

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	
Minnesota											
ADA	36 32 28	May09 Apr30 Apr19	May19 May11 May01	May29 May22 May13	Sep06 Sep14 Sep20	Sep16 Sep25 Oct04	Sep27 Oct06 Oct18	136 152 174	120 136 156	104 120 137	55 49 42
AGASSIZ REFUGE	36 32 28	May08 Apr26 Apr17	May20 May12 Apr30	Jun01 May27 May13	Aug28 Sep04 Sep15	Sep10 Sep20 Sep29	Sep23 Oct05 Oct13	130 155 171	112 130 151	94 105 132	57 52 45
AITKIN 2 E	36 32 28	May14 May03 Apr21	May30 May18 May04	Jun16 Jun01 May17	Aug25 Sep12 Sep21	Sep09 Sep23 Oct01	Sep25 Oct03 Oct11	123 144 165	101 127 149	79 110 133	57 51 44
ALBERT LEA 3 SE	36 32 28	Apr26 Apr14 Mar31	May09 Apr30 Apr17	May22 May16 May03	Sep14 Sep23 Sep29	Sep25 Oct03 Oct14	Oct05 Oct14 Oct30	156 175 201	138 156 180	120 136 159	51 45 38
ALEXANDRIA CHANDLER AP	36 32 28	Apr29 Apr17 Apr07	May10 May01 Apr19	May21 May16 May01	Sep14 Sep23 Sep29	Sep26 Oct05 Oct13	Oct07 Oct17 Oct28	155 176 199	138 156 176	121 136 154	52 46 40
ARGYLE 4 E	36 32 28	May14 May05 Apr22	May29 May15 May06	Jun13 May26 May20	Aug24 Sep06 Sep19	Sep09 Sep21 Oct02	Sep25 Oct05 Oct14	128 147 166	102 127 148	76 107 130	60 54 46
ARTICHOKE LAKE	36 32 28	Apr28 Apr18 Apr06	May10 May04 Apr20	May22 May19 May04	Sep10 Sep19 Sep28	Sep21 Oct01 Oct11	Oct02 Oct14 Oct24	149 172 196	133 150 173	118 128 150	51 46 39
AUSTIN 3 S	36 32 28	Apr25 Apr17 Apr03	May12 May01 Apr20	May29 May16 May07	Sep10 Sep14 Sep21	Sep21 Sep28 Oct06	Oct02 Oct12 Oct22	155 170 187	132 149 168	108 127 149	50 44 36
BAUDETTE	36 32 28	May16 May04 Apr20	May31 May16 May04	Jun16 May28 May17	Aug27 Sep10 Sep15	Sep10 Sep21 Oct02	Sep23 Oct03 Oct19	125 145 172	101 128 151	77 110 129	58 51 45
BEMIDJI	36 32 28	May12 May01 Apr22	May28 May15 May06	Jun13 May29 May20	Aug25 Sep15 Sep19	Sep11 Sep25 Oct01	Sep27 Oct05 Oct12	129 152 166	105 132 147	81 112 128	58 52 46
BENSON	36 32 28	Apr29 Apr18 Apr08	May12 May03 Apr21	May24 May17 May04	Sep13 Sep17 Sep24	Sep24 Sep30 Oct10	Oct05 Oct13 Oct26	153 171 194	134 150 172	116 128 149	51 45 38
BIG FALLS	36 32 28	May24 May12 Apr26	Jun12 May28 May11	Jun30 Jun14 May26	Aug16 Aug29 Sep15	Aug31 Sep12 Sep26	Sep16 Sep25 Oct07	104 125 156	80 106 137	56 86 119	61 54 47
BRAINERD	36 32 28	May10 Apr29 Apr19	May30 May13 May02	Jun18 May27 May15	Aug27 Sep01 Sep16	Sep10 Sep18 Sep29	Sep25 Oct05 Oct11	124 150 167	103 128 149	81 106 130	58 52 45
BUFFALO	36 32 28	Apr30 Apr17 Apr06	May12 May01 Apr21	May24 May16 May06	Sep13 Sep19 Sep29	Sep24 Oct02 Oct12	Oct05 Oct16 Oct25	150 173 195	135 153 173	119 134 151	51 45 38

CALEDONIA	36	Apr29	May11	May24	Sep14	Sep25	Oct06	154	136	118	51
	32	Apr16	May02	May18	Sep20	Oct01	Oct12	171	151	131	45
	28	Apr05	Apr20	May04	Sep28	Oct14	Oct31	200	177	154	38
CAMBRIDGE STATE HOSP	36	May08	May25	Jun10	Sep08	Sep18	Sep27	134	115	96	54
	32	Apr25	May09	May22	Sep14	Sep25	Oct06	155	139	122	48
	28	Apr13	Apr28	May13	Sep19	Oct04	Oct19	180	158	136	41
CAMPBELL	36	May01	May15	May29	Sep07	Sep17	Sep28	142	124	106	55
	32	Apr26	May08	May20	Sep15	Sep27	Oct10	161	142	122	49
	28	Apr10	Apr25	May10	Sep20	Oct04	Oct18	185	161	138	42
CANBY	36	May04	May15	May26	Sep11	Sep24	Oct06	150	131	112	52
	32	Apr21	May04	May17	Sep17	Oct01	Oct15	166	149	132	46
	28	Apr10	Apr25	May09	Sep26	Oct10	Oct24	188	167	147	38
CASS LAKE	36	May21	Jun09	Jun28	Aug13	Aug29	Sep14	106	80	55	60
	32	May11	May26	Jun10	Aug29	Sep13	Sep28	131	109	87	54
	28	May03	May15	May26	Sep13	Sep25	Oct07	150	133	116	47
CEDAR	36	May08	May25	Jun12	Sep09	Sep18	Sep27	136	115	94	52
	32	Apr23	May11	May29	Sep16	Sep27	Oct08	160	139	118	46
	28	Apr13	Apr27	May11	Sep20	Oct06	Oct23	184	161	139	39
CHASKA	36	Apr28	May10	May23	Sep14	Sep25	Oct06	155	137	120	49
	32	Apr18	May01	May14	Sep22	Oct02	Oct12	171	153	136	43
	28	Apr08	Apr21	May05	Sep27	Oct11	Oct26	191	172	153	36
CLOQUET	36	May27	Jun10	Jun23	Aug23	Sep06	Sep20	108	88	67	59
	32	May15	May30	Jun13	Sep06	Sep18	Sep29	130	110	91	53
	28	Apr29	May13	May28	Sep17	Sep29	Oct10	158	138	117	44
COLLEGEVILLE ST JOHN	36	Apr29	May10	May22	Sep14	Sep26	Oct07	154	138	122	50
	32	Apr16	Apr30	May14	Sep20	Oct04	Oct18	178	156	135	44
	28	Apr07	Apr21	May04	Oct03	Oct17	Oct31	201	178	156	37
COTTON	36	Jun08	Jun29	Jul21	Aug01	Aug21	Sep09	83	52	20	63
	32	May23	Jun09	Jun27	Aug21	Sep05	Sep19	111	87	62	56
	28	May12	May27	Jun10	Sep05	Sep19	Oct03	132	115	97	48
CROOKSTON NW EXP STN	36	May09	May21	Jun02	Sep03	Sep13	Sep24	133	114	96	56
	32	Apr28	May11	May23	Sep13	Sep23	Oct03	153	134	116	50
	28	Apr15	May01	May16	Sep19	Oct02	Oct16	172	154	136	43
DETROIT LAKES 1 NNE	36	May11	Jun03	Jun26	Aug13	Sep02	Sep22	126	91	55	57
	32	May01	May17	Jun02	Sep06	Sep16	Sep27	142	122	101	51
	28	Apr22	May06	May21	Sep11	Sep27	Oct13	167	143	118	45
DULUTH HARBOR STA	36	Apr21	May30	Jul07	Sep08	Oct02	Oct25	166	124	82	52
	32	Apr05	May15	Jun23	Sep27	Oct17	Nov07	202	155	108	44
	28	Apr03	Apr21	May08	Oct11	Oct29	Nov16	215	191	167	36
DULUTH INTL AP	36	May17	Jun05	Jun24	Aug30	Sep13	Sep28	125	100	74	57
	32	May03	May21	Jun08	Sep11	Sep23	Oct04	146	124	102	50
	28	Apr15	May04	May24	Sep22	Oct06	Oct21	178	155	131	42
FAIRMONT	36	Apr18	May02	May17	Sep17	Sep30	Oct13	171	150	130	49
	32	Apr11	Apr26	May11	Sep23	Oct07	Oct21	182	163	144	43
	28	Apr01	Apr12	Apr22	Oct02	Oct18	Nov02	207	188	169	35
FARIBAULT	36	May04	May21	Jun08	Sep11	Sep23	Oct05	147	124	101	52
	32	Apr23	May07	May22	Sep13	Sep27	Oct10	159	142	124	46
	28	Apr14	Apr26	May08	Sep25	Oct10	Oct24	186	166	146	39
FARMINGTON 3 NW	36	Apr27	May10	May23	Sep14	Sep25	Oct07	153	138	122	50
	32	Apr15	Apr29	May12	Sep21	Oct01	Oct11	170	155	139	44
	28	Apr03	Apr17	May02	Sep25	Oct11	Oct26	201	176	151	36
FERGUS FALLS	36	May02	May16	May31	Sep12	Sep23	Oct04	147	129	111	54
	32	Apr18	May05	May23	Sep15	Sep29	Oct13	169	146	122	48
	28	Apr08	Apr24	May09	Sep24	Oct09	Oct23	190	167	145	41
FOREST LAKE 5 NE	36	Apr27	May11	May24	Sep15	Sep26	Oct07	155	138	120	50
	32	Apr17	Apr30	May13	Sep24	Oct06	Oct18	177	158	139	44
	28	Apr07	Apr19	May01	Oct02	Oct17	Nov02	203	180	158	37

FOSSTON 1 E	36 32 28	May11 May03 Apr21	Jun03 May17 May06	Jun25 May31 May20	Aug19 Sep04 Sep13	Sep06 Sep18 Sep28	Sep25 Oct02 Oct12	126 145 166	95 123 144	65 101 122	59 53 46
GAYLORD	36 32 28	Apr24 Apr15 Apr02	May08 Apr28 Apr16	May22 May12 Apr29	Sep14 Sep20 Oct01	Sep25 Oct03 Oct15	Oct07 Oct15 Oct30	159 177 203	140 157 182	120 137 161	50 44 37
GEORGETOWN 1 E	36 32 28	May08 Apr26 Apr15	May19 May10 Apr29	May31 May25 May14	Sep04 Sep10 Sep19	Sep15 Sep24 Oct04	Sep26 Oct08 Oct19	137 160 180	118 136 157	99 112 134	55 49 42
GLENWOOD 2 WNW	36 32 28	May04 Apr22 Apr12	May20 May07 Apr26	Jun04 May23 May09	Sep07 Sep18 Sep21	Sep18 Sep28 Oct06	Sep29 Oct09 Oct22	142 162 186	120 143 163	99 124 140	54 48 40
GRAND MARAIS	36 32 28	May16 Apr29 Apr18	May29 May13 May01	Jun11 May26 May13	Sep10 Sep20 Oct01	Sep23 Sep30 Oct19	Oct05 Oct10 Nov05	135 155 192	116 139 170	96 123 149	55 47 38
GRAND MEADOW	36 32 28	Apr27 Apr22 Apr03	May11 May03 Apr19	May25 May15 May05	Sep13 Sep20 Sep25	Sep25 Oct03 Oct11	Oct07 Oct16 Oct26	154 168 196	136 152 174	118 136 152	52 46 38
GRAND PORTAGE RNG STN	36 32 28	Jun04 May22 May04	Jun21 Jun15 Jun07	Jul08 Jul08 Jul10	Jul27 Jul29 Aug03	Aug22 Aug26 Sep11	Sep18 Sep25 Oct19	102 121 158	61 72 95	21 23 32	64 57 48
GRAND RAPIDS FOREST LAB	36 32 28	May19 May09 Apr22	Jun02 May20 May04	Jun16 May31 May17	Aug21 Sep06 Sep16	Sep07 Sep19 Sep28	Sep24 Oct01 Oct10	118 138 162	96 121 146	74 104 130	58 52 45
GULL LAKE DAM	36 32 28	May05 Apr27 Apr17	May18 May08 Apr29	May30 May19 May11	Sep14 Sep21 Sep25	Sep23 Sep30 Oct09	Oct01 Oct08 Oct23	143 158 183	127 144 163	111 129 142	55 49 42
GUNFLINT LAKE 10 NW	36 32 28	May19 May09 May02	Jun09 May26 May13	Jun30 Jun12 May25	Aug27 Sep09 Sep19	Sep13 Sep23 Oct05	Sep29 Oct06 Oct21	126 142 166	95 119 144	64 96 121	61 56 48
HASTINGS DAM 2	36 32 28	Apr25 Apr11 Apr02	May12 May02 Apr19	May29 May22 May05	Sep16 Sep23 Sep29	Sep28 Oct08 Oct18	Oct10 Oct22 Nov05	161 185 209	138 158 181	115 131 154	50 44 37
HIBBING CHISHOLM AP	36 32 28	May24 May14 Apr27	Jun09 May27 May11	Jun26 Jun10 May24	Aug13 Sep03 Sep15	Aug31 Sep15 Sep27	Sep17 Sep26 Oct10	108 129 158	82 109 139	56 90 119	61 55 47
HINCKLEY	36 32 28	May15 May02 Apr19	May31 May17 May04	Jun15 Jun01 May18	Aug26 Sep12 Sep19	Sep12 Sep23 Sep29	Sep29 Oct04 Oct10	128 146 166	104 128 148	79 110 130	57 51 44
HUTCHINSON 1 N	36 32 28	Apr28 Apr15 Apr03	May11 Apr30 Apr20	May23 May15 May06	Sep13 Sep17 Sep29	Sep24 Sep29 Oct12	Oct05 Oct12 Oct26	154 172 197	136 151 175	117 130 152	51 45 38
INTL FALLS AP	36 32 28	May16 May10 Apr26	Jun07 May25 May10	Jun29 Jun08 May24	Aug24 Sep04 Sep15	Sep07 Sep17 Sep25	Sep20 Sep29 Oct05	116 133 154	91 114 137	65 95 120	60 54 46
ISABELLA 1 W	36 32 28	May28 May18 May02	Jun20 Jun04 May18	Jul13 Jun21 Jun04	Aug11 Aug30 Sep10	Aug30 Sep13 Sep24	Sep18 Sep27 Oct09	104 124 153	70 101 128	36 77 104	63 57 51
ISLE 12 N	36 32 28	May09 May03 Apr20	Jun02 May17 May06	Jun25 Jun01 May22	Aug27 Sep08 Sep17	Sep12 Sep22 Oct04	Sep29 Oct06 Oct21	129 148 176	102 127 150	75 106 124	56 51 43
ITASCA UNIV OF MINNESOTA	36 32 28	May22 May10 Apr26	Jun04 May23 May10	Jun17 Jun05 May24	Aug20 Sep09 Sep17	Sep08 Sep20 Sep30	Sep26 Oct01 Oct12	118 139 159	95 119 142	71 99 125	60 54 47
JORDAN 1 S	36 32 28	May07 Apr25 Apr12	May22 May09 Apr27	Jun06 May23 May13	Sep01 Sep11 Sep22	Sep16 Sep24 Oct06	Oct01 Oct07 Oct20	139 160 183	116 138 161	94 115 138	53 47 41

KELLIHER	36	May18	Jun03	Jun20	Aug22	Sep06	Sep22	117	94	71	59
	32	May06	May23	Jun10	Sep11	Sep21	Oct01	140	120	99	53
	28	Apr21	May07	May23	Sep16	Sep29	Oct12	165	144	123	46
LAMBERTON SW EXP STN	36	May01	May15	May28	Sep09	Sep19	Sep29	146	127	108	53
	32	Apr20	May03	May17	Sep14	Sep28	Oct12	165	147	128	47
	28	Apr08	Apr24	May10	Sep21	Oct07	Oct24	191	166	141	39
LEECH LAKE DAM	36	May13	May26	Jun07	Aug31	Sep13	Sep27	128	110	92	57
	32	May04	May14	May24	Sep08	Sep23	Oct08	150	131	113	51
	28	Apr22	May04	May15	Sep20	Oct04	Oct18	173	153	133	44
LITCHFIELD	36	May04	May17	May31	Sep11	Sep22	Oct03	146	127	109	51
	32	Apr18	May04	May20	Sep17	Sep30	Oct14	170	148	127	45
	28	Apr06	Apr21	May05	Sep20	Oct08	Oct27	197	170	143	38
LITTLE FALLS 1 N	36	May07	May21	Jun05	Sep03	Sep18	Oct03	141	119	97	54
	32	Apr27	May09	May22	Sep15	Sep26	Oct08	157	139	122	48
	28	Apr12	Apr28	May15	Sep20	Oct04	Oct19	183	158	134	41
LONG PRAIRIE	36	May08	May22	Jun05	Sep01	Sep16	Oct02	140	116	93	54
	32	Apr24	May12	May30	Sep12	Sep23	Oct05	155	134	112	48
	28	Apr18	Apr30	May11	Sep19	Oct03	Oct18	176	156	136	41
LUVERNE	36	Apr28	May14	May29	Sep09	Sep19	Sep30	151	128	105	52
	32	Apr19	May04	May19	Sep15	Sep26	Oct07	164	144	125	46
	28	Apr11	Apr26	May10	Sep20	Oct06	Oct21	184	162	140	39
MADISON SEWAGE PLANT	36	May01	May12	May22	Sep09	Sep18	Sep28	145	129	113	52
	32	Apr21	May04	May17	Sep14	Sep27	Oct11	166	146	125	46
	28	Apr06	Apr22	May08	Sep23	Oct06	Oct19	187	166	145	39
MARSHALL	36	May01	May13	May25	Sep12	Sep24	Oct06	153	134	114	51
	32	Apr18	May03	May19	Sep21	Oct03	Oct14	171	152	133	45
	28	Apr02	Apr19	May05	Sep28	Oct11	Oct24	193	175	156	37
MELROSE	36	May04	May21	Jun07	Sep10	Sep19	Sep28	141	120	100	53
	32	Apr24	May09	May23	Sep14	Sep25	Oct07	159	139	119	48
	28	Apr13	Apr26	May09	Sep22	Oct05	Oct18	179	162	144	41
MILACA	36	May09	May24	Jun08	Sep09	Sep18	Sep28	135	117	99	55
	32	Apr23	May09	May24	Sep14	Sep25	Oct07	159	139	119	49
	28	Apr11	Apr26	May11	Sep20	Oct03	Oct17	180	159	138	41
MILAN 1 NW	36	May03	May19	Jun03	Sep04	Sep15	Sep26	139	119	98	53
	32	Apr22	May07	May23	Sep11	Sep22	Oct04	158	137	116	48
	28	Apr11	Apr27	May13	Sep18	Oct02	Oct17	178	158	137	41
MINNEAPOLIS INTL AP	36	Apr25	May10	May24	Sep16	Sep26	Oct07	158	139	120	49
	32	Apr17	Apr30	May12	Sep20	Oct05	Oct20	175	157	140	42
	28	Apr03	Apr16	Apr28	Oct01	Oct17	Nov02	206	184	161	35
MONTEVIDEO 1 SW	36	Apr21	May13	Jun05	Sep04	Sep19	Oct03	162	128	93	52
	32	Apr22	May05	May18	Sep16	Sep28	Oct10	165	145	126	46
	28	Apr11	Apr24	May08	Sep20	Oct07	Oct24	187	165	142	39
MOOSE LAKE 1 SSE	36	May22	Jun08	Jun25	Aug16	Sep07	Sep28	122	90	58	59
	32	May08	May25	Jun12	Sep03	Sep18	Oct03	143	115	87	52
	28	Apr24	May12	May30	Sep15	Sep29	Oct13	162	139	115	45
MORA	36	May18	Jun08	Jun30	Aug23	Sep08	Sep25	121	91	61	59
	32	May03	May20	Jun06	Aug30	Sep15	Oct01	143	117	91	52
	28	Apr19	May09	May28	Sep10	Sep25	Oct09	164	139	113	45
MORRIS WC EXP STN	36	May01	May14	May28	Sep05	Sep17	Sep28	144	125	105	55
	32	Apr21	May05	May19	Sep13	Sep27	Oct10	164	144	123	49
	28	Apr05	Apr22	May09	Sep19	Oct06	Oct24	194	167	140	41
NEW LONDON	36	Apr29	May11	May23	Sep13	Sep24	Oct05	153	135	118	51
	32	Apr17	May02	May17	Sep16	Sep30	Oct14	170	150	130	46
	28	Apr10	Apr23	May07	Sep27	Oct11	Oct26	191	170	149	39
NEW ULM 2 SE	36	Apr24	May11	May28	Sep12	Sep22	Oct03	156	134	112	49
	32	Apr15	May02	May18	Sep15	Sep28	Oct11	170	149	127	43
	28	Apr04	Apr21	May07	Sep26	Oct10	Oct24	194	172	150	36

OTTERTAIL	36	May07	May17	May27	Sep10	Sep21	Oct03	144	127	109	53
	32	Apr26	May07	May18	Sep18	Sep30	Oct12	161	145	129	47
	28	Apr13	Apr26	May09	Sep26	Oct10	Oct24	187	166	144	41
OWATONNA	36	Apr26	May13	May31	Sep07	Sep22	Oct07	152	131	110	50
	32	Apr19	May03	May16	Sep17	Sep30	Oct13	166	150	133	45
	28	Apr12	Apr25	May09	Sep28	Oct11	Oct23	186	168	149	37
PINE RIVER DAM	36	May10	May26	Jun12	Aug29	Sep13	Sep28	130	109	87	57
	32	May01	May14	May27	Sep09	Sep23	Oct07	149	132	114	51
	28	Apr20	May03	May16	Sep19	Oct03	Oct16	173	152	131	44
PIPESTONE	36	May04	May29	Jun23	Aug26	Sep10	Sep25	135	103	72	55
	32	Apr20	May14	Jun07	Sep06	Sep20	Oct04	158	128	99	50
	28	Apr17	May03	May19	Sep13	Sep27	Oct11	166	146	127	43
POKEGAMA DAM	36	May17	May31	Jun13	Sep02	Sep14	Sep26	121	105	90	57
	32	Apr04	May15	May26	Sep14	Sep25	Oct06	148	132	116	51
	28	Apr22	May04	May15	Sep19	Oct03	Oct17	170	152	134	44
PRESTON	36	May13	May30	Jun16	Aug29	Sep14	Sep29	132	106	80	53
	32	May03	May18	Jun01	Sep08	Sep22	Oct06	148	126	104	47
	28	Apr16	May03	May19	Sep22	Oct03	Oct15	172	153	134	39
RED LAKE FALLS	36	May09	May24	Jun07	Aug31	Sep11	Sep23	129	110	91	56
	32	May02	May13	May25	Sep07	Sep21	Oct05	150	130	109	50
	28	Apr17	May01	May15	Sep14	Sep30	Oct15	173	151	129	43
RED LAKE INDIAN AGENCY	36	May10	May29	Jun17	Aug31	Sep14	Sep28	132	107	83	57
	32	May03	May17	Jun01	Sep12	Sep23	Oct04	148	128	109	52
	28	Apr22	May07	May22	Sep17	Oct01	Oct16	166	147	127	46
RED WING DAM 3	36	Apr22	May11	May29	Sep14	Sep26	Oct08	162	137	113	50
	32	Apr10	May01	May22	Sep18	Oct03	Oct17	180	154	128	45
	28	Mar30	Apr17	May04	Sep27	Oct13	Oct30	203	179	154	38
REDWOOD FALLS MUNICIPAL	36	Apr23	May06	May20	Sep14	Sep26	Oct07	161	142	122	49
	32	Apr12	Apr26	May10	Sep19	Oct05	Oct20	182	161	140	42
	28	Mar28	Apr12	Apr27	Sep26	Oct13	Oct29	203	183	163	35
REMER NO 2	36	May20	Jun07	Jun25	Aug18	Sep06	Sep24	114	90	66	60
	32	May06	May22	Jun08	Sep06	Sep16	Sep26	135	116	98	54
	28	Apr23	May10	May26	Sep14	Sep26	Oct08	161	139	117	47
ROCHESTER MUNICIPAL AP	36	Apr28	May15	Jun02	Sep13	Sep22	Oct02	149	129	109	51
	32	Apr20	May03	May16	Sep19	Oct02	Oct15	167	152	137	45
	28	Apr01	Apr18	May04	Sep25	Oct10	Oct26	200	175	150	37
ROSEAU 1 E	36	May16	Jun11	Jul08	Aug12	Sep01	Sep20	119	81	42	61
	32	May09	May25	Jun09	Aug24	Sep13	Oct04	140	111	81	54
	28	Apr26	May13	May30	Sep08	Sep24	Oct10	157	134	110	48
ROSEMOUNT AGRI EXP STN	36	May02	May15	May29	Sep12	Sep24	Oct06	150	131	112	51
	32	Apr19	May03	May17	Sep18	Sep30	Oct11	169	149	129	45
	28	Apr07	Apr22	May08	Sep27	Oct12	Oct27	197	172	147	37
ROTHSAY	36	May06	May19	May31	Sep08	Sep18	Sep29	140	122	104	53
	32	Apr24	May08	May21	Sep14	Sep27	Oct10	163	141	120	47
	28	Apr14	Apr28	May13	Sep24	Oct07	Oct20	180	161	142	41
ST CLOUD MUNICIPAL AP	36	May12	May27	Jun11	Sep07	Sep17	Sep26	131	112	93	55
	32	May01	May14	May28	Sep12	Sep23	Oct03	150	131	112	49
	28	Apr20	May02	May13	Sep17	Oct01	Oct15	172	152	132	42
ST JAMES FILT PLANT	36	Apr27	May11	May26	Sep12	Sep23	Oct04	152	134	116	50
	32	Apr17	Apr29	May11	Sep17	Oct03	Oct18	176	156	136	44
	28	Apr04	Apr21	May08	Sep27	Oct11	Oct26	196	173	150	37
ST PAUL	36	Apr26	May10	May25	Sep16	Sep27	Oct07	155	139	123	48
	32	Apr15	Apr29	May14	Sep21	Oct05	Oct18	177	158	138	42
	28	Apr04	Apr18	May03	Oct01	Oct17	Nov02	207	181	155	36
ST PETER 2 SW	36	Apr26	May11	May26	Sep11	Sep23	Oct05	154	134	115	51
	32	Apr17	Apr30	May12	Sep18	Oct03	Oct18	175	155	135	44
	28	Apr05	Apr20	May06	Sep27	Oct13	Oct29	199	175	150	38

SANDY LAKE DAM LIBBY	36 32 28	May10 Apr28 Apr19	May27 May12 May02	Jun13 May26 May15	Aug29 Sep08 Sep16	Sep13 Sep23 Sep30	Sep28 Oct08 Oct14	132 153 169	108 133 150	84 113 132	56 50 43
SANTIAGO 3 E	36 32 28	May10 Apr26 Apr16	May29 May16 May03	Jun16 Jun05 May19	Aug30 Sep11 Sep16	Sep11 Sep20 Sep28	Sep23 Sep29 Oct11	128 151 169	105 126 148	82 102 128	55 49 42
SPRINGFIELD 1 NW	36 32 28	Apr29 Apr17 Apr10	May13 May02 Apr24	May27 May17 May07	Sep10 Sep13 Sep22	Sep20 Sep26 Oct09	Sep29 Oct09 Oct26	149 168 188	129 146 167	110 125 147	53 47 38
STEWART	36 32 28	Apr27 Apr18 Apr07	May11 May02 Apr22	May26 May15 May07	Sep12 Sep16 Sep28	Sep22 Sep28 Oct11	Oct03 Oct11 Oct25	153 167 190	133 149 171	114 131 153	51 45 37
STILLWATER 1 SE	36 32 28	Apr24 Apr13 Apr02	May10 Apr27 Apr16	May27 May11 Apr30	Sep16 Sep22 Sep27	Sep26 Oct07 Oct15	Oct07 Oct21 Nov02	160 182 206	138 162 181	116 141 156	49 43 36
THEILMAN	36 32 28	May05 Apr23 Apr08	May25 May13 Apr26	Jun13 Jun01 May13	Sep08 Sep13 Sep21	Sep22 Sep28 Oct09	Oct05 Oct13 Oct27	145 163 194	119 137 165	94 111 137	52 46 37
THORHULT 1 S	36 32 28	May19 May11 Apr29	Jun12 May29 May13	Jul06 Jun15 May27	Aug13 Aug28 Sep06	Aug30 Sep11 Sep20	Sep16 Sep25 Oct04	110 128 151	78 105 129	45 81 107	60 54 47
TOWER 3 S	36 32 28	Jun30 Jun07 May24	Jul18 Jun29 Jun14	Aug05 Jul21 Jul05	Jul29 Aug01 Aug14	Aug09 Aug21 Sep02	Aug21 Sep09 Sep20	44 81 108	21 52 79	0 24 50	68 62 55
TRACY	36 32 28	Apr28 Apr16 Apr08	May11 Apr30 Apr23	May24 May14 May08	Sep13 Sep17 Sep24	Sep24 Oct03 Oct10	Oct05 Oct19 Oct25	153 174 189	135 155 169	117 136 149	51 45 38
TWO HARBORS	36 32 28	May17 Apr27 Apr18	Jun01 May13 Apr28	Jun16 May30 May09	Sep16 Sep20 Oct02	Sep26 Sep30 Oct19	Oct06 Oct11 Nov05	132 158 192	116 139 173	100 120 154	54 46 37
WADENA 3 S	36 32 28	May08 Apr27 Apr20	May21 May09 May02	Jun04 May22 May13	Sep03 Sep16 Sep21	Sep15 Sep25 Oct06	Sep28 Oct05 Oct20	135 155 175	116 138 156	97 122 138	58 52 45
WALKER AH GWAH CHING	36 32 28	May06 Apr26 Apr13	May18 May09 Apr28	May30 May22 May12	Sep08 Sep15 Sep22	Sep21 Sep28 Oct07	Oct03 Oct11 Oct23	142 157 184	125 141 162	108 124 140	54 49 42
WARROAD	36 32 28	May11 May02 Apr25	May29 May16 May07	Jun15 Jun31 May18	Aug25 Sep12 Sep18	Sep10 Sep23 Oct01	Sep26 Oct03 Oct14	131 151 164	104 129 146	77 107 129	59 53 46
WASECA EXP STATION	36 32 28	Apr29 Apr17 Apr06	May12 May02 Apr21	May25 May17 May06	Sep10 Sep14 Sep23	Sep21 Sep27 Oct09	Oct03 Oct10 Oct24	150 167 189	132 147 170	114 128 151	51 46 38
WASKISH 4 NE	36 32 28	May16 May07 Apr23	Jun10 May21 May08	Jul05 Jun04 May23	Aug21 Sep07 Sep14	Sep06 Sep20 Sep27	Sep22 Oct02 Oct10	119 138 162	87 121 142	55 105 121	59 53 47
WELLS	36 32 28	Apr30 Apr17 Apr04	May11 May01 Apr19	May22 May15 May04	Sep12 Sep20 Sep28	Sep23 Oct03 Oct12	Oct04 Oct15 Oct26	151 172 195	135 154 175	118 137 155	52 45 38
WHEATON	36 32 28	May02 Apr22 Apr07	May12 May05 Apr23	May22 May18 May09	Sep12 Sep19 Sep26	Sep23 Sep30 Oct12	Oct04 Oct11 Oct28	149 167 198	133 147 171	117 127 144	52 46 39
WILLMAR STATE HOSPITAL	36 32 28	Apr28 Apr15 Apr07	May11 Apr30 Apr22	May24 May15 May07	Sep12 Sep19 Sep23	Sep21 Oct01 Oct09	Oct01 Oct14 Oct26	150 174 193	133 154 169	115 133 145	52 46 39
WINDOM	36 32 28	Apr28 Apr19 Apr11	May12 May03 Apr23	May27 May17 May05	Sep11 Sep15 Sep23	Sep21 Sep29 Oct08	Oct01 Oct13 Oct23	152 169 186	131 148 167	110 127 149	52 46 39

WINNEBAGO	36	Apr25	May08	May21	Sep15	Sep26	Oct07	157	140	123	51
	32	Apr14	Apr29	May14	Sep23	Oct05	Oct17	177	158	140	45
	28	Apr01	Apr19	May06	Sep28	Oct13	Oct28	200	177	153	38
WINONA	36	Apr21	May08	May25	Sep14	Sep26	Oct09	164	141	117	48
	32	Apr07	Apr24	May10	Sep21	Oct05	Oct19	187	164	140	42
	28	Mar31	Apr15	Apr29	Oct01	Oct17	Nov02	207	184	161	35
WINONA DAM 5 A	36	Apr23	May10	May26	Sep09	Sep24	Oct09	159	137	115	50
	32	Apr17	Apr30	May14	Sep16	Oct03	Oct20	177	155	133	44
	28	Apr02	Apr17	May02	Sep26	Oct16	Nov05	207	181	154	37
WORTHINGTON 2 NNE	36	Apr30	May13	May27	Sep10	Sep20	Oct01	149	129	110	53
	32	Apr20	May03	May15	Sep15	Sep28	Oct12	166	148	130	47
	28	Apr08	Apr23	May09	Sep25	Oct09	Oct22	187	167	148	40
WRIGHT 4 NW	36	May28	Jun15	Jul03	Aug13	Aug31	Sep18	104	76	48	59
	32	May15	May31	Jun16	Aug26	Sep10	Sep25	122	101	79	53
	28	Apr30	May15	May29	Sep14	Sep25	Oct06	153	133	114	44

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).