

Table 3

Range and Azimuth of N153ER

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	22	20	1028	07.72
14	22	25	1026	07.84
14	22	30	1023	07.94
14	22	34	1023	08.01
14	22	39	1019	08.11
14	22	44	1018	08.22
14	22	48	1016	08.31
14	22	53	1014	08.40
14	22	57	1012	08.49
14	23	2	1010	08.60
14	23	7	1010	08.69
14	23	11	1009	08.78
14	23	16	1008	08.89
14	23	20	1006	09.00
14	23	25	1006	09.09
14	23	30	1009	09.17
14	23	34	1013	09.25
14	23	39	1019	09.34
14	23	44	1023	09.39
14	23	48	1028	09.47
14	23	53	1033	09.56
14	24	2	1043	09.70
14	24	6	1047	09.77
14	24	11	1052	09.87
14	24	16	1055	09.95
14	24	20	1060	10.03
14	24	25	1065	10.11
14	24	29	1069	10.20
14	24	34	1073	10.29
14	24	39	1077	10.38
14	24	43	1081	10.45
14	24	48	1085	10.56
14	24	53	1088	10.63
14	24	57	1093	10.72
14	25	2	1096	10.81
14	25	7	1100	10.90
14	25	11	1103	10.98
14	25	16	1107	11.07
14	25	20	1111	11.15
14	25	25	1114	11.22
14	25	30	1118	11.32
14	25	34	1122	11.41
14	25	39	1125	11.49
14	25	44	1129	11.58
14	25	48	1132	11.68
14	25	53	1136	11.77
14	25	57	1140	11.88

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	26	2	1143	11.99
14	26	7	1147	12.09
14	26	11	1150	12.20
14	26	16	1153	12.31
14	26	20	1157	12.42
14	26	25	1161	12.53
14	26	30	1165	12.65
14	26	34	1168	12.76
14	26	39	1172	12.89
14	26	43	1176	12.99
14	26	48	1179	13.12
14	26	53	1183	13.23
14	26	57	1185	13.35
14	27	2	1189	13.47
14	27	6	1192	13.60
14	27	11	1196	13.71
14	27	16	1198	13.78
14	27	20	1209	13.82
14	27	25	1216	13.81
14	27	30	1222	13.78
14	27	34	1229	13.70
14	27	39	1234	13.60
14	27	44	1239	13.48
14	27	48	1244	13.39
14	27	53	1249	13.26
14	27	57	1254	13.14
14	28	2	1258	13.03
14	28	7	1262	12.90
14	28	11	1267	12.78
14	28	16	1271	12.65
14	28	20	1276	12.54
14	28	25	1281	12.42
14	28	30	1286	12.31
14	28	34	1292	12.22
14	28	39	1297	12.12
14	28	44	1303	12.02
14	28	48	1309	11.93
14	28	53	1315	11.85
14	28	58	1321	11.73
14	29	2	1327	11.67
14	29	7	1333	11.57
14	29	11	1341	11.48
14	29	16	1348	11.43
14	29	21	1353	11.34
14	29	25	1361	11.26
14	29	30	1368	11.18
14	29	34	1376	11.10
14	29	39	1383	11.04
14	29	44	1391	10.97

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	29	48	1398	10.90
14	29	53	1406	10.80
14	29	58	1413	10.73
14	30	2	1421	10.64
14	30	7	1429	10.55
14	30	11	1436	10.49
14	30	16	1444	10.39
14	30	21	1452	10.31
14	30	25	1460	10.21
14	30	30	1467	10.14
14	30	35	1476	10.01
14	30	39	1483	09.90
14	30	44	1490	09.78
14	30	48	1497	09.68
14	30	53	1505	09.57
14	30	57	1513	09.48
14	31	2	1521	09.36
14	31	7	1530	09.29
14	31	12	1538	09.16
14	31	16	1547	09.07
14	31	21	1557	09.01
14	31	25	1567	08.99
14	31	30	1578	08.95
14	31	35	1589	08.95
14	31	39	1598	08.98
14	31	44	1609	09.01
14	31	48	1618	09.09
14	31	53	1626	09.15
14	31	58	1636	09.23
14	32	2	1644	09.28
14	32	7	1653	09.37
14	32	12	1661	09.45
14	32	16	1668	09.54
14	32	21	1676	09.64
14	32	25	1683	09.71
14	32	30	1689	09.81
14	32	35	1696	09.92
14	32	39	1702	10.01
14	32	44	1709	10.10
14	32	49	1715	10.22
14	32	53	1721	10.32
14	32	58	1727	10.42
14	33	2	1732	10.53
14	33	7	1738	10.63
14	33	12	1743	10.72
14	33	16	1750	10.85
14	33	21	1755	10.95
14	33	25	1760	11.06
14	33	30	1764	11.17

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	33	35	1770	11.28
14	33	39	1775	11.39
14	33	44	1780	11.49
14	33	49	1784	11.61
14	33	53	1789	11.71
14	33	58	1794	11.81
14	34	2	1799	11.93
14	34	7	1805	12.03
14	34	12	1809	12.14
14	34	16	1815	12.24
14	34	21	1820	12.34
14	34	25	1825	12.45
14	34	30	1830	12.54
14	34	35	1835	12.67
14	34	39	1840	12.77
14	34	44	1850	12.85
14	34	49	1853	12.92
14	34	53	1859	12.99
14	34	58	1867	13.03
14	35	2	1875	13.06
14	35	7	1882	13.12
14	35	12	1889	13.14
14	35	16	1896	13.18
14	35	21	1904	13.21
14	35	26	1912	13.23
14	35	30	1917	13.28
14	35	35	1926	13.30
14	35	39	1932	13.32
14	35	44	1942	13.36
14	35	49	1948	13.40
14	35	53	1955	13.44
14	35	58	1962	13.47
14	36	2	1969	13.53
14	36	7	1976	13.55
14	36	12	1984	13.59
14	36	16	1991	13.63
14	36	21	1998	13.66
14	36	26	2005	13.69
14	36	30	2012	13.74
14	36	35	2020	13.77
14	36	40	2027	13.82
14	36	44	2034	13.87
14	36	49	2041	13.91
14	36	53	2047	13.95
14	36	58	2054	14.02
14	37	3	2061	14.07
14	37	7	2067	14.14
14	37	12	2074	14.17
14	37	16	2079	14.24

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	37	21	2087	14.28
14	37	26	2093	14.33
14	37	30	2100	14.37
14	37	35	2107	14.35
14	37	40	2114	14.32
14	37	44	2121	14.28
14	37	49	2128	14.20
14	37	53	2134	14.09
14	37	58	2139	14.02
14	38	3	2144	13.89
14	38	7	2149	13.78
14	38	12	2154	13.67
14	38	16	2159	13.53
14	38	21	2164	13.41
14	38	26	2168	13.30
14	38	30	2173	13.16
14	38	35	2178	13.04
14	38	40	2183	12.92
14	38	44	2188	12.80
14	38	49	2192	12.68
14	38	53	2197	12.54
14	38	58	2202	12.42
14	39	3	2206	12.28
14	39	7	2211	12.16
14	39	12	2215	12.04
14	39	16	2220	11.91
14	39	21	2224	11.77
14	39	26	2228	11.65
14	39	30	2232	11.52
14	39	35	2233	11.38
14	39	40	2237	11.26
14	39	44	2241	11.10
14	39	49	2244	10.96
14	39	53	2247	10.83
14	39	58	2250	10.69
14	40	3	2254	10.57
14	40	7	2256	10.43
14	40	12	2260	10.30
14	40	16	2263	10.18
14	40	21	2266	10.05
14	40	26	2268	09.91
14	40	30	2272	09.78
14	40	35	2275	09.66
14	40	39	2278	09.52
14	40	44	2282	09.38
14	40	49	2285	09.25
14	40	53	2289	09.13
14	40	58	2293	08.99
14	41	3	2297	08.87

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	41	7	2302	08.73
14	41	12	2305	08.59
14	41	17	2307	08.47
14	41	21	2309	08.33
14	41	26	2309	08.20
14	41	30	2309	08.08
14	41	35	2307	07.95
14	41	39	2307	07.81
14	41	44	2305	07.70
14	41	49	2304	07.55
14	41	54	2303	07.42
14	41	58	2302	07.30
14	42	3	2301	07.15
14	42	7	2300	07.03
14	42	12	2297	06.90
14	42	16	2296	06.74
14	42	21	2298	06.62
14	42	26	2300	06.47
14	42	30	2303	06.34
14	42	35	2308	06.20
14	42	40	2315	06.06
14	42	44	2322	05.93
14	42	49	2331	05.80
14	42	53	2339	05.68
14	42	58	2350	05.56
14	43	2	2361	05.42
14	43	7	2374	05.30
14	43	12	2385	05.18
14	43	16	2399	05.05
14	43	21	2412	04.93
14	43	26	2425	04.81
14	43	31	2438	04.69
14	43	35	2454	04.59
14	43	40	2475	04.50
14	43	44	2496	04.44
14	43	49	2517	04.38
14	43	53	2538	04.34
14	43	58	2562	04.30
14	44	3	2588	04.28
14	44	7	2613	04.27
14	44	12	2636	04.29
14	44	17	2659	04.33
14	44	21	2681	04.42
14	44	26	2701	04.48
14	44	31	2716	04.60
14	44	35	2732	04.70
14	44	40	2739	04.84
14	44	45	2746	04.98
14	44	49	2749	05.14

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	44	54	2751	05.29
14	44	59	2750	05.43
14	45	3	2750	05.58
14	45	8	2746	05.72
14	45	12	2744	05.88
14	45	17	2742	06.03
14	45	21	2739	06.17
14	45	26	2734	06.34
14	45	31	2727	06.44
14	45	35	2717	06.53
14	45	40	2704	06.64
14	45	45	2694	06.69
14	45	49	2684	06.81
14	45	54	2681	06.95
14	45	58	2680	07.09
14	46	3	2678	07.23
14	46	7	2682	07.37
14	46	12	2688	07.48
14	46	17	2687	07.63
14	46	21	2679	07.67
14	46	26	2670	07.69
14	46	30	2659	07.72
14	46	35	2646	07.75
14	46	40	2637	07.78
14	46	44	2627	07.84
14	46	49	2619	07.91
14	46	53	2614	08.04
14	46	58	2612	08.16
14	47	3	2615	08.29
14	47	7	2618	08.40
14	47	12	2621	08.52
14	47	17	2625	08.64
14	47	21	2628	08.73
14	47	26	2631	08.83
14	47	30	2634	08.95
14	47	35	2638	09.06
14	47	40	2641	09.16
14	47	44	2642	09.29
14	47	49	2640	09.39
14	47	53	2636	09.44
14	47	58	2630	09.50
14	48	3	2625	09.56
14	48	7	2619	09.58
14	48	12	2614	09.61
14	48	17	2609	09.63
14	48	21	2603	09.64
14	48	26	2598	09.64
14	48	30	2591	09.67
14	48	35	2586	09.67

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	48	39	2580	09.67
14	48	44	2574	09.67
14	48	49	2568	09.67
14	48	53	2563	09.67
14	48	58	2557	09.66
14	49	2	2551	09.66
14	49	7	2546	09.64
14	49	12	2542	09.58
14	49	16	2537	09.53
14	49	21	2533	09.46
14	49	26	2530	09.39
14	49	30	2528	09.34
14	49	35	2526	09.23
14	49	39	2526	09.16
14	49	44	2526	09.08
14	49	49	2524	09.00
14	49	53	2522	08.94
14	50	7	2515	08.69
14	56	44	2515	08.03
14	56	48	2507	07.94
14	56	53	2505	07.85
14	56	58	2502	07.77
14	57	7	2499	07.58
14	57	12	2495	07.51
14	57	16	2491	07.39
14	57	21	2490	07.31
14	57	25	2490	07.18
14	57	30	2494	07.09
14	57	34	2503	07.02
14	57	39	2513	06.97
14	57	44	2524	06.94
14	57	48	2535	06.92
14	57	53	2548	06.95
14	57	57	2557	07.03
14	58	2	2562	07.15
14	58	7	2565	07.26
14	58	11	2567	07.42
14	58	16	2568	07.56
14	58	21	2570	07.69
14	58	25	2571	07.82
14	58	30	2573	07.95
14	58	34	2575	08.09
14	58	39	2578	08.23
14	58	44	2581	08.36
14	58	48	2582	08.48
14	58	53	2585	08.61
14	58	58	2587	08.72
14	59	2	2590	08.83
14	59	7	2593	08.94

HH	MM	SS	ACP	RNG
14	59	11	2594	09.05
14	59	16	2593	09.17
14	59	20	2584	09.26
14	59	25	2582	09.28
14	59	30	2575	09.34
14	59	34	2569	09.33
14	59	39	2563	09.39
14	59	44	2557	09.40
14	59	48	2552	09.45
14	59	53	2546	09.44
14	59	57	2542	09.41
15	0	2	2538	09.37
15	0	7	2534	09.30
15	0	11	2530	09.23
15	0	16	2527	09.16
15	0	20	2525	09.09
15	0	25	2523	09.00
15	0	30	2523	08.95
15	0	34	2522	08.85
15	0	39	2521	08.77
15	0	43	2519	08.69
15	6	11	2504	07.81
15	6	16	2504	07.72
15	6	20	2502	07.62
15	6	25	2501	07.51
15	6	30	2500	07.43
15	6	34	2498	07.33
15	6	39	2501	07.22
15	6	43	2504	07.15
15	6	48	2513	07.08
15	6	53	2524	07.05
15	6	57	2535	07.03
15	7	2	2545	07.05
15	7	7	2555	07.12
15	7	11	2561	07.23
15	7	16	2566	07.34
15	7	20	2569	07.48
15	7	25	2571	07.59
15	7	30	2574	07.76
15	7	34	2576	07.89
15	7	39	2580	08.03
15	7	43	2581	08.15
15	7	48	2584	08.28
15	7	53	2587	08.43
15	7	57	2590	08.56
15	8	2	2592	08.67
15	8	7	2597	08.80
15	8	11	2600	08.92

HH	MM	SS	ACP	RNG
15	8	16	2602	08.99
15	8	20	2606	09.13
15	8	25	2607	09.23
15	8	30	2610	09.34
15	8	34	2608	09.45
15	8	39	2604	09.51
15	8	43	2598	09.54
15	8	48	2591	09.56
15	8	53	2586	09.56
15	8	57	2580	09.56
15	9	2	2574	09.58
15	9	6	2568	09.58
15	9	11	2562	09.59
15	9	16	2548	09.59
15	9	16	2556	09.58
15	9	20	2551	09.58
15	9	25	2545	09.56
15	9	29	2539	09.57
15	9	34	2534	09.53
15	9	39	2528	09.47
15	9	43	2528	09.40
15	9	48	2527	09.31
15	9	53	2526	09.23
15	9	57	2526	09.16
15	10	2	2525	09.05
15	10	6	2524	08.98
15	10	16	2520	08.83
15	10	20	2518	08.75
15	10	25	2518	08.68
15	11	6	2506	07.91
15	11	11	2504	07.79
15	11	16	2503	07.68
15	11	20	2502	07.58
15	11	25	2499	07.48
15	11	29	2498	07.37
15	11	34	2497	07.26
15	11	39	2500	07.14
15	11	43	2506	07.06
15	11	48	2515	07.01
15	11	53	2525	06.94
15	11	57	2537	06.92
15	12	2	2548	06.97
15	12	6	2555	07.06
15	12	11	2561	07.18
15	12	15	2566	07.32
15	12	20	2569	07.44
15	12	25	2572	07.59
15	12	29	2577	07.70

HH	MM	SS	ACP	RNG
15	12	34	2580	07.83
15	12	39	2584	07.98
15	12	43	2587	08.09
15	12	48	2590	08.24
15	12	53	2592	08.35
15	12	57	2594	08.47
15	13	2	2596	08.59
15	13	6	2600	08.71
15	13	11	2601	08.80
15	13	16	2603	08.91
15	13	20	2604	09.02
15	13	25	2606	09.13
15	13	29	2604	09.22
15	13	34	2601	09.28
15	13	38	2592	09.31
15	13	43	2586	09.31
15	13	48	2580	09.32
15	13	52	2574	09.30
15	13	57	2568	09.32
15	14	2	2562	09.31
15	14	6	2556	09.30
15	14	11	2549	09.30
15	14	15	2542	09.31
15	14	20	2537	09.29
15	14	25	2531	09.28
15	14	29	2531	09.22
15	14	34	2526	09.14
15	14	38	2525	09.05
15	14	43	2525	08.96
15	14	48	2515	08.90
15	14	52	2521	08.82
15	14	57	2523	08.71
15	15	2	2520	08.66
15	15	6	2515	08.59
15	19	48	2507	07.94
15	19	52	2504	07.84
15	19	57	2504	07.72
15	20	1	2503	07.61
15	20	6	2502	07.50
15	20	11	2501	07.41