,543	0,562	0,695	0,711	0,163	0,213	0,231	0,270	0,321	0,393	0,439	0,340	0,320
25ab	0,443	0,460	0,417	0,614	0,556	0,384	0,322	0,247	0,270	0,247	0,188	0,382	0,362	0,455	0,536	0,484
25a	0,441	0,446	0,390	0,465	0,422	0,306	0,259	0,284	0,294	0,015	-0,045	0,281	0,270	0,370	0,572	0,523
25b	0,286	0,319	0,304	0,570	0,510	0,349	0,287	0,123	0,156	0,404	0,364	0,376	0,346	0,380	0,323	0,280
25cd	0,329	0,268	0,244	0,352	0,329	0,222	0,177	0,262	0,317	0,128	0,097	0,111	0,093	0,326	0,379	0,455
25c	0,321	0,257	0,205	0,419	0,341	0,314	0,124	0,243	0,265	0,211	0,165	0,299	0,221	0,330	0,361	0,337
25d	0,216	0,188	0,203	0,142	0,187	0,032	0,165	0,187	0,258	0,001	-0,003	-0,138	-0,082	0,200	0,251	0,412
26a	0,215	0,310	0,238	0,259	0,244	0,444	0,364	0,131	0,142	0,280	0,283	0,262	0,244	0,294	0,148	0,109
26b	0,277	0,336	0,289	0,271	0,304	0,348	0,313	0,108	0,253	0,257	0,262	0,231	0,221	0,335	0,155	0,199
27a	0,623	0,417	0,428	0,088	0,097	0,047	0,041	0,370	0,286	0,005	-0,050	0,184	0,156	-0,025	0,282	0,301
27b	0,659	0,428	0,429	0,096	0,122	0,068	0,086	0,439	0,330	-0,014	-0,052	0,163	0,144	-0,017	0,299	0,314
28a	0,475	0,375	0,341	-0,022	-0,013	0,102	0,045	-0,079	0,006	0,215	0,148	0,053	0,050	0,161	-0,045	-0,003
28b	0,507	0,389	0,348	0,019	0,017	0,129	0,077	-0,027	0,060	0,178	0,127	0,064	0,052	0,169	0,042	0,081
29a	0,317	0,157	0,083	-0,002	-0,004	0,083	0,102	0,398	0,360	-0,092	-0,047	0,003	-0,012	0,055	0,206	0,227
29b	0,285	0,080	0,099	-0,070	-0,065	0,065	0,123	0,429	0,375	-0,124	-0,093	-0,144	-0,142	0,015	0,127	0,169
30a	0,443	0,436	0,375	0,176	0,172	0,123	0,097	-0,136	-0,108	0,291	0,215	0,073	0,049	0,197	-0,047	-0,012
30b	0,491	0,481	0,420	0,164	0,140	0,107	0,073	-0,080	-0,023	0,160	0,096	0,114	0,088	0,166	0,094	0,104
31a	0,223	0,122	0,169	0,366	0,400	0,157	0,196	0,560	0,413	-0,017	-0,007	0,401	0,414	0,050	0,464	0,382
31b	0,284	0,195	0,254	0,358	0,401	0,173	0,206	0,568	0,430	-0,021	0,006	0,427	0,432	0,055	0,478	0,388
32a	0,240	0,292	0,323	0,328	0,361	0,231	0,281	0,601	0,590	-0,067	-0,045	0,370	0,380	0,232	0,590	0,574
32b	0,309	0,330	0,363	0,328	0,344	0,205	0,263	0,596	0,576	-0,084	-0,058	0,349	0,366	0,193	0,591	0,598

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 - Whole Sample (Table 7.21a)

33a	0,297	0,399	0,411	0,269	0,266	0,193	0,210	0,522	0,490	-0,025	-0,014	0,323	0,351	0,194	0,555	0,556
33b	0,327	0,417	0,429	0,242	0,262	0,137	0,168	0,516	0,495	-0,024	0,002	0,327	0,349	0,162	0,521	0,543
34a	0,294	0,212	0,229	0,272	0,218	0,138	0,164	0,572	0,496	-0,067	-0,035	0,346	0,372	0,096	0,545	0,491
34b	0,357	0,230	0,231	0,253	0,201	0,057	0,084	0,462	0,407	-0,026	-0,005	0,360	0,374	0,023	0,498	0,498
35a	0,369	0,351	0,341	0,211	0,247	0,245	0,255	0,292	0,323	0,112	0,154	0,173	0,184	0,257	0,273	0,339
35b	0,422	0,404	0,409	0,229	0,256	0,219	0,225	0,270	0,286	0,086	0,132	0,189	0,197	0,220	0,307	0,376
36a	0,489	0,592	0,583	0,857	0,805	0,617	0,588	0,331	0,318	0,368	0,344	0,499	0,545	0,743	0,676	0,621
36b	0,477	0,553	0,573	0,885	0,840	0,576	0,551	0,332	0,339	0,337	0,334	0,498	0,541	0,768	0,657	0,610
36c	0,546	0,618	0,586	0,642	0,629	0,725	0,619	0,217	0,306	0,339	0,325	0,437	0,484	0,513	0,426	0,400
36d	0,599	0,618	0,615	0,507	0,564	0,582	0,660	0,141	0,251	0,299	0,312	0,284	0,374	0,448	0,337	0,425
37a	0,415	0,466	0,462	0,634	0,600	0,493	0,429	0,525	0,488	-0,020	-0,045	0,489	0,499	0,463	0,827	0,738
37b	0,443	0,451	0,463	0,608	0,591	0,437	0,380	0,492	0,506	-0,107	-0,137	0,452	0,480	0,443	0,841	0,792
38a	0,593	0,652	0,619	0,864	0,822	0,735	0,675	0,261	0,276	0,420	0,397	0,511	0,567	0,695	0,562	0,522
38b	0,587	0,640	0,639	0,821	0,828	0,715	0,731	0,318	0,324	0,399	0,392	0,465	0,552	0,680	0,561	0,540
39a	0,536	0,614	0,603	0,775	0,744	0,672	0,590	0,219	0,213	0,376	0,351	0,416	0,436	0,554	0,450	0,401
39b	0,553	0,590	0,606	0,556	0,654	0,506	0,599	0,169	0,279	0,290	0,296	0,211	0,270	0,540	0,336	0,398
40a	-0,071	-0,128	-0,162	-0,083	-0,090	-0,099	-0,035	-0,001	0,039	-0,034	-0,023	0,044	0,101	0,074	0,057	0,086
40b	0,038	0,054	0,034	0,348	0,226	0,268	0,170	0,209	0,066	0,130	0,115	0,340	0,379	0,176	0,311	0,200
41a	0,788	0,653	0,647	0,121	0,158	0,102	0,165	0,309	0,312	0,117	0,103	0,270	0,282	0,038	0,280	0,355
41b	0,802	0,651	0,664	0,245	0,249	0,106	0,143	0,335	0,312	0,135	0,123	0,314	0,349	0,154	0,356	0,410
42a	0,780	0,635	0,627	0,133	0,174	0,109	0,173	0,343	0,349	0,143	0,131	0,304	0,344	0,086	0,307	0,348
42b	0,794	0,621	0,637	0,174	0,192	0,111	0,176	0,368	0,367	0,095	0,096	0,263	0,285	0,089	0,308	0,370
43	0,429	0,346	0,403	0,078	0,145	-0,067	0,038	0,326	0,242	-0,194	-0,187	0,112	0,144	-0,140	0,362	0,398
44a	0,661	0,528	0,509	0,075	0,100	0,170	0,203	0,182	0,200	0,175	0,158	0,125	0,179	0,150	0,177	0,224
44b	0,670	0,531	0,510	0,075	0,104	0,144	0,183	0,188	0,203	0,187	0,162	0,161	0,197	0,147	0,180	0,218
45a	0,331	0,367	0,370	0,206	0,182	0,127	0,181	0,141	0,147	0,225	0,284	0,196	0,271	0,219	0,181	0,301
45b	0,393	0,434	0,431	0,293	0,241	0,172	0,173	0,173	0,145	0,253	0,281	0,239	0,277	0,210	0,226	0,307
46	0,466	0,474	0,492	0,284	0,271	0,085	0,079	0,516	0,467	-0,033	-0,024	0,358	0,351	0,109	0,518	0,545
47a	0,434	0,416	0,438	0,361	0,382	0,238	0,243	0,514	0,574	-0,041	-0,003	0,438	0,409	0,224	0,591	0,623
47b	0,421	0,419	0,439	0,354	0,369	0,215	0,228	0,500	0,570	-0,031	-0,001	0,443	0,420	0,206	0,573	0,608
48a	0,432	0,438	0,453	0,320	0,360	0,295	0,289	0,365	0,504	0,053	0,081	0,439	0,393	0,280	0,468	0,516
48b	0,424	0,418	0,425	0,295	0,333	0,256	0,266	0,377	0,516	0,033	0,062	0,410	0,376	0,243	0,463	0,519
49a	0,602	0,351	0,373	-0,001	0,070	0,025	0,110	0,213	0,168	0,050	0,041	0,117	0,134	-0,134	0,126	0,123
49b	0,588	0,335	0,352	-0,019	-0,001	0,036	0,109	0,147	0,078	0,078	0,079	0,081	0,089	-0,120	0,047	0,045
50a	0,398	0,423	0,445	0,360	0,365	0,250	0,277	0,462	0,498	-0,038	0,009	0,405	0,399	0,223	0,575	0,614
50b	0,384	0,394	0,426	0,322	0,325	0,246	0,276	0,427	0,457	-0,059	-0,009	0,403	0,408	0,176	0,527	0,577
51a	0,356	0,394	0,386	0,211	0,237	0,250	0,253	0,393	0,503	-0,069	-0,016	0,389	0,345	0,117	0,442	0,490
51b	0,356	0,394	0,388	0,195	0,215	0,234	0,230	0,367	0,475	-0,071	-0,013	0,377	0,340	0,105	0,432	0,483
52a	0,265	0,141	0,181	0,133	0,182	0,137	0,181	0,250	0,227	-0,046	0,030	0,128	0,125	-0,011	0,205	0,303
52b	0,282	0,163	0,193	0,138	0,179	0,133	0,172	0,223	0,186	-0,019	0,041	0,108	0,120	0,013	0,205	0,308
53a	0,381	0,261	0,264	0,369	0,366	0,189	0,197	0,094	0,052	0,215	0,168	0,231	0,245	0,117	0,254	0,248
53b	0,364	0,258	0,261	0,362	0,356	0,192	0,199	0,076	0,040	0,224	0,177	0,225	0,244	0,125	0,245	0,238
54a	-0,068	0,026	-0,004	-0,156	-0,089	0,024	0,084	0,074	0,192	-0,011	0,015	-0,065	-0,103	0,088	-0,037	0,058
54b	0,483	0,423	0,388	0,183	0,080	0,105	0,090	0,379	0,293	0,031	-0,020	0,045	0,138	0,128	0,443	0,493
54c	0,157	0,183	0,190	0,420	0,519	0,570	0,583	-0,047	0,050	0,218	0,248	0,232	0,223	0,348	0,072	0,036
54d	0,568	0,542	0,519	0,570	0,580	0,651	0,651	0,278	0,300	0,241	0,227	0,267	0,338	0,452	0,449	0,457
Cobb Angle Degrees	-0,133	-0,152	-0,197	-0,328	-0,231	-0,174	-0,045	-0,076	-0,016	-0,331	-0,332	-0,239	-0,239	-0,121	-0,077	-0,003

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 - Whole Sample (Table 7.21a)

09a	09b	10	10a	10b	11	11ab	11a	11b	11cd	11c	11d	12	12ab	12a	12b	12cd	12c	12d	13	13a	13b	14	14ab	14a	14b
0.485	0.434	0.388	0.392	0.304	0.335	0.249	0.215	0.246	0.334	0.373	0.220	0.344	0.287	0.363	0.170	0.352	0.273	0.298	0.263	0.277	0.192	0.281	0.221	0.315	0.089
0.557	0.542	0.478	0.455	0.408	0.381	0.314	0.276	0.303	0.355	0.356	0.280	0.419	0.414	0.486	0.281	0.353	0.274	0.300	0.345	0.383	0.230	0.300	0.272	0.341	0.159
0.533	0.535	0.532	0.488	0.476	0.405	0.354	0.292	0.364	0.362	0.363	0.283	0.431	0.427	0.469	0.321	0.363	0.301	0.292	0.369	0.383	0.274	0.328	0.296	0.343	0.201
0.881	0.795	0.441	0.334	0.476	0.388	0.344	0.298	0.337	0.342	0.426	0.192	0.429	0.428	0.445	0.347	0.358	0.382	0.213	0.162	0.197	0.091	0.315	0.279	0.300	0.215
0.821	0.790	0.430	0.335	0.453	0.399	0.329	0.263	0.348	0.373	0.391	0.276	0.408	0.388	0.388	0.330	0.362	0.315	0.278	0.179	0.180	0.138	0.315	0.275	0.271	0.236
0.566	0.545	0.205	0.151	0.226	0.286	0.212	0.186	0.204	0.286	0.324	0.198	0.326	0.309	0.331	0.241	0.292	0.227	0.247	0.200	0.221	0.134	0.170	0.097	0.104	0.075
0.475	0.550	0.225	0.180	0.232	0.315	0.247	0.161	0.304	0.305	0.264	0.282	0.336	0.300	0.285	0.270	0.322	0.195	0.320	0.258	0.232	0.229	0.226	0.164	0.145	0.158
0.310	0.300	0.385	0.392	0.300	0.678	0.583	0.511	0.566	0.612	0.562	0.520	0.642	0.534	0.504	0.484	0.659	0.506	0.564	0.512	0.479	0.435	0.604	0.546	0.569	0.439
0.271	0.363	0.377	0.380	0.297	0.631	0.531	0.451	0.529	0.580	0.526	0.496	0.609	0.496	0.464	0.452	0.639	0.506	0.532	0.568	0.506	0.508	0.555	0.499	0.489	0.433
0.511	0.430	0.061	-0.099	0.234	-0.041	0.030	0.029	0.025	-0.090	-0.059	-0.084	-0.019	0.049	0.117	-0.024	-0.096	-0.148	-0.018	-0.043	0.005	-0.083	-0.169	-0.156	-0.121	-0.168
0.468	0.438	0.071	-0.099	0.251	-0.052	0.019	0.005	0.031	-0.099	-0.076	-0.086	-0.022	0.057	0.100	0.007	-0.111	-0.147	-0.042	-0.019	0.003	-0.037	-0.173	-0.173	-0.142	-0.179
0.486	0.370	0.315	0.231	0.348	0.402	0.426	0.407	0.374	0.298	0.343	0.195	0.495	0.567	0.537	0.511	0.327	0.216	0.310	0.178	0.172	0.145	0.267	0.232	0.225	0.203
0.517	0.441	0.351	0.268	0.376	0.436	0.476	0.432	0.445	0.311	0.335	0.226	0.528	0.596	0.553	0.547	0.360	0.222	0.355	0.200	0.188	0.170	0.295	0.245	0.255	0.197
0.778	0.861	0.352	0.294	0.349	0.297	0.240	0.205	0.239	0.280	0.289	0.218	0.323	0.328	0.394	0.215	0.262	0.203	0.223	0.227	0.309	0.094	0.199	0.185	0.236	0.104
0.659	0.588	0.547	0.566	0.416	0.700	0.608	0.589	0.523	0.628	0.616	0.497	0.748	0.692	0.666	0.614	0.687	0.584	0.538	0.460	0.466	0.352	0.694	0.647	0.644	0.550
0.552	0.672	0.528	0.551	0.396	0.705	0.533	0.473	0.508	0.697	0.624	0.606	0.727	0.624	0.600	0.553	0.726	0.588	0.594	0.444	0.466	0.325	0.692	0.610	0.611	0.516
1	0.827	0.508	0.427	0.500	0.426	0.402	0.371	0.367	0.355	0.436	0.205	0.448	0.458	0.486	0.363	0.359	0.367	0.228	0.226	0.264	0.137	0.354	0.327	0.363	0.240
0.827	1	0.490	0.403	0.491	0.525	0.412	0.334	0.430	0.506	0.476	0.425	0.512	0.480	0.494	0.395	0.462	0.375	0.378	0.316	0.363	0.198	0.419	0.373	0.377	0.312
0.508	0.490	1	0.919	0.892	0.677	0.693	0.590	0.692	0.522	0.504	0.417	0.672	0.652	0.631	0.575	0.581	0.495	0.454	0.531	0.535	0.410	0.613	0.595	0.580	0.519
0.427	0.403	0.919	1	0.642	0.619	0.587	0.493	0.593	0.515	0.492	0.412	0.597	0.556	0.552	0.476	0.543	0.448	0.438	0.514	0.502	0.414	0.575	0.548	0.535	0.477
0.500	0.491	0.892	0.642	1	0.608	0.676	0.583	0.666	0.425	0.416	0.339	0.623	0.632	0.595	0.573	0.508	0.450	0.382	0.443	0.466	0.324	0.534	0.529	0.515	0.462
0.426	0.525	0.677	0.619	0.608	1	0.855	0.757	0.819	0.907	0.814	0.789	0.957	0.856	0.814	0.768	0.913	0.723	0.761	0.656	0.658	0.511	0.901	0.820	0.792	0.723
0.402	0.412	0.693	0.587	0.676	0.855	1	0.931	0.904	0.558	0.518	0.467	0.844	0.830	0.785	0.748	0.718	0.564	0.603	0.613	0.616	0.475	0.767	0.777	0.744	0.692
0.371	0.334	0.590	0.493	0.583	0.757	0.931	1	0.686	0.457	0.397	0.411	0.763	0.756	0.777	0.621	0.642	0.480	0.560	0.530	0.597	0.345	0.681	0.709	0.714	0.595
0.367	0.430	0.692	0.593	0.666	0.819	0.904	0.686	1	0.578	0.567	0.450	0.790	0.771	0.655	0.766	0.680	0.562	0.546	0.602	0.530	0.544	0.733	0.720	0.647	0.683
0.355	0.506	0.522	0.515	0.425	0.907	0.558	0.457	0.578	1	0.883	0.885	0.847	0.698	0.667	0.623	0.879	0.700	0.730	0.553	0.553	0.433	0.821	0.682	0.664	0.596
0.436	0.476	0.504	0.492	0.416	0.814	0.518	0.397	0.567	0.883	1	0.564	0.764	0.651	0.607	0.595	0.768	0.808	0.469	0.454	0.465	0.344	0.749	0.607	0.597	0.524
0.205	0.425	0.417	0.412	0.339	0.789	0.467	0.411	0.450	0.885	0.564	1	0.736	0.588	0.579	0.508	0.785	0.434	0.817	0.520	0.512	0.415	0.702	0.599	0.580	0.526
0.448	0.512	0.672	0.597	0.623	0.957	0.844	0.763	0.790	0.847	0.764	0.736	1	0.934	0.881	0.844	0.908	0.735	0.744	0.679	0.683	0.527	0.917	0.843	0.811	0.746
0.458	0.480	0.652	0.556	0.632	0.856	0.830	0.756	0.771	0.698	0.651	0.588	0.934	1	0.921	0.926	0.698	0.589	0.552	0.673	0.657	0.543	0.803	0.793	0.744	0.722
0.486	0.494	0.631	0.552	0.595	0.814	0.785	0.777	0.655	0.667	0.607	0.579	0.881	0.921	1	0.705	0.686	0.503	0.607	0.597	0.717	0.343	0.759	0.761	0.811	0.592
0.363	0.395	0.575	0.476	0.573	0.768	0.748	0.621	0.766	0.623	0.595	0.508	0.844	0.926	0.705	1	0.605	0.583	0.415	0.646	0.500	0.654	0.724	0.705	0.567	0.739
0.359	0.462	0.581	0.543	0.508	0.913	0.718	0.642	0.680	0.879	0.768	0.785	0.908	0.698	0.686	0.605	1	0.782	0.843	0.572	0.598	0.420	0.896	0.758	0.753	0.647
0.367	0.375	0.495	0.448	0.450	0.723	0.564	0.480	0.562	0.700	0.808	0.434	0.735	0.589	0.503	0.583	0.782	1	0.323	0.463	0.446	0.380	0.767	0.630	0.561	0.604
0.228	0.378	0.454	0.438	0.382	0.761	0.603	0.560	0.546	0.730	0.469	0.817	0.744	0.552	0.607	0.415	0.843	0.323	1	0.468	0.522	0.310	0.697	0.607	0.658	0.460
0.226	0.316	0.531	0.514	0.443	0.656	0.613	0.530	0.602	0.553	0.454	0.520	0.679	0.673	0.597	0.646	0.572	0.463	0.468	1	0.895	0.889	0.663	0.669	0.569	0.669
0.264	0.363	0.535	0.502	0.466	0.658	0.616	0.597	0.530	0.553	0.465	0.512	0.683	0.657	0.717	0.500	0.598	0.446	0.522	0.895	1	0.592	0.670	0.678	0.674	0.578
0.137	0.198	0.410	0.414	0.324	0.511	0.475	0.345	0.544	0.433	0.344	0.415	0.527	0.543	0.343	0.654	0.420	0.380	0.310	0.889	0.592	1	0.512	0.513	0.337	0.616
0.354	0.419	0.613	0.575	0.534	0.901	0.767	0.681	0.733	0.821	0.749	0.702	0.917	0.803	0.759	0.724	0.896	0.767	0.697	0.663	0.670	0.512	1	0.940	0.894	0.842
0.327	0.373	0.595	0.548	0.529	0.820	0.777	0.709	0.720	0.682	0.607	0.599	0.843	0.793	0.761	0.705	0.758	0.630	0.607	0.669	0.678	0.513	0.940	1	0.926	0.922
0.363	0.377	0.580	0.535	0.515	0.792	0.744	0.714	0.647	0.664	0.597	0.580	0.811	0.744	0.811	0.567	0.753	0.561	0.658	0.569	0.674	0.337	0.894	0.926	1	0.708
0.240	0.312	0.519	0.477	0.462	0.723	0.692	0.595	0.683	0.596	0.524	0.526	0.746	0.722	0.592	0.739	0.647	0.604	0.460	0.669	0.578	0.616	0.842	0.922	0.708	1
0.340	0.416	0.564	0.538	0.481	0.881	0.675	0.581	0.666	0.862	0.800	0.722	0.888	0.726	0.676	0.664	0.927	0.812	0.706	0.587	0.591	0.455	0.949	0.784	0.769	0.678
0.374	0.351	0.483	0.474	0.397	0.730	0.534	0.440	0.549	0.736	0.815	0.490	0.747	0.623	0.573	0.578	0.765	0.858	0.420	0.454	0.441	0.367	0.802	0.638	0.613	0.566
0.216	0.369	0.496	0.459	0.439	0.795	0.637	0.565	0.609	0.756	0.569	0.760	0.790	0.635	0.597	0.576	0.839	0.543	0.804	0.566	0.581	0.427	0.840	0.719	0.718	0.610
0.340	0.390	0.648	0.597	0.576	0.907	0.801	0.720	0.753	0.803	0.736	0.682	0.930	0.835	0.787	0.754	0.884	0.765	0.681	0.669	0.682	0.510	0.984	0.931	0.893	0.827
0.337	0.357	0.648	0.586	0.589	0.851	0.																			

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,317	0,350	0,664	0,604	0,599	0,887	0,809	0,734	0,753	0,765	0,704	0,646	0,916	0,842	0,791	0,764	0,849	0,743	0,646	0,653	0,669	0,494	0,944	0,899	0,870	0,790
0,314	0,328	0,666	0,599	0,609	0,843	0,790	0,717	0,737	0,708	0,658	0,595	0,885	0,851	0,798	0,774	0,775	0,707	0,566	0,655	0,659	0,509	0,909	0,898	0,861	0,798
0,323	0,303	0,616	0,555	0,562	0,823	0,777	0,736	0,688	0,687	0,647	0,571	0,847	0,808	0,820	0,675	0,750	0,649	0,578	0,597	0,648	0,413	0,876	0,874	0,900	0,711
0,279	0,325	0,660	0,593	0,605	0,792	0,737	0,638	0,723	0,671	0,615	0,569	0,848	0,823	0,710	0,808	0,735	0,706	0,506	0,659	0,614	0,561	0,867	0,848	0,751	0,818
0,301	0,355	0,622	0,575	0,552	0,886	0,782	0,711	0,728	0,784	0,716	0,667	0,899	0,782	0,738	0,707	0,883	0,741	0,700	0,612	0,641	0,449	0,929	0,846	0,829	0,733
0,308	0,365	0,604	0,577	0,515	0,831	0,711	0,634	0,676	0,754	0,735	0,597	0,843	0,747	0,688	0,692	0,813	0,779	0,561	0,604	0,592	0,485	0,880	0,792	0,755	0,708
0,241	0,277	0,558	0,498	0,514	0,784	0,720	0,666	0,656	0,672	0,572	0,610	0,793	0,675	0,658	0,589	0,798	0,584	0,707	0,515	0,587	0,327	0,819	0,757	0,763	0,635
0,592	0,483	0,248	0,171	0,287	0,097	0,034	0,010	0,056	0,128	0,249	-0,012	0,095	0,084	0,103	0,054	0,090	0,262	-0,089	0,084	0,080	0,070	0,019	-0,037	-0,059	-0,008
0,370	0,448	0,126	0,088	0,146	0,030	-0,054	-0,130	0,045	0,091	0,082	0,077	-0,044	-0,066	-0,086	-0,037	-0,011	-0,018	-0,001	0,068	0,010	0,112	-0,098	-0,118	-0,183	-0,032
0,068	-0,056	0,286	0,218	0,306	0,336	0,392	0,379	0,337	0,221	0,239	0,148	0,351	0,326	0,284	0,317	0,321	0,283	0,243	0,172	0,126	0,182	0,319	0,268	0,286	0,208
0,134	0,051	0,245	0,147	0,309	0,338	0,403	0,401	0,335	0,213	0,221	0,156	0,371	0,372	0,304	0,382	0,306	0,300	0,205	0,199	0,130	0,226	0,323	0,288	0,304	0,226
0,145	0,030	0,264	0,180	0,308	0,305	0,389	0,370	0,343	0,172	0,214	0,092	0,341	0,334	0,270	0,346	0,292	0,311	0,175	0,142	0,091	0,162	0,287	0,224	0,242	0,170
0,091	0,012	0,256	0,197	0,272	0,335	0,353	0,332	0,315	0,250	0,268	0,168	0,358	0,298	0,255	0,295	0,369	0,362	0,247	0,171	0,124	0,182	0,312	0,220	0,260	0,145
0,333	0,395	0,632	0,535	0,618	0,855	0,791	0,713	0,744	0,727	0,665	0,619	0,890	0,828	0,795	0,735	0,811	0,642	0,677	0,634	0,621	0,509	0,852	0,809	0,803	0,690
0,380	0,421	0,649	0,587	0,590	0,848	0,795	0,733	0,727	0,713	0,662	0,597	0,894	0,856	0,831	0,751	0,787	0,650	0,634	0,619	0,626	0,476	0,857	0,825	0,819	0,704
0,288	0,373	0,609	0,567	0,535	0,802	0,761	0,713	0,683	0,666	0,580	0,593	0,831	0,785	0,787	0,665	0,744	0,561	0,646	0,570	0,601	0,414	0,830	0,803	0,804	0,678
0,427	0,418	0,607	0,532	0,571	0,786	0,727	0,659	0,679	0,668	0,662	0,523	0,844	0,819	0,769	0,744	0,730	0,660	0,538	0,590	0,571	0,480	0,772	0,740	0,728	0,639
0,251	0,328	0,550	0,426	0,582	0,773	0,705	0,618	0,682	0,667	0,599	0,578	0,793	0,713	0,676	0,642	0,752	0,567	0,652	0,584	0,552	0,489	0,759	0,709	0,704	0,604
0,197	0,237	0,475	0,348	0,525	0,672	0,652	0,569	0,635	0,548	0,518	0,448	0,694	0,643	0,586	0,601	0,637	0,548	0,493	0,525	0,463	0,474	0,656	0,639	0,599	0,582
0,271	0,373	0,557	0,450	0,567	0,774	0,669	0,589	0,645	0,696	0,600	0,627	0,788	0,691	0,678	0,600	0,769	0,516	0,722	0,567	0,570	0,441	0,764	0,688	0,717	0,552
0,367	0,421	0,518	0,430	0,516	0,817	0,741	0,655	0,711	0,708	0,681	0,574	0,834	0,761	0,695	0,710	0,777	0,643	0,624	0,550	0,511	0,469	0,760	0,693	0,686	0,594
0,351	0,405	0,545	0,477	0,513	0,789	0,715	0,651	0,663	0,683	0,632	0,577	0,818	0,765	0,702	0,711	0,742	0,622	0,589	0,598	0,572	0,495	0,752	0,699	0,694	0,597
0,236	0,312	0,468	0,418	0,431	0,728	0,659	0,619	0,589	0,631	0,577	0,538	0,747	0,675	0,612	0,634	0,705	0,603	0,550	0,537	0,503	0,455	0,717	0,654	0,645	0,562
0,435	0,457	0,558	0,479	0,537	0,750	0,680	0,598	0,657	0,649	0,608	0,542	0,787	0,763	0,709	0,700	0,682	0,558	0,553	0,586	0,572	0,473	0,688	0,654	0,654	0,554
0,342	0,391	0,447	0,351	0,467	0,757	0,687	0,592	0,676	0,655	0,649	0,513	0,762	0,683	0,621	0,639	0,726	0,595	0,589	0,458	0,414	0,402	0,689	0,620	0,611	0,533
0,342	0,389	0,434	0,338	0,458	0,700	0,651	0,553	0,651	0,593	0,604	0,447	0,715	0,636	0,554	0,619	0,686	0,582	0,540	0,433	0,363	0,410	0,616	0,563	0,522	0,518
0,308	0,351	0,404	0,319	0,420	0,724	0,640	0,562	0,618	0,640	0,621	0,517	0,720	0,650	0,614	0,586	0,681	0,542	0,566	0,428	0,414	0,349	0,679	0,599	0,623	0,482
0,157	0,071	0,369	0,344	0,324	0,572	0,590	0,529	0,556	0,437	0,496	0,276	0,570	0,503	0,449	0,479	0,553	0,606	0,315	0,325	0,293	0,287	0,601	0,549	0,532	0,483
0,028	0,027	0,256	0,186	0,285	0,215	0,226	0,141	0,285	0,162	0,097	0,192	0,239	0,357	0,285	0,373	0,060	-0,020	0,108	0,352	0,290	0,339	0,076	0,098	0,071	0,112
0,204	0,200	0,404	0,340	0,397	0,353	0,314	0,237	0,349	0,311	0,292	0,261	0,405	0,483	0,443	0,448	0,245	0,203	0,197	0,362	0,382	0,262	0,262	0,236	0,260	0,175
0,277	0,363	0,247	0,161	0,296	0,691	0,502	0,467	0,455	0,699	0,635	0,603	0,664	0,564	0,596	0,448	0,668	0,512	0,573	0,410	0,480	0,248	0,628	0,527	0,585	0,387
0,394	0,334	0,232	0,130	0,303	0,557	0,432	0,437	0,350	0,542	0,613	0,357	0,567	0,530	0,588	0,394	0,514	0,483	0,363	0,294	0,385	0,137	0,484	0,427	0,501	0,286
0,043	0,250	0,165	0,130	0,172	0,557	0,376	0,313	0,384	0,587	0,406	0,623	0,502	0,376	0,368	0,327	0,565	0,338	0,566	0,369	0,390	0,267	0,529	0,423	0,440	0,339
0,471	0,445	0,195	0,141	0,218	0,180	0,097	0,037	0,150	0,209	0,228	0,147	0,203	0,176	0,165	0,160	0,201	0,203	0,131	0,082	0,091	0,055	0,099	0,008	0,032	-0,018
0,483	0,434	0,215	0,177	0,215	0,187	0,098	0,038	0,150	0,220	0,252	0,143	0,207	0,161	0,159	0,139	0,227	0,223	0,152	0,065	0,065	0,051	0,113	0,009	0,047	-0,032
0,603	0,542	0,551	0,489	0,510	0,463	0,436	0,384	0,419	0,388	0,468	0,224	0,452	0,426	0,468	0,321	0,406	0,401	0,270	0,217	0,266	0,119	0,369	0,337	0,337	0,284
0,498	0,423	0,537	0,682	0,263	0,432	0,347	0,300	0,341	0,409	0,478	0,246	0,402	0,352	0,404	0,249	0,393	0,378	0,270	0,252	0,271	0,177	0,371	0,330	0,328	0,281
0,512	0,474	0,395	0,139	0,611	0,352	0,391	0,351	0,370	0,246	0,321	0,124	0,363	0,370	0,382	0,303	0,293	0,318	0,170	0,110	0,168	0,026	0,257	0,241	0,233	0,212
0,350	0,417	0,169	0,105	0,208	0,295	0,144	0,115	0,153	0,355	0,351	0,279	0,251	0,161	0,213	0,087	0,313	0,213	0,292	0,181	0,259	0,062	0,191	0,131	0,152	0,090
0,434	0,360	0,160	0,078	0,222	0,234	0,141	0,151	0,104	0,260	0,375	0,095	0,230	0,201	0,272	0,102	0,225	0,242	0,132	0,106	0,199	-0,014	0,133	0,107	0,147	0,049
0,125	0,324	0,116	0,098	0,113	0,252	0,090	0,027	0,147	0,331	0,192	0,384	0,181	0,057	0,069	0,036	0,295	0,098	0,364	0,199	0,230	0,124	0,184	0,108	0,098	0,101
0,248	0,252	0,063	0,021	0,099	0,115	0,034	0,031	0,032	0,157	0,158	0,132	0,158	0,186	0,205	0,139	0,100	0,074	0,087	0,190	0,209	0,128	0,012	-0,014	-0,039	0,013
0,226	0,356	0,112	0,050	0,160	0,162	0,094	0,078	0,096	0,183	0,141	0,186	0,172	0,164	0,215	0,091	0,153	0,051	0,188	0,260	0,316	0,146	0,027	0,006	0,000	0,012
0,159	0,100	0,333	0,337	0,261	0,395	0,340	0,320	0,304	0,356	0,321	0,306	0,339	0,277	0,323	0,191	0,354	0,214	0,353	0,255	0,266	0,187	0,335	0,306	0,373	0,190
0,201	0,120	0,321	0,341	0,233	0,394	0,316	0,277	0,305	0,375	0,360	0,300	0,333	0,286	0,335	0,195	0,332	0,212	0,321	0,262	0,268	0,198	0,337	0,318	0,394	0,190
0,052	0,082	-0,044	0,036	-0,127	-0,113	-0,142	-0,110	-0,155	-0,066	-0,072	-0,047	-0,166	-0,155	-0,020	-0,263	-0,151	-0,250	-0,014	0,012	0,058	-0,037	-0,258	-0,239	-0,178	-0,266
0,093	0,136	0,000	0,078	-0,090	-0,040	-0,108	-0,087	-0,114	0,024	0,029	0,012	-0,087	-0,101	0,019	-0,201	-0,057</									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,314	0,335	0,639	0,531	0,636	0,777	0,739	0,658	0,704	0,645	0,559	0,579	0,791	0,748	0,681	0,700	0,707	0,543	0,604	0,587	0,546	0,501	0,706	0,646	0,668	0,524
0,316	0,329	0,625	0,515	0,626	0,729	0,679	0,589	0,666	0,616	0,541	0,546	0,749	0,705	0,621	0,680	0,673	0,540	0,556	0,533	0,482	0,469	0,668	0,587	0,614	0,468
0,265	0,285	0,483	0,410	0,470	0,654	0,625	0,564	0,586	0,539	0,496	0,458	0,667	0,601	0,520	0,588	0,632	0,551	0,484	0,454	0,376	0,435	0,598	0,547	0,508	0,503
0,259	0,276	0,411	0,342	0,408	0,563	0,524	0,449	0,518	0,476	0,471	0,371	0,578	0,534	0,453	0,532	0,533	0,493	0,383	0,312	0,240	0,318	0,498	0,451	0,417	0,415
0,284	0,357	0,449	0,451	0,356	0,350	0,255	0,129	0,356	0,354	0,328	0,294	0,316	0,312	0,249	0,326	0,267	0,152	0,274	0,263	0,143	0,329	0,239	0,176	0,148	0,177
0,305	0,330	0,519	0,511	0,424	0,346	0,290	0,180	0,367	0,318	0,314	0,246	0,333	0,347	0,273	0,367	0,260	0,185	0,235	0,257	0,137	0,324	0,247	0,189	0,166	0,184
0,830	0,785	0,634	0,577	0,572	0,579	0,486	0,404	0,496	0,533	0,541	0,413	0,607	0,576	0,607	0,459	0,540	0,464	0,419	0,315	0,354	0,206	0,491	0,428	0,451	0,339
0,816	0,829	0,621	0,542	0,588	0,539	0,440	0,347	0,470	0,507	0,531	0,374	0,559	0,521	0,513	0,451	0,508	0,466	0,368	0,326	0,350	0,231	0,448	0,380	0,396	0,305
0,617	0,567	0,259	0,203	0,272	0,308	0,197	0,164	0,201	0,334	0,427	0,174	0,334	0,285	0,328	0,201	0,334	0,362	0,194	0,185	0,211	0,118	0,222	0,126	0,164	0,067
0,455	0,562	0,175	0,158	0,159	0,266	0,117	0,043	0,183	0,331	0,290	0,296	0,242	0,163	0,165	0,137	0,293	0,219	0,256	0,173	0,176	0,133	0,163	0,061	0,063	0,049
0,639	0,544	0,594	0,623	0,442	0,668	0,551	0,505	0,507	0,622	0,652	0,454	0,719	0,671	0,666	0,574	0,655	0,591	0,483	0,381	0,421	0,256	0,632	0,570	0,574	0,477
0,579	0,561	0,589	0,626	0,428	0,700	0,533	0,463	0,521	0,688	0,690	0,530	0,719	0,634	0,598	0,573	0,697	0,598	0,542	0,395	0,419	0,284	0,657	0,561	0,559	0,476
0,791	0,726	0,414	0,340	0,416	0,356	0,247	0,168	0,295	0,370	0,462	0,207	0,399	0,360	0,381	0,287	0,377	0,404	0,222	0,161	0,198	0,088	0,270	0,187	0,220	0,125
0,760	0,753	0,435	0,367	0,426	0,412	0,287	0,194	0,344	0,426	0,437	0,326	0,424	0,362	0,358	0,311	0,425	0,381	0,316	0,252	0,263	0,186	0,307	0,210	0,221	0,166
0,722	0,604	0,435	0,341	0,456	0,321	0,244	0,188	0,267	0,315	0,429	0,145	0,337	0,315	0,339	0,245	0,306	0,406	0,114	0,170	0,189	0,113	0,241	0,183	0,217	0,119
0,532	0,628	0,403	0,367	0,362	0,262	0,183	0,096	0,252	0,272	0,207	0,271	0,210	0,155	0,153	0,133	0,239	0,134	0,247	0,262	0,198	0,271	0,147	0,113	0,128	0,081
-0,102	0,028	-0,175	-0,112	-0,213	-0,042	-0,077	-0,098	-0,038	-0,005	-0,079	0,062	0,001	-0,021	-0,034	-0,004	0,026	-0,131	0,153	-0,073	-0,047	-0,083	-0,027	-0,053	-0,069	-0,029
0,297	0,160	0,044	0,003	0,082	0,212	0,149	0,139	0,135	0,218	0,318	0,083	0,299	0,285	0,280	0,247	0,264	0,341	0,107	-0,010	0,093	-0,114	0,229	0,139	0,131	0,126
0,144	0,162	0,297	0,281	0,257	0,317	0,262	0,223	0,261	0,295	0,270	0,248	0,308	0,274	0,338	0,171	0,296	0,116	0,349	0,277	0,330	0,163	0,259	0,240	0,313	0,127
0,258	0,285	0,419	0,380	0,380	0,393	0,353	0,320	0,330	0,343	0,324	0,280	0,389	0,372	0,456	0,236	0,343	0,137	0,403	0,331	0,384	0,203	0,313	0,302	0,403	0,151
0,187	0,222	0,339	0,292	0,324	0,356	0,330	0,290	0,318	0,302	0,269	0,265	0,355	0,327	0,377	0,229	0,329	0,115	0,400	0,336	0,358	0,239	0,298	0,283	0,351	0,171
0,185	0,219	0,361	0,330	0,325	0,361	0,311	0,261	0,316	0,325	0,322	0,248	0,353	0,313	0,381	0,199	0,340	0,162	0,376	0,324	0,366	0,210	0,298	0,258	0,350	0,123
0,097	0,075	0,330	0,341	0,252	0,351	0,337	0,272	0,355	0,289	0,287	0,218	0,334	0,334	0,259	0,356	0,277	0,259	0,197	0,191	0,142	0,199	0,347	0,298	0,335	0,213
0,163	0,206	0,232	0,268	0,144	0,186	0,115	0,117	0,091	0,205	0,143	0,214	0,144	0,099	0,228	-0,040	0,173	-0,078	0,331	0,234	0,307	0,108	0,103	0,089	0,163	-0,001
0,158	0,191	0,234	0,275	0,140	0,174	0,109	0,114	0,083	0,190	0,128	0,202	0,141	0,112	0,240	-0,028	0,152	-0,104	0,320	0,242	0,317	0,113	0,096	0,099	0,166	0,015
0,206	0,359	0,288	0,170	0,365	0,353	0,369	0,257	0,435	0,267	0,245	0,227	0,384	0,381	0,341	0,363	0,322	0,240	0,281	0,205	0,171	0,194	0,326	0,277	0,283	0,228
0,315	0,347	0,310	0,125	0,460	0,354	0,378	0,327	0,371	0,261	0,286	0,186	0,417	0,435	0,431	0,373	0,326	0,369	0,176	0,212	0,252	0,125	0,372	0,337	0,392	0,229
0,276	0,282	0,493	0,420	0,477	0,614	0,596	0,529	0,569	0,499	0,520	0,366	0,649	0,623	0,566	0,584	0,570	0,494	0,439	0,405	0,386	0,336	0,569	0,523	0,572	0,391
0,348	0,418	0,552	0,452	0,556	0,759	0,674	0,587	0,656	0,668	0,664	0,519	0,791	0,733	0,692	0,663	0,725	0,617	0,568	0,530	0,523	0,421	0,714	0,650	0,635	0,565
0,339	0,396	0,531	0,418	0,554	0,740	0,671	0,579	0,660	0,640	0,642	0,492	0,782	0,733	0,680	0,673	0,707	0,619	0,538	0,515	0,499	0,419	0,704	0,646	0,624	0,569
0,333	0,422	0,482	0,409	0,470	0,656	0,563	0,471	0,571	0,594	0,585	0,468	0,682	0,666	0,622	0,608	0,585	0,512	0,446	0,483	0,422	0,439	0,574	0,528	0,479	0,497
0,311	0,391	0,445	0,366	0,446	0,629	0,550	0,453	0,566	0,562	0,555	0,439	0,669	0,658	0,602	0,613	0,570	0,505	0,429	0,473	0,404	0,441	0,562	0,525	0,469	0,503
0,036	0,014	0,207	0,183	0,193	0,182	0,151	0,129	0,149	0,170	0,158	0,138	0,152	0,110	0,123	0,081	0,176	0,029	0,242	0,250	0,209	0,238	0,159	0,146	0,162	0,107
-0,008	-0,033	0,162	0,130	0,167	0,070	0,058	0,035	0,075	0,065	0,069	0,043	0,084	0,064	0,073	0,045	0,094	0,012	0,132	0,231	0,188	0,225	0,065	0,052	0,050	0,045
0,313	0,407	0,538	0,453	0,528	0,735	0,650	0,562	0,638	0,650	0,631	0,519	0,765	0,753	0,656	0,733	0,649	0,585	0,480	0,527	0,476	0,465	0,672	0,617	0,567	0,573
0,257	0,354	0,482	0,410	0,469	0,686	0,609	0,517	0,610	0,605	0,602	0,467	0,720	0,721	0,622	0,708	0,598	0,536	0,445	0,459	0,405	0,414	0,624	0,561	0,523	0,513
0,204	0,294	0,414	0,338	0,418	0,613	0,494	0,430	0,482	0,580	0,575	0,452	0,670	0,639	0,557	0,623	0,592	0,522	0,448	0,540	0,486	0,477	0,565	0,504	0,435	0,498
0,203	0,285	0,426	0,347	0,431	0,604	0,494	0,440	0,470	0,567	0,567	0,437	0,665	0,647	0,564	0,630	0,574	0,528	0,415	0,544	0,491	0,479	0,554	0,488	0,428	0,474
0,049	0,151	0,315	0,219	0,361	0,394	0,316	0,288	0,293	0,375	0,320	0,342	0,400	0,344	0,291	0,344	0,397	0,299	0,345	0,290	0,258	0,261	0,358	0,262	0,277	0,206
0,075	0,169	0,309	0,218	0,352	0,391	0,320	0,292	0,296	0,366	0,324	0,323	0,387	0,327	0,287	0,316	0,392	0,298	0,338	0,255	0,243	0,212	0,353	0,256	0,289	0,183
0,239	0,232	0,124	0,031	0,206	0,154	0,179	0,170	0,158	0,101	0,131	0,050	0,184	0,131	0,158	0,085	0,216	0,147	0,201	0,135	0,185	0,053	0,151	0,144	0,120	0,146
0,239	0,230	0,114	0,022	0,197	0,136	0,175	0,168	0,154	0,075	0,108	0,027	0,168	0,120	0,145	0,078	0,196	0,135	0,182	0,126	0,174	0,048	0,133	0,128	0,102	0,135
-0,082	0,108	-0,068	-0,049	-0,076	0,115	-0,001	-0,035	0,040	0,185	0,108	0,211	0,097	0,087	0,091	0,069	0,093	-0,062	0,196	0,244	0,240	0,195	0,096	0,047	0,036	0,051
0,290	0,252	0,323	0,356	0,220	0,489	0,388	0,369	0,342	0,467	0,482	0,349	0,491	0,391	0,511	0,216	0,525	0,452	0,406	0,280	0,396	0,099	0,518	0,445	0,570	0,247
0,322	0,353	-0,018	-0,048	0,019	-0,063	-0,136	-0,182	-0,059	0,009	0,007	0,012	-0,099	-0,139	-0,212	-0,048	-0,036	-0,012	-0,044	-0,111	-0,208	0,012	-0,152	-0,196	-0,274	-0,087
0,566	0,563	0,258	0,258	0,207	0,356	0,198	0,137	0,235	0,409	0,419	0,310	0,322	0,197	0,228	0,138	0,414	0,375	0,304	0,130	0,134	0,097	0,294	0,187	0,219	0,125
-0,290	-0,125	-0,043	0,128	-0,230	0,010	-0,056	-0,084	-0,013	0,061	-0,104	0,198	-0,043	-0,049	-0,006	-0,083	-0,028</									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

14cd	14c	14d	15	15ab	15a	15b	15cd	15c	15d	16	16ab	16a	16b	16cd	16c	16d	17a	17b	18a	18b	18c	18d	19	19ab	19a
0,307	0,328	0,203	0,248	0,211	0,289	0,108	0,268	0,247	0,232	0,206	0,192	0,232	0,137	0,210	0,173	0,223	0,367	0,303	0,429	0,370	0,427	0,454	0,399	0,389	0,315
0,294	0,328	0,183	0,284	0,265	0,287	0,215	0,284	0,295	0,208	0,264	0,266	0,255	0,255	0,247	0,255	0,206	0,406	0,301	0,297	0,228	0,323	0,273	0,426	0,445	0,355
0,324	0,348	0,214	0,319	0,302	0,305	0,268	0,313	0,318	0,238	0,301	0,308	0,282	0,308	0,275	0,295	0,223	0,413	0,345	0,335	0,266	0,353	0,315	0,441	0,463	0,385
0,315	0,373	0,171	0,311	0,310	0,319	0,271	0,289	0,354	0,161	0,296	0,307	0,292	0,297	0,266	0,287	0,195	0,697	0,456	0,081	0,140	0,116	0,124	0,344	0,366	0,278
0,318	0,304	0,247	0,294	0,285	0,274	0,267	0,281	0,286	0,216	0,264	0,267	0,241	0,271	0,245	0,241	0,205	0,661	0,535	0,164	0,204	0,167	0,187	0,340	0,354	0,305
0,220	0,231	0,150	0,142	0,108	0,119	0,085	0,165	0,214	0,073	0,113	0,118	0,091	0,135	0,100	0,133	0,058	0,538	0,398	-0,067	-0,133	-0,084	-0,076	0,170	0,214	0,092
0,260	0,190	0,260	0,197	0,170	0,153	0,171	0,208	0,199	0,169	0,164	0,167	0,117	0,203	0,150	0,155	0,134	0,446	0,459	-0,046	-0,126	-0,069	-0,037	0,214	0,246	0,166
0,592	0,472	0,552	0,608	0,562	0,582	0,485	0,617	0,540	0,566	0,595	0,542	0,554	0,485	0,621	0,547	0,568	0,008	-0,057	0,339	0,343	0,279	0,367	0,573	0,581	0,563
0,547	0,440	0,509	0,559	0,500	0,488	0,462	0,585	0,514	0,529	0,549	0,489	0,471	0,466	0,585	0,531	0,513	0,017	0,008	0,257	0,272	0,216	0,305	0,579	0,591	0,553
-0,162	-0,093	-0,188	-0,196	-0,179	-0,141	-0,202	-0,203	-0,147	-0,219	-0,220	-0,197	-0,176	-0,201	-0,234	-0,229	-0,208	0,437	0,398	-0,091	-0,043	0,024	-0,080	-0,095	-0,103	-0,158
-0,154	-0,099	-0,168	-0,201	-0,188	-0,169	-0,188	-0,203	-0,153	-0,213	-0,225	-0,195	-0,202	-0,171	-0,246	-0,219	-0,242	0,414	0,376	-0,104	-0,031	0,015	-0,079	-0,098	-0,107	-0,153
0,272	0,301	0,172	0,275	0,257	0,249	0,239	0,277	0,314	0,184	0,273	0,277	0,278	0,252	0,253	0,217	0,215	0,304	0,120	0,215	0,244	0,291	0,216	0,388	0,418	0,322
0,309	0,295	0,242	0,304	0,275	0,272	0,251	0,314	0,324	0,241	0,303	0,301	0,296	0,281	0,288	0,233	0,262	0,278	0,121	0,183	0,216	0,268	0,173	0,411	0,447	0,351
0,190	0,162	0,165	0,193	0,187	0,224	0,129	0,186	0,214	0,117	0,181	0,187	0,191	0,167	0,164	0,183	0,110	0,491	0,429	-0,266	-0,125	-0,161	-0,175	0,189	0,232	0,187
0,663	0,563	0,585	0,715	0,683	0,684	0,614	0,701	0,631	0,630	0,713	0,669	0,662	0,620	0,722	0,647	0,664	0,246	0,041	0,317	0,316	0,280	0,299	0,680	0,734	0,672
0,694	0,591	0,610	0,689	0,617	0,598	0,575	0,719	0,639	0,653	0,669	0,597	0,564	0,581	0,711	0,642	0,654	0,150	0,049	0,274	0,270	0,261	0,304	0,652	0,681	0,651
0,340	0,374	0,216	0,340	0,337	0,366	0,274	0,319	0,357	0,214	0,317	0,314	0,323	0,279	0,301	0,308	0,241	0,592	0,370	0,068	0,134	0,145	0,091	0,333	0,380	0,288
0,416	0,351	0,369	0,390	0,357	0,356	0,323	0,396	0,390	0,320	0,350	0,328	0,303	0,325	0,355	0,365	0,277	0,483	0,448	-0,056	0,051	0,030	0,012	0,395	0,421	0,373
0,564	0,483	0,496	0,648	0,648	0,607	0,627	0,605	0,560	0,535	0,664	0,666	0,616	0,660	0,622	0,604	0,558	0,248	0,126	0,286	0,245	0,264	0,256	0,632	0,649	0,609
0,538	0,474	0,459	0,597	0,586	0,550	0,565	0,571	0,546	0,482	0,604	0,599	0,555	0,593	0,575	0,577	0,498	0,171	0,088	0,218	0,147	0,180	0,197	0,535	0,587	0,567
0,481	0,397	0,439	0,576	0,589	0,550	0,572	0,524	0,463	0,488	0,599	0,609	0,562	0,605	0,552	0,515	0,514	0,287	0,146	0,306	0,309	0,308	0,272	0,618	0,590	0,535
0,881	0,730	0,795	0,907	0,851	0,833	0,786	0,909	0,829	0,807	0,887	0,843	0,823	0,792	0,886	0,831	0,784	0,097	0,030	0,336	0,338	0,305	0,335	0,855	0,848	0,802
0,675	0,534	0,637	0,801	0,802	0,778	0,747	0,749	0,659	0,688	0,809	0,790	0,777	0,737	0,782	0,711	0,720	0,034	-0,054	0,392	0,403	0,389	0,353	0,791	0,795	0,761
0,581	0,440	0,565	0,720	0,731	0,746	0,644	0,664	0,574	0,621	0,734	0,717	0,736	0,638	0,711	0,634	0,666	0,010	-0,130	0,379	0,401	0,370	0,332	0,713	0,733	0,713
0,666	0,549	0,609	0,753	0,743	0,678	0,737	0,716	0,643	0,645	0,753	0,737	0,688	0,723	0,728	0,676	0,656	0,056	0,045	0,337	0,335	0,343	0,315	0,744	0,727	0,683
0,862	0,736	0,756	0,803	0,713	0,703	0,653	0,848	0,792	0,734	0,765	0,708	0,687	0,671	0,784	0,754	0,672	0,128	0,091	0,221	0,213	0,172	0,250	0,727	0,713	0,666
0,800	0,815	0,569	0,736	0,650	0,649	0,587	0,781	0,810	0,590	0,704	0,658	0,647	0,615	0,716	0,735	0,572	0,249	0,082	0,239	0,221	0,214	0,268	0,665	0,662	0,580
0,722	0,490	0,760	0,682	0,610	0,596	0,564	0,715	0,592	0,699	0,646	0,595	0,571	0,569	0,667	0,597	0,610	-0,012	0,077	0,148	0,156	0,092	0,168	0,619	0,597	0,593
0,888	0,747	0,790	0,930	0,884	0,850	0,832	0,919	0,843	0,810	0,916	0,885	0,847	0,848	0,899	0,843	0,793	0,095	-0,044	0,351	0,371	0,341	0,358	0,890	0,894	0,831
0,726	0,623	0,635	0,835	0,839	0,783	0,814	0,778	0,726	0,674	0,842	0,851	0,808	0,823	0,782	0,747	0,675	0,084	-0,066	0,326	0,372	0,334	0,298	0,828	0,856	0,785
0,676	0,573	0,597	0,787	0,793	0,820	0,685	0,733	0,673	0,646	0,791	0,798	0,820	0,710	0,738	0,688	0,658	0,103	-0,086	0,284	0,304	0,270	0,255	0,795	0,831	0,787
0,664	0,578	0,576	0,754	0,757	0,629	0,816	0,705	0,667	0,600	0,764	0,774	0,675	0,808	0,707	0,692	0,589	0,054	-0,037	0,317	0,382	0,346	0,295	0,735	0,751	0,665
0,927	0,765	0,839	0,884	0,787	0,784	0,713	0,928	0,838	0,832	0,849	0,775	0,750	0,735	0,883	0,813	0,798	0,090	-0,011	0,321	0,306	0,292	0,369	0,811	0,787	0,744
0,812	0,858	0,543	0,765	0,691	0,636	0,679	0,793	0,837	0,583	0,743	0,707	0,649	0,706	0,741	0,779	0,584	0,262	-0,018	0,283	0,300	0,311	0,362	0,642	0,650	0,561
0,706	0,420	0,804	0,681	0,599	0,640	0,496	0,723	0,550	0,760	0,646	0,566	0,578	0,506	0,700	0,561	0,707	-0,089	-0,001	0,243	0,205	0,175	0,247	0,677	0,634	0,646
0,587	0,454	0,566	0,669	0,674	0,602	0,682	0,622	0,569	0,550	0,653	0,655	0,597	0,659	0,612	0,604	0,515	0,084	0,068	0,172	0,199	0,142	0,171	0,634	0,619	0,570
0,591	0,441	0,581	0,682	0,678	0,673	0,616	0,644	0,557	0,602	0,669	0,659	0,648	0,614	0,641	0,592	0,587	0,080	0,010	0,126	0,130	0,091	0,124	0,621	0,626	0,601
0,455	0,367	0,427	0,510	0,522	0,398	0,601	0,464	0,457	0,376	0,494	0,509	0,413	0,561	0,449	0,485	0,327	0,070	0,112	0,182	0,226	0,162	0,182	0,509	0,476	0,414
0,949	0,802	0,840	0,984	0,948	0,911	0,892	0,960	0,880	0,848	0,944	0,909	0,876	0,867	0,929	0,880	0,819	0,019	-0,098	0,319	0,323	0,287	0,312	0,852	0,857	0,830
0,784	0,638	0,719	0,931	0,968	0,917	0,925	0,834	0,752	0,753	0,899	0,898	0,874	0,848	0,846	0,792	0,757	-0,037	-0,118	0,268	0,288	0,224	0,220	0,809	0,825	0,803
0,769	0,613	0,718	0,893	0,913	0,961	0,772	0,817	0,725	0,752	0,870	0,861	0,900	0,751	0,829	0,755	0,763	-0,059	-0,183	0,286	0,304	0,242	0,260	0,803	0,819	0,804
0,678	0,566	0,610	0,827	0,875	0,731	0,940	0,723	0,663	0,638	0,790	0,798	0,711	0,818	0,733	0,708	0,635	-0,008	-0,032	0,208	0,226	0,170	0,145	0,690	0,704	0,678
1	0,868	0,862	0,928	0,827	0,808	0,766	0,974	0,905	0,845	0,886	0,821	0,784	0,790	0,907	0,867	0,788	0,068	-0,069	0,332	0,320	0,315	0,364	0,801	0,794	0,767
0,868	1	0,498	0,775	0,689	0,655	0,656	0,816	0,944	0,515	0,736	0,694	0,640	0,690	0,740	0,828	0,536	0,236	-0,088	0,361	0,310	0,353	0,390	0,643	0,651	0,563
0,862	0,498	1	0,832	0,744	0,744	0,671	0,870	0,620	0,953	0,798	0,728	0,717	0,679	0,831	0,672	0,832	-0,122	-0,028	0,214	0,245	0,193	0,239	0,745	0,725	0,766
0,928	0,775	0,832	1	0,970	0,936	0,911	0,968	0,879	0,866	0,987	0,957	0,925	0,909	0,963	0,902	0,859	-0,002	-0,128	0,347	0,345	0,311	0,338	0,885</		

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0.886	0.736	0.798	0.987	0.965	0.933	0.904	0.949	0.858	0.853	1	0.976	0.946	0.925	0.969	0.902	0.869	-0.026	-0.156	0.361	0.355	0.321	0.348	0.889	0.909	0.879
0.821	0.694	0.728	0.957	0.977	0.933	0.927	0.877	0.808	0.773	0.976	1	0.958	0.959	0.891	0.848	0.786	0.018	-0.131	0.360	0.375	0.314	0.343	0.870	0.907	0.866
0.784	0.640	0.717	0.925	0.944	0.975	0.817	0.849	0.760	0.773	0.946	0.958	1	0.837	0.877	0.797	0.805	-0.028	-0.175	0.324	0.353	0.293	0.316	0.862	0.901	0.880
0.790	0.690	0.679	0.909	0.929	0.814	0.958	0.832	0.788	0.709	0.925	0.959	0.837	1	0.832	0.829	0.702	0.061	-0.077	0.367	0.366	0.310	0.341	0.806	0.838	0.780
0.907	0.740	0.831	0.963	0.895	0.878	0.824	0.975	0.865	0.894	0.969	0.891	0.877	0.832	1	0.910	0.913	-0.074	-0.175	0.341	0.312	0.309	0.333	0.859	0.858	0.843
0.867	0.828	0.672	0.902	0.844	0.799	0.808	0.907	0.948	0.683	0.902	0.848	0.797	0.829	0.910	1	0.672	0.038	-0.118	0.320	0.297	0.303	0.311	0.761	0.780	0.726
0.788	0.536	0.832	0.859	0.796	0.809	0.703	0.871	0.636	0.940	0.869	0.786	0.805	0.702	0.913	0.672	1	-0.155	-0.189	0.325	0.274	0.279	0.310	0.805	0.785	0.813
0.068	0.236	-0.122	-0.002	0.000	-0.017	0.019	-0.009	0.131	-0.155	-0.026	0.018	-0.028	0.061	-0.074	0.038	-0.155	1	0.693	0.082	0.065	0.054	0.089	0.070	0.079	-0.027
-0.069	-0.088	-0.028	-0.128	-0.130	-0.163	-0.082	-0.121	-0.107	-0.112	-0.156	-0.131	-0.175	-0.077	-0.175	-0.118	-0.189	0.693	1	-0.123	-0.125	-0.171	-0.130	-0.097	-0.064	-0.100
0.332	0.361	0.214	0.347	0.336	0.321	0.319	0.337	0.296	0.307	0.361	0.360	0.324	0.367	0.341	0.320	0.325	0.082	-0.123	1	0.867	0.897	0.901	0.504	0.454	0.400
0.320	0.310	0.245	0.345	0.354	0.346	0.327	0.315	0.271	0.293	0.355	0.375	0.353	0.366	0.312	0.297	0.274	0.065	-0.125	0.867	1	0.888	0.888	0.500	0.450	0.409
0.315	0.353	0.193	0.311	0.290	0.277	0.274	0.314	0.290	0.272	0.321	0.314	0.293	0.310	0.309	0.303	0.279	0.054	-0.171	0.897	0.888	1	0.887	0.456	0.410	0.375
0.364	0.390	0.239	0.338	0.307	0.310	0.273	0.348	0.313	0.310	0.348	0.343	0.316	0.341	0.333	0.311	0.310	0.089	-0.130	0.901	0.888	0.887	1	0.504	0.458	0.397
0.801	0.643	0.745	0.885	0.864	0.857	0.786	0.850	0.730	0.801	0.889	0.870	0.862	0.806	0.859	0.761	0.805	0.070	-0.097	0.504	0.500	0.456	0.504	1	0.950	0.902
0.794	0.651	0.725	0.896	0.890	0.884	0.808	0.846	0.745	0.776	0.909	0.907	0.901	0.838	0.858	0.780	0.785	0.079	-0.064	0.454	0.450	0.410	0.458	0.950	1	0.940
0.767	0.563	0.766	0.868	0.855	0.861	0.765	0.827	0.672	0.818	0.879	0.866	0.880	0.780	0.843	0.726	0.813	-0.027	-0.100	0.400	0.409	0.375	0.397	0.902	0.940	1
0.719	0.660	0.587	0.809	0.811	0.793	0.748	0.755	0.726	0.630	0.821	0.832	0.806	0.790	0.760	0.735	0.652	0.181	-0.017	0.452	0.434	0.393	0.463	0.876	0.932	0.754
0.725	0.569	0.688	0.781	0.748	0.741	0.682	0.766	0.639	0.744	0.777	0.742	0.732	0.691	0.771	0.664	0.744	0.055	-0.122	0.501	0.499	0.457	0.498	0.947	0.800	0.769
0.601	0.483	0.559	0.694	0.693	0.669	0.649	0.652	0.548	0.630	0.706	0.700	0.687	0.655	0.672	0.598	0.642	0.069	-0.087	0.520	0.505	0.494	0.512	0.874	0.728	0.685
0.753	0.581	0.724	0.768	0.710	0.718	0.630	0.780	0.646	0.761	0.749	0.692	0.686	0.641	0.771	0.644	0.751	0.036	-0.138	0.425	0.433	0.369	0.426	0.901	0.770	0.755
0.739	0.628	0.653	0.786	0.743	0.745	0.667	0.781	0.697	0.708	0.788	0.750	0.751	0.686	0.786	0.710	0.723	0.122	-0.094	0.477	0.514	0.486	0.504	0.903	0.850	0.777
0.721	0.601	0.650	0.788	0.759	0.752	0.691	0.770	0.670	0.714	0.799	0.773	0.773	0.709	0.782	0.702	0.729	0.087	-0.088	0.513	0.555	0.533	0.568	0.871	0.871	0.810
0.699	0.542	0.672	0.752	0.711	0.711	0.640	0.747	0.617	0.727	0.764	0.727	0.744	0.649	0.762	0.671	0.729	-0.038	-0.166	0.474	0.525	0.513	0.519	0.819	0.805	0.795
0.646	0.585	0.535	0.722	0.709	0.694	0.654	0.689	0.637	0.599	0.729	0.720	0.700	0.679	0.697	0.641	0.628	0.220	0.014	0.487	0.513	0.483	0.546	0.810	0.826	0.714
0.679	0.586	0.591	0.706	0.657	0.666	0.583	0.712	0.648	0.633	0.701	0.657	0.660	0.600	0.710	0.646	0.646	0.135	-0.090	0.402	0.431	0.402	0.405	0.837	0.750	0.675
0.599	0.524	0.512	0.648	0.609	0.598	0.561	0.648	0.604	0.565	0.659	0.615	0.600	0.580	0.669	0.636	0.586	0.157	-0.025	0.428	0.450	0.434	0.452	0.785	0.703	0.631
0.680	0.582	0.596	0.679	0.625	0.653	0.534	0.692	0.620	0.622	0.661	0.621	0.641	0.550	0.668	0.584	0.626	0.105	-0.137	0.338	0.372	0.333	0.324	0.791	0.708	0.639
0.584	0.598	0.409	0.607	0.584	0.567	0.544	0.592	0.620	0.450	0.597	0.572	0.568	0.528	0.591	0.620	0.463	0.036	-0.194	0.511	0.473	0.481	0.493	0.561	0.531	0.465
0.048	-0.036	0.125	0.122	0.158	0.105	0.198	0.077	0.025	0.119	0.159	0.238	0.185	0.271	0.059	0.051	0.067	-0.030	0.094	0.156	0.143	0.152	0.115	0.153	0.207	0.197
0.259	0.218	0.232	0.304	0.310	0.261	0.331	0.277	0.229	0.274	0.333	0.390	0.320	0.426	0.250	0.225	0.245	0.190	0.018	0.346	0.331	0.323	0.337	0.380	0.397	0.374
0.653	0.541	0.588	0.607	0.535	0.584	0.431	0.645	0.560	0.599	0.577	0.512	0.538	0.445	0.617	0.543	0.563	0.033	-0.022	0.330	0.332	0.250	0.313	0.626	0.595	0.512
0.485	0.527	0.309	0.461	0.426	0.494	0.312	0.468	0.495	0.342	0.432	0.396	0.456	0.304	0.448	0.416	0.381	0.195	-0.093	0.285	0.327	0.261	0.275	0.498	0.484	0.370
0.571	0.340	0.648	0.520	0.438	0.446	0.385	0.575	0.406	0.631	0.500	0.431	0.410	0.417	0.549	0.461	0.531	-0.151	0.061	0.246	0.205	0.139	0.229	0.512	0.476	0.459
0.172	0.197	0.100	0.079	0.036	0.016	0.053	0.114	0.128	0.071	0.059	0.069	0.003	0.128	0.044	0.061	0.022	0.560	0.382	0.181	0.080	0.172	0.142	0.163	0.182	0.073
0.198	0.228	0.113	0.093	0.039	0.033	0.042	0.138	0.159	0.085	0.072	0.072	0.015	0.122	0.069	0.090	0.042	0.559	0.380	0.202	0.071	0.174	0.152	0.169	0.192	0.080
0.360	0.410	0.213	0.385	0.359	0.362	0.320	0.387	0.435	0.260	0.385	0.356	0.354	0.329	0.395	0.425	0.307	0.325	0.141	0.284	0.228	0.333	0.266	0.417	0.420	0.361
0.369	0.434	0.204	0.375	0.340	0.342	0.305	0.387	0.460	0.231	0.367	0.337	0.334	0.312	0.378	0.433	0.272	0.231	0.082	0.189	0.094	0.207	0.178	0.334	0.390	0.352
0.244	0.280	0.143	0.281	0.273	0.270	0.249	0.271	0.292	0.199	0.291	0.275	0.271	0.256	0.293	0.295	0.244	0.328	0.147	0.288	0.281	0.348	0.268	0.377	0.329	0.259
0.226	0.235	0.155	0.178	0.111	0.145	0.063	0.237	0.241	0.183	0.156	0.074	0.087	0.054	0.241	0.214	0.216	0.219	0.066	0.143	0.169	0.142	0.201	0.236	0.176	0.114
0.143	0.278	-0.033	0.116	0.084	0.139	0.019	0.141	0.236	0.011	0.095	0.047	0.096	-0.006	0.145	0.151	0.101	0.329	-0.020	0.126	0.182	0.163	0.173	0.177	0.144	0.048
0.235	0.101	0.306	0.180	0.097	0.096	0.088	0.255	0.157	0.304	0.164	0.076	0.044	0.102	0.255	0.203	0.261	0.011	0.143	0.101	0.081	0.058	0.149	0.211	0.145	0.143
0.036	0.069	-0.008	-0.005	-0.033	-0.040	-0.024	0.023	0.068	-0.030	-0.024	-0.033	-0.044	-0.019	-0.013	0.014	-0.060	0.250	0.062	-0.016	-0.002	0.054	0.004	0.070	0.054	-0.010
0.044	0.028	0.047	0.021	-0.021	-0.017	-0.022	0.061	0.063	0.048	0.006	-0.038	-0.044	-0.028	0.056	0.043	0.050	0.246	0.175	0.007	0.011	0.048	0.053	0.142	0.109	0.069
0.326	0.266	0.302	0.318	0.279	0.354	0.173	0.337	0.249	0.358	0.288	0.250	0.308	0.173	0.314	0.244	0.345	0.035	0.100	0.405	0.287	0.328	0.377	0.379	0.371	0.316
0.319	0.266	0.290	0.312	0.277	0.357	0.166	0.326	0.244	0.344	0.276	0.235	0.306	0.146	0.306	0.239	0.330	0.051	0.123	0.377	0.261	0.294	0.339	0.364	0.365	0.306
-0.247	-0.241	-0.185	-0.272	-0.300	-0.208	-0.368	-0.227	-0.249	-0.159	-0.288	-0.314	-0.224	-0.376	-0.242	-0.262	-0.180	0.064	0.257	-0.077	-0.172	-0.080	-0.084	-0.155	-0.138	-0.156
-0.151	-0.125	-0.134	-0.179	-0.208	-0.121	-0.278	-0.140	-0.149	-0.106	-0.203	-0.232	-0.146	-0.298	-0.158	-0.183	-0.108	0.116	0.260	-0.112	-0.198	-0.130	-0.103	-		

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,686	0,523	0,667	0,754	0,721	0,711	0,659	0,741	0,639	0,700	0,780	0,757	0,733	0,718	0,761	0,702	0,677	0,013	-0,080	0,446	0,464	0,406	0,442	0,826	0,784	0,707
0,672	0,517	0,649	0,706	0,659	0,636	0,617	0,711	0,604	0,682	0,724	0,699	0,659	0,681	0,711	0,655	0,626	0,048	-0,074	0,504	0,531	0,490	0,504	0,800	0,739	0,665
0,581	0,449	0,558	0,625	0,604	0,580	0,570	0,607	0,541	0,553	0,631	0,616	0,592	0,590	0,610	0,563	0,525	-0,045	-0,110	0,296	0,324	0,277	0,317	0,633	0,617	0,554
0,488	0,397	0,449	0,517	0,485	0,459	0,465	0,517	0,439	0,492	0,517	0,489	0,467	0,471	0,518	0,456	0,473	-0,068	-0,120	0,368	0,345	0,356	0,370	0,589	0,553	0,495
0,272	0,215	0,261	0,233	0,185	0,164	0,190	0,267	0,248	0,228	0,224	0,186	0,168	0,188	0,254	0,278	0,162	0,024	0,045	0,189	0,176	0,212	0,191	0,330	0,303	0,268
0,275	0,249	0,231	0,248	0,209	0,172	0,228	0,271	0,265	0,221	0,244	0,218	0,178	0,240	0,259	0,297	0,166	0,076	0,016	0,301	0,260	0,320	0,289	0,361	0,331	0,284
0,497	0,482	0,380	0,497	0,469	0,475	0,416	0,491	0,512	0,375	0,486	0,478	0,459	0,457	0,466	0,472	0,389	0,560	0,348	0,103	0,094	0,159	0,103	0,489	0,513	0,460
0,463	0,453	0,348	0,454	0,428	0,417	0,397	0,449	0,483	0,325	0,445	0,442	0,396	0,450	0,422	0,454	0,323	0,635	0,461	0,092	0,143	0,134	0,138	0,455	0,482	0,406
0,288	0,376	0,122	0,187	0,130	0,155	0,090	0,231	0,293	0,113	0,145	0,129	0,116	0,131	0,155	0,194	0,098	0,667	0,373	0,172	0,078	0,165	0,185	0,304	0,305	0,152
0,240	0,209	0,209	0,114	0,031	0,019	0,039	0,189	0,161	0,174	0,058	0,008	-0,039	0,054	0,111	0,110	0,102	0,529	0,555	0,118	-0,002	0,113	0,109	0,190	0,192	0,099
0,622	0,594	0,482	0,649	0,618	0,604	0,571	0,638	0,620	0,530	0,646	0,632	0,602	0,610	0,624	0,576	0,568	0,361	0,068	0,282	0,209	0,236	0,245	0,591	0,649	0,598
0,676	0,618	0,554	0,670	0,608	0,589	0,567	0,690	0,654	0,587	0,662	0,622	0,584	0,609	0,669	0,620	0,606	0,331	0,149	0,284	0,238	0,248	0,260	0,600	0,650	0,588
0,318	0,385	0,166	0,250	0,208	0,218	0,177	0,272	0,319	0,165	0,220	0,213	0,187	0,221	0,216	0,222	0,179	0,711	0,411	0,129	0,079	0,161	0,144	0,319	0,329	0,217
0,364	0,364	0,266	0,279	0,230	0,221	0,217	0,306	0,321	0,225	0,240	0,229	0,183	0,255	0,239	0,245	0,199	0,697	0,534	0,128	0,088	0,158	0,146	0,324	0,338	0,241
0,269	0,378	0,086	0,216	0,207	0,219	0,175	0,207	0,280	0,086	0,187	0,208	0,188	0,211	0,153	0,199	0,102	0,801	0,441	0,212	0,179	0,204	0,224	0,318	0,310	0,164
0,162	0,066	0,218	0,119	0,104	0,100	0,098	0,122	0,080	0,140	0,091	0,091	0,062	0,113	0,085	0,095	0,076	0,587	0,730	0,054	0,033	0,046	0,061	0,230	0,231	0,188
0,000	-0,110	0,112	-0,011	-0,066	-0,074	-0,051	0,047	-0,022	0,111	-0,003	-0,059	-0,065	-0,049	0,061	-0,023	0,100	-0,406	-0,186	-0,215	-0,237	-0,141	-0,215	-0,102	-0,064	0,039
0,287	0,413	0,078	0,229	0,180	0,169	0,172	0,264	0,338	0,131	0,214	0,196	0,171	0,204	0,223	0,213	0,184	0,132	-0,281	0,108	0,078	0,154	0,126	0,134	0,151	0,081
0,249	0,200	0,234	0,240	0,203	0,256	0,128	0,262	0,168	0,302	0,209	0,176	0,202	0,135	0,235	0,148	0,284	0,067	0,100	0,477	0,327	0,419	0,409	0,395	0,364	0,314
0,289	0,237	0,266	0,297	0,273	0,349	0,167	0,301	0,228	0,314	0,267	0,243	0,284	0,182	0,279	0,210	0,298	0,114	0,102	0,455	0,402	0,409	0,442	0,460	0,420	0,368
0,280	0,201	0,288	0,278	0,247	0,308	0,158	0,292	0,198	0,328	0,245	0,210	0,253	0,149	0,271	0,191	0,302	0,024	0,054	0,473	0,381	0,475	0,402	0,451	0,402	0,353
0,304	0,271	0,257	0,280	0,242	0,312	0,144	0,300	0,229	0,307	0,248	0,217	0,253	0,164	0,268	0,196	0,294	0,087	0,048	0,498	0,392	0,442	0,509	0,456	0,414	0,353
0,355	0,367	0,249	0,363	0,350	0,323	0,344	0,352	0,332	0,299	0,371	0,367	0,314	0,388	0,354	0,361	0,295	-0,021	-0,111	0,732	0,616	0,656	0,649	0,424	0,440	0,360
0,105	0,023	0,163	0,063	0,015	0,102	-0,077	0,106	0,020	0,168	0,017	-0,035	0,029	-0,095	0,075	0,007	0,130	0,065	0,262	0,107	-0,008	0,018	0,050	0,140	0,142	0,113
0,084	0,014	0,134	0,059	0,023	0,102	-0,061	0,092	0,015	0,148	0,016	-0,028	0,027	-0,080	0,066	0,002	0,120	0,064	0,260	0,123	0,005	0,034	0,061	0,131	0,144	0,116
0,337	0,306	0,279	0,302	0,270	0,266	0,247	0,313	0,303	0,258	0,273	0,257	0,237	0,256	0,275	0,280	0,217	0,064	-0,010	0,303	0,411	0,450	0,304	0,399	0,340	0,367
0,364	0,419	0,209	0,352	0,348	0,362	0,298	0,333	0,359	0,238	0,327	0,338	0,321	0,327	0,296	0,310	0,231	0,187	-0,116	0,462	0,531	0,576	0,459	0,439	0,382	0,331
0,552	0,516	0,440	0,597	0,582	0,577	0,530	0,575	0,536	0,497	0,607	0,608	0,569	0,596	0,570	0,547	0,493	0,032	-0,176	0,680	0,717	0,684	0,697	0,727	0,684	0,608
0,696	0,622	0,584	0,729	0,678	0,662	0,627	0,735	0,656	0,667	0,721	0,682	0,665	0,642	0,723	0,653	0,663	0,133	-0,089	0,504	0,539	0,515	0,541	0,829	0,779	0,729
0,683	0,623	0,562	0,720	0,676	0,655	0,632	0,720	0,648	0,649	0,715	0,683	0,665	0,644	0,710	0,638	0,654	0,118	-0,111	0,503	0,547	0,532	0,547	0,831	0,781	0,729
0,555	0,508	0,454	0,581	0,542	0,515	0,517	0,584	0,527	0,522	0,571	0,551	0,535	0,521	0,560	0,519	0,503	0,186	0,027	0,367	0,399	0,402	0,420	0,721	0,686	0,633
0,537	0,494	0,436	0,569	0,536	0,503	0,517	0,566	0,506	0,511	0,560	0,542	0,525	0,514	0,548	0,495	0,500	0,141	-0,008	0,374	0,428	0,409	0,437	0,723	0,688	0,633
0,154	0,061	0,209	0,125	0,105	0,142	0,057	0,135	0,035	0,212	0,080	0,058	0,092	0,020	0,101	0,036	0,139	0,023	0,136	0,410	0,281	0,327	0,306	0,252	0,187	0,152
0,070	0,031	0,091	0,034	0,023	0,042	0,001	0,039	-0,020	0,092	-0,008	-0,010	0,003	-0,023	-0,004	-0,035	0,029	0,083	0,117	0,377	0,246	0,316	0,303	0,174	0,101	0,055
0,651	0,582	0,546	0,684	0,651	0,591	0,649	0,673	0,604	0,605	0,674	0,660	0,601	0,663	0,651	0,597	0,585	0,189	-0,041	0,451	0,462	0,431	0,464	0,788	0,743	0,674
0,616	0,555	0,511	0,635	0,593	0,547	0,583	0,635	0,567	0,574	0,627	0,607	0,564	0,599	0,614	0,554	0,558	0,146	-0,051	0,439	0,444	0,420	0,448	0,747	0,717	0,669
0,561	0,510	0,463	0,560	0,516	0,462	0,522	0,570	0,521	0,502	0,543	0,522	0,482	0,518	0,535	0,514	0,460	0,108	-0,069	0,395	0,406	0,392	0,408	0,690	0,632	0,542
0,556	0,505	0,459	0,555	0,509	0,458	0,513	0,566	0,514	0,502	0,542	0,523	0,482	0,521	0,532	0,512	0,459	0,111	-0,086	0,407	0,421	0,409	0,424	0,697	0,637	0,541
0,409	0,294	0,416	0,368	0,309	0,296	0,293	0,404	0,293	0,436	0,357	0,322	0,284	0,334	0,375	0,309	0,372	0,104	-0,079	0,421	0,391	0,384	0,441	0,515	0,395	0,356
0,405	0,285	0,420	0,361	0,300	0,297	0,272	0,401	0,286	0,438	0,347	0,311	0,278	0,318	0,369	0,299	0,369	0,128	-0,059	0,412	0,368	0,381	0,424	0,495	0,373	0,333
0,141	0,097	0,148	0,137	0,111	0,096	0,115	0,153	0,073	0,201	0,102	0,054	0,042	0,061	0,152	0,068	0,203	0,283	0,127	0,343	0,295	0,352	0,355	0,239	0,126	0,108
0,124	0,084	0,132	0,120	0,093	0,076	0,102	0,137	0,061	0,184	0,085	0,035	0,021	0,046	0,137	0,055	0,188	0,281	0,123	0,326	0,277	0,343	0,335	0,215	0,104	0,085
0,132	0,006	0,227	0,091	0,039	0,041	0,033	0,142	0,079	0,177	0,083	0,038	0,042	0,032	0,130	0,113	0,090	-0,238	-0,017	-0,153	-0,137	-0,130	-0,109	0,088	0,075	0,118
0,531	0,555	0,362	0,500	0,433	0,534	0,283	0,537	0,533	0,434	0,472	0,410	0,480	0,306	0,516	0,486	0,470	0,020	-0,143	0,289	0,163	0,272	0,259	0,459	0,473	0,428
-0,095	-0,106	-0,059	-0,182	-0,193	-0,259	-0,106	-0,164	-0,142	-0,159	-0,210	-0,187	-0,265	-0,095	-0,224	-0,180	-0,245	0,551	0,552	-0,061	-0,111	-0,080	-0,075	-0,129	-0,112	-0,188
0,361	0,371	0,252	0,248	0,180	0,202	0,139	0,298	0,316	0,215	0,197	0,166	0,150	0,168	0,221	0,239	0,161	0,560	0,421	0,187	0,030	0,154	0,148	0,265	0,295	0,181
-0,028	-0,199	0,155	0,043	0,062	0,047	0,072	0,021	-0,065	0,108	0,043	0,042	0,058	0,023	0,041	0,036	0,030</									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

19b	19cd	19c	19d	20	20ab	20a	20b	20cd	20c	20d	21	22a	22b	23	23a	23b	24a	24b	25ab	25a	25b	25cd	25c	25d	26a
0,418	0,368	0,313	0,377	0,382	0,403	0,330	0,431	0,328	0,309	0,314	0,208	0,140	0,269	0,342	0,353	0,194	0,498	0,522	0,443	0,441	0,286	0,329	0,321	0,216	0,215
0,482	0,361	0,313	0,364	0,382	0,404	0,308	0,458	0,327	0,321	0,297	0,071	0,250	0,410	0,351	0,334	0,228	0,563	0,566	0,460	0,446	0,319	0,268	0,257	0,188	0,310
0,485	0,372	0,337	0,362	0,395	0,435	0,345	0,479	0,325	0,337	0,279	0,122	0,309	0,439	0,350	0,299	0,265	0,539	0,545	0,417	0,390	0,304	0,244	0,205	0,203	0,238
0,411	0,286	0,228	0,305	0,382	0,344	0,221	0,440	0,372	0,374	0,334	0,184	0,016	0,219	0,233	0,344	0,024	0,530	0,543	0,614	0,465	0,570	0,352	0,419	0,142	0,259
0,361	0,290	0,224	0,316	0,382	0,360	0,247	0,440	0,360	0,371	0,314	0,185	0,056	0,267	0,268	0,309	0,119	0,555	0,562	0,556	0,422	0,510	0,329	0,341	0,187	0,244
0,315	0,108	0,071	0,131	0,273	0,207	0,120	0,280	0,295	0,268	0,295	-0,035	0,182	0,293	0,319	0,399	0,107	0,698	0,695	0,384	0,306	0,349	0,222	0,314	0,032	0,444
0,299	0,160	0,126	0,174	0,308	0,273	0,201	0,319	0,304	0,298	0,280	0,004	0,232	0,309	0,296	0,220	0,258	0,714	0,711	0,322	0,259	0,287	0,177	0,124	0,165	0,364
0,523	0,504	0,405	0,534	0,593	0,616	0,536	0,623	0,516	0,505	0,467	0,424	0,201	0,309	0,545	0,478	0,399	0,137	0,163	0,247	0,284	0,123	0,262	0,243	0,187	0,131
0,553	0,505	0,397	0,542	0,611	0,635	0,568	0,624	0,532	0,522	0,478	0,274	0,164	0,224	0,555	0,465	0,429	0,194	0,213	0,270	0,294	0,156	0,317	0,265	0,258	0,142
-0,032	-0,078	-0,065	-0,082	-0,093	-0,172	-0,276	-0,029	-0,024	0,012	-0,051	-0,180	0,097	0,012	-0,018	0,094	-0,129	0,260	0,231	0,247	0,015	0,404	0,128	0,211	0,001	0,280
-0,044	-0,078	-0,082	-0,066	-0,085	-0,158	-0,263	-0,016	-0,020	0,012	-0,044	-0,177	0,139	0,080	-0,028	0,063	-0,113	0,301	0,270	0,188	-0,045	0,364	0,097	0,165	-0,003	0,283
0,466	0,315	0,235	0,348	0,425	0,362	0,227	0,468	0,430	0,390	0,421	0,300	0,261	0,314	0,252	0,421	-0,027	0,324	0,321	0,382	0,281	0,376	0,111	0,299	-0,138	0,262
0,490	0,331	0,239	0,373	0,437	0,376	0,233	0,489	0,440	0,393	0,434	0,279	0,275	0,343	0,286	0,382	0,070	0,387	0,393	0,362	0,270	0,346	0,093	0,221	-0,082	0,244
0,250	0,128	0,078	0,158	0,235	0,213	0,134	0,275	0,228	0,255	0,180	-0,160	0,058	0,152	0,208	0,250	0,081	0,465	0,439	0,455	0,370	0,380	0,326	0,330	0,200	0,294
0,704	0,554	0,459	0,574	0,671	0,689	0,622	0,670	0,590	0,576	0,539	0,435	0,031	0,263	0,485	0,464	0,314	0,297	0,340	0,536	0,572	0,323	0,379	0,361	0,251	0,148
0,624	0,557	0,440	0,599	0,654	0,682	0,644	0,631	0,567	0,544	0,525	0,336	0,021	0,299	0,527	0,412	0,439	0,287	0,320	0,484	0,523	0,280	0,455	0,337	0,412	0,109
0,427	0,251	0,197	0,271	0,367	0,351	0,236	0,435	0,342	0,342	0,308	0,157	0,028	0,204	0,277	0,394	0,043	0,471	0,483	0,603	0,498	0,512	0,350	0,434	0,125	0,248
0,418	0,328	0,237	0,373	0,421	0,405	0,312	0,457	0,391	0,389	0,351	0,071	0,027	0,200	0,363	0,334	0,250	0,445	0,434	0,542	0,423	0,474	0,417	0,360	0,324	0,252
0,607	0,550	0,475	0,557	0,518	0,545	0,468	0,558	0,447	0,434	0,404	0,369	0,256	0,404	0,247	0,232	0,165	0,195	0,215	0,551	0,537	0,395	0,169	0,160	0,116	0,063
0,532	0,426	0,348	0,450	0,430	0,477	0,418	0,479	0,351	0,338	0,319	0,344	0,186	0,340	0,161	0,130	0,130	0,141	0,177	0,489	0,682	0,139	0,105	0,078	0,098	0,021
0,571	0,582	0,525	0,567	0,516	0,513	0,431	0,537	0,467	0,458	0,420	0,324	0,285	0,397	0,296	0,303	0,172	0,218	0,215	0,510	0,263	0,611	0,208	0,222	0,113	0,099
0,786	0,773	0,672	0,774	0,817	0,789	0,728	0,750	0,757	0,700	0,724	0,572	0,215	0,353	0,691	0,557	0,557	0,180	0,187	0,463	0,432	0,352	0,295	0,234	0,252	0,115
0,727	0,705	0,652	0,669	0,741	0,715	0,659	0,680	0,687	0,651	0,640	0,590	0,226	0,314	0,502	0,432	0,376	0,097	0,098	0,436	0,347	0,391	0,144	0,141	0,090	0,034
0,659	0,618	0,569	0,589	0,655	0,651	0,619	0,598	0,592	0,553	0,562	0,529	0,141	0,237	0,467	0,437	0,313	0,037	0,038	0,384	0,300	0,351	0,115	0,151	0,027	0,031
0,679	0,682	0,635	0,645	0,711	0,663	0,589	0,657	0,676	0,651	0,618	0,556	0,285	0,349	0,455	0,350	0,384	0,150	0,150	0,419	0,341	0,370	0,153	0,104	0,147	0,032
0,668	0,667	0,548	0,696	0,708	0,683	0,631	0,649	0,655	0,593	0,640	0,437	0,162	0,311	0,699	0,542	0,587	0,209	0,220	0,388	0,409	0,246	0,355	0,260	0,331	0,157
0,662	0,599	0,518	0,600	0,681	0,632	0,577	0,608	0,649	0,604	0,621	0,496	0,097	0,292	0,635	0,613	0,406	0,228	0,252	0,468	0,478	0,321	0,351	0,375	0,192	0,158
0,523	0,578	0,448	0,627	0,574	0,577	0,538	0,542	0,513	0,447	0,517	0,276	0,192	0,261	0,603	0,357	0,623	0,147	0,143	0,224	0,246	0,124	0,279	0,095	0,384	0,132
0,844	0,793	0,694	0,788	0,834	0,818	0,747	0,787	0,762	0,715	0,720	0,570	0,239	0,405	0,664	0,567	0,502	0,203	0,207	0,452	0,402	0,363	0,251	0,230	0,181	0,158
0,819	0,713	0,643	0,691	0,761	0,765	0,675	0,763	0,683	0,636	0,650	0,503	0,357	0,483	0,564	0,530	0,376	0,176	0,161	0,426	0,352	0,370	0,161	0,201	0,057	0,186
0,769	0,676	0,586	0,678	0,695	0,702	0,612	0,709	0,621	0,554	0,614	0,449	0,285	0,443	0,596	0,588	0,368	0,165	0,159	0,468	0,404	0,382	0,213	0,272	0,069	0,205
0,744	0,642	0,601	0,600	0,710	0,711	0,634	0,700	0,639	0,619	0,586	0,479	0,373	0,448	0,448	0,394	0,327	0,160	0,139	0,321	0,249	0,303	0,087	0,102	0,036	0,139
0,730	0,752	0,637	0,769	0,777	0,742	0,705	0,682	0,726	0,686	0,681	0,553	0,060	0,245	0,668	0,514	0,565	0,201	0,227	0,406	0,393	0,293	0,313	0,225	0,295	0,100
0,660	0,567	0,548	0,516	0,643	0,622	0,603	0,558	0,595	0,582	0,542	0,606	-0,020	0,203	0,512	0,483	0,338	0,203	0,223	0,401	0,378	0,318	0,213	0,242	0,098	0,074
0,538	0,652	0,493	0,722	0,624	0,589	0,550	0,553	0,589	0,540	0,566	0,315	0,108	0,197	0,573	0,363	0,566	0,131	0,152	0,270	0,270	0,170	0,292	0,132	0,364	0,087
0,590	0,584	0,525	0,567	0,550	0,598	0,537	0,586	0,458	0,433	0,428	0,325	0,352	0,362	0,410	0,294	0,369	0,082	0,065	0,217	0,252	0,110	0,181	0,106	0,199	0,190
0,571	0,552	0,463	0,570	0,511	0,572	0,503	0,572	0,414	0,363	0,414	0,293	0,290	0,382	0,480	0,385	0,390	0,091	0,065	0,266	0,271	0,168	0,259	0,199	0,230	0,209
0,480	0,489	0,474	0,441	0,469	0,495	0,455	0,473	0,402	0,410	0,349	0,287	0,339	0,262	0,248	0,137	0,267	0,055	0,051	0,119	0,177	0,026	0,062	-0,014	0,124	0,128
0,772	0,759	0,656	0,764	0,760	0,752	0,717	0,688	0,689	0,616	0,679	0,601	0,076	0,262	0,628	0,484	0,529	0,099	0,113	0,369	0,371	0,257	0,191	0,133	0,184	0,012
0,740	0,709	0,639	0,688	0,693	0,699	0,654	0,654	0,620	0,563	0,599	0,549	0,098	0,236	0,527	0,427	0,423	0,008	0,009	0,337	0,330	0,241	0,131	0,107	0,108	-0,014
0,728	0,704	0,599	0,717	0,686	0,694	0,645	0,654	0,611	0,522	0,623	0,532	0,071	0,260	0,585	0,501	0,440	0,032	0,047	0,337	0,328	0,233	0,152	0,147	0,098	-0,039
0,639	0,604	0,582	0,552	0,594	0,597	0,562	0,554	0,533	0,518	0,482	0,483	0,112	0,175	0,387	0,286	0,339	-0,018	-0,032	0,284	0,281	0,212	0,090	0,049	0,101	0,013
0,719	0,725	0,601	0,753	0,739	0,721	0,699	0,646	0,679	0,599	0,680	0,584	0,048	0,259	0,653	0,485	0,571	0,172	0,198	0,360	0,369	0,244	0,226	0,143	0,235	0,036
0,660	0,569	0,483	0,581	0,628	0,601	0,542	0,585	0,586	0,524	0,582	0,598	-0,036	0,218	0,541	0,527	0,340	0,197	0,228	0,410	0,434	0,280	0,235	0,278	0,101	0,069
0,587	0,688	0,559	0,724	0,653	0,650	0,672	0,535	0,591	0,512	0,586	0,409	0,125	0,232	0,588	0,309	0,648	0,100	0,113	0,213	0,204	0,143	0,155	-0,033	0,306	-0,008
0,809	0,781	0,694	0,768	0,786	0,788	0,752	0,722	0,706	0,648	0,679	0,607	0,122	0,304	0,607	0,461	0,520	0,079	0,093	0,385	0,375	0,281				

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0.821	0.777	0.706	0.749	0.788	0.799	0.764	0.729	0.701	0.659	0.661	0.597	0.159	0.333	0.577	0.432	0.500	0.059	0.072	0.385	0.367	0.291	0.156	0.095	0.164	-0.024
0.832	0.742	0.700	0.692	0.750	0.773	0.727	0.720	0.657	0.615	0.621	0.572	0.238	0.390	0.512	0.396	0.431	0.069	0.072	0.356	0.337	0.275	0.074	0.047	0.076	-0.033
0.806	0.732	0.687	0.686	0.751	0.773	0.744	0.700	0.660	0.600	0.641	0.568	0.185	0.320	0.538	0.456	0.410	0.003	0.015	0.354	0.334	0.271	0.087	0.096	0.044	-0.044
0.790	0.691	0.655	0.641	0.686	0.709	0.649	0.679	0.600	0.580	0.550	0.528	0.271	0.426	0.445	0.304	0.417	0.128	0.122	0.329	0.312	0.256	0.054	-0.006	0.102	-0.019
0.760	0.771	0.672	0.771	0.786	0.782	0.762	0.697	0.710	0.669	0.668	0.591	0.059	0.250	0.617	0.448	0.549	0.044	0.069	0.395	0.378	0.293	0.241	0.145	0.255	-0.013
0.735	0.664	0.598	0.644	0.710	0.702	0.671	0.641	0.646	0.636	0.584	0.620	0.051	0.225	0.543	0.416	0.461	0.061	0.090	0.425	0.433	0.295	0.214	0.151	0.203	0.014
0.652	0.744	0.642	0.751	0.723	0.729	0.729	0.628	0.646	0.586	0.626	0.463	0.067	0.245	0.563	0.381	0.531	0.022	0.042	0.307	0.272	0.244	0.216	0.101	0.261	-0.060
0.181	0.055	0.069	0.036	0.122	0.087	-0.038	0.220	0.135	0.157	0.105	0.036	-0.030	0.190	0.033	0.195	-0.151	0.560	0.559	0.325	0.231	0.328	0.219	0.329	0.011	0.250
-0.017	-0.122	-0.087	-0.138	-0.094	-0.088	-0.166	0.014	-0.090	-0.025	-0.137	-0.194	0.094	0.018	-0.022	-0.093	0.061	0.382	0.380	0.141	0.082	0.147	0.066	-0.020	0.143	0.062
0.452	0.501	0.520	0.425	0.477	0.513	0.474	0.487	0.402	0.428	0.338	0.511	0.156	0.346	0.330	0.285	0.246	0.181	0.202	0.284	0.189	0.288	0.143	0.126	0.101	-0.016
0.434	0.499	0.505	0.433	0.514	0.555	0.525	0.513	0.431	0.450	0.372	0.473	0.143	0.331	0.332	0.327	0.205	0.080	0.071	0.228	0.094	0.281	0.169	0.182	0.081	-0.002
0.393	0.457	0.494	0.369	0.486	0.533	0.513	0.483	0.402	0.434	0.333	0.481	0.152	0.323	0.250	0.261	0.139	0.172	0.174	0.333	0.207	0.348	0.142	0.163	0.058	0.054
0.463	0.498	0.512	0.426	0.504	0.568	0.519	0.546	0.405	0.452	0.324	0.493	0.115	0.337	0.313	0.275	0.229	0.142	0.152	0.266	0.178	0.268	0.201	0.173	0.149	0.004
0.876	0.947	0.874	0.901	0.903	0.871	0.819	0.810	0.837	0.785	0.791	0.561	0.153	0.380	0.626	0.498	0.512	0.163	0.169	0.417	0.334	0.377	0.236	0.177	0.211	0.070
0.932	0.800	0.728	0.770	0.850	0.871	0.805	0.826	0.750	0.703	0.708	0.531	0.207	0.397	0.595	0.484	0.476	0.182	0.192	0.420	0.390	0.329	0.176	0.144	0.145	0.054
0.754	0.769	0.685	0.755	0.777	0.810	0.795	0.714	0.675	0.631	0.639	0.465	0.197	0.374	0.512	0.370	0.459	0.073	0.080	0.361	0.352	0.259	0.114	0.048	0.143	-0.010
1	0.728	0.679	0.686	0.817	0.822	0.710	0.837	0.731	0.688	0.689	0.532	0.191	0.370	0.606	0.542	0.432	0.275	0.286	0.428	0.380	0.360	0.219	0.228	0.128	0.115
0.728	1	0.933	0.942	0.863	0.780	0.748	0.709	0.840	0.787	0.793	0.533	0.079	0.323	0.592	0.461	0.496	0.127	0.129	0.370	0.241	0.387	0.273	0.192	0.256	0.076
0.679	0.933	1	0.759	0.794	0.710	0.692	0.632	0.778	0.792	0.677	0.539	0.140	0.317	0.496	0.370	0.432	0.090	0.095	0.332	0.195	0.373	0.198	0.124	0.201	0.056
0.686	0.942	0.759	1	0.823	0.752	0.711	0.695	0.795	0.687	0.804	0.464	0.014	0.291	0.608	0.487	0.494	0.147	0.147	0.361	0.256	0.353	0.310	0.230	0.276	0.083
0.817	0.863	0.794	0.823	1	0.924	0.872	0.856	0.957	0.907	0.896	0.562	0.139	0.375	0.653	0.559	0.491	0.281	0.276	0.406	0.322	0.374	0.331	0.289	0.243	0.159
0.822	0.780	0.710	0.752	0.924	1	0.944	0.925	0.774	0.750	0.713	0.509	0.198	0.417	0.620	0.526	0.472	0.233	0.219	0.364	0.314	0.298	0.283	0.246	0.209	0.134
0.710	0.748	0.692	0.711	0.872	0.944	1	0.749	0.730	0.697	0.681	0.462	0.142	0.332	0.570	0.450	0.471	0.145	0.138	0.312	0.280	0.245	0.236	0.176	0.203	0.077
0.837	0.709	0.632	0.695	0.856	0.925	0.749	1	0.718	0.706	0.650	0.492	0.235	0.456	0.591	0.540	0.409	0.302	0.282	0.373	0.311	0.318	0.298	0.291	0.187	0.181
0.731	0.840	0.778	0.795	0.957	0.774	0.730	0.718	1	0.936	0.946	0.545	0.081	0.307	0.612	0.528	0.457	0.289	0.291	0.398	0.296	0.393	0.334	0.293	0.245	0.163
0.688	0.787	0.792	0.687	0.907	0.750	0.697	0.706	0.936	1	0.771	0.528	0.098	0.282	0.557	0.458	0.439	0.244	0.249	0.402	0.293	0.400	0.339	0.275	0.275	0.166
0.689	0.793	0.677	0.804	0.896	0.713	0.681	0.650	0.946	0.771	1	0.500	0.054	0.295	0.598	0.539	0.422	0.300	0.301	0.353	0.267	0.347	0.296	0.283	0.189	0.144
0.532	0.533	0.539	0.464	0.562	0.509	0.462	0.492	0.545	0.528	0.500	1	0.045	0.161	0.338	0.354	0.187	0.037	0.076	0.333	0.316	0.256	0.124	0.176	0.012	0.001
0.191	0.079	0.140	0.014	0.139	0.198	0.142	0.235	0.081	0.098	0.054	0.045	1	0.743	0.071	0.012	0.105	0.201	0.170	0.047	-0.006	0.089	0.022	-0.028	0.074	0.235
0.370	0.323	0.317	0.291	0.375	0.417	0.332	0.456	0.307	0.282	0.295	0.161	0.743	1	0.223	0.225	0.132	0.401	0.364	0.171	0.136	0.158	0.122	0.134	0.058	0.267
0.606	0.592	0.496	0.608	0.653	0.620	0.570	0.591	0.612	0.557	0.598	0.338	0.071	0.223	1	0.818	0.794	0.303	0.294	0.191	0.086	0.233	0.352	0.294	0.279	0.118
0.542	0.461	0.370	0.487	0.559	0.526	0.450	0.540	0.528	0.458	0.539	0.354	0.012	0.225	0.818	1	0.300	0.299	0.284	0.273	0.146	0.315	0.361	0.613	-0.063	0.200
0.432	0.496	0.432	0.494	0.491	0.472	0.471	0.409	0.457	0.439	0.422	0.187	0.105	0.132	0.794	0.300	1	0.186	0.189	0.029	-0.011	0.054	0.202	-0.160	0.530	-0.016
0.275	0.127	0.090	0.147	0.281	0.233	0.145	0.302	0.289	0.244	0.300	0.037	0.201	0.401	0.303	0.299	0.186	1	0.981	0.335	0.255	0.315	0.251	0.248	0.154	0.386
0.286	0.129	0.095	0.147	0.276	0.219	0.138	0.282	0.291	0.249	0.301	0.076	0.170	0.364	0.294	0.284	0.189	0.981	1	0.359	0.300	0.311	0.254	0.242	0.166	0.356
0.428	0.370	0.332	0.361	0.406	0.364	0.312	0.373	0.398	0.402	0.353	0.333	0.047	0.171	0.191	0.273	0.029	0.335	0.359	1	0.852	0.839	0.589	0.562	0.388	0.510
0.380	0.241	0.195	0.256	0.322	0.314	0.280	0.311	0.296	0.293	0.267	0.316	-0.006	0.136	0.086	0.146	-0.011	0.255	0.300	0.852	1	0.433	0.427	0.396	0.296	0.388
0.360	0.387	0.373	0.353	0.374	0.298	0.245	0.318	0.393	0.400	0.347	0.256	0.089	0.158	0.233	0.315	0.054	0.315	0.311	0.839	0.433	1	0.559	0.550	0.347	0.475
0.219	0.273	0.198	0.310	0.331	0.283	0.236	0.298	0.334	0.339	0.296	0.124	0.022	0.122	0.352	0.361	0.202	0.251	0.254	0.589	0.427	0.559	1	0.836	0.789	0.618
0.228	0.192	0.124	0.230	0.289	0.246	0.176	0.291	0.293	0.275	0.283	0.176	-0.028	0.134	0.294	0.613	-0.160	0.248	0.242	0.562	0.396	0.550	0.836	1	0.324	0.576
0.128	0.256	0.201	0.276	0.243	0.209	0.203	0.187	0.245	0.275	0.189	0.012	0.074	0.058	0.279	-0.063	0.530	0.154	0.166	0.388	0.296	0.347	0.789	0.324	1	0.421
0.115	0.076	0.056	0.083	0.159	0.134	0.077	0.181	0.163	0.166	0.144	0.001	0.235	0.267	0.118	0.200	-0.016	0.386	0.356	0.510	0.388	0.475	0.618	0.576	0.421	1
0.137	0.159	0.127	0.169	0.191	0.165	0.090	0.228	0.192	0.199	0.164	0.020	0.135	0.196	0.161	0.182	0.074	0.363	0.330	0.505	0.350	0.494	0.676	0.564	0.536	0.788
0.380	0.347	0.270	0.380	0.304	0.326	0.282	0.331	0.257	0.203	0.281	0.239	0.158	0.165	0.320	0.271	0.245	0.118	0.142	0.154	0.191	0.065	0.102	0.089	0.085	-0.118
0.380	0.325	0.248	0.359	0.306	0.332	0.281	0.345	0.256	0.193	0.288	0.241	0.161	0.211	0.370	0.343	0.252	0.157	0.182	0.153	0.208	0.042	0.114	0.130	0.060	-0.083
-0.101	-0.157	-0.169	-0.126	-0.201	-0.173	-0.187	-0.132	-0.202	-0.176	-0.204	-0.277	0.050	-0.060	-0.023	-0.012	-0.025	0.143	0.153	0.085	0.161	-0.030	0.134	0.108	0.122	0.173
0.024	-0.083	-0.134	-0.025	-0.099	-0.074	-0.102	-0.030	-0.108	-0.110	-0.093	-0.202	-0.024	-0.070	0.008	0.045	-0.034	0.155	0.162	0.110	0.194	-0.011	0.234	0.217	0.173	0.243
0.309</																									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,762	0,784	0,723	0,745	0,786	0,749	0,698	0,705	0,735	0,686	0,699	0,469	0,304	0,487	0,564	0,410	0,502	0,191	0,187	0,313	0,233	0,302	0,182	0,103	0,199	0,050
0,722	0,779	0,709	0,749	0,770	0,734	0,682	0,692	0,720	0,660	0,696	0,474	0,285	0,510	0,532	0,398	0,463	0,247	0,236	0,316	0,229	0,307	0,188	0,118	0,192	0,081
0,604	0,582	0,535	0,552	0,596	0,556	0,524	0,516	0,566	0,521	0,546	0,540	0,238	0,219	0,385	0,307	0,314	0,082	0,105	0,334	0,275	0,298	0,221	0,168	0,194	0,074
0,543	0,564	0,527	0,529	0,547	0,491	0,469	0,448	0,535	0,482	0,526	0,528	0,219	0,208	0,309	0,244	0,255	0,070	0,102	0,415	0,329	0,378	0,259	0,191	0,236	0,062
0,300	0,322	0,264	0,333	0,362	0,330	0,306	0,312	0,349	0,339	0,325	0,077	0,125	0,177	0,265	0,217	0,210	0,315	0,311	0,493	0,488	0,343	0,410	0,315	0,355	0,358
0,338	0,352	0,322	0,336	0,381	0,358	0,335	0,335	0,360	0,358	0,327	0,127	0,176	0,291	0,235	0,211	0,167	0,340	0,340	0,516	0,508	0,363	0,395	0,320	0,323	0,350
0,502	0,415	0,355	0,423	0,500	0,467	0,371	0,512	0,475	0,488	0,414	0,232	0,140	0,317	0,300	0,333	0,146	0,492	0,514	0,651	0,594	0,501	0,315	0,330	0,179	0,276
0,499	0,382	0,293	0,419	0,479	0,447	0,323	0,529	0,456	0,477	0,388	0,225	0,082	0,301	0,282	0,330	0,119	0,519	0,533	0,568	0,489	0,463	0,280	0,311	0,140	0,152
0,427	0,272	0,257	0,254	0,374	0,310	0,197	0,398	0,385	0,351	0,376	0,108	0,028	0,314	0,376	0,481	0,116	0,747	0,760	0,468	0,378	0,416	0,386	0,472	0,144	0,410
0,266	0,170	0,131	0,187	0,258	0,228	0,146	0,290	0,255	0,229	0,252	0,022	0,107	0,233	0,335	0,189	0,356	0,742	0,752	0,377	0,318	0,308	0,393	0,225	0,431	0,373
0,618	0,472	0,398	0,485	0,619	0,620	0,546	0,619	0,557	0,551	0,502	0,388	0,186	0,435	0,422	0,472	0,202	0,396	0,429	0,497	0,571	0,264	0,270	0,336	0,090	0,169
0,630	0,488	0,389	0,523	0,647	0,653	0,573	0,654	0,577	0,564	0,529	0,380	0,130	0,364	0,472	0,474	0,282	0,369	0,403	0,456	0,542	0,220	0,275	0,301	0,139	0,040
0,406	0,275	0,231	0,284	0,392	0,328	0,202	0,428	0,401	0,388	0,369	0,167	0,099	0,348	0,270	0,391	0,035	0,750	0,766	0,588	0,483	0,506	0,385	0,461	0,153	0,389
0,397	0,277	0,226	0,292	0,370	0,333	0,206	0,432	0,362	0,352	0,332	0,154	0,167	0,367	0,309	0,323	0,171	0,773	0,781	0,554	0,458	0,469	0,405	0,382	0,278	0,387
0,424	0,295	0,277	0,279	0,389	0,353	0,236	0,439	0,377	0,351	0,361	0,162	0,056	0,360	0,302	0,451	0,024	0,657	0,667	0,424	0,331	0,388	0,262	0,403	0,004	0,223
0,247	0,206	0,178	0,209	0,210	0,233	0,176	0,268	0,171	0,179	0,146	-0,050	0,142	0,240	0,191	0,117	0,193	0,571	0,582	0,334	0,293	0,248	0,194	0,108	0,216	0,094
-0,165	-0,131	-0,170	-0,083	-0,119	-0,157	-0,138	-0,158	-0,078	-0,046	-0,101	-0,040	0,054	-0,139	-0,152	-0,252	0,013	-0,041	-0,033	0,150	0,159	0,081	0,129	-0,028	0,260	0,218
0,207	0,103	0,068	0,121	0,222	0,138	0,045	0,227	0,262	0,239	0,254	0,288	0,031	0,172	0,164	0,273	-0,017	0,267	0,265	0,298	0,227	0,295	0,293	0,368	0,098	0,396
0,369	0,386	0,295	0,427	0,352	0,339	0,273	0,368	0,327	0,274	0,340	0,201	0,263	0,316	0,359	0,278	0,301	0,353	0,361	0,214	0,204	0,149	0,274	0,197	0,263	0,144
0,421	0,453	0,331	0,513	0,390	0,399	0,309	0,448	0,344	0,306	0,341	0,238	0,208	0,327	0,400	0,379	0,262	0,267	0,270	0,281	0,249	0,206	0,316	0,292	0,227	0,135
0,400	0,454	0,360	0,488	0,399	0,394	0,330	0,413	0,363	0,320	0,361	0,223	0,214	0,245	0,378	0,318	0,291	0,309	0,309	0,249	0,199	0,205	0,271	0,217	0,233	0,170
0,425	0,451	0,333	0,508	0,401	0,411	0,322	0,457	0,353	0,313	0,352	0,232	0,191	0,296	0,403	0,358	0,289	0,316	0,320	0,262	0,234	0,198	0,325	0,278	0,258	0,150
0,467	0,363	0,350	0,332	0,416	0,467	0,408	0,469	0,337	0,299	0,338	0,517	0,226	0,385	0,335	0,220	0,323	0,255	0,275	0,173	0,210	0,078	0,092	0,020	0,134	-0,086
0,155	0,123	-0,003	0,227	0,049	0,078	0,021	0,134	0,021	-0,018	0,055	-0,073	0,098	0,061	0,258	0,175	0,242	0,219	0,246	0,104	0,165	-0,008	0,227	0,143	0,244	0,135
0,156	0,103	-0,021	0,207	0,038	0,077	0,006	0,148	0,004	-0,026	0,031	-0,077	0,123	0,066	0,231	0,163	0,212	0,209	0,231	0,114	0,181	-0,007	0,225	0,149	0,237	0,151
0,267	0,418	0,374	0,407	0,435	0,358	0,317	0,356	0,449	0,434	0,418	0,257	0,152	0,295	0,295	0,294	0,178	0,274	0,258	0,229	0,080	0,301	0,188	0,196	0,100	0,137
0,386	0,452	0,430	0,419	0,488	0,440	0,367	0,464	0,475	0,439	0,459	0,319	0,139	0,378	0,409	0,462	0,190	0,332	0,307	0,241	0,016	0,387	0,182	0,269	0,006	0,140
0,676	0,694	0,651	0,650	0,746	0,725	0,655	0,706	0,687	0,671	0,631	0,516	0,262	0,498	0,470	0,442	0,312	0,205	0,192	0,372	0,301	0,320	0,280	0,273	0,178	0,082
0,730	0,795	0,706	0,782	0,916	0,866	0,810	0,812	0,861	0,840	0,786	0,547	0,195	0,449	0,591	0,563	0,385	0,270	0,257	0,473	0,364	0,439	0,410	0,401	0,255	0,260
0,733	0,797	0,721	0,772	0,918	0,864	0,807	0,809	0,868	0,846	0,793	0,538	0,195	0,444	0,585	0,557	0,382	0,269	0,254	0,468	0,341	0,459	0,388	0,383	0,237	0,254
0,653	0,682	0,639	0,639	0,816	0,770	0,722	0,720	0,770	0,766	0,687	0,397	0,202	0,369	0,517	0,498	0,330	0,299	0,272	0,451	0,370	0,399	0,347	0,350	0,205	0,340
0,656	0,683	0,645	0,636	0,813	0,771	0,726	0,715	0,764	0,761	0,680	0,386	0,190	0,361	0,520	0,498	0,336	0,280	0,254	0,444	0,349	0,408	0,379	0,371	0,236	0,361
0,200	0,292	0,229	0,316	0,169	0,178	0,158	0,176	0,145	0,104	0,167	0,246	0,154	0,079	0,223	0,148	0,214	0,230	0,238	0,122	0,098	0,094	0,172	0,100	0,191	0,101
0,136	0,230	0,199	0,233	0,061	0,079	0,054	0,096	0,041	0,028	0,049	0,155	0,193	0,126	0,111	0,101	0,077	0,228	0,230	0,084	0,050	0,081	0,119	0,098	0,102	0,136
0,719	0,753	0,666	0,742	0,840	0,789	0,734	0,744	0,794	0,746	0,751	0,516	0,226	0,471	0,552	0,527	0,358	0,336	0,296	0,407	0,331	0,365	0,322	0,330	0,185	0,237
0,673	0,700	0,619	0,690	0,808	0,751	0,705	0,699	0,770	0,715	0,736	0,514	0,227	0,460	0,551	0,525	0,359	0,343	0,314	0,353	0,293	0,313	0,266	0,287	0,137	0,211
0,645	0,677	0,611	0,656	0,771	0,746	0,721	0,672	0,712	0,693	0,650	0,424	0,258	0,403	0,517	0,464	0,368	0,292	0,263	0,351	0,271	0,330	0,393	0,353	0,282	0,391
0,655	0,686	0,630	0,656	0,770	0,745	0,721	0,669	0,711	0,687	0,654	0,427	0,262	0,419	0,527	0,471	0,376	0,302	0,276	0,348	0,267	0,329	0,388	0,349	0,278	0,383
0,385	0,585	0,511	0,584	0,582	0,521	0,522	0,448	0,571	0,514	0,565	0,233	0,037	0,300	0,407	0,306	0,351	0,218	0,196	0,117	0,031	0,176	0,220	0,153	0,204	0,090
0,367	0,570	0,506	0,562	0,548	0,479	0,479	0,412	0,546	0,490	0,542	0,239	0,013	0,287	0,399	0,308	0,337	0,233	0,214	0,118	0,034	0,171	0,205	0,149	0,184	0,064
0,129	0,330	0,345	0,276	0,222	0,169	0,126	0,196	0,240	0,254	0,200	0,303	-0,053	0,119	0,075	0,140	-0,023	0,233	0,246	0,398	0,219	0,431	0,479	0,435	0,335	0,291
0,110	0,307	0,327	0,250	0,200	0,146	0,105	0,173	0,221	0,237	0,181	0,292	-0,058	0,109	0,061	0,133	-0,040	0,237	0,251	0,393	0,214	0,426	0,473	0,435	0,324	0,296
0,019	0,091	0,035	0,129	0,074	0,138	0,153	0,101	0,018	0,049	-0,010	-0,071	0,003	-0,049	0,176	0,035	0,254	-0,057	-0,091	0,124	0,098	0,098	0,219	0,073	0,300	0,291
0,458	0,396	0,344	0,398	0,380	0,381	0,367	0,344	0,341	0,303	0,343	0,367	-0,063	0,098	0,418	0,370	0,302	0,098	0,173	0,287	0,343	0,131	0,219	0,206	0,159	0,055
-0,016	-0,133	-0,126	-0,125	0,019	-0,043	-0,103	0,033	0,064	0,048	0,071	-0,150	0,026	0,075	0,011	0,024	-0,007	0,692	0,673	0,179	0,110	0,195	0,087	0,081	0,054	0,223
0,377	0,208	0,170	0,218	0,344	0,284	0,212	0,327	0,355	0,307	0,363	0,166	-0,028	0,157	0,368	0,340	0,252	0,765	0,811	0,421	0,402	0,304	0,274	0,256	0,189	0,267
-0,080	-0,056	-0,049	-0,057	-0,130	-0,105	-0,046	-0,159	-0,136	-0,138	-0,121	-0,092	0,052	-0,117	-0,133	-0,304	0,101</									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

26b	27a	27b	28a	28b	29a	29b	30a	30b	31a	31b	32a	32b	33a	33b	34a	34b	35a	35b	36a	36b	36c	36d	37a	37b	38a
0,277	0,623	0,659	0,475	0,507	0,317	0,285	0,443	0,491	0,223	0,284	0,240	0,309	0,297	0,327	0,294	0,357	0,369	0,422	0,489	0,477	0,546	0,599	0,415	0,443	0,593
0,336	0,417	0,428	0,375	0,389	0,157	0,080	0,436	0,481	0,122	0,195	0,292	0,330	0,399	0,417	0,212	0,230	0,351	0,404	0,592	0,553	0,618	0,618	0,466	0,451	0,652
0,289	0,428	0,429	0,341	0,348	0,189	0,099	0,375	0,420	0,169	0,254	0,323	0,363	0,411	0,429	0,229	0,231	0,341	0,409	0,583	0,573	0,586	0,615	0,462	0,463	0,619
0,271	0,088	0,096	-0,022	0,019	-0,002	-0,070	0,176	0,164	0,366	0,358	0,328	0,328	0,269	0,242	0,272	0,253	0,211	0,229	0,857	0,885	0,642	0,507	0,634	0,608	0,864
0,304	0,097	0,122	-0,013	0,017	-0,004	-0,065	0,172	0,140	0,400	0,401	0,361	0,344	0,266	0,262	0,218	0,201	0,247	0,256	0,805	0,840	0,629	0,564	0,600	0,591	0,822
0,348	0,047	0,068	0,102	0,129	0,083	0,065	0,123	0,107	0,157	0,173	0,231	0,205	0,193	0,137	0,138	0,057	0,245	0,219	0,617	0,576	0,725	0,582	0,493	0,437	0,735
0,313	0,041	0,086	0,045	0,077	0,102	0,123	0,097	0,073	0,196	0,206	0,281	0,263	0,210	0,168	0,164	0,084	0,255	0,225	0,588	0,551	0,619	0,660	0,429	0,380	0,675
0,108	0,370	0,439	-0,079	-0,027	0,398	0,429	-0,136	-0,080	0,560	0,568	0,601	0,596	0,522	0,516	0,572	0,462	0,292	0,270	0,331	0,332	0,217	0,141	0,525	0,492	0,261
0,253	0,286	0,330	0,006	0,060	0,360	0,375	-0,108	-0,023	0,413	0,430	0,590	0,576	0,490	0,495	0,496	0,407	0,323	0,286	0,318	0,339	0,306	0,251	0,488	0,506	0,276
0,257	0,005	-0,014	0,215	0,178	-0,092	-0,124	0,291	0,160	-0,017	-0,021	-0,067	-0,084	-0,025	-0,024	-0,067	-0,026	0,112	0,086	0,368	0,337	0,339	0,299	-0,020	-0,107	0,420
0,262	-0,050	-0,052	0,148	0,127	-0,047	-0,093	0,215	0,096	-0,007	0,006	-0,045	-0,058	-0,014	0,002	-0,035	-0,005	0,154	0,132	0,344	0,334	0,325	0,312	-0,045	-0,137	0,397
0,231	0,184	0,163	0,053	0,064	0,003	-0,144	0,073	0,114	0,401	0,427	0,370	0,349	0,323	0,327	0,346	0,360	0,173	0,189	0,499	0,498	0,437	0,284	0,489	0,452	0,511
0,221	0,156	0,144	0,050	0,052	-0,012	-0,142	0,049	0,088	0,414	0,432	0,380	0,366	0,351	0,349	0,372	0,374	0,184	0,197	0,545	0,541	0,484	0,374	0,499	0,480	0,567
0,335	-0,025	-0,017	0,161	0,169	0,055	0,015	0,197	0,166	0,050	0,055	0,232	0,193	0,194	0,162	0,096	0,023	0,257	0,220	0,743	0,768	0,513	0,448	0,463	0,443	0,695
0,155	0,282	0,299	-0,045	0,042	0,206	0,127	-0,047	0,094	0,464	0,478	0,590	0,591	0,555	0,521	0,545	0,498	0,273	0,307	0,676	0,657	0,426	0,337	0,827	0,841	0,562
0,199	0,301	0,314	-0,003	0,081	0,227	0,169	-0,012	0,104	0,382	0,388	0,574	0,598	0,556	0,543	0,491	0,498	0,339	0,376	0,621	0,610	0,400	0,425	0,738	0,792	0,522
0,226	0,159	0,201	0,052	0,093	0,077	-0,008	0,153	0,151	0,255	0,290	0,352	0,352	0,314	0,316	0,265	0,259	0,284	0,305	0,830	0,816	0,617	0,455	0,639	0,579	0,791
0,356	0,100	0,120	0,082	0,136	0,121	0,072	0,137	0,113	0,225	0,221	0,406	0,378	0,335	0,329	0,285	0,276	0,357	0,330	0,785	0,829	0,567	0,562	0,544	0,561	0,726
0,112	0,333	0,321	-0,044	0,000	0,251	0,101	-0,023	0,063	0,365	0,404	0,579	0,581	0,639	0,625	0,483	0,411	0,449	0,519	0,634	0,621	0,259	0,175	0,594	0,589	0,414
0,050	0,337	0,341	0,036	0,078	0,238	0,106	0,039	0,150	0,290	0,336	0,481	0,483	0,531	0,515	0,410	0,342	0,451	0,511	0,577	0,542	0,203	0,158	0,623	0,626	0,340
0,160	0,261	0,233	-0,127	-0,090	0,215	0,075	-0,090	-0,051	0,379	0,400	0,575	0,577	0,636	0,626	0,470	0,408	0,356	0,424	0,572	0,588	0,272	0,159	0,442	0,428	0,416
0,162	0,395	0,394	-0,113	-0,040	0,369	0,264	-0,161	-0,081	0,620	0,640	0,854	0,821	0,777	0,729	0,654	0,563	0,350	0,346	0,579	0,539	0,308	0,266	0,668	0,700	0,356
0,094	0,340	0,316	-0,142	-0,108	0,286	0,160	-0,237	-0,157	0,604	0,618	0,758	0,720	0,739	0,679	0,625	0,524	0,255	0,290	0,486	0,440	0,197	0,117	0,551	0,533	0,247
0,078	0,320	0,277	-0,110	-0,087	0,255	0,138	-0,233	-0,138	0,538	0,547	0,644	0,601	0,658	0,589	0,564	0,449	0,129	0,180	0,404	0,347	0,164	0,043	0,505	0,463	0,168
0,096	0,304	0,305	-0,155	-0,114	0,273	0,158	-0,200	-0,150	0,576	0,592	0,759	0,732	0,704	0,666	0,586	0,518	0,356	0,367	0,496	0,470	0,201	0,183	0,507	0,521	0,295
0,183	0,356	0,375	-0,066	0,024	0,358	0,293	-0,065	-0,003	0,502	0,524	0,753	0,731	0,645	0,616	0,539	0,476	0,354	0,318	0,533	0,507	0,334	0,331	0,622	0,688	0,370
0,141	0,321	0,360	-0,072	0,029	0,340	0,287	-0,039	0,008	0,484	0,527	0,681	0,688	0,559	0,541	0,496	0,471	0,328	0,314	0,541	0,531	0,427	0,290	0,652	0,690	0,462
0,186	0,306	0,300	-0,047	0,012	0,292	0,229	-0,077	-0,013	0,404	0,399	0,651	0,605	0,579	0,546	0,458	0,371	0,294	0,246	0,413	0,374	0,174	0,296	0,454	0,530	0,207
0,172	0,339	0,333	-0,166	-0,087	0,313	0,196	-0,196	-0,093	0,610	0,641	0,847	0,841	0,791	0,749	0,667	0,578	0,316	0,333	0,607	0,559	0,334	0,242	0,719	0,719	0,399
0,164	0,277	0,286	-0,155	-0,101	0,246	0,116	-0,168	-0,076	0,546	0,604	0,787	0,775	0,748	0,705	0,601	0,534	0,312	0,347	0,576	0,521	0,285	0,163	0,671	0,634	0,360
0,215	0,323	0,335	-0,020	0,019	0,258	0,136	-0,064	0,053	0,523	0,559	0,702	0,670	0,681	0,621	0,520	0,453	0,249	0,273	0,607	0,513	0,328	0,165	0,666	0,598	0,381
0,091	0,191	0,195	-0,263	-0,201	0,198	0,080	-0,244	-0,190	0,485	0,558	0,751	0,760	0,700	0,680	0,588	0,532	0,326	0,367	0,459	0,451	0,201	0,137	0,574	0,573	0,287
0,153	0,354	0,332	-0,151	-0,057	0,338	0,256	-0,196	-0,097	0,582	0,576	0,774	0,775	0,707	0,673	0,632	0,533	0,267	0,260	0,540	0,508	0,334	0,293	0,655	0,697	0,377
0,051	0,214	0,212	-0,250	-0,139	0,257	0,179	-0,181	-0,082	0,451	0,520	0,664	0,714	0,543	0,540	0,551	0,493	0,152	0,185	0,464	0,466	0,362	0,219	0,591	0,598	0,404
0,188	0,353	0,321	-0,014	0,034	0,291	0,234	-0,141	-0,076	0,494	0,426	0,601	0,560	0,604	0,556	0,484	0,383	0,274	0,235	0,419	0,368	0,194	0,256	0,483	0,542	0,222
0,260	0,255	0,262	0,012	0,080	0,365	0,311	-0,131	-0,033	0,324	0,347	0,604	0,580	0,587	0,533	0,454	0,312	0,263	0,257	0,315	0,326	0,185	0,173	0,381	0,395	0,161
0,316	0,266	0,268	0,058	0,128	0,361	0,301	-0,079	0,051	0,298	0,296	0,552	0,515	0,546	0,482	0,376	0,240	0,143	0,137	0,354	0,350	0,211	0,176	0,421	0,419	0,198
0,146	0,187	0,198	-0,037	0,012	0,289	0,253	-0,156	-0,112	0,280	0,323	0,525	0,520	0,501	0,469	0,435	0,318	0,329	0,324	0,206	0,231	0,118	0,133	0,256	0,284	0,088
0,027	0,335	0,337	-0,258	-0,156	0,330	0,228	-0,228	-0,125	0,536	0,572	0,788	0,791	0,706	0,668	0,598	0,498	0,239	0,247	0,491	0,448	0,222	0,163	0,632	0,657	0,270
0,006	0,306	0,318	-0,239	-0,144	0,296	0,208	-0,180	-0,092	0,490	0,526	0,728	0,715	0,646	0,587	0,547	0,451	0,176	0,189	0,428	0,380	0,126	0,061	0,570	0,561	0,187
0,000	0,373	0,394	-0,178	-0,100	0,331	0,247	-0,165	-0,056	0,487	0,505	0,698	0,673	0,668	0,614	0,508	0,417	0,148	0,166	0,451	0,396	0,164	0,063	0,574	0,559	0,220
0,012	0,190	0,190	-0,266	-0,167	0,215	0,135	-0,168	-0,116	0,418	0,466	0,647	0,648	0,524	0,468	0,503	0,415	0,177	0,184	0,339	0,305	0,067	0,049	0,477	0,476	0,125
0,044	0,326	0,319	-0,247	-0,151	0,325	0,223	-0,247	-0,141	0,522	0,553	0,759	0,776	0,686	0,672	0,581	0,488	0,272	0,275	0,497	0,463	0,288	0,240	0,622	0,676	0,318
0,028	0,266	0,266	-0,241	-0,125	0,247	0,130	-0,175	-0,047	0,434	0,503	0,608	0,664	0,523	0,517	0,449	0,397	0,215	0,249	0,482	0,453	0,376	0,209	0,594	0,618	0,385
0,047	0,302	0,290	-0,185	-0,134	0,319	0,256	-0,253	-0,199	0,470	0,456	0,709	0,682	0,667	0,649	0,558	0,449	0,261	0,231	0,380	0,348	0,122	0,209	0,482	0,554	0,166
0,021	0,318	0,312	-0,272	-0,179	0,332	0,213	-0,253	-0,136	0,561	0,594	0,818	0,814	0,754	0,706	0,625	0,517	0,233	0,248	0,497	0,454	0,187				

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,006	0,288	0,276	-0,288	-0,203	0,311	0,182	-0,277	-0,149	0,565	0,595	0,825	0,813	0,780	0,724	0,631	0,517	0,224	0,244	0,486	0,445	0,145	0,058	0,646	0,662	0,220
-0,038	0,250	0,235	-0,314	-0,232	0,269	0,132	-0,254	-0,129	0,555	0,607	0,819	0,806	0,757	0,699	0,616	0,489	0,186	0,218	0,478	0,442	0,129	0,008	0,632	0,622	0,213
-0,044	0,308	0,306	-0,224	-0,146	0,320	0,174	-0,232	-0,096	0,563	0,592	0,790	0,747	0,733	0,659	0,592	0,467	0,168	0,178	0,459	0,396	0,116	-0,039	0,602	0,584	0,187
-0,028	0,173	0,146	-0,376	-0,298	0,196	0,079	-0,255	-0,151	0,501	0,572	0,779	0,798	0,718	0,681	0,590	0,471	0,188	0,240	0,457	0,450	0,131	0,054	0,610	0,609	0,221
0,056	0,314	0,306	-0,242	-0,158	0,341	0,228	-0,287	-0,162	0,543	0,546	0,784	0,774	0,761	0,711	0,610	0,518	0,254	0,259	0,466	0,422	0,155	0,111	0,624	0,669	0,216
0,043	0,244	0,239	-0,262	-0,183	0,329	0,217	-0,300	-0,173	0,472	0,500	0,723	0,718	0,702	0,655	0,563	0,456	0,278	0,297	0,472	0,454	0,194	0,110	0,576	0,620	0,222
0,050	0,345	0,330	-0,180	-0,108	0,301	0,209	-0,225	-0,127	0,518	0,492	0,712	0,695	0,677	0,626	0,525	0,473	0,162	0,166	0,389	0,323	0,098	0,102	0,568	0,606	0,179
0,246	0,035	0,051	0,064	0,116	-0,040	-0,057	0,291	0,301	0,148	0,180	0,110	0,129	0,013	0,048	-0,045	-0,068	0,024	0,076	0,560	0,635	0,667	0,529	0,361	0,331	0,711
0,175	0,100	0,123	0,257	0,260	-0,028	0,032	0,394	0,265	0,047	0,053	-0,019	-0,054	-0,080	-0,074	-0,110	-0,120	0,045	0,016	0,348	0,461	0,373	0,555	0,068	0,149	0,411
0,007	0,405	0,377	-0,077	-0,112	0,132	0,069	-0,016	0,039	0,399	0,451	0,378	0,460	0,446	0,504	0,296	0,368	0,189	0,301	0,103	0,092	0,172	0,118	0,282	0,284	0,129
0,011	0,287	0,261	-0,172	-0,198	0,091	0,044	-0,126	-0,106	0,391	0,461	0,465	0,515	0,464	0,531	0,324	0,345	0,176	0,260	0,094	0,143	0,078	-0,002	0,209	0,238	0,079
0,048	0,328	0,294	-0,080	-0,130	0,129	0,045	-0,067	-0,006	0,328	0,375	0,384	0,463	0,406	0,490	0,277	0,356	0,212	0,320	0,159	0,134	0,165	0,113	0,236	0,248	0,161
0,053	0,377	0,339	-0,084	-0,103	0,144	0,088	-0,011	0,043	0,384	0,432	0,432	0,516	0,442	0,504	0,317	0,370	0,191	0,289	0,103	0,138	0,185	0,109	0,245	0,260	0,144
0,142	0,379	0,364	-0,155	-0,063	0,325	0,212	-0,175	-0,063	0,612	0,625	0,841	0,831	0,826	0,800	0,633	0,589	0,330	0,361	0,489	0,455	0,304	0,190	0,591	0,600	0,319
0,109	0,371	0,365	-0,138	-0,038	0,299	0,170	-0,136	0,000	0,555	0,597	0,827	0,806	0,784	0,739	0,617	0,553	0,303	0,331	0,513	0,482	0,305	0,192	0,649	0,650	0,329
0,069	0,316	0,306	-0,156	-0,092	0,253	0,123	-0,144	-0,014	0,569	0,586	0,780	0,743	0,707	0,665	0,554	0,495	0,268	0,284	0,460	0,406	0,152	0,099	0,598	0,588	0,217
0,137	0,380	0,380	-0,101	0,024	0,309	0,197	-0,110	0,015	0,468	0,530	0,768	0,767	0,762	0,722	0,604	0,543	0,300	0,338	0,502	0,499	0,427	0,266	0,618	0,630	0,406
0,159	0,347	0,325	-0,157	-0,083	0,317	0,233	-0,196	-0,121	0,605	0,589	0,768	0,771	0,784	0,779	0,582	0,564	0,322	0,352	0,415	0,382	0,272	0,170	0,472	0,488	0,275
0,127	0,270	0,248	-0,169	-0,134	0,242	0,183	-0,188	-0,148	0,591	0,593	0,707	0,724	0,723	0,709	0,535	0,527	0,264	0,322	0,355	0,293	0,257	0,131	0,398	0,389	0,231
0,169	0,380	0,359	-0,126	-0,025	0,351	0,253	-0,179	-0,080	0,545	0,513	0,733	0,721	0,745	0,749	0,552	0,529	0,333	0,336	0,423	0,419	0,254	0,187	0,485	0,523	0,284
0,191	0,304	0,306	-0,201	-0,099	0,356	0,270	-0,261	-0,162	0,585	0,593	0,891	0,870	0,786	0,770	0,596	0,547	0,362	0,381	0,500	0,479	0,374	0,258	0,619	0,647	0,392
0,165	0,326	0,332	-0,173	-0,074	0,336	0,223	-0,206	-0,092	0,538	0,551	0,859	0,847	0,749	0,734	0,556	0,491	0,330	0,358	0,467	0,447	0,310	0,228	0,620	0,653	0,328
0,090	0,282	0,281	-0,187	-0,102	0,328	0,202	-0,278	-0,160	0,506	0,507	0,809	0,794	0,698	0,682	0,524	0,469	0,306	0,335	0,371	0,323	0,197	0,146	0,546	0,573	0,202
0,228	0,331	0,345	-0,132	-0,030	0,298	0,216	-0,095	0,000	0,500	0,525	0,797	0,791	0,705	0,692	0,516	0,448	0,312	0,335	0,512	0,529	0,398	0,290	0,619	0,654	0,428
0,192	0,257	0,256	-0,202	-0,108	0,335	0,278	-0,276	-0,199	0,562	0,566	0,825	0,801	0,735	0,720	0,566	0,535	0,349	0,360	0,475	0,456	0,385	0,255	0,557	0,577	0,401
0,199	0,203	0,193	-0,176	-0,110	0,249	0,227	-0,227	-0,172	0,556	0,562	0,774	0,763	0,686	0,660	0,521	0,482	0,339	0,358	0,488	0,477	0,351	0,229	0,551	0,564	0,388
0,164	0,281	0,288	-0,204	-0,093	0,381	0,296	-0,291	-0,203	0,507	0,509	0,781	0,746	0,699	0,696	0,546	0,526	0,325	0,327	0,414	0,388	0,376	0,252	0,502	0,529	0,369
0,020	0,239	0,241	-0,277	-0,202	0,166	0,104	-0,307	-0,177	0,566	0,588	0,521	0,539	0,469	0,474	0,540	0,528	0,077	0,127	0,232	0,225	0,108	0,022	0,388	0,380	0,167
0,135	0,158	0,161	0,050	-0,024	0,044	-0,011	0,052	0,057	0,191	0,276	0,320	0,322	0,304	0,285	0,238	0,219	0,125	0,176	0,140	0,082	0,028	0,107	0,186	0,130	0,099
0,196	0,165	0,211	-0,060	-0,070	0,120	0,026	0,000	0,097	0,309	0,409	0,486	0,521	0,487	0,510	0,219	0,208	0,177	0,291	0,317	0,301	0,314	0,233	0,435	0,364	0,348
0,161	0,320	0,370	-0,023	0,008	0,273	0,307	-0,138	-0,114	0,361	0,409	0,593	0,572	0,564	0,532	0,385	0,309	0,265	0,235	0,300	0,282	0,376	0,335	0,422	0,472	0,270
0,182	0,271	0,343	-0,012	0,045	0,249	0,245	-0,140	-0,076	0,356	0,409	0,467	0,451	0,410	0,398	0,307	0,244	0,217	0,211	0,333	0,330	0,481	0,189	0,472	0,474	0,391
0,074	0,245	0,252	-0,025	-0,034	0,190	0,249	-0,081	-0,108	0,223	0,246	0,490	0,473	0,502	0,463	0,314	0,255	0,210	0,167	0,146	0,119	0,116	0,356	0,202	0,282	0,035
0,363	0,118	0,157	0,143	0,155	0,151	0,109	0,223	0,266	0,058	0,135	0,207	0,245	0,191	0,247	0,082	0,070	0,315	0,340	0,492	0,519	0,747	0,742	0,396	0,369	0,750
0,330	0,142	0,182	0,153	0,162	0,135	0,101	0,228	0,281	0,093	0,164	0,185	0,229	0,187	0,236	0,105	0,102	0,311	0,340	0,514	0,533	0,760	0,752	0,429	0,403	0,766
0,505	0,154	0,153	0,085	0,110	0,130	-0,001	0,166	0,241	0,190	0,186	0,368	0,378	0,313	0,316	0,334	0,415	0,493	0,516	0,651	0,568	0,468	0,377	0,497	0,456	0,588
0,350	0,191	0,208	0,161	0,194	0,140	0,021	0,211	0,327	0,131	0,148	0,287	0,295	0,233	0,229	0,275	0,329	0,488	0,508	0,594	0,489	0,378	0,318	0,571	0,542	0,483
0,494	0,065	0,042	-0,030	-0,011	0,086	-0,023	0,053	0,072	0,195	0,174	0,346	0,353	0,302	0,307	0,298	0,378	0,343	0,363	0,501	0,463	0,416	0,308	0,264	0,220	0,506
0,676	0,102	0,114	0,134	0,234	0,165	0,165	0,112	0,179	0,063	0,030	0,246	0,257	0,182	0,188	0,221	0,259	0,410	0,395	0,315	0,280	0,386	0,393	0,270	0,275	0,385
0,564	0,089	0,130	0,108	0,217	0,155	0,124	0,056	0,150	0,115	0,105	0,183	0,192	0,103	0,118	0,168	0,191	0,315	0,320	0,330	0,311	0,472	0,225	0,336	0,301	0,461
0,536	0,085	0,060	0,122	0,173	0,116	0,150	0,140	0,150	-0,018	-0,064	0,217	0,228	0,199	0,192	0,194	0,236	0,355	0,323	0,179	0,140	0,144	0,431	0,090	0,139	0,153
0,788	-0,118	-0,083	0,173	0,243	0,027	0,010	0,188	0,263	-0,141	-0,124	0,130	0,170	0,050	0,081	0,074	0,062	0,358	0,350	0,276	0,152	0,410	0,373	0,169	0,040	0,389
1	-0,083	-0,052	0,253	0,299	0,094	0,116	0,182	0,231	-0,056	-0,086	0,138	0,128	0,078	0,071	0,052	0,073	0,281	0,264	0,274	0,215	0,451	0,517	0,125	0,058	0,398
-0,083	1	0,957	0,544	0,546	0,619	0,555	0,380	0,404	0,286	0,315	0,268	0,274	0,409	0,397	0,361	0,423	0,269	0,288	0,162	0,160	0,180	0,227	0,219	0,305	0,118
-0,052	0,957	1	0,523	0,540	0,624	0,608	0,365	0,384	0,295	0,340	0,271	0,286	0,391	0,387	0,352	0,418	0,297	0,321	0,176	0,155	0,217	0,269	0,248	0,306	0,156
0,253	0,544	0,523	1	0,935	0,362	0,375	0,674	0,691	-0,172	-0,205	-0,253	-0,290	-0,107	-0,141	-0,052	-0,011	0,226	0,191	0,001	-0,012	0,173	0,269	-0,106	-0,074	0,066
0,299	0,546	0,540	0,935	1	0,425	0,411	0,594	0,686	-0,131	-0,164	-0,174	-0,215	-0,059	-0,091	0,020	0,053	0,252	0,205</							

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,078	0,409	0,391	-0,107	-0,059	0,397	0,274	-0,186	-0,144	0,548	0,577	0,816	0,790	1	0,956	0,669	0,579	0,382	0,428	0,427	0,391	0,207	0,146	0,526	0,532	0,216
0,071	0,397	0,387	-0,141	-0,091	0,376	0,237	-0,185	-0,131	0,485	0,545	0,803	0,812	0,956	1	0,617	0,577	0,418	0,476	0,389	0,375	0,252	0,187	0,488	0,494	0,241
0,052	0,361	0,352	-0,052	0,020	0,383	0,315	-0,104	-0,087	0,595	0,580	0,625	0,633	0,669	0,617	1	0,899	0,414	0,436	0,312	0,270	0,082	0,062	0,481	0,454	0,176
0,073	0,423	0,418	-0,011	0,053	0,351	0,268	-0,033	-0,018	0,552	0,548	0,545	0,583	0,579	0,577	0,899	1	0,401	0,434	0,278	0,228	0,142	0,169	0,416	0,391	0,220
0,281	0,269	0,297	0,226	0,252	0,412	0,316	0,065	0,084	0,066	0,083	0,331	0,333	0,382	0,418	0,414	0,401	1	0,958	0,318	0,289	0,260	0,231	0,238	0,257	0,262
0,264	0,288	0,321	0,191	0,205	0,382	0,286	0,066	0,097	0,094	0,131	0,344	0,385	0,428	0,476	0,436	0,434	0,958	1	0,341	0,294	0,294	0,245	0,305	0,300	0,295
0,274	0,162	0,176	0,001	0,028	0,096	-0,009	0,088	0,143	0,398	0,406	0,473	0,456	0,427	0,389	0,312	0,278	0,318	0,341	1	0,903	0,581	0,503	0,792	0,746	0,817
0,215	0,160	0,155	-0,012	0,031	0,101	0,026	0,076	0,128	0,366	0,368	0,451	0,428	0,391	0,375	0,270	0,228	0,289	0,294	0,903	1	0,584	0,503	0,690	0,735	0,826
0,451	0,180	0,217	0,173	0,217	0,206	0,131	0,181	0,244	0,194	0,262	0,263	0,307	0,207	0,252	0,082	0,142	0,260	0,294	0,581	0,584	1	0,772	0,465	0,438	0,850
0,517	0,227	0,269	0,269	0,291	0,161	0,151	0,312	0,312	0,069	0,115	0,183	0,221	0,146	0,187	0,062	0,169	0,231	0,245	0,503	0,503	0,772	1	0,311	0,357	0,715
0,125	0,219	0,248	-0,106	-0,055	0,122	0,028	0,002	0,119	0,516	0,556	0,591	0,606	0,526	0,488	0,481	0,416	0,238	0,305	0,792	0,690	0,465	0,311	1	0,916	0,633
0,058	0,305	0,306	-0,074	-0,013	0,170	0,085	-0,035	0,079	0,516	0,532	0,600	0,602	0,532	0,494	0,454	0,391	0,257	0,300	0,746	0,735	0,438	0,357	0,916	1	0,594
0,398	0,118	0,156	0,066	0,107	0,052	0,002	0,214	0,262	0,256	0,288	0,291	0,338	0,216	0,241	0,176	0,220	0,262	0,295	0,817	0,826	0,850	0,715	0,633	0,594	1
0,446	0,136	0,173	0,092	0,133	0,098	0,064	0,198	0,242	0,277	0,307	0,318	0,348	0,260	0,284	0,208	0,221	0,268	0,299	0,777	0,806	0,822	0,813	0,577	0,570	0,935
0,186	0,198	0,227	0,005	0,050	0,080	0,018	0,172	0,199	0,270	0,326	0,311	0,339	0,268	0,303	0,111	0,137	0,190	0,249	0,708	0,739	0,832	0,609	0,551	0,517	0,877
0,249	0,226	0,265	0,212	0,225	0,123	0,112	0,240	0,224	0,172	0,183	0,211	0,179	0,253	0,269	0,103	0,133	0,298	0,305	0,557	0,637	0,591	0,726	0,311	0,379	0,626
0,313	-0,210	-0,205	0,103	0,080	-0,081	-0,040	0,019	0,045	-0,109	-0,170	-0,136	-0,110	-0,175	-0,206	0,079	0,103	0,069	0,003	-0,029	-0,075	-0,226	-0,001	-0,027	-0,026	-0,054
0,269	-0,123	-0,127	-0,167	-0,130	-0,033	-0,064	-0,062	0,023	0,148	0,174	0,150	0,237	0,014	0,023	0,147	0,123	-0,040	-0,009	0,289	0,220	0,303	0,112	0,363	0,260	0,408
0,206	0,747	0,758	0,509	0,537	0,447	0,430	0,408	0,462	0,158	0,202	0,214	0,273	0,351	0,388	0,309	0,396	0,324	0,359	0,185	0,177	0,286	0,459	0,216	0,257	0,281
0,212	0,740	0,748	0,492	0,511	0,445	0,414	0,364	0,409	0,213	0,253	0,261	0,305	0,400	0,423	0,321	0,374	0,352	0,386	0,277	0,304	0,319	0,382	0,259	0,305	0,318
0,229	0,694	0,705	0,495	0,522	0,464	0,446	0,311	0,369	0,164	0,187	0,228	0,270	0,372	0,409	0,347	0,386	0,384	0,401	0,213	0,203	0,276	0,398	0,195	0,242	0,274
0,231	0,718	0,725	0,476	0,509	0,479	0,455	0,345	0,411	0,163	0,200	0,250	0,304	0,349	0,383	0,307	0,356	0,388	0,410	0,203	0,234	0,326	0,399	0,213	0,253	0,302
-0,040	0,416	0,429	-0,048	-0,030	0,162	0,165	-0,060	0,026	0,275	0,352	0,337	0,408	0,483	0,538	0,288	0,356	0,242	0,339	0,107	0,154	0,129	0,225	0,274	0,353	0,141
0,209	0,648	0,678	0,710	0,739	0,394	0,413	0,509	0,526	-0,024	-0,017	-0,041	-0,031	0,121	0,105	0,140	0,145	0,280	0,239	0,131	0,125	0,219	0,410	0,069	0,120	0,175
0,230	0,650	0,676	0,714	0,735	0,382	0,408	0,533	0,547	-0,038	-0,025	-0,046	-0,030	0,093	0,081	0,121	0,131	0,273	0,238	0,130	0,129	0,203	0,398	0,068	0,119	0,173
0,155	0,202	0,208	-0,013	-0,001	0,176	0,144	-0,072	-0,069	0,218	0,251	0,363	0,370	0,429	0,456	0,286	0,293	0,369	0,372	0,311	0,264	0,164	0,191	0,206	0,218	0,230
0,110	0,216	0,228	-0,152	-0,143	0,125	0,084	-0,069	-0,044	0,216	0,308	0,407	0,483	0,450	0,505	0,247	0,276	0,181	0,244	0,319	0,294	0,327	0,221	0,280	0,243	0,361
0,088	0,460	0,425	-0,122	-0,076	0,331	0,256	-0,106	-0,070	0,478	0,538	0,674	0,717	0,760	0,787	0,574	0,590	0,398	0,480	0,340	0,362	0,247	0,135	0,494	0,519	0,268
0,283	0,318	0,318	-0,152	-0,049	0,326	0,209	-0,177	-0,054	0,527	0,571	0,838	0,855	0,699	0,717	0,498	0,497	0,400	0,426	0,494	0,481	0,380	0,254	0,611	0,630	0,400
0,279	0,288	0,287	-0,175	-0,075	0,297	0,178	-0,190	-0,068	0,518	0,568	0,844	0,863	0,692	0,714	0,496	0,498	0,384	0,414	0,475	0,454	0,378	0,242	0,586	0,597	0,392
0,339	0,264	0,268	0,007	0,080	0,286	0,173	-0,050	0,056	0,376	0,434	0,763	0,766	0,581	0,604	0,362	0,384	0,467	0,480	0,483	0,441	0,431	0,307	0,515	0,508	0,404
0,359	0,205	0,225	-0,042	0,049	0,244	0,139	-0,084	0,024	0,376	0,443	0,757	0,774	0,568	0,597	0,377	0,405	0,471	0,489	0,432	0,383	0,413	0,283	0,489	0,466	0,378
0,127	0,604	0,622	0,412	0,441	0,447	0,454	0,268	0,276	0,131	0,146	0,030	0,089	0,222	0,260	0,304	0,353	0,306	0,314	0,013	-0,004	0,148	0,307	0,023	0,038	0,119
0,112	0,562	0,581	0,434	0,439	0,417	0,432	0,308	0,312	0,056	0,079	-0,085	0,009	0,120	0,161	0,256	0,315	0,231	0,269	-0,007	-0,028	0,152	0,266	-0,019	-0,037	0,135
0,240	0,329	0,332	-0,169	-0,064	0,362	0,250	-0,178	-0,060	0,493	0,557	0,770	0,801	0,685	0,710	0,479	0,494	0,383	0,438	0,470	0,458	0,394	0,311	0,574	0,593	0,411
0,237	0,311	0,322	-0,170	-0,086	0,316	0,226	-0,181	-0,075	0,462	0,534	0,712	0,740	0,635	0,656	0,414	0,446	0,356	0,407	0,418	0,406	0,381	0,311	0,537	0,551	0,388
0,341	0,225	0,228	-0,116	0,016	0,299	0,195	-0,131	-0,029	0,368	0,406	0,660	0,700	0,601	0,615	0,464	0,466	0,399	0,419	0,320	0,283	0,346	0,269	0,458	0,441	0,311
0,337	0,231	0,233	-0,117	0,008	0,298	0,193	-0,145	-0,038	0,350	0,401	0,660	0,701	0,609	0,635	0,451	0,469	0,408	0,437	0,310	0,275	0,367	0,278	0,441	0,423	0,309
0,104	0,308	0,306	-0,114	-0,062	0,423	0,407	-0,244	-0,212	0,342	0,350	0,485	0,527	0,530	0,567	0,321	0,328	0,368	0,438	0,232	0,212	0,231	0,244	0,255	0,295	0,181
0,076	0,340	0,338	-0,090	-0,051	0,416	0,401	-0,200	-0,185	0,306	0,322	0,459	0,513	0,509	0,564	0,299	0,318	0,345	0,413	0,238	0,218	0,256	0,272	0,246	0,293	0,204
0,399	0,105	0,083	0,045	0,048	0,016	0,003	0,142	0,171	0,288	0,219	0,066	0,150	0,082	0,121	0,135	0,229	0,127	0,154	0,249	0,286	0,405	0,392	0,161	0,166	0,445
0,402	0,085	0,062	0,047	0,044	0,005	-0,008	0,134	0,161	0,265	0,199	0,044	0,130	0,067	0,108	0,116	0,209	0,119	0,148	0,244	0,278	0,410	0,396	0,150	0,154	0,443
0,336	-0,087	-0,087	0,082	0,126	0,101	0,038	-0,024	0,005	-0,080	-0,097	0,103	0,055	0,089	0,098	0,004	-0,029	0,295	0,166	-0,058	-0,101	-0,014	0,030	-0,098	-0,078	-0,140
0,057	0,465	0,510	0,203	0,262	0,322	0,322	0,080	0,226	0,339	0,339	0,286	0,352	0,383	0,332	0,325	0,366	0,149	0,181	0,375	0,248	0,286	0,231	0,442	0,423	0,274
0,200	-0,181	-0,158	-0,029	-0,042	-0,072	-0,080	0,151	0,058	-0,137	-0,098	-0,007	-0,002	-0,127	-0,059	-0,067	-0,097	0,189	0,169	0,280	0,386	0,516	0,560	0,143	0,149	0,541
0,246	0,219	0,280	0,146	0,182	0,205	0,197	0,217	0,251	0,155	0,194	0,238	0,300	0,202	0,226	0,212	0,217	0,313	0,321	0,596	0,592	0,752	0,750	0,519	0,508	0,767
-0,115	0,063	0,105	0,151	0,155	0,053	0,082	0,084	0,103	-0,103	-0,107	-0,043	-0,097	0,010	-0,032	0,003	0,013	0,120	0,065	-0,101	-0,234	-0,340				

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

38b	39a	39b	40a	40b	41a	41b	42a	42b	43	44a	44b	45a	45b	46	47a	47b	48a	48b	49a	49b	50a	50b	51a	51b	52a
0.587	0.536	0.553	-0.071	0.038	0.788	0.802	0.780	0.794	0.429	0.661	0.670	0.331	0.393	0.466	0.434	0.421	0.432	0.424	0.602	0.588	0.398	0.384	0.356	0.356	0.265
0.640	0.614	0.590	-0.128	0.054	0.653	0.651	0.635	0.621	0.346	0.528	0.531	0.367	0.434	0.474	0.416	0.419	0.438	0.418	0.351	0.335	0.423	0.394	0.394	0.394	0.141
0.639	0.603	0.606	-0.162	0.034	0.647	0.664	0.627	0.637	0.403	0.509	0.510	0.370	0.431	0.492	0.438	0.439	0.453	0.425	0.373	0.352	0.445	0.426	0.386	0.388	0.181
0.821	0.775	0.556	-0.083	0.348	0.121	0.245	0.133	0.174	0.078	0.075	0.075	0.206	0.293	0.284	0.361	0.354	0.320	0.295	-0.001	-0.019	0.360	0.322	0.211	0.195	0.133
0.828	0.744	0.654	-0.090	0.226	0.158	0.249	0.174	0.192	0.145	0.100	0.104	0.182	0.241	0.271	0.382	0.369	0.360	0.333	0.070	-0.001	0.365	0.325	0.237	0.215	0.182
0.715	0.672	0.506	-0.099	0.268	0.102	0.106	0.109	0.111	-0.067	0.170	0.144	0.127	0.172	0.085	0.238	0.215	0.295	0.256	0.025	0.036	0.250	0.246	0.250	0.234	0.137
0.731	0.590	0.599	-0.035	0.170	0.165	0.143	0.173	0.176	0.038	0.203	0.183	0.181	0.173	0.079	0.243	0.228	0.289	0.266	0.110	0.109	0.277	0.276	0.253	0.230	0.181
0.318	0.219	0.169	-0.001	0.209	0.309	0.335	0.343	0.368	0.326	0.182	0.188	0.141	0.173	0.516	0.514	0.500	0.365	0.377	0.213	0.147	0.462	0.427	0.393	0.367	0.250
0.324	0.213	0.279	0.039	0.066	0.312	0.312	0.349	0.367	0.242	0.200	0.203	0.147	0.145	0.467	0.574	0.570	0.504	0.516	0.168	0.078	0.498	0.457	0.503	0.475	0.227
0.399	0.376	0.290	-0.034	0.130	0.117	0.135	0.143	0.095	-0.194	0.175	0.187	0.225	0.253	-0.033	-0.041	-0.031	0.053	0.033	0.050	0.078	-0.038	-0.059	-0.069	-0.071	-0.046
0.392	0.351	0.296	-0.023	0.115	0.103	0.123	0.131	0.096	-0.187	0.158	0.162	0.284	0.281	-0.024	-0.003	-0.001	0.081	0.062	0.041	0.079	0.009	-0.009	-0.016	-0.013	0.030
0.465	0.416	0.211	0.044	0.340	0.270	0.314	0.304	0.263	0.112	0.125	0.161	0.196	0.239	0.358	0.438	0.443	0.439	0.410	0.117	0.081	0.405	0.403	0.389	0.377	0.128
0.552	0.436	0.270	0.101	0.379	0.282	0.349	0.344	0.285	0.144	0.179	0.197	0.271	0.277	0.351	0.409	0.420	0.393	0.376	0.134	0.089	0.399	0.408	0.345	0.340	0.125
0.680	0.554	0.540	0.074	0.176	0.038	0.154	0.086	0.089	-0.140	0.150	0.147	0.219	0.210	0.109	0.224	0.206	0.280	0.243	-0.134	-0.120	0.223	0.176	0.117	0.105	-0.011
0.561	0.450	0.336	0.057	0.311	0.280	0.356	0.307	0.308	0.362	0.177	0.180	0.181	0.226	0.518	0.591	0.573	0.468	0.463	0.126	0.047	0.575	0.527	0.442	0.432	0.205
0.540	0.401	0.398	0.086	0.200	0.355	0.410	0.348	0.370	0.398	0.224	0.218	0.301	0.307	0.545	0.623	0.608	0.516	0.519	0.123	0.045	0.614	0.577	0.490	0.483	0.303
0.760	0.722	0.532	-0.102	0.297	0.144	0.258	0.187	0.185	0.097	0.163	0.158	0.206	0.315	0.276	0.348	0.339	0.333	0.311	0.036	-0.008	0.313	0.257	0.204	0.203	0.049
0.753	0.604	0.628	0.028	0.160	0.162	0.285	0.222	0.219	0.075	0.206	0.191	0.359	0.347	0.282	0.418	0.396	0.422	0.391	0.014	-0.033	0.407	0.354	0.294	0.285	0.151
0.435	0.435	0.403	-0.175	0.044	0.297	0.419	0.339	0.361	0.330	0.232	0.234	0.288	0.310	0.493	0.552	0.531	0.482	0.445	0.207	0.162	0.538	0.482	0.414	0.426	0.315
0.367	0.341	0.367	-0.112	0.003	0.281	0.380	0.292	0.330	0.341	0.268	0.275	0.170	0.125	0.420	0.452	0.418	0.409	0.366	0.183	0.130	0.453	0.410	0.338	0.347	0.219
0.426	0.456	0.362	-0.213	0.082	0.257	0.380	0.324	0.325	0.252	0.144	0.140	0.365	0.460	0.477	0.556	0.554	0.470	0.446	0.193	0.167	0.528	0.469	0.418	0.431	0.361
0.412	0.321	0.262	-0.042	0.212	0.317	0.393	0.356	0.361	0.351	0.186	0.174	0.353	0.354	0.614	0.759	0.740	0.656	0.629	0.182	0.070	0.735	0.686	0.613	0.604	0.394
0.287	0.244	0.183	-0.077	0.149	0.262	0.353	0.330	0.311	0.337	0.115	0.109	0.369	0.378	0.596	0.674	0.671	0.563	0.550	0.151	0.058	0.650	0.609	0.494	0.494	0.316
0.194	0.188	0.096	-0.098	0.139	0.223	0.320	0.290	0.261	0.272	0.117	0.114	0.257	0.327	0.529	0.587	0.579	0.471	0.453	0.129	0.035	0.562	0.517	0.430	0.440	0.288
0.344	0.267	0.252	-0.038	0.135	0.261	0.330	0.318	0.316	0.355	0.091	0.083	0.435	0.371	0.569	0.656	0.660	0.571	0.566	0.149	0.075	0.638	0.610	0.482	0.470	0.293
0.426	0.315	0.272	-0.005	0.218	0.295	0.343	0.302	0.325	0.289	0.205	0.190	0.267	0.261	0.499	0.668	0.640	0.594	0.562	0.170	0.065	0.650	0.605	0.580	0.567	0.375
0.437	0.429	0.207	-0.079	0.318	0.270	0.324	0.269	0.322	0.287	0.143	0.128	0.245	0.286	0.520	0.664	0.642	0.585	0.555	0.158	0.069	0.631	0.602	0.575	0.567	0.320
0.326	0.145	0.271	0.062	0.083	0.248	0.280	0.265	0.248	0.218	0.214	0.202	0.227	0.186	0.366	0.519	0.492	0.468	0.439	0.138	0.043	0.519	0.467	0.452	0.437	0.342
0.424	0.337	0.210	0.001	0.299	0.308	0.389	0.355	0.353	0.334	0.144	0.141	0.384	0.417	0.649	0.791	0.782	0.682	0.669	0.152	0.084	0.765	0.720	0.670	0.665	0.400
0.362	0.315	0.155	-0.021	0.285	0.274	0.372	0.327	0.313	0.334	0.099	0.112	0.381	0.435	0.623	0.733	0.733	0.666	0.658	0.110	0.064	0.753	0.721	0.639	0.647	0.344
0.358	0.339	0.153	-0.034	0.280	0.338	0.456	0.377	0.381	0.259	0.228	0.240	0.341	0.431	0.566	0.692	0.680	0.622	0.602	0.123	0.073	0.656	0.622	0.557	0.564	0.291
0.311	0.245	0.133	-0.004	0.247	0.171	0.236	0.229	0.199	0.356	-0.040	-0.028	0.363	0.373	0.584	0.663	0.673	0.608	0.613	0.081	0.045	0.733	0.708	0.623	0.630	0.344
0.425	0.306	0.239	0.026	0.264	0.296	0.343	0.329	0.340	0.277	0.173	0.152	0.322	0.326	0.570	0.725	0.707	0.585	0.570	0.176	0.094	0.649	0.598	0.592	0.574	0.397
0.381	0.406	0.134	-0.131	0.341	0.116	0.137	0.115	0.162	0.259	-0.078	-0.104	0.240	0.369	0.494	0.617	0.619	0.512	0.505	0.029	0.012	0.585	0.536	0.522	0.528	0.299
0.316	0.114	0.247	0.153	0.107	0.349	0.403	0.400	0.376	0.197	0.331	0.320	0.281	0.176	0.439	0.568	0.538	0.446	0.429	0.242	0.132	0.480	0.445	0.448	0.415	0.345
0.252	0.170	0.262	-0.073	-0.010	0.277	0.331	0.336	0.324	0.191	0.234	0.242	0.205	0.212	0.405	0.530	0.515	0.483	0.473	0.250	0.231	0.527	0.459	0.540	0.544	0.290
0.263	0.189	0.198	-0.047	0.093	0.330	0.384	0.358	0.366	0.142	0.307	0.317	0.171	0.252	0.386	0.523	0.499	0.422	0.404	0.209	0.188	0.476	0.405	0.486	0.491	0.258
0.186	0.113	0.271	-0.083	-0.114	0.163	0.203	0.239	0.210	0.199	0.108	0.113	0.194	0.125	0.336	0.421	0.419	0.439	0.441	0.238	0.225	0.465	0.414	0.477	0.479	0.261
0.307	0.241	0.147	-0.027	0.229	0.259	0.313	0.298	0.298	0.347	0.103	0.096	0.326	0.372	0.569	0.714	0.704	0.574	0.562	0.159	0.065	0.672	0.624	0.565	0.554	0.358
0.210	0.183	0.113	-0.053	0.139	0.240	0.302	0.283	0.258	0.298	0.089	0.099	0.277	0.337	0.523	0.650	0.646	0.528	0.525	0.146	0.052	0.617	0.561	0.504	0.488	0.262
0.221	0.217	0.128	-0.069	0.131	0.313	0.403	0.351	0.350	0.335	0.163	0.166	0.283	0.392	0.572	0.635	0.624	0.479	0.469	0.162	0.050	0.567	0.523	0.435	0.428	0.277
0.166	0.119	0.081	-0.029	0.126	0.127	0.151	0.171	0.123	0.213	-0.001	0.015	0.228	0.229	0.391	0.565	0.569	0.497	0.503	0.107	0.045	0.573	0.513	0.498	0.474	0.206
0.364	0.269	0.162	0.000	0.287	0.249	0.289	0.280	0.304	0.355	0.105	0.084	0.337	0.364	0.552	0.696	0.683	0.555	0.537	0.154	0.070	0.651	0.616	0.561	0.556	0.409
0.364	0.378	0.066	-0.110	0.413	0.200	0.237	0.201	0.271	0.367	0.023	0.014	0.306	0.419	0.516	0.622	0.623	0.508	0.494	0.061	0.031	0.582	0.555	0.510	0.505	0.294
0.266	0.086	0.218	0.112	0.078	0.234	0.266	0.288	0.257	0.249	0.163	0.134	0.279	0.209	0.440	0.584	0.562	0.454	0.436	0.209	0.091	0.546	0.511	0.463	0.459	0.416
0.279	0.216	0.119	-0.011	0.229	0.240	0.297	0.278	0.280	0.363	0.063	0.059	0.302	0.352	0.597	0.729	0.720	0.581	0.569	0.125	0.034	0.684				

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,240	0,187	0,091	-0,003	0,214	0,209	0,267	0,245	0,248	0,371	0,017	0,016	0,273	0,327	0,607	0,721	0,715	0,571	0,560	0,080	-0,008	0,674	0,627	0,543	0,542	0,357
0,229	0,208	0,091	-0,059	0,196	0,176	0,243	0,210	0,217	0,367	-0,035	-0,028	0,257	0,338	0,608	0,682	0,683	0,551	0,542	0,058	-0,010	0,660	0,607	0,522	0,523	0,322
0,183	0,188	0,062	-0,065	0,171	0,202	0,284	0,253	0,253	0,314	0,029	0,027	0,237	0,321	0,569	0,665	0,665	0,535	0,525	0,092	0,003	0,601	0,564	0,482	0,482	0,284
0,255	0,211	0,113	-0,049	0,204	0,135	0,182	0,149	0,164	0,388	-0,095	-0,080	0,256	0,327	0,596	0,642	0,644	0,521	0,514	0,020	-0,023	0,663	0,599	0,518	0,521	0,334
0,239	0,153	0,085	0,061	0,223	0,235	0,279	0,271	0,268	0,354	0,075	0,066	0,275	0,296	0,570	0,723	0,710	0,560	0,548	0,101	-0,004	0,651	0,614	0,535	0,532	0,375
0,245	0,199	0,095	-0,023	0,213	0,148	0,210	0,191	0,196	0,361	0,007	0,002	0,280	0,310	0,547	0,653	0,638	0,519	0,495	0,036	-0,035	0,597	0,554	0,514	0,512	0,309
0,199	0,102	0,076	0,100	0,184	0,284	0,298	0,302	0,294	0,295	0,130	0,120	0,217	0,231	0,493	0,663	0,654	0,503	0,500	0,139	0,029	0,585	0,558	0,460	0,459	0,372
0,697	0,801	0,587	-0,406	0,132	0,067	0,114	0,024	0,087	-0,021	0,065	0,064	0,064	0,187	0,032	0,133	0,118	0,186	0,141	0,023	0,083	0,189	0,146	0,108	0,111	0,104
0,534	0,441	0,730	-0,186	-0,281	0,100	0,102	0,054	0,048	-0,111	0,262	0,260	-0,010	-0,116	-0,176	-0,089	-0,111	0,027	-0,008	0,136	0,117	-0,041	-0,051	-0,069	-0,086	-0,079
0,128	0,212	0,054	-0,215	0,108	0,477	0,455	0,473	0,498	0,732	0,107	0,123	0,303	0,462	0,680	0,504	0,503	0,367	0,374	0,410	0,377	0,451	0,439	0,395	0,407	0,421
0,088	0,179	0,033	-0,237	0,078	0,327	0,402	0,381	0,392	0,616	-0,008	0,005	0,411	0,531	0,717	0,539	0,547	0,399	0,428	0,281	0,246	0,462	0,444	0,406	0,421	0,391
0,158	0,204	0,046	-0,141	0,154	0,419	0,409	0,475	0,442	0,656	0,018	0,034	0,450	0,576	0,684	0,515	0,532	0,402	0,409	0,327	0,316	0,431	0,420	0,392	0,409	0,384
0,146	0,224	0,061	-0,215	0,126	0,409	0,442	0,402	0,509	0,649	0,050	0,061	0,304	0,459	0,697	0,541	0,547	0,420	0,437	0,306	0,303	0,464	0,448	0,408	0,424	0,441
0,324	0,318	0,230	-0,102	0,134	0,395	0,460	0,451	0,456	0,424	0,140	0,131	0,399	0,439	0,727	0,829	0,831	0,721	0,723	0,252	0,174	0,788	0,747	0,690	0,697	0,515
0,338	0,310	0,231	-0,064	0,151	0,364	0,420	0,402	0,414	0,440	0,142	0,144	0,340	0,382	0,684	0,779	0,781	0,686	0,688	0,187	0,101	0,743	0,717	0,632	0,637	0,395
0,241	0,164	0,188	0,039	0,081	0,314	0,368	0,353	0,353	0,360	0,113	0,116	0,367	0,331	0,608	0,729	0,729	0,633	0,633	0,152	0,055	0,674	0,669	0,542	0,541	0,356
0,397	0,424	0,247	-0,165	0,207	0,369	0,421	0,400	0,425	0,467	0,155	0,156	0,267	0,386	0,676	0,730	0,733	0,653	0,656	0,200	0,136	0,719	0,673	0,645	0,655	0,385
0,277	0,295	0,206	-0,131	0,103	0,386	0,453	0,454	0,451	0,363	0,123	0,103	0,418	0,452	0,694	0,795	0,797	0,682	0,683	0,292	0,230	0,753	0,700	0,677	0,686	0,585
0,226	0,277	0,178	-0,170	0,068	0,295	0,331	0,360	0,333	0,350	-0,003	-0,021	0,374	0,430	0,651	0,706	0,721	0,639	0,645	0,229	0,199	0,666	0,619	0,611	0,630	0,511
0,292	0,279	0,209	-0,083	0,121	0,427	0,513	0,488	0,508	0,332	0,227	0,207	0,407	0,419	0,650	0,782	0,772	0,639	0,636	0,316	0,233	0,742	0,690	0,656	0,656	0,584
0,370	0,389	0,210	-0,119	0,222	0,352	0,390	0,399	0,401	0,416	0,049	0,038	0,435	0,488	0,746	0,916	0,918	0,816	0,813	0,169	0,061	0,840	0,808	0,771	0,770	0,582
0,333	0,353	0,233	-0,157	0,138	0,339	0,399	0,394	0,411	0,467	0,078	0,077	0,358	0,440	0,725	0,866	0,864	0,770	0,771	0,178	0,079	0,789	0,751	0,746	0,745	0,521
0,206	0,236	0,176	-0,138	0,045	0,273	0,309	0,330	0,322	0,408	0,021	0,006	0,317	0,367	0,655	0,810	0,807	0,722	0,726	0,158	0,054	0,734	0,705	0,721	0,721	0,522
0,432	0,439	0,268	-0,158	0,227	0,368	0,448	0,413	0,457	0,469	0,134	0,148	0,356	0,464	0,706	0,812	0,809	0,720	0,715	0,176	0,096	0,744	0,699	0,672	0,669	0,448
0,362	0,377	0,171	-0,078	0,262	0,327	0,344	0,363	0,353	0,337	0,021	0,004	0,449	0,475	0,687	0,861	0,868	0,770	0,764	0,145	0,041	0,794	0,770	0,712	0,711	0,571
0,352	0,351	0,179	-0,046	0,239	0,274	0,306	0,320	0,313	0,299	-0,018	-0,026	0,434	0,439	0,671	0,840	0,846	0,766	0,761	0,104	0,028	0,746	0,715	0,693	0,687	0,514
0,332	0,361	0,146	-0,101	0,254	0,340	0,341	0,361	0,352	0,338	0,055	0,031	0,418	0,459	0,631	0,786	0,793	0,687	0,680	0,167	0,049	0,751	0,736	0,650	0,654	0,565
0,154	0,162	-0,050	-0,040	0,288	0,201	0,238	0,223	0,232	0,517	-0,073	-0,077	0,257	0,319	0,516	0,547	0,538	0,397	0,386	0,246	0,155	0,516	0,514	0,424	0,427	0,233
0,167	0,056	0,142	0,054	0,031	0,263	0,208	0,214	0,191	0,226	0,098	0,123	0,152	0,139	0,262	0,195	0,195	0,202	0,190	0,154	0,193	0,226	0,227	0,258	0,262	0,037
0,367	0,360	0,240	-0,139	0,172	0,316	0,327	0,245	0,296	0,385	0,061	0,066	0,295	0,378	0,498	0,449	0,444	0,369	0,361	0,079	0,126	0,471	0,460	0,403	0,419	0,300
0,309	0,302	0,191	-0,152	0,164	0,359	0,400	0,378	0,403	0,335	0,258	0,231	0,295	0,409	0,470	0,591	0,585	0,517	0,520	0,223	0,111	0,552	0,551	0,517	0,527	0,407
0,323	0,451	0,117	-0,252	0,273	0,278	0,379	0,318	0,358	0,220	0,175	0,163	0,294	0,462	0,442	0,563	0,557	0,498	0,498	0,148	0,101	0,527	0,525	0,464	0,471	0,306
0,171	0,024	0,193	0,013	-0,017	0,301	0,262	0,291	0,289	0,323	0,242	0,212	0,178	0,190	0,312	0,385	0,382	0,330	0,336	0,214	0,077	0,358	0,359	0,368	0,376	0,351
0,773	0,657	0,571	-0,041	0,267	0,353	0,267	0,309	0,316	0,255	0,219	0,209	0,274	0,332	0,205	0,270	0,269	0,299	0,280	0,230	0,228	0,336	0,343	0,292	0,302	0,218
0,781	0,667	0,582	-0,033	0,265	0,361	0,270	0,309	0,320	0,275	0,246	0,231	0,258	0,307	0,192	0,257	0,254	0,272	0,254	0,238	0,230	0,296	0,314	0,263	0,276	0,196
0,554	0,424	0,334	0,150	0,298	0,214	0,281	0,249	0,262	0,173	0,104	0,114	0,229	0,241	0,372	0,473	0,468	0,451	0,444	0,122	0,084	0,407	0,353	0,351	0,348	0,117
0,458	0,331	0,293	0,159	0,227	0,204	0,249	0,199	0,234	0,210	0,165	0,181	0,080	0,016	0,301	0,364	0,341	0,370	0,349	0,098	0,050	0,331	0,293	0,271	0,267	0,031
0,469	0,388	0,248	0,081	0,295	0,149	0,206	0,205	0,198	0,078	-0,008	-0,007	0,301	0,387	0,320	0,439	0,459	0,399	0,408	0,094	0,081	0,365	0,313	0,330	0,329	0,176
0,405	0,262	0,194	0,129	0,293	0,274	0,316	0,271	0,325	0,092	0,227	0,225	0,188	0,182	0,280	0,410	0,388	0,347	0,379	0,172	0,119	0,322	0,266	0,393	0,388	0,220
0,382	0,403	0,108	-0,028	0,368	0,197	0,292	0,217	0,278	0,020	0,143	0,149	0,196	0,269	0,273	0,401	0,383	0,350	0,371	0,100	0,098	0,330	0,287	0,353	0,349	0,153
0,278	0,004	0,216	0,260	0,098	0,263	0,227	0,233	0,258	0,134	0,244	0,237	0,100	0,006	0,178	0,255	0,237	0,205	0,236	0,191	0,102	0,185	0,137	0,282	0,278	0,204
0,387	0,223	0,094	0,218	0,396	0,144	0,135	0,170	0,150	-0,086	0,135	0,151	0,137	0,140	0,082	0,260	0,254	0,340	0,361	0,101	0,136	0,237	0,211	0,391	0,383	0,090
0,446	0,186	0,249	0,313	0,269	0,206	0,212	0,229	0,231	-0,040	0,209	0,230	0,155	0,110	0,088	0,283	0,279	0,339	0,359	0,127	0,112	0,240	0,237	0,341	0,337	0,104
0,136	0,198	0,226	-0,210	-0,123	0,747	0,740	0,694	0,718	0,416	0,648	0,650	0,202	0,216	0,460	0,318	0,288	0,264	0,205	0,604	0,562	0,329	0,311	0,225	0,231	0,308
0,173	0,227	0,265	-0,205	-0,127	0,758	0,748	0,705	0,725	0,429	0,678	0,676	0,208	0,228	0,425	0,318	0,287	0,268	0,225	0,622	0,581	0,332	0,322	0,228	0,233	0,306
0,092	0,005	0,212	0,103	-0,167	0,509	0,492	0,495	0,476	-0,048	0,710	0,714	-0,013	-0,152	-0,122	-0,152	-0,175	0,007	-0,042	0,412	0,434	-0,169	-0,170	-0,116	-0,117	-0,114
0,133	0,050	0,225	0,080	-0,130	0,537	0,511	0,522	0,509	-0,030	0,739	0,735	-0,001	-0,143	-0,076	-0,049	-0,075</									

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

0,260	0,268	0,253	-0,175	0,014	0,351	0,400	0,372	0,349	0,483	0,121	0,093	0,429	0,450	0,760	0,699	0,692	0,581	0,568	0,222	0,120	0,685	0,635	0,601	0,609	0,530
0,284	0,303	0,269	-0,206	0,023	0,388	0,423	0,409	0,383	0,538	0,105	0,081	0,456	0,505	0,787	0,717	0,714	0,604	0,597	0,260	0,161	0,710	0,656	0,615	0,635	0,567
0,208	0,111	0,103	0,079	0,147	0,309	0,321	0,347	0,307	0,288	0,140	0,121	0,286	0,247	0,574	0,498	0,496	0,362	0,377	0,304	0,256	0,479	0,414	0,464	0,451	0,321
0,221	0,137	0,133	0,103	0,123	0,396	0,374	0,386	0,356	0,356	0,145	0,131	0,293	0,276	0,590	0,497	0,498	0,384	0,405	0,353	0,315	0,494	0,446	0,466	0,469	0,328
0,268	0,190	0,298	0,069	-0,040	0,324	0,352	0,384	0,388	0,242	0,280	0,273	0,369	0,181	0,398	0,400	0,384	0,467	0,471	0,306	0,231	0,383	0,356	0,399	0,408	0,368
0,299	0,249	0,305	0,003	-0,009	0,359	0,386	0,401	0,410	0,339	0,239	0,238	0,372	0,244	0,480	0,426	0,414	0,480	0,489	0,314	0,269	0,438	0,407	0,419	0,437	0,438
0,777	0,708	0,557	-0,029	0,289	0,185	0,277	0,213	0,203	0,107	0,131	0,130	0,311	0,319	0,340	0,494	0,475	0,483	0,432	0,013	-0,007	0,470	0,418	0,320	0,310	0,232
0,806	0,739	0,637	-0,075	0,220	0,177	0,304	0,203	0,234	0,154	0,125	0,129	0,264	0,294	0,362	0,481	0,454	0,441	0,383	-0,004	-0,028	0,458	0,406	0,283	0,275	0,212
0,822	0,832	0,591	-0,226	0,303	0,286	0,319	0,276	0,326	0,129	0,219	0,203	0,164	0,327	0,247	0,380	0,378	0,431	0,413	0,148	0,152	0,394	0,381	0,346	0,367	0,231
0,813	0,609	0,726	-0,001	0,112	0,459	0,382	0,398	0,399	0,225	0,410	0,398	0,191	0,221	0,135	0,254	0,242	0,307	0,283	0,307	0,266	0,311	0,311	0,269	0,278	0,244
0,577	0,551	0,311	-0,027	0,363	0,216	0,259	0,195	0,213	0,274	0,069	0,068	0,206	0,280	0,494	0,611	0,586	0,515	0,489	0,023	-0,019	0,574	0,537	0,458	0,441	0,255
0,570	0,517	0,379	-0,026	0,260	0,257	0,305	0,242	0,253	0,353	0,120	0,119	0,218	0,243	0,519	0,630	0,597	0,508	0,466	0,038	-0,037	0,593	0,551	0,441	0,423	0,295
0,935	0,877	0,626	-0,054	0,408	0,281	0,318	0,274	0,302	0,141	0,175	0,173	0,230	0,361	0,268	0,400	0,392	0,404	0,378	0,119	0,135	0,411	0,388	0,311	0,309	0,181
1	0,808	0,737	-0,025	0,348	0,302	0,331	0,313	0,320	0,201	0,244	0,235	0,233	0,308	0,249	0,347	0,335	0,338	0,316	0,203	0,195	0,386	0,363	0,287	0,283	0,191
0,808	1	0,657	-0,527	0,183	0,231	0,304	0,210	0,269	0,169	0,122	0,107	0,153	0,383	0,297	0,374	0,364	0,393	0,354	0,109	0,127	0,408	0,369	0,315	0,329	0,267
0,737	0,657	1	-0,259	-0,376	0,299	0,324	0,299	0,271	0,152	0,314	0,292	0,170	0,116	0,149	0,173	0,150	0,246	0,212	0,258	0,208	0,232	0,194	0,176	0,181	0,147
-0,025	-0,527	-0,259	1	0,340	0,012	-0,075	0,044	-0,032	-0,102	0,051	0,080	0,085	-0,160	-0,148	-0,075	-0,069	-0,105	-0,070	-0,017	-0,028	-0,126	-0,086	-0,107	-0,141	-0,232
0,348	0,183	-0,376	0,340	1	0,005	0,009	0,017	0,071	0,074	-0,094	-0,076	0,085	0,254	0,137	0,242	0,256	0,126	0,144	-0,074	-0,017	0,216	0,237	0,154	0,141	0,063
0,302	0,231	0,299	0,012	0,005	1	0,913	0,941	0,932	0,526	0,791	0,809	0,376	0,386	0,508	0,414	0,399	0,345	0,326	0,765	0,723	0,413	0,410	0,391	0,388	0,375
0,331	0,304	0,324	-0,075	0,009	0,913	1	0,910	0,951	0,477	0,791	0,803	0,439	0,440	0,565	0,473	0,446	0,399	0,376	0,732	0,695	0,469	0,467	0,384	0,387	0,387
0,313	0,210	0,299	0,044	0,017	0,941	0,910	1	0,923	0,495	0,787	0,797	0,448	0,433	0,510	0,431	0,415	0,364	0,350	0,810	0,765	0,400	0,390	0,412	0,405	0,355
0,320	0,269	0,271	-0,032	0,071	0,932	0,951	0,923	1	0,505	0,780	0,789	0,396	0,418	0,535	0,471	0,453	0,398	0,381	0,747	0,728	0,464	0,462	0,412	0,414	0,418
0,201	0,169	0,152	-0,102	0,074	0,526	0,477	0,495	0,505	1	0,178	0,190	0,330	0,444	0,656	0,393	0,378	0,247	0,236	0,399	0,303	0,445	0,466	0,273	0,291	0,374
0,244	0,122	0,314	0,051	-0,094	0,791	0,791	0,787	0,780	0,178	1	0,987	0,200	0,094	0,093	0,112	0,068	0,110	0,085	0,711	0,667	0,082	0,091	0,138	0,126	0,106
0,235	0,107	0,292	0,080	-0,076	0,809	0,803	0,797	0,789	0,190	0,987	1	0,163	0,074	0,103	0,114	0,073	0,120	0,096	0,696	0,658	0,086	0,092	0,129	0,115	0,091
0,233	0,153	0,170	0,085	0,085	0,376	0,439	0,448	0,396	0,330	0,200	0,163	1	0,789	0,528	0,487	0,496	0,406	0,409	0,260	0,261	0,455	0,492	0,371	0,373	0,338
0,308	0,383	0,116	-0,160	0,254	0,386	0,440	0,433	0,418	0,444	0,094	0,074	0,789	1	0,612	0,552	0,568	0,425	0,434	0,225	0,239	0,509	0,512	0,415	0,432	0,413
0,249	0,297	0,149	-0,148	0,137	0,508	0,565	0,510	0,535	0,656	0,093	0,103	0,528	0,612	1	0,759	0,755	0,581	0,583	0,298	0,215	0,729	0,695	0,611	0,622	0,557
0,347	0,374	0,173	-0,075	0,242	0,414	0,473	0,431	0,471	0,393	0,112	0,114	0,487	0,552	0,759	1	0,989	0,905	0,899	0,189	0,091	0,881	0,850	0,825	0,823	0,596
0,335	0,364	0,150	-0,069	0,256	0,399	0,446	0,415	0,453	0,378	0,068	0,073	0,496	0,568	0,755	0,989	1	0,900	0,909	0,154	0,061	0,872	0,843	0,820	0,820	0,576
0,338	0,393	0,246	-0,105	0,126	0,345	0,399	0,364	0,398	0,247	0,110	0,120	0,406	0,425	0,581	0,905	0,900	1	0,979	0,146	0,056	0,831	0,806	0,787	0,790	0,519
0,316	0,354	0,212	-0,070	0,144	0,326	0,376	0,350	0,381	0,236	0,085	0,096	0,409	0,434	0,583	0,899	0,909	0,979	1	0,139	0,051	0,813	0,797	0,799	0,802	0,491
0,203	0,109	0,258	-0,017	-0,074	0,765	0,732	0,810	0,747	0,399	0,711	0,696	0,260	0,225	0,298	0,189	0,154	0,146	0,139	1	0,920	0,261	0,266	0,333	0,323	0,322
0,195	0,127	0,208	-0,028	-0,017	0,723	0,695	0,765	0,728	0,303	0,667	0,658	0,261	0,239	0,215	0,091	0,061	0,056	0,051	0,920	1	0,187	0,184	0,269	0,264	0,264
0,386	0,408	0,232	-0,126	0,216	0,413	0,469	0,400	0,464	0,445	0,082	0,086	0,455	0,509	0,729	0,881	0,872	0,831	0,813	0,261	0,187	1	0,967	0,810	0,819	0,666
0,363	0,369	0,194	-0,086	0,237	0,410	0,467	0,390	0,462	0,466	0,091	0,092	0,492	0,512	0,695	0,850	0,843	0,806	0,797	0,266	0,184	0,967	1	0,763	0,777	0,630
0,287	0,315	0,176	-0,107	0,154	0,391	0,384	0,412	0,412	0,273	0,138	0,129	0,371	0,415	0,611	0,825	0,820	0,787	0,799	0,333	0,269	0,810	0,763	1	0,990	0,512
0,283	0,329	0,181	-0,141	0,141	0,388	0,387	0,405	0,414	0,291	0,126	0,115	0,373	0,432	0,622	0,823	0,820	0,790	0,802	0,323	0,264	0,819	0,777	0,990	1	0,545
0,191	0,267	0,147	-0,232	0,063	0,375	0,387	0,355	0,418	0,374	0,106	0,091	0,338	0,413	0,557	0,596	0,576	0,519	0,491	0,322	0,264	0,666	0,630	0,512	0,545	1
0,204	0,284	0,166	-0,227	0,053	0,408	0,417	0,379	0,439	0,382	0,141	0,123	0,360	0,441	0,550	0,560	0,540	0,474	0,434	0,335	0,279	0,643	0,601	0,460	0,500	0,975
0,419	0,363	0,244	0,035	0,238	0,325	0,365	0,339	0,344	0,168	0,185	0,183	0,173	0,263	0,245	0,304	0,277	0,235	0,240	0,368	0,342	0,260	0,233	0,236	0,232	0,230
0,417	0,358	0,241	0,043	0,240	0,308	0,348	0,323	0,325	0,159	0,176	0,173	0,181	0,264	0,226	0,282	0,257	0,219	0,222	0,350	0,329	0,243	0,217	0,214	0,212	0,212
-0,120	-0,238	0,010	0,244	-0,171	-0,053	-0,025	0,001	-0,009	-0,138	0,045	0,047	0,080	-0,052	0,007	0,155	0,163	0,216	0,230	0,004	-0,106	0,108	0,087	0,269	0,258	-0,013
0,240	0,219	0,094	0,026	0,200	0,446	0,449	0,437	0,430	0,324	0,406	0,378	0,308	0,384	0,370	0,383	0,363	0,288	0,295	0,292	0,264	0,307	0,307	0,268	0,268	0,159
0,571	0,491	0,546	-0,059	0,025	-0,020	-0,092	-0,036	-0,040	-0,039	-0,037	-0,043	-0,051	-0,029	-0,123	-0,026	-0,032	0,069	0,041	0,022	0,007	0,031	0,022	0,006	-0,002	0,063
0,768	0,670	0,618	-0,036	0,196	0,362	0,293	0,339	0,328	0,239	0,311	0,281	0,213	0,300	0,196	0,302	0,279	0,314	0,293	0,271	0,233	0,292	0,284	0,235	0,228	0,198
-0,278	-0,433	-0,008	0,297	-0,357	0,003	-0,062	-0,008	-0,085	-0,064	0,118	0,118	-0,051	-0,338	-0,166	-0,140	-0,161	-0,049	-0,050	0,031	-0,019	-0,097	-0,107	-0,110	-0,126	-0,117

Correlation Matrix - Whole Sample (Table 7.21a)

52b	53a	53b	54a	54b	54c	54d	Cobb Angle Degrees	Average PCA	Ranking Average PCA	Variables	Ranking
0,282	0,381	0,364	-0,068	0,483	0,157	0,568	-0,133	0,365	0,535	12	1
0,163	0,261	0,258	0,026	0,423	0,183	0,542	-0,152	0,370	0,526	11	2
0,193	0,264	0,261	-0,004	0,388	0,190	0,519	-0,197	0,377	0,521	19	3
0,138	0,369	0,362	-0,156	0,183	0,420	0,570	-0,328	0,333	0,511	19ab	4
0,179	0,366	0,356	-0,089	0,080	0,519	0,580	-0,231	0,335	0,511	20	5
0,133	0,189	0,192	0,024	0,105	0,570	0,651	-0,174	0,250	0,504	47a	6
0,172	0,197	0,199	0,084	0,090	0,583	0,651	-0,045	0,265	0,497	19b	7
0,223	0,094	0,076	0,074	0,379	-0,047	0,278	-0,076	0,380	0,496	12cd	8
0,186	0,052	0,040	0,192	0,293	0,050	0,300	-0,016	0,376	0,495	20ab	9
-0,019	0,215	0,224	-0,011	0,031	0,218	0,241	-0,331	0,053	0,495	47b	10
0,041	0,168	0,177	0,015	-0,020	0,248	0,227	-0,332	0,052	0,492	12ab	11
0,108	0,231	0,225	-0,065	0,045	0,232	0,267	-0,239	0,297	0,490	20b	12
0,120	0,245	0,244	-0,103	0,138	0,223	0,338	-0,239	0,316	0,489	32b	13
0,013	0,117	0,125	0,088	0,128	0,348	0,452	-0,121	0,244	0,489	15	14
0,205	0,254	0,245	-0,037	0,443	0,072	0,449	-0,077	0,456	0,488	15cd	15
0,308	0,248	0,238	0,058	0,493	0,036	0,457	-0,003	0,453	0,486	14	16
0,075	0,239	0,239	-0,082	0,290	0,322	0,566	-0,290	0,338	0,484	50a	17
0,169	0,232	0,230	0,108	0,252	0,353	0,563	-0,125	0,363	0,482	32a	18
0,309	0,124	0,114	-0,068	0,323	-0,018	0,258	-0,043	0,416	0,478	19cd	19
0,218	0,031	0,022	-0,049	0,356	-0,048	0,258	0,128	0,365	0,477	12a	20
0,352	0,206	0,197	-0,076	0,220	0,019	0,207	-0,230	0,390	0,477	14cd	21
0,391	0,154	0,136	0,115	0,489	-0,063	0,356	0,010	0,526	0,476	16	22
0,320	0,179	0,175	-0,001	0,388	-0,136	0,198	-0,056	0,458	0,473	19d	23
0,292	0,170	0,168	-0,035	0,369	-0,182	0,137	-0,084	0,399	0,472	20cd	24
0,296	0,158	0,154	0,040	0,342	-0,059	0,235	-0,013	0,445	0,472	16cd	25
0,366	0,101	0,075	0,185	0,467	0,009	0,409	0,061	0,471	0,471	11cd	26
0,324	0,131	0,108	0,108	0,482	0,007	0,419	-0,104	0,448	0,464	33a	27
0,323	0,050	0,027	0,211	0,349	0,012	0,310	0,198	0,386	0,462	19a	28
0,387	0,184	0,168	0,097	0,491	-0,099	0,322	-0,043	0,535	0,459	15ab	29
0,327	0,131	0,120	0,087	0,391	-0,139	0,197	-0,049	0,492	0,458	11ab	30
0,287	0,158	0,145	0,091	0,511	-0,212	0,228	-0,006	0,477	0,456	33b	31
0,316	0,085	0,078	0,069	0,216	-0,048	0,138	-0,083	0,432	0,456	16ab	32
0,392	0,216	0,196	0,093	0,525	-0,036	0,414	-0,028	0,496	0,456	08a	33
0,298	0,147	0,135	-0,062	0,452	-0,012	0,375	-0,211	0,405	0,455	50b	34
0,338	0,201	0,182	0,196	0,406	-0,044	0,304	0,139	0,403	0,454	15a	35
0,255	0,135	0,126	0,244	0,280	-0,111	0,130	-0,016	0,382	0,453	08b	36
0,243	0,185	0,174	0,240	0,396	-0,208	0,134	-0,025	0,381	0,448	11c	37
0,212	0,053	0,048	0,195	0,099	0,012	0,097	-0,003	0,299	0,448	48a	38
0,353	0,151	0,133	0,096	0,518	-0,152	0,294	0,049	0,486	0,447	20c	39
0,256	0,144	0,128	0,047	0,445	-0,196	0,187	0,127	0,440	0,445	11b	40
0,289	0,120	0,102	0,036	0,570	-0,274	0,219	0,093	0,438	0,444	15c	41
0,183	0,146	0,135	0,051	0,247	-0,087	0,125	0,142	0,374	0,443	20d	42
0,405	0,141	0,124	0,132	0,531	-0,095	0,361	-0,028	0,477	0,442	16a	43
0,285	0,097	0,084	0,006	0,555	-0,106	0,371	-0,199	0,413	0,440	20a	44
0,420	0,148	0,132	0,227	0,362	-0,059	0,252	0,155	0,413	0,440	14ab	45
0,361	0,137	0,120	0,091	0,500	-0,182	0,248	0,043	0,489	0,438	37b	46
0,300	0,111	0,093	0,039	0,433	-0,193	0,180	0,062	0,459	0,438	14a	47
0,297	0,096	0,076	0,041	0,534	-0,259	0,202	0,047	0,454	0,438	16c	48
0,272	0,115	0,102	0,033	0,283	-0,106	0,139	0,072	0,419	0,437	48b	49
0,401	0,153	0,137	0,142	0,537	-0,164	0,298	0,021	0,488	0,435	46	50
0,286	0,073	0,061	0,079	0,533	-0,142	0,316	-0,065	0,444	0,433	15d	51
0,438	0,201	0,184	0,177	0,434	-0,159	0,215	0,108	0,433	0,433	37a	52

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 - Whole Sample (Table 7.21a)

0,347	0,102	0,085	0,083	0,472	-0,210	0,197	0,043	0,476	0,432	12b	53
0,311	0,054	0,035	0,038	0,410	-0,187	0,166	0,042	0,456	0,432	16b	54
0,278	0,042	0,021	0,042	0,480	-0,265	0,150	0,058	0,442	0,423	51a	55
0,318	0,061	0,046	0,032	0,306	-0,095	0,168	0,023	0,432	0,422	16d	56
0,369	0,152	0,137	0,130	0,516	-0,224	0,221	0,041	0,472	0,421	51b	57
0,299	0,068	0,055	0,113	0,486	-0,180	0,239	0,036	0,438	0,421	19c	58
0,369	0,203	0,188	0,090	0,470	-0,245	0,161	0,030	0,422	0,419	15b	59
0,128	0,283	0,281	-0,238	0,020	0,551	0,560	-0,421	0,167	0,416	10	60
-0,059	0,127	0,123	-0,017	-0,143	0,552	0,421	-0,052	0,066	0,413	14d	61
0,412	0,343	0,326	-0,153	0,289	-0,061	0,187	-0,281	0,285	0,413	14c	62
0,368	0,295	0,277	-0,137	0,163	-0,111	0,030	-0,329	0,272	0,409	36a	63
0,381	0,352	0,343	-0,130	0,272	-0,080	0,154	-0,320	0,275	0,405	12c	64
0,424	0,355	0,335	-0,109	0,259	-0,075	0,148	-0,303	0,286	0,403	12d	65
0,495	0,239	0,215	0,088	0,459	-0,129	0,265	-0,020	0,521	0,399	11a	66
0,373	0,126	0,104	0,075	0,473	-0,112	0,295	0,019	0,511	0,394	23	67
0,333	0,108	0,085	0,118	0,428	-0,188	0,181	0,109	0,462	0,390	10b	68
0,367	0,129	0,110	0,019	0,458	-0,016	0,377	-0,080	0,497	0,390	36b	69
0,570	0,330	0,307	0,091	0,396	-0,133	0,208	-0,056	0,478	0,386	11d	70
0,506	0,345	0,327	0,035	0,344	-0,126	0,170	-0,049	0,421	0,382	13	71
0,562	0,276	0,250	0,129	0,398	-0,125	0,218	-0,057	0,473	0,381	34a	72
0,548	0,222	0,200	0,074	0,380	0,019	0,344	-0,130	0,511	0,381	13a	73
0,479	0,169	0,146	0,138	0,381	-0,043	0,284	-0,105	0,495	0,380	04a	74
0,479	0,126	0,105	0,153	0,367	-0,103	0,212	-0,046	0,440	0,377	02b	75
0,412	0,196	0,173	0,101	0,344	0,033	0,327	-0,159	0,490	0,376	04b	76
0,546	0,240	0,221	0,018	0,341	0,064	0,355	-0,136	0,472	0,374	14b	77
0,490	0,254	0,237	0,049	0,303	0,048	0,307	-0,138	0,447	0,370	02a	78
0,542	0,200	0,181	-0,010	0,343	0,071	0,363	-0,121	0,443	0,365	10a	79
0,239	0,303	0,292	-0,071	0,367	-0,150	0,166	-0,092	0,322	0,365	01	80
0,013	-0,053	-0,058	0,003	-0,063	0,026	-0,028	0,052	0,148	0,365	31b	81
0,287	0,119	0,109	-0,049	0,098	0,075	0,157	-0,117	0,279	0,363	09b	82
0,399	0,075	0,061	0,176	0,418	0,011	0,368	-0,133	0,394	0,363	38b	83
0,308	0,140	0,133	0,035	0,370	0,024	0,340	-0,304	0,346	0,358	34b	84
0,337	-0,023	-0,040	0,254	0,302	-0,007	0,252	0,101	0,289	0,355	41b	85
0,233	0,233	0,237	-0,057	0,098	0,692	0,765	-0,196	0,257	0,351	25ab	86
0,214	0,246	0,251	-0,091	0,173	0,673	0,811	-0,197	0,261	0,350	38a	87
0,118	0,398	0,393	0,124	0,287	0,179	0,421	-0,060	0,351	0,346	23a	88
0,034	0,219	0,214	0,098	0,343	0,110	0,402	0,151	0,302	0,345	42b	89
0,171	0,431	0,426	0,098	0,131	0,195	0,304	-0,260	0,290	0,341	31a	90
0,205	0,479	0,473	0,219	0,219	0,087	0,274	-0,139	0,252	0,339	42a	91
0,149	0,435	0,435	0,073	0,206	0,081	0,256	-0,300	0,222	0,338	09a	92
0,184	0,335	0,324	0,300	0,159	0,054	0,189	0,093	0,189	0,335	03b	93
0,064	0,291	0,296	0,291	0,055	0,223	0,267	-0,080	0,162	0,333	03a	94
0,076	0,399	0,402	0,336	0,057	0,200	0,246	-0,115	0,186	0,322	21	95
0,340	0,105	0,085	-0,087	0,465	-0,181	0,219	0,063	0,284	0,321	41a	96
0,338	0,083	0,062	-0,087	0,510	-0,158	0,280	0,105	0,290	0,317	36c	97
-0,090	0,045	0,047	0,082	0,203	-0,029	0,146	0,151	0,011	0,316	06b	98
-0,051	0,048	0,044	0,126	0,262	-0,042	0,182	0,155	0,060	0,314	39a	99
0,416	0,016	0,005	0,101	0,322	-0,072	0,205	0,053	0,245	0,312	54b	100
0,401	0,003	-0,008	0,038	0,322	-0,080	0,197	0,082	0,180	0,311	54d	101
-0,200	0,142	0,134	-0,024	0,080	0,151	0,217	0,084	-0,002	0,305	45b	102
-0,185	0,171	0,161	0,005	0,226	0,058	0,251	0,103	0,058	0,302	25a	103
0,306	0,288	0,265	-0,080	0,339	-0,137	0,155	-0,103	0,341	0,301	52a	104
0,322	0,219	0,199	-0,097	0,339	-0,098	0,194	-0,107	0,365	0,299	13b	105
0,459	0,066	0,044	0,103	0,286	-0,007	0,238	-0,043	0,482	0,298	35b	106
0,513	0,150	0,130	0,055	0,352	-0,002	0,300	-0,097	0,489	0,297	06a	107

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 - Whole Sample (Table 7.21a)

0,509	0,082	0,067	0,089	0,383	-0,127	0,202	0,010	0,464	0,297	52b	108
0,564	0,121	0,108	0,098	0,332	-0,059	0,226	-0,032	0,456	0,290	27b	109
0,299	0,135	0,116	0,004	0,325	-0,067	0,212	0,003	0,381	0,290	25b	110
0,318	0,229	0,209	-0,029	0,366	-0,097	0,217	0,013	0,358	0,289	23b	111
0,345	0,127	0,119	0,295	0,149	0,189	0,313	0,120	0,280	0,286	18d	112
0,413	0,154	0,148	0,166	0,181	0,169	0,321	0,065	0,298	0,285	18a	113
0,238	0,249	0,244	-0,058	0,375	0,280	0,596	-0,101	0,409	0,284	27a	114
0,218	0,286	0,278	-0,101	0,248	0,386	0,592	-0,234	0,390	0,280	35a	115
0,256	0,405	0,410	-0,014	0,286	0,516	0,752	-0,340	0,317	0,279	36d	116
0,272	0,392	0,396	0,030	0,231	0,560	0,750	-0,133	0,279	0,279	22b	117
0,246	0,161	0,150	-0,098	0,442	0,143	0,519	-0,075	0,433	0,277	45a	118
0,293	0,166	0,154	-0,078	0,423	0,149	0,508	-0,055	0,438	0,276	43	119
0,204	0,445	0,443	-0,140	0,274	0,541	0,767	-0,341	0,350	0,275	18c	120
0,204	0,419	0,417	-0,120	0,240	0,571	0,768	-0,278	0,363	0,272	18b	121
0,284	0,363	0,358	-0,238	0,219	0,491	0,670	-0,433	0,314	0,265	03d	122
0,166	0,244	0,241	0,010	0,094	0,546	0,618	-0,008	0,252	0,261	24b	123
-0,227	0,035	0,043	0,244	0,026	-0,059	-0,036	0,297	-0,037	0,257	24a	124
0,053	0,238	0,240	-0,171	0,200	0,025	0,196	-0,357	0,152	0,252	39b	125
0,408	0,325	0,308	-0,053	0,446	-0,020	0,362	0,003	0,321	0,252	25cd	126
0,417	0,365	0,348	-0,025	0,449	-0,092	0,293	-0,062	0,355	0,250	03c	127
0,379	0,339	0,323	0,001	0,437	-0,036	0,339	-0,008	0,339	0,245	29a	128
0,439	0,344	0,325	-0,009	0,430	-0,040	0,328	-0,085	0,345	0,244	07	129
0,382	0,168	0,159	-0,138	0,324	-0,039	0,239	-0,064	0,276	0,222	25c	130
0,141	0,185	0,176	0,045	0,406	-0,037	0,311	0,118	0,192	0,214	49a	131
0,123	0,183	0,173	0,047	0,378	-0,043	0,281	0,118	0,189	0,207	53a	132
0,360	0,173	0,181	0,080	0,308	-0,051	0,213	-0,051	0,277	0,196	53b	133
0,441	0,263	0,264	-0,052	0,384	-0,029	0,300	-0,338	0,305	0,192	44a	134
0,550	0,245	0,226	0,007	0,370	-0,123	0,196	-0,166	0,435	0,189	44b	135
0,560	0,304	0,282	0,155	0,383	-0,026	0,302	-0,140	0,504	0,189	25d	136
0,540	0,277	0,257	0,163	0,363	-0,032	0,279	-0,161	0,495	0,186	26b	137
0,474	0,235	0,219	0,216	0,288	0,069	0,314	-0,049	0,448	0,180	29b	138
0,434	0,240	0,222	0,230	0,295	0,041	0,293	-0,050	0,437	0,167	17a	139
0,335	0,368	0,350	0,004	0,292	0,022	0,271	0,031	0,214	0,164	49b	140
0,279	0,342	0,329	-0,106	0,264	0,007	0,233	-0,019	0,164	0,162	26a	141
0,643	0,260	0,243	0,108	0,307	0,031	0,292	-0,097	0,484	0,152	40b	142
0,601	0,233	0,217	0,087	0,307	0,022	0,284	-0,107	0,455	0,148	22a	143
0,460	0,236	0,214	0,269	0,268	0,006	0,235	-0,110	0,423	0,066	17b	144
0,500	0,232	0,212	0,258	0,268	-0,002	0,228	-0,126	0,421	0,060	28b	145
0,975	0,230	0,212	-0,013	0,159	0,063	0,198	-0,117	0,301	0,058	30b	146
1	0,254	0,242	-0,027	0,189	0,079	0,240	-0,108	0,297	0,053	05a	147
0,254	1	0,998	-0,041	0,187	0,165	0,323	-0,307	0,207	0,052	05b	148
0,242	0,998	1	-0,039	0,181	0,170	0,322	-0,313	0,196	0,049	54a	149
-0,027	-0,041	-0,039	1	-0,068	-0,066	-0,123	0,194	0,049	0,045	54c	150
0,189	0,187	0,181	-0,068	1	-0,416	0,446	0,023	0,312	0,011	28a	151
0,079	0,165	0,170	-0,066	-0,416	1	0,628	-0,136	0,045	-0,002	30a	152
0,240	0,323	0,322	-0,123	0,446	0,628	1	-0,114	0,311	-0,037	40a	153
-0,108	-0,307	-0,313	0,194	0,023	-0,136	-0,114	1	-0,062	-0,062	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