

825008

Rainbow Grid

1990 Geophysical Data

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
7500	9100	56598	5	0	6	1
7500	9125	56561	6	1	4	3
7500	9150	56686	5	2	3	4
7500	9175	56643	7	3	4	6
7500	9200	56897	9	3	5	4
7500	9225	57101	10	4	5	3
7500	9250	57082	11	6	6	3
7500	9275	57019	13	7	8	2
7500	9300	57008	12	5	9	2
7500	9325	57127	13	4	8	3
7500	9350	57169	15	3	9	1
7500	9375	57164	17	3	8	-2
7500	9400	57170	15	4	7	-2
7500	9425	57249	14	3	8	-2
7500	9450	57283	15	2	10	-4
7500	9475	57352	17	2	9	-5
7500	9500	57365	16	1	9	-3
7500	9525	57546	17	1	10	-1
7500	9550	57871	15	2	12	-1
7500	9575	58279	18	1	11	-3
7500	9600	58407	17	1	8	-5
7500	9625	58110	14	-1	9	-4
7500	9650	57892	11	-2	10	-2
7500	9675	57593	12	-2	9	0
7500	9700	57338	12	-1	10	0
7500	9725	57185	14	-2	11	-1
7500	9750	57251	13	-3	9	-1
7500	9775	57278	11	-2	8	1
7500	9800	57240	8	-2	6	3
7500	9825	56874	2	-2	3	2
7500	9850	56819	-1	-1	2	5
7500	9875	56648	-4	0	-2	4
7500	9900	56905	2	3	1	4
7500	9925	56951	5	4	6	5
7500	9950	57152	9	6	8	2
7500	9975	57215	10	4	7	2
7500	10000	57003	7	4	4	4
LINE	7600					
7600	9100	56687	5	1	6	2
7600	9125	56573	5	3	5	4
7600	9150	56830	8	3	8	2
7600	9175	56981	10	4	8	1
7600	9200	57145	12	7	9	2
7600	9225	57137	14	5	11	1
7600	9250	57103	14	5	13	1
7600	9275	56831	15	6	12	3
7600	9300	56797	15	7	13	1
7600	9325	57516	16	5	11	-1
7600	9350	57134	18	4	10	-1
7600	9375	57278	17	2	10	-0
7600	9400	57228	19	2	11	-2
7600	9425	57243	21	1	13	-2
7600	9450	57251	20	0	14	-3
7600	9475	57308	22	-1	12	-4
7600	9500	57342	21	-2	12	-4
7600	9525	57685	24	-1	11	-5
7600	9550	57960	23	-1	14	-2

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
7600	9575	58546	21	0	13	-2
7600	9600	58328	20	0	13	-3
7600	9625	58073	17	0	12	-3
7600	9650	57590	16	-1	14	-1
7600	9675	57352	18	-1	11	-1
7600	9700	57389	17	-3	11	-2
7600	9725	57161	15	-1	10	-2
7600	9750	57178	16	-2	11	-1
7600	9775	57243	9	-1	5	0
7600	9800	57267	0	-1	2	0
7600	9825	56892	-1	0	1	1
7600	9850	56757	-5	1	-4	3
7600	9875	56573	3	3	3	6
7600	9900	56815	8	5	7	8
7600	9925	56938	12	5	11	6
7600	9950	57100	15	6	10	5
7600	9975	57138	12	5	6	3
7600	10000	56844	6	4	5	3
LINE	7700					
7700	9100	56731	14	4	0	0
7700	9125	56645	10	4	9	6
7700	9150	56529	7	3	15	9
7700	9175	56795	9	1	19	12
7700	9200	57148	12	2	21	8
7700	9225	57163	15	3	24	9
7700	9250	57062	21	3	28	11
7700	9275	56893	15	1	25	10
7700	9300	56765	10	-0	21	9
7700	9325	57103	9	-1	19	5
7700	9350	57674	7	-3	17	4
7700	9375	57400	12	-4	21	2
7700	9400	57221	17	-5	27	0
7700	9425	57212	19	-6	25	-1
7700	9450	57195	18	-5	24	-3
7700	9475	57201	15	-6	21	-2
7700	9500	57231	12	-8	19	-4
7700	9525	57738	14	-6	22	-2
7700	9550	58615	18	-7	25	-1
7700	9575	58286	16	-5	21	-2
7700	9600	56014	15	-4	19	-0
7700	9625	57532	14	-4	18	-1
7700	9650	57255	18	-2	19	1
7700	9675	57208	15	-1	17	0
7700	9700	57337	13	-3	16	-2
7700	9725	57295	12	-2	14	-2
7700	9750	57198	15	-4	18	-3
7700	9775	57215	9	-3	10	-3
7700	9800	57203	1	-2	1	-2
7700	9825	57138	0	-0	-2	-1
7700	9850	56955	-3	1	-6	0
7700	9875	56826	5	3	6	4
7700	9900	56697	11	9	14	8
7700	9925	56934	14	7	15	9
7700	9950	57010	15	5	17	8
7700	9975	56888	8	4	11	7
7700	10000	56727	4	2	7	6

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
7800	9100	56522	2	5	10	2
7800	9125	56518	5	3	10	1
7800	9150	56679	12	7	9	3
7800	9175	56836	16	8	12	2
7800	9200	57087	20	6	13	3
7800	9225	57121	22	7	15	4
7800	9250	57013	23	10	16	3
7800	9275	56915	21	8	14	1
7800	9300	56879	19	7	12	2
7800	9325	57203	17	4	11	0
7800	9350	57512	16	3	10	-1
7800	9375	57529	18	1	11	-3
7800	9400	57387	21	1	13	-4
7800	9425	57274	18	0	15	-3
7800	9450	57341	19	-1	16	-4
7800	9475	57362	18	-1	15	-5
7800	9500	57986	17	-3	14	-7
7800	9525	58203	19	-1	16	-5
7800	9550	58217	21	-2	15	-5
7800	9575	58104	18	0	16	-3
7800	9600	57892	17	2	14	-5
7800	9625	57386	15	1	15	-4
7800	9650	57362	15	0	15	-3
7800	9675	57211	13	-1	14	-2
7800	9700	57115	12	-1	13	-3
7800	9725	57272	10	-2	13	-4
7800	9750	57318	14	-1	11	-2
7800	9775	57243	8	0	9	-2
7800	9800	57237	2	1	3	-1
7800	9825	57101	-1	1	1	1
7800	9850	56923	-3	2	0	3
7800	9875	56755	5	3	4	4
7800	9900	56681	10	5	8	5
7800	9925	56910	12	4	11	3
7800	9950	57085	11	4	10	4
7800	9975	56583	8	5	5	3
7800	10000	56930	5	4	3	1
LINE	7900					
7900	9100	56581	1	2	12	3
7900	9125	56708	2	4	11	1
7900	9150	56727	7	4	7	2
7900	9175	58883	12	8	12	5
7900	9200	57104	20	11	18	8
7900	9225	57181	24	10	22	11
7900	9250	57275	24	7	23	8
7900	9275	57533	20	3	21	6
7900	9300	57817	21	2	19	4
7900	9325	57566	19	1	18	4
7900	9350	57681	20	2	16	3
7900	9375	57689	18	2	17	1
7900	9400	57835	14	4	15	-0
7900	9425	57978	13	3	14	-1
7900	9450	58251	17	2	15	-1
7900	9475	58293	14	2	12	-3
7900	9500	58248	14	1	12	-2
7900	9525	58006	15	0	14	-2
7900	9550	57831	17	0	13	-1

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
7900	9575	57550	15	0	16	-2
7900	9600	57344	12	-1	15	-1
7900	9625	57103	11	0	12	-3
7900	9650	56911	9	-1	10	-4
7900	9675	56829	7	-2	8	-3
7900	9700	56847	5	-2	3	-2
7900	9725	56752	8	-3	7	-3
7900	9750	56873	10	-3	10	-3
7900	9775	57109	11	-4	11	-5
7900	9800	57321	8	-4	5	-7
7900	9825	57397	2	-3	1	-9
7900	9850	57013	0	-2	-1	-6
7900	9875	56915	-1	-4	2	-8
7900	9900	56589	2	-3	3	-5
7900	9925	56873	6	1	5	-3
7900	9950	57188	12	2	6	-3
7900	9975	57230	8	2	3	-2
7900	10000	57414	3	1	1	-1
LINE	8000					
8000	9100	56514	2	3	3	2
8000	9125	56572	-1	3	1	2
8000	9150	56687	1	5	-2	1
8000	9175	56915	3	4	7	7
8000	9200	57282	17	16	17	16
8000	9225	57077	28	17	27	18
8000	9250	57230	26	10	25	11
8000	9275	57667	23	0	22	2
8000	9300	57702	23	2	22	2
8000	9325	57327	20	2	18	0
8000	9350	57782	21	1	24	-1
8000	9375	57816	18	4	19	1
8000	9400	58110	15	5	15	3
8000	9425	58468	13	4	12	3
8000	9450	58148	17	2	17	2
8000	9475	57312	13	-1	14	-0
8000	9500	57100	12	-1	13	-1
8000	9525	56773	13	0	14	1
8000	9550	56606	13	-0	16	0
8000	9575	56646	18	-2	19	-1
8000	9600	56654	16	-2	16	-1
8000	9625	56731	11	-4	13	-3
8000	9650	56822	7	-5	8	-3
8000	9675	56760	11	-1	11	-1
8000	9700	56882	2	-4	3	-3
8000	9725	56812	8	-3	9	-2
8000	9750	56713	12	-4	13	-3
8000	9775	56574	14	-5	17	-2
8000	9800	57187	16	-8	19	-4
8000	9825	57589	9	-12	13	-7
8000	9850	57082	4	-8	9	-4
8000	9875	56875	-2	-12	4	-9
8000	9900	56897	0	-8	2	-5
8000	9925	56831	6	-2	9	0
8000	9950	57210	4	-2	8	0
8000	9975	57483	6	-2	8	0
8000	10000	57588	1	-3	4	0

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8100	9100	56381	1	-2	2	0
8100	9125	56530	-2	-1	-1	1
8100	9150	56632	1	-1	5	2
8100	9175	56807	8	0	10	5
8100	9200	56813	14	1	18	9
8100	9225	56742	20	1	24	12
8100	9250	56985	18	2	22	8
8100	9275	57203	17	1	23	5
8100	9300	57419	16	3	21	4
8100	9325	57751	15	4	19	3
8100	9350	57578	17	6	18	3
8100	9375	57572	14	7	17	5
8100	9400	57837	11	7	13	4
8100	9425	58308	8	5	11	1
8100	9450	58571	12	7	14	3
8100	9475	56233	10	6	12	2
8100	9500	57830	11	7	11	4
8100	9525	57548	12	7	12	6
8100	9550	57304	14	8	14	8
8100	9575	57566	10	5	12	5
8100	9600	57281	5	4	9	4
8100	9625	56793	3	6	7	2
8100	9650	56852	4	5	8	5
8100	9675	56665	3	5	6	6
8100	9700	56847	5	6	14	4
8100	9725	56821	10	5	12	2
8100	9750	56765	12	1	10	1
8100	9775	56840	15	0	11	-2
8100	9800	57122	14	-1	8	-5
8100	9825	57315	9	-1	5	-6
8100	9850	57309	5	-3	1	-5
8100	9875	56647	0	-1	-5	-8
8100	9900	56861	-1	-2	3	-3
8100	9925	56883	10	-2	7	0
8100	9950	56922	12	-3	5	-1
8100	9975	57108	8	-2	4	-2
8100	10000	57321	3	-3	0	-4
LINE	8200					
8200	9100	56239	-0	1	-1	-1
8200	9125	56371	-3	-2	-6	-5
8200	9150	56566	2	1	-1	-0
8200	9175	56644	5	3	0	0
8200	9200	56851	9	4	7	3
8200	9225	56728	11	7	9	6
8200	9250	56816	9	8	7	7
8200	9275	56799	12	12	9	13
8200	9300	56841	7	10	4	11
8200	9325	56852	4	11	5	13
8200	9350	56787	2	12	1	13
8200	9375	56845	2	16	-0	16
8200	9400	56925	-11	12	-14	12
8200	9425	57295	-21	9	-22	9
8200	9450	57938	-22	11	-23	12
8200	9475	59032	-17	10	-17	11
8200	9500	58282	3	13	5	16
8200	9525	56183	17	9	16	14
8200	9550	58476	16	5	18	9

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8200	9575	57467	11	7	11	9
8200	9600	57061	0	1	2	5
8200	9625	57963	-0	4	0	8
8200	9650	57385	4	6	3	9
8200	9675	57105	0	5	2	9
8200	9700	56553	21	5	21	9
8200	9725	56416	25	3	29	9
8200	9750	56781	19	-1	23	4
8200	9775	57157	4	-4	8	-0
8200	9800	57100	-5	-7	1	-2
8200	9825	57137	-5	-6	0	-2
8200	9850	57224	-9	-8	-0	-5
8200	9875	57141	-14	-10	-7	-7
8200	9900	56848	5	-3	10	-2
8200	9925	57120	10	-4	15	-3
8200	9950	56959	8	-5	12	-3
8200	9975	56893	2	-6	9	-4
8200	10000	57184	-6	-10	-1	-8
LINE	8300					
8300	9100	56663	1	3	3	3
8300	9125	56631	-1	0	-0	1
8300	9150	56578	9	1	12	2
8300	9175	53540	15	2	21	3
8300	9200	56576	12	-1	16	-2
8300	9225	53526	11	-2	13	-3
8300	9250	56549	15	1	15	1
8300	9275	56635	14	3	17	4
8300	9300	56756	14	5	17	5
8300	9325	53909	9	5	14	8
8300	9350	56916	9	8	14	10
8300	9375	57016	3	9	10	12
8300	9400	57206	-0	10	8	15
8300	9425	53637	-3	8	4	13
8300	9450	59776	-7	10	-0	16
8300	9475	59338	-11	8	-3	15
8300	9500	59258	1	9	5	15
8300	9525	59134	7	9	9	12
8300	9550	56107	8	8	13	10
8300	9575	57712	2	6	6	9
8300	9600	57461	0	5	4	8
8300	9625	57218	-9	1	-2	7
8300	9650	57464	-2	5	3	8
8300	9675	57837	13	9	15	9
8300	9700	57042	12	8	11	8
8300	9725	57085	8	6	11	6
8300	9750	57269	4	4	5	5
8300	9775	57055	15	9	15	10
8300	9800	57116	5	5	9	7
8300	9825	57285	-0	-3	3	0
8300	9850	57299	-1	-6	1	-3
8300	9875	57393	5	-2	8	-1
8300	9900	57418	11	2	12	2
8300	9925	57332	9	-0	10	0
8300	9950	56933	-3	-6	-1	-5
8300	9975	57132	-3	-2	-0	-3
8300	10000	58045	-6	-2	-3	-3

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8400	8300	*	*	*	*	*
8400	8325	*	*	*	*	*
8400	8350	*	*	*	*	*
8400	8375	*	*	*	*	*
8400	8400	*	*	*	*	*
8400	8425	*	*	*	*	*
8400	8450	*	*	*	*	*
8400	8475	*	*	*	*	*
8400	8500	*	*	*	*	*
8400	8525	*	*	*	*	*
8400	8550	*	*	*	*	*
8400	8575	*	*	*	*	*
8400	8600	*	*	*	*	*
8400	8625	*	*	*	*	*
8400	8650	*	*	*	*	*
8400	8675	*	*	*	*	*
8400	8700	56882	12	-4	7	-2
8400	8725	58883	12	-3	7	-1
8400	8750	56851	-2	-10	-8	-9
8400	8775	58918	7	-5	5	-4
8400	8800	56887	6	-5	-1	-5
8400	8825	58912	4	-9	2	-9
8400	8850	56963	1	-9	2	-9
8400	8875	57047	3	-5	-0	-5
8400	8900	57012	7	2	5	1
8400	8925	57030	6	1	4	0
8400	8950	57072	16	7	12	7
8400	8975	57104	14	7	10	4
8400	9000	57136	18	8	13	5
8400	9025	57114	12	8	8	5
8400	9050	57089	6	4	3	0
8400	9075	57110	8	7	10	3
8400	9100	56974	-7	4	-1	0
8400	9125	57596	-26	1	-12	-1
8400	9150	58849	0	0	56	-10
8400	9175	58855	31	-5	53	-12
8400	9200	58863	53	-9	48	-8
8400	9225	58101	29	-10	26	-10
8400	9250	58355	19	-7	19	-8
8400	9275	57124	19	-3	16	-3
8400	9300	56968	16	-3	15	-5
8400	9325	57586	9	-7	9	-8
8400	9350	58415	9	-4	11	-6
8400	9375	58892	13	0	17	-1
8400	9400	58635	9	0	13	-1
8400	9425	58527	7	-0	11	-2
8400	9450	59163	11	-1	12	-1
8400	9475	58538	11	-0	4	-0
8400	9500	58222	11	0	14	0
8400	9525	58032	5	-2	5	-2
8400	9550	58226	5	-0	6	-0
8400	9575	58298	10	3	14	4
8400	9600	57974	12	3	14	4
8400	9625	57676	14	7	16	6
8400	9650	57786	15	7	18	7
8400	9675	57809	9	7	11	7
8400	9700	57571	4	7	6	7

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8400	9725	57827	2	7	4	7
8400	9750	58125	-0	8	1	7
8400	9775	58547	-2	6	0	7
8400	9800	58289	2	8	4	7
8400	9825	58371	-3	-0	0	0
8400	9850	57937	-13	-11	-8	-9
8400	9875	57594	1	-4	6	-4
8400	9900	57460	3	-4	4	-4
8400	9925	57391	4	-1	7	-2
8400	9950	57503	4	-0	8	-0
8400	9975	57591	3	-0	10	0
8400	10000	57638	-3	-3	-1	-2
LINE	8500					
8500	8300	*	*	*	*	*
8500	8325	*	*	*	*	*
8500	8350	*	*	*	*	*
8500	8375	*	*	*	*	*
8500	8400	*	*	*	*	*
8500	8425	*	*	*	*	*
8500	8450	*	*	*	*	*
8500	8475	*	*	*	*	*
8500	8500	*	*	*	*	*
8500	8525	*	*	*	*	*
8500	8550	*	*	*	*	*
8500	8575	*	*	*	*	*
8500	8600	*	*	*	*	*
8500	8625	*	*	*	*	*
8500	8650	*	*	*	*	*
8500	8675	*	*	*	*	*
8500	8700	*	*	*	*	*
8500	8725	*	*	*	*	*
8500	8750	*	*	*	*	*
8500	8775	56946	9	-2	7	-2
8500	8800	56959	7	-3	6	-3
8500	8825	56958	7	-5	4	-5
8500	8850	57060	6	-4	4	-4
8500	8875	57272	2	-2	3	-3
8500	8900	57150	4	-0	1	-2
8500	8925	57311	6	0	3	-1
8500	8950	57274	-8	0	0	0
8500	8975	57562	9	7	8	4
8500	9000	57825	2	6	3	5
8500	9025	57822	7	7	5	6
8500	9050	57848	-4	0	-3	0
8500	9075	57971	-5	1	-6	0
8500	9100	58148	-8	0	-10	0
8500	9125	58468	-4	2	-10	2
8500	9150	58271	-6	0	-12	1
8500	9175	58586	-1	1	-8	1
8500	9200	58595	-8	-0	-16	-0
8500	9225	57304	-5	-0	-13	0
8500	9250	57325	0	-3	-5	-2
8500	9275	57524	0	-2	-3	-2
8500	9300	57304	2	-3	2	-2
8500	9325	57457	-0	-5	2	-4
8500	9350	56023	1	-6	3	-4
8500	9375	57935	2	-5	5	-4

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8500	9400	57730	8	-3	8	-2
8500	9425	57583	15	-3	16	-0
8500	9450	57559	10	-2	12	0
8500	9475	57658	10	0	11	1
8500	9500	57767	8	0	8	1
8500	9525	57519	6	0	8	1
8500	9550	57539	2	0	5	1
8500	9575	57491	3	-0	1	0
8500	9600	57448	6	3	8	4
8500	9625	57576	-1	-1	0	1
8500	9650	57915	7	4	8	6
8500	9675	57214	9	7	11	10
8500	9700	57418	-3	4	1	7
8500	9725	57879	-4	6	1	10
8500	9750	58724	-10	7	-4	12
8500	9775	58828	-6	9	-3	15
8500	9800	58705	-2	7	3	13
8500	9825	58569	6	2	8	7
8500	9850	58268	49	23	49	26
8500	9875	57955	12	1	16	6
8500	9900	57751	3	-0	8	3
8500	9925	57613	4	-1	9	2
8500	9950	57339	-3	-6	1	-0
8500	9975	56556	-6	-6	-2	-1
8500	10000	56960	-3	-3	-1	0
LINE	8600					
8600	8300	*	*	*	*	*
8600	8325	*	*	*	*	*
8600	8350	*	*	*	*	*
8600	8375	*	*	*	*	*
8600	8400	*	*	*	*	*
8600	8425	*	*	*	*	*
8600	8450	*	*	*	*	*
8600	8475	*	*	*	*	*
8600	8500	*	*	*	*	*
8600	8525	*	*	*	*	*
8600	8550	*	*	*	*	*
8600	8575	*	*	*	*	*
8600	8600	*	*	*	*	*
8600	8625	*	*	*	*	*
8600	8650	*	*	*	*	*
8600	8675	*	*	*	*	*
8600	8700	*	*	*	*	*
8600	8725	*	*	*	*	*
8600	8750	*	*	*	*	*
8600	8775	57093	16	-2	13	-1
8600	8800	57059	17	0	13	1
8600	8825	57195	11	-1	10	-0
8600	8850	57111	9	2	6	2
8600	8875	57178	7	2	4	2
8600	8900	57184	6	4	6	5
8600	8925	57420	2	4	0	5
8600	8950	53793	-2	4	-3	4
8600	8975	58769	-8	3	-7	5
8600	9000	58587	9	7	7	9
8600	9025	58586	14	7	13	7
8600	9050	57778	14	6	9	7

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8600	9075	57588	9	4	8	5
8600	9100	57115	12	3	5	5
8600	9125	56941	10	4	9	6
8600	9150	56941	4	0	2	3
8600	9175	56906	7	1	6	5
8600	9200	56847	7	4	8	8
8600	9225	56790	4	3	6	8
8600	9250	57788	3	3	3	6
8600	9275	58586	4	-1	2	1
8600	9300	58126	1	-2	2	1
8600	9325	58449	0	-3	3	-0
8600	9350	57885	4	-6	5	-4
8600	9375	57144	10	-4	9	-2
8600	9400	57095	15	-1	9	0
8600	9425	56913	14	-0	11	0
8600	9450	58976	12	1	14	2
8600	9475	57084	6	-2	6	0
8600	9500	57348	-1	-0	1	0
8600	9525	57498	-8	-1	-6	-1
8600	9550	57578	-2	2	-0	2
8600	9575	57637	1	3	1	4
8600	9600	57567	-2	2	0	2
8600	9625	57426	-2	0	-0	1
8600	9650	57397	-8	0	-2	3
8600	9675	57537	-8	2	-7	4
8600	9700	57591	-7	4	-7	6
8600	9725	57764	-7	4	-4	5
8600	9750	57795	-9	5	-7	7
8600	9775	57687	-8	5	-6	6
8600	9800	57586	-6	3	-3	5
8600	9825	57538	-5	0	-3	3
8600	9850	57536	2	2	-21	-6
8600	9875	57486	9	4	8	5
8600	9900	57383	10	6	9	7
8600	9925	57291	2	1	1	4
8600	9950	57090	-13	-3	-10	-1
8600	9975	56722	-10	-4	-11	-2
8600	10000	57044	-8	-6	-8	-5
LINE	8700					
8700	8300	*	*	*	*	*
8700	8325	*	*	*	*	*
8700	8350	*	*	*	*	*
8700	8375	*	*	*	*	*
8700	8400	*	*	*	*	*
8700	8425	*	*	*	*	*
8700	8450	*	*	*	*	*
8700	8475	*	*	*	*	*
8700	8500	*	*	*	*	*
8700	8525	*	*	*	*	*
8700	8550	*	*	*	*	*
8700	8575	*	*	*	*	*
8700	8600	*	*	*	*	*
8700	8625	*	*	*	*	*
8700	8650	*	*	*	*	*
8700	8675	*	*	*	*	*
8700	8700	*	*	*	*	*
8700	8725	*	*	*	*	*

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8700	8750	*	*	*	*	*
8700	8775	57151	19	0	19	0
8700	8800	57229	17	-1	17	-0
8700	8825	57277	11	-0	12	0
8700	8850	57093	7	0	8	0
8700	8875	57263	0	-1	0	-1
8700	8900	57513	-3	-1	-5	-2
8700	8925	57998	-3	1	-5	0
8700	8950	57981	0	3	0	2
8700	8975	57533	2	1	2	1
8700	9000	57386	10	4	9	4
8700	9025	57106	9	2	9	3
8700	9050	56924	10	2	10	3
8700	9075	56701	20	4	22	5
8700	9100	56283	19	3	21	5
8700	9125	56368	9	-0	9	2
8700	9150	56567	3	-2	6	-0
8700	9175	56674	-8	-3	-7	-1
8700	9200	57299	-3	-1	0	-0
8700	9225	58011	-0	-3	4	-1
8700	9250	58531	3	-2	4	-0
8700	9275	58022	3	-0	6	1
8700	9300	57698	8	-0	10	1
8700	9325	57558	10	0	13	2
8700	9350	57316	9	0	11	1
8700	9375	57196	12	3	15	2
8700	9400	57153	9	2	11	3
8700	9425	57001	7	0	8	0
8700	9450	55936	0	-2	2	-0
8700	9475	57206	2	1	3	2
8700	9500	57809	-5	1	-1	1
8700	9525	57780	-11	-0	-10	0
8700	9550	57965	-12	0	-10	1
8700	9575	57800	-7	2	-5	4
8700	9600	57461	-4	1	-3	2
8700	9625	57388	-1	1	-0	2
8700	9650	57336	-1	1	0	2
8700	9675	57392	-6	2	-5	4
8700	9700	57523	-7	2	-5	3
8700	9725	57405	-8	3	-6	5
8700	9750	57374	-6	3	-4	3
8700	9775	57013	-2	4	-1	4
8700	9800	57045	-2	3	-1	3
8700	9825	57184	-4	1	-5	2
8700	9850	57224	-6	-0	-7	1
8700	9875	57304	-17	-7	-20	-5
8700	9900	57238	-6	2	-4	4
8700	9925	57152	-9	1	-8	4
8700	9950	57032	-17	-3	-13	0
8700	9975	57630	-27	-8	-24	-5
8700	10000	57509	-12	-5	-10	-4
Line	8800					
8800	8300	*	*	*	*	*
8800	8325	*	*	*	*	*
8800	8350	*	*	*	*	*
8800	8375	*	*	*	*	*
8800	8400	*	*	*	*	*

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8800	8425	*	*	*	*	*
8800	8450	*	*	*	*	*
8800	8475	*	*	*	*	*
8800	8500	*	*	*	*	*
8800	8525	*	*	*	*	*
8800	8550	*	*	*	*	*
8800	8575	*	*	*	*	*
8800	8600	*	*	*	*	*
8800	8625	*	*	*	*	*
8800	8650	*	*	*	*	*
8800	8675	57036	4	-6	9	-4
8800	8700	57054	7	-8	3	-2
8800	8725	57062	13	-8	9	-6
8800	8750	57679	15	-5	14	-7
8800	8775	57169	15	-4	14	-5
8800	8800	57319	19	-2	18	-3
8800	8825	57214	16	-0	20	-0
8800	8850	57264	15	1	16	1
8800	8875	57380	13	2	13	2
8800	8900	57457	11	2	15	1
8800	8925	57451	8	2	9	1
8800	8950	57305	2	-0	7	-0
8800	8975	57188	5	0	5	-0
8800	9000	57349	-0	-1	1	-1
8800	9025	58343	-6	-3	-4	-4
8800	9050	58527	2	0	4	0
8800	9075	59185	3	-1	3	-2
8800	9100	56812	10	-0	11	-2
8800	9125	58330	13	-1	17	-6
8800	9150	57853	7	-5	10	-3
8800	9175	57066	8	-2	10	-0
8800	9200	56916	5	-2	11	-0
8800	9225	57076	8	-3	11	-4
8800	9250	57312	9	-3	10	-3
8800	9275	57104	8	-2	10	-3
8800	9300	57060	13	1	15	1
8800	9325	57005	15	1	19	-1
8800	9350	56561	14	2	17	1
8800	9375	57003	12	3	17	2
8800	9400	57064	9	2	13	0
8800	9425	56966	6	1	10	0
8800	9450	56995	5	1	8	0
8800	9475	57088	7	2	10	0
8800	9500	57288	6	5	13	4
8800	9525	57443	3	4	8	3
8800	9550	57236	-5	1	-3	1
8800	9575	57014	-10	0	-10	-0
8800	9600	56849	-4	2	-3	-0
8800	9625	56940	-2	2	0	0
8800	9650	56970	-4	2	-4	2
8800	9675	56898	-3	2	-3	0
8800	9700	56919	-3	1	-3	0
8800	9725	57146	-2	1	-1	0
8800	9750	57259	-2	1	-0	-0
8800	9775	57593	-0	1	0	0
8800	9800	57430	-9	0	-6	1
8800	9825	57221	-14	-0	-13	0

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8800	9850	56922	-21	-2	-17	-2
8800	9875	57058	9	9	10	7
8800	9900	57066	-7	-0	-7	0
8800	9925	57201	-5	-1	-6	-3
8800	9950	57228	-8	-4	-12	-5
8800	9975	57563	-12	-6	-15	-8
8800	10000	57368	-12	-6	-13	-7
Line	8900					
8900	8300	*	*	*	*	*
8900	8325	*	*	*	*	*
8900	8350	*	*	*	*	*
8900	8375	*	*	*	*	*
8900	8400	*	*	*	*	*
8900	8425	*	*	*	*	*
8900	8450	*	*	*	*	*
8900	8475	*	*	*	*	*
8900	8500	*	*	*	*	*
8900	8525	*	*	*	*	*
8900	8550	*	*	*	*	*
8900	8575	*	*	*	*	*
8900	8600	*	*	*	*	*
8900	8625	56980	7	-3	1	-14
8900	8650	56979	8	-6	4	-11
8900	8675	56996	6	-8	6	-12
8900	8700	57019	5	-9	7	-11
8900	8725	57021	2	-8	3	-8
8900	8750	57059	7	-5	9	-6
8900	8775	57122	10	-5	12	-4
8900	8800	57184	14	-2	14	-0
8900	8825	57254	11	0	16	1
8900	8850	57209	15	0	17	1
8900	8875	57193	18	1	20	1
8900	8900	57199	12	0	17	0
8900	8925	57135	8	0	10	0
8900	8950	57144	6	-2	10	-0
8900	8975	56987	10	0	12	1
8900	9000	56924	8	-0	11	1
8900	9025	56976	6	-1	10	0
8900	9050	56933	2	-2	8	0
8900	9075	57466	4	-3	6	-3
8900	9100	58186	-0	-4	3	-3
8900	9125	57390	-5	-7	2	-5
8900	9150	57191	-2	-5	3	-5
8900	9175	57101	-0	-3	2	-4
8900	9200	57081	1	-4	0	-5
8900	9225	57379	1	-5	3	-7
8900	9250	57947	3	-5	6	-6
8900	9275	58245	4	-3	5	-4
8900	9300	57511	8	-2	7	-3
8900	9325	57755	8	-2	7	-2
8900	9350	58554	8	-3	8	-2
8900	9375	56447	11	-1	11	-0
8900	9400	58403	9	-0	11	-0
8900	9425	58144	3	0	7	1
8900	9450	57870	-4	-6	-2	-5
8900	9475	58094	14	4	18	5
8900	9500	57557	18	6	23	7

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
8900	9525	57556	16	2	17	3
8900	9550	57301	14	2	11	3
8900	9575	57228	12	3	13	5
8900	9600	57366	9	4	14	5
8900	9625	57327	8	5	18	10
8900	9650	57459	7	4	14	7
8900	9675	57534	3	3	11	3
8900	9700	57486	2	1	5	2
8900	9725	57075	1	0	1	2
8900	9750	57134	0	-0	5	1
8900	9775	57046	0	0	1	1
8900	9800	57035	1	0	2	2
8900	9825	57026	3	-0	2	2
8900	9850	57035	2	-0	2	1
8900	9875	57028	4	1	1	1
8900	9900	57039	3	2	1	4
8900	9925	56999	3	2	1	5
8900	9950	57001	2	3	0	5
8900	9975	57033	2	4	5	6
8900	10000	56894	6	6	5	9
Line	9000					
9000	8300	*	*	*	*	*
9000	8325	*	*	*	*	*
9000	8350	*	*	*	*	*
9000	8375	*	*	*	*	*
9000	8400	*	*	*	*	*
9000	8425	*	*	*	*	*
9000	8450	*	*	*	*	*
9000	8475	*	*	*	*	*
9000	8500	*	*	*	*	*
9000	8525	*	*	*	*	*
9000	8550	*	*	*	*	*
9000	8575	*	*	*	*	*
9000	8600	*	*	*	*	*
9000	8625	*	*	*	*	*
9000	8650	*	*	*	*	*
9000	8675	56967	-3	-7	-5	-11
9000	8700	56952	-4	-7	-6	-9
9000	8725	57042	1	-6	-0	-6
9000	8750	57033	6	-2	4	-1
9000	8775	57064	17	1	16	2
9000	8800	57175	21	3	21	4
9000	8825	57304	22	4	25	5
9000	8850	57235	19	2	22	5
9000	8875	57216	15	0	20	3
9000	8900	57075	12	-0	17	0
9000	8925	56828	8	-2	10	-2
9000	8950	57072	3	-3	6	-3
9000	8975	57057	5	-3	7	-3
9000	9000	57123	3	-4	5	-5
9000	9025	57380	3	-4	5	-6
9000	9050	57739	1	-5	4	-7
9000	9075	57444	5	-5	10	-6
9000	9100	57373	9	-5	9	-7
9000	9125	57469	7	-4	9	-7
9000	9150	57378	5	-5	8	-6
9000	9175	57339	1	-5	4	-6

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9000	9200	57271	5	-3	5	-4
9000	9225	57238	7	-2	7	-4
9000	9250	57175	4	-2	6	-3
9000	9275	57115	5	-1	4	-2
9000	9300	57151	5	-2	6	-3
9000	9325	57071	4	-1	5	-2
9000	9350	57107	3	-2	4	-3
9000	9375	57219	2	-2	6	-3
9000	9400	57152	5	-1	7	-3
9000	9425	57168	4	-2	6	-3
9000	9450	57241	4	-2	5	-3
9000	9475	57220	6	-2	8	-2
9000	9500	57232	11	-1	14	-2
9000	9525	57192	11	-0	16	-1
9000	9550	57009	8	-1	13	-2
9000	9575	56969	5	-1	9	-2
9000	9600	57028	2	-0	6	-0
9000	9625	56990	1	0	5	0
9000	9650	57052	4	0	6	1
9000	9675	57061	1	-0	4	0
9000	9700	57018	2	-0	8	2
9000	9725	56997	3	-1	8	1
9000	9750	56987	2	-2	6	-0
9000	9775	56953	2	-2	8	-0
9000	9800	56989	2	-2	10	-1
9000	9825	56969	5	-5	7	-4
9000	9850	56975	8	4	15	4
9000	9875	56974	7	1	14	2
9000	9900	56959	5	0	9	3
9000	9925	56956	6	1	9	2
9000	9950	56940	5	0	10	0
9000	9975	56922	3	0	9	-1
9000	10000	56896	-0	0	3	1
Line	9100					
9100	8300	*	*	*	*	*
9100	8325	*	*	*	*	*
9100	8350	*	*	*	*	*
9100	8375	*	*	*	*	*
9100	8400	*	*	*	*	*
9100	8425	*	*	*	*	*
9100	8450	*	*	*	*	*
9100	8475	*	*	*	*	*
9100	8500	*	*	*	*	*
9100	8525	*	*	*	*	*
9100	8550	*	*	*	*	*
9100	8575	*	*	*	*	*
9100	8600	*	*	*	*	*
9100	8625	*	*	*	*	*
9100	8650	*	*	*	*	*
9100	8675	57185	-9	-4	-10	-19
9100	8700	57179	-7	-3	-12	-14
9100	8725	57155	-6	-5	-9	-7
9100	8750	57141	-7	-2	-7	-4
9100	8775	57124	-3	3	-4	1
9100	8800	57097	-1	6	-3	4
9100	8825	57053	-4	8	-7	7
9100	8850	57099	-4	8	-3	8

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9100	8875	57257	1	9	-0	10
9100	8900	57080	11	12	11	13
9100	8925	57108	11	7	12	9
9100	8950	57278	14	5	19	7
9100	8975	57227	18	3	21	6
9100	9000	57167	18	1	21	3
9100	9025	57190	21	0	22	1
9100	9050	57187	20	-0	23	1
9100	9075	57059	15	-3	19	-1
9100	9100	57160	11	-4	14	-3
9100	9125	57183	9	-4	11	-4
9100	9150	57154	9	-3	10	-2
9100	9175	57141	8	-2	12	-1
9100	9200	57137	9	-2	11	-4
9100	9225	57219	6	-3	10	-4
9100	9250	57217	6	-2	4	-3
9100	9275	57376	6	-2	7	-2
9100	9300	57975	3	-2	5	-2
9100	9325	58336	-0	-3	-0	-4
9100	9350	58465	-3	-2	-3	-3
9100	9375	57809	-4	-2	-2	-3
9100	9400	56609	2	2	6	1
9100	9425	56357	4	3	6	3
9100	9450	56538	3	1	6	0
9100	9475	56611	0	-0	4	-1
9100	9500	56468	3	-0	8	0
9100	9525	57222	5	-1	9	-0
9100	9550	57761	3	-1	11	-1
9100	9575	56737	3	-0	9	-2
9100	9600	55678	5	-1	10	-0
9100	9625	55658	10	1	18	3
9100	9650	55939	12	1	20	0
9100	9675	56365	13	0	22	0
9100	9700	56420	14	-0	20	0
9100	9725	56426	15	1	23	2
9100	9750	56537	18	0	25	3
9100	9775	56609	14	-0	24	1
9100	9800	56710	17	-1	24	-0
9100	9825	56644	17	11	27	12
9100	9850	56607	16	4	27	6
9100	9875	56695	16	3	25	0
9100	9900	56773	12	0	19	2
9100	9925	56779	10	0	15	1
9100	9950	56775	7	-0	15	0
9100	9975	56783	5	1	10	0
9100	10000	56856	6	1	13	3
Line	9200					
9200	8300	56997	0	1	-1	0
9200	8325	56961	-4	1	-4	0
9200	8350	*	*	*	*	*
9200	8375	*	*	*	*	*
9200	8400	*	*	*	*	*
9200	8425	*	*	*	*	*
9200	8450	*	*	*	*	*
9200	8475	*	*	*	*	*
9200	8500	*	*	*	*	*
9200	8525	*	*	*	*	*

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9200	8550	*	*	*	*	*
9200	8575	*	*	*	*	*
9200	8600	*	*	*	*	*
9200	8625	*	*	*	*	*
9200	8650	*	*	*	*	*
9200	8675	56699	-3	-10	-7	-13
9200	8700	57276	-11	-13	-14	-14
9200	8725	57450	-15	-10	-19	-13
9200	8750	57304	-13	-7	-19	-10
9200	8775	57194	-12	-4	-16	-5
9200	8800	57170	-8	1	-12	-0
9200	8825	57056	-11	0	-13	-0
9200	8850	57004	-9	2	-12	2
9200	8875	57070	-10	5	-12	5
9200	8900	57007	-9	7	-14	8
9200	8925	57031	-10	7	-14	7
9200	8950	57062	1	11	0	11
9200	8975	57117	17	10	14	11
9200	9000	57055	21	7	21	8
9200	9025	56893	26	7	27	8
9200	9050	56984	21	3	21	5
9200	9075	56975	14	0	13	0
9200	9100	56949	9	-1	8	-1
9200	9125	56707	6	-0	5	-1
9200	9150	56748	5	1	3	0
9200	9175	56752	3	1	-1	1
9200	9200	56899	2	0	-0	0
9200	9225	56827	-0	0	-3	-1
9200	9250	57060	-1	-1	-5	-2
9200	9275	56910	-2	-2	-4	-3
9200	9300	56849	-1	-3	0	-3
9200	9325	56815	-2	-2	4	-2
9200	9350	56821	1	-3	5	-4
9200	9375	56785	2	-3	7	-4
9200	9400	57540	4	-3	8	-4
9200	9425	57902	3	-4	9	-5
9200	9450	57655	-0	-4	7	-6
9200	9475	57870	1	-3	6	-4
9200	9500	57059	3	-2	5	-3
9200	9525	57701	2	-1	4	-2
9200	9550	57066	-0	-4	3	-5
9200	9575	56248	3	-3	7	-5
9200	9600	57713	9	-3	14	-4
9200	9625	57027	15	-2	23	-3
9200	9650	57022	20	-1	30	-0
9200	9675	57184	21	-2	27	-2
9200	9700	57392	20	-1	25	-2
9200	9725	57788	19	-2	26	-2
9200	9750	57865	13	-5	20	-6
9200	9775	57919	12	-6	16	-6
9200	9800	57494	12	-2	9	-4
9200	9825	57807	11	3	8	1
9200	9850	57431	9	-0	6	-2
9200	9875	57044	7	-0	7	-1
9200	9900	56913	6	-1	6	-1
9200	9925	57000	4	-1	4	-1
9200	9950	56773	8	2	8	2

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9200	9975	56380	7	3	8	3
9200	10000	56007	9	4	7	4
Line	9300					
9300	8300	57084	6	2	7	3
9300	8325	57012	0	0	5	-0
9300	8350	57076	1	1	2	2
9300	8375	56988	1	4	0	4
9300	8400	56959	0	4	-2	4
9300	8425	*	*	*	*	*
9300	8450	*	*	*	*	*
9300	8475	*	*	*	*	*
9300	8500	*	*	*	*	*
9300	8525	*	*	*	*	*
9300	8550	*	*	*	*	*
9300	8575	*	*	*	*	*
9300	8600	*	*	*	*	*
9300	8625	*	*	*	*	*
9300	8650	*	*	*	*	*
9300	8675	56777	-1	-6	-6	-15
9300	8700	56714	-7	-8	-11	-10
9300	8725	56722	-13	-5	-18	-8
9300	8750	56795	-23	-6	-26	-8
9300	8775	56869	-19	-2	-25	-3
9300	8800	56938	-6	2	-11	2
9300	8825	57064	-2	3	-5	3
9300	8850	57215	-2	4	-5	3
9300	8875	57334	-9	1	-13	1
9300	8900	57469	-16	-1	-20	-1
9300	8925	56864	-7	5	-12	6
9300	8950	57013	-3	7	-11	8
9300	8975	57161	-0	10	-4	12
9300	9000	57128	4	13	-0	15
9300	9025	57288	1	13	-1	15
9300	9050	56990	5	13	1	15
9300	9075	56597	11	13	7	15
9300	9100	56610	23	14	16	15
9300	9125	56662	20	12	13	11
9300	9150	56031	15	9	11	8
9300	9175	56619	3	2	0	3
9300	9200	56524	-2	2	-4	2
9300	9225	*	*	*	*	*
9300	9250	*	*	*	*	*
9300	9275	*	*	*	*	*
9300	9300	*	*	*	*	*
9300	9325	*	*	*	*	*
9300	9350	*	*	*	*	*
9300	9375	*	*	*	*	*
9300	9400	*	*	*	*	*
9300	9425	*	*	*	*	*
9300	9450	57106	-2	9	1	11
9300	9475	56737	0	11	2	12
9300	9500	56089	3	11	4	12
9300	9525	56399	6	9	5	11
9300	9550	57660	7	8	10	10
9300	9575	57518	10	3	15	5
9300	9600	57444	14	1	19	2
9300	9625	57385	17	0	20	1

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9300	9650	57279	17	0	20	1
9300	9675	57389	16	-0	22	1
9300	9700	57557	26	4	29	8
9300	9725	57561	16	-1	21	2
9300	9750	57425	17	-1	22	0
9300	9775	57309	15	-1	22	0
9300	9800	57389	16	-5	19	-4
9300	9825	57019	20	2	29	2
9300	9850	56540	21	-0	25	-0
9300	9875	56850	27	1	34	0
9300	9900	57269	30	3	37	4
9300	9925	57357	27	3	35	5
9300	9950	57659	24	2	31	5
9300	9975	57389	19	0	26	-1
9300	10000	57814	13	0	17	-0
Line	9400					
9400	8300	56989	2	-0	-2	-1
9400	8325	56568	4	0	-0	-0
9400	8350	56994	3	0	1	-0
9400	8375	56947	-2	-0	-5	-1
9400	8400	57015	-4	0	-8	-0
9400	8425	57021	-2	3	-10	2
9400	8450	*	*	*	*	*
9400	8475	*	*	*	*	*
9400	8500	*	*	*	*	*
9400	8525	*	*	*	*	*
9400	8550	*	*	*	*	*
9400	8575	*	*	*	*	*
9400	8600	*	*	*	*	*
9400	8625	*	*	*	*	*
9400	8650	*	*	*	*	*
9400	8675	*	*	*	*	*
9400	8700	*	*	*	*	*
9400	8725	56901	-7	-5	-11	-9
9400	8750	56767	-10	-2	-14	-5
9400	8775	56769	-17	-3	-24	-6
9400	8800	56776	-24	-4	-30	-6
9400	8825	57015	-27	-3	-28	-5
9400	8850	57086	-17	-0	-19	-0
9400	8875	57129	-11	3	-14	4
9400	8900	56967	-10	5	-12	5
9400	8925	57460	-9	5	-17	6
9400	8950	57367	-6	7	-11	7
9400	8975	57587	-1	8	-5	8
9400	9000	57816	-1	7	-4	7
9400	9025	57201	4	10	-1	11
9400	9050	57361	7	13	3	16
9400	9075	56891	11	16	7	19
9400	9100	56986	12	18	3	18
9400	9125	56592	2	17	0	16
9400	9150	56565	-3	16	-9	16
9400	9175	56564	-9	11	-9	11
9400	9200	56536	-16	2	-10	4
9400	9225	*	*	*	*	*
9400	9250	*	*	*	*	*
9400	9275	*	*	*	*	*
9400	9300	*	*	*	*	*

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9400	9325	*	*	*	*	*
9400	9350	*	*	*	*	*
9400	9375	58456	-20	-9	-18	-9
9400	9400	58551	-15	-9	-15	-6
9400	9425	58854	-11	-5	-12	-4
9400	9450	58310	-0	5	-0	5
9400	9475	58063	4	9	0	9
9400	9500	57912	3	12	0	12
9400	9525	57290	3	12	4	13
9400	9550	57274	3	10	2	11
9400	9575	57126	2	10	1	11
9400	9600	57219	3	9	5	10
9400	9625	57077	6	9	4	10
9400	9650	58932	7	7	6	8
9400	9675	57379	4	3	3	3
9400	9700	57283	8	2	6	2
9400	9725	57119	15	5	14	5
9400	9750	57293	12	4	12	4
9400	9775	56996	10	2	9	2
9400	9800	56764	7	-4	8	-4
9400	9825	56619	12	-1	12	-1
9400	9850	56529	13	-6	11	-6
9400	9875	56749	13	-4	13	-5
9400	9900	57275	15	-2	16	-3
9400	9925	56877	13	0	11	-1
9400	9950	56720	12	-2	6	-4
9400	9975	56625	17	1	16	0
9400	10000	57148	17	3	16	1
line	9500					
9500	8300	56959	4	-3	0	-4
9500	8325	56985	-1	-4	-6	-6
9500	8350	57004	-3	-4	-6	-5
9500	8375	56991	-2	-3	-6	-4
9500	8400	*	*	*	*	*
9500	8425	*	*	*	*	*
9500	8450	*	*	*	*	*
9500	8475	*	*	*	*	*
9500	8500	*	*	*	*	*
9500	8525	*	*	*	*	*
9500	8550	*	*	*	*	*
9500	8575	*	*	*	*	*
9500	8600	*	*	*	*	*
9500	8625	*	*	*	*	*
9500	8650	*	*	*	*	*
9500	8675	*	*	*	*	*
9500	8700	56812	5	-8	6	-12
9500	8725	56863	-3	-9	-4	-12
9500	8750	56919	-7	-6	-7	-9
9500	8775	57103	-14	-7	-12	-8
9500	8800	57051	-15	-4	-20	-8
9500	8825	57674	-22	-4	-29	-9
9500	8850	58108	-20	-2	-25	-7
9500	8875	57075	-16	-0	-20	-5
9500	8900	56936	-17	0	-24	-4
9500	8925	57209	-23	-0	-23	-3
9500	8950	57359	-28	-1	-33	-3
9500	8975	57581	-21	1	-26	0

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9500	9000	57577	-9	3	-15	2
9500	9025	56988	0	4	1	1
9500	9050	56947	1	3	4	3
9500	9075	56938	4	11	3	10
9500	9100	56449	5	11	5	12
9500	9125	56527	2	17	3	13
9500	9150	57110	-3	15	-6	11
9500	9175	56988	-9	15	-10	9
9500	9200	*	*	*	*	*
9500	9225	*	*	*	*	*
9500	9250	*	*	*	*	*
9500	9275	57366	-32	-16	-41	-10
9500	9300	58833	-27	-16	-28	-10
9500	9325	58369	-29	-16	-35	-11
9500	9350	58373	-27	-15	-28	-13
9500	9375	58436	-24	-14	-26	-11
9500	9400	58154	-21	-15	-22	-15
9500	9425	56008	-22	-14	-26	-13
9500	9450	58824	-10	-12	-15	-10
9500	9475	56330	-7	-6	-13	-5
9500	9500	58142	-4	0	-8	1
9500	9525	57720	-2	4	-3	5
9500	9550	57541	-1	5	-3	7
9500	9575	57490	-3	6	-0	7
9500	9600	57374	-2	8	-8	10
9500	9625	57142	0	8	-0	9
9500	9650	57521	0	9	-2	11
9500	9675	56514	4	9	2	10
9500	9700	56560	5	9	3	10
9500	9725	56819	12	8	8	10
9500	9750	57145	13	9	10	10
9500	9775	57408	11	7	8	8
9500	9800	57531	16	9	11	12
9500	9825	57406	13	8	9	9
9500	9850	56687	8	7	6	7
9500	9875	56846	8	3	0	4
9500	9900	55881	6	2	0	3
9500	9925	56533	10	1	9	2
9500	9950	57113	12	5	11	6
9500	9975	57148	11	4	7	5
9500	10000	57279	2	3	0	4
Line	9600					
9600	8300	56967	-3	-3	-7	-3
9600	8325	56979	-4	-5	-7	-4
9600	8350	56960	-6	-7	-7	-5
9600	8375	56980	-6	-9	-7	-5
9600	8400	57042	0	-6	0	-1
9600	8425	57044	-1	-2	-0	1
9600	8450	56913	1	-1	1	4
9600	8475	57080	-8	-2	-8	4
9600	8500	*	*	*	*	*
9600	8525	*	*	*	*	*
9600	8550	*	*	*	*	*
9600	8575	*	*	*	*	*
9600	8600	*	*	*	*	*
9600	8625	*	*	*	*	*
9600	8650	*	*	*	*	*

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9600	8675	*	*	*	*	*
9600	8700	57150	3	-5	3	-14
9600	8725	57182	-1	-4	-2	-12
9600	8750	57859	-5	-4	-8	-9
9600	8775	56922	-11	-5	-13	-9
9600	8800	57295	-11	-4	-11	-7
9600	8825	57123	-9	-2	-14	-6
9600	8850	58967	-11	-3	-16	-6
9600	8875	57034	-15	-4	-19	-8
9600	8900	58772	-12	-3	-20	-7
9600	8925	56870	-7	-0	-11	-5
9600	8950	56764	0	3	-4	-0
9600	8975	56596	-8	0	-14	-1
9600	9000	56882	-14	-0	-23	-2
9600	9025	56871	-12	1	-18	0
9600	9050	56885	-7	6	-14	5
9600	9075	56882	-0	11	-6	11
9600	9100	56636	0	17	-2	15
9600	9125	56708	-16	7	-16	10
9600	9150	57140	-15	5	-20	9
9600	9175	56917	-27	1	-25	4
9600	9200	56348	-29	0	-29	4
9600	9225	56735	-21	8	-27	11
9600	9250	56701	-19	11	-21	15
9600	9275	56576	-21	13	-16	18
9600	9300	56426	-30	13	-23	21
9600	9325	56378	-39	9	-35	18
9600	9350	57114	-40	-0	-41	6
9600	9375	53071	-31	-3	-42	0
9600	9400	57210	-18	-6	-23	-4
9600	9425	57755	-7	-11	-9	-9
9600	9450	57677	-8	-13	-9	-12
9600	9475	57717	-11	-17	-20	-17
9600	9500	57764	-16	-17	-21	-17
9600	9525	57660	-16	-13	-23	-14
9600	9550	58455	-13	-9	-15	-7
9600	9575	59372	-11	-5	-16	-4
9600	9600	58298	-9	-2	-15	-0
9600	9625	58302	-8	0	7	2
9600	9650	57566	-4	1	7	0
9600	9675	58548	-1	3	0	3
9600	9700	57679	2	2	-3	4
9600	9725	57548	-1	3	-1	4
9600	9750	57341	2	3	1	4
9600	9775	57567	5	2	3	4
9600	9800	57397	-5	-1	-3	0
9600	9825	57238	13	9	14	11
9600	9850	58460	10	6	10	8
9600	9875	56739	14	6	0	0
9600	9900	57257	16	8	19	10
9600	9925	53355	18	9	18	11
9600	9950	56789	16	8	17	10
9600	9975	56912	9	4	12	7
9600	10000	57345	5	0	4	3
Line	9700					
9700	8300	56965	-13	-1	-16	0
9700	8325	56982	-20	-6	-22	-2

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9700	8350	56974	-17	-2	-21	0
9700	8375	56911	-5	3	-11	4
9700	8400	56950	-9	-0	-15	1
9700	8425	56956	-10	-0	-15	1
9700	8450	56948	-4	3	-9	5
9700	8475	56933	-9	2	-17	6
9700	8500	*	*	*	*	*
9700	8525	*	*	*	*	*
9700	8550	*	*	*	*	*
9700	8575	*	*	*	*	*
9700	8600	*	*	*	*	*
9700	8625	*	*	*	*	*
9700	8650	*	*	*	*	*
9700	8675	57421	-4	-11	1	-18
9700	8700	57317	-2	-5	-9	-12
9700	8725	57438	3	-3	2	-9
9700	8750	57385	5	-3	0	-10
9700	8775	57290	4	-5	2	-9
9700	8800	57211	1	-5	-2	-9
9700	8825	56927	5	-3	0	-7
9700	8850	56599	6	-3	-1	-9
9700	8875	56827	-1	-4	-3	-7
9700	8900	57146	-5	-3	-12	-5
9700	8925	56632	-13	-3	-21	-6
9700	8950	56731	-12	-1	-18	-2
9700	8975	57038	-11	-0	-17	-0
9700	9000	56990	-8	2	-18	2
9700	9025	57001	-4	4	-11	3
9700	9050	56684	-1	7	-6	4
9700	9075	56356	-3	10	-4	9
9700	9100	56418	-20	2	-18	5
9700	9125	56781	-23	-0	-20	3
9700	9150	56975	-20	1	-17	5
9700	9175	57068	-22	-0	-19	2
9700	9200	57073	-19	5	-20	7
9700	9225	57433	-22	7	-21	9
9700	9250	57968	-35	11	-29	14
9700	9275	56756	-32	13	-41	16
9700	9300	56576	-48	8	-63	11
9700	9325	56950	-45	8	-54	8
9700	9350	56977	-35	4	-53	3
9700	9375	56841	-32	0	-43	-0
9700	9400	57119	-33	-6	-44	-6
9700	9425	57427	-31	-0	-47	-6
9700	9450	56875	-25	3	-46	0
9700	9475	56860	-23	-3	-27	-7
9700	9500	57318	-18	-9	-23	-12
9700	9525	57303	-14	-13	-22	-16
9700	9550	57320	-8	-12	-10	-13
9700	9575	57607	-10	-13	-14	-16
9700	9600	58087	-11	-12	-13	-15
9700	9625	58218	-12	-10	-16	-12
9700	9650	58034	-7	-7	-13	-8
9700	9675	58294	-4	-3	-11	-5
9700	9700	58537	-0	-1	-5	-1
9700	9725	58510	-2	-1	-10	-2
9700	9750	57483	-3	-1	-6	-0

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9700	9775	57469	-7	-5	-12	-4
9700	9800	57460	-9	-4	3	1
9700	9825	57407	11	5	10	4
9700	9850	57156	9	3	6	3
9700	9875	57154	6	2	6	1
9700	9900	57000	4	0	5	-0
9700	9925	57341	7	0	7	0
9700	9950	57311	5	0	7	0
9700	9975	56892	8	-0	8	-0
9700	10000	56811	7	-1	8	-1
LINE	9800					
9800	8300	57156	-1	1	-4	2
9800	8325	56797	-1	4	-1	4
9800	8350	57123	-8	4	-8	4
9800	8375	56923	-7	6	-9	6
9800	8400	*	*	*	*	*
9800	8425	*	*	*	*	*
9800	8450	*	*	*	*	*
9800	8475	*	*	*	*	*
9800	8500	*	*	*	*	*
9800	8525	*	*	*	*	*
9800	8550	*	*	*	*	*
9800	8575	*	*	*	*	*
9800	8600	*	*	*	*	*
9800	8625	*	*	*	*	*
9800	8650	*	*	*	*	*
9800	8675	*	*	*	*	*
9800	8700	*	*	*	*	*
9800	8725	*	*	*	*	*
9800	8750	*	*	*	*	*
9800	8775	*	*	*	*	*
9800	8800	57307	-6	-4	-15	-9
9800	8825	57398	-3	-9	-12	-12
9800	8850	57298	6	-9	2	-11
9800	8875	56652	5	-8	-1	-10
9800	8900	56571	0	-7	-6	-12
9800	8925	56669	2	-8	-4	-12
9800	8950	56782	8	-7	-0	-11
9800	8975	57174	11	-4	7	-7
9800	9000	56610	7	-3	7	-5
9800	9025	56324	2	-3	3	-4
9800	9050	56386	-10	-5	-3	-5
9800	9075	56492	-20	-7	-19	-6
9800	9100	56311	-29	-8	-23	-9
9800	9125	56566	-22	-1	-22	-2
9800	9150	56620	-18	-0	-14	-1
9800	9175	56977	-19	-2	-16	-3
9800	9200	57409	-24	-5	-19	-4
9800	9225	57416	-31	-4	-34	-5
9800	9250	57296	-28	-2	-30	-1
9800	9275	57054	-26	3	-20	4
9800	9300	57573	-22	4	-24	6
9800	9325	57177	-20	6	-21	10
9800	9350	56969	-19	8	-20	12
9800	9375	57066	-24	6	-26	11
9800	9400	56941	-17	11	-20	16
9800	9425	57016	-20	7	-21	11

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9800	9450	57027	-28	-0	-31	5
9800	9475	56650	-22	-0	-28	5
9800	9500	57627	-17	-3	-21	0
9800	9525	58403	-17	-7	-21	-4
9800	9550	58257	-12	-4	-23	-3
9800	9575	58036	-8	-4	-12	-3
9800	9600	57513	7	2	6	6
9800	9625	56812	10	4	12	7
9800	9650	56548	12	4	15	7
9800	9675	56371	9	1	11	4
9800	9700	56985	6	-6	6	-5
9800	9725	57492	1	-8	2	-8
9800	9750	57394	-6	-2	-4	-3
9800	9775	57348	-3	-3	-6	-3
9800	9800	57170	8	0	5	7
9800	9825	56968	12	1	18	4
9800	9850	57486	14	-0	15	3
9800	9875	57643	10	0	16	3
9800	9900	57739	8	0	14	2
9800	9925	57737	11	1	16	3
9800	9950	57529	8	-0	12	1
9800	9975	57668	9	-0	13	0
9800	10000	57555	7	-1	8	-0
LINE	9900					
9900	8300	56905	-3	0	-5	0
9900	8325	56901	-7	-1	-13	-1
9900	8350	57184	-4	1	-9	0
9900	8375	56821	-3	2	-9	1
9900	8400	57079	-4	2	-6	2
9900	8425	56904	2	7	-4	9
9900	8450	57080	-9	4	-8	7
9900	8475	*	*	*	*	*
9900	8500	*	*	*	*	*
9900	8525	*	*	*	*	*
9900	8550	*	*	*	*	*
9900	8575	*	*	*	*	*
9900	8600	*	*	*	*	*
9900	8625	*	*	*	*	*
9900	8650	*	*	*	*	*
9900	8675	*	*	*	*	*
9900	8700	*	*	*	*	*
9900	8725	*	*	*	*	*
9900	8750	*	*	*	*	*
9900	8775	*	*	*	*	*
9900	8800	*	*	*	*	*
9900	8825	57594	-22	-5	-22	-6
9900	8850	57243	-13	-7	-17	-8
9900	8875	57092	5	-5	4	-5
9900	8900	57033	13	-10	15	-8
9900	8925	57295	11	-8	12	-9
9900	8950	57295	8	-8	15	-11
9900	8975	57243	10	-7	13	-7
9900	9000	57006	17	-7	19	-6
9900	9025	56844	6	-7	8	-9
9900	9050	56669	4	-6	11	-7
9900	9075	56569	-4	-7	1	-6
9900	9100	57373	-15	-7	-9	-7

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
9900	9125	57641	-11	-6	-4	-4
9900	9150	57714	-12	-4	-7	-3
9900	9175	57894	-3	-2	6	-1
9900	9200	57643	-4	-2	4	-0
9900	9225	57430	-16	-5	-3	-0
9900	9250	57228	-14	-2	-6	-0
9900	9275	57176	-17	-2	-10	-1
9900	9300	57159	-16	-0	-12	1
9900	9325	57115	-13	1	-8	2
9900	9350	57243	-11	4	-7	6
9900	9375	57104	-10	7	-5	8
9900	9400	57104	-13	7	-6	8
9900	9425	57030	-13	9	-6	12
9900	9450	56952	-20	7	-17	10
9900	9475	57206	-26	4	-27	7
9900	9500	57144	-24	1	-26	4
9900	9525	57042	-21	-4	-21	-1
9900	9550	57732	-22	-8	-20	-6
9900	9575	58285	-16	-11	-15	-9
9900	9600	58785	-10	-8	-7	-8
9900	9625	58630	-8	-6	-7	-5
9900	9650	57160	7	2	10	3
9900	9675	57152	12	3	20	2
9900	9700	56908	22	7	30	9
9900	9725	57208	10	2	18	6
9900	9750	57268	-2	-3	6	-0
9900	9775	57987	-12	-8	-5	-6
9900	9800	57540	-37	-41	-35	-34
9900	9825	57741	10	0	13	0
9900	9850	58044	6	-5	9	-3
9900	9875	57783	2	-4	2	-3
9900	9900	57240	1	-4	1	-3
9900	9925	57700	5	-1	4	-1
9900	9950	57996	5	-3	6	-2
9900	9975	57563	5	-4	3	-3
9900	10000	57560	1	-7	2	-7
LINE	10000					
10000	8300	56854	0	2	-3	-1
10000	8325	56862	-3	1	-6	-2
10000	8350	56852	-2	-0	-5	-2
10000	8375	56928	2	-0	5	-1
10000	8400	56911	-0	0	-4	-0
10000	8425	56661	-3	0	-3	0
10000	8450	*	*	*	*	*
10000	8475	*	*	*	*	*
10000	8500	*	*	*	*	*
10000	8525	*	*	*	*	*
10000	8550	*	*	*	*	*
10000	8575	*	*	*	*	*
10000	8600	*	*	*	*	*
10000	8625	*	*	*	*	*
10000	8650	*	*	*	*	*
10000	8675	*	*	*	*	*
10000	8700	*	*	*	*	*
10000	8725	57730	-11	-7	-0	-12
10000	8750	57082	-11	-2	-2	-7
10000	8775	57177	-14	-2	-8	-3

LINE	STATION	TOTAL MAG	SEATTLE		HAWAII	
			IN PHASE	QUAD	IN PHASE	QUAD
10000	8800	57268	-9	-2	-3	-4
10000	8825	57248	-5	-1	-2	-2
10000	8850	57162	-3	-0	-2	-2
10000	8875	56949	0	-1	2	-1
10000	8900	56944	-0	-1	-0	-0
10000	8925	56965	2	-1	5	1
10000	8950	56969	2	-1	9	2
10000	8975	57110	-0	6	4	10
10000	9000	56920	-2	3	4	6
10000	9025	56857	-7	0	-5	4
10000	9050	56954	-10	0	-4	2
10000	9075	56901	-8	0	-2	0
10000	9100	56930	-10	-0	-3	0
10000	9125	56877	-8	-1	-4	-0
10000	9150	56873	-5	-1	-0	-0
10000	9175	56894	-15	-5	-9	-4
10000	9200	57068	-15	-6	-6	-4
10000	9225	57358	-18	-5	-10	-2
10000	9250	57367	-19	-4	-14	-1
10000	9275	57413	-20	-6	-17	-5
10000	9300	57208	-18	-4	-15	-3
10000	9325	57591	-14	-1	-10	-0
10000	9350	57474	-14	-1	-10	-0
10000	9375	57442	-14	-1	-9	-0
10000	9400	57284	-14	-1	-12	0
10000	9425	57715	-13	3	-9	4
10000	9450	57790	-20	2	-18	3
10000	9475	57150	-23	3	-21	4
10000	9500	56902	-24	2	-20	4
10000	9525	57797	-13	-0	-9	2
10000	9550	58263	-15	-1	-10	1
10000	9575	58515	-16	-3	-12	-1
10000	9600	57949	-15	0	-12	4
10000	9625	57898	-21	-6	-11	-3
10000	9650	57942	-19	-6	-16	-2
10000	9675	57858	-13	-4	-10	-1
10000	9700	58075	-2	1	-1	2
10000	9725	57871	6	0	11	0
10000	9750	58058	9	3	13	3
10000	9775	56891	5	1	9	1
10000	9800	57458	-25	-20	-23	-17
10000	9825	57763	24	18	24	17
10000	9850	57511	14	8	15	8
10000	9875	57124	13	5	15	4
10000	9900	57153	7	2	8	5
10000	9925	58072	10	3	10	5
10000	9950	57468	5	0	7	2
10000	9975	57519	7	0	7	2
10000	10000	57546	9	0	9	2