

**Table 26. Degree Day Table for Codling Moth, Based on 50° F Minimum and 88° F Maximum Thresholds<sup>a</sup>**

Daily Maximum Temp. (°F)	Daily Minimum Temperature (°F)																				
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	3	4	--	--	--	--	--	--	--	--
56	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	5	6	--	--	--	--	--	--	--
58	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	4	5	6	7	8	--	--	--	--	--	--
60	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10	--	--	--	--	--
62	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	6	7	8	9	10	11	12	--	--	--	--
64	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	--	--	--
66	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	--	--
68	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	--
70	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
72	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
74	8	8	8	9	9	9	9	9	9	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
76	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
78	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
80	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
82	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
84	12	12	12	13	13	13	13	13	14	14	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
86	13	13	13	13	14	14	14	14	14	15	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
88	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

<sup>a</sup> Degree days determined using a sine wave function [Baskerville and Emin (1969) Ecology 50: 514-517]. To convert Fahrenheit degree days to Centigrade divide table values by 1.8

156 Degree-Day Tables

**Table 27. Degree Day Table for Tufted Apple Bud Moth and Oriental Fruit Moth,  
Based on 45°F Minimum and 91°F Maximum Thresholds<sup>a</sup>**

Daily Maximum Temp.(°F)	Daily Minimum Temperature (°F)																				
	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70
46	0	0	0	0	0	0	0	0	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	0	0	0	0	1	1	1	1	2	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
52	2	2	2	2	2	2	3	3	4	5	6	7	--	--	--	--	--	--	--	--	--
54	2	3	3	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9	--	--	--	--	--	--	--	--
56	3	3	4	4	4	4	4	4	6	7	8	9	10	11	--	--	--	--	--	--	--
58	4	4	4	5	5	5	5	5	7	8	9	10	11	12	13	--	--	--	--	--	--
60	5	5	5	5	6	6	6	6	8	9	10	11	12	13	14	15	--	--	--	--	--
62	6	6	6	6	6	7	7	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	--	--	--	--
64	6	7	7	7	7	7	8	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	--	--	--
66	7	7	8	8	8	8	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	--	--
68	8	8	8	9	9	9	9	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	--
70	9	9	9	9	10	10	10	10	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
72	10	10	10	10	10	11	11	11	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
74	11	11	11	11	11	11	12	12	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
76	11	12	12	12	12	12	12	13	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
78	12	12	13	13	13	13	13	13	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
80	13	13	13	14	14	14	14	14	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
82	14	14	14	14	15	15	15	15	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
84	15	15	15	15	15	16	16	16	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
86	15	16	16	16	16	16	17	17	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
88	16	16	17	17	17	17	17	18	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
90	17	17	17	18	18	18	18	18	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
91	17	18	18	18	18	18	19	19	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

<sup>a</sup> Degree days determined using a sine wave function [Baskerville and Emin (1969) Ecology 50: 514-517]. To convert Fahrenheit degree days to Centigrade divide table values by 1.8