

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
A152 84 [NATL]	44.350	-30.267	13.73	20.01	.76	.84	.84	.85	.87	1.17	1.07	1.13	.93	1.15	1.27	1.38	1.02	.96	1.01	1.01	.91	.89	.93	.84	1.02	.79	.63	.57	.54	.47	.50	.44	.49	.47	.37	.39	.51	.39	.57
A153154	28.000	-38.783	21.26	26.12	1.47	1.54	1.61	1.56	1.57	1.64	1.70	1.73	1.72	1.76	1.81	1.83	1.72	1.68	1.77	1.66	1.70	1.66	1.72	1.56	1.75	1.60	1.40	1.41	1.47	1.42	1.31	1.13	1.38	1.24	1.12	1.13	1.25	1.12	1.41
A157 3	50.933	-41.750	8.79	14.79	.45	.47	.47	.54	.52	.72	.58	.70	.51	.71	.79	.93	.67	.64	.62	.62	.54	.50	.55	.40	.58	.40	.24	.28	.28	.20	.35	.22	.23	.12	.13	.25	.29	.12	.35
A164 13	35.717	-67.333	19.07	26.79	1.01	1.21	1.28	1.30	1.31	1.32	1.31	1.30	1.34	1.46	1.55	1.60	1.40	1.36	1.45	1.38	1.32	1.28	1.30	1.14	1.53	1.17	.85	.85	.94	.92	1.02	.88	.97	.78	.63	.75	.90	.78	1.17
A164 15	36.133	-68.917	19.17	27.3	1.01	1.14	1.19	1.23	1.27	1.32	1.28	1.29	1.25	1.41	1.50	1.58	1.37	1.32	1.36	1.34	1.26	1.20	1.25	1.08	1.38	1.05	.76	.80	.76	.73	.82	.69	.78	.61	.51	.56	.73	.62	1.01
A164 16	36.133	-69.133	19.4	27.34	1.09	1.21	1.30	1.30	1.28	1.39	1.38	1.42	1.38	1.52	1.59	1.65	1.46	1.41	1.49	1.40	1.36	1.31	1.38	1.20	1.49	1.21	.91	.89	.92	.90	.88	.83	.96	.82	.67	.68	.82	.76	1.11
A164 17	35.783	-68.933	19.46	26.87	1.01	1.14	1.20	1.24	1.25	1.31	1.28	1.29	1.26	1.41	1.50	1.57	1.37	1.32	1.37	1.33	1.27	1.21	1.26	1.08	1.40	1.07	.78	.80	.79	.74	.85	.70	.81	.64	.51	.59	.73	.64	1.02
A164 23	36.217	-69.400	19.4	27.34	1.04	1.17	1.26	1.26	1.27	1.37	1.35	1.37	1.35	1.50	1.58	1.64	1.43	1.37	1.46	1.36	1.33	1.28	1.33	1.14	1.45	1.16	.85	.83	.86	.83	.88	.78	.90	.75	.59	.66	.80	.72	1.10
A167 1	37.650	-72.950	14.74	26.09	1.08	1.03	1.05	1.12	1.12	1.42	1.29	1.45	1.13	1.40	1.49	1.62	1.37	1.30	1.25	1.27	1.18	1.11	1.22	1.04	1.05	.92	.73	.75	.43	.39	.41	.34	.38	.34	.38	.30	.39	.35	.70
A167 12	31.833	-74.350	20.57	28	1.40	1.51	1.61	1.59	1.59	1.54	1.61	1.59	1.67	1.69	1.74	1.75	1.67	1.63	1.71	1.62	1.65	1.57	1.65	1.47	1.80	1.47	1.21	1.22	1.27	1.27	1.31	1.15	1.35	1.17	1.02	1.05	1.20	1.09	1.45
A167 13	31.650	-75.350	21.1	28.16	1.47	1.55	1.62	1.60	1.57	1.63	1.66	1.70	1.66	1.73	1.78	1.80	1.71	1.67	1.73	1.65	1.65	1.61	1.69	1.56	1.76	1.52	1.34	1.33	1.33	1.36	1.25	1.24	1.40	1.27	1.15	1.07	1.23	1.14	1.41
A167 18	29.767	-76.800	22.26	28.66	1.53	1.55	1.67	1.58	1.51	1.64	1.72	1.80	1.78	1.79	1.80	1.81	1.73	1.70	1.79	1.66	1.72	1.69	1.77	1.65	1.78	1.65	1.49	1.43	1.49	1.54	1.34	1.34	1.54	1.50	1.38	1.30	1.38	1.27	1.48
A179 6	19.400	-78.550	26.54	29.61	1.72	1.69	1.78	1.74	1.72	1.76	1.81	1.84	1.80	1.82	1.84	1.83	1.82	1.80	1.82	1.78	1.81	1.77	1.85	1.77	1.85	1.69	1.62	1.61	1.58	1.65	1.50	1.46	1.69	1.56	1.47	1.32	1.47	1.40	1.58
A179 7	19.917	-73.833	26.49	28.86	1.68	1.67	1.79	1.71	1.64	1.76	1.83	1.80	1.84	1.87	1.87	1.82	1.81	1.86	1.77	1.80	1.80	1.86	1.79	1.84	1.73	1.65	1.59	1.61	1.69	1.46	1.51	1.69	1.62	1.53	1.41	1.48	1.40	1.57	
A179 13	23.933	-75.750	24.28	28.94	1.75	1.76	1.82	1.77	1.75	1.82	1.86	1.90	1.87	1.89	1.91	1.91	1.88	1.85	1.91	1.82	1.86	1.82	1.91	1.81	1.89	1.81	1.70	1.71	1.74	1.78	1.61	1.52	1.76	1.65	1.55	1.42	1.53	1.48	1.70
A179 15	24.800	-75.917	23.86	28.99	1.68	1.71	1.80	1.74	1.68	1.75	1.80	1.86	1.84	1.86	1.86	1.86	1.83	1.81	1.87	1.76	1.80	1.79	1.84	1.76	1.85	1.77	1.66	1.62	1.69	1.74	1.60	1.53	1.73	1.61	1.51	1.42	1.50	1.46	1.69
A179 20	30.783	-67.667	20.1	27.86	1.25	1.44	1.53	1.52	1.51	1.45	1.50	1.46	1.55	1.60	1.66	1.67	1.57	1.54	1.64	1.56	1.53	1.51	1.53	1.38	1.76	1.44	1.15	1.17	1.32	1.32	1.37	1.13	1.35	1.07	.91	1.01	1.14	1.04	1.39
A179 24	35.767	-69.083	19.74	26.98	1.23	1.29	1.43	1.41	1.39	1.43	1.48	1.51	1.48	1.58	1.62	1.66	1.54	1.50	1.56	1.47	1.47	1.42	1.51	1.31	1.58	1.27	.99	.99	.97	.99	.97	.87	1.04	.86	.78	.82	.91	.78	1.11
A180 13	39.133	-42.650	16.61	24.3	1.04	1.10	1.12	1.17	1.17	1.38	1.30	1.41	1.21	1.43	1.52	1.63	1.39	1.31	1.35	1.28	1.24	1.17	1.26	1.04	1.22	1.00	.75	.77	.65	.57	.64	.47	.56	.46	.41	.45	.53	.45	.85
A180 15	39.267	-36.700	15.97	23.76	.84	.98	1.04	1.03	1.02	1.17	1.16	1.16	1.14	1.27	1.36	1.43	1.16	1.12	1.21	1.15	1.10	.97	1.28	.99	.75	.70	.80	.73	.77	.67	.80	.68	.50	.61	.74	.61	.74	.61	.84
A180 20	33.567	-27.367	18.11	24.42	1.07	1.22	1.25	1.23	1.23	1.41	1.40	1.41	1.36	1.50	1.59	1.65	1.39	1.35	1.45	1.39	1.33	1.32	1.33	1.21	1.47	1.25	1.05	1.01	1.12	1.02	.98	.86	1.01	.90	.73	.81	.94	.83	1.07
A180 39	25.833	-19.300	19.97	23.27	1.25	1.25	1.30	1.30	1.32	1.49	1.46	1.53	1.40	1.55	1.61	1.68	1.52	1.47	1.51	1.43	1.43	1.37	1.47	1.28	1.39	1.27	1.09	1.15	1.09	1.02	.91	.81	1.01	.92	.84	.78	.89	.80	1.08
A180 69	5.283	-17.067	26.68	27.77	1.61	1.61	1.66	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70	1.66	1.71	1.76	1.78	1.74	1.70	1.71	1.70	1.70	1.62	1.73	1.61	1.77	1.47	1.42	1.44	1.38	1.41	1.40	1.40	1.48	1.45	1.41	1.33	1.41	1.37	1.46
A180 70	3.650	-18.300	26.21	27.95	1.81	1.77	1.82	1.82	1.87	1.84	1.85	1.83	1.82	1.83	1.87	1.87	1.87	1.82	1.83	1.81	1.86	1.74	1.88	1.76	1.88	1.62	1.58	1.62	1.51	1.58	1.57	1.68	1.68	1.64	1.50	1.59	1.58	1.67	
A180 72	0.583	-21.783	24.91	27.41	1.69	1.68	1.74	1.69	1.64	1.79	1.82	1.89	1.81	1.85	1.88	1.89	1.81	1.79	1.83	1.77	1.79	1.76	1.84	1.77	1.82	1.71	1.64	1.59	1.58	1.61	1.43	1.61	1.58	1.46	1.30	1.44	1.39	1.55	
A181 7	10.550	-57.333	26.74	28.43	1.84	1.81	1.89	1.86	1.84	1.89	1.92	1.94	1.91	1.94	1.94	1.95	1.92	1.91	1.91	1.89	1.90	1.88	1.94	1.88	1.93	1.82	1.74	1.70	1.64	1.71	1.62	1.55	1.77	1.65	1.54	1.39	1.51	1.52	1.70
A181 9	20.717	-59.200	25.04	27.99	1.93	1.93	1.94	1.94	1.99	1.97	1.97	1.95	1.92	1.95	1.98	1.99	1.97	1.93	1.94	1.93	1.96	1.88	1.96	1.90	1.97	1.83	1.79	1.81	1.74	1.79	1.78	1.61	1.83	1.68	1.60	1.42	1.59	1.61	1.86
V 2 9	42.467	-54.900	8.82	21.72	.75	.67	.60	.68	.73	1.13	.90	1.06	.96	.97	1.08	1.26	.91	.84	.78	.82	.78	.65	.76	.63	.56	.48	.52	.26	.18	.26	.10	.15	.15	.21	1.13	.16	.13	.36	
V 3128	23.750	-92.467	23.33	29.62	1.56	1.63	1.67	1.65	1.67	1.70	1.71	1.72	1.71	1.77	1.82	1.84	1.77	1.73	1.79	1.71	1.73	1.66	1.75	1.63	1.80	1.62	1.46	1.51	1.55	1.60	1.48	1.39	1.59	1.46	1.35	1.23	1.38	1.35	1.61
V 4 8	37.217	-33.133	16.39	24.04	1.03	1.20	1.20	1.19	1.19	1.39	1.36	1.37	1.31	1.45	1.56	1.63	1.34	1.28	1.38	1.33	1.27	1.23	1.27	1.16	1.43	1.19	.98	.94	1.02	.94	.94	.81	.91	.87	.71	.76	.90	.78	1.04
V 4 12	36.850	-21.017	16.33	22.92	1.05	1.18	1.22	1.21	1.21	1.42	1.39	1.43	1.30	1.48	1.58	1.66	1.38	1.32	1.40	1.34	1.27	1.25	1.29	1.16	1.38	1.16	.94	.90	.91	.83	.81	.72	.82	.72	.60	.65	.77	.67	.97
V 4 32	35.050	-11.617	16.17	21.49	.99	1.06	1.08	1.09	1.10	1.34	1.28	1.31	1.17	1.35	1.46	1.55	1.26	1.21	1.27	1.24	1.17	1.14	1.19	1.06	1.25	1.06	.89	.88	.88	.77	.74	.65	.79	.72	.59	.60	.72	.64	.82
V 5 1	32.600	-69.500	18.71	27.18	1.13	1.34	1.40	1.44	1.47	1.40	1.42	1.37	1.43	1.54	1.62	1.66	1.50	1.47	1.55	1.51	1.43	1.40	1.41	1.26	1.65	1.28	.98	1.03	1.12	1.07	1.18	.93	1.08	.79	.67	.81	.98	.84	1.25

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																					
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82			
V 16200	1.967	-37.067	27.06	27.37	1.80	1.79	1.86	1.82	1.79	1.85	1.89	1.92	1.90	1.91	1.93	1.93	1.90	1.88	1.91	1.85	1.83	1.86	1.80	1.82	1.80	1.87	1.80	1.85	1.73	1.65	1.61	1.58	1.63	1.46	1.42	1.63	1.53	1.44	1.29	1.42	1.38	1.58
V 16205	15.400	-43.400	24.94	26.66	1.73	1.72	1.79	1.75	1.70	1.81	1.85	1.91	1.84	1.88	1.90	1.91	1.85	1.83	1.86	1.80	1.82	1.80	1.87	1.80	1.85	1.73	1.65	1.61	1.58	1.63	1.46	1.42	1.63	1.53	1.44	1.29	1.42	1.38	1.58			
V 16206	23.333	-46.483	23.37	26.73	1.77	1.78	1.84	1.78	1.75	1.83	1.87	1.92	1.89	1.90	1.91	1.91	1.88	1.86	1.91	1.83	1.87	1.85	1.90	1.83	1.89	1.84	1.76	1.74	1.77	1.79	1.62	1.55	1.79	1.68	1.56	1.43	1.56	1.53	1.73			
V 16209	30.000	-51.867	20.89	27.53	1.49	1.58	1.65	1.64	1.62	1.65	1.69	1.70	1.67	1.74	1.78	1.81	1.71	1.66	1.73	1.66	1.66	1.62	1.69	1.55	1.77	1.54	1.35	1.35	1.36	1.35	1.35	1.11	1.36	1.14	1.03	1.03	1.14	1.08	1.39			
V 16227	60.033	-50.833	1.13	5.84	.88	.52	.57	.59	.56	.38	.37	.45	.45	.25	.20	.20	.44	.49	.37	.40	.57	.52	.63	.57	.53	.49	.77	.91	1.09	1.14	1.20	1.26	1.44	1.29	1.39	1.38	1.42	1.06	.67			
V 17 1	28.483	-65.050	21.54	28.34	1.58	1.64	1.70	1.68	1.71	1.75	1.76	1.77	1.71	1.79	1.84	1.87	1.77	1.72	1.78	1.70	1.72	1.67	1.75	1.60	1.76	1.59	1.44	1.46	1.44	1.44	1.44	1.15	1.43	1.21	1.12	1.09	1.18	1.15	1.47			
V 17158	12.383	-18.917	21.9	27.57	1.47	1.39	1.46	1.48	1.46	1.64	1.60	1.68	1.52	1.65	1.70	1.76	1.63	1.60	1.56	1.58	1.55	1.49	1.59	1.46	1.51	1.32	1.23	1.21	1.01	1.00	.96	.90	1.06	1.02	.97	.84	.93	.93	1.10			
V 17162	24.967	-28.933	21.48	24.41	1.62	1.65	1.70	1.72	1.72	1.77	1.78	1.81	1.73	1.82	1.87	1.91	1.82	1.79	1.80	1.77	1.76	1.70	1.78	1.64	1.76	1.56	1.43	1.47	1.37	1.35	1.34	1.09	1.31	1.13	1.09	1.05	1.15	1.11	1.44			
V 17163	27.967	-34.133	21.01	25.52	1.61	1.67	1.72	1.69	1.72	1.73	1.78	1.79	1.79	1.83	1.87	1.88	1.82	1.78	1.85	1.75	1.80	1.74	1.81	1.64	1.81	1.68	1.52	1.57	1.60	1.56	1.52	1.22	1.52	1.34	1.22	1.22	1.32	1.26	1.59			
V 17164	29.617	-36.917	20.24	25.92	1.50	1.53	1.59	1.59	1.61	1.71	1.73	1.77	1.65	1.78	1.84	1.89	1.76	1.71	1.76	1.69	1.68	1.64	1.73	1.54	1.68	1.51	1.32	1.36	1.28	1.21	1.11	.94	1.19	1.01	.94	1.09	1.03	.94	1.23			
V 17165	32.750	-41.900	18.96	26.28	1.28	1.39	1.47	1.44	1.43	1.51	1.55	1.57	1.55	1.64	1.70	1.73	1.58	1.53	1.63	1.53	1.53	1.50	1.54	1.64	1.40	1.17	1.14	1.21	1.15	1.09	1.02	1.19	1.05	.89	.92	1.09	.97	1.26				
V 17192	58.367	-47.733	2.24	7.14	.82	.49	.54	.56	.51	.34	.32	.40	.40	.20	.16	.15	.38	.43	.31	.36	.50	.47	.55	.53	.49	.45	.74	.85	1.05	1.12	1.22	1.23	1.41	1.22	1.33	1.34	1.36	1.01	.64			
V 17196	60.733	-57.833	-0.73	6.8	.88	.55	.60	.63	.58	.34	.34	.41	.45	.22	.17	.15	.42	.48	.35	.42	.56	.53	.61	.59	.58	.51	.79	.92	1.14	1.21	1.32	1.35	1.51	1.31	1.43	1.46	1.49	1.11	.70			
V 18 16	13.733	-51.117	25.94	27.62	1.54	1.55	1.63	1.61	1.64	1.72	1.71	1.72	1.65	1.75	1.81	1.85	1.74	1.69	1.72	1.67	1.67	1.58	1.71	1.55	1.71	1.49	1.34	1.36	1.28	1.32	1.26	1.20	1.37	1.31	1.23	1.10	1.19	1.41				
V 18 21	4.233	-47.750	27.25	27.66	1.85	1.84	1.89	1.86	1.86	1.89	1.92	1.94	1.92	1.93	1.95	1.95	1.93	1.91	1.93	1.90	1.92	1.88	1.94	1.88	1.94	1.82	1.78	1.77	1.74	1.78	1.69	1.60	1.80	1.70	1.60	1.46	1.60	1.58	1.79			
V 18373	38.750	-67.550	14.83	25.82	1.27	1.25	1.33	1.37	1.40	1.51	1.48	1.57	1.36	1.56	1.63	1.71	1.56	1.50	1.48	1.47	1.43	1.35	1.47	1.26	1.39	1.12	.88	.94	.69	.71	.71	.58	.69	.55	.61	.59	.66	.54	.88			
V 19296	1.417	-9.083	24.19	27.92	1.48	1.42	1.46	1.49	1.54	1.64	1.58	1.61	1.49	1.63	1.70	1.75	1.65	1.60	1.56	1.57	1.56	1.44	1.59	1.44	1.53	1.31	1.17	1.21	1.01	1.07	1.02	1.11	1.19	1.20	1.15	.94	1.09	1.09	1.27			
V 19298	3.650	-15.050	26.03	28.29	1.85	1.81	1.88	1.89	1.93	1.91	1.92	1.93	1.87	1.93	1.97	1.98	1.97	1.92	1.91	1.91	1.93	1.81	1.96	1.83	1.95	1.65	1.54	1.56	1.38	1.48	1.43	1.50	1.57	1.55	1.53	1.35	1.50	1.48	1.64			
V 19308	29.017	-41.400	20.42	26.52	1.65	1.70	1.78	1.74	1.71	1.75	1.82	1.84	1.83	1.85	1.88	1.88	1.84	1.80	1.88	1.77	1.82	1.79	1.85	1.71	1.87	1.72	1.58	1.58	1.64	1.61	1.51	1.35	1.62	1.44	1.32	1.31	1.41	1.32	1.57			
V 20 7	11.533	-60.517	26.58	28.36	1.86	1.83	1.93	1.90	1.88	1.91	1.94	1.96	1.92	1.95	1.96	1.96	1.95	1.94	1.93	1.91	1.92	1.90	1.96	1.90	1.95	1.81	1.73	1.70	1.61	1.69	1.61	1.54	1.76	1.59	1.51	1.36	1.48	1.50	1.70			
V 20233	2.000	-35.600	26.77	27.31	1.83	1.83	1.89	1.85	1.84	1.87	1.91	1.93	1.91	1.93	1.94	1.94	1.93	1.91	1.94	1.87	1.91	1.87	1.94	1.86	1.93	1.82	1.76	1.77	1.76	1.79	1.69	1.60	1.81	1.70	1.61	1.48	1.59	1.58	1.78			
V 20234	5.317	-33.033	26.87	27.57	1.65	1.61	1.67	1.62	1.58	1.79	1.79	1.86	1.77	1.84	1.87	1.89	1.78	1.76	1.78	1.73	1.74	1.71	1.79	1.71	1.72	1.67	1.59	1.54	1.48	1.52	1.36	1.34	1.52	1.53	1.42	1.28	1.36	1.34	1.50			
V 20235	8.467	-30.133	25.75	27.45	1.69	1.66	1.75	1.75	1.77	1.75	1.77	1.77	1.75	1.79	1.83	1.84	1.82	1.79	1.78	1.77	1.79	1.68	1.82	1.68	1.84	1.55	1.42	1.45	1.31	1.39	1.36	1.39	1.50	1.46	1.42	1.27	1.39	1.37	1.52			
V 20242	23.367	-43.650	23.14	26.38	1.77	1.78	1.86	1.81	1.76	1.82	1.87	1.92	1.91	1.91	1.91	1.89	1.88	1.93	1.88	1.87	1.91	1.82	1.89	1.85	1.76	1.75	1.80	1.79	1.67	1.51	1.77	1.63	1.51	1.45	1.52	1.50	1.72					
V 20253	38.283	-68.533	14.28	25.69	1.02	.97	.96	1.04	1.06	1.44	1.25	1.42	1.03	1.38	1.48	1.64	1.31	1.24	1.18	1.21	1.09	1.03	1.13	.97	.93	.85	.67	.69	.35	.30	.31	.26	.25	.30	.19	.26	.27	.62				
V 22 24	12.750	-45.633	25.51	27.34	1.79	1.76	1.83	1.80	1.80	1.87	1.88	1.91	1.87	1.91	1.93	1.94	1.90	1.88	1.89	1.84	1.88	1.82	1.90	1.81	1.86	1.77	1.68	1.67	1.60	1.65	1.55	1.49	1.70	1.62	1.52	1.37	1.48	1.48	1.70			
V 22 26	8.717	-41.250	26.11	28.19	1.71	1.68	1.76	1.71	1.70	1.82	1.85	1.89	1.84	1.88	1.91	1.92	1.84	1.82	1.85	1.80	1.83	1.79	1.86	1.78	1.83	1.73	1.62	1.59	1.54	1.60	1.46	1.39	1.60	1.53	1.44	1.31	1.42	1.37	1.57			
V 22188	4.667	-20.917	26.71	27.48	1.60	1.60	1.65	1.64	1.60	1.76	1.75	1.81	1.69	1.80	1.84	1.87	1.74	1.74	1.73	1.69	1.67	1.73	1.67	1.73	1.59	1.50	1.46	1.40	1.43	1.28	1.28	1.34	1.26	1.11	1.25	1.21	1.42					
V 22202	14.400	-21.150	22.35	26.68	1.76	1.70	1.78	1.80	1.85	1.85	1.84	1.86	1.75	1.85	1.89	1.91	1.88	1.85	1.80	1.83	1.82	1.74	1.86	1.74	1.80	1.52	1.43	1.46	1.21	1.31	1.27	1.30	1.38	1.29	1.33	1.19	1.31	1.				

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
V 26165	30.450	-67.967	20.1	27.86	1.30	1.47	1.57	1.56	1.56	1.49	1.54	1.49	1.57	1.62	1.67	1.69	1.58	1.56	1.64	1.58	1.54	1.53	1.53	1.42	1.75	1.46	1.22	1.22	1.34	1.33	1.42	1.10	1.34	1.04	.90	1.01	1.12	1.05	1.39
V 27 7	42.783	-54.333	8.82	21.72	.66	.60	.55	.65	.62	.95	.75	.94	.62	.89	.97	1.13	.87	.83	.75	.79	.68	.64	.71	.57	.57	.53	.42	.47	.31	.20	.28	.21	.19	.17	.22	.20	.26	.16	.41
V 27 10	42.267	-60.483	6.68	20.58	.54	.48	.50	.59	.52	.65	.52	.64	.44	.59	.64	.76	.61	.59	.52	.57	.49	.45	.53	.44	.56	.33	.28	.32	.27	.27	.41	.33	.35	.20	.28	.32	.36	.17	.28
V 27 15	42.733	-43.217	16.15	23.2	.43	.45	.48	.51	.50	.73	.61	.73	.54	.74	.82	.95	.69	.64	.66	.60	.56	.52	.58	.42	.58	.43	.27	.31	.36	.31	.36	.26	.35	.22	.18	.24	.30	.14	.39
V 27 16	44.150	-39.867	14.48	20.71	.65	.62	.69	.72	.67	.85	.80	.93	.77	.91	.97	1.07	.88	.85	.85	.82	.78	.76	.82	.64	.80	.61	.43	.43	.40	.35	.39	.30	.40	.27	.25	.34	.42	.21	.42
V 27 20	54.000	-46.200	5.18	11.38	.12	.27	.27	.26	.26	.38	.24	.26	.18	.28	.36	.48	.16	.14	.21	.19	.11	.12	.09	.13	.38	.14	.15	.14	.42	.45	.70	.51	.50	.32	.32	.55	.48	.32	.34
V 27 21	54.033	-46.850	4.52	10.5	.10	.22	.24	.24	.22	.24	.13	.14	.14	.17	.23	.32	.11	.11	.17	.13	.09	.10	.08	.08	.38	.12	.13	.17	.53	.57	.81	.63	.65	.43	.42	.67	.62	.40	.39
V 27 23	54.717	-53.100	-0.49	7.64	.80	.48	.53	.55	.51	.30	.31	.37	.41	.19	.15	.14	.37	.43	.31	.37	.51	.48	.57	.54	.55	.46	.73	.85	1.08	1.15	1.23	1.27	1.43	1.27	1.37	1.40	1.43	1.04	.62
V 27 24	55.967	-56.050	-0.93	7.05	.97	.62	.67	.71	.65	.40	.41	.49	.52	.29	.23	.21	.52	.57	.44	.50	.65	.61	.71	.67	.65	.58	.86	1.01	1.20	1.25	1.33	1.39	1.55	1.37	1.49	1.49	1.54	1.16	.75
V 27 25	56.717	-54.683	0.1	7.97	.86	.53	.58	.61	.58	.34	.34	.40	.43	.21	.17	.16	.41	.46	.34	.40	.55	.50	.60	.56	.56	.48	.75	.90	1.12	1.18	1.29	1.31	1.47	1.29	1.40	1.43	1.45	1.08	.69
V 27 28	58.183	-44.600	2.82	6.87	.43	.23	.26	.31	.26	.17	.39	.16	.14	.06	.06	.10	.17	.21	.12	.17	.21	.20	.25	.23	.32	.20	.36	.46	.70	.75	.88	.93	1.00	.83	.89	.95	.98	.67	.41
V 27 30	59.133	-41.067	3.85	7.64	.27	.14	.12	.15	.13	.19	.06	.16	.07	.07	.10	.19	.12	.13	.08	.09	.12	.09	.14	.10	.17	.11	.24	.34	.58	.59	.70	.71	.76	.66	.70	.76	.76	.50	.33
V 27 32	60.700	-37.267	4.89	9.47	.23	.25	.22	.19	.20	.38	.21	.29	.10	.18	.25	.37	.11	.07	.11	.06	.07	.04	.09	.10	.19	.08	.24	.25	.48	.54	.73	.56	.59	.49	.55	.66	.54	.40	.33
V 27 33	61.933	-33.267	5.36	9.93	.23	.23	.13	.14	.19	.53	.29	.38	.10	.29	.40	.55	.19	.12	.14	.13	.10	.05	.11	.10	.12	.09	.22	.23	.35	.36	.51	.40	.39	.42	.44	.46	.39	.31	.27
V 27 38	61.367	-11.483	8.36	11.87	.28	.16	.12	.15	.21	.44	.27	.35	.12	.25	.35	.48	.23	.19	.16	.19	.18	.13	.20	.14	.17	.08	.16	.22	.26	.28	.39	.30	.36	.32	.38	.42	.41	.18	.10
V 27104	62.850	-17.917	7.52	11.55	.54	.32	.36	.40	.40	.55	.44	.60	.39	.48	.51	.61	.52	.50	.43	.42	.47	.44	.52	.36	.34	.29	.31	.39	.36	.34	.41	.39	.50	.39	.47	.54	.53	.27	.24
V 27114	55.033	-33.067	6.4	11.1	.28	.43	.42	.41	.33	.79	.60	.77	.53	.80	.89	1.06	.61	.58	.64	.55	.42	.45	.43	.39	.50	.48	.32	.25	.37	.33	.34	.35	.24	.30	.24	.34	.27	.25	.48
V 27122	48.283	-16.967	11.71	17.36	.51	.52	.51	.54	.55	.91	.75	.90	.57	.85	.96	1.12	.76	.69	.71	.66	.59	.55	.63	.47	.55	.45	.33	.35	.28	.20	.25	.12	.16	.13	.15	.20	.17	.07	.29
V 27126	43.783	-14.683	12.77	19.42	1.01	.88	.91	.96	1.05	1.31	1.18	1.32	.95	1.25	1.33	1.45	1.25	1.19	1.14	1.13	1.07	1.05	1.15	.94	.87	.83	.71	.83	.59	.55	.44	.41	.51	.39	.52	.47	.49	.36	.53
V 27136	43.967	-15.800	12.84	19.56	.84	.75	.67	.75	.81	1.20	.99	1.15	.74	1.05	1.16	1.33	1.00	.92	.88	.89	.82	.77	.85	.69	.60	.63	.60	.66	.43	.31	.41	.17	.24	.23	.31	.34	.28	.21	.42
V 27137	42.683	-17.067	13.33	20.13	.76	.76	.75	.77	.83	1.26	1.12	1.23	.92	1.24	1.37	1.52	1.12	1.04	1.08	1.02	.94	.92	.98	.78	.84	.78	.59	.60	.48	.37	.32	.20	.30	.31	.27	.30	.24	.48	
V 27143	39.700	-20.150	14.86	21.73	.94	1.02	1.03	1.03	1.06	1.31	1.25	1.30	1.13	1.33	1.44	1.53	1.23	1.16	1.24	1.18	1.13	1.10	1.15	.99	1.17	1.00	.83	.83	.84	.71	.69	.56	.70	.62	.51	.56	.65	.56	.78
V 27144	39.583	-13.550	14.53	20.55	.60	.65	.60	.62	.68	1.09	.88	1.02	.64	.96	1.08	1.26	.85	.75	.79	.72	.65	.61	.68	.54	.57	.51	.43	.46	.36	.29	.35	.14	.23	.16	.17	.18	.13	.14	.41
V 27162	34.183	-16.850	16.89	22.12	1.21	1.27	1.34	1.32	1.33	1.45	1.48	1.45	1.54	1.62	1.66	1.68	1.48	1.44	1.51	1.46	1.44	1.42	1.46	1.30	1.53	1.31	1.11	1.10	1.14	1.05	1.00	.90	1.09	.98	.83	.89	1.02	.88	1.07
V 27164	29.483	-19.600	18.75	22.98	1.37	1.39	1.36	1.38	1.38	1.67	1.59	1.70	1.47	1.68	1.76	1.85	1.62	1.56	1.59	1.53	1.49	1.45	1.53	1.39	1.43	1.40	1.25	1.25	1.15	1.05	.93	.88	1.03	1.01	.88	.73	.90	.90	1.21
V 27167	25.933	-26.583	20.9	24.11	1.61	1.63	1.69	1.68	1.71	1.78	1.81	1.86	1.74	1.85	1.90	1.94	1.86	1.79	1.84	1.74	1.79	1.70	1.83	1.62	1.74	1.55	1.38	1.45	1.34	1.35	1.26	1.06	1.28	1.14	1.13	1.08	1.15	1.06	1.38
V 27172	16.533	-28.850	22.77	25.79	1.41	1.41	1.44	1.47	1.45	1.61	1.57	1.64	1.48	1.64	1.69	1.76	1.61	1.58	1.57	1.56	1.51	1.46	1.55	1.43	1.52	1.35	1.23	1.23	1.11	1.09	1.02	.94	1.10	1.01	.94	.81	.94	.92	1.18
V 27175	8.800	-22.100	25.36	27	1.49	1.46	1.49	1.51	1.50	1.66	1.60	1.66	1.54	1.67	1.72	1.78	1.64	1.61	1.59	1.60	1.56	1.50	1.58	1.49	1.55	1.43	1.31	1.29	1.15	1.15	1.12	1.19	1.09	.93	.83	.89	1.08	1.33	
V 27178	5.100	-26.650	26.47	27.28	1.88	1.86	1.91	1.89	1.87	1.92	1.93	1.95	1.91	1.94	1.95	1.96	1.94	1.93	1.93	1.91	1.91	1.89	1.94	1.89	1.93	1.83	1.79	1.78	1.73	1.76	1.68	1.61	1.80	1.69	1.60	1.46	1.57	1.59	1.78
V 27233	2.250	5.717	25.64	28.52	1.70	1.66	1.81	1.81	1.86	1.82	1.86	1.81	1.82	1.88	1.92	1.93	1.88	1.86	1.82	1.87	1.85	1.76	1.86	1.73	1.90	1.56	1.35	1.34	1.09	1.18	1.24	1.19	1.31	1.20	1.18	1.12	1.23	1.18	1.38
V 27234	0.983	1.983	24.84	28.34	1.67	1.66	1.78	1.79	1.79	1.78	1.80	1.79	1.77	1.83	1.87	1.89	1.83	1.81	1.78	1.83	1.79	1.72	1.81	1.72	1.88	1.56	1.38	1.35	1.16	1.26	1.26	1.28	1.37	1.27	1.22	1.12	1.27	1.23	1.44
V 27248	3.050	-11.800	25.93	28.33	1.64	1.61	1.64	1.65	1.67	1.80	1.76	1.81	1.70	1.81	1.86	1.91	1.79	1.75	1.73	1.74	1.73	1.64	1.74	1.64	1.69	1.55	1.42	1.41	1.22										

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
V 29176	40.550	-26.000	14.46	21.96	.73	.87	.86	.87	.92	1.19	1.09	1.13	.99	1.21	1.34	1.45	1.08	1.02	1.10	1.06	.97	.94	.96	.82	1.05	.86	.63	.61	.63	.52	.57	.47	.52	.47	.34	.44	.55	.43	.72
V 29177	41.533	-25.700	14.1	21.48	.62	.80	.79	.80	.82	1.08	1.00	1.02	.90	1.11	1.24	1.35	.97	.91	1.01	.96	.86	.85	.86	.74	1.02	.78	.57	.56	.66	.55	.60	.44	.51	.44	.32	.47	.53	.40	.62
V 29178	42.833	-25.150	13.83	20.9	.67	.82	.81	.81	.86	1.18	1.08	1.12	.95	1.20	1.33	1.45	1.05	.98	1.09	1.02	.92	.93	.80	1.01	.84	.62	.60	.67	.56	.54	.46	.52	.49	.36	.46	.54	.42	.66	
V 29179	44.000	-24.533	13.52	20.18	.60	.75	.72	.74	.79	1.14	1.01	1.05	.88	1.15	1.30	1.43	1.00	.93	1.01	.97	.85	.83	.85	.71	.93	.77	.53	.52	.55	.42	.45	.35	.38	.40	.26	.36	.43	.34	.61
V 29180	45.300	-23.867	13.01	19.04	.55	.65	.61	.63	.70	1.05	.91	.95	.73	1.00	1.15	1.29	.86	.79	.85	.84	.72	.70	.73	.62	.78	.62	.46	.45	.45	.35	.38	.27	.31	.30	.22	.29	.35	.24	.43
V 29183	49.133	-25.500	11.39	16.5	.48	.59	.54	.56	.55	1.02	.84	.98	.69	1.00	1.12	1.29	.83	.76	.81	.77	.64	.64	.65	.55	.66	.58	.41	.35	.32	.22	.27	.18	.15	.20	.13	.22	.22	.16	.42
V 29184	49.133	-25.500	11.39	16.5	.51	.61	.57	.58	.61	1.11	.92	1.04	.72	1.06	1.19	1.37	.86	.79	.84	.80	.67	.68	.68	.59	.66	.59	.43	.37	.31	.22	.25	.17	.14	.19	.14	.21	.20	.16	.42
V 29189	52.367	-17.533	10.79	15.41	.44	.47	.42	.45	.48	.99	.77	.92	.57	.92	1.05	1.23	.76	.70	.71	.69	.56	.56	.58	.47	.49	.48	.35	.32	.25	.15	.16	.11	.09	.15	.12	.15	.14	.09	.31
V 29190	52.667	-15.167	10.75	15.38	.33	.41	.35	.36	.37	.87	.67	.80	.49	.79	.93	1.10	.61	.55	.60	.57	.44	.44	.45	.39	.45	.41	.31	.26	.26	.20	.21	.15	.12	.19	.15	.20	.18	.11	.29
V 29193	55.400	-18.733	9.89	14.15	.36	.47	.39	.41	.42	.94	.70	.83	.50	.84	.97	1.17	.65	.58	.63	.60	.45	.45	.46	.39	.46	.42	.31	.26	.25	.16	.24	.16	.09	.17	.12	.19	.14	.14	.34
V 29194	57.000	-21.317	9.49	13.64	.32	.42	.37	.38	.36	.85	.64	.79	.49	.79	.90	1.08	.60	.54	.59	.54	.43	.42	.44	.37	.45	.40	.29	.23	.26	.20	.25	.17	.12	.18	.14	.22	.17	.12	.34
V 29198	58.717	-15.550	8.83	12.96	.42	.58	.49	.49	.49	1.07	.83	.99	.64	1.00	1.14	1.33	.78	.70	.78	.70	.56	.56	.56	.51	.56	.58	.45	.39	.40	.33	.34	.25	.15	.28	.24	.31	.22	.25	.51
V 29200	59.950	-19.200	8.68	12.52	.38	.52	.49	.48	.43	.96	.76	.93	.63	.95	1.05	1.24	.73	.68	.74	.68	.53	.56	.54	.50	.57	.56	.41	.31	.35	.29	.30	.26	.17	.26	.20	.29	.22	.22	.46
V 29202	60.383	-20.967	8.42	12.06	.39	.46	.44	.45	.40	.95	.74	.93	.61	.94	1.05	1.23	.76	.72	.74	.69	.54	.57	.57	.49	.52	.54	.37	.32	.30	.23	.18	.21	.13	.23	.19	.24	.19	.17	.39
V 29203	60.800	-22.433	8.24	11.88	.28	.34	.30	.31	.28	.77	.57	.73	.46	.74	.85	1.02	.58	.54	.57	.52	.41	.42	.42	.35	.40	.42	.28	.24	.29	.21	.20	.22	.16	.25	.19	.25	.24	.16	.34
V 29204	61.183	-23.000	7.85	11.57	.48	.63	.57	.57	.53	1.14	.92	1.09	.76	1.12	1.25	1.44	.89	.83	.90	.82	.66	.68	.67	.62	.65	.69	.52	.42	.42	.34	.31	.29	.18	.33	.27	.32	.25	.29	.58
V 29205	61.550	-25.117	7.71	10.9	.37	.48	.47	.43	.42	.97	.77	.93	.65	.95	1.06	1.24	.73	.67	.75	.64	.54	.55	.55	.47	.53	.55	.39	.31	.34	.30	.29	.24	.19	.31	.24	.31	.22	.23	.48
V 29209	65.600	-6.483	2.86	9.16	.92	.73	.69	.66	.74	.68	.57	.58	.42	.31	.33	.37	.38	.33	.30	.32	.48	.40	.50	.56	.48	.40	.83	.90	1.03	1.16	1.43	1.18	1.33	1.17	1.35	1.36	1.23	1.05	.72
V 29210	66.733	-6.733	2.42	8.84	.91	.73	.68	.66	.73	.68	.56	.58	.40	.31	.33	.38	.38	.33	.30	.32	.47	.38	.50	.55	.48	.39	.81	.90	1.01	1.13	1.40	1.15	1.29	1.13	1.32	1.32	1.19	1.02	.70
V 29211	67.783	-6.667	2.24	8.61	.81	.65	.63	.61	.65	.54	.46	.47	.36	.23	.24	.27	.31	.27	.25	.26	.41	.34	.44	.49	.48	.35	.74	.81	1.00	1.13	1.39	1.16	1.31	1.12	1.28	1.32	1.21	1.00	.67
V 29214	72.967	-6.983	-0.89	3.97	.89	.54	.58	.60	.60	.39	.38	.44	.45	.24	.21	.20	.44	.47	.36	.40	.57	.51	.62	.57	.53	.49	.77	.93	1.11	1.18	1.28	1.28	1.47	1.30	1.42	1.43	1.45	1.08	.69
V 29215	75.917	-5.117	-1.75	-0.42	.84	.52	.55	.58	.57	.36	.34	.40	.41	.21	.18	.17	.40	.44	.33	.37	.53	.47	.58	.53	.52	.45	.73	.88	1.08	1.15	1.26	1.25	1.43	1.32	1.37	1.39	1.41	1.04	.67
V 29220	65.167	-0.067	5.14	10.95	.46	.35	.26	.26	.33	.57	.34	.44	.14	.24	.31	.45	.20	.13	.12	.11	.16	.10	.18	.19	.10	.11	.39	.44	.51	.56	.76	.57	.63	.58	.70	.70	.57	.48	.36
V 29222	62.850	-14.533	7.83	11.5	.16	.24	.19	.16	.20	.59	.39	.48	.25	.45	.57	.72	.29	.23	.31	.22	.18	.16	.18	.15	.24	.20	.19	.35	.35	.44	.33	.32	.35	.33	.43	.34	.25	.32	
V 29223	61.917	-24.050	7.74	11.04	.22	.30	.26	.24	.28	.74	.53	.65	.39	.66	.78	.95	.48	.42	.50	.40	.33	.32	.34	.26	.34	.33	.24	.23	.33	.28	.29	.24	.22	.29	.24	.32	.26	.19	.33
V 30 49	18.433	-21.083	20.94	24.47	1.08	1.11	1.10	1.15	1.12	1.42	1.32	1.45	1.21	1.44	1.53	1.64	1.37	1.33	1.33	1.32	1.22	1.19	1.26	1.12	1.20	1.08	.93	.94	.82	.73	.68	.54	.65	.60	.55	.51	.59	.53	.85
V 30 52	21.233	-21.317	20.55	23.68	1.01	1.03	1.01	1.05	1.05	1.39	1.27	1.40	1.13	1.40	1.49	1.62	1.32	1.27	1.27	1.26	1.15	1.13	1.18	1.04	1.09	1.02	.86	.88	.75	.64	.59	.46	.55	.51	.48	.44	.52	.45	.77
V 30 54	22.650	-19.200	19.68	22.73	1.03	1.04	.97	1.06	1.05	1.44	1.26	1.40	1.07	1.39	1.50	1.66	1.33	1.27	1.24	1.26	1.12	1.08	1.16	1.01	1.01	.86	.81	.85	.62	.49	.47	.35	.36	.37	.39	.32	.39	.36	.70
V 30 56	24.117	-19.100	19.97	23.12	1.13	1.20	1.19	1.21	1.24	1.54	1.45	1.52	1.28	1.53	1.64	1.75	1.43	1.36	1.40	1.37	1.29	1.25	1.31	1.17	1.27	1.14	.98	.98	.86	.77	.74	.56	.68	.63	.58	.56	.62	.58	.90
V 30 58	25.717	-20.883	20.15	23.49	1.36	1.36	1.37	1.38	1.37	1.59	1.54	1.66	1.45	1.62	1.68	1.76	1.60	1.54	1.57	1.48	1.48	1.43	1.53	1.35	1.40	1.33	1.20	1.25	1.16	1.08	.95	.85	1.04	.96	.90	.79	.89	.85	1.15
V 30 59	25.717	-19.517	19.97	23.27	1.16	1.19	1.17	1.19	1.20	1.45	1.37	1.46	1.23	1.43	1.51	1.61	1.37	1.32	1.34	1.31	1.26	1.21	1.29	1.16	1.23	1.14	1.05	1.09	1.03	.94	.88	.70	.86	.78	.73	.68	.75	.69	.95
V 30 61	25.567	-16.833	18.85	21.88	.93	1.07	1.04	1.07	1.09	1.39	1.27	1.36	1.16	1.42	1.53	1.66	1.32	1.26	1.32	1.26	1.16	1.13	1.17	1.02	1.18	1.06	.83	.85	.82	.71	.66	.55	.61	.56	.47	.47	.58	.52	.90
V 30 62	25.833	-16.917	18.85	21.88	.69	.80	.76	.80	.80	1.10	.94	1.03	.79	1.04	1.16	1.29	.94	.88	.91	.90	.79	.75	.80	.71	.86	.72	.58	.59	.59	.50	.56	.39	.45	.37	.32	.32	.39	.34	.63
V 30 64	25.883	-17.550	19.26	22.46	.81	.88	.85	.89	.90	1.22	1.09	1.22	.93	1.20	1.31	1.46	1.12	1.05	1.08	1.04	.95	.90	.98	.81	.93	.81	.63	.66	.57	.47	.49	.30	.36	.31	.30	.32	.36	.28	.62
V 30 65	25.917	-19.050	19.97	23.27	1.40	1.42	1.40	1.43	1.46	1.70	1.63	1.73	1.50	1.71	1.79	1.88	1.67	1.60	1.63	1.58	1.54	1.49	1.58	1.42	1.47	1.37	1.22	1.26	1.12	1.03	.93	.81	.96	.91	.86	.77	.89	.83	1.15
V 30 67	26.600	-15.150	18.51	21.63	.88	.99	.99	1.01	1.03	1.27	1.18	1.26	1.08	1.31	1.41	1.52	1.23	1.18	1.25	1.17	1.09	1.07	1.12	.96	1.13	1.01	.80	.85	.89	.79	.71	.60	.72	.62	.54	.55	.63	.55	.86
V 30 68	26.917	-19.133	19.8	23.29	1.31	1.37	1.36	1.36	1.38	1.64	1.57	1.65	1.43	1.64	1.72	1.81	1.57	1.50</																					

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	ODP 167-1020D																																													
	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST		2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82						
RC 13195	4.583	-10.050	26.25	28.12	1.61	1.62	1.75	1.70	1.65	1.71	1.77	1.81	1.80	1.82	1.84	1.84	1.78	1.77	1.80	1.76	1.76	1.75	1.79	1.72	1.84	1.65	1.51	1.45	1.42	1.50	1.41	1.33	1.51	1.38	1.30	1.26	1.35	1.26	1.49							
RC 13196	3.700	-7.717	25.57	28.01	1.68	1.69	1.82	1.78	1.75	1.76	1.83	1.86	1.85	1.87	1.88	1.89	1.86	1.84	1.87	1.81	1.83	1.79	1.87	1.75	1.88	1.68	1.53	1.52	1.46	1.52	1.45	1.33	1.54	1.39	1.33	1.28	1.35	1.30	1.54							
RC 13197	4.517	-0.717	24.22	27.82	1.60	1.63	1.76	1.73	1.69	1.70	1.77	1.78	1.82	1.82	1.83	1.84	1.78	1.78	1.79	1.78	1.77	1.74	1.78	1.71	1.86	1.63	1.44	1.39	1.31	1.38	1.37	1.23	1.41	1.25	1.17	1.17	1.28	1.18	1.48							
RC 13199	2.017	2.633	25.55	28.51	1.86	1.79	1.94	1.93	1.95	1.91	1.96	1.95	1.93	1.96	1.98	1.98	1.98	1.96	1.92	1.95	1.96	1.87	1.98	1.88	1.98	1.68	1.53	1.51	1.25	1.36	1.35	1.37	1.51	1.40	1.37	1.22	1.37	1.35	1.55							
RE 9 7	59.650	-22.767	8.52	12.36	.22	.30	.29	.27	.26	.74	.54	.68	.42	.69	.80	.97	.50	.46	.51	.44	.34	.35	.35	.30	.38	.34	.21	.14	.21	.19	.21	.23	.17	.24	.18	.25	.21	.15	.32							
SP 9 3	53.867	-21.100	9.93	14.62	.38	.43	.37	.41	.43	.89	.67	.82	.49	.82	.95	1.13	.68	.63	.63	.62	.48	.46	.50	.40	.44	.41	.27	.27	.20	.13	.17	.11	.05	.10	.11	.14	.13	.07	.30							
SP 10 5	63.467	-0.067	6.23	11.5	.56	.31	.23	.30	.31	.58	.36	.56	.22	.37	.43	.56	.43	.40	.30	.32	.34	.28	.40	.30	.15	.26	.42	.53	.50	.45	.48	.52	.55	.58	.68	.57	.58	.42	.31							
A180 76 [SATL]	-0.767	-26.033	25.41	27.4	1.71	1.70	1.77	1.72	1.71	1.81	1.84	1.88	1.84	1.88	1.90	1.91	1.85	1.83	1.87	1.79	1.83	1.79	1.87	1.77	1.83	1.73	1.65	1.64	1.63	1.65	1.49	1.46	1.68	1.61	1.49	1.35	1.46	1.46	1.63							
A180 78	-1.500	-27.017	25.56	27.46	1.71	1.70	1.68	1.70	1.71	1.86	1.80	1.88	1.71	1.84	1.90	1.95	1.86	1.80	1.80	1.76	1.77	1.66	1.81	1.67	1.71	1.59	1.52	1.57	1.44	1.42	1.32	1.31	1.41	1.45	1.40	1.17	1.30	1.33	1.55							
V 12 18	-28.683	-34.483	19.67	25.09	1.46	1.51	1.57	1.54	1.54	1.66	1.68	1.70	1.65	1.74	1.80	1.83	1.69	1.64	1.72	1.64	1.64	1.63	1.67	1.52	1.70	1.55	1.39	1.37	1.41	1.35	1.29	1.09	1.35	1.21	1.06	1.08	1.16	1.09	1.33							
V 12 43	-45.300	-57.967	6.16	13.31	.67	.77	.79	.83	.85	.90	.84	.89	.76	.89	.98	1.08	.87	.83	.86	.84	.79	.73	.69	.64	.88	.62	.47	.57	.59	.54	.73	.45	.22	.33	.57	.51	.30	.53								
V 12 53	-40.900	-20.367	11.62	15.41	.56	.81	.81	.82	.86	1.06	.96	.99	.84	1.08	1.21	1.33	.94	.87	.99	.90	.80	.78	.79	.66	.97	.70	.46	.49	.58	.50	.62	.38	.39	.25	.24	.46	.43	.33	.62							
V 12 56	-36.500	8.083	14.08	18.63	.89	1.02	1.04	1.07	1.12	1.29	1.22	1.25	1.12	1.32	1.44	1.54	1.25	1.18	1.25	1.19	1.13	1.08	1.13	.94	1.19	.95	.71	.75	.73	.60	.67	.51	.59	.47	.40	.52	.61	.48	.79							
V 12 66	-22.983	7.000	17.4	22.06	1.05	1.05	1.03	1.08	1.10	1.39	1.29	1.41	1.12	1.38	1.48	1.60	1.34	1.27	1.28	1.26	1.18	1.14	1.23	1.06	1.12	.99	.86	.90	.77	.65	.56	.51	.60	.55	.54	.47	.59	.48	.73							
V 12 79	-1.500	-11.783	22.86	27.02	1.49	1.47	1.51	1.49	1.44	1.64	1.63	1.73	1.60	1.69	1.73	1.77	1.66	1.62	1.64	1.58	1.59	1.54	1.64	1.53	1.57	1.49	1.39	1.37	1.30	1.29	1.13	1.12	1.29	1.26	1.17	1.01	1.15	1.11	1.35							
V 14 7	-2.283	-36.133	26.39	27.74	1.78	1.77	1.84	1.79	1.77	1.84	1.88	1.91	1.89	1.90	1.92	1.92	1.89	1.87	1.90	1.84	1.88	1.84	1.91	1.82	1.90	1.78	1.72	1.70	1.70	1.73	1.61	1.53	1.75	1.67	1.56	1.44	1.54	1.52	1.70							
V 14 47	-50.767	-42.150	2.78	6.9	.42	.32	.43	.44	.38	.16	.20	.25	.33	.18	.18	.19	.29	.33	.30	.29	.37	.34	.40	.31	.56	.29	.33	.44	.74	.79	.94	.78	.95	.65	.73	.95	.94	.53	.39							
V 15136	-52.167	-49.067	3.2	6.7	.33	.26	.37	.38	.32	.10	.13	.16	.28	.14	.13	.15	.23	.28	.26	.25	.31	.30	.33	.25	.53	.25	.27	.38	.72	.76	.92	.81	.94	.65	.70	.95	.96	.54	.39							
V 15137	-50.383	-47.400	3.95	8.2	.40	.26	.35	.36	.32	.14	.14	.18	.23	.10	.10	.13	.21	.24	.20	.21	.28	.26	.31	.25	.43	.22	.32	.43	.71	.76	.94	.82	.95	.69	.78	.97	.95	.57	.37							
V 15164	-9.750	-34.400	26.01	27.75	1.74	1.74	1.76	1.74	1.71	1.84	1.83	1.90	1.80	1.88	1.90	1.92	1.86	1.83	1.87	1.79	1.81	1.78	1.85	1.75	1.78	1.75	1.70	1.72	1.73	1.72	1.59	1.45	1.67	1.58	1.49	1.36	1.43	1.44	1.67							
V 16 31	-13.067	-24.683	24.3	26.21	1.79	1.81	1.87	1.84	1.82	1.84	1.90	1.93	1.91	1.92	1.93	1.93	1.92	1.90	1.94	1.86	1.90	1.87	1.93	1.83	1.92	1.82	1.72	1.74	1.75	1.77	1.66	1.48	1.74	1.57	1.49	1.41	1.51	1.46	1.72							
V 16 33	-15.333	-19.717	23	25.43	1.62	1.65	1.73	1.69	1.69	1.74	1.79	1.80	1.79	1.83	1.86	1.87	1.80	1.78	1.83	1.76	1.78	1.75	1.80	1.69	1.81	1.68	1.54	1.55	1.55	1.47	1.27	1.53	1.36	1.27	1.24	1.33	1.27	1.53								
V 16 35	-17.650	-15.100	22.02	25.01	1.52	1.56	1.63	1.58	1.53	1.67	1.71	1.76	1.72	1.77	1.80	1.82	1.71	1.70	1.76	1.67	1.68	1.68	1.72	1.62	1.73	1.64	1.52	1.50	1.56	1.51	1.35	1.29	1.50	1.41	1.27	1.23	1.33	1.26	1.46							
V 16 36	-19.367	-11.433	21.2	24.64	1.37	1.43	1.53	1.49	1.47	1.58	1.63	1.65	1.63	1.70	1.75	1.78	1.64	1.62	1.68	1.61	1.60	1.58	1.62	1.49	1.67	1.51	1.31	1.30	1.33	1.27	1.16	1.04	1.25	1.12	1.01	1.03	1.13	1.02	1.26							
V 16 37	-21.333	-8.950	20.41	24.45	1.48	1.52	1.60	1.58	1.59	1.68	1.72	1.74	1.67	1.77	1.82	1.85	1.73	1.69	1.75	1.68	1.68	1.64	1.72	1.56	1.72	1.53	1.34	1.36	1.33	1.29	1.17	1.05	1.27	1.12	1.04	1.01	1.14	1.03	1.29							
V 16 39	-24.717	-4.750	19.3	24	1.55	1.58	1.68	1.65	1.69	1.74	1.79	1.78	1.73	1.81	1.87	1.89	1.78	1.72	1.79	1.72	1.74	1.70	1.78	1.59	1.78	1.52	1.37	1.39	1.34	1.31	1.26	1.04	1.32	1.13	1.06	1.09	1.15	1.05	1.28							
V 16 41	-27.867	-1.100	18.12	23.34	1.35	1.42	1.48	1.46	1.49	1.62	1.65	1.66	1.58	1.69	1.77	1.82	1.62	1.55	1.65	1.57	1.58	1.54	1.60	1.41	1.62	1.37	1.21	1.20	1.18	1.08	1.10	.84	1.06	.94	.85	.96	1.02	.88	1.12							
V 16 50	-33.350	16.433	15.26	19.57	1.22	1.21	1.26	1.30	1.32	1.48	1.45	1.53	1.53	1.60	1.69	1.50	1.45	1.45	1.42	1.48	1.39	1.34	1.42	1.21	1.31	1.21	.92	.77	.67	.69	.50	.62	.50	.54	.60	.66	.50									

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
V 22 94	-51.517	-43.500	1.98	5.9	.40	.29	.38	.39	.34	.15	.16	.20	.25	.11	.11	.13	.21	.25	.21	.22	.29	.27	.32	.26	.47	.23	.33	.43	.72	.77	.95	.82	.97	.68	.77	.98	.96	.57	.38
V 22106	-46.133	-10.900	4.05	6.94	.34	.27	.36	.34	.31	.18	.18	.22	.23	.13	.14	.18	.18	.19	.20	.17	.25	.22	.27	.21	.42	.18	.27	.36	.65	.71	.89	.72	.86	.59	.68	.90	.84	.49	.34
V 22107	-44.467	-6.633	7.5	9.66	.27	.49	.58	.57	.59	.47	.48	.41	.56	.58	.66	.71	.53	.54	.64	.59	.52	.52	.49	.40	.89	.49	.26	.34	.70	.71	.88	.66	.73	.43	.40	.76	.77	.46	.57
V 22122	-39.583	24.583	14.79	19.54	.75	.93	.97	1.03	1.05	1.15	1.09	1.11	1.02	1.24	1.34	1.45	1.16	1.12	1.17	1.17	1.02	1.02	1.01	.86	1.18	.87	.56	.60	.60	.53	.67	.42	.45	.24	.24	.47	.51	.35	.69
V 22168	-17.467	-5.183	20.43	24.02	1.42	1.48	1.59	1.54	1.49	1.59	1.66	1.71	1.68	1.73	1.77	1.79	1.68	1.66	1.73	1.63	1.64	1.62	1.68	1.54	1.71	1.52	1.36	1.35	1.38	1.36	1.23	1.13	1.33	1.22	1.13	1.15	1.20	1.10	1.32
V 22169	-16.250	-5.733	20.53	24.14	1.49	1.55	1.66	1.62	1.58	1.64	1.70	1.72	1.71	1.76	1.79	1.81	1.72	1.70	1.75	1.70	1.69	1.66	1.72	1.61	1.80	1.56	1.39	1.37	1.37	1.36	1.25	1.20	1.38	1.25	1.15	1.12	1.24	1.15	1.36
V 22172	-12.667	-9.817	22.44	25.23	1.56	1.58	1.65	1.62	1.58	1.71	1.73	1.79	1.72	1.79	1.82	1.85	1.74	1.72	1.75	1.70	1.70	1.67	1.73	1.64	1.73	1.60	1.48	1.45	1.43	1.43	1.32	1.22	1.42	1.32	1.21	1.11	1.23	1.18	1.45
V 22175	-8.767	-14.283	24.55	26.45	1.70	1.71	1.79	1.75	1.70	1.77	1.81	1.86	1.84	1.86	1.87	1.88	1.84	1.82	1.85	1.78	1.81	1.78	1.84	1.75	1.84	1.73	1.64	1.61	1.61	1.63	1.52	1.44	1.65	1.54	1.43	1.33	1.43	1.40	1.65
V 22177	-7.750	-14.600	24.57	26.62	1.47	1.51	1.57	1.57	1.53	1.66	1.65	1.70	1.60	1.72	1.77	1.81	1.68	1.65	1.67	1.65	1.60	1.57	1.64	1.55	1.68	1.47	1.32	1.29	1.22	1.24	1.17	1.11	1.26	1.15	1.06	.96	1.09	1.05	1.31
V 22179	-4.883	-15.733	24.2	27.06	1.64	1.65	1.70	1.69	1.64	1.76	1.76	1.84	1.74	1.82	1.84	1.88	1.80	1.77	1.78	1.74	1.73	1.69	1.77	1.68	1.74	1.62	1.51	1.49	1.41	1.45	1.35	1.27	1.43	1.35	1.28	1.14	1.25	1.24	1.52
V 22180	-3.300	-16.433	24.16	27.05	1.60	1.58	1.63	1.63	1.64	1.76	1.74	1.80	1.68	1.80	1.85	1.90	1.80	1.74	1.75	1.71	1.72	1.61	1.76	1.59	1.70	1.50	1.36	1.38	1.23	1.24	1.15	1.20	1.29	1.32	1.27	1.10	1.20	1.21	1.41
V 22182	-0.533	-17.267	23.93	27.09	1.61	1.61	1.67	1.63	1.57	1.73	1.75	1.83	1.76	1.81	1.83	1.86	1.76	1.74	1.77	1.70	1.72	1.69	1.75	1.67	1.72	1.64	1.55	1.50	1.46	1.45	1.33	1.29	1.47	1.43	1.31	1.19	1.30	1.28	1.52
V 24220	-33.100	1.483	15.7	20.84	1.12	1.20	1.19	1.21	1.27	1.42	1.39	1.40	1.29	1.44	1.55	1.62	1.39	1.32	1.39	1.36	1.32	1.27	1.33	1.16	1.37	1.16	.97	1.01	1.00	.87	.88	.72	.86	.76	.67	.73	.88	.70	.94
V 24221	-32.033	-2.817	16.35	21.63	1.09	1.14	1.15	1.16	1.22	1.42	1.37	1.41	1.26	1.44	1.55	1.63	1.38	1.30	1.37	1.31	1.29	1.24	1.30	1.11	1.28	1.11	.92	.95	.91	.77	.77	.62	.77	.69	.60	.66	.76	.63	.88
V 24223	-34.200	-3.483	15.06	20.23	1.07	1.15	1.14	1.16	1.22	1.43	1.37	1.41	1.27	1.48	1.59	1.67	1.41	1.34	1.40	1.36	1.30	1.26	1.31	1.12	1.31	1.15	.93	.96	.93	.77	.74	.67	.77	.71	.60	.65	.81	.67	.94
V 24229	-34.450	-10.600	15.37	20.7	1.13	1.21	1.20	1.23	1.26	1.44	1.38	1.45	1.31	1.49	1.58	1.67	1.44	1.38	1.43	1.38	1.34	1.29	1.34	1.16	1.33	1.19	.98	1.02	.98	.81	.80	.71	.81	.73	.64	.68	.84	.72	1.03
V 24235	-33.250	-19.550	16.17	22.04	1.27	1.29	1.28	1.30	1.37	1.62	1.56	1.60	1.45	1.64	1.75	1.83	1.56	1.49	1.53	1.51	1.47	1.42	1.47	1.30	1.41	1.30	1.09	1.09	.95	.79	.79	.68	.82	.81	.67	.66	.83	.75	1.05
V 24237	-32.200	-26.733	17.07	22.82	1.03	1.05	1.01	1.05	1.11	1.39	1.28	1.36	1.17	1.39	1.50	1.61	1.33	1.25	1.30	1.24	1.21	1.16	1.21	1.01	1.12	1.06	.87	.90	.84	.67	.70	.52	.68	.64	.51	.53	.65	.57	.90
V 24241	-31.600	-30.283	17.89	23.55	1.38	1.43	1.45	1.45	1.48	1.65	1.65	1.67	1.57	1.71	1.79	1.84	1.65	1.58	1.65	1.60	1.58	1.55	1.60	1.44	1.60	1.41	1.24	1.24	1.20	1.10	1.04	.91	1.11	1.01	.88	.86	1.03	.93	1.19
V 26 55	-11.600	-15.550	23.83	25.79	1.77	1.77	1.84	1.80	1.77	1.84	1.88	1.92	1.87	1.90	1.92	1.93	1.89	1.87	1.90	1.84	1.86	1.84	1.90	1.82	1.89	1.78	1.70	1.69	1.67	1.68	1.56	1.46	1.68	1.56	1.47	1.36	1.46	1.42	1.64
V 26 63	-23.950	-37.950	22.63	26.72	1.70	1.72	1.81	1.75	1.70	1.78	1.85	1.90	1.87	1.88	1.89	1.89	1.85	1.83	1.90	1.79	1.84	1.83	1.89	1.78	1.87	1.75	1.67	1.65	1.70	1.72	1.58	1.43	1.68	1.55	1.45	1.41	1.48	1.39	1.63
V 26 68	-30.350	-15.800	17.64	23.81	1.37	1.40	1.45	1.44	1.47	1.59	1.61	1.65	1.56	1.67	1.74	1.78	1.62	1.57	1.63	1.57	1.57	1.53	1.60	1.41	1.57	1.41	1.23	1.25	1.21	1.10	1.05	.88	1.10	.98	.88	.91	1.03	.90	1.15
V 26100	-1.550	-34.633	26.26	27.58	1.73	1.75	1.81	1.77	1.78	1.81	1.85	1.89	1.85	1.88	1.92	1.92	1.86	1.91	1.81	1.87	1.79	1.92	1.77	1.90	1.68	1.59	1.64	1.63	1.70	1.52	1.57	1.69	1.67	1.64	1.51	1.59	1.53	1.66	
V 27181	-0.050	-25.483	25.25	27.39	1.72	1.72	1.81	1.75	1.69	1.78	1.85	1.90	1.88	1.89	1.89	1.89	1.85	1.84	1.88	1.79	1.84	1.82	1.88	1.80	1.86	1.77	1.69	1.65	1.68	1.69	1.53	1.49	1.71	1.63	1.52	1.42	1.51	1.47	1.65
V 27184	-11.133	-35.633	25.56	27.61	1.74	1.77	1.83	1.79	1.75	1.80	1.84	1.87	1.86	1.88	1.88	1.89	1.85	1.85	1.90	1.81	1.83	1.82	1.87	1.80	1.88	1.80	1.74	1.74	1.82	1.84	1.72	1.57	1.81	1.66	1.55	1.48	1.55	1.53	1.75
V 27188	-22.050	-23.950	21.93	26.65	1.68	1.73	1.80	1.79	1.81	1.78	1.82	1.79	1.81	1.85	1.89	1.89	1.85	1.83	1.87	1.83	1.83	1.79	1.85	1.72	1.91	1.73	1.58	1.63	1.65	1.62	1.60	1.32	1.61	1.39	1.28	1.27	1.37	1.33	1.58
V 27190	-27.583	-20.300	19.58	25.42	1.42	1.47	1.53	1.52	1.51	1.56	1.59	1.62	1.58	1.64	1.69	1.72	1.64	1.59	1.66	1.57	1.60	1.55	1.63	1.44	1.64	1.47	1.31	1.35	1.40	1.34	1.30	1.05	1.33	1.14	1.04	1.05	1.13	1.04	1.31
V 27191	-33.050	-18.717	16.13	22.03	1.18	1.23	1.20	1.22	1.29	1.57	1.50	1.54	1.37	1.59	1.70	1.80	1.50	1.42	1.48	1.45	1.40	1.34	1.40	1.23	1.37	1.24	1.04	1.04	.95	.79	.75	.68	.81	.82	.67	1.04	.82	.74	.99
V 27192	-36.550	-16.867	13.84	19.19	.79	.89	.87	.90	.95	1.18	1.09	1.12	.95	1.16	1.28	1.39	1.06	.99	1.05	1.04	.96	.91	.96	.83	1.03	.82	.65	.65	.63	.52	.57	.47	.53	.47	.39	.45	.58	.46	.66
V 27206	-31.350	-1.683	16.69	22.13	1.35	1.33	1.39	1.41	1.47	1.62	1.61	1.66	1.48	1.66	1.75	1.82	1.63	1.56	1.59	1.55	1.54	1.48	1.57	1.33	1.46	1.27	1.06	1.12	.94	.83	.84	.61	.81	.69	.68	.73	.78	.65	.94
V 27215	-29.517	2.183	17.03	22.28	1.37	1.40	1.45	1.45	1.51	1.67	1.68	1.68	1.56	1.72	1.82	1.87	1.66	1.60	1.65	1.63	1.59	1.57	1.62	1.43	1.60	1.38	1.21	1.22	1.13	1.01	.98	.80	.99	.89	.82	.90	.98	.84	1.03
V 27227	-12.317	9.017	19.76	25.89	1.51	1.39	1.46	1.50	1.59	1.69	1.65	1.68	1.51	1.65	1.72	1.79	1.66	1.61	1.55	1.59	1.59	1.47	1.61	1.43	1.46	1.24	1.11	1.16	.81	.83	.88	.76	.90	.84	.88	.79	.87	.83	1.04
V 27228	-10.067	11.433	21.12	27.21	1.63	1.66	1.78	1.76	1.76	1.75	1.83	1.82	1.81	1.85	1.89	1.89	1.82	1.81	1.83	1.83	1.81	1.79	1.83	1.74	1.90	1.62	1.46	1.46	1.37	1.43	1.40	1.18	1.40	1.19	1.17	1.20	1.28	1.14	1.38
V 27239	-7.817	-1.500	22.82	26.81	1.50	1.48	1.55																																

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																				
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82		
RC 11 78	-50.867	-9.867	1.01	3.7	.81	.49	.55	.56	.56	.32	.32	.36	.43	.20	.17	.15	.39	.44	.34	.37	.54	.49	.58	.53	.55	.47	.72	.87	1.11	1.18	1.29	1.29	1.48	1.29	1.38	1.42	1.46	1.07	.70		
RC 11 79	-49.000	-4.600	1.72	4.42	.76	.44	.51	.54	.52	.28	.29	.35	.41	.21	.17	.16	.41	.46	.35	.39	.53	.49	.58	.50	.54	.45	.65	.81	1.02	1.07	1.16	1.18	1.35	1.16	1.26	1.32	1.36	.95	.61		
RC 11 80	-46.750	-0.050	5.15	7.5	.51	.58	.71	.73	.68	.49	.56	.56	.67	.61	.65	.67	.64	.68	.70	.69	.67	.67	.67	.56	.94	.56	.40	.49	.73	.73	.91	.65	.77	.43	.50	.85	.83	.44	.50		
RC 11 86	-35.783	18.450	15.47	19.89	.93	.93	.97	1.00	.99	1.27	1.19	1.31	1.10	1.31	1.40	1.51	1.24	1.20	1.19	1.18	1.11	1.06	1.13	.97	1.07	.92	.70	.69	.53	.44	.44	.35	.43	.39	.35	.35	.47	.34	.67		
RC 12233	-56.833	-66.933	5.13	7.51	.13	.22	.29	.29	.28	.24	.20	.19	.23	.24	.31	.38	.21	.22	.27	.24	.21	.21	.21	.15	.50	.18	.10	.16	.49	.54	.71	.56	.63	.38	.39	.65	.64	.34	.32		
RC 12235	-50.417	-54.133	4.48	8.73	.17	.19	.28	.27	.23	.12	.10	.12	.20	.13	.17	.21	.16	.19	.21	.17	.19	.19	.20	.14	.45	.18	.16	.24	.60	.64	.81	.68	.77	.51	.54	.80	.78	.43	.35		
RC 12241	-43.467	-57.650	6.38	14.3	.39	.48	.44	.51	.52	.69	.54	.63	.42	.62	.72	.86	.58	.53	.55	.53	.45	.40	.45	.34	.53	.34	.25	.34	.40	.34	.52	.25	.26	.12	.20	.37	.32	.15	.35		
RC 12266	-39.817	-24.783	12.68	16.92	.75	.84	.78	.83	.94	1.28	1.10	1.19	.88	1.21	1.36	1.52	1.11	1.01	1.06	1.01	.92	.86	.93	.73	.85	.74	.52	.60	.46	.34	.41	.20	.24	.19	.20	.26	.28	.23	.59		
RC 12268	-37.867	-28.867	13.96	18.9	.81	.82	.74	.82	.93	1.27	1.07	1.19	.88	1.20	1.33	1.49	1.14	1.04	1.06	1.00	.95	.88	.96	.72	.77	.75	.56	.65	.50	.35	.44	.24	.30	.28	.27	.32	.35	.29	.64		
RC 12291	-42.583	-17.800	9.57	12.77	.38	.67	.64	.66	.67	.84	.71	.74	.60	.82	.94	1.07	.69	.63	.75	.67	.55	.53	.54	.46	.81	.52	.33	.37	.56	.52	.68	.44	.40	.25	.25	.46	.41	.31	.57		
RC 12292	-39.667	-15.467	11.75	15.9	.90	1.01	1.09	1.06	1.07	1.23	1.24	1.29	1.19	1.32	1.40	1.48	1.22	1.15	1.26	1.15	1.15	1.14	1.17	.98	1.22	.98	.73	.77	.69	.74	.77	.69	.74	.58	.68	.56	.53	.76	.75	.56	.76
RC 12293	-36.883	-13.150	13.77	18.92	1.08	1.25	1.27	1.28	1.30	1.44	1.42	1.44	1.33	1.50	1.60	1.68	1.41	1.35	1.44	1.38	1.32	1.29	1.32	1.17	1.43	1.18	.96	.97	.98	.86	.88	.73	.81	.69	.62	.75	.84	.71	.98		
RC 12294	-37.250	-10.083	12.75	17.53	.74	.91	.91	.94	.97	1.12	1.05	1.08	.96	1.16	1.27	1.38	1.08	1.02	1.10	1.04	.96	.93	.96	.79	1.08	.83	.60	.64	.70	.57	.67	1.00	.55	.40	.35	.51	.59	.44	.74		
RC 12297	-36.150	-6.717	13.31	18.36	.55	.72	.72	.76	.83	1.02	.91	.95	.83	1.08	1.20	1.33	.98	.93	1.00	.93	.84	.81	.81	.62	.90	.71	.41	.49	.54	.42	.53	.32	.36	.22	.17	.37	.42	.27	.65		
RC 12298	-34.950	-4.750	15.13	20.28	.81	.93	.88	.91	1.03	1.30	1.17	1.20	.98	1.25	1.39	1.52	1.13	1.04	1.12	1.06	1.00	.94	.99	.82	.98	.83	.64	.69	.64	.51	.59	.38	.46	.38	.33	.42	.49	.40	.72		
RC 12299	-34.067	1.000	15.17	20.16	.93	.95	.89	.96	1.07	1.41	1.23	1.33	1.02	1.35	1.47	1.63	1.28	1.17	1.20	1.14	1.08	1.03	1.09	.85	.91	.87	.68	.75	.57	.40	.50	.28	.36	.32	.31	.38	.38	.35	.70		
RC 12300	-32.883	2.833	16.14	21.34	1.07	1.07	1.07	1.14	1.20	1.44	1.33	1.42	1.18	1.44	1.54	1.66	1.40	1.32	1.33	1.29	1.24	1.19	1.25	1.01	1.11	1.01	.78	.85	.66	.51	.62	.37	.48	.37	.37	.46	.49	.40	.78		
RC 12303	-30.467	11.533	15.92	20.79	1.23	1.15	1.15	1.21	1.33	1.58	1.46	1.55	1.29	1.55	1.65	1.77	1.52	1.43	1.41	1.39	1.37	1.28	1.37	1.12	1.12	1.09	.88	.96	.64	.50	.63	.34	.48	.43	.46	.52	.52	.45	.83		
RC 12304	-33.217	29.183	19.57	23.73	1.43	1.48	1.67	1.61	1.53	1.56	1.66	1.72	1.73	1.75	1.75	1.76	1.69	1.69	1.74	1.65	1.67	1.65	1.70	1.58	1.77	1.54	1.28	1.23	1.21	1.27	1.17	1.08	1.28	1.07	1.00	1.01	1.12	.98	1.32		
RC 13209	-8.183	-8.217	23.83	26.32	1.68	1.64	1.70	1.68	1.66	1.82	1.81	1.88	1.75	1.85	1.89	1.92	1.83	1.79	1.80	1.76	1.76	1.71	1.81	1.71	1.74	1.62	1.53	1.52	1.40	1.43	1.29	1.24	1.44	1.38	1.30	1.12	1.24	1.24	1.46		
RC 13210	-9.133	-10.600	23.86	26.13	1.62	1.62	1.68	1.66	1.63	1.76	1.77	1.84	1.74	1.82	1.85	1.88	1.79	1.76	1.78	1.73	1.73	1.69	1.77	1.68	1.73	1.61	1.51	1.49	1.43	1.46	1.35	1.26	1.44	1.36	1.28	1.16	1.27	1.23	1.49		
RC 13229	-25.483	11.300	15.94	20.25	1.08	1.00	.91	1.03	1.05	1.47	1.24	1.44	.97	1.35	1.45	1.63	1.33	1.24	1.17	1.20	1.08	1.03	1.13	.95	.85	.89	.79	.85	.53	.38	.41	.29	.31	.32	.39	.31	.30	.34	.61		
RC 13242	-37.533	-3.583	12.3	17.2	.45	.66	.61	.65	.72	1.05	.87	.91	.71	1.03	1.19	1.35	.88	.80	.89	.84	1.08	.68	.68	.66	.53	.78	.62	.37	.40	.45	.32	.45	.27	.23	.18	.12	.30	.29	.25	.56	
RC 13253	-46.600	7.617	4.81	7.07	.24	.32	.40	.38	.35	.21	.20	.26	.19	.23	.28	.20	.21	.26	.22	.24	.23	.24	.20	.55	.21	.21	.28	.64	.70	.93	.70	.80	.50	.55	.84	.78	.46	.40	.78		
RC 13275	-50.717	13.433	1.44	3.37	.71	.42	.50	.49	.49	.27	.28	.32	.37	.16	.13	.12	.32	.35	.28	.29	.26	.41	.50	.44	.49	.38	.62	.76	1.00	1.09	1.21	1.17	1.36	1.16	1.27	1.35	1.34	.95	.60		
RC 15 91	-49.917	-15.567	3.02	5.7	.66	.54	.65	.68	.66	.39	.45	.46	.53	.40	.40	.52	.56	.51	.54	.61	.57	.63	.52	.74	.45	.48	.62	.80	.84	1.05	.80	.98	.63	.77	1.03	1.01	.58	.48			
RC 15 93	-46.083	-13.217	4.47	7.59	.28	.32	.36	.34	.34	.34	.27	.29	.23	.22	.28	.36	.20	.18	.22	.18	.20	.18	.21	.18	.40	.15	.22	.27	.52	.57	.81	.54	.64	.39	.47	.70	.61	.35	.32		
RC 15 94	-42.967	-20.850	10.22	13.49	.42	.74	.78	.80	.80	.82	.78	.76	.79	.94	1.05	1.14	.84	.81	.94	.86	.74	.71	.58	1.07	.69	.38	.42	.69	.65	.82	.59	.57	.34	.29	.63	.62	.44	.72			
RC 15115	-49.600	-47.550	5.37	10.06	.34	.32	.43	.45	.41	.23	.26	.28	.37	.29	.31	.35	.36	.39	.38	.38	.40	.38	.41	.30	.61	.30	.22	.33	.60	.63	.81	.63	.75	.45	.51	.79	.79	.39	.37		
RC 15143	-33.567	-49.033	17.33	23.43	1.34	1.44	1.54	1.48	1.45	1.53	1.61	1.62	1.65	1.68	1.73	1.75	1.61	1.58	1.69	1.58	1.60	1.59	1.61	1.47	1.72	1.49	1.30	1.26	1.37	1.30	1.25	1.08	1.31	1.16	1.00	1.10	1.20	1.05	1.30		
RC 15145	-29.200	-45.467	19.82	24.75	1.41	1.48	1.61	1.55	1.49	1.57	1.66	1.68	1.69	1.73	1.75	1.76	1.65	1.63	1.72	1.63	1.63	1.65	1.67	1.56	1.77	1.54	1.38	1.32	1.41	1.41	1.31	1.17	1.41	1.24	1.10	1.16	1.24	1.11	1.32		
RC 15151	-25.683	-40.583	21.92	26.06	1.56	1.58	1.67	1.61	1.55	1.68	1.74	1.78	1.76	1.80	1.81	1.82	1.73	1.72	1.79	1.69	1.71	1.72	1.75	1.66	1.76	1.67	1.58	1.54	1.63	1.62	1.48	1.36	1.61	1.51	1.37	1.34	1.38	1.33	1.52		
A15-547TW [IND]	12.000	51.900	25.79	25.84	.78	1.04	1.13	1.11	1.00	1.08	1.10	1.09	1.23	1.29	1.36	1.40	1.16	1.18	1.28	1.23	1.11	1.13	1.09	1.07	1.49	1.16	.85	.75	1.03	1.05	1.03	1.10	1.09	1.00	.77	.88	1.04	.93	1.17		
A15-552TW	10.250	53.167	24.41	26.06	.88	1.02	1.06	1.07	.97	1.26	1.17	1.28	1.16	1.36	1.44	1.54	1.25	1.23	1.26	1.23	1.10	1.07	1.12	1.05	1.27	1.05	.80	.72	.74	.74	.64	.82	.76	.81	.66	.56	.73	.72	.99		
A15-558TW	8.983	51.733	24.86	26.4	1.30	1.38	1.45	1.42	1.35	1.50	1.49	1.57	1.53	1.61	1.66	1.70	1.56	1.53	1.58	1.50	1.49	1.43	1.51	1.41	1.58	1.36	1.22	1.18	1.21	1.23	1.13	1.25	1.25	1.30	1.20	1.13	1.22	1.19	1.39		
A15-558PC	8.983	51.733	24.86	26.4	1.10	1.18	1.26	1.22	1.14	1.32	1.31	1.41	1.36	1.45	1.49	1.55	1.39	1.36																							

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																				
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82		
DODO-191GC	-2.450	71.217	28.08	28.42	1.58	1.60	1.66	1.62	1.65	1.73	1.74	1.73	1.72	1.76	1.81	1.83	1.72	1.67	1.72	1.67	1.71	1.62	1.71	1.62	1.75	1.57	1.45	1.42	1.38	1.43	1.41	1.32	1.50	1.47	1.34	1.21	1.33	1.31	1.55		
DODO-192GC	-2.333	70.233	28.05	28.39	1.62	1.61	1.68	1.68	1.73	1.68	1.71	1.67	1.72	1.72	1.78	1.78	1.75	1.71	1.72	1.72	1.76	1.63	1.76	1.63	1.84	1.52	1.38	1.39	1.30	1.37	1.40	1.38	1.51	1.48	1.38	1.27	1.43	1.35	1.52		
DODO-193TW	-2.200	69.250	28.03	28.39	1.53	1.58	1.65	1.62	1.63	1.66	1.69	1.68	1.72	1.75	1.80	1.81	1.72	1.70	1.75	1.70	1.71	1.64	1.72	1.62	1.83	1.61	1.44	1.44	1.47	1.51	1.43	1.37	1.56	1.48	1.33	1.24	1.39	1.33	1.54		
DODO-195GC	4.400	84.717	27.71	28.16	1.73	1.74	1.81	1.79	1.80	1.80	1.82	1.81	1.85	1.85	1.89	1.89	1.86	1.83	1.85	1.82	1.85	1.76	1.86	1.76	1.90	1.65	1.58	1.58	1.53	1.58	1.56	1.60	1.66	1.67	1.61	1.53	1.61	1.58	1.71		
DODO-197TW	2.967	88.850	28.06	28.52	1.30	1.40	1.45	1.44	1.40	1.50	1.50	1.51	1.53	1.60	1.67	1.70	1.55	1.52	1.57	1.54	1.51	1.43	1.52	1.42	1.68	1.42	1.20	1.17	1.21	1.25	1.20	1.17	1.28	1.26	1.11	1.03	1.18	1.12	1.35		
DODO-200TW	2.917	91.050	28.22	28.68	1.45	1.53	1.58	1.58	1.56	1.61	1.61	1.62	1.61	1.68	1.74	1.77	1.66	1.64	1.67	1.65	1.61	1.55	1.62	1.54	1.75	1.52	1.34	1.33	1.34	1.38	1.33	1.27	1.42	1.33	1.19	1.08	1.24	1.21	1.47		
DODO-201GC	2.983	91.683	28.22	28.68	1.51	1.59	1.67	1.67	1.70	1.65	1.66	1.61	1.68	1.72	1.78	1.79	1.72	1.70	1.72	1.72	1.69	1.60	1.69	1.58	1.85	1.51	1.32	1.34	1.33	1.39	1.39	1.45	1.51	1.45	1.34	1.26	1.41	1.37	1.56		
DODO-202GC	3.083	92.533	28.22	28.67	1.53	1.59	1.67	1.67	1.70	1.65	1.66	1.61	1.70	1.73	1.78	1.79	1.72	1.70	1.72	1.72	1.71	1.60	1.69	1.59	1.85	1.54	1.34	1.34	1.31	1.38	1.41	1.41	1.50	1.44	1.32	1.23	1.39	1.36	1.59		
DODO-204TW	3.150	94.100	28.55	28.87	1.55	1.61	1.68	1.66	1.68	1.67	1.70	1.69	1.74	1.76	1.81	1.82	1.77	1.73	1.79	1.71	1.76	1.63	1.76	1.60	1.84	1.62	1.39	1.43	1.45	1.49	1.44	1.37	1.54	1.49	1.37	1.27	1.40	1.36	1.61		
DODO-220TW-A	-0.567	97.883	28.88	28.9	1.41	1.47	1.58	1.54	1.52	1.56	1.60	1.59	1.66	1.68	1.72	1.74	1.64	1.61	1.66	1.61	1.63	1.54	1.63	1.52	1.77	1.49	1.24	1.18	1.18	1.28	1.25	1.30	1.40	1.37	1.22	1.13	1.30	1.21	1.47		
LUSIAD-103TW	-5.383	72.783	27.06	28.12	1.52	1.56	1.68	1.64	1.63	1.64	1.68	1.69	1.72	1.75	1.79	1.80	1.74	1.71	1.74	1.69	1.71	1.61	1.73	1.62	1.82	1.56	1.24	1.29	1.23	1.36	1.27	1.35	1.46	1.40	1.29	1.14	1.32	1.26	1.52		
LUSIAD-106GC	-5.567	63.717	26.85	28.22	1.46	1.53	1.63	1.59	1.55	1.58	1.63	1.64	1.69	1.71	1.74	1.75	1.68	1.66	1.72	1.64	1.65	1.60	1.67	1.57	1.78	1.58	1.37	1.34	1.39	1.46	1.39	1.35	1.52	1.41	1.27	1.20	1.32	1.28	1.53		
LUSIAD-107GC	-5.433	59.250	26.59	28.14	1.74	1.74	1.81	1.83	1.86	1.81	1.82	1.78	1.83	1.85	1.89	1.90	1.86	1.84	1.82	1.85	1.85	1.74	1.84	1.76	1.93	1.63	1.49	1.48	1.34	1.44	1.47	1.54	1.59	1.57	1.49	1.34	1.51	1.51	1.69		
LUSIAD-9TW	-5.717	65.967	27.06	28.18	1.48	1.49	1.60	1.57	1.55	1.64	1.64	1.69	1.66	1.73	1.77	1.79	1.70	1.67	1.68	1.64	1.65	1.55	1.67	1.56	1.71	1.48	1.26	1.22	1.11	1.22	1.12	1.24	1.33	1.31	1.19	1.00	1.19	1.17	1.45		
CIRCE-21PC	11.383	87.783	27.11	28.09	1.52	1.54	1.54	1.57	1.63	1.74	1.66	1.64	1.57	1.70	1.78	1.83	1.66	1.62	1.62	1.64	1.59	1.52	1.59	1.52	1.64	1.40	1.33	1.32	1.21	1.22	1.28	1.27	1.33	1.31	1.20	1.07	1.22	1.26	1.46		
CIRCE-24TW	14.267	80.867	26.84	28.69	1.37	1.45	1.57	1.53	1.48	1.53	1.56	1.58	1.61	1.65	1.68	1.70	1.59	1.58	1.63	1.56	1.56	1.51	1.57	1.50	1.72	1.48	1.27	1.22	1.27	1.36	1.29	1.28	1.43	1.32	1.17	1.09	1.22	1.19	1.45		
CIRCE-26TW	15.300	87.317	26.33	28.18	1.01	1.16	1.34	1.26	1.14	1.23	1.30	1.32	1.43	1.46	1.49	1.51	1.35	1.36	1.45	1.35	1.30	1.32	1.32	1.26	1.58	1.30	1.01	.89	1.08	1.17	1.07	1.17	1.24	1.15	.97	1.02	1.09	1.01	1.22		
CIRCE-27TW	15.217	91.233	26.09	28.27	1.64	1.63	1.75	1.73	1.73	1.73	1.75	1.73	1.78	1.81	1.84	1.84	1.79	1.78	1.78	1.77	1.78	1.69	1.79	1.68	1.87	1.58	1.45	1.42	1.34	1.40	1.39	1.47	1.56	1.55	1.44	1.36	1.43	1.44	1.56		
CIRCE-32TW	19.000	91.533	25.3	28.39	1.71	1.68	1.80	1.79	1.79	1.79	1.80	1.76	1.81	1.84	1.87	1.88	1.84	1.82	1.82	1.82	1.81	1.75	1.83	1.72	1.90	1.63	1.54	1.51	1.44	1.47	1.50	1.51	1.64	1.61	1.49	1.44	1.46	1.51	1.59		
CIRCE-36GC	20.333	89.317	24.93	28.72	1.20	1.30	1.47	1.39	1.30	1.39	1.44	1.47	1.54	1.56	1.59	1.61	1.47	1.47	1.54	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.38	1.63	1.37	1.14	1.04	1.13	1.21	1.13	1.20	1.32	1.24	1.07	1.05	1.13	1.10	1.31	
CIRCE-38TW	13.483	86.900	26.77	28.25	1.12	1.26	1.41	1.35	1.26	1.32	1.37	1.38	1.49	1.52	1.55	1.57	1.43	1.44	1.52	1.43	1.39	1.38	1.40	1.32	1.64	1.37	1.07	1.00	1.14	1.22	1.14	1.20	1.30	1.19	1.00	1.01	1.13	1.06	1.34		
CIRCE-42GC	6.917	89.033	27.89	27.92	1.50	1.56	1.65	1.63	1.65	1.64	1.67	1.63	1.68	1.73	1.78	1.79	1.71	1.69	1.73	1.70	1.69	1.61	1.70	1.58	1.83	1.52	1.34	1.35	1.35	1.41	1.36	1.41	1.51	1.46	1.35	1.28	1.39	1.35	1.50		
CIRCE-44GC	4.183	88.583	27.99	28.19	1.48	1.53	1.63	1.61	1.61	1.61	1.63	1.61	1.69	1.71	1.75	1.76	1.68	1.67	1.69	1.67	1.67	1.58	1.67	1.57	1.81	1.50	1.30	1.27	1.24	1.33	1.31	1.38	1.45	1.43	1.31	1.22	1.36	1.31	1.52		
MD76-132TW	16.983	71.517	27	27.43	1.70	1.70	1.79	1.77	1.78	1.78	1.80	1.79	1.83	1.84	1.87	1.88	1.84	1.81	1.83	1.80	1.83	1.73	1.84	1.72	1.89	1.61	1.49	1.48	1.39	1.46	1.45	1.52	1.59	1.60	1.51	1.39	1.52	1.49	1.66		
MD76-135PC	14.450	50.517	25.43	27.72	1.15	1.29	1.47	1.37	1.23	1.33	1.39	1.45	1.53	1.55	1.55	1.55	1.44	1.46	1.54	1.43	1.44	1.42	1.39	1.63	1.44	1.21	1.10	1.30	1.34	1.21	1.31	1.40	1.28	1.09	1.11	1.23	1.15	1.39			
MD77-168TW	8.717	95.150	28.01	28.22	.94	1.13	1.27	1.19	1.04	1.21	1.24	1.30	1.33	1.39	1.42	1.46	1.24	1.25	1.36	1.25	1.18	1.22	1.20	1.19	1.46	1.22	1.02	.88	1.09	1.15	1.06	1.13	1.18	1.09	.91	.96	1.03	.97	1.19		
MD77-169TW	10.200	95.050	27.85	28.09	1.09	1.25	1.39	1.33	1.26	1.31	1.36	1.36	1.47	1.50	1.54	1.56	1.47	1.50	1.42	1.42	1.50	1.42	1.42	1.38	1.35	1.38	1.31	1.64	1.36	1.05	.97	1.12	1.21	1.13	1.18	1.28	1.16	.98	1.06	1.12	1.34
MD77-170TW	11.150	93.683	27.47	28.15	1.24	1.35	1.50	1.43	1.34	1.41	1.47	1.50	1.55	1.60	1.62	1.64	1.65	1.55	1.62	1.51	1.51	1.50	1.54	1.46	1.69	1.48	1.23	1.16	1.27	1.37	1.24	1.26	1.40	1.30	1.14	1.10	1.21	1.15	1.42		
MD77-171PC	11.767	94.150	27.62	28.13	1.17	1.30	1.45	1.39	1.30	1.36	1.42	1.45	1.53	1.55	1.58	1.60	1.48	1.48	1.56	1.46	1.44	1.42	1.46	1.37	1.66	1.42	1.14	1.07	1.22	1.29	1.18	1.21	1.35	1.23	1.04	1.02	1.15	1.09	1.37		
MD77-174TW	13.567	95.933	27.44	28.25	1.20	1.33	1.47	1.41	1.33	1.38	1.43	1.46	1.54	1.57	1.59	1.61	1.49	1.49	1.56	1.48	1.45	1.43	1.46	1.40	1.67	1.43	1.16	1.08	1.21	1.30	1.22	1.25	1.36	1.24	1.07	1.05	1.19	1.10	1.41		
MD77-176TW	14.517	93.133	26.67	28.27	1.28	1.37	1.52	1.45	1.35	1.44	1.50	1.55	1.60	1.62	1.64	1.65	1.55	1.62	1.51	1.51	1.50	1.54	1.46	1.69	1.48	1.23	1.16	1.27	1.37	1.24	1.26	1.40	1.30	1.14	1.10	1.21	1.15	1.42			
MD77-179TW	18.367	91.017	25.3	28.39	1.17	1.28	1.45	1.37	1.25	1.35	1.42	1.47	1.55	1.56	1.57	1.59																									



Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
RC12-340TW	12.700	90.017	27.04	28.26	1.41	1.49	1.57	1.56	1.52	1.56	1.58	1.60	1.61	1.67	1.71	1.74	1.64	1.62	1.66	1.61	1.59	1.52	1.61	1.50	1.74	1.47	1.27	1.25	1.26	1.33	1.27	1.29	1.39	1.32	1.20	1.10	1.24	1.22	1.46
RC12-340PC	12.700	90.017	27.04	28.26	1.24	1.38	1.49	1.45	1.40	1.42	1.47	1.47	1.56	1.59	1.63	1.64	1.54	1.53	1.61	1.51	1.50	1.46	1.51	1.40	1.70	1.44	1.19	1.16	1.30	1.36	1.29	1.29	1.40	1.30	1.15	1.15	1.25	1.17	1.43
RC12-341PC	13.050	89.583	26.75	28.24	1.44	1.51	1.62	1.59	1.57	1.58	1.61	1.60	1.66	1.70	1.74	1.75	1.68	1.65	1.71	1.64	1.65	1.57	1.66	1.53	1.79	1.51	1.30	1.30	1.33	1.40	1.34	1.34	1.44	1.40	1.27	1.20	1.31	1.27	1.49
RC12-342TW	15.050	88.633	26.25	28.19	1.42	1.51	1.60	1.58	1.56	1.56	1.60	1.58	1.65	1.68	1.73	1.74	1.66	1.64	1.70	1.63	1.63	1.56	1.64	1.52	1.79	1.51	1.30	1.30	1.36	1.42	1.37	1.35	1.48	1.39	1.25	1.20	1.32	1.27	1.51
RC12-343TW	15.167	90.567	26.11	28.23	1.51	1.58	1.66	1.65	1.68	1.64	1.66	1.62	1.69	1.73	1.79	1.80	1.73	1.70	1.74	1.70	1.71	1.60	1.71	1.57	1.84	1.53	1.33	1.36	1.36	1.41	1.40	1.41	1.51	1.47	1.37	1.30	1.41	1.37	1.55
RC12-343PC	15.167	90.567	26.11	28.23	1.37	1.46	1.57	1.55	1.53	1.53	1.56	1.53	1.62	1.65	1.70	1.72	1.63	1.61	1.67	1.60	1.59	1.53	1.60	1.47	1.77	1.46	1.24	1.24	1.30	1.34	1.31	1.34	1.44	1.39	1.25	1.24	1.31	1.26	1.45
RC12-344TW	12.767	96.067	27.79	28.2	1.54	1.59	1.68	1.66	1.66	1.65	1.68	1.67	1.72	1.75	1.79	1.80	1.74	1.72	1.75	1.71	1.72	1.62	1.73	1.60	1.83	1.57	1.36	1.36	1.35	1.41	1.36	1.38	1.51	1.45	1.32	1.21	1.37	1.31	1.56
RC12-347TW	9.333	93.333	27.74	28.08	1.05	1.22	1.37	1.30	1.18	1.25	1.31	1.35	1.47	1.48	1.50	1.52	1.37	1.39	1.48	1.37	1.34	1.34	1.34	1.29	1.60	1.37	1.07	.97	1.17	1.25	1.18	1.20	1.29	1.18	.99	1.03	1.14	1.05	1.35
RC14-29PC	-10.917	88.317	26.31	28.19	1.26	1.36	1.51	1.45	1.37	1.43	1.48	1.52	1.58	1.61	1.63	1.64	1.54	1.54	1.60	1.51	1.50	1.47	1.52	1.44	1.69	1.46	1.19	1.11	1.20	1.30	1.19	1.23	1.37	1.25	1.08	1.01	1.17	1.12	1.41
RC14-31TW	-9.033	88.567	26.65	28.25	1.46	1.51	1.57	1.54	1.46	1.60	1.62	1.68	1.65	1.70	1.73	1.76	1.63	1.63	1.66	1.62	1.60	1.57	1.62	1.58	1.71	1.54	1.42	1.34	1.37	1.41	1.32	1.30	1.42	1.38	1.25	1.16	1.28	1.24	1.46
RC14-33TW	-2.383	90.017	28.3	28.62	1.58	1.62	1.67	1.67	1.65	1.70	1.71	1.72	1.76	1.81	1.83	1.75	1.72	1.74	1.72	1.74	1.72	1.64	1.72	1.63	1.81	1.58	1.45	1.44	1.42	1.45	1.43	1.38	1.50	1.46	1.35	1.24	1.37	1.34	1.57
RC14-34TW	-2.283	90.133	28.3	28.62	1.28	1.39	1.51	1.45	1.39	1.47	1.51	1.53	1.57	1.61	1.64	1.66	1.53	1.52	1.60	1.51	1.50	1.47	1.52	1.45	1.69	1.44	1.22	1.16	1.25	1.35	1.24	1.26	1.39	1.30	1.15	1.09	1.22	1.15	1.40
RC14-35TW-A	-0.833	89.950	28.27	28.68	1.31	1.42	1.52	1.48	1.45	1.48	1.52	1.52	1.59	1.62	1.67	1.68	1.57	1.56	1.63	1.56	1.55	1.49	1.56	1.46	1.73	1.44	1.22	1.19	1.27	1.36	1.27	1.30	1.40	1.33	1.19	1.14	1.28	1.20	1.44
RC14-35PC	-0.833	89.950	28.27	28.68	1.45	1.52	1.63	1.58	1.54	1.60	1.64	1.65	1.68	1.71	1.75	1.76	1.67	1.66	1.71	1.65	1.64	1.61	1.67	1.59	1.78	1.56	1.38	1.34	1.39	1.48	1.37	1.52	1.41	1.28	1.20	1.33	1.27	1.50	
RC14-36PC	-0.467	90.000	28.33	28.7	1.51	1.57	1.65	1.61	1.58	1.63	1.67	1.68	1.73	1.74	1.77	1.78	1.70	1.68	1.73	1.68	1.69	1.64	1.70	1.62	1.81	1.62	1.45	1.41	1.45	1.52	1.44	1.38	1.55	1.47	1.33	1.24	1.39	1.31	1.58
RC14-37TW-A	1.467	90.167	28.22	28.72	1.49	1.54	1.65	1.60	1.55	1.62	1.66	1.68	1.71	1.74	1.76	1.77	1.69	1.68	1.73	1.66	1.66	1.64	1.69	1.61	1.79	1.60	1.44	1.38	1.43	1.50	1.41	1.37	1.55	1.45	1.30	1.23	1.34	1.30	1.52
RC14-39TW	5.850	90.517	28.03	28.11	1.44	1.52	1.61	1.56	1.51	1.58	1.62	1.65	1.68	1.70	1.74	1.75	1.65	1.64	1.71	1.63	1.63	1.60	1.65	1.58	1.77	1.58	1.40	1.36	1.45	1.51	1.39	1.37	1.53	1.43	1.29	1.22	1.35	1.28	1.52
RC14-39PC	5.850	90.517	28.03	28.11	1.50	1.57	1.66	1.62	1.58	1.61	1.65	1.67	1.72	1.73	1.76	1.77	1.70	1.69	1.73	1.67	1.69	1.62	1.69	1.61	1.80	1.60	1.41	1.38	1.41	1.49	1.42	1.39	1.53	1.45	1.32	1.23	1.37	1.30	1.60
RC14-44TW	-5.967	102.450	28.03	28.52	1.48	1.55	1.62	1.59	1.58	1.62	1.65	1.64	1.69	1.72	1.76	1.77	1.68	1.66	1.71	1.67	1.67	1.61	1.68	1.59	1.80	1.58	1.40	1.37	1.42	1.47	1.39	1.35	1.52	1.44	1.28	1.19	1.35	1.29	1.52
RC17-110TW	-2.800	61.200	27.9	28.36	1.24	1.37	1.48	1.44	1.39	1.43	1.47	1.46	1.55	1.58	1.62	1.64	1.52	1.51	1.58	1.57	1.49	1.45	1.49	1.42	1.71	1.44	1.18	1.14	1.25	1.32	1.26	1.36	1.38	1.27	1.09	1.06	1.23	1.15	1.43
RC17-113TW	15.033	66.100	26.12	26.81	1.36	1.46	1.56	1.54	1.51	1.51	1.55	1.54	1.61	1.65	1.69	1.70	1.61	1.60	1.65	1.59	1.58	1.52	1.59	1.49	1.76	1.47	1.23	1.22	1.28	1.36	1.30	1.31	1.43	1.33	1.19	1.12	1.27	1.22	1.48
RC17-114TW	19.200	66.283	25.08	27.25	1.20	1.34	1.44	1.42	1.38	1.41	1.43	1.42	1.50	1.55	1.60	1.63	1.49	1.48	1.54	1.50	1.46	1.40	1.45	1.36	1.68	1.38	1.11	1.07	1.15	1.20	1.20	1.16	1.27	1.16	.99	.97	1.14	1.07	1.36
RC17-116TW	21.467	67.300	24.34	27.78	1.51	1.49	1.52	1.52	1.55	1.72	1.67	1.70	1.62	1.73	1.80	1.86	1.70	1.66	1.65	1.65	1.63	1.54	1.64	1.53	1.61	1.47	1.33	1.32	1.18	1.20	1.15	1.13	1.27	1.30	1.17	.99	1.13	1.16	1.41
RC17-121TW	14.767	70.050	27.27	27.31	1.42	1.46	1.57	1.52	1.50	1.59	1.62	1.62	1.64	1.70	1.74	1.76	1.65	1.63	1.68	1.62	1.61	1.57	1.64	1.53	1.73	1.53	1.34	1.30	1.34	1.39	1.28	1.25	1.45	1.36	1.20	1.11	1.23	1.21	1.42
RC17-123TW	12.850	70.250	27.47	27.6	1.38	1.43	1.57	1.49	1.39	1.52	1.66	1.67	1.69	1.70	1.71	1.61	1.60	1.67	1.57	1.59	1.57	1.62	1.55	1.72	1.53	1.36	1.27	1.35	1.43	1.26	1.32	1.46	1.42	1.28	1.23	1.30	1.23	1.41	
RC17-125TW	9.583	72.767	27.43	28.15	1.11	1.26	1.43	1.34	1.18	1.30	1.38	1.46	1.52	1.54	1.54	1.56	1.43	1.45	1.55	1.40	1.38	1.44	1.42	1.36	1.60	1.42	1.19	1.09	1.32	1.34	1.15	1.26	1.37	1.24	1.06	1.11	1.20	1.11	1.33
RC17-126TW	7.283	72.800	27.8	28.15	1.54	1.59	1.67	1.66	1.66	1.65	1.68	1.65	1.72	1.74	1.79	1.80	1.74	1.71	1.75	1.70	1.72	1.63	1.72	1.59	1.83	1.56	1.39	1.40	1.42	1.45	1.44	1.41	1.54	1.49	1.37	1.30	1.41	1.39	1.59
RC17-127TW	5.883	76.200	27.52	27.93	1.41	1.50	1.60	1.57	1.55	1.55	1.59	1.65	1.68	1.72	1.73	1.65	1.63	1.70	1.62	1.63	1.56	1.63	1.50	1.78	1.52	1.32	1.32	1.40	1.41	1.38	1.37	1.49	1.45	1.30	1.28	1.37	1.31	1.53	
RC17-132TW	0.867	84.567	28.2	28.6	1.30	1.38	1.50	1.44	1.40	1.50	1.53	1.55	1.58	1.64	1.67	1.70	1.57	1.56	1.63	1.54	1.53	1.51	1.55	1.45	1.67	1.48	1.27	1.23	1.33	1.38	1.26	1.25	1.41	1.33	1.17	1.14	1.22	1.16	1.38
RC17-142TW	7.433	85.333	27.74	27.86	1.20	1.32	1.45	1.38	1.30	1.39	1.45	1.46	1.55	1.57	1.60	1.62	1.49	1.48	1.57	1.48	1.46	1.44	1.48	1.39	1.67	1.43	1.19	1.12	1.27	1.32	1.22	1.37	1.29	1.12	1.12	1.21	1.13	1.35	
RC17-144TW	6.500	93.533	28.15	28.17	1.15	1.28	1.41	1.35	1.28	1.36	1.41	1.42	1.51	1.54	1.58	1.60	1.45	1.45	1.53	1.45	1.42	1.40	1.44	1.36	1.66	1.38	1.12	1.04	1.18	1.26	1.17	1.20	1.31	1.24	1.06	1.06	1.18	1.08	1.31
RC17-145TW	6.400	96.267	28.3	28.62	1.76	1.76	1.83	1.82	1.82	1.82	1.84	1.84	1.86	1.87	1.89	1.90	1.87	1.8																					

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
V19-201PC	-5.333	40.433	25.31	28.22	1.13	1.23	1.35	1.30	1.21	1.31	1.35	1.40	1.43	1.48	1.51	1.54	1.41	1.39	1.48	1.36	1.36	1.34	1.39	1.28	1.53	1.30	1.08	1.01	1.15	1.19	1.10	1.15	1.28	1.18	1.01	.98	1.10	1.04	1.28	
V19-202TW	-6.683	41.183	25.18	28.44	1.20	1.33	1.45	1.39	1.28	1.39	1.43	1.50	1.51	1.57	1.59	1.62	1.49	1.49	1.57	1.46	1.43	1.42	1.46	1.39	1.62	1.40	1.18	1.12	1.25	1.31	1.17	1.23	1.32	1.23	1.09	1.06	1.16	1.11	1.35	
V28-358TW	-6.583	104.900	27.72	28.47	1.22	1.33	1.44	1.37	1.30	1.42	1.46	1.50	1.56	1.59	1.62	1.64	1.50	1.49	1.58	1.47	1.47	1.45	1.48	1.40	1.62	1.43	1.22	1.15	1.28	1.33	1.20	1.23	1.35	1.30	1.12	1.10	1.22	1.14	1.40	
V29-6TW	-6.733	90.267	27.81	28.31	1.21	1.30	1.37	1.34	1.32	1.47	1.46	1.49	1.48	1.57	1.64	1.68	1.49	1.48	1.53	1.48	1.43	1.40	1.45	1.37	1.58	1.34	1.15	1.10	1.14	1.19	1.08	1.15	1.23	1.21	1.06	.98	1.13	1.05	1.28	
V29-12TW	4.283	83.333	27.57	28.15	1.24	1.36	1.48	1.41	1.30	1.41	1.45	1.52	1.57	1.59	1.60	1.63	1.50	1.50	1.59	1.47	1.46	1.46	1.48	1.41	1.64	1.44	1.24	1.16	1.31	1.36	1.27	1.28	1.38	1.30	1.13	1.14	1.23	1.16	1.44	
V29-14PC	6.683	85.967	27.75	27.87	1.23	1.32	1.42	1.38	1.33	1.46	1.47	1.50	1.51	1.59	1.63	1.67	1.51	1.49	1.55	1.49	1.45	1.44	1.47	1.39	1.60	1.39	1.18	1.11	1.18	1.22	1.13	1.16	1.30	1.21	1.03	.97	1.11	1.07	1.31	
V29-15PC	11.950	88.733	27.16	28.12	1.33	1.43	1.52	1.47	1.40	1.51	1.54	1.58	1.59	1.64	1.67	1.69	1.57	1.56	1.62	1.56	1.53	1.52	1.55	1.50	1.70	1.50	1.32	1.25	1.34	1.39	1.27	1.28	1.42	1.33	1.17	1.10	1.25	1.17	1.41	
V29-16TW	14.150	88.083	26.49	28.19	1.48	1.54	1.60	1.58	1.54	1.62	1.63	1.64	1.67	1.70	1.74	1.76	1.65	1.64	1.67	1.66	1.63	1.59	1.63	1.59	1.76	1.57	1.41	1.35	1.37	1.41	1.35	1.32	1.47	1.39	1.22	1.11	1.31	1.26	1.51	
V29-25TW	6.583	76.367	27.16	27.9	1.10	1.28	1.38	1.36	1.34	1.32	1.34	1.30	1.44	1.48	1.54	1.56	1.41	1.41	1.48	1.45	1.38	1.34	1.36	1.30	1.67	1.33	1.03	.99	1.13	1.21	1.22	1.23	1.28	1.18	.99	1.01	1.19	1.09	1.38	
V29-26TW	5.083	73.800	27.99	28.05	1.64	1.68	1.71	1.73	1.73	1.75	1.74	1.74	1.72	1.79	1.84	1.86	1.80	1.76	1.77	1.77	1.75	1.66	1.76	1.67	1.83	1.57	1.46	1.48	1.42	1.45	1.42	1.45	1.52	1.48	1.39	1.25	1.41	1.40	1.61	
V29-29PC	5.117	77.583	27.31	27.88	1.80	1.83	1.85	1.86	1.92	1.86	1.87	1.83	1.86	1.88	1.93	1.94	1.92	1.88	1.90	1.89	1.91	1.80	1.90	1.80	1.96	1.60	1.32	1.62	1.68	1.62	1.66	1.66	1.72	1.71	1.66	1.55	1.68	1.64	1.81	
V29-30PC	3.083	76.250	28.07	28.2	1.51	1.57	1.66	1.64	1.64	1.63	1.66	1.64	1.71	1.73	1.78	1.79	1.72	1.69	1.73	1.69	1.70	1.60	1.70	1.59	1.82	1.52	1.33	1.30	1.37	1.34	1.42	1.48	1.47	1.36	1.27	1.41	1.31	1.57		
V29-31TW	3.800	78.650	27.83	28.21	1.50	1.53	1.67	1.64	1.62	1.63	1.66	1.63	1.70	1.73	1.77	1.78	1.71	1.69	1.73	1.68	1.68	1.62	1.69	1.57	1.81	1.52	1.36	1.34	1.34	1.38	1.36	1.41	1.51	1.48	1.36	1.32	1.36	1.37	1.48	
V29-44TW	-10.250	72.383	25.38	28.21	1.74	1.73	1.81	1.80	1.83	1.81	1.83	1.80	1.84	1.86	1.90	1.91	1.88	1.84	1.86	1.83	1.87	1.85	1.88	1.73	1.92	1.67	1.54	1.56	1.49	1.53	1.52	1.50	1.64	1.63	1.54	1.43	1.52	1.50	1.67	
V29-45TW	-6.000	69.817	26.75	28.16	1.17	1.31	1.45	1.37	1.27	1.35	1.42	1.47	1.53	1.56	1.58	1.60	1.48	1.48	1.57	1.44	1.43	1.43	1.46	1.38	1.64	1.37	1.17	1.10	1.29	1.36	1.21	1.31	1.38	1.31	1.18	1.20	1.27	1.18	1.38	
V29-45PC	-6.000	69.817	26.75	28.16	1.16	1.30	1.42	1.37	1.31	1.36	1.40	1.40	1.51	1.53	1.57	1.59	1.45	1.45	1.52	1.46	1.43	1.40	1.42	1.36	1.67	1.38	1.12	1.05	1.18	1.25	1.20	1.24	1.32	1.24	1.06	1.05	1.21	1.12	1.38	
V29-48TW	-6.267	63.433	26.47	28.12	1.10	1.21	1.36	1.30	1.21	1.28	1.34	1.36	1.44	1.46	1.50	1.51	1.39	1.39	1.46	1.38	1.36	1.34	1.39	1.30	1.60	1.28	1.05	.98	1.11	1.20	1.09	1.21	1.29	1.23	1.08	1.07	1.18	1.08	1.24	
V29-48PC	-6.267	63.433	26.47	28.12	1.25	1.38	1.49	1.45	1.41	1.44	1.48	1.48	1.55	1.59	1.64	1.65	1.53	1.52	1.59	1.53	1.50	1.46	1.51	1.43	1.71	1.42	1.19	1.15	1.26	1.34	1.26	1.29	1.39	1.30	1.15	1.12	1.26	1.17	1.42	
V34-48PC	-6.250	90.550	27.81	28.31	1.70	1.73	1.79	1.77	1.76	1.77	1.79	1.80	1.83	1.84	1.86	1.87	1.83	1.81	1.84	1.80	1.82	1.76	1.82	1.76	1.88	1.64	1.60	1.59	1.58	1.63	1.59	1.67	1.69	1.70	1.64	1.59	1.67	1.63	1.74	
V34-49PC	-6.367	90.600	27.81	28.31	1.37	1.43	1.55	1.50	1.41	1.53	1.57	1.61	1.63	1.67	1.69	1.71	1.60	1.59	1.65	1.57	1.56	1.54	1.59	1.51	1.71	1.50	1.33	1.25	1.32	1.39	1.27	1.28	1.42	1.35	1.21	1.15	1.24	1.20	1.40	
V34-51PC	-6.200	89.967	27.79	28.29	1.42	1.46	1.61	1.53	1.44	1.55	1.62	1.67	1.70	1.71	1.72	1.73	1.64	1.64	1.70	1.60	1.62	1.60	1.66	1.57	1.74	1.59	1.39	1.31	1.38	1.46	1.31	1.32	1.49	1.43	1.28	1.22	1.29	1.24	1.45	
V34-52PC	-6.167	89.800	27.79	28.29	1.34	1.38	1.49	1.45	1.35	1.48	1.50	1.58	1.53	1.59	1.62	1.65	1.54	1.53	1.56	1.51	1.49	1.46	1.54	1.46	1.62	1.43	1.26	1.19	1.22	1.30	1.16	1.20	1.34	1.27	1.15	1.04	1.15	1.10	1.29	
V34-53PC	-6.117	89.583	27.79	28.29	1.61	1.57	1.63	1.61	1.60	1.76	1.74	1.80	1.84	1.88	1.78	1.74	1.74	1.69	1.72	1.62	1.75	1.63	1.68	1.52	1.42	1.39	1.24	1.31	1.21	1.31	1.37	1.44	1.37	1.19	1.30	1.31	1.52			
V34-54PC-A	-6.083	89.167	27.79	28.29	1.50	1.49	1.55	1.57	1.59	1.70	1.65	1.67	1.61	1.73	1.79	1.83	1.70	1.67	1.65	1.66	1.63	1.53	1.64	1.53	1.65	1.43	1.26	1.24	1.08	1.14	1.12	1.21	1.27	1.29	1.19	1.20	1.16	1.18	1.43	
V34-55PC	-6.033	88.950	27.75	28.27	1.44	1.52	1.60	1.57	1.56	1.59	1.62	1.61	1.67	1.69	1.75	1.76	1.66	1.64	1.70	1.65	1.64	1.50	1.66	1.56	1.79	1.54	1.37	1.35	1.41	1.47	1.40	1.36	1.51	1.43	1.29	1.23	1.36	1.29	1.51	
V34-56PC-A	-6.483	89.083	27.79	28.29	1.64	1.68	1.73	1.72	1.75	1.76	1.77	1.72	1.75	1.79	1.84	1.85	1.77	1.74	1.77	1.76	1.76	1.68	1.76	1.68	1.86	1.57	1.49	1.50	1.46	1.52	1.52	1.48	1.59	1.56	1.46	1.38	1.48	1.46	1.61	
V34-57PC-A	-6.417	89.017	27.79	28.29	1.73	1.73	1.78	1.79	1.81	1.82	1.82	1.79	1.80	1.84	1.89	1.90	1.84	1.82	1.82	1.84	1.82	1.75	1.83	1.75	1.90	1.62	1.53	1.57	1.56	1.49	1.53	1.52	1.54	1.63	1.60	1.52	1.41	1.52	1.53	1.63
V34-58PC	-6.350	88.933	27.75	28.27	1.55	1.62	1.68	1.68	1.73	1.69	1.68	1.73	1.79	1.83	1.79	1.81	1.73	1.69	1.74	1.71	1.70	1.75	1.69	1.65	1.71	1.62	1.80	1.60	1.45	1.41	1.47	1.52	1.43	1.38	1.56	1.47	1.34	1.27	1.36	1.57
V34-59PC	-6.100	89.633	27.79	28.29	1.38	1.47	1.55	1.50	1.49	1.57	1.59	1.57	1.59	1.63	1.69	1.71	1.56	1.53	1.61	1.55	1.54	1.50	1.55	1.49	1.70	1.46	1.33	1.29	1.36	1.43	1.39	1.28	1.45	1.36	1.23	1.19	1.26	1.24	1.42	
V34-80TW	6.117	59.433	26.86	27.54	1.46	1.54	1.63	1.58	1.55	1.60	1.63	1.64	1.67	1.70	1.73	1.75	1.65	1.63	1.70	1.62	1.63	1.58	1.64	1.56	1.76	1.55	1.39	1.37	1.44	1.50	1.42	1.36	1.53	1.42	1.28	1.22	1.32	1.29	1.54	
V34-82TW	8.650	57.117	25.85	26.86	1.51	1.56	1.66	1.62	1.58	1.64	1.68	1.69	1.72	1.75	1.78	1.79	1.71	1.70	1.75	1.68	1.69	1.65	1.71	1.62	1.80	1.60	1.45	1.41	1.47	1.52	1.43	1.38	1.56	1.47	1.34	1.27	1.36	1.32	1.53	
V34-83PC	10.400	57.950	25.52	26.31	1.37	1.45	1.57	1.51	1.44	1.52	1.57	1.60	1.64	1.67	1.70	1.71	1.61	1.60	1.68	1.58	1.																			

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																						
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82				
					E45-70	-48.500	114.483	6.37	8.13	1.28	1.38	1.50	1.44	1.39	1.45	1.51	1.52	1.59	1.62	1.66	1.67	1.56	1.54	1.63	1.52	1.53	1.48	1.55	1.43	1.71	1.44	1.21	1.18	1.28	1.32	1.20	1.26	1.26	1.33	1.20	1.32	1.43	1.36
E45-73	-47.550	114.433	7.87	9.32	1.35	1.43	1.57	1.52	1.46	1.51	1.56	1.58	1.62	1.66	1.69	1.70	1.61	1.60	1.66	1.57	1.57	1.53	1.60	1.49	1.74	1.47	1.25	1.20	1.26	1.33	1.20	1.32	1.43	1.36	1.21	1.14	1.26	1.22	1.41				
E45-77	-46.450	114.417	8.75	10.22	1.21	1.32	1.47	1.38	1.28	1.40	1.46	1.50	1.54	1.57	1.59	1.61	1.47	1.47	1.56	1.44	1.43	1.44	1.46	1.39	1.63	1.42	1.23	1.14	1.29	1.34	1.22	1.23	1.38	1.29	1.12	1.11	1.18	1.13	1.35				
RC8-46	-55.333	65.467	0.76	3.01	1.59	1.63	1.74	1.69	1.64	1.69	1.74	1.77	1.77	1.80	1.81	1.82	1.77	1.76	1.81	1.73	1.73	1.73	1.77	1.69	1.83	1.67	1.54	1.51	1.57	1.61	1.47	1.43	1.64	1.48	1.36	1.27	1.39	1.35	1.58				

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
RC8-50	-44.767	92.417	8.93	10.48	1.57	1.53	1.64	1.60	1.59	1.57	1.62	1.63	1.65	1.64	1.66	1.66	1.67	1.64	1.67	1.60	1.67	1.59	1.70	1.57	1.73	1.48	1.41	1.42	1.43	1.50	1.43	1.43	1.61	1.52	1.43	1.33	1.44	1.37	1.50
RC8-53	-39.383	104.367	11.4	15.04	1.57	1.59	1.72	1.66	1.59	1.66	1.72	1.77	1.79	1.79	1.80	1.81	1.75	1.73	1.80	1.69	1.73	1.71	1.76	1.65	1.81	1.64	1.49	1.44	1.49	1.52	1.44	1.35	1.57	1.45	1.30	1.26	1.34	1.30	1.55
RC8-60	-36.750	120.900	14.58	18.6	1.51	1.54	1.63	1.59	1.58	1.62	1.67	1.68	1.68	1.71	1.74	1.76	1.69	1.67	1.72	1.65	1.67	1.65	1.70	1.58	1.73	1.57	1.44	1.45	1.49	1.51	1.44	1.24	1.51	1.33	1.22	1.21	1.29	1.20	1.42
RC8-61	-46.533	125.567	9.19	11.23	.73	.78	.82	.83	.86	1.13	1.04	1.13	.91	1.15	1.25	1.37	1.06	.99	1.04	.99	.91	.89	.95	.77	.93	.75	.54	.56	.50	.43	.43	.29	.41	.29	.25	.32	.37	.24	.52
RC8-62	-49.333	127.117	7.48	8.96	.31	.57	.55	.57	.57	.81	.67	.73	.58	.84	.96	1.11	.70	.66	.75	.68	.53	.53	.52	.43	.74	.52	.28	.31	.48	.41	.52	.36	.30	.19	.16	.36	.34	.25	.53
RC8-63	-51.083	129.967	5.71	7.44	.31	.45	.46	.52	.37	.47	.38	.51	.40	.51	.57	.67	.48	.49	.50	.49	.37	.39	.39	.35	.63	.39	.29	.30	.54	.49	.62	.50	.47	.28	.29	.49	.48	.28	.40
RC9-139	-47.767	123.100	8.43	10.27	.36	.38	.54	.55	.45	.21	.29	.30	.48	.36	.35	.36	.41	.48	.48	.48	.46	.50	.47	.40	.77	.43	.32	.39	.74	.77	.94	.79	.89	.54	.58	.94	.93	.51	.47
RC9-14	-45.417	121.117	9.22	11.54	.76	.50	.49	.57	.45	.37	.30	.45	.34	.25	.23	.27	.44	.48	.34	.41	.47	.43	.54	.49	.50	.43	.65	.77	.94	.94	1.01	1.08	1.14	1.02	1.13	1.10	1.15	.84	.55
RC9-143	-41.367	114.133	10.65	13.95	.29	.46	.50	.51	.44	.67	.56	.66	.53	.72	.80	.93	.60	.58	.63	.58	.46	.46	.46	.38	.65	.43	.23	.21	.34	.30	.42	.28	.26	.14	.11	.30	.27	.15	.39
RC11-78	-50.867	-9.867	1.01	3.7	.64	.83	.84	.89	.91	1.05	.97	1.00	.86	1.09	1.21	1.32	1.01	.97	1.02	1.01	.86	.85	.87	.74	1.04	.74	.48	.55	.58	.52	.59	.39	.43	.22	.23	.39	.44	.28	.59
RC11-79	-49.000	-4.600	1.72	4.42	.62	.65	.71	.66	.66	1.05	.97	1.06	.89	1.08	1.18	1.30	.92	.87	.93	.86	.83	.78	.84	.71	.84	.72	.52	.46	.43	.40	.36	.28	.38	.43	.23	.37	.39	.29	.50
RC11-80	-46.750	-0.050	5.15	7.5	.31	.51	.56	.59	.61	.64	.58	.57	.56	.72	.82	.91	.65	.64	.71	.66	.56	.56	.55	.41	.80	.49	.24	.33	.55	.50	.63	.44	.48	.24	.22	.51	.49	.29	.48
RC11-103	-43.033	57.350	10.54	14.15	.28	.49	.50	.52	.45	.64	.53	.62	.49	.67	.76	.88	.55	.53	.60	.54	.43	.44	.43	.37	.66	.43	.27	.27	.48	.43	.56	.39	.36	.21	.21	.43	.38	.23	.45
RC11-106	-34.333	54.217	16.1	20.98	.40	.53	.53	.60	.45	.52	.42	.53	.40	.50	.56	.67	.49	.49	.53	.39	.40	.42	.41	.70	.39	.34	.35	.54	.51	.69	.58	.52	.34	.38	.53	.54	.35	.41	
RC11-111	-22.400	57.633	22.34	27.13	.31	.56	.66	.68	.67	.58	.59	.55	.71	.78	.86	.92	.72	.75	.84	.78	.66	.70	.63	.52	1.02	.65	.31	.38	.73	.71	.83	.67	.69	.41	.35	.73	.75	.47	.67
RC11-116	-34.917	67.583	15.15	21.08	.38	.67	.71	.75	.76	.67	.64	.58	.70	.79	.89	.96	.72	.73	.82	.79	.66	.67	.61	.53	1.03	.65	.36	.43	.76	.70	.92	.71	.69	.42	.36	.71	.75	.51	.75
RC11-117	-36.483	69.550	14.09	19.58	.56	.85	.94	.96	.95	.95	.95	.93	1.01	1.15	1.24	1.32	1.06	1.05	1.16	1.09	.96	.98	.93	.78	1.25	.90	.51	.55	.78	.72	.86	.62	.64	.38	.31	.68	.69	.48	.83
RC11-121	-39.717	82.250	12.04	16.11	.78	.83	.89	.93	.97	1.00	.97	1.00	.93	1.05	1.12	1.21	1.02	1.00	1.02	1.00	.95	.94	.94	.78	.99	.76	.58	.65	.64	.57	.79	.46	.55	.31	.38	.68	.64	.40	.65
RC11-122	-38.033	83.483	12.22	16.88	1.08	1.10	1.16	1.18	1.22	1.41	1.36	1.46	1.23	1.44	1.51	1.61	1.37	1.31	1.34	1.28	1.24	1.23	1.26	1.08	1.15	1.02	.83	.87	.71	.65	.74	.42	.53	.36	.46	.66	.57	.41	.75
RC11-128	-28.067	95.967	17.75	22.48	1.66	1.67	1.79	1.76	1.77	1.77	1.82	1.82	1.82	1.86	1.89	1.90	1.85	1.83	1.86	1.81	1.83	1.78	1.85	1.70	1.85	1.66	1.50	1.52	1.44	1.46	1.45	1.19	1.47	1.27	1.19	1.17	1.24	1.19	1.49
RC11-134	-33.067	110.550	16.18	20.03	1.02	1.05	1.04	1.11	1.20	1.38	1.28	1.36	1.14	1.38	1.49	1.61	1.36	1.29	1.30	1.27	1.22	1.15	1.22	.98	1.10	.97	.74	.86	.70	.59	.68	.38	.49	.36	.42	.55	.55	.40	.76
RC11-138	-33.783	112.767	17.09	20.64	.75	.81	.72	.80	.93	1.27	1.05	1.14	.83	1.18	1.32	1.49	1.10	1.00	1.03	.99	.90	.84	.89	.68	.77	.72	.53	.63	.49	.33	.46	.20	.26	.22	.21	.29	.29	.26	.62
RC11-139	-33.800	112.983	17.09	20.64	.56	.78	.81	.80	.83	1.12	1.05	1.09	.98	1.23	1.36	1.48	1.07	1.02	1.13	1.04	.92	.92	.91	.76	1.04	.86	.53	.54	.63	.54	.62	.37	.40	.35	.27	.46	.47	.33	.68
RC11-141	-31.567	114.117	18.91	21.92	.72	.92	.90	.95	.97	1.26	1.11	1.18	.96	1.27	1.40	1.54	1.15	1.07	1.15	1.08	.94	.92	.95	.79	1.04	.84	.57	.59	.58	.45	.52	.42	.41	.32	.25	.34	.38	.36	.73
RC11-145	-25.483	110.017	20.8	24.33	1.18	1.26	1.37	1.36	1.40	1.35	1.42	1.38	1.41	1.48	1.54	1.57	1.47	1.43	1.52	1.43	1.44	1.41	1.46	1.24	1.56	1.23	1.03	1.10	1.19	1.14	1.16	.87	1.15	.88	.80	.96	1.01	.82	1.06
RC11-146	-21.417	112.800	23.04	26.91	1.03	1.13	1.24	1.22	1.26	1.31	1.34	1.35	1.32	1.43	1.50	1.55	1.37	1.32	1.40	1.32	1.31	1.27	1.31	1.12	1.40	1.11	.82	.84	.83	.80	.84	.62	.80	.59	.52	.67	.76	.56	.92
RC11-147	-19.067	112.750	23.88	27.6	1.11	1.20	1.35	1.33	1.31	1.41	1.46	1.47	1.46	1.57	1.63	1.68	1.47	1.46	1.50	1.48	1.41	1.40	1.42	1.29	1.55	1.24	.94	.89	.83	.85	.84	.69	.85	.66	.57	.68	.80	.62	.97
RC12-291	-42.583	-17.800	9.57	12.77	1.01	1.15	1.28	1.29	1.26	1.17	1.25	1.24	1.28	1.33	1.39	1.42	1.32	1.30	1.37	1.33	1.28	1.26	1.30	1.14	1.52	1.09	.83	.87	.97	.96	1.01	.78	.94	.63	.62	.83	.90	.63	.89
RC13-253	-46.600	7.633	4.81	7.07	1.45	1.50	1.68	1.65	1.65	1.63	1.73	1.74	1.74	1.77	1.81	1.83	1.72	1.69	1.73	1.69	1.70	1.66	1.70	1.54	1.76	1.41	1.17	1.15	.99	1.04	1.15	.81	1.00	.77	.80	1.01	1.00	.80	1.15
RC13-275	-50.717	13.433	1.44	3.37	1.47	1.47	1.65	1.61	1.58	1.62	1.69	1.72	1.74	1.77	1.79	1.81	1.72	1.70	1.73	1.66	1.70	1.64	1.71	1.54	1.73	1.46	1.22	1.18	1.06	1.09	1.11	.96	1.17	1.02	.93	.96	1.04	.95	1.29
RC15-91	-49.917	-15.567	3.02	5.7	1.30	1.39	1.51	1.46	1.36	1.48	1.51	1.56	1.57	1.62	1.65	1.67	1.54	1.55	1.59	1.54	1.49	1.50	1.52	1.48	1.67	1.45	1.28	1.19	1.26	1.31	1.20	1.24	1.35	1.24	1.09	1.04	1.19	1.11	1.36
RC15-93	-46.100	-13.233	4.47	7.59	1.47	1.53	1.63	1.60	1.60	1.64	1.67	1.68	1.66	1.74	1.78	1.80	1.71	1.69	1.72	1.67	1.65	1.62	1.68	1.59	1.75	1.52	1.34	1.33	1.33	1.40	1.29	1.29	1.45	1.30	1.20	1.11	1.25	1.19	1.46
RC17-69	-31.500	32.600	20.31	24.82	1.35	1.47	1.48	1.50	1.52	1.45	1.48	1.49	1.48	1.54	1.60	1.62	1.58	1.53	1.61	1.52	1.54	1.46	1.56	1.37	1.67	1.40	1.23	1.33	1.47	1.41	1.37	1.22	1.40	1.22	1.14	1.14	1.28	1.13	1.39
RC17-101	-12.383	61.617	24.87	28.29	1.43	1.47	1.56	1.51	1.44	1.59	1.61	1.66	1.63	1.69	1.73	1.76	1.63	1.62	1.67	1.61	1.59	1.56	1.63	1.54	1.71	1.54	1.38	1.32	1.36	1.38	1.25	1.25	1.41	1.38	1.24	1.15	1.24	1.19	1.37
RC17-102	-12.850	59.867	24.84	28.17	1.43	1.47	1.55	1.51	1.44	1.63	1.64	1.71	1.64	1.73	1.77	1.81	1.66	1.64	1.69	1.62	1.60	1.58	1.64	1.57	1.69	1.55	1.38	1.32	1.35	1.40	1.22	1.27	1.						

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

		ODP 167-1020D																																						
CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
CAP-9-3BG	-19.017	177.767	24.58	27.9	1.65	1.67	1.75	1.68	1.64	1.77	1.82	1.87	1.80	1.83	1.84	1.86	1.76	1.73	1.80	1.71	1.75	1.73	1.80	1.73	1.79	1.68	1.62	1.57	1.58	1.65	1.52	1.38	1.60	1.51	1.45	1.37	1.41	1.34	1.54	
CAP-15BG	-19.700	-173.817	24.75	27.88	1.83	1.82	1.87	1.84	1.83	1.89	1.92	1.92	1.90	1.93	1.94	1.94	1.91	1.89	1.92	1.89	1.90	1.88	1.93	1.87	1.93	1.85	1.80	1.78	1.78	1.80	1.71	1.56	1.82	1.70	1.58	1.47	1.56	1.55	1.72	
CAP-24BG	-19.483	-173.733	24.75	27.88	1.69	1.70	1.80	1.73	1.67	1.79	1.83	1.88	1.81	1.85	1.85	1.86	1.80	1.77	1.83	1.72	1.76	1.75	1.82	1.75	1.80	1.62	1.69	1.62	1.69	1.55	1.47	1.69	1.58	1.51	1.40	1.42	1.41	1.59		
CAP-38BP	-14.267	-119.183	24.44	26.32	1.62	1.63	1.74	1.66	1.59	1.70	1.78	1.86	1.83	1.84	1.85	1.85	1.81	1.78	1.87	1.70	1.79	1.74	1.85	1.69	1.81	1.70	1.58	1.56	1.63	1.67	1.46	1.44	1.65	1.62	1.53	1.45	1.46	1.41	1.58	
CAP-40-2BG	-14.783	-112.133	23.66	25.53	1.44	1.48	1.65	1.54	1.42	1.56	1.65	1.75	1.74	1.75	1.74	1.75	1.68	1.67	1.77	1.59	1.65	1.65	1.71	1.58	1.73	1.61	1.44	1.38	1.48	1.52	1.31	1.31	1.50	1.44	1.33	1.32	1.32	1.25	1.43	
CAP-41BG	-13.550	-113.350	23.98	25.64	1.65	1.67	1.76	1.68	1.61	1.72	1.79	1.88	1.86	1.85	1.85	1.86	1.82	1.79	1.87	1.72	1.82	1.76	1.86	1.73	1.82	1.75	1.63	1.60	1.66	1.71	1.52	1.47	1.67	1.65	1.56	1.47	1.51	1.43	1.66	
CAP-12HG	-20.417	178.233	23.91	27.56	1.73	1.71	1.81	1.76	1.73	1.81	1.87	1.89	1.87	1.89	1.91	1.91	1.86	1.84	1.88	1.82	1.85	1.83	1.89	1.80	1.89	1.76	1.66	1.63	1.62	1.67	1.53	1.42	1.67	1.56	1.47	1.38	1.44	1.38	1.57	
CAP-14HG	-20.900	174.933	23.87	27.4	1.69	1.74	1.80	1.77	1.73	1.77	1.80	1.82	1.82	1.85	1.86	1.86	1.83	1.82	1.86	1.79	1.80	1.79	1.83	1.77	1.87	1.78	1.67	1.66	1.72	1.76	1.66	1.59	1.75	1.63	1.54	1.47	1.56	1.53	1.73	
CAP-37HG	-13.083	-124.283	25.03	26.8	1.66	1.67	1.77	1.70	1.65	1.74	1.80	1.86	1.84	1.85	1.87	1.87	1.84	1.81	1.89	1.74	1.82	1.76	1.87	1.72	1.84	1.73	1.60	1.61	1.67	1.70	1.51	1.47	1.68	1.64	1.56	1.47	1.49	1.45	1.62	
CAP-38HG	-14.267	-120.683	24.53	26.43	1.62	1.62	1.75	1.65	1.56	1.70	1.78	1.87	1.84	1.84	1.83	1.84	1.80	1.78	1.86	1.70	1.78	1.75	1.84	1.71	1.80	1.73	1.61	1.56	1.63	1.67	1.46	1.45	1.66	1.63	1.53	1.46	1.46	1.41	1.57	
CAP-39HG	-14.717	-121.017	24.62	26.55	1.65	1.65	1.76	1.68	1.62	1.72	1.79	1.87	1.84	1.85	1.86	1.86	1.83	1.80	1.87	1.72	1.80	1.76	1.86	1.72	1.82	1.73	1.61	1.59	1.65	1.69	1.49	1.46	1.67	1.64	1.55	1.46	1.44	1.42	1.60	
CAP-40HG	-15.217	-117.500	24.11	26.11	1.58	1.58	1.70	1.61	1.53	1.68	1.77	1.84	1.81	1.82	1.83	1.84	1.77	1.74	1.83	1.69	1.76	1.72	1.82	1.69	1.79	1.70	1.57	1.53	1.60	1.64	1.41	1.40	1.61	1.61	1.50	1.42	1.44	1.37	1.50	
CAP-41HG	-15.933	-117.233	24.11	26.11	1.62	1.62	1.75	1.66	1.57	1.70	1.78	1.87	1.84	1.84	1.84	1.84	1.80	1.78	1.86	1.70	1.78	1.75	1.84	1.71	1.80	1.72	1.60	1.56	1.63	1.68	1.46	1.43	1.66	1.61	1.51	1.43	1.44	1.41	1.58	
CAP-42HG	-15.650	-114.300	23.76	25.77	1.60	1.60	1.74	1.64	1.54	1.68	1.76	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.79	1.77	1.85	1.68	1.77	1.74	1.83	1.69	1.79	1.72	1.58	1.54	1.62	1.65	1.41	1.42	1.64	1.61	1.50	1.41	1.43	1.39	1.55	
CAP-43HG	-15.617	-114.367	23.76	25.77	1.59	1.60	1.74	1.64	1.54	1.67	1.77	1.88	1.83	1.84	1.83	1.83	1.79	1.77	1.85	1.69	1.77	1.74	1.83	1.70	1.79	1.70	1.55	1.51	1.57	1.62	1.38	1.38	1.58	1.52	1.45	1.37	1.41	1.32	1.53	
CAP-44HG	-14.367	-112.983	23.66	25.53	1.64	1.64	1.76	1.67	1.60	1.71	1.79	1.87	1.84	1.85	1.85	1.85	1.82	1.79	1.86	1.72	1.80	1.75	1.85	1.71	1.82	1.72	1.59	1.56	1.61	1.66	1.45	1.43	1.65	1.61	1.51	1.42	1.44	1.40	1.58	
CAP-45HG	-14.483	-112.867	23.66	25.53	1.63	1.64	1.75	1.66	1.58	1.70	1.78	1.86	1.85	1.84	1.85	1.85	1.81	1.78	1.87	1.70	1.80	1.74	1.85	1.70	1.81	1.74	1.60	1.58	1.65	1.66	1.47	1.43	1.65	1.64	1.52	1.44	1.47	1.43	1.62	
CAP-46HG	-12.050	-113.400	24.2	25.63	1.55	1.56	1.67	1.57	1.50	1.68	1.74	1.82	1.75	1.77	1.79	1.81	1.70	1.66	1.76	1.61	1.69	1.65	1.75	1.64	1.73	1.63	1.55	1.48	1.55	1.59	1.39	1.36	1.57	1.57	1.47	1.39	1.38	1.35	1.46	
CHA-164AD	-34.217	151.633	17.42	23.35	1.34	1.42	1.61	1.59	1.57	1.51	1.62	1.59	1.67	1.69	1.73	1.74	1.64	1.63	1.66	1.66	1.63	1.58	1.62	1.48	1.80	1.39	1.06	1.02	.92	.96	1.05	.89	1.02	.81	.77	.91	1.03	.83	1.15	
CHA-280D	-18.667	-149.867	25.55	28	1.90	1.92	1.93	1.92	1.92	1.93	1.95	1.96	1.94	1.96	1.97	1.97	1.97	1.95	1.98	1.93	1.95	1.93	1.97	1.92	1.96	1.90	1.87	1.90	1.93	1.94	1.86	1.69	1.92	1.75	1.67	1.56	1.67	1.66	1.88	
CHA-296AD	-38.100	-88.033	12.45	18.26	.77	.93	1.06	1.06	1.09	.94	1.00	.90	1.04	1.06	1.14	1.16	1.04	1.03	1.10	1.09	1.04	.97	1.03	.89	1.37	.88	.58	.64	.80	.85	.98	.78	.92	.65	.59	.78	.87	.64	.82	
CHA-300D	-33.700	-78.300	14.3	19.44	.79	.74	.92	.92	.91	.70	.78	.73	.83	.76	.79	.79	.81	.82	.81	.84	.86	.81	.89	.77	1.12	.64	.52	.54	.64	.77	.92	.79	1.01	.68	.67	.80	.88	.59	.59	
CHA-302D	-42.667	-82.183	10.13	14.78	.40	.52	.66	.62	.61	.46	1.02	.45	.57	.52	.58	.60	.49	.50	.58	.53	.53	.51	.54	.46	.89	.45	.33	.38	.69	.76	.93	.67	.85	.51	.51	.79	.76	.46	.46	
DIS-385D	-58.683	-64.733	2.36	5.39	.61	.39	.51	.50	.45	.16	.22	.21	.37	.12	.09	.06	.27	.33	.27	.31	.43	.41	.46	.43	.62	.39	.58	.67	1.02	1.09	1.25	1.19	1.38	1.13	1.18	1.37	1.35	.94	.53	
DIS-386D	-57.767	-65.700	4.02	6.54	.78	.53	.66	.68	.63	.24	.34	.35	.51	.25	.20	.15	.25	.45	.43	.48	.61	.58	.65	.58	.75	.52	.66	1.10	1.17	1.31	1.24	1.44	1.13	1.24	1.42	1.45	.97	.65		
DWD-18BG	-13.617	-135.517	26.12	27.76	1.86	1.86	1.90	1.89	1.92	1.91	1.93	1.92	1.91	1.94	1.97	1.97	1.97	1.97	1.93	1.96	1.91	1.95	1.87	1.97	1.85	1.96	1.77	1.73	1.78	1.75	1.78	1.71	1.66	1.80	1.75	1.70	1.59	1.66	1.63	1.78
DWD-19BG	-14.983	-136.033	26.04	27.84	1.76	1.73	1.79	1.77	1.76	1.73	1.78	1.80	1.81	1.78	1.78	1.78	1.81	1.79	1.81	1.77	1.82	1.77	1.84	1.75	1.83	1.63	1.66	1.69	1.69	1.72	1.69	1.57	1.73	1.63	1.61	1.57	1.63	1.55	1.68	
DWD-23PBG	-16.700	-145.817	26.14	28.2	1.72	1.72	1.82	1.75	1.69	1.78	1.84	1.90	1.88	1.89	1.89	1.86	1.94	1.90	1.78	1.84	1.72	1.82	1.87	1.86	1.79	1.86	1.79	1.67	1.71	1.74	1.59	1.49	1.74	1.64	1.53	1.43	1.48	1.47	1.67	
DWD-32BG	-24.083	-146.183	21.99	25.92	1.73	1.73	1.83	1.78	1.75	1.81	1.88	1.89	1.87	1.90	1.91	1.92	1.87	1.85	1.90	1.84	1.86	1.85	1.90	1.79	1.89	1.80	1.70	1.69	1.72	1.72	1.61	1.41	1.69	1.54	1.46	1.44	1.45	1.39	1.56	
DWD-36BG	-26.317	-147.117	20.57	25.02	1.69	1.70	1.80	1.74	1.70	1.78	1.85	1.89	1.86	1.88	1.90	1.90	1.85	1.83	1.89	1.80	1.83	1.83	1.88	1.77	1.87	1.76	1.66	1.65	1.69	1.69	1.54	1.40	1.65	1.53	1.44	1.41	1.45	1.36	1.54	
DWD-38BG	-29.717	-142.383	18.59	23.72	1.58	1.62	1.71	1.69	1.74	1.64	1.73	1.71	1.68	1.70	1.75	1.75	1.74	1.68	1.75	1.66	1.74	1.64	1.77	1.55	1.76	1.52	1.36	1.48	1.46	1.46	1.48	1.05	1.37	1.11	1.15	1.23	1.21	1.07	1.32	
DWD-46BG	-36.383	-137.250	13.92	19.35	1.24	1.35	1.42	1.45	1.53	1.31	1.38	1.31	1.40	1.41	1.49	1.50	1.49	1.45	1.52	1.46	1.49	1.37	1.50	1.25	1.66	1.29	1.00	1.18	1.26	1.26	1.32	1.06	1.26	1.02	1.02	1.13	1.21	1.02	1.20	
DWD-47BG	-36.550	-137.400	13.92	19.35	1.29	1.36	1.47	1.47	1.50																															

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

					ODP 167-1020D																																		
CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
					DWD-93BG	-23.467	-72.967	15.74	21.67	1.79	1.69	1.88	1.86	1.83	1.84	1.86	1.86	1.89	1.90	1.89	1.90	1.87	1.88	1.79	1.87	1.86	1.78	1.86	1.84	1.92	1.65	1.45	1.32	1.02	1.20	1.26	1.47	1.46	1.48
DWD-98CBG	-20.817	-81.133	18.22	21.63	1.64	1.64	1.77	1.72	1.72	1.77	1.85	1.86	1.80	1.84	1.87	1.89	1.80	1.76	1.80	1.75	1.79	1.72	1.82	1.69	1.83	1.57	1.44	1.42	1.30	1.34	1.28	1.13	1.36	1.23	1.19	1.16	1.21	1.10	1.34
DWD-99BG	-20.550	-81.850	18.22	21.63	1.59	1.53	1.68	1.66	1.68	1.63	1.72	1.72	1.71	1.72	1.76	1.76	1.75	1.72	1.73	1.70	1.76	1.65	1.80	1.61	1.80	1.47	1.29	1.33	1.21	1.29	1.22	1.11	1.34	1.20	1.21	1.15	1.23	1.07	1.24
DWD-100BG	-19.283	-79.533	17.86	22.04	1.16	1.18	1.32	1.31	1.34	1.23	1.30	1.25	1.29	1.29	1.35	1.36	1.31	1.29	1.31	1.31	1.32	1.23	1.34	1.20	1.50	1.06	.90	.94	.92	1.01	1.06	.97	1.13	.94	.93	.97	1.05	.86	.97
DWD-108BG	-12.817	-77.850	16.66	22.63	1.10	.76	.95	.94	.86	.63	.71	.77	.82	.62	.56	.51	.79	.84	.72	.76	.90	.85	.99	.93	.97	.76	.86	.91	.97	1.17	1.13	1.38	1.53	1.36	1.45	1.35	1.45	1.07	.79
DWD-114BG	-18.333	-79.350	17.8	22.55	1.25	1.28	1.42	1.39	1.39	1.34	1.41	1.39	1.44	1.46	1.51	1.51	1.46	1.45	1.49	1.45	1.46	1.38	1.49	1.33	1.63	1.26	1.06	1.10	1.14	1.21	1.16	1.12	1.28	1.15	1.10	1.11	1.20	1.00	1.15
DWD-118ABG	-28.033	-96.333	18.62	23.91	1.53	1.54	1.65	1.59	1.59	1.59	1.67	1.70	1.66	1.66	1.69	1.70	1.67	1.62	1.70	1.58	1.67	1.58	1.72	1.53	1.70	1.51	1.38	1.43	1.44	1.47	1.38	1.15	1.45	1.27	1.23	1.19	1.23	1.13	1.36
DWD-120BG	-27.933	-106.917	19.85	24.92	1.71	1.73	1.79	1.75	1.74	1.80	1.86	1.88	1.86	1.88	1.91	1.91	1.87	1.84	1.90	1.81	1.86	1.82	1.90	1.77	1.89	1.78	1.68	1.70	1.74	1.73	1.59	1.42	1.70	1.58	1.47	1.40	1.48	1.41	1.61
DWD-121BG	-27.150	-109.833	20.12	25.03	1.69	1.70	1.78	1.72	1.69	1.78	1.84	1.88	1.85	1.87	1.89	1.90	1.84	1.82	1.89	1.79	1.84	1.81	1.88	1.76	1.87	1.77	1.67	1.67	1.72	1.71	1.54	1.42	1.68	1.58	1.47	1.40	1.47	1.41	1.58
DWD-123BG	-26.300	-115.717	20.79	25.41	1.72	1.74	1.83	1.77	1.72	1.78	1.85	1.90	1.88	1.89	1.89	1.90	1.87	1.85	1.92	1.80	1.85	1.83	1.90	1.78	1.87	1.80	1.70	1.75	1.75	1.60	1.45	1.72	1.58	1.48	1.42	1.47	1.43	1.65	
DWD-130BG	-14.733	-112.100	23.66	25.53	1.63	1.63	1.73	1.65	1.60	1.72	1.79	1.86	1.82	1.84	1.86	1.86	1.80	1.77	1.84	1.72	1.79	1.74	1.84	1.72	1.83	1.70	1.50	1.55	1.59	1.65	1.42	1.43	1.63	1.61	1.51	1.38	1.47	1.39	1.56
DWD-14HH	-14.467	-135.483	25.98	27.78	1.93	1.94	1.94	1.95	2.00	1.96	1.97	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.97	1.98	1.96	2.00	1.91	2.00	1.91	2.00	1.80	1.80	1.86	1.81	1.83	1.81	1.76	1.85	1.83	1.79	1.69	1.79	1.73	1.91	
DWD-24HH	-24.933	-145.000	22.04	26.02	1.86	1.89	1.95	1.96	2.00	1.92	1.97	1.94	1.94	1.97	2.00	2.00	2.00	1.97	2.00	1.97	1.98	1.94	2.00	1.86	2.00	1.84	1.71	1.80	1.75	1.73	1.74	1.40	1.67	1.43	1.41	1.43	1.48	1.41	1.67
DWD-26HG	-28.567	-143.667	19.28	24.12	1.41	1.53	1.62	1.61	1.63	1.61	1.66	1.61	1.63	1.69	1.75	1.77	1.64	1.61	1.68	1.65	1.62	1.50	1.78	1.49	1.29	1.31	1.33	1.33	1.38	1.03	1.29	1.03	.96	1.07	1.11	1.02	1.29		
DWD-27HH	-29.583	-140.083	18.6	23.84	1.40	1.57	1.67	1.68	1.74	1.61	1.67	1.61	1.62	1.70	1.77	1.79	1.69	1.65	1.72	1.68	1.65	1.60	1.65	1.49	1.81	1.45	1.18	1.27	1.25	1.27	1.36	.95	1.18	.82	.84	.99	1.06	.92	1.27
DWD-34HG	-44.217	-127.333	8.87	13.41	.39	.53	.63	.65	.67	.39	.44	.33	.52	.46	.53	.54	.49	.52	.58	.58	.55	.53	.53	.44	.95	.48	.34	.47	.85	.88	1.09	.84	.97	.62	.62	.97	.96	.62	.55
DWD-35HH	-44.350	-127.233	8.87	13.41	.54	.72	.85	.88	.88	.57	.66	.56	.79	.74	.80	.81	.80	.82	.89	.86	.82	.79	.80	.64	1.19	.72	.45	.60	.95	.94	1.11	.87	.99	.62	.62	.99	1.00	.66	.73
DWD-36HG	-45.500	-119.833	8.31	12.28	.25	.38	.48	.45	.43	.29	.30	.23	.34	.28	.34	.37	.24	.25	.33	.30	.29	.29	.29	.28	.69	.27	.25	.27	.65	.76	.99	.78	.88	.59	.60	.89	.81	.54	.41
DWD-48HG	-42.000	-102.000	9.69	14.5	.46	.66	.80	.79	.79	.62	.67	.58	.71	.73	.81	.83	.70	.79	.76	.69	.69	.70	.59	1.11	.61	.38	.45	.76	.81	.94	.73	.85	.50	.48	.79	.79	.51	.57	
DWD-50HG	-42.900	-97.083	9.56	14.35	.47	.73	.82	.84	.87	.62	.65	.53	.73	.75	.84	.86	.75	.76	.87	.82	.74	.72	.72	.59	1.18	.71	.43	.57	.98	.97	1.15	.91	1.01	.65	.60	.93	.95	.71	.80
DWD-54HG	-38.817	-83.350	12.29	17.93	1.19	1.24	1.45	1.45	1.45	1.32	1.39	1.34	1.45	1.47	1.52	1.53	1.47	1.46	1.47	1.48	1.45	1.35	1.45	1.29	1.67	1.22	.83	.84	.75	.87	.96	.92	1.02	.82	.79	.84	.97	.83	1.06
DWD-56HG	-37.050	-81.833	12.75	18.47	1.61	1.60	1.77	1.79	1.83	1.73	1.78	1.72	1.77	1.81	1.87	1.87	1.83	1.80	1.77	1.82	1.80	1.67	1.81	1.66	1.91	1.52	1.18	1.18	.92	1.06	1.13	1.14	1.24	1.12	1.09	.99	1.16	1.10	1.36
DWD-58HH	-34.500	-79.500	13.96	19.58	1.62	1.51	1.72	1.71	1.70	1.64	1.69	1.68	1.71	1.71	1.72	1.72	1.73	1.72	1.65	1.71	1.72	1.61	1.74	1.64	1.80	1.46	1.20	1.15	.87	1.05	1.09	1.20	1.30	1.21	1.17	1.02	1.19	1.13	1.30
DWD-74HG	-28.483	-106.500	19.32	24.67	1.70	1.69	1.79	1.73	1.70	1.78	1.84	1.88	1.86	1.87	1.90	1.90	1.85	1.81	1.88	1.78	1.84	1.80	1.88	1.75	1.87	1.74	1.63	1.60	1.62	1.62	1.48	1.60	1.65	1.56	1.43	1.35	1.45	1.39	1.56
DWD-79HG	-23.617	-118.233	22.23	26.03	1.72	1.72	1.79	1.73	1.67	1.79	1.84	1.89	1.87	1.88	1.89	1.89	1.84	1.82	1.88	1.79	1.83	1.83	1.87	1.79	1.86	1.81	1.71	1.78	1.79	1.68	1.58	1.44	1.51	1.68	1.55	1.48	1.52	1.49	1.64
DWD-82HG	-22.083	-115.200	22.43	25.92	1.68	1.68	1.80	1.73	1.65	1.75	1.82	1.89	1.87	1.87	1.87	1.87	1.84	1.82	1.89	1.76	1.82	1.80	1.87	1.75	1.84	1.75	1.63	1.60	1.63	1.65	1.49	1.39	1.65	1.54	1.43	1.36	1.41	1.37	1.58
LSD-58HG	-14.500	148.700	25.16	28.63	1.67	1.66	1.77	1.71	1.66	1.76	1.83	1.88	1.85	1.87	1.88	1.88	1.83	1.81	1.85	1.77	1.82	1.78	1.87	1.77	1.85	1.71	1.57	1.52	1.48	1.55	1.38	1.38	1.57	1.52	1.43	1.30	1.41	1.31	1.52
LSD-62HG	-15.717	154.733	25.56	28.64	1.69	1.66	1.79	1.73	1.68	1.78	1.84	1.89	1.86	1.87	1.88	1.88	1.83	1.82	1.85	1.79	1.83	1.78	1.88	1.77	1.87	1.71	1.58	1.53	1.48	1.55	1.41	1.35	1.58	1.51	1.41	1.30	1.38	1.33	1.51
LSD-64HG	-16.050	155.000	25.1	28.4	1.67	1.66	1.76	1.70	1.70	1.79	1.83	1.85	1.80	1.83	1.87	1.88	1.79	1.75	1.79	1.74	1.78	1.70	1.82	1.71	1.82	1.63	1.52	1.48	1.40	1.47	1.38	1.30	1.52	1.46	1.38	1.24	1.33	1.29	1.48
LSD-65HG	-14.783	155.933	26.08	28.83	1.70	1.68	1.79	1.73	1.68	1.78	1.85	1.90	1.86	1.88	1.89	1.89	1.84	1.82	1.86	1.79	1.83	1.79	1.88	1.79	1.87	1.73	1.59	1.54	1.49	1.58	1.43	1.40	1.59	1.53	1.45	1.33	1.43	1.34	1.54
LSD-66HG	-13.283	156.850	26.59	29.02	1.69	1.65	1.78	1.71	1.66	1.78	1.83	1.87	1.84	1.87	1.88	1.89	1.83	1.81	1.85	1.78	1.82	1.77	1.87	1.77	1.86	1.72	1.59	1.53	1.50	1.58	1.41	1.43	1.63	1.59	1.49	1.35	1.43	1.38	1.53
LSD-67HG	-12.533	157.217	27	29.15	1.66	1.65	1.75	1.68	1.62	1.74	1.81	1.87	1.84	1.85	1.87	1.87	1.81	1.79	1.84	1.75	1.80	1.76	1.85	1.75	1.84	1.72	1.60	1.55	1.56	1.64	1.44	1.46	1.63	1.62	1.53	1.41	1.48	1.39	1.56
MSN-90G	-63.067	178.483	-0.92	2.75	.76	.50	.62	.64	.57	.20	.28	.29	.47	.19	1.13	.09	.39	.47	.37	.43	.55	.55	.59</																

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
RIS-75G	-14.017	-122.467	24.71	26.66	1.64	1.66	1.74	1.67	1.63	1.71	1.79	1.85	1.84	1.84	1.86	1.87	1.83	1.79	1.88	1.72	1.83	1.73	1.87	1.68	1.83	1.73	1.57	1.60	1.66	1.68	1.51	1.44	1.64	1.66	1.57	1.49	1.51	1.44	1.64	
RIS-76G	-13.900	-125.350	25.14	26.89	1.62	1.63	1.74	1.66	1.58	1.70	1.78	1.86	1.83	1.84	1.85	1.85	1.81	1.78	1.87	1.70	1.79	1.74	1.85	1.69	1.81	1.72	1.58	1.56	1.63	1.67	1.46	1.44	1.65	1.62	1.54	1.46	1.46	1.41	1.57	
RIS-77G	-14.033	-128.483	25.32	27.17	1.65	1.65	1.77	1.68	1.62	1.72	1.80	1.87	1.84	1.85	1.86	1.86	1.83	1.80	1.87	1.73	1.81	1.76	1.86	1.72	1.82	1.72	1.59	1.57	1.62	1.66	1.47	1.44	1.66	1.62	1.52	1.43	1.45	1.41	1.59	
RIS-82G	-14.050	-139.583	26.26	28.01	1.66	1.65	1.77	1.69	1.61	1.73	1.80	1.88	1.85	1.86	1.85	1.86	1.82	1.80	1.87	1.73	1.80	1.77	1.86	1.73	1.82	1.74	1.63	1.60	1.66	1.70	1.50	1.46	1.68	1.63	1.53	1.45	1.47	1.42	1.60	
RIS-84G	-15.250	-142.450	26.24	28.09	1.64	1.64	1.77	1.67	1.58	1.71	1.79	1.88	1.85	1.85	1.84	1.85	1.81	1.79	1.86	1.71	1.79	1.77	1.85	1.73	1.81	1.75	1.63	1.58	1.64	1.69	1.48	1.45	1.67	1.62	1.51	1.43	1.44	1.41	1.59	
RIS-87G	-16.500	-145.117	26.14	28.2	1.64	1.65	1.76	1.67	1.60	1.74	1.79	1.86	1.80	1.82	1.82	1.83	1.76	1.73	1.81	1.67	1.74	1.72	1.79	1.70	1.76	1.70	1.63	1.57	1.62	1.66	1.51	1.42	1.66	1.58	1.47	1.38	1.40	1.40	1.58	
RIS-88G	-16.850	-145.800	26.14	28.2	1.65	1.66	1.77	1.68	1.59	1.72	1.79	1.88	1.85	1.86	1.85	1.85	1.82	1.80	1.88	1.72	1.79	1.78	1.85	1.74	1.81	1.77	1.67	1.64	1.74	1.76	1.56	1.49	1.72	1.66	1.56	1.50	1.50	1.47	1.63	
RIS-91G	-15.667	-147.450	26.51	28.36	1.72	1.72	1.82	1.74	1.66	1.77	1.83	1.90	1.88	1.88	1.87	1.88	1.85	1.84	1.90	1.77	1.83	1.83	1.88	1.79	1.85	1.81	1.74	1.71	1.78	1.79	1.61	1.53	1.78	1.67	1.55	1.47	1.51	1.50	1.68	
RIS-92G	-14.800	-146.833	26.69	28.42	1.64	1.65	1.75	1.66	1.59	1.73	1.80	1.86	1.84	1.85	1.86	1.86	1.80	1.78	1.86	1.73	1.79	1.78	1.84	1.74	1.82	1.77	1.68	1.64	1.73	1.75	1.55	1.45	1.71	1.64	1.52	1.46	1.48	1.45	1.58	
ELT-1246G	-59.967	-136.967	0.29	2.39	.89	.58	.70	.71	.65	.29	.36	.39	.54	.25	.18	.13	.46	.55	.43	.49	.64	.62	.68	.65	.74	.58	.81	.94	1.21	1.30	1.42	1.42	1.61	1.34	1.45	1.56	1.60	1.15	.75	
ELT-1271G	-57.067	-125.400	3.41	5.41	.37	.33	.47	.46	.39	.12	.21	.19	.38	.19	.19	.17	.26	.33	.32	.33	.38	.39	.40	.35	.69	.34	.35	.42	.81	.88	1.06	.91	1.06	.73	.78	1.10	1.08	.62	.42	
ELT-1189G	-54.017	-159.983	5.14	8.02	.30	.39	.54	.49	.44	.31	.35	.31	.43	.34	.37	.40	.29	.31	.37	.35	.35	.36	.35	.34	.72	.31	.28	.26	.58	.69	.94	.69	.81	.51	.53	.87	.77	.47	.38	
ELT-1164G	-58.000	-130.117	2.09	3.89	.58	.46	.57	.57	.55	.22	.27	.25	.38	.17	.15	.14	.30	.34	.30	.33	.43	.41	.45	.41	.65	.35	.49	.61	.92	1.01	1.25	1.04	1.22	.86	.98	1.23	1.20	.78	.54	
ELT-1110G	-59.650	-89.750	3.13	5.81	.78	.52	.63	.65	.59	.22	.30	.31	.48	.20	.15	.11	.49	.40	.44	.58	.55	.62	.56	.72	.52	.70	.85	1.16	1.24	1.36	1.35	1.54	1.26	1.35	1.48	1.53	1.07	.71		
ELT-1101G	-57.883	-90.767	4.27	6.7	1.28	1.36	1.51	1.52	1.53	1.29	1.43	1.40	1.49	1.45	1.47	1.47	1.49	1.50	1.52	1.50	1.51	1.48	1.50	1.33	1.64	1.29	1.06	1.16	1.17	1.17	1.34	.93	1.09	.75	.88	1.23	1.17	.85	1.07	
NEL-394D	-63.217	147.750	-1.74	1.51	.87	.58	.67	.67	.62	.30	.34	.36	.48	.20	.14	.10	.40	.46	.36	.41	.57	.54	.61	.61	.67	.53	.81	.93	1.22	1.32	1.46	1.46	1.63	1.38	1.49	1.58	1.59	1.19	.76	
ELT-C100D	-43.117	176.167	10.72	15.88	.67	.73	.91	.88	.88	.75	.80	.73	.79	.76	.81	.83	.72	.70	.75	.75	.75	.73	.75	.69	1.04	.57	.46	.44	.54	.65	.91	.62	.79	.45	.48	.75	.71	.45	.50	
RC 10161	33.083	158.000	16.43	26.07	1.15	1.20	1.32	1.30	1.39	1.53	1.54	1.58	1.48	1.66	1.73	1.81	1.57	1.54	1.59	1.50	1.48	1.47	1.48	1.26	1.39	1.26	.95	1.02	.89	.86	.84	.56	.71	.54	.61	.83	.76	.59	.94	
RC 10162	31.417	158.800	17.92	26.82	1.65	1.65	1.76	1.77	1.85	1.84	1.90	1.91	1.83	1.92	1.97	2.00	1.91	1.87	1.89	1.86	1.87	1.84	1.87	1.66	1.76	1.57	1.37	1.46	1.24	1.20	1.28	.89	.89	1.08	.85	.98	1.21	1.13	.95	1.25
RC 10172	32.133	154.633	17.29	26.79	1.31	1.29	1.38	1.39	1.52	1.61	1.61	1.62	1.52	1.67	1.75	1.81	1.63	1.59	1.61	1.56	1.56	1.52	1.55	1.32	1.40	1.30	1.06	1.17	.97	.91	.98	.61	.80	.63	.71	.92	.86	.68	1.02	
RC 10175	34.583	159.167	15.64	25.67	.80	.80	.86	.83	.97	1.25	1.17	1.21	1.07	1.26	1.36	1.47	1.12	1.08	1.13	1.05	1.04	1.03	1.01	.85	.89	.87	.67	.71	.60	.54	.61	.31	.46	.38	.39	.60	.54	.37	.69	
RC 10176	34.783	160.667	15.89	25.67	1.41	1.37	1.50	1.50	1.61	1.73	1.73	1.75	1.63	1.80	1.86	1.93	1.73	1.70	1.68	1.68	1.64	1.62	1.64	1.46	1.49	1.37	1.10	1.14	.83	.90	.67	.78	.64	.73	.88	.86	.72	1.06		
RC 11162	33.200	139.033	16.95	27.32	.83	.91	1.09	1.02	1.00	1.23	1.24	1.48	1.55	1.32	1.42	1.48	1.55	1.27	1.26	1.32	1.23	1.19	1.19	1.10	1.05	1.26	1.07	.71	.62	.59	.62	.56	.56	.67	.59	.45	.54	.62	.51	.87
RC 12138	33.000	134.150	17.62	27.96	.79	.90	1.05	1.01	1.02	1.17	1.16	1.17	1.19	1.32	1.39	1.46	1.19	1.17	1.23	1.18	1.11	1.08	1.10	.99	1.26	1.00	.64	.59	.58	.64	.63	.61	.71	.60	.45	.50	.64	.54	.89	
RC 12139	32.300	134.150	17.62	27.96	.98	1.00	1.13	1.13	1.23	1.34	1.32	1.31	1.30	1.45	1.54	1.62	1.38	1.34	1.35	1.33	1.30	1.31	1.30	1.28	1.09	1.05	.65	.68	1.49	.54	.59	.62	.52	.45	.48	.60	.50	.89		
RC 12143	29.767	133.283	19.06	28.25	.96	1.01	1.12	1.09	1.20	1.38	1.35	1.36	1.29	1.49	1.59	1.66	1.39	1.34	1.39	1.32	1.29	1.23	1.29	1.09	1.27	1.08	.74	.76	.65	.66	.60	.52	.68	.59	.49	.51	.62	.52	.88	
RC 12146	29.550	131.417	19.71	28.68	1.26	1.34	1.53	1.49	1.45	1.44	1.54	1.55	1.60	1.63	1.67	1.68	1.58	1.56	1.61	1.56	1.55	1.50	1.57	1.42	1.72	1.33	1.02	.98	.93	1.01	.98	1.04	1.08	.91	.83	.87	1.01	.85	1.16	
RC 12417	38.100	170.017	12.81	22.04	.72	.61	.73	.74	.87	.93	.89	.91	.89	.98	1.05	1.13	.96	.95	.92	.91	.93	.86	.91	.70	.83	.63	.43	.53	.40	.40	.52	.34	.51	.37	.38	.53	.57	.33	.56	
RC 12418	38.100	170.017	12.81	22.04	.74	.56	.63	.64	.81	.93	.87	.90	.81	.92	1.00	1.08	.91	.89	.85	.84	.89	.81	.89	.67	.69	.63	.47	.60	.46	.46	.49	.34	.54	.45	.48	.55	.61	.34	.50	
RC 1494	28.650	130.933	20.33	28.73	1.24	1.29	1.47	1.42	1.37	1.35	1.45	1.46	1.52	1.53	1.55	1.56	1.51	1.49	1.55	1.46	1.49	1.43	1.52	1.35	1.63	1.32	1.05	1.05	1.06	1.13	1.07	.95	1.19	.99	.89	.91	1.00	.90	1.16	
RC 1497	33.467	137.983	16.73	27.63	.88	.95	1.07	1.05	1.15	1.33	1.29	1.30	1.27	1.45	1.55	1.64	1.35	1.31	1.35	1.29	1.25	1.18	1.22	1.02	1.23	1.03	.64	.67	.54	.54	.44	.56	.49	.39	.46	.56	.46	.88		
V 20101	28.300	-176.950	19.57	26.71	.72	.86	.99	.89	.87	1.18	1.17	1.24	1.20	1.36	1.42	1.51	1.17	1.15	1.28	1.11	1.07	1.11	1.08	.95	1.13	1.05	.77	.72	.87	.85	.73	.64	.76	.70	.57	.74	.69	.58	.90	
V 20103	33.983	-177.833	15.97	25.5	.97	1.00	1.05	1.04	1.23	1.49	1.41	1.43	1.29	1.55	1.67	1.78	1.44	1.38	1.44	1.34	1.31	1.27	1.29	1.03	1.12	1.10	.78	.88	.73	.64	.64	.42	.54	.49	.49	.68	.62	.52	.87	
V 20119	47.950	168.783	3.07	11.59	.29	.23	.36	.35	.25	.02	.06	.06	.29	.11	.08	.08	.18	.27	.25	.25	.28	.28	.28	.58	.35	.37	.42	.91	.97	1.10	1.15	1.23	.96	.92	1.18	1.22	.82	.60		

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
SCN-88	4.033	-85.633	27.11	28.45	1.95	1.80	1.97	1.95	1.92	1.95	1.97	1.99	1.98	1.98	1.97	1.97	1.96	1.97	1.87	1.95	1.96	1.87	1.97	1.97	1.96	1.76	1.59	1.45	1.10	1.31	1.32	1.61	1.58	1.65	1.61	1.35	1.54	1.55	1.69
ZAP-9	6.633	-86.650	27.7	28.81	1.74	1.69	1.83	1.77	1.72	1.80	1.85	1.91	1.87	1.89	1.89	1.90	1.87	1.85	1.86	1.80	1.84	1.79	1.90	1.81	1.87	1.67	1.55	1.49	1.38	1.52	1.35	1.50	1.61	1.60	1.54	1.36	1.46	1.41	1.59
PAP-20	8.050	-85.533	28.16	28.39	1.46	1.49	1.64	1.58	1.50	1.57	1.62	1.67	1.72	1.72	1.73	1.74	1.66	1.66	1.69	1.63	1.64	1.59	1.66	1.59	1.76	1.51	1.32	1.23	1.20	1.33	1.24	1.36	1.43	1.42	1.30	1.20	1.33	1.26	1.50
RIS-32	-0.150	-85.983	22.18	25.63	1.82	1.70	1.88	1.83	1.76	1.85	1.89	1.95	1.94	1.92	1.91	1.91	1.89	1.89	1.84	1.85	1.89	1.80	1.91	1.87	1.89	1.70	1.52	1.39	1.13	1.32	1.25	1.50	1.53	1.59	1.53	1.30	1.45	1.42	1.61
SCN-91	-0.417	-86.317	22.25	25.84	1.89	1.77	1.92	1.90	1.89	1.91	1.94	1.96	1.95	1.95	1.96	1.96	1.95	1.94	1.86	1.92	1.95	1.83	1.96	1.91	1.95	1.72	1.54	1.44	1.12	1.32	1.30	1.53	1.55	1.61	1.54	1.28	1.48	1.49	1.66
TRI-2	0.900	-88.017	23.48	26.3	1.87	1.73	1.91	1.88	1.84	1.89	1.92	1.96	1.95	1.95	1.94	1.94	1.93	1.92	1.84	1.89	1.93	1.82	1.94	1.90	1.93	1.72	1.51	1.38	1.05	1.27	1.23	1.53	1.52	1.61	1.56	1.30	1.48	1.48	1.62
RIS-33	-1.767	-85.500	20.95	25.58	1.87	1.75	1.92	1.89	1.86	1.91	1.93	1.96	1.93	1.95	1.95	1.95	1.94	1.93	1.86	1.91	1.92	1.83	1.95	1.91	1.94	1.72	1.53	1.42	1.12	1.33	1.27	1.54	1.56	1.58	1.53	1.27	1.46	1.44	1.61
PAP-19	7.850	-88.183	27.51	27.55	1.82	1.72	1.87	1.83	1.79	1.85	1.89	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.91	1.89	1.85	1.85	1.90	1.80	1.93	1.85	1.91	1.68	1.53	1.44	1.20	1.37	1.30	1.49	1.55	1.60	1.53	1.30	1.46	1.44	1.64
C10-53	4.683	-87.817	27.11	28.39	1.90	1.79	1.93	1.91	1.89	1.92	1.94	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.94	1.87	1.92	1.95	1.85	1.92	1.95	1.72	1.58	1.48	1.19	1.37	1.35	1.60	1.59	1.66	1.62	1.39	1.56	1.56	1.69	
PAP-18	6.850	-83.283	27.77	28.88	1.93	1.79	1.95	1.93	1.89	1.93	1.95	1.98	1.98	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95	1.87	1.93	1.95	1.86	1.96	1.95	1.95	1.75	1.60	1.47	1.15	1.35	1.34	1.58	1.59	1.63	1.57	1.32	1.50	1.52	1.69
NEL-H10	21.550	-157.150	23.95	26.41	1.76	1.78	1.87	1.86	1.89	1.84	1.91	1.92	1.88	1.92	1.96	1.96	1.95	1.95	1.91	1.95	1.88	1.92	1.84	1.96	1.79	1.95	1.65	1.51	1.53	1.59	1.50	1.30	1.55	1.35	1.34	1.27	1.37	1.26	1.57
MPC-32	18.333	-173.383	25.47	27.77	1.90	1.91	1.94	1.95	2.00	1.94	1.97	1.95	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.97	1.98	1.96	2.00	1.91	2.00	1.89	2.00	1.77	1.73	1.79	1.71	1.73	1.74	1.56	1.73	1.62	1.58	1.51	1.62	1.56	1.81
NEL-H6	21.967	-157.850	23.95	26.41	1.85	1.85	1.92	1.93	2.00	1.91	1.96	1.92	1.92	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.98	1.95	1.98	1.89	2.00	1.82	2.00	1.73	1.60	1.69	1.57	1.58	1.60	1.32	1.59	1.38	1.35	1.31	1.40	1.34	1.61
C13-17	19.083	-170.067	25.14	27.57	1.77	1.79	1.86	1.83	1.84	1.84	1.89	1.91	1.88	1.91	1.94	1.94	1.93	1.89	1.94	1.86	1.91	1.82	1.80	1.80	1.93	1.74	1.63	1.68	1.65	1.69	1.59	1.44	1.67	1.53	1.48	1.31	1.48	1.40	1.67
SCN-52B	13.650	145.550	27.28	29.18	1.82	1.80	1.90	1.84	1.75	1.85	1.89	1.96	1.93	1.93	1.91	1.91	1.89	1.89	1.91	1.85	1.87	1.90	1.91	1.90	1.89	1.85	1.82	1.75	1.76	1.82	1.69	1.63	1.83	1.71	1.61	1.52	1.58	1.56	1.76
NEL-H9	21.700	-157.817	23.95	26.41	1.74	1.75	1.84	1.77	1.67	1.79	1.85	1.93	1.89	1.90	1.88	1.88	1.85	1.85	1.90	1.79	1.83	1.86	1.88	1.83	1.85	1.83	1.78	1.73	1.80	1.84	1.67	1.59	1.81	1.69	1.60	1.53	1.57	1.53	1.73
NEL-H5	21.550	-157.383	23.95	26.41	1.78	1.79	1.86	1.80	1.74	1.83	1.87	1.94	1.90	1.91	1.90	1.91	1.88	1.87	1.92	1.83	1.86	1.87	1.91	1.85	1.88	1.84	1.80	1.77	1.83	1.85	1.69	1.61	1.83	1.71	1.61	1.51	1.59	1.56	1.76
TET-13	20.967	-158.067	24.39	26.76	1.82	1.81	1.89	1.83	1.74	1.84	1.89	1.96	1.95	1.93	1.90	1.90	1.88	1.89	1.92	1.84	1.88	1.90	1.91	1.89	1.88	1.91	1.88	1.81	1.86	1.89	1.78	1.66	1.87	1.76	1.66	1.60	1.65	1.61	1.83
MPC-31	18.517	-173.283	25.47	27.77	1.97	1.97	1.97	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.99	1.98	2.00	1.95	2.00	1.96	2.00	1.92	1.90	1.92	1.89	1.91	1.90	1.69	1.92	1.77	1.66	1.53	1.69	1.69	1.95
MPC-33G	17.867	-174.317	25.68	27.82	1.86	1.87	1.90	1.87	1.84	1.89	1.92	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.92	1.95	1.89	1.93	1.91	1.94	1.89	1.93	1.89	1.86	1.86	1.90	1.91	1.83	1.65	1.88	1.76	1.66	1.57	1.66	1.64	1.87
MPC-33L	17.850	-174.283	25.68	27.82	1.76	1.75	1.85	1.76	1.65	1.79	1.85	1.95	1.93	1.90	1.87	1.87	1.84	1.85	1.89	1.79	1.83	1.87	1.87	1.85	1.84	1.85	1.83	1.74	1.81	1.85	1.70	1.63	1.82	1.74	1.64	1.60	1.61	1.56	1.77
MPC-33H	17.883	-174.450	25.68	27.82	1.80	1.80	1.87	1.81	1.75	1.83	1.88	1.93	1.93	1.91	1.91	1.91	1.89	1.88	1.93	1.83	1.88	1.87	1.91	1.84	1.89	1.86	1.82	1.79	1.85	1.76	1.60	1.84	1.74	1.63	1.57	1.61	1.60	1.79	
NEL-H2	21.483	-157.667	23.95	26.41	1.85	1.84	1.91	1.85	1.78	1.87	1.90	1.93	1.95	1.94	1.92	1.92	1.90	1.91	1.93	1.87	1.90	1.92	1.92	1.91	1.90	1.91	1.82	1.88	1.88	1.90	1.82	1.68	1.89	1.77	1.67	1.61	1.66	1.65	1.86
MPC-8A1	19.767	-154.800	24.22	26.18	1.88	1.86	1.93	1.90	1.84	1.91	1.93	1.98	1.95	1.96	1.94	1.94	1.93	1.93	1.94	1.90	1.91	1.93	1.94	1.93	1.93	1.88	1.87	1.82	1.81	1.86	1.77	1.68	1.88	1.73	1.64	1.54	1.63	1.61	1.82
MPC-8B2	20.033	-155.183	24.11	26.21	1.86	1.85	1.92	1.87	1.81	1.88	1.92	1.97	1.94	1.95	1.93	1.93	1.91	1.92	1.94	1.88	1.89	1.93	1.92	1.91	1.89	1.89	1.84	1.88	1.92	1.80	1.70	1.90	1.76	1.67	1.59	1.65	1.64	1.83	
LSD-81	7.400	167.633	28.28	29.08	1.60	1.58	1.74	1.62	1.49	1.66	1.75	1.88	1.86	1.83	1.81	1.81	1.77	1.76	1.83	1.66	1.76	1.74	1.81	1.72	1.76	1.72	1.59	1.49	1.54	1.62	1.40	1.45	1.61	1.63	1.54	1.46	1.47	1.38	1.58
LSD-80	6.267	168.117	28.56	29.15	1.85	1.87	1.86	1.88	2.00	1.91	1.93	1.87	1.89	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.97	1.92	2.00	1.80	2.00	1.78	2.00	1.73	1.59	1.73	1.65	1.67	1.63	1.59	1.70	1.74	1.71	1.56	1.68	1.65	1.79
PRO-89	5.017	166.400	28.69	29.18	1.85	1.89	1.86	1.88	2.00	1.91	1.93	1.88	1.89	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.98	1.92	2.00	1.81	2.00	1.79	2.00	1.74	1.63	1.78	1.74	1.76	1.70	1.74	1.80	1.79	1.66	1.77	1.73	1.84	
M70-61	5.550	154.567	28.73	29.07	1.80	1.80	1.83	1.83	1.92	1.87	1.90	1.86	1.88	1.90	1.97	1.97	1.96	1.89	1.94	1.87	1.96	1.77	1.97	1.75	1.96	1.70	1.55	1.65	1.57	1.60	1.55	1.52	1.65	1.70	1.64	1.49	1.60	1.57	1.72
MPC-45	9.950	166.900	27.71	28.95	1.93	1.91	1.93	1.94	2.00	1.96	1.96	1.94	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.96	1.96	1.96	2.00	1.88	2.00	1.90	2.00	1.76	1.72	1.75	1.63	1.69	1.68	1.68	1.77	1.76	1.71	1.55	1.50	1.68	1.85
MPC-43K	12.183	164.900	27.04	28.88	1.96	1.93	1.96	1.97	2.00	1.97	1.98	1.95	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.97	1.98	2.00	1.93	2.00	1.92	2.00	1.81	1.83	1.85	1.78	1.78	1.81	1.74	1.86	1.83	1.77	1.69	1.74	1.77	1.87
DOD-42	1.833	164.333	28.95	29.02	1.82	1.87	1.83	1.85	2.00	1.89	1.91	1.86	1.86	1.90	2.00	2.00	1.91	1.97	1.90	2.00	1.77	2.00	1.75	2.00	1.76	1.55													



Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
SCN-96	1.483	-113.867	23.97	25.92	1.94	1.84	1.95	1.95	2.00	1.97	1.97	1.96	1.96	1.97	2.00	2.00	2.00	1.97	1.90	1.97	2.00	1.84	2.00	1.92	2.00	1.73	1.54	1.50	1.17	1.35	1.36	1.58	1.58	1.65	1.61	1.34	1.56	1.56	1.72	
SCN-94	-7.433	-102.633	23.69	25.59	1.96	1.86	1.96	1.97	2.00	1.97	1.98	1.97	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.91	1.98	2.00	1.87	2.00	1.94	2.00	1.73	1.62	1.58	1.30	1.45	1.46	1.66	1.65	1.71	1.68	1.45	1.63	1.65	1.77	
V20-26	5.483	-108.583	26.76	27.1	1.93	1.85	1.93	1.94	2.00	1.96	1.96	1.94	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.96	1.91	1.96	2.00	1.84	2.00	1.90	2.00	1.72	1.56	1.55	1.28	1.43	1.43	1.61	1.62	1.68	1.65	1.41	1.60	1.61	1.74	
PAP-40	8.700	-92.583	26.39	27.54	1.44	1.44	1.63	1.56	1.47	1.55	1.60	1.66	1.71	1.70	1.71	1.72	1.63	1.64	1.64	1.61	1.61	1.57	1.63	1.59	1.74	1.49	1.26	1.12	1.04	1.21	1.14	1.34	1.37	1.37	1.25	1.14	1.28	1.22	1.45	
RIS-19	5.200	-106.600	26.69	27.1	1.91	1.87	1.92	1.93	2.00	1.95	1.96	1.93	1.94	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.93	1.95	2.00	1.84	2.00	1.88	2.00	1.75	1.60	1.63	1.43	1.54	1.52	1.59	1.67	1.68	1.63	1.41	1.60	1.57	1.78	
SCN-85	2.433	-105.933	24.56	26.7	1.95	1.83	1.95	1.96	2.00	1.97	1.97	1.95	1.96	1.97	2.00	2.00	2.00	1.97	1.90	1.97	2.00	1.85	2.00	1.91	2.00	1.73	1.56	1.51	1.19	1.35	1.38	1.57	1.59	1.66	1.61	1.36	1.54	1.59	1.70	
C10-64	1.817	-105.683	23.43	26.24	1.87	1.77	1.90	1.88	1.89	1.90	1.92	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.95	1.92	1.87	1.90	1.95	1.81	1.96	1.87	1.95	1.70	1.52	1.46	1.18	1.35	1.32	1.52	1.55	1.62	1.56	1.31	1.50	1.48	1.67	
SCN-87	4.267	-95.650	26.99	27.4	1.96	1.84	1.96	1.97	2.00	1.97	1.98	1.95	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.90	1.98	2.00	1.86	2.00	1.93	2.00	1.74	1.58	1.52	1.21	1.36	1.40	1.59	1.61	1.67	1.62	1.38	1.56	1.59	1.71	
RIS-24	5.650	-99.933	27.14	27.17	1.94	1.85	1.95	1.95	2.00	1.97	1.97	1.95	1.96	1.97	2.00	2.00	2.00	1.97	1.91	1.97	2.00	1.85	2.00	1.92	2.00	1.73	1.57	1.54	1.25	1.41	1.42	1.62	1.62	1.68	1.65	1.40	1.60	1.60	1.74	
RIS-23	5.600	-101.250	27.05	27.14	1.93	1.86	1.93	1.94	2.00	1.96	1.96	1.94	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.96	1.92	1.96	2.00	1.85	2.00	1.90	2.00	1.73	1.59	1.60	1.35	1.48	1.48	1.61	1.65	1.69	1.65	1.42	1.61	1.59	1.77	
V20-23	7.133	-103.250	27.13	27.56	1.96	1.84	1.96	1.97	2.00	1.97	1.98	1.95	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.91	1.98	2.00	1.86	2.00	1.93	2.00	1.74	1.60	1.55	1.25	1.39	1.42	1.61	1.63	1.69	1.64	1.41	1.58	1.63	1.72	
DWD-87	-9.217	-109.617	24.29	25.58	1.71	1.69	1.80	1.74	1.71	1.78	1.83	1.89	1.86	1.87	1.89	1.89	1.87	1.83	1.87	1.78	1.85	1.76	1.89	1.77	1.87	1.69	1.55	1.53	1.47	1.58	1.40	1.44	1.62	1.62	1.58	1.50	1.32	1.44	1.40	1.61
C10-56	1.817	-91.250	24.15	26.88	1.81	1.67	1.88	1.81	1.72	1.83	1.88	1.96	1.94	1.92	1.89	1.90	1.87	1.88	1.82	1.83	1.87	1.81	1.90	1.88	1.87	1.71	1.54	1.36	1.10	1.30	1.22	1.49	1.52	1.58	1.51	1.28	1.43	1.41	1.59	
STX-77	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.96	1.93	1.97	1.97	2.00	1.98	1.98	1.97	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.96	1.98	2.00	1.92	2.00	1.95	2.00	1.79	1.80	1.80	1.68	1.74	1.74	1.82	1.82	1.85	1.84	1.73	1.82	1.82	1.88	
STX-144	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.95	1.98	1.96	1.96	2.00	1.97	1.98	1.96	1.96	1.97	2.00	2.00	2.00	1.98	2.00	1.97	2.00	1.95	2.00	1.93	2.00	1.83	1.91	1.96	1.98	1.97	1.95	1.92	1.94	1.96	1.96	1.93	1.96	1.94	1.97	
STX-141	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.83	1.89	1.84	1.86	2.00	1.90	1.91	1.86	1.87	1.90	2.00	2.00	2.00	1.91	1.98	1.90	2.00	1.79	2.00	1.76	2.00	1.74	1.59	1.77	1.75	1.76	1.69	1.62	1.73	1.76	1.75	1.61	1.74	1.69	1.83	
STX-034	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.85	1.91	1.86	1.88	2.00	1.91	1.93	1.89	1.89	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.98	1.92	2.00	1.82	2.00	1.80	2.00	1.74	1.66	1.81	1.80	1.80	1.74	1.70	1.77	1.82	1.82	1.71	1.81	1.76	1.86	
STX-84	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.84	1.91	1.85	1.87	2.00	1.91	1.92	1.88	1.88	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.99	1.91	2.00	1.81	2.00	1.78	2.00	1.75	1.66	1.83	1.83	1.82	1.76	1.70	1.78	1.82	1.82	1.72	1.81	1.76	1.87	
SCN-68	-2.433	-155.050	27.16	27.58	1.82	1.87	1.84	1.86	2.00	1.89	1.91	1.86	1.87	1.90	2.00	2.00	2.00	1.91	1.97	1.90	2.00	1.77	2.00	1.76	2.00	1.72	1.55	1.73	1.67	1.69	1.63	1.61	1.69	1.75	1.74	1.59	1.72	1.65	1.81	
SCN-67	-2.450	-155.033	27.16	27.58	1.85	1.89	1.86	1.88	2.00	1.91	1.93	1.89	1.89	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.97	1.92	2.00	1.81	2.00	1.80	2.00	1.73	1.63	1.77	1.72	1.74	1.69	1.68	1.74	1.79	1.79	1.66	1.77	1.73	1.84	
AMP-107	-3.867	-155.883	27.45	27.81	1.86	1.90	1.87	1.89	2.00	1.92	1.93	1.89	1.90	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.97	1.92	2.00	1.82	2.00	1.81	2.00	1.74	1.64	1.78	1.73	1.75	1.70	1.69	1.75	1.80	1.79	1.67	1.78	1.72	1.84	
STX-75	-3.800	-166.100	27.94	28.31	1.84	1.89	1.85	1.87	2.00	1.91	1.92	1.88	1.88	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.98	1.91	2.00	1.80	2.00	1.78	2.00	1.75	1.62	1.79	1.76	1.77	1.71	1.65	1.75	1.78	1.76	1.63	1.75	1.66	1.85	
PRO-79	-4.850	-174.017	28.89	29.02	1.86	1.88	1.87	1.89	2.00	1.91	1.93	1.89	1.89	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.97	1.92	2.00	1.81	2.00	1.80	2.00	1.73	1.60	1.73	1.66	1.69	1.64	1.65	1.71	1.77	1.76	1.61	1.74	1.70	1.82	
MSN-135	-4.433	-149.400	27.42	27.43	1.86	1.90	1.87	1.89	2.00	1.92	1.93	1.89	1.90	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.97	1.92	2.00	1.82	2.00	1.81	2.00	1.75	1.64	1.78	1.73	1.75	1.70	1.66	1.75	1.78	1.76	1.62	1.75	1.68	1.85	
AMP-131	-5.200	-142.333	26.91	27.34	1.80	1.82	1.84	1.83	1.89	1.86	1.89	1.89	1.90	1.96	1.96	1.95	1.89	1.93	1.87	1.95	1.79	1.96	1.79	1.95	1.71	1.59	1.67	1.61	1.66	1.58	1.60	1.68	1.73	1.70	1.56	1.67	1.59	1.76		
AMP-130	-5.967	-142.717	26.91	27.34	1.79	1.81	1.83	1.82	1.87	1.85	1.88	1.88	1.88	1.90	1.95	1.95	1.94	1.88	1.94	1.85	1.94	1.80	1.95	1.78	1.94	1.72	1.63	1.71	1.69	1.72	1.62	1.59	1.71	1.73	1.69	1.57	1.67	1.59	1.78	
AMP-132	-4.383	-141.900	26.76	27.07	1.87	1.89	1.88	1.89	2.00	1.92	1.93	1.90	1.93	2.00	2.00	2.00	1.93	1.96	1.93	1.90	1.82	2.00	1.82	2.00	1.74	1.62	1.73	1.65	1.69	1.64	1.62	1.72	1.74	1.71	1.54	1.59	1.63	1.82		
STX9-3	-8.017	-166.583	28.48	28.96	1.68	1.69	1.77	1.71	1.67	1.74	1.81	1.87	1.86	1.86	1.88	1.88	1.85	1.81	1.88	1.75	1.84	1.75	1.88	1.73	1.85	1.73	1.68	1.58	1.58	1.59	1.65	1.48	1.64	1.63	1.54	1.42	1.50	1.41	1.66	
TET-5	-1.783	-133.733	25.02	25.75	1.88	1.83	1.89	1.91	2.00	1.93	1.94	1.91	1.91	1.93	2.00	2.00	2.00	1.94	1.92	1.93	2.00	1.79	2.00	1.84	2.00	1.70	1.49	1.55	1.31	1.43	1.41	1.55	1.58	1.66	1.63	1.38	1.59	1.57	1.73	
RIS-103	-4.117	-133.967	25.95	26.5	1.88	1.86	1.89	1.90	2.00	1.93	1.94	1.91	1.91	1.93	2.00	2.00	2.00	1.94	1.94	1.93	2.00	1.81	2.00	1.84	2.00	1.72	1.57	1.65	1.49	1.57	1.54	1.60	1.66	1.71	1.67	1.47	1.65	1.59	1.78	
RIS-101	-7.467	-137.183	26.69	27.42	1.79	1.82	1.83	1.82	1.89	1.85	1.89	1.88	1.88	1.89	1.96	1.96	1.95	1.88	1.94	1.86	1.95	1.79	1.96	1.77	1.95	1.72	1.61	1.71	1.69	1.72	1.62	1.60	1.71	1.74	1.71	1.59	1.69	1.61	1.78	
AMP-135	-0.067	-138.950	25.38	25.84	1.83	1.78	1.86	1.85	1.92	1.88	1.91	1.89	1.90	1.91	1.97	1.97	1.96	1.91	1.90</																					

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																				
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82		
AMP-139	6.083	-134.967	26.95	27.67	1.90	1.90	1.90	1.92	2.00	1.94	1.95	1.92	1.92	1.94	2.00	2.00	2.00	1.96	1.95	1.96	2.00	1.85	2.00	1.86	2.00	1.86	2.00	1.74	1.67	1.76	1.66	1.71	1.68	1.71	1.75	1.80	1.79	1.65	1.77	1.74	1.84
CHU-24	5.483	-125.483	26.7	27.18	1.92	1.89	1.93	1.94	2.00	1.95	1.96	1.94	1.94	1.96	2.00	2.00	2.00	1.96	1.95	1.96	2.00	1.86	2.00	1.90	1.90	2.00	1.73	1.67	1.70	1.54	1.62	1.61	1.70	1.72	1.77	1.75	1.59	1.72	1.72	1.82	
AMP-5	8.217	-127.483	26.45	27.87	1.96	1.94	1.97	1.97	2.00	1.98	1.98	1.97	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.98	1.97	1.98	2.00	1.93	2.00	1.95	2.00	1.95	2.00	1.78	1.81	1.82	1.71	1.77	1.77	1.83	1.84	1.87	1.86	1.76	1.84	1.82	1.89
CHU-23	6.200	-125.450	26.79	27.53	2.00	1.94	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.96	2.00	2.00	1.97	2.00	1.99	2.00	1.81	1.88	1.84	1.72	1.77	1.80	1.83	1.88	1.87	1.82	1.74	1.80	1.85	1.89		
MPC-1-1	4.650	-140.050	26.94	27.24	1.92	1.89	1.92	1.94	2.00	1.95	1.96	1.92	1.94	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.96	1.95	2.00	1.87	2.00	1.87	2.00	1.74	1.69	1.74	1.61	1.65	1.65	1.70	1.75	1.80	1.76	1.64	1.73	1.74	1.81		
TET-4	4.567	-130.617	26.71	26.79	1.92	1.86	1.92	1.93	2.00	1.95	1.96	1.93	1.94	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.93	1.95	2.00	1.84	2.00	1.88	2.00	1.72	1.60	1.62	1.40	1.52	1.51	1.64	1.66	1.72	1.69	1.49	1.66	1.65	1.78		
MPC-0-2	4.617	-140.000	26.91	27.18	1.87	1.85	1.88	1.89	2.00	1.92	1.93	1.90	1.90	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.94	1.93	2.00	1.79	2.00	1.82	2.00	1.71	1.53	1.62	1.45	1.54	1.50	1.58	1.63	1.70	1.68	1.47	1.64	1.59	1.76		
EQA-27	7.617	-134.017	26.84	27.82	1.93	1.93	1.94	1.95	2.00	1.96	1.97	1.95	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.97	1.97	1.96	2.00	1.90	2.00	1.91	2.00	1.77	1.78	1.82	1.74	1.78	1.77	1.80	1.83	1.86	1.85	1.75	1.83	1.82	1.89		
MPC-0-1	4.583	-139.967	26.91	27.18	1.84	1.82	1.87	1.87	1.92	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92	1.97	1.97	1.97	1.91	1.92	1.89	1.96	1.80	1.97	1.82	1.96	1.70	1.56	1.60	1.46	1.55	1.49	1.56	1.64	1.68	1.63	1.43	1.59	1.55	1.74		
SCN-65	5.067	-155.000	27.31	28.21	1.84	1.88	1.85	1.87	2.00	1.91	1.92	1.88	1.88	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.97	1.91	2.00	1.79	2.00	1.78	2.00	1.72	1.58	1.73	1.66	1.69	1.63	1.63	1.70	1.76	1.75	1.60	1.73	1.67	1.81		
CHU-26	3.550	-125.317	26.29	26.37	1.95	1.87	1.96	1.96	2.00	1.97	1.98	1.96	1.96	1.97	2.00	2.00	2.00	1.98	1.92	1.97	2.00	1.87	2.00	1.93	2.00	1.73	1.64	1.61	1.37	1.50	1.51	1.68	1.67	1.73	1.70	1.49	1.66	1.67	1.78		
SCN-83	-2.683	-130.483	25.12	25.89	1.93	1.84	1.93	1.94	2.00	1.96	1.96	1.94	1.95	1.96	2.00	2.00	2.00	1.98	1.91	1.96	2.00	1.84	2.00	1.90	2.00	1.71	1.55	1.54	1.26	1.41	1.41	1.60	1.61	1.67	1.64	1.39	1.59	1.60	1.74		
RIS-108	5.633	-133.433	26.86	27.37	1.89	1.87	1.90	1.92	2.00	1.94	1.95	1.92	1.92	1.94	2.00	2.00	2.00	1.95	1.94	1.94	2.00	1.83	2.00	1.85	2.00	1.72	1.60	1.67	1.51	1.59	1.57	1.65	1.68	1.74	1.72	1.54	1.69	1.65	1.80		
TET-42	7.050	-158.583	27.32	28.39	1.79	1.83	1.82	1.82	1.92	1.86	1.89	1.86	1.87	1.89	1.97	1.97	1.96	1.88	1.95	1.86	1.96	1.77	1.97	1.75	1.96	1.72	1.55	1.69	1.65	1.68	1.59	1.56	1.67	1.72	1.69	1.53	1.66	1.57	1.77		
TET-41	6.867	-158.733	27.47	28.46	1.82	1.87	1.83	1.86	2.00	1.89	1.91	1.85	1.87	1.90	2.00	2.00	2.00	1.91	1.98	1.90	2.00	1.78	2.00	1.74	2.00	1.75	1.58	1.76	1.73	1.72	1.67	1.57	1.71	1.74	1.71	1.57	1.68	1.63	1.80		
SCN-15	4.467	-140.250	26.94	27.24	1.89	1.86	1.90	1.92	2.00	1.94	1.95	1.92	1.92	1.94	2.00	2.00	2.00	1.95	1.93	1.94	2.00	1.82	2.00	1.85	2.00	1.71	1.56	1.61	1.41	1.52	1.49	1.61	1.64	1.70	1.68	1.47	1.64	1.61	1.77		
AMP-137	2.317	-135.133	26.14	26.34	1.91	1.83	1.91	1.93	2.00	1.94	1.95	1.91	1.93	1.95	2.00	2.00	2.00	1.95	1.92	1.95	2.00	1.82	2.00	1.86	2.00	1.71	1.53	1.55	1.29	1.41	1.42	1.55	1.60	1.67	1.62	1.39	1.56	1.59	1.71		
WAH-8-5	0.017	-147.983	26.33	26.39	1.84	1.85	1.85	1.87	2.00	1.90	1.92	1.87	1.88	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.95	1.91	2.00	1.77	2.00	1.78	2.00	1.71	1.52	1.65	1.52	1.58	1.53	1.57	1.64	1.71	1.69	1.49	1.66	1.62	1.77		
WAH-8-3	0.017	-147.983	26.33	26.39	1.83	1.85	1.84	1.86	2.00	1.90	1.92	1.87	1.87	1.90	2.00	2.00	2.00	1.91	1.95	1.90	2.00	1.76	2.00	1.77	2.00	1.71	1.50	1.65	1.53	1.59	1.53	1.56	1.63	1.70	1.69	1.49	1.66	1.61	1.77		
RIS-106	2.067	-132.533	25.93	26.27	1.94	1.84	1.94	1.95	2.00	1.96	1.97	1.95	1.95	1.97	2.00	2.00	2.00	1.97	1.90	1.97	2.00	1.84	2.00	1.92	2.00	1.72	1.55	1.52	1.22	1.38	1.39	1.60	1.60	1.66	1.63	1.37	1.58	1.60	1.73		
WAH-8-2	0.017	-147.983	26.33	26.39	1.85	1.85	1.86	1.88	2.00	1.91	1.93	1.88	1.89	1.92	2.00	2.00	2.00	1.92	1.95	1.92	2.00	1.78	2.00	1.80	2.00	1.71	1.53	1.65	1.51	1.58	1.53	1.58	1.64	1.71	1.69	1.50	1.66	1.61	1.77		
WAH-8-1	0.017	-147.983	26.33	26.39	1.85	1.85	1.86	1.88	2.00	1.91	1.92	1.88	1.89	1.91	2.00	2.00	2.00	1.92	1.95	1.91	2.00	1.78	2.00	1.79	2.00	1.71	1.52	1.64	1.50	1.57	1.57	1.63	1.70	1.69	1.48	1.65	1.62	1.77			
AMP-138	3.550	-133.167	26.56	26.58	1.91	1.85	1.92	1.93	2.00	1.95	1.96	1.93	1.93	1.95	2.00	2.00	2.00	1.95	1.92	1.95	2.00	1.83	2.00	1.88	2.00	1.71	1.56	1.58	1.35	1.47	1.46	1.61	1.63	1.69	1.67	1.44	1.62	1.62	1.76		
SCN-82	0.450	-133.267	24.9	25.62	1.91	1.84	1.92	1.93	2.00	1.95	1.96	1.93	1.94	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.91	1.95	2.00	1.82	2.00	1.88	2.00	1.71	1.52	1.53	1.25	1.40	1.39	1.57	1.59	1.66	1.62	1.37	1.58	1.58	1.73		
TET-36	7.067	-160.967	27.45	28.41	1.63	1.65	1.74	1.67	1.64	1.71	1.78	1.84	1.83	1.87	1.87	1.84	1.79	1.88	1.72	1.83	1.72	1.87	1.67	1.84	1.71	1.54	1.57	1.62	1.64	1.43	1.62	1.65	1.56	1.47	1.63	1.50	1.42	1.62			
TET-35	7.233	-161.050	27.51	28.43	1.63	1.63	1.74	1.65	1.57	1.69	1.77	1.87	1.85	1.84	1.84	1.84	1.81	1.78	1.85	1.70	1.80	1.73	1.85	1.71	1.80	1.73	1.57	1.53	1.57	1.64	1.44	1.43	1.62	1.62	1.52	1.42	1.47	1.37	1.62		
TET-40	5.300	-160.083	27.55	28.47	1.70	1.72	1.77	1.74	1.77	1.78	1.83	1.84	1.85	1.86	1.91	1.92	1.90	1.83	1.90	1.78	1.89	1.73	1.92	1.70	1.89	1.68	1.52	1.60	1.59	1.61	1.49	1.45	1.62	1.65	1.58	1.45	1.53	1.47	1.66		
CHU-30	7.300	-127.417	26.75	27.75	1.92	1.91	1.93	1.94	2.00	1.95	1.96	1.94	1.94	1.96	2.00	2.00	2.00	1.96	1.96	1.96	2.00	1.88	2.00	1.90	2.00	1.75	1.63	1.70	1.68	1.72	1.77	1.79	1.76	1.62	1.74	1.74	1.85				
TET-37	5.550	-160.550	27.55	28.47	1.59	1.59	1.72	1.62	1.51	1.66	1.75	1.87	1.85	1.82	1.82	1.82	1.78	1.75	1.83	1.66	1.77	1.72	1.82	1.69	1.77	1.72	1.56	1.49	1.54	1.61	1.39	1.42	1.59	1.61	1.52	1.43	1.46	1.36	1.58		
TET-39	4.950	-160.300	27.38	28.32	1.59	1.59	1.72	1.61	1.50	1.66	1.75	1.86	1.84	1.82	1.82	1.82	1.78	1.75	1.84	1.66	1.77	1.72	1.82	1.69	1.77	1.71	1.56	1.50	1.57	1.63	1.41	1.43	1.60	1.62	1.54	1.45	1.47	1.37	1.59		
C10-81	14.500	-107.500	26.87	28.45	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.86	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	
MSN-26	-7.800	121.217	26.94	28.18	1.50	1.54	1.66	1.61	1.57	1.61	1.66	1.69	1.73	1.74	1.77																										

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
CHA-209	10.167	123.917	26.54	28.77	1.27	1.36	1.51	1.47	1.39	1.43	1.47	1.48	1.58	1.59	1.61	1.63	1.52	1.53	1.56	1.53	1.49	1.46	1.49	1.45	1.70	1.44	1.16	1.05	1.08	1.19	1.15	1.28	1.34	1.25	1.07	1.01	1.20	1.14	1.43	
RC13-1	21.467	-157.233	23.95	26.41	1.79	1.80	1.87	1.81	1.74	1.83	1.88	1.94	1.91	1.92	1.90	1.91	1.88	1.88	1.92	1.83	1.86	1.88	1.91	1.86	1.88	1.85	1.82	1.78	1.84	1.87	1.73	1.62	1.84	1.71	1.62	1.54	1.60	1.58	1.77	
RC17-13	19.083	-170.067	25.14	27.57	1.42	1.56	1.63	1.60	1.57	1.57	1.63	1.63	1.67	1.71	1.75	1.76	1.68	1.66	1.76	1.65	1.65	1.62	1.67	1.54	1.79	1.55	1.39	1.43	1.58	1.59	1.51	1.30	1.52	1.31	1.22	1.26	1.33	1.24	1.52	
V28-203	0.950	-179.417	28.06	28.33	1.58	1.63	1.71	1.62	1.55	1.67	1.75	1.85	1.83	1.82	1.83	1.84	1.80	1.75	1.87	1.67	1.79	1.71	1.84	1.66	1.79	1.73	1.58	1.59	1.71	1.73	1.50	1.46	1.64	1.67	1.59	1.53	1.54	1.43	1.63	
AMP-7PG	-0.500	-130.133	24.53	25.41	1.86	1.79	1.89	1.88	1.92	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93	1.97	1.97	1.97	1.92	1.90	1.91	1.96	1.80	1.97	1.85	1.96	1.69	1.52	1.51	1.27	1.42	1.38	1.56	1.58	1.66	1.62	1.39	1.57	1.55	1.70	
AMP-12G	-7.600	-110.967	24.41	25.8	1.67	1.62	1.79	1.72	1.66	1.74	1.82	1.88	1.85	1.87	1.87	1.88	1.85	1.82	1.85	1.75	1.83	1.74	1.88	1.73	1.84	1.64	1.46	1.41	1.30	1.41	1.26	1.32	1.49	1.47	1.40	1.26	1.33	1.28	1.48	
AMP-13G	-7.533	-110.117	24.41	25.8	1.69	1.64	1.80	1.73	1.67	1.76	1.82	1.88	1.86	1.87	1.88	1.88	1.85	1.82	1.84	1.76	1.83	1.75	1.88	1.76	1.85	1.67	1.50	1.43	1.33	1.45	1.29	1.42	1.56	1.57	1.49	1.32	1.40	1.37	1.53	
AMP-16G	-7.850	-108.917	24.25	25.75	1.68	1.63	1.77	1.71	1.69	1.77	1.84	1.87	1.85	1.86	1.89	1.89	1.84	1.81	1.83	1.78	1.83	1.75	1.88	1.75	1.87	1.63	1.47	1.43	1.31	1.41	1.28	1.34	1.49	1.50	1.43	1.29	1.38	1.31	1.45	
AMP-17G	-7.983	-108.617	24.25	25.75	1.66	1.61	1.78	1.70	1.64	1.74	1.80	1.87	1.85	1.86	1.86	1.87	1.84	1.81	1.84	1.74	1.81	1.73	1.87	1.73	1.83	1.66	1.48	1.43	1.35	1.46	1.29	1.39	1.55	1.56	1.47	1.31	1.38	1.35	1.52	
AMP-19G	-8.333	-107.783	24.19	25.62	1.66	1.63	1.78	1.72	1.69	1.74	1.82	1.87	1.84	1.86	1.88	1.89	1.86	1.82	1.85	1.76	1.84	1.73	1.89	1.71	1.86	1.63	1.43	1.41	1.31	1.41	1.26	1.32	1.48	1.47	1.42	1.28	1.35	1.30	1.48	
SMP-21G	-8.483	-107.433	24.19	25.62	1.67	1.64	1.79	1.73	1.68	1.75	1.82	1.88	1.85	1.87	1.88	1.88	1.86	1.82	1.86	1.77	1.83	1.75	1.89	1.73	1.85	1.65	1.44	1.44	1.36	1.46	1.30	1.35	1.52	1.48	1.42	1.28	1.35	1.30	1.49	
AMP-22G	-8.567	-107.200	24.19	25.62	1.66	1.62	1.78	1.72	1.68	1.74	1.82	1.87	1.84	1.86	1.88	1.88	1.86	1.82	1.86	1.76	1.83	1.74	1.89	1.72	1.85	1.64	1.48	1.42	1.32	1.43	1.26	1.33	1.49	1.47	1.41	1.28	1.34	1.30	1.47	
AMP-23G	-8.700	-106.900	24.13	25.57	1.66	1.62	1.78	1.71	1.66	1.74	1.81	1.87	1.85	1.86	1.87	1.88	1.85	1.81	1.85	1.75	1.83	1.74	1.88	1.72	1.84	1.63	1.45	1.41	1.32	1.42	1.27	1.34	1.49	1.49	1.43	1.30	1.36	1.30	1.48	
AMP-24G	-8.867	-106.417	24.13	25.57	1.66	1.63	1.76	1.70	1.68	1.75	1.82	1.86	1.83	1.85	1.89	1.89	1.84	1.80	1.84	1.77	1.83	1.74	1.87	1.72	1.86	1.64	1.47	1.44	1.36	1.45	1.30	1.34	1.50	1.51	1.44	1.32	1.39	1.32	1.46	
AMP-28VG	-10.550	-110.867	24.25	25.52	1.60	1.63	1.72	1.64	1.62	1.72	1.77	1.83	1.76	1.79	1.83	1.84	1.77	1.70	1.80	1.64	1.75	1.65	1.80	1.63	1.77	1.60	1.45	1.44	1.45	1.54	1.39	1.39	1.55	1.55	1.48	1.37	1.41	1.35	1.54	
CAP-2-1BG	0.717	169.333	28.71	28.8	1.69	1.68	1.75	1.71	1.76	1.79	1.84	1.83	1.82	1.85	1.92	1.92	1.88	1.81	1.87	1.79	1.87	1.72	1.90	1.71	1.90	1.68	1.48	1.53	1.48	1.54	1.39	1.42	1.57	1.62	1.55	1.39	1.49	1.41	1.55	
CAP-4BG	-4.133	171.767	28.93	29.02	1.65	1.64	1.74	1.67	1.65	1.74	1.81	1.84	1.82	1.84	1.88	1.88	1.82	1.79	1.85	1.75	1.82	1.73	1.86	1.71	1.85	1.69	1.54	1.53	1.52	1.58	1.40	1.41	1.60	1.61	1.52	1.39	1.46	1.37	1.53	
CAP-37-1BG	-11.767	-128.917	25.75	27	1.75	1.78	1.82	1.79	1.83	1.81	1.87	1.87	1.88	1.89	1.94	1.94	1.92	1.87	1.94	1.83	1.92	1.79	1.94	1.74	1.92	1.74	1.61	1.70	1.71	1.70	1.62	1.47	1.67	1.63	1.57	1.51	1.56	1.48	1.70	
CAP-42-1BG	-7.317	-118.667	25.1	26.06	1.86	1.81	1.89	1.89	1.92	1.91	1.93	1.91	1.90	1.93	1.97	1.97	1.97	1.93	1.92	1.91	1.95	1.83	1.97	1.85	1.97	1.69	1.60	1.61	1.46	1.55	1.50	1.60	1.67	1.69	1.65	1.48	1.59	1.59	1.69	
CAP-44BG	-3.700	-121.050	24.72	25.76	1.91	1.80	1.93	1.92	1.92	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.95	1.89	1.93	1.96	1.85	1.97	1.90	1.97	1.72	1.58	1.51	1.22	1.37	1.38	1.58	1.60	1.67	1.62	1.41	1.55	1.58	1.68
CAP-48-2BG	5.817	-124.050	26.69	27.19	1.91	1.86	1.93	1.92	1.92	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	1.95	1.93	1.93	1.96	1.88	1.97	1.91	1.96	1.73	1.70	1.68	1.53	1.63	1.60	1.72	1.73	1.78	1.76	1.62	1.72	1.70	1.80	
CAP-49BG	9.283	-124.150	26.22	27.93	1.72	1.68	1.80	1.76	1.76	1.79	1.84	1.87	1.85	1.88	1.91	1.91	1.89	1.84	1.87	1.80	1.87	1.74	1.91	1.74	1.89	1.64	1.47	1.35	1.45	1.32	1.43	1.55	1.58	1.52	1.33	1.42	1.41	1.56		
CAP-1HG	2.100	-169.017	28.79	28.94	1.74	1.76	1.80	1.79	1.87	1.83	1.86	1.84	1.83	1.87	1.95	1.95	1.94	1.86	1.93	1.83	1.92	1.74	1.95	1.71	1.94	1.69	1.50	1.61	1.57	1.61	1.48	1.49	1.63	1.65	1.61	1.45	1.55	1.49	1.66	
CAP-3HG	0.000	168.583	28.73	28.92	1.81	1.88	1.82	1.85	2.00	1.89	1.91	1.85	1.86	1.89	2.00	2.00	2.00	1.90	1.98	1.89	2.00	1.97	2.00	1.74	2.00	1.76	1.56	1.76	1.75	1.75	1.67	1.62	1.71	1.77	1.63	1.73	1.55	1.66	1.82	
CAP-5HG	-3.183	171.250	28.89	29.03	1.68	1.70	1.75	1.71	1.76	1.79	1.84	1.83	1.82	1.85	1.92	1.92	1.88	1.81	1.88	1.79	1.87	1.73	1.90	1.71	1.90	1.69	1.56	1.52	1.58	1.62	1.46	1.44	1.62	1.64	1.57	1.43	1.52	1.43	1.58	
CAP-6HG	-4.267	171.933	28.93	29.02	1.59	1.59	1.70	1.61	1.53	1.68	1.77	1.85	1.81	1.82	1.83	1.84	1.77	1.74	1.82	1.69	1.76	1.72	1.82	1.70	1.79	1.70	1.56	1.51	1.56	1.64	1.39	1.42	1.60	1.60	1.51	1.41	1.46	1.36	1.52	
CAP-32HG	-11.000	-130.400	25.93	27.2	1.76	1.80	1.81	1.79	1.85	1.82	1.86	1.85	1.87	1.88	1.94	1.94	1.93	1.86	1.94	1.83	1.93	1.78	1.94	1.73	1.93	1.73	1.62	1.73	1.76	1.75	1.65	1.55	1.72	1.74	1.68	1.59	1.64	1.58	1.75	
CAP-35HG	-10.983	-130.217	26.06	27.13	1.74	1.77	1.80	1.78	1.83	1.82	1.86	1.86	1.84	1.88	1.94	1.94	1.92	1.86	1.93	1.82	1.91	1.77	1.94	1.73	1.92	1.73	1.58	1.68	1.70	1.72	1.58	1.52	1.70	1.68	1.63	1.51	1.58	1.52	1.69	
CAP-36HG	-11.000	-130.100	25.93	27.2	1.82	1.85	1.86	1.86	1.92	1.89	1.91	1.89	1.88	1.91	1.97	1.97	1.97	1.91	1.97	1.89	1.95	1.83	1.97	1.80	1.96	1.75	1.68	1.79	1.80	1.80	1.71	1.66	1.79	1.78	1.75	1.66	1.71	1.66	1.77	
CAP-48HG	-8.483	-116.483	24.98	26.03	1.88	1.83	1.91	1.90	1.92	1.91	1.93	1.92	1.94	1.94	1.97	1.97	1.97	1.93	1.92	1.92	1.96	1.84	1.97	1.86	1.97	1.72	1.64	1.64	1.48	1.56	1.54	1.62	1.69	1.73	1.68	1.52	1.63	1.63	1.75	
CAP-50HG	-4.383	-121.200	24.94	25.91	1.89	1.79	1.91	1.90	1.92	1.92	1.94	1.93	1.94	1.94	1.97	1.97	1.97	1.94	1.89	1.92	1.96	1.82	1.97	1.87	1.97	1.70	1.55	1.51	1.26	1.39	1.38	1.52	1.59	1.64	1.57	1.35	1.51	1.53	1.68	
CHU-23G	6.200	-125.450	26.79	27.53	1.93	1.88	1.95	1.93	1.92	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96	1.																					

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
					MSN-136G	-1.900	-148.750	26.62	26.67	1.85	1.86	1.84	1.86	1.98	1.92	1.93	1.88	1.89	1.91	2.00	2.00	1.97	1.91	1.93	1.93	1.98	1.80	1.98	1.82	2.00	1.71	1.61	1.70	1.60	1.65	1.60	1.59	1.68	1.74	1.70
MSN-137PG	-1.533	-148.650	26.62	26.67	1.81	1.81	1.84	1.84	1.92	1.87	1.90	1.87	1.88	1.90	1.97	1.97	1.97	1.90	1.93	1.88	1.96	1.78	1.97	1.76	1.97	1.70	1.55	1.64	1.55	1.59	1.53	1.54	1.65	1.70	1.66	1.50	1.61	1.58	1.73	
MSN-138P	-0.250	-147.567	26.37	26.38	1.69	1.71	1.74	1.71	1.78	1.79	1.84	1.83	1.83	1.85	1.93	1.93	1.88	1.81	1.88	1.79	1.89	1.71	1.91	1.71	1.91	1.66	1.49	1.56	1.52	1.57	1.44	1.46	1.57	1.66	1.61	1.46	1.58	1.48	1.63	
PRO-66G	-10.750	175.417	28.21	29.19	1.71	1.68	1.79	1.73	1.69	1.79	1.85	1.89	1.86	1.87	1.89	1.90	1.85	1.82	1.85	1.79	1.84	1.78	1.88	1.79	1.87	1.71	1.58	1.53	1.46	1.57	1.40	1.44	1.62	1.59	1.49	1.32	1.45	1.38	1.57	
PRO-67G	-11.133	175.300	27.96	29.15	1.75	1.74	1.82	1.76	1.71	1.82	1.87	1.91	1.88	1.89	1.90	1.90	1.86	1.84	1.88	1.82	1.85	1.83	1.89	1.83	1.88	1.79	1.72	1.67	1.68	1.74	1.59	1.52	1.74	1.66	1.55	1.43	1.53	1.47	1.66	
PRO-83PG	-2.067	172.483	28.77	28.86	1.75	1.80	1.79	1.79	1.89	1.83	1.87	1.85	1.85	1.87	1.96	1.96	1.95	1.87	1.94	1.84	1.95	1.74	1.96	1.72	1.95	1.72	1.51	1.65	1.62	1.65	1.55	1.51	1.64	1.69	1.65	1.49	1.62	1.53	1.74	
PRO-84PG	-2.100	171.400	28.8	28.95	1.63	1.61	1.73	1.66	1.64	1.72	1.80	1.84	1.84	1.84	1.87	1.88	1.82	1.78	1.84	1.74	1.83	1.71	1.86	1.69	1.85	1.66	1.47	1.46	1.42	1.47	1.33	1.30	1.49	1.52	1.43	1.33	1.39	1.29	1.49	
PRO-85-1PG	-2.267	170.300	28.83	29.02	1.70	1.72	1.74	1.72	1.79	1.80	1.84	1.82	1.83	1.85	1.93	1.93	1.89	1.82	1.89	1.80	1.90	1.72	1.92	1.70	1.91	1.70	1.52	1.60	1.59	1.61	1.49	1.43	1.60	1.66	1.59	1.45	1.55	1.46	1.63	
PRO-86PG	0.033	168.283	28.75	28.86	1.76	1.81	1.79	1.80	1.92	1.84	1.88	1.83	1.85	1.87	1.97	1.97	1.97	1.95	1.85	1.96	1.74	1.97	1.70	1.97	1.72	1.52	1.69	1.67	1.67	1.58	1.51	1.66	1.70	1.66	1.52	1.63	1.57	1.74		
PRO-87PG	1.150	168.100	28.84	28.84	1.81	1.86	1.82	1.85	2.00	1.89	1.91	1.84	1.86	1.89	2.00	2.00	2.00	1.90	1.97	1.89	2.00	1.76	2.00	1.73	2.00	1.75	1.54	1.73	1.69	1.68	1.63	1.54	1.68	1.72	1.68	1.53	1.66	1.61	1.78	
PRO-88PG	2.933	167.233	28.89	28.86	1.82	1.87	1.83	1.86	2.00	1.89	1.91	1.85	1.87	1.90	2.00	2.00	2.00	1.91	1.98	2.00	1.78	2.00	1.74	2.00	1.74	2.00	1.75	1.54	1.73	1.69	1.68	1.63	1.54	1.68	1.72	1.68	1.53	1.66	1.61	1.78
PRO-118G	-4.067	-165.383	28.18	28.38	1.69	1.74	1.77	1.74	1.78	1.78	1.83	1.85	1.82	1.86	1.92	1.92	1.90	1.83	1.92	1.79	1.88	1.73	1.92	1.70	1.90	1.68	1.52	1.62	1.64	1.68	1.50	1.50	1.65	1.66	1.62	1.48	1.57	1.49	1.67	
PRO-122G	-5.483	-166.100	28.5	28.5	1.68	1.70	1.77	1.72	1.73	1.76	1.82	1.85	1.83	1.85	1.90	1.90	1.88	1.82	1.90	1.77	1.86	1.75	1.90	1.70	1.87	1.70	1.55	1.62	1.65	1.68	1.51	1.46	1.66	1.64	1.57	1.46	1.51	1.46	1.63	
PRO-124G	-4.750	-165.383	28.18	28.38	1.70	1.74	1.77	1.73	1.76	1.78	1.83	1.85	1.85	1.86	1.91	1.91	1.89	1.83	1.92	1.78	1.89	1.75	1.91	1.70	1.89	1.72	1.59	1.67	1.72	1.71	1.58	1.50	1.68	1.70	1.63	1.54	1.59	1.51	1.70	
PRO-147G	10.500	-165.550	26.71	27.93	1.86	1.82	1.89	1.89	1.92	1.91	1.93	1.91	1.90	1.93	1.97	1.97	1.97	1.93	1.93	1.91	1.95	1.84	1.97	1.85	1.96	1.70	1.63	1.66	1.54	1.61	1.55	1.61	1.71	1.70	1.66	1.50	1.61	1.61	1.72	
PRO-149G	10.017	-164.983	27.47	27.9	1.69	1.68	1.79	1.73	1.69	1.76	1.82	1.88	1.84	1.87	1.88	1.89	1.86	1.82	1.89	1.76	1.83	1.77	1.89	1.74	1.86	1.72	1.60	1.60	1.62	1.67	1.49	1.49	1.68	1.64	1.56	1.45	1.49	1.45	1.60	
PRO-151G	8.567	-168.867	26.45	28.31	1.87	1.88	1.87	1.89	2.00	1.92	1.93	1.88	1.90	1.92	2.00	2.00	2.00	1.93	1.97	1.92	2.00	1.82	2.00	1.80	2.00	1.74	1.62	1.74	1.66	1.68	1.66	1.59	1.72	1.74	1.69	1.53	1.66	1.62	1.80	
PRO-155G	10.167	-171.183	26.81	28.01	1.80	1.80	1.86	1.83	1.85	1.86	1.89	1.90	1.88	1.91	1.94	1.94	1.93	1.89	1.93	1.86	1.91	1.83	1.95	1.80	1.93	1.75	1.66	1.70	1.68	1.72	1.61	1.56	1.74	1.69	1.62	1.50	1.58	1.55	1.72	
PRO-156G	10.383	-170.950	26.78	27.99	1.92	1.90	1.93	1.94	2.00	1.95	1.96	1.93	1.94	1.95	2.00	2.00	2.00	1.96	1.96	1.96	2.00	1.88	2.00	1.88	2.00	1.76	1.72	1.77	1.67	1.70	1.70	1.69	1.78	1.79	1.75	1.62	1.72	1.71	1.83	
RIS-29G	2.300	-89.450	25.88	27.55	1.71	1.62	1.80	1.74	1.69	1.79	1.85	1.90	1.87	1.88	1.89	1.90	1.84	1.83	1.81	1.80	1.84	1.76	1.88	1.80	1.87	1.62	1.45	1.34	1.13	1.30	1.17	1.37	1.44	1.48	1.43	1.25	1.37	1.30	1.44	
TET-7G	-0.150	-138.850	25.38	25.84	1.82	1.78	1.85	1.85	1.92	1.88	1.90	1.87	1.89	1.91	1.97	1.97	1.97	1.90	1.91	1.88	1.96	1.76	1.97	1.77	1.97	1.68	1.48	1.54	1.37	1.45	1.41	1.47	1.58	1.63	1.57	1.36	1.52	1.50	1.68	
TET-8G	2.533	-141.133	26.5	26.55	1.86	1.80	1.89	1.88	1.92	1.90	1.92	1.91	1.92	1.93	1.97	1.97	1.97	1.92	1.91	1.90	1.96	1.81	1.97	1.83	1.97	1.69	1.55	1.55	1.35	1.46	1.43	1.53	1.61	1.66	1.61	1.41	1.55	1.55	1.70	
TET-38G	5.350	-160.500	27.55	28.47	1.63	1.67	1.74	1.67	1.65	1.72	1.79	1.85	1.81	1.83	1.87	1.87	1.84	1.79	1.89	1.72	1.82	1.72	1.87	1.68	1.84	1.71	1.53	1.58	1.65	1.70	1.47	1.64	1.64	1.59	1.48	1.53	1.42	1.62		
SDS-93P	-1.333	167.383	28.82	29.03	1.75	1.78	1.77	1.78	1.90	1.85	1.88	1.82	1.84	1.87	1.97	1.97	1.94	1.85	1.92	1.86	1.95	1.73	1.95	1.71	1.96	1.73	1.51	1.65	1.60	1.61	1.53	1.47	1.62	1.69	1.63	1.47	1.60	1.52	1.67	
SDS-95P	0.567	159.983	29	29.16	1.63	1.63	1.73	1.66	1.60	1.73	1.80	1.86	1.83	1.84	1.86	1.86	1.80	1.78	1.83	1.73	1.79	1.74	1.85	1.73	1.83	1.69	1.55	1.51	1.51	1.60	1.39	1.44	1.60	1.61	1.53	1.40	1.47	1.36	1.54	
SDS-96P	0.867	157.067	29	29.22	1.63	1.62	1.73	1.63	1.55	1.70	1.78	1.87	1.85	1.83	1.84	1.84	1.78	1.76	1.83	1.70	1.78	1.75	1.83	1.73	1.80	1.74	1.62	1.55	1.59	1.65	1.46	1.44	1.63	1.64	1.54	1.45	1.50	1.40	1.58	
SDS-97P	0.800	154.767	28.99	29.24	1.62	1.60	1.72	1.63	1.55	1.70	1.78	1.85	1.84	1.83	1.84	1.85	1.78	1.76	1.83	1.70	1.79	1.73	1.83	1.71	1.81	1.72	1.59	1.53	1.56	1.61	1.43	1.40	1.60	1.63	1.52	1.44	1.46	1.38	1.55	
SDS-98P	1.667	152.617	29.06	29.14	1.75	1.78	1.77	1.87	1.84	1.88	1.85	1.85	1.87	1.96	1.96	1.92	1.85	1.91	1.85	1.93	1.74	1.94	1.74	1.95	1.72	1.53	1.63	1.58	1.62	1.52	1.51	1.62	1.70	1.65	1.49	1.63	1.51	1.69		
M70PC49	-8.067	154.583	27.68	29.37	1.67	1.69	1.78	1.71	1.64	1.74	1.81	1.88	1																											

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																		
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82
V 28228	-8.633	167.900	28.4	29.29	1.61	1.60	1.71	1.62	1.52	1.70	1.76	1.87	1.82	1.84	1.83	1.84	1.78	1.76	1.84	1.68	1.75	1.75	1.81	1.70	1.73	1.73	1.65	1.59	1.68	1.70	1.49	1.44	1.66	1.62	1.52	1.46	1.45	1.40	1.59
V 28229	-8.400	167.767	28.4	29.29	1.36	1.42	1.53	1.48	1.44	1.49	1.54	1.56	1.60	1.62	1.65	1.66	1.58	1.56	1.62	1.54	1.55	1.51	1.58	1.48	1.68	1.49	1.30	1.26	1.33	1.39	1.28	1.25	1.43	1.34	1.20	1.13	1.23	1.18	1.41
V 28230	-5.500	166.750	28.96	29.08	1.33	1.40	1.54	1.45	1.32	1.46	1.53	1.60	1.63	1.63	1.64	1.55	1.56	1.63	1.51	1.52	1.55	1.56	1.50	1.64	1.55	1.38	1.29	1.42	1.48	1.33	1.30	1.48	1.39	1.24	1.23	1.27	1.22	1.43	
V 28231	-5.500	166.750	28.96	29.08	1.34	1.41	1.54	1.46	1.34	1.47	1.53	1.61	1.64	1.64	1.64	1.65	1.56	1.56	1.64	1.52	1.54	1.55	1.57	1.51	1.66	1.56	1.39	1.31	1.45	1.50	1.36	1.32	1.49	1.41	1.26	1.26	1.30	1.23	1.46
V 28232	-6.267	161.750	28.75	29.29	1.35	1.42	1.56	1.47	1.35	1.47	1.54	1.62	1.65	1.65	1.64	1.65	1.57	1.57	1.65	1.52	1.54	1.56	1.58	1.51	1.66	1.56	1.39	1.30	1.44	1.49	1.35	1.32	1.50	1.40	1.25	1.24	1.28	1.23	1.46
V 28233	-6.317	161.383	28.75	29.29	1.62	1.60	1.75	1.65	1.52	1.68	1.75	1.86	1.83	1.82	1.79	1.80	1.76	1.76	1.81	1.68	1.74	1.75	1.80	1.73	1.76	1.73	1.63	1.54	1.58	1.64	1.45	1.44	1.64	1.59	1.49	1.40	1.42	1.38	1.58
V 28234	-7.133	158.967	28.33	29.36	1.29	1.37	1.52	1.43	1.31	1.43	1.49	1.56	1.61	1.61	1.60	1.62	1.52	1.53	1.61	1.49	1.50	1.51	1.53	1.46	1.64	1.52	1.33	1.24	1.39	1.44	1.32	1.28	1.46	1.35	1.19	1.19	1.24	1.19	1.43
V 28235	-5.450	160.483	28.94	29.26	1.33	1.40	1.53	1.46	1.35	1.47	1.52	1.58	1.61	1.63	1.63	1.65	1.55	1.55	1.61	1.52	1.51	1.52	1.55	1.49	1.65	1.51	1.33	1.23	1.33	1.40	1.27	1.28	1.43	1.33	1.18	1.14	1.23	1.17	1.41
V 28238	1.017	160.483	29.04	29.08	1.65	1.69	1.75	1.68	1.64	1.73	1.80	1.87	1.84	1.85	1.87	1.87	1.83	1.79	1.89	1.74	1.82	1.76	1.87	1.72	1.84	1.75	1.64	1.66	1.75	1.78	1.57	1.53	1.70	1.69	1.63	1.56	1.59	1.47	1.66
V 28239	3.250	159.183	28.98	29.11	1.66	1.68	1.75	1.67	1.63	1.73	1.80	1.86	1.85	1.85	1.87	1.87	1.82	1.79	1.88	1.74	1.82	1.76	1.86	1.72	1.84	1.77	1.66	1.66	1.75	1.76	1.59	1.49	1.70	1.69	1.60	1.54	1.56	1.46	1.66
V 28243	11.067	138.533	27.56	29	1.42	1.45	1.59	1.49	1.38	1.55	1.62	1.72	1.69	1.71	1.72	1.73	1.64	1.63	1.71	1.56	1.61	1.62	1.67	1.56	1.67	1.59	1.43	1.35	1.44	1.50	1.28	1.32	1.49	1.47	1.35	1.29	1.31	1.24	1.42
V 28246	14.367	142.717	27.23	29.18	1.54	1.57	1.69	1.59	1.47	1.63	1.70	1.78	1.79	1.78	1.77	1.77	1.70	1.70	1.78	1.65	1.68	1.72	1.73	1.68	1.76	1.72	1.63	1.54	1.67	1.69	1.52	1.48	1.67	1.61	1.48	1.47	1.48	1.41	1.57
V 28248	14.517	144.850	27.22	29.2	1.50	1.54	1.62	1.57	1.51	1.61	1.64	1.69	1.68	1.71	1.71	1.72	1.66	1.65	1.71	1.61	1.63	1.64	1.66	1.59	1.68	1.62	1.52	1.47	1.55	1.58	1.47	1.39	1.58	1.47	1.34	1.30	1.36	1.34	1.56
V 28250	15.983	148.433	27.06	29.24	1.61	1.65	1.69	1.67	1.64	1.68	1.70	1.71	1.72	1.74	1.75	1.76	1.71	1.71	1.74	1.70	1.70	1.72	1.68	1.77	1.67	1.61	1.59	1.65	1.67	1.60	1.46	1.67	1.52	1.40	1.33	1.44	1.43	1.63	
V 28251	17.667	143.067	26.64	29.25	1.59	1.61	1.70	1.64	1.57	1.66	1.71	1.75	1.75	1.76	1.75	1.76	1.71	1.71	1.76	1.67	1.69	1.71	1.73	1.68	1.75	1.69	1.62	1.57	1.65	1.67	1.55	1.45	1.67	1.55	1.43	1.38	1.43	1.41	1.58
V 28252	17.700	142.817	26.6	29.26	1.58	1.58	1.60	1.58	1.57	1.59	1.61	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.63	1.59	1.61	1.60	1.62	1.59	1.61	1.61	1.58	1.58	1.60	1.60	1.56	1.45	1.59	1.51	1.44	1.39	1.45	1.45	1.59
V 28255	20.100	142.450	25.25	29.18	1.49	1.58	1.66	1.62	1.56	1.60	1.64	1.64	1.71	1.72	1.74	1.75	1.67	1.68	1.75	1.66	1.65	1.66	1.62	1.59	1.78	1.67	1.55	1.52	1.69	1.68	1.63	1.45	1.68	1.51	1.35	1.38	1.42	1.40	1.62
V 32173	-4.267	168.867	29.01	29.1	1.24	1.35	1.47	1.38	1.26	1.39	1.46	1.53	1.57	1.58	1.59	1.60	1.49	1.50	1.60	1.45	1.47	1.48	1.50	1.43	1.62	1.50	1.31	1.23	1.43	1.48	1.31	1.28	1.44	1.35	1.20	1.22	1.26	1.17	1.40
V 32174	-5.583	168.883	28.95	29.12	1.32	1.40	1.55	1.46	1.32	1.45	1.52	1.60	1.64	1.64	1.63	1.64	1.55	1.56	1.64	1.51	1.52	1.55	1.56	1.50	1.66	1.56	1.38	1.28	1.43	1.49	1.35	1.32	1.49	1.39	1.24	1.24	1.28	1.23	1.46
V 21 93	24.617	142.467	22.75	28.54	1.23	1.31	1.42	1.38	1.35	1.43	1.47	1.47	1.50	1.56	1.60	1.62	1.49	1.48	1.55	1.48	1.45	1.44	1.47	1.36	1.59	1.39	1.17	1.14	1.21	1.24	1.18	1.05	1.26	1.11	.96	.98	1.06	1.00	1.24
V 28309	24.667	127.967	22.14	28.82	1.19	1.28	1.40	1.35	1.29	1.39	1.43	1.46	1.50	1.55	1.58	1.60	1.46	1.46	1.53	1.44	1.43	1.43	1.44	1.35	1.56	1.40	1.17	1.11	1.21	1.20	1.11	1.08	1.26	1.14	.96	.97	1.09	1.01	1.28
V 28313	23.750	122.817	22.73	28.95	1.14	1.30	1.42	1.38	1.31	1.34	1.39	1.37	1.50	1.52	1.57	1.59	1.46	1.45	1.54	1.45	1.43	1.39	1.42	1.31	1.66	1.40	1.11	1.08	1.25	1.28	1.26	1.17	1.34	1.21	1.01	1.03	1.14	1.12	1.39
RC 12365	23.950	126.183	22.57	29.01	1.08	1.14	1.26	1.21	1.20	1.34	1.35	1.38	1.39	1.47	1.52	1.56	1.38	1.37	1.42	1.35	1.33	1.31	1.34	1.23	1.42	1.25	1.00	.96	.99	1.01	.92	.89	1.06	.95	.79	.77	.92	.83	1.12
V 28311	25.517	122.883	19.77	28.48	.84	1.07	1.21	1.16	1.08	1.11	1.16	1.14	1.29	1.33	1.39	1.41	1.23	1.24	1.34	1.26	1.18	1.18	1.17	1.12	1.53	1.20	.85	.77	1.00	1.09	1.05	1.10	1.14	1.02	.82	.89	1.03	.93	1.19
V 28259	25.500	135.750	21.17	28.44	1.12	1.16	1.27	1.27	1.37	1.46	1.46	1.44	1.41	1.56	1.65	1.71	1.49	1.46	1.49	1.45	1.42	1.35	1.41	1.21	1.42	1.19	.86	.90	.75	.75	.78	.58	.77	.63	.55	.62	.70	.60	.97
V 28260	25.900	135.333	21.17	28.44	1.13	1.18	1.27	1.25	1.30	1.44	1.44	1.45	1.42	1.55	1.62	1.67	1.46	1.43	1.49	1.42	1.40	1.37	1.40	1.24	1.43	1.25	.98	.98	.94	.93	.88	.73	.93	.81	.68	.71	.84	.73	1.07
V 21107	25.600	127.417	21.87	28.81	1.10	1.22	1.33	1.29	1.20	1.33	1.36	1.40	1.43	1.49	1.53	1.56	1.40	1.39	1.47	1.39	1.34	1.35	1.36	1.29	1.52	1.33	1.09	1.02	1.13	1.14	1.06	1.02	1.17	1.05	.88	.89	1.01	.94	1.20
V 21108	25.733	127.567	21.87	28.81	1.16	1.26	1.40	1.33	1.26	1.35	1.40	1.43	1.49	1.52	1.55	1.47	1.43	1.51	1.42	1.43	1.51	1.42	1.34	1.58	1.37	1.14	1.07	1.19	1.22	1.12	1.10	1.26	1.14	.96	.97	1.09	1.01	1.26	
V 21109	25.167	126.933	22.06	28.9	1.13	1.22	1.33	1.28	1.19	1.35	1.37	1.44	1.43	1.50	1.53	1.57	1.41	1.41	1.47	1.38	1.35	1.35	1.37	1.29	1.48	1.33	1.11	1.04	1.13	1.13	1.01	1.02	1.16	1.07	.91	.88	1.00	.94	1.21
RC 11160	26.800	142.900	20.92	28.13	1.39	1.43	1.61	1.59	1.60	1.57	1.65	1.64	1.66	1.71	1.76	1.78	1.68	1.66	1.68	1.66	1.65	1.59	1.66	1.50	1.75	1.41	1.10	1.10	.95	1.02	1.05	.83	1.05	.82	.78	.83	.94	.80	1.16
RC 12366	26.583	126.333	21.43	28.92	1.23	1.41	1.48	1.43	1.41	1.43	1.51	1.52	1.56	1.61	1.67	1.68	1.57	1.54	1.67	1.53	1.54	1.49	1.57	1.40	1.72	1.45	1.22	1.26	1.47	1.47	1.32	1.21	1.38	1.26	1.16	1.21	1.28	1.13	1.37
RC 1492	26.100	123.683	19.03	28.58	1.24	1.39	1.45	1.47	1.50	1.42	1.42	1.34	1.47	1.51	1.59	1.60	1.50	1.48	1.52	1.53	1.47	1.37	1.44	1.35	1.71	1.38	1.06	1.07	1.11	1.20	1.26</								

Appendix B. Squared chord distances for ODP 167-1020D vs. coretop data.

CORE	LATITUDE	LONGITUDE	COLD SST	WARM SST	ODP 167-1020D																																			
					2H-1,102	2H-1,112	2H-1,132	2H-1,142	2H-2,2	2H-2,12	2H-2,22	2H-2,32	2H-2,42	2H-2,52	2H-2,62	2H-2,67	2H-2,72	2H-2,77	2H-2,82	2H-2,87	2H-2,92	2H-2,97	2H-2,102	2H-2,107	2H-2,117	2H-2,127	2H-2,137	2H-2,147	2H-3,7	2H-3,17	2H-3,37	2H-3,42	2H-3,47	2H-3,52	2H-3,57	2H-3,62	2H-3,67	2H-3,72	2H-3,82	
Y6908-5	46.652	-129.133	8.84	16.26	.23	.17	.21	.22	.26	.59	.40	.49	.30	.53	.62	.76	.43	.41	.40	.38	.30	.30	.33	.25	.31	.25	.12	.12	.16	.16	.20	.19	.31	.33	.31	.25	.23	.28	.19	.24
W7710A	43.12	-126.528	9.85	16.13	.41	.14	.14	.15	.18	.39	.24	.35	.19	.24	.28	.37	.25	.26	.17	.22	.25	.24	.29	.26	.17	.21	.36	.40	.48	.50	.49	.64	.72	.74	.75	.70	.75	.50	.23	
W8709A-8TC	42.26	-127.68	10.22	16.75	.42	.17	.22	.21	.25	.49	.33	.45	.23	.33	.38	.49	.33	.31	.24	.24	.28	.24	.34	.26	.19	.17	.24	.28	.26	.34	.34	.46	.56	.55	.58	.50	.51	.34	.18	
W8809A-21GC	42.14	-126.91	10.24	15.89	.45	.16	.20	.21	.25	.36	.24	.32	.18	.20	.23	.31	.24	.26	.16	.22	.26	.25	.31	.27	.21	.17	.33	.39	.46	.52	.57	.63	.74	.66	.73	.73	.76	.46	.20	
7004-4	41.683	-126.302	10.67	15.77	.22	.08	.11	.09	.06	.30	.15	.26	.10	.16	.20	.31	.11	.11	.09	.07	.08	.09	.12	.12	.12	.09	.22	.21	.38	.43	.50	.55	.60	.57	.57	.62	.57	.38	.21	
Y6910-3GC	41.283	-127.367	10.68	16.76	.55	.21	.22	.25	.26	.47	.32	.47	.31	.34	.37	.46	.39	.41	.28	.33	.38	.34	.43	.35	.21	.31	.42	.48	.47	.47	.46	.63	.72	.77	.77	.66	.75	.51	.35	
L685NC-6GC	41.008	-127.653	10.68	16.76	.48	.21	.25	.30	.33	.40	.27	.39	.25	.30	.33	.41	.39	.40	.29	.33	.36	.32	.41	.30	.28	.25	.30	.41	.45	.46	.46	.64	.73	.64	.67	.61	.73	.46	.31	
F2-92-P3TW	35.623	-121.605	13.03	16.51	.66	.53	.38	.45	.60	1.20	.84	.99	.57	.96	1.11	1.32	.85	.77	.70	.73	.63	.56	.63	.53	.33	.55	.51	.55	.30	.21	.22	.31	.24	.48	.43	.23	.29	.38	.56	
F2-92-P29TW	32.915	-119.737	14.32	18.27	.74	.49	.42	.47	.57	1.12	.82	.99	.61	.91	1.02	1.20	.83	.77	.67	.70	.66	.59	.68	.57	.32	.54	.52	.51	.22	.17	.18	.31	.30	.53	.49	.28	.34	.38	.50	
BROWN BC-47	23.67	-111.68	20.75	26.48	.68	.86	.87	.91	.80	1.11	.95	1.05	.86	1.14	1.22	1.35	1.01	.98	1.03	1.00	.81	.84	.84	.80	1.03	.84	.66	.60	.70	.65	.65	.70	.66	.60	.47	.45	.49	.59	.78	
BROWN BC-50	23.8	-111.13	20.75	26.48	.76	1.00	1.05	1.02	.91	1.17	1.10	1.18	1.07	1.28	1.34	1.44	1.12	1.11	1.22	1.10	.96	1.04	1.00	.97	1.21	1.05	.87	.80	1.04	1.02	.91	.95	.95	.85	.72	.79	.79	.81	1.01	
BROWN BC-14	25.58	-111.18	19.13	27.18	.91	1.13	1.05	1.13	1.13	1.37	1.17	1.17	.98	1.28	1.40	1.54	1.17	1.12	1.16	1.20	.97	.99	.98	.97	1.21	.99	.89	.87	.94	.86	.97	.87	.85	.74	.62	.61	.66	.80	1.00	
GUAY 79-1G	23.025	-109.13	21.01	28.68	.85	.80	.71	.79	.75	1.29	1.02	1.22	.85	1.20	1.30	1.49	1.10	1.05	.98	1.02	.86	.82	.89	.82	.74	.80	.70	.66	.45	.35	.31	.46	.36	.56	.47	.26	.36	.46	.71	