

Freeze / Frost Occurrence Data

All probabilities in whole percent. See notes for probability level description.

- Indicates the probability of occurrence of threshold temperature is less than indicated probability.

State And Station Name	Threshold (F)	Spring (Date)			Fall (Date)			Freeze Free Period (Days)			Probability Level (4)
		Probability Level (1)			Probability Level (2)			Probability Level (3)			
		90	50	10	10	50	90	10	50	90	
Michigan											
ADRIAN 2 NNE	36 32 28	Apr30 Apr20 Apr11	May17 May04 Apr21	Jun03 May18 May02	Sep11 Sep19 Sep30	Sep24 Oct04 Oct17	Oct07 Oct20 Nov04	148 174 201	129 153 178	111 131 156	48 41 32
ALLEGAN 5 NE	36 32 28	May08 Apr22 Apr13	May26 May10 Apr28	Jun13 May27 May14	Sep12 Sep20 Sep30	Sep23 Oct03 Oct17	Oct05 Oct17 Nov03	139 169 197	120 146 171	100 122 146	50 42 33
ALMA	36 32 28	May02 Apr23 Apr10	May19 May05 Apr24	Jun04 May18 May08	Sep12 Sep23 Oct05	Sep24 Oct06 Oct21	Oct06 Oct19 Nov06	146 172 204	128 153 179	109 135 154	50 44 34
ALPENA COLLINS AP	36 32 28	May18 May10 Apr28	Jun06 May24 May09	Jun24 Jun07 May20	Sep01 Sep12 Sep25	Sep15 Sep25 Oct09	Sep28 Oct07 Oct23	120 142 170	100 123 152	80 104 135	56 47 38
ALPENA WASTEWATER PL	36 32 28	May04 Apr20 Apr07	May19 May06 Apr20	Jun03 May23 May03	Sep14 Sep26 Oct09	Sep28 Oct12 Oct26	Oct12 Oct28 Nov12	154 185 209	131 158 188	108 132 168	50 42 33
ANN ARBOR UNIV OF MICH	36 32 28	Apr25 Apr17 Apr06	May10 Apr28 Apr16	May26 May09 Apr27	Sep21 Sep30 Oct13	Oct05 Oct15 Oct28	Oct19 Oct30 Nov12	168 190 214	147 169 194	127 149 173	44 37 28
ATLANTA 5 WNW	36 32 28	May20 Apr29 Apr21	Jun10 May24 May11	Jul01 Jun18 Jun01	Aug20 Sep01 Sep20	Sep08 Sep20 Oct09	Sep27 Oct09 Oct29	124 155 182	89 118 150	54 81 118	57 49 40
BAD AXE	36 32 28	May08 Apr23 Apr12	May22 May06 Apr24	Jun06 May20 May06	Sep14 Sep27 Oct09	Sep27 Oct12 Oct27	Oct09 Oct26 Nov14	140 178 206	127 158 185	114 137 164	50 42 33
BALDWIN	36 32 28	May20 May08 Apr18	Jun11 May27 May09	Jul03 Jun14 May30	Aug17 Sep05 Sep21	Sep05 Sep20 Oct05	Sep25 Oct04 Oct20	121 135 171	86 115 148	50 96 125	56 48 40
BATTLE CREEK 5 NW	36 32 28	May06 Apr26 Apr10	May24 May13 Apr27	Jun11 May30 May13	Sep12 Sep20 Sep30	Sep22 Oct04 Oct20	Oct03 Oct19 Nov08	140 166 204	120 144 175	100 122 147	47 40 31
BENTON HARBOR AP	36 32 28	May01 Apr25 Apr07	May21 May13 Apr24	Jun10 May31 May12	Sep15 Sep21 Oct02	Sep30 Oct09 Oct24	Oct15 Oct27 Nov14	158 179 213	131 149 181	103 119 150	46 38 29
BERGLAND DAM	36 32 28	May26 May19 Apr30	Jun16 Jun04 May17	Jul07 Jun20 Jun03	Aug12 Sep04 Sep14	Aug31 Sep19 Sep28	Sep20 Oct04 Oct12	106 125 157	76 106 133	45 86 109	63 57 48
BIG RAPIDS WATERWORKS	36 32 28	May18 May01 Apr20	Jun01 May19 May02	Jun14 Jun06 May14	Aug29 Sep13 Sep25	Sep12 Sep25 Oct11	Sep26 Oct07 Oct26	120 147 181	103 128 161	86 110 141	54 46 37
BLOOMINGDALE	36 32 28	May10 Apr27 Apr15	May29 May13 Apr30	Jun16 May30 May14	Sep08 Sep23 Sep30	Sep19 Oct03 Oct18	Sep30 Oct14 Nov04	131 161 194	113 142 170	94 124 146	50 42 33

BOYNE FALLS	36	May23	Jun19	Jul15	Aug15	Sep03	Sep23	111	76	41	55
	32	May19	Jun02	Jun16	Sep03	Sep17	Oct02	128	107	85	47
	28	Apr30	May15	May30	Sep16	Oct05	Oct24	167	142	118	38
CADILLAC	36	May24	Jun21	Jul18	Aug11	Sep02	Sep25	112	73	34	58
	32	May17	Jun02	Jun19	Aug26	Sep12	Sep30	129	101	74	50
	28	Apr27	May15	Jun02	Sep14	Sep30	Oct16	160	137	114	41
CARO REGIONAL CENTER	36	May13	Jun01	Jun20	Sep01	Sep15	Sep29	127	105	83	50
	32	May01	May19	Jun06	Sep09	Sep25	Oct10	153	128	104	42
	28	Apr18	May02	May17	Sep26	Oct11	Oct27	181	161	142	32
CHAMPION VAN RIPER PRK	36	Jun16	Jul09	Aug01	Aug01	Aug17	Sep02	64	38	13	65
	32	May29	Jun24	Jul20	Aug10	Aug28	Sep16	98	64	30	59
	28	May19	Jun07	Jun25	Aug28	Sep13	Sep29	125	97	70	51
CHARLOTTE	36	May03	May24	Jun13	Sep03	Sep20	Oct06	143	118	94	50
	32	Apr20	May10	May30	Sep21	Oct03	Oct15	168	146	124	43
	28	Apr14	Apr28	May12	Oct03	Oct18	Nov02	196	172	148	34
CHEBOYGAN	36	May16	May29	Jun12	Sep10	Sep24	Oct08	138	117	96	54
	32	May03	May18	Jun01	Sep22	Oct10	Oct27	167	144	121	46
	28	Apr19	May03	May18	Oct01	Oct19	Nov05	193	168	143	37
COLDWATER STATE SCHOOL	36	Apr29	May15	May30	Sep10	Sep26	Oct11	154	133	112	47
	32	Apr20	May03	May17	Sep23	Oct05	Oct17	172	154	136	40
	28	Apr09	Apr22	May05	Oct08	Oct23	Nov07	206	183	160	31
CROSS VILLAGE 1 S	36	May20	Jun06	Jun23	Sep13	Sep26	Oct10	132	111	91	51
	32	May13	May26	Jun07	Sep23	Oct09	Oct26	158	136	113	44
	28	Apr25	May09	May22	Oct05	Oct23	Nov10	189	167	144	35
DEARBORN	36	Apr27	May13	May29	Sep15	Sep29	Oct12	157	138	119	45
	32	Apr17	May02	May17	Sep26	Oct13	Oct29	185	162	140	38
	28	Apr07	Apr18	Apr28	Oct10	Oct24	Nov07	208	189	169	29
DETOUR VILLAGE	36	May10	May24	Jun07	Sep13	Sep28	Oct12	147	126	105	53
	32	Apr25	May10	May25	Sep26	Oct13	Oct30	181	156	130	44
	28	Apr11	Apr27	May13	Oct07	Oct26	Nov14	207	181	156	36
DETROIT METRO AP	36	Apr21	May10	May28	Sep23	Oct04	Oct15	169	147	125	44
	32	Apr11	Apr26	May10	Oct04	Oct17	Oct30	198	174	150	36
	28	Apr02	Apr15	Apr28	Oct13	Oct29	Nov14	222	196	171	27
DOWAGIAC 1 W	36	May06	May22	Jun08	Sep12	Sep24	Oct06	146	124	102	48
	32	Apr19	May10	May31	Sep22	Oct05	Oct19	168	148	128	40
	28	Apr11	Apr26	May11	Oct03	Oct20	Nov07	202	177	151	31
EAST JORDAN	36	May22	Jun10	Jun29	Aug20	Sep08	Sep27	118	89	59	55
	32	May13	May28	Jun13	Sep10	Sep24	Oct09	138	118	99	46
	28	Apr28	May10	May22	Sep23	Oct09	Oct26	169	151	133	37
EAST LANSING 4 S	36	May03	May21	Jun09	Sep10	Sep23	Oct06	144	124	103	49
	32	Apr19	May04	May20	Sep21	Oct05	Oct19	171	153	135	42
	28	Apr11	Apr25	May08	Sep30	Oct17	Nov04	198	175	152	32
EAST TAWAS	36	May17	Jun03	Jun20	Sep02	Sep18	Oct03	128	106	84	53
	32	Apr30	May16	Jun02	Sep15	Sep29	Oct13	153	135	117	44
	28	Apr14	Apr30	May15	Sep30	Oct15	Oct30	190	168	146	35
EAU CLAIRE 4 NE	36	Apr23	May10	May27	Sep27	Oct11	Oct24	173	153	133	43
	32	Apr13	Apr29	May14	Oct07	Oct22	Nov05	197	175	153	35
	28	Apr04	Apr16	Apr28	Oct23	Nov05	Nov18	222	203	183	26
ESCANABA	36	May04	May21	Jun06	Sep11	Sep26	Oct11	147	128	109	52
	32	Apr21	May10	May30	Sep21	Oct10	Oct28	175	152	128	45
	28	Apr14	Apr26	May08	Oct07	Oct25	Nov12	203	181	159	37
FLINT BISHOP INTL AP	36	May04	May21	Jun07	Sep17	Sep28	Oct08	149	129	109	47
	32	Apr22	May06	May19	Sep26	Oct11	Oct27	179	158	137	38
	28	Apr12	Apr22	May02	Oct03	Oct20	Nov07	201	181	161	30
FRANKFORT 2 NE	36	May07	May23	Jun09	Sep19	Oct04	Oct18	153	133	112	48
	32	Apr19	May07	May26	Sep26	Oct13	Oct29	181	158	134	40
	28	Apr09	Apr23	May06	Oct17	Nov02	Nov18	216	193	170	30

GAYLORD	36	May20	Jun11	Jul04	Aug20	Sep08	Sep26	121	88	55	55
	32	May10	May27	Jun12	Sep01	Sep19	Oct07	143	115	87	49
	28	Apr27	May12	May27	Sep16	Oct05	Oct23	173	145	117	40
GLADWIN	36	May11	Jun04	Jun28	Aug30	Sep15	Oct01	131	102	73	55
	32	May03	May16	May30	Sep11	Sep24	Oct08	149	130	112	47
	28	Apr21	May04	May17	Sep29	Oct12	Oct25	179	161	143	37
GRAND HAVEN FIRE DEPT	36	Apr21	May06	May21	Sep27	Oct10	Oct23	176	156	136	42
	32	Apr14	Apr28	May11	Oct06	Oct22	Nov06	198	177	155	34
	28	Mar28	Apr12	Apr27	Oct18	Nov04	Nov20	231	205	179	26
GRAND MARAIS 2 E	36	Jun10	Jul01	Jul22	Aug14	Sep03	Sep23	95	64	33	59
	32	May28	Jun16	Jul05	Aug28	Sep20	Oct12	130	95	60	52
	28	May12	May29	Jun14	Sep23	Oct11	Oct29	160	135	109	43
GRAND RAPIDS INTL AP	36	Apr29	May16	Jun02	Sep15	Sep28	Oct10	155	134	113	47
	32	Apr20	May05	May19	Sep26	Oct08	Oct21	173	156	139	39
	28	Apr07	Apr24	May12	Oct06	Oct23	Nov09	208	181	155	30
GRAYLING	36	May28	Jun21	Jul16	Aug15	Aug31	Sep17	105	70	36	60
	32	May19	Jun04	Jun20	Aug22	Sep10	Sep29	124	98	72	53
	28	May01	May17	Jun02	Sep09	Sep25	Oct12	155	131	107	43
GREENVILLE 2 NNE	36	May08	May26	Jun14	Sep04	Sep18	Oct01	133	114	95	50
	32	Apr24	May15	Jun04	Sep17	Sep29	Oct11	160	137	113	44
	28	Apr15	Apr29	May13	Sep22	Oct10	Oct28	189	163	138	35
GROSSE POINTE FARMS	36	Apr24	May07	May19	Sep26	Oct11	Oct27	175	157	139	42
	32	Apr10	Apr22	May05	Oct10	Oct23	Nov05	204	183	162	34
	28	Apr02	Apr15	Apr27	Oct19	Nov04	Nov19	225	202	179	25
GULL LAKE BIOL STA	36	Apr26	May14	Jun01	Sep19	Sep29	Oct09	156	137	118	46
	32	Apr19	May04	May18	Sep27	Oct11	Oct25	181	160	139	38
	28	Apr08	Apr21	May04	Oct10	Oct27	Nov12	213	188	162	29
HALE LOUD DAM	36	May18	May30	Jun10	Sep06	Sep19	Oct01	127	112	96	54
	32	May05	May19	Jun02	Sep16	Sep29	Oct12	149	133	117	47
	28	Apr23	May05	May16	Oct01	Oct13	Oct25	177	160	144	37
HARBOR BEACH 1 SSE	36	May03	May16	May30	Sep17	Sep30	Oct13	152	136	120	49
	32	Apr22	May03	May15	Oct02	Oct18	Nov02	184	167	149	41
	28	Apr11	Apr21	May01	Oct17	Oct30	Nov13	209	192	174	31
HARRISVILLE 2 NNE	36	May07	May27	Jun15	Sep15	Sep26	Oct08	144	122	100	53
	32	Apr29	May15	May30	Sep24	Oct07	Oct19	163	144	125	45
	28	Apr13	Apr28	May13	Sep30	Oct17	Nov02	195	171	146	35
HART	36	May09	May27	Jun13	Sep13	Sep25	Oct07	139	121	102	50
	32	Apr27	May12	May28	Sep24	Oct08	Oct22	171	148	125	42
	28	Apr17	Apr29	May11	Oct06	Oct24	Nov10	198	177	155	32
HASTINGS	36	May05	May25	Jun13	Sep13	Sep23	Oct03	141	121	101	50
	32	Apr24	May11	May28	Sep22	Oct05	Oct17	167	146	125	43
	28	Apr14	Apr26	May08	Sep30	Oct16	Nov02	197	173	149	33
HERMAN	36	Jun02	Jun30	Jul28	Aug04	Aug26	Sep16	99	56	14	61
	32	May16	Jun13	Jul11	Aug11	Sep06	Oct03	131	85	39	55
	28	May08	May29	Jun19	Sep01	Sep20	Oct10	145	113	81	47
HESPERIA 4 WNW	36	May16	Jun09	Jul02	Aug21	Sep09	Sep28	121	92	62	53
	32	May03	May23	Jun11	Sep09	Sep25	Oct10	146	124	103	46
	28	Apr21	May04	May18	Sep23	Oct08	Oct23	175	156	138	36
HILLSDALE	36	May05	May27	Jun18	Sep06	Sep21	Oct06	141	116	91	49
	32	Apr23	May10	May27	Sep20	Oct03	Oct15	165	145	124	42
	28	Apr16	Apr30	May14	Sep28	Oct14	Oct30	185	166	148	33
HOLLAND	36	Apr30	May21	Jun11	Sep16	Sep29	Oct12	156	131	105	46
	32	Apr22	May08	May25	Sep26	Oct10	Oct24	178	154	130	38
	28	Apr09	Apr24	May09	Oct07	Oct25	Nov12	210	183	157	28
HOUGHTON CO AP (HANCOCK)	36	May10	May25	Jun09	Sep09	Sep20	Oct02	137	118	98	55
	32	Apr25	May10	May24	Sep19	Oct05	Oct20	163	147	131	47
	28	Apr11	Apr27	May13	Oct01	Oct18	Nov05	197	173	150	39

HOUGHTON LAKE 6 WSW	36 32 28	May30 May17 May04	Jun27 Jun12 May21	Jul25 Jul08 Jun08	Aug06 Aug19 Sep08	Aug25 Sep07 Sep22	Sep13 Sep26 Oct06	96 125 145	58 86 123	21 47 102	60 53 43
HOUGHTON LAKE ROSCOMMON	36 32 28	May15 May04 Apr18	Jun08 May20 May02	Jul02 Jun05 May15	Aug23 Sep07 Sep22	Sep08 Sep23 Oct08	Sep24 Oct10 Oct24	122 148 177	91 126 159	60 103 140	54 46 37
IONIA 2 SSW	36 32 28	May01 Apr20 Apr14	May22 May09 Apr27	Jun12 May27 May10	Sep09 Sep18 Sep25	Sep21 Oct04 Oct13	Oct02 Oct19 Oct31	143 170 192	121 147 168	99 125 144	50 43 34
IRON MTN-KINGSFORD WWTP	36 32 28	May22 May12 Apr27	Jun07 May27 May08	Jun24 Jun10 May18	Aug30 Sep10 Sep19	Sep11 Sep21 Oct03	Sep24 Oct02 Oct17	118 134 166	95 117 148	73 99 130	58 51 43
IRONWOOD	36 32 28	May24 Apr14 Apr24	Jun12 May31 May13	Jun30 Jun16 Jun02	Aug20 Aug30 Sep20	Sep08 Sep17 Oct01	Sep27 Oct05 Oct12	116 135 166	88 109 140	59 83 114	59 52 45
JACKSON CO AP	36 32 28	Apr28 Apr21 Apr11	May20 May05 Apr23	Jun11 May19 May04	Sep14 Sep26 Oct03	Sep25 Oct08 Oct20	Oct07 Oct20 Nov05	148 174 203	128 155 179	108 136 156	46 38 30
KALKASKA	36 32 28	May22 May13 Apr26	Jun14 May30 May11	Jul08 Jun15 May26	Aug09 Aug28 Sep15	Sep01 Sep15 Oct05	Sep23 Oct03 Oct25	114 135 169	78 108 146	42 81 122	58 50 41
KENTON	36 32 28	Jun07 May29 May16	Jul01 Jun15 Jun01	Jul26 Jul01 Jun18	Aug02 Aug17 Sep02	Aug19 Sep05 Sep20	Sep05 Sep25 Oct08	79 107 136	48 82 110	17 57 84	63 56 47
LAKE CITY EXP FARM	36 32 28	May24 May12 Apr25	Jun21 May29 May10	Jul18 Jun14 May25	Aug19 Aug31 Sep16	Sep07 Sep16 Oct02	Sep25 Oct03 Oct17	114 133 167	77 110 144	40 87 120	58 50 41
LANSING CAPITAL CITY AP	36 32 28	May13 Apr24 Apr15	May28 May10 Apr28	Jun12 May25 May12	Sep04 Sep21 Sep28	Sep19 Oct03 Oct15	Oct03 Oct14 Nov01	130 164 190	113 145 169	96 126 147	49 41 32
LAPEER WWTP	36 32 28	May04 Apr19 Apr13	May26 May08 Apr28	Jun16 May28 May12	Aug30 Sep05 Oct01	Sep18 Sep29 Oct18	Oct07 Oct23 Nov05	147 177 199	115 143 173	83 109 147	49 42 33
LUDINGTON 4 SE	36 32 28	May17 Apr28 Apr14	May31 May18 May04	Jun14 Jun08 May24	Sep07 Sep18 Oct03	Sep21 Oct05 Oct20	Oct05 Oct21 Nov06	132 163 193	112 139 168	92 114 143	50 42 32
LUPTON 1 S	36 32 28	May31 May13 May02	Jun25 May30 May19	Jul19 Jun16 Jun04	Aug13 Sep01 Sep09	Aug31 Sep15 Sep25	Sep19 Sep29 Oct12	98 127 154	67 107 129	36 87 104	61 53 44
MANISTEE 3 SE	36 32 28	May07 Apr29 Apr13	May29 May14 May03	Jun20 May29 May22	Sep01 Sep17 Oct06	Sep23 Oct08 Oct24	Oct14 Oct30 Nov11	152 178 203	116 147 174	80 115 144	48 40 31
MANISTIQUE	36 32 28	May12 Apr29 Apr15	May30 May17 May04	Jun17 Jun04 May23	Aug29 Sep04 Sep25	Sep18 Sep27 Oct15	Oct08 Oct20 Nov03	140 165 191	110 133 163	80 100 135	56 48 39
MAPLE CITY	36 32 28	May23 May14 Apr28	Jun09 May29 May12	Jun25 Jun14 May25	Aug30 Sep16 Oct01	Sep19 Oct01 Oct19	Oct09 Oct16 Nov06	133 142 183	102 124 160	71 106 136	52 44 35
MARQUETTE	36 32 28	May10 Apr26 Apr15	May26 May11 Apr30	Jun12 May26 May15	Sep18 Sep27 Oct11	Oct01 Oct13 Oct28	Oct15 Oct28 Nov13	151 175 205	127 154 180	103 132 156	52 45 36
MARQUETTE CO AP	36 32 28	May24 May15 Apr28	Jun12 May30 May12	Jul01 Jun15 May26	Aug20 Sep07 Sep18	Sep06 Sep21 Oct04	Sep22 Oct05 Oct20	112 133 163	85 112 144	58 91 125	60 53 45
MIDLAND	36 32 28	May01 Apr20 Apr08	May19 May08 Apr22	Jun05 May26 May07	Sep07 Sep25 Oct05	Sep23 Oct06 Oct23	Oct09 Oct17 Nov10	147 172 210	127 151 183	107 130 156	47 40 30

MILFORD GM PROVING GR	36 32 28	Apr30 Apr19 Apr10	May16 May03 Apr23	Jun02 May17 May06	Sep15 Sep20 Oct02	Sep28 Oct07 Oct20	Oct10 Oct25 Nov06	154 177 203	134 156 179	113 136 155	47 40 32
MIO HYDRO PLANT	36 32 28	May26 May12 Apr29	Jun07 May27 May10	Jun19 Jun11 May21	Aug28 Sep11 Sep21	Sep11 Sep22 Oct06	Sep26 Oct04 Oct22	115 134 166	96 117 148	76 101 130	57 48 39
MONROE	36 32 28	Apr20 Apr10 Mar30	May06 Apr23 Apr13	May21 May07 Apr28	Sep22 Oct07 Oct16	Oct06 Oct21 Oct31	Oct20 Nov03 Nov16	173 201 225	152 180 200	132 158 176	43 36 27
MONTAGUE 4 NW	36 32 28	May22 May04 Apr23	Jun06 May23 May11	Jun21 Jun10 May28	Aug25 Sep09 Sep26	Sep13 Sep27 Oct11	Oct01 Oct16 Oct26	122 153 177	98 127 153	74 101 128	50 42 32
MOUNT CLEMENS ANG BASE	36 32 28	Apr26 Apr17 Apr07	May10 Apr01 Apr18	May25 May15 Apr28	Sep23 Oct03 Oct17	Oct06 Oct20 Oct31	Oct18 Nov05 Nov14	164 193 213	147 171 196	131 149 179	44 35 27
MT PLEASANT UNIV	36 32 28	May02 Apr21 Apr10	May18 May04 Apr23	Jun03 May16 May06	Sep10 Sep24 Oct08	Sep24 Oct10 Oct26	Oct07 Oct26 Nov13	143 180 214	128 159 185	113 138 157	51 43 34
MUNISING	36 32 28	May21 May07 Apr23	Jun13 May28 May12	Jul05 Jun18 May30	Aug21 Sep08 Sep26	Sep15 Sep29 Oct17	Oct10 Oct19 Nov07	136 156 187	94 123 158	51 90 129	57 49 40
MUSKEGON COUNTY AP	36 32 28	Apr29 Apr15 Apr10	May18 May06 Apr24	Jun06 May26 May08	Sep10 Sep26 Oct03	Sep24 Oct09 Oct22	Oct09 Oct22 Nov09	152 182 203	128 156 180	104 130 156	47 38 29
NEWBERRY 3 S	36 32 28	May23 May13 Apr26	Jun16 Jun01 May12	Jul10 Jun19 May28	Aug22 Sep06 Sep23	Sep07 Sep24 Oct09	Sep23 Oct11 Oct24	114 143 172	82 114 149	50 86 126	58 50 41
ONAWAY STATE PARK	36 32 28	May15 May05 Apr22	May30 May18 May03	Jun14 May30 May14	Sep01 Sep15 Oct01	Sep17 Oct01 Oct17	Oct03 Oct17 Nov03	132 154 188	109 135 166	87 116 145	53 46 36
OWOSSO WWTP	36 32 28	May03 Apr22 Apr13	May21 May06 Apr27	Jun09 May19 May11	Sep12 Sep27 Oct05	Sep25 Oct08 Oct22	Oct08 Oct20 Nov07	149 171 201	126 155 177	104 139 153	48 42 32
PELLSTON RGNL AP	36 32 28	May22 May14 Apr27	Jun14 May29 May11	Jul07 Jun13 May25	Aug14 Aug29 Sep19	Sep01 Sep14 Oct03	Sep19 Sep30 Oct18	110 128 164	78 107 145	45 86 125	56 49 39
PETOSKEY	36 32 28	May11 Apr27 Apr12	May26 May09 Apr24	Jun09 May21 May05	Sep12 Sep29 Oct13	Sep29 Oct14 Oct29	Oct15 Oct29 Nov14	145 176 207	125 158 188	106 139 168	50 41 32
PORT HURON	36 32 28	Apr25 Apr13 Apr06	May11 Apr26 Apr17	May26 May10 Apr28	Sep19 Oct04 Oct15	Oct03 Oct21 Oct31	Oct17 Nov08 Nov16	165 204 215	144 177 196	123 151 178	46 38 29
SAGINAW TRI STATE AP	36 32 28	Apr26 Apr16 Apr04	May12 Apr30 Apr16	May27 May13 Apr27	Sep15 Sep27 Oct09	Sep28 Oct12 Oct24	Oct11 Oct28 Nov08	159 185 212	139 165 191	119 145 170	47 39 30
ST JAMES 2 S BEAVER IS	36 32 28	May09 Apr30 Apr19	Jun02 May14 May02	Jun26 May28 May15	Sep11 Sep27 Oct02	Sep29 Oct11 Oct21	Oct17 Oct25 Nov09	150 167 195	118 149 172	86 131 148	52 43 34
ST JOHNS	36 32 28	May01 Apr23 Apr13	May18 May06 Apr24	Jun03 May20 May05	Sep15 Sep25 Oct05	Sep27 Oct08 Oct21	Oct09 Oct21 Nov06	153 173 200	131 154 179	110 135 158	48 42 32
SANDUSKY	36 32 28	May03 Apr22 Apr10	May19 May05 Apr22	Jun04 May17 May05	Sep12 Sep17 Sep30	Sep26 Oct07 Oct22	Oct09 Oct27 Nov14	145 179 212	129 155 182	112 131 153	50 42 33
SAULT STE MARIE AP	36 32 28	May24 May11 Apr21	Jun12 May28 May08	Jul01 Jun15 May25	Aug28 Sep09 Sep22	Sep11 Sep25 Oct08	Sep25 Oct11 Oct25	117 141 178	90 119 153	64 96 127	58 49 41

SENEY WILDLIFE REFUGE	36	May21	Jun09	Jun29	Aug22	Sep08	Sep25	116	90	64	56
	32	May06	May25	Jun12	Sep10	Sep26	Oct12	146	123	100	48
	28	Apr21	May07	May24	Sep23	Oct11	Oct30	184	157	129	39
SOUTH HAVEN	36	Apr17	May08	May28	Sep23	Oct09	Oct25	184	154	123	41
	32	Apr06	Apr24	May11	Oct07	Oct24	Nov10	211	183	154	32
	28	Mar28	Apr11	Apr26	Oct20	Nov07	Nov25	237	208	180	24
STAMBAUGH 2 SSE	36	Jun07	Jul01	Jul25	Aug03	Aug21	Sep07	79	50	20	64
	32	May24	Jun14	Jul04	Aug18	Sep03	Sep19	108	81	54	57
	28	May15	May28	Jun10	Sep07	Sep19	Sep30	131	113	96	48
STANDISH 5 SW	36	May20	Jun01	Jun13	Sep02	Sep15	Sep29	123	106	89	55
	32	May01	May16	May31	Sep08	Sep26	Oct14	153	132	111	47
	28	Apr18	Apr30	May11	Sep25	Oct11	Oct27	181	164	146	37
STEPHENSON 8 WNW	36	May24	Jun13	Jul03	Aug19	Sep06	Sep23	116	84	52	58
	32	May17	Jun01	Jun17	Sep06	Sep17	Sep29	126	107	89	51
	28	Apr30	May15	May29	Sep18	Sep30	Oct12	155	138	120	42
TAHQUAMENON FALLS STPK	36	Jun17	Jul09	Jul31	Aug03	Aug23	Sep13	81	44	7	63
	32	May26	Jun18	Jul11	Aug18	Sep05	Sep23	108	78	48	55
	28	May20	Jun05	Jun21	Sep02	Sep21	Oct10	134	107	80	46
THREE RIVERS	36	Apr29	May17	Jun05	Sep16	Sep27	Oct08	153	132	112	47
	32	Apr21	May04	May17	Sep21	Oct05	Oct19	169	153	137	40
	28	Apr06	Apr22	May08	Oct02	Oct19	Nov05	205	180	155	31
VANDERBILT 11 ENE	36	Jun14	Jul07	Jul30	Aug03	Aug19	Sep04	76	43	9	64
	32	May27	Jun15	Jul05	Aug13	Sep01	Sep20	106	77	47	56
	28	May16	May31	Jun15	Sep04	Sep21	Oct09	136	112	89	46
WEST BRANCH 3 SE	36	May19	Jun02	Jun16	Aug29	Sep13	Sep27	123	102	81	56
	32	May04	May20	Jun04	Sep11	Sep24	Oct06	147	126	106	49
	28	Apr21	May06	May21	Sep24	Oct09	Oct24	175	156	136	39
WHITEFISH POINT	36	Jun01	Jun15	Jun30	Aug30	Sep17	Oct05	117	93	68	56
	32	May14	May29	Jun14	Sep21	Oct05	Oct19	149	128	107	47
	28	Apr25	May06	May18	Oct04	Oct18	Nov02	183	164	146	38
YPSILANTI E MICH UNIV	36	Apr22	May05	May18	Sep24	Oct05	Oct17	170	152	135	43
	32	Apr10	Apr24	May08	Oct07	Oct20	Nov02	200	178	156	35
	28	Mar30	Apr12	Apr26	Oct18	Nov01	Nov16	225	202	179	26

Notes:

- (1) Probability of later date in spring (thru Jul 31) than indicated.
- (2) Probability of earlier date in fall (beginning Aug 1) than indicated.
- (3) Probability of longer than indicated freeze free period.
- (4) Probability of Freeze/Frost in the yearly period (percent of days with temperatures at or below the threshold temperature).