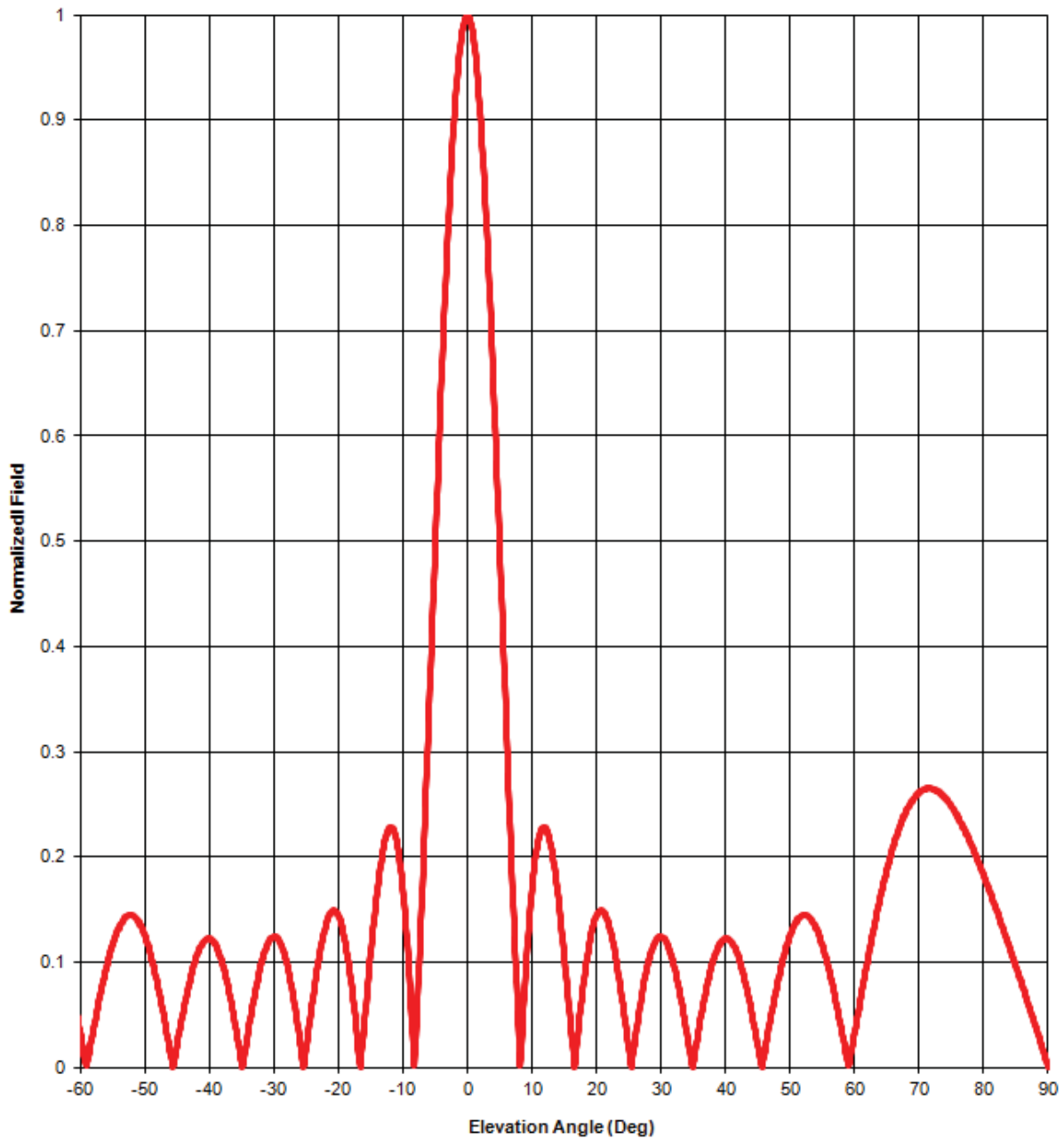


## Elevation pattern



Antenna models: 6014, 6015, 6020, 6510, 6513, 6600, 68xx except 6832, & Versa2une, 7-bay full-wave-spaced

Test frequency: 98.1 MHz

Gain (maximum):

	Power	dB
6014, 6015, 68xx:	3.92	5.94 dB
6510, 6513, 6600:	7.84	8.94 dB

[Document No. 68xx 7-bay fw \(130628\)](#)

A Division of Howell Laboratories, Inc., P. O. Box 389, Bridgton, Maine 04009 USA

(207) 647-3327

1-888-SHIVELY

Fax: (207)647-8273

An Employee-Owned Company

[www.shively.com](http://www.shively.com)

[sales@shively.com](mailto:sales@shively.com)

Certified to ISO-9001

Degrees	Rel. Field
1	0.976
2	0.906
3	0.796
4	0.655
5	0.496
6	0.329
7	0.170
8	0.028
9	0.088
10	0.170
11	0.216
12	0.228
13	0.209
14	0.166
15	0.107
16	0.040
17	0.025
18	0.080

Degrees	Rel. Field
19	0.122
20	0.144
21	0.148
22	0.134
23	0.104
24	0.064
25	0.018
26	0.027
27	0.068
28	0.099
29	0.119
30	0.124
31	0.117
32	0.097
33	0.068
34	0.033
35	0.005
36	0.042

Degrees	Rel. Field
37	0.074
38	0.100
39	0.116
40	0.123
41	0.119
42	0.105
43	0.083
44	0.054
45	0.021
46	0.013
47	0.047
48	0.079
49	0.105
50	0.126
51	0.139
52	0.145
53	0.143
54	0.133

Degrees	Rel. Field
55	0.116
56	0.094
57	0.066
58	0.035
59	0.002
60	0.033
61	0.068
62	0.101
63	0.133
64	0.162
65	0.188
66	0.210
67	0.229
68	0.244
69	0.254
70	0.261
71	0.265
72	0.265

Degrees	Rel. Field
73	0.262
74	0.256
75	0.248
76	0.238
77	0.226
78	0.213
79	0.198
80	0.183
81	0.166
82	0.149
83	0.132
84	0.114
85	0.096
86	0.078
87	0.059
88	0.040
89	0.021
90	0.000

### Elevation Pattern Tabulation

Antenna models: 6014, 6015, 6020, 6510, 6513, 6600, 68xx except 6832, & Versa2une, 7-bay full-wave-spaced.

Relative Field at 0° Depression = 1.000