

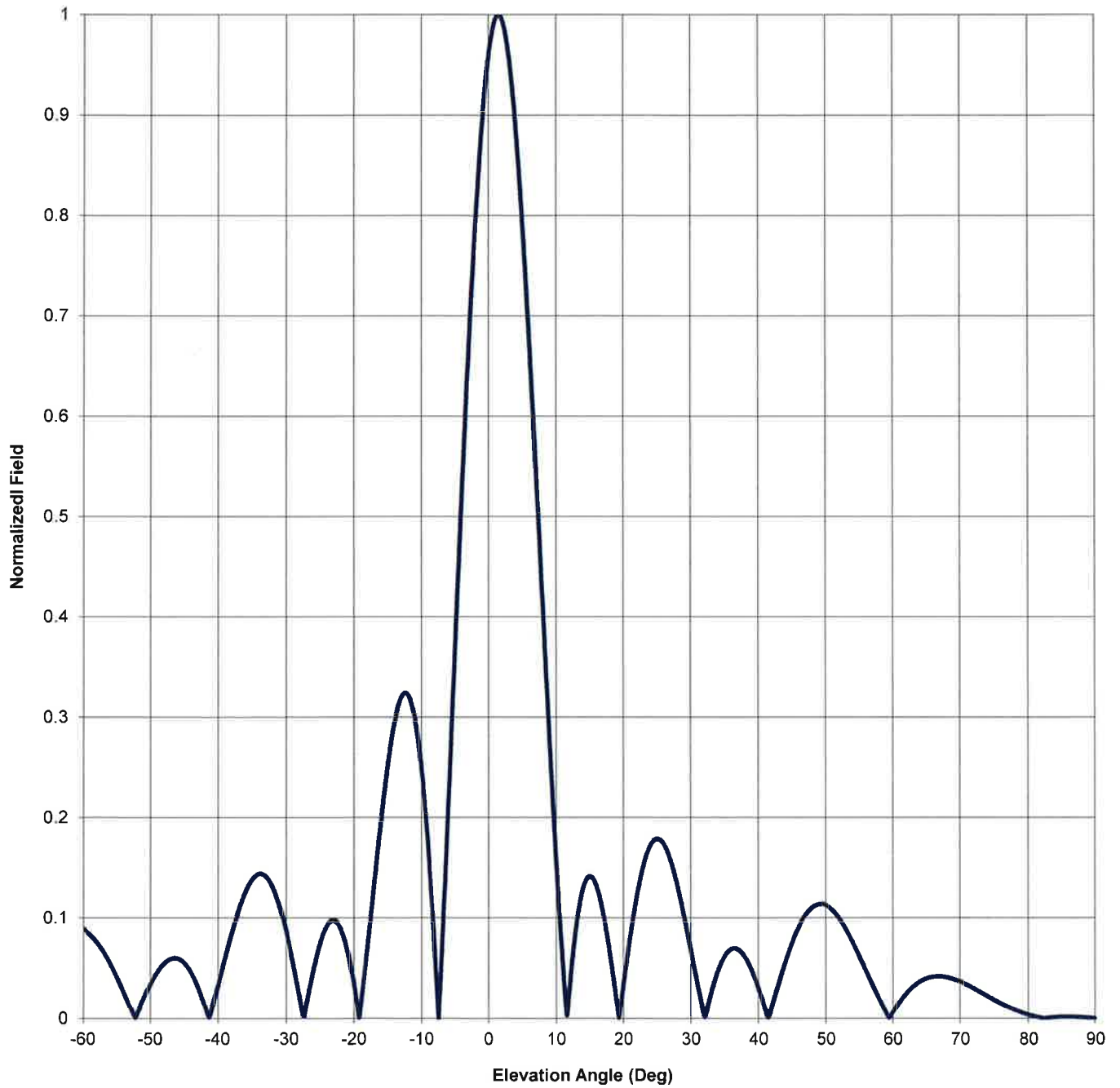
Antenna Mfg.: Shively Labs  
Antenna Type: 6810BB-8XXLR-SS(0.75)-BT(1.5)

Date: 8/31/2017

Station: KTHI  
Frequency: 107.1  
Channel #: 296

Beam Tilt	1.5	
Gain (Max)	3.671	5.648 dB
Gain (Horizon)	3.374	5.282 dB

Figure: Figure 3



**Antenna Mfg.: Shively Labs****Date: 8/31/2017****Antenna Type: 6810BB-8XXLR-SS(0.75)-BT(1.5)****Station: KTHI****Beam Tilt****1.5****Frequency: 107.1****Gain (Max)****3.671****5.648 dB****Channel #: 296****Gain (Horizon)****3.374****5.282 dB****Figure: Figure 3**

Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field	Angle of Depression (Deg)	Relative Field
-90	0.000	-44	0.046	0	0.959	46	0.093
-89	0.001	-43	0.032	1	0.995	47	0.104
-88	0.001	-42	0.014	2	0.995	48	0.111
-87	0.001	-41	0.009	3	0.960	49	0.114
-86	0.002	-40	0.033	4	0.891	50	0.113
-85	0.001	-39	0.059	5	0.794	51	0.108
-84	0.001	-38	0.084	6	0.677	52	0.099
-83	0.001	-37	0.107	7	0.545	53	0.089
-82	0.001	-36	0.126	8	0.409	54	0.076
-81	0.002	-35	0.138	9	0.276	55	0.062
-80	0.004	-34	0.144	10	0.154	56	0.047
-79	0.006	-33	0.142	11	0.048	57	0.032
-78	0.009	-32	0.131	12	0.036	58	0.018
-77	0.013	-31	0.112	13	0.096	59	0.005
-76	0.017	-30	0.086	14	0.131	60	0.007
-75	0.022	-29	0.055	15	0.142	61	0.017
-74	0.027	-28	0.020	16	0.131	62	0.025
-73	0.033	-27	0.016	17	0.103	63	0.032
-72	0.040	-26	0.048	18	0.063	64	0.037
-71	0.046	-25	0.075	19	0.015	65	0.040
-70	0.053	-24	0.092	20	0.035	66	0.042
-69	0.060	-23	0.098	21	0.083	67	0.042
-68	0.067	-22	0.090	22	0.123	68	0.041
-67	0.074	-21	0.068	23	0.154	69	0.039
-66	0.080	-20	0.033	24	0.173	70	0.037
-65	0.085	-19	0.015	25	0.179	71	0.034
-64	0.089	-18	0.072	26	0.174	72	0.030
-63	0.092	-17	0.134	27	0.158	73	0.026
-62	0.093	-16	0.196	28	0.133	74	0.022
-61	0.092	-15	0.251	29	0.102	75	0.019
-60	0.089	-14	0.294	30	0.068	76	0.015
-59	0.084	-13	0.320	31	0.033	77	0.012
-58	0.077	-12	0.323	32	0.001	78	0.009
-57	0.067	-11	0.299	33	0.027	79	0.006
-56	0.055	-10	0.247	34	0.049	80	0.004
-55	0.042	-9	0.168	35	0.063	81	0.002
-54	0.027	-8	0.062	36	0.070	82	0.001
-53	0.011	-7	0.066	37	0.069	83	0.001
-52	0.005	-6	0.210	38	0.061	84	0.001
-51	0.020	-5	0.362	39	0.048	85	0.002
-50	0.034	-4	0.515	40	0.029	86	0.002
-49	0.046	-3	0.659	41	0.008	87	0.001
-48	0.055	-2	0.785	42	0.014	88	0.001
-47	0.060	-1	0.887	43	0.037	89	0.001
-46	0.060	0	0.959	44	0.058	90	0.000
-45	0.056			45	0.077		