

# 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	
Kansas											
ABILENE 1 W	36 32 28	Apr15 Apr01 Mar22	Apr29 Apr16 Apr05	May14 May02 Apr20	Sep19 Sep26 Oct11	Oct04 Oct14 Oct30	Oct19 Nov02 Nov17	181 206 232	157 181 206	132 155 181	39 32 24
ALTON 6 ESE	36 32 28	Apr23 Apr10 Apr01	May08 Apr27 Apr18	May23 May14 May04	Sep13 Sep19 Oct02	Sep26 Oct03 Oct16	Oct09 Oct18 Oct30	158 179 201	140 159 180	123 139 160	47 41 34
ANTHONY	36 32 28	Apr04 Mar23 Mar15	Apr17 Apr06 Mar27	Apr30 Apr19 Apr09	Oct02 Oct16 Oct22	Oct16 Oct30 Nov08	Oct30 Nov13 Nov26	202 230 245	181 206 225	160 183 205	33 27 19
ASHLAND	36 32 28	Apr22 Apr09 Mar30	May03 Apr22 Apr12	May13 May05 Apr26	Sep19 Sep23 Oct02	Oct02 Oct09 Oct20	Oct16 Oct25 Nov06	167 191 211	152 170 190	137 148 168	45 39 32
ATCHISON	36 32 28	Apr06 Mar29 Mar19	Apr19 Apr10 Apr01	May01 Apr22 Apr14	Sep23 Oct07 Oct15	Oct09 Oct23 Oct31	Oct25 Nov07 Nov17	194 214 235	173 195 213	151 176 190	36 29 22
ATWOOD 2 SW	36 32 28	Apr30 Apr22 Apr09	May16 May07 Apr25	Jun01 May23 May12	Sep12 Sep16 Sep26	Sep23 Sep28 Oct11	Oct04 Oct10 Oct25	148 159 190	129 143 168	110 126 146	52 46 38
BELLEVILLE	36 32 28	Apr17 Apr06 Mar28	Apr30 Apr20 Apr09	May14 May04 Apr21	Sep14 Sep28 Oct11	Sep29 Oct13 Oct24	Oct14 Oct27 Nov06	173 194 213	151 175 197	128 156 182	42 36 28
BELOIT	36 32 28	Apr17 Apr08 Mar29	May01 Apr21 Apr08	May15 May03 Apr19	Sep18 Sep30 Oct11	Oct02 Oct15 Oct25	Oct16 Oct29 Nov08	172 195 216	153 177 199	134 158 182	42 36 28
BISON 3 NW	36 32 28	Apr21 Apr10 Mar29	May05 Apr24 Apr11	May20 May07 Apr23	Sep14 Sep25 Oct02	Sep30 Oct11 Oct20	Oct16 Oct28 Nov08	166 192 215	147 170 192	127 148 169	44 38 30
BREWSTER 4 W	36 32 28	Apr29 Apr23 Apr08	May14 May07 Apr25	May29 May21 May11	Sep12 Sep21 Sep27	Sep24 Oct04 Oct12	Oct06 Oct17 Oct28	152 168 193	133 149 170	113 131 148	52 45 37
CASSODAY	36 32 28	Apr15 Apr04 Mar25	Apr29 Apr19 Apr09	May12 May03 Apr24	Sep19 Sep26 Oct06	Oct05 Oct12 Oct23	Oct20 Oct28 Nov08	177 197 217	158 176 196	139 155 174	39 33 26
CEDAR BLUFF DAM 4 NNE	36 32 28	Apr22 Apr13 Apr02	May05 Apr27 Apr13	May17 May11 Apr24	Sep17 Sep25 Oct09	Sep30 Oct10 Oct22	Oct13 Oct26 Nov05	164 185 205	147 165 191	131 145 178	46 40 32
CENTRALIA	36 32 28	Apr17 Apr09 Mar25	May02 Apr22 Apr08	May17 May05 Apr21	Sep18 Sep25 Oct06	Sep28 Oct11 Oct22	Oct09 Oct27 Nov07	168 191 220	149 172 197	129 153 174	40 34 26
CHANUTE JOHNSON AP	36 32 28	Apr03 Mar25 Mar12	Apr19 Apr07 Mar27	May04 Apr21 Apr12	Sep26 Oct10 Oct19	Oct11 Oct27 Nov05	Oct27 Nov13 Nov21	201 226 248	175 202 221	149 177 195	35 28 21

CIMARRON 4 S	36 32 28	Apr21 Apr11 Mar30	May04 Apr25 Apr13	May18 May10 Apr27	Sep16 Sep22 Oct03	Sep30 Oct09 Oct20	Oct14 Oct26 Nov07	166 190 210	148 166 189	130 142 168	45 39 31
CLAY CENTER	36 32 28	Apr16 Apr05 Mar24	May01 Apr18 Apr04	May16 May02 Apr15	Sep20 Sep29 Oct11	Oct05 Oct15 Oct27	Oct19 Oct30 Nov12	177 196 226	156 179 205	135 161 184	39 32 25
COLBY 1 SW	36 32 28	May01 Apr24 Apr10	May15 May05 Apr26	May29 May16 May12	Sep13 Sep18 Sep30	Sep25 Oct04 Oct15	Oct07 Oct19 Oct29	151 168 192	133 151 171	114 133 150	52 46 37
COLDWATER	36 32 28	Apr10 Mar31 Mar22	Apr25 Apr13 Apr04	May10 Apr26 Apr18	Sep22 Oct01 Oct20	Oct09 Oct19 Nov01	Oct26 Nov06 Nov14	186 211 229	166 188 210	146 165 192	36 30 22
COLUMBUS 1 SW	36 32 28	Apr07 Mar29 Mar12	Apr21 Apr10 Mar28	May05 Apr22 Apr12	Sep27 Oct10 Oct22	Oct12 Oct25 Nov09	Oct27 Nov09 Nov27	196 219 248	173 198 225	150 177 202	34 27 19
CONCORDIA BLOSSER AP	36 32 28	Apr15 Apr03 Mar25	Apr28 Apr19 Apr06	May12 May04 Apr17	Sep20 Oct02 Oct14	Oct05 Oct17 Oct30	Oct21 Nov01 Nov14	179 202 226	159 181 207	139 159 187	40 34 26
COTTONWOOD FALLS	36 32 28	Apr15 Apr03 Mar22	Apr28 Apr16 Apr05	May12 Apr28 Apr19	Sep20 Sep28 Oct12	Oct02 Oct13 Oct27	Oct15 Oct29 Nov11	176 199 225	156 180 204	137 160 183	38 31 24
COUNCIL GROVE LAKE	36 32 28	Apr12 Mar30 Mar24	Apr27 Apr15 Apr04	May11 May01 Apr15	Sep19 Sep28 Oct10	Oct04 Oct13 Oct26	Oct19 Oct29 Nov10	182 205 223	160 181 204	139 157 185	40 34 27
DODGE CITY RGNL AP	36 32 28	Apr18 Apr05 Mar31	May01 Apr20 Apr10	May14 May05 Apr20	Sep22 Oct02 Oct16	Oct07 Oct18 Oct29	Oct23 Nov02 Nov10	180 199 216	159 180 201	138 161 185	41 34 25
EL DORADO	36 32 28	Apr15 Mar31 Mar21	Apr28 Apr14 Apr02	May10 Apr28 Apr13	Sep23 Oct01 Oct14	Oct08 Oct19 Oct31	Oct22 Nov05 Nov17	181 210 231	162 187 212	143 164 192	36 29 22
ELKHART	36 32 28	Apr20 Apr07 Mar29	May01 Apr22 Apr11	May13 May07 Apr23	Sep23 Sep29 Oct12	Oct07 Oct16 Oct28	Oct21 Nov02 Nov13	174 196 221	158 176 199	142 157 177	43 36 27
ELLSWORTH	36 32 28	Apr17 Apr13 Mar31	May03 Apr26 Apr13	May20 May09 Apr26	Sep14 Sep22 Oct05	Sep27 Oct08 Oct20	Oct10 Oct23 Nov04	169 186 209	146 164 189	123 142 169	42 36 29
EUREKA	36 32 28	Apr12 Mar30 Mar21	Apr26 Apr12 Apr03	May10 Apr24 Apr15	Sep24 Sep29 Oct13	Oct08 Oct17 Oct31	Oct22 Nov03 Nov17	185 209 231	164 187 210	143 166 189	36 30 22
FALL RIVER LAKE	36 32 28	Apr07 Mar27 Mar16	Apr21 Apr11 Mar29	May05 Apr25 Apr12	Sep23 Oct08 Oct16	Oct10 Oct23 Nov04	Oct27 Nov08 Nov24	197 220 242	171 195 219	145 169 196	37 31 23
FLORENCE	36 32 28	Apr17 Apr06 Mar22	May01 Apr22 Apr06	May16 May09 Apr22	Sep19 Sep23 Oct08	Oct01 Oct10 Oct23	Oct13 Oct27 Nov07	171 191 220	152 170 199	132 149 179	38 31 24
FORT SCOTT	36 32 28	Apr06 Mar26 Mar14	Apr21 Apr08 Mar28	May06 Apr21 Apr12	Sep26 Oct10 Oct20	Oct12 Oct24 Nov06	Oct27 Nov08 Nov24	198 218 245	173 199 222	148 180 200	34 27 19
FREDONIA	36 32 28	Apr13 Apr01 Mar18	Apr27 Apr13 Apr03	May10 Apr26 Apr19	Sep24 Oct02 Oct14	Oct07 Oct19 Oct31	Oct19 Nov05 Nov16	179 208 233	162 188 210	145 167 187	35 29 21
GARDEN CITY EXP STN	36 32 28	Apr26 Apr13 Apr03	May08 Apr27 Apr13	May19 May12 Apr24	Sep16 Sep28 Oct02	Sep30 Oct11 Oct19	Oct13 Oct24 Nov05	161 185 208	144 166 187	127 147 167	47 41 34
GARNETT 1 E	36 32 28	Apr13 Apr01 Mar21	Apr25 Apr15 Apr03	May06 Apr28 Apr16	Sep23 Sep29 Oct12	Oct09 Oct17 Oct29	Oct24 Nov04 Nov15	188 207 228	166 184 209	145 162 189	35 29 21

GIRARD	36	Apr03	Apr16	Apr28	Sep29	Oct15	Oct31	204	182	159	34
	32	Mar25	Apr08	Apr21	Oct14	Oct30	Nov15	226	204	182	26
	28	Mar08	Mar25	Apr11	Oct23	Nov10	Nov28	254	229	203	19
GLEN ELDER LAKE	36	Apr16	May01	May16	Sep15	Oct01	Oct16	173	152	132	45
	32	Apr08	Apr23	May08	Sep30	Oct14	Oct28	191	173	156	39
	28	Mar31	Apr14	Apr27	Oct10	Oct27	Nov13	216	195	175	31
GOODLAND RENNER AP	36	Apr30	May11	May23	Sep14	Sep28	Oct11	157	139	120	50
	32	Apr21	May05	May18	Sep20	Oct04	Oct17	173	151	130	43
	28	Apr07	Apr22	May06	Oct05	Oct17	Oct29	195	177	160	34
GREAT BEND	36	Apr14	Apr27	May10	Sep24	Oct10	Oct26	186	165	144	38
	32	Apr01	Apr13	Apr26	Oct03	Oct19	Nov04	210	188	166	31
	28	Mar21	Apr02	Apr13	Oct17	Oct30	Nov13	228	211	194	23
GREENSBURG	36	Apr15	Apr28	May10	Sep24	Oct08	Oct22	182	163	143	41
	32	Apr04	Apr16	Apr28	Sep29	Oct18	Nov05	207	184	162	34
	28	Mar25	Apr07	Apr20	Oct12	Oct28	Nov14	225	204	182	26
HAYS 1 S	36	Apr20	May06	May21	Sep16	Sep30	Oct13	166	146	126	45
	32	Apr12	Apr26	May10	Sep23	Oct09	Oct25	186	165	144	39
	28	Apr01	Apr15	Apr29	Oct03	Oct18	Nov02	206	185	164	32
HEALY	36	Apr27	May10	May23	Sep17	Sep30	Oct13	159	142	124	47
	32	Apr13	Apr29	May15	Sep21	Oct07	Oct24	183	161	138	40
	28	Apr04	Apr18	May02	Oct02	Oct17	Nov01	198	181	164	32
HERINGTON	36	Apr18	May02	May17	Sep16	Sep30	Oct15	170	150	130	40
	32	Apr07	Apr23	May10	Sep23	Oct10	Oct26	191	169	147	33
	28	Mar29	Apr11	Apr23	Oct05	Oct22	Nov07	211	193	176	26
HOLTON	36	Apr16	May01	May16	Sep16	Oct01	Oct16	173	152	132	39
	32	Apr08	Apr22	May05	Sep23	Oct09	Oct25	191	170	149	33
	28	Mar24	Apr07	Apr20	Oct09	Oct27	Nov13	227	202	177	25
HORTON	36	Apr18	Apr30	May11	Sep16	Oct02	Oct17	175	154	134	40
	32	Apr09	Apr22	May05	Sep24	Oct09	Oct24	187	169	151	34
	28	Mar26	Apr08	Apr22	Oct10	Oct25	Nov10	223	200	176	26
HOWARD 5 NE	36	Apr14	Apr28	May11	Sep20	Oct06	Oct21	182	160	138	36
	32	Mar30	Apr12	Apr25	Sep29	Oct16	Nov02	210	187	163	29
	28	Mar18	Apr04	Apr20	Oct14	Oct29	Nov13	231	207	184	22
HOXIE	36	Apr27	May11	May24	Sep15	Sep28	Oct11	155	139	124	47
	32	Apr15	Apr30	May16	Sep17	Oct05	Oct22	180	157	133	40
	28	Apr05	Apr20	May05	Sep30	Oct16	Oct31	201	178	155	32
HUDSON	36	Apr08	Apr22	May06	Sep27	Oct12	Oct26	193	172	150	37
	32	Mar31	Apr11	Apr22	Oct03	Oct22	Nov10	216	193	169	29
	28	Mar19	Apr01	Apr15	Oct16	Nov02	Nov19	239	214	189	21
HUGOTON	36	Apr15	Apr29	May14	Sep23	Oct07	Oct22	181	160	139	43
	32	Apr04	Apr18	May03	Oct01	Oct18	Nov03	203	182	160	36
	28	Mar25	Apr06	Apr18	Oct18	Nov01	Nov15	227	208	188	28
HUTCHINSON 10 SW	36	Apr15	Apr28	May12	Sep23	Oct08	Oct23	181	162	143	39
	32	Apr04	Apr17	Apr30	Sep27	Oct15	Nov01	204	180	156	33
	28	Mar20	Apr02	Apr16	Oct19	Nov01	Nov14	233	212	191	24
INDEPENDENCE	36	Apr01	Apr17	May02	Sep26	Oct14	Nov01	206	179	152	33
	32	Mar26	Apr08	Apr22	Oct10	Oct25	Nov09	221	199	176	27
	28	Mar08	Mar24	Apr09	Oct24	Nov10	Nov28	258	231	204	19
IOLA 1 W	36	Apr09	Apr22	May05	Sep27	Oct11	Oct25	191	171	151	34
	32	Mar27	Apr08	Apr20	Oct06	Oct23	Nov10	218	197	177	27
	28	Mar17	Mar31	Apr14	Oct18	Nov05	Nov22	242	218	194	20
JOHN REDMOND LAKE	36	Apr15	Apr27	May09	Sep24	Oct08	Oct22	182	164	145	39
	32	Apr02	Apr13	Apr25	Oct03	Oct20	Nov06	211	189	167	33
	28	Mar23	Apr03	Apr14	Oct13	Oct30	Nov16	228	209	191	25
KANOPOLIS LAKE	36	Apr15	Apr29	May13	Sep16	Oct02	Oct18	177	155	133	42
	32	Apr06	Apr18	May01	Sep28	Oct15	Oct31	197	178	160	36
	28	Mar25	Apr07	Apr20	Oct11	Oct26	Nov10	222	201	180	28

KINGMAN	36 32 28	Apr11 Mar30 Mar22	Apr25 Apr12 Apr02	May10 Apr24 Apr13	Sep21 Oct01 Oct17	Oct07 Oct17 Nov01	Oct23 Nov03 Nov17	184 211 234	164 188 213	145 166 192	37 30 23
KINSLEY	36 32 28	Apr11 Apr04 Mar24	Apr27 Apr15 Apr07	May13 Apr26 Apr20	Sep22 Sep27 Oct09	Oct07 Oct14 Oct26	Oct22 Oct30 Nov13	184 201 225	162 181 202	140 161 179	42 36 27
KIRWIN DAM	36 32 28	Apr28 Apr13 Apr06	May09 Apr28 Apr17	May21 May13 Apr27	Sep13 Sep19 Sep29	Sep24 Oct03 Oct15	Oct04 Oct17 Oct31	154 178 199	137 158 180	120 138 162	50 44 36
LAKIN	36 32 28	Apr21 Apr08 Mar31	May03 Apr22 Apr10	May16 May07 Apr21	Sep18 Sep22 Oct04	Oct04 Oct10 Oct21	Oct19 Oct28 Nov06	175 193 212	153 170 193	130 147 173	46 39 31
LARNED	36 32 28	Apr14 Apr05 Mar24	Apr28 Apr17 Apr05	May11 Apr29 Apr18	Sep25 Oct01 Oct12	Oct09 Oct17 Oct29	Oct24 Nov02 Nov16	183 202 229	164 183 206	145 163 183	40 34 25
LAWRENCE	36 32 28	Apr06 Mar25 Mar16	Apr19 Apr07 Mar30	May03 Apr21 Apr12	Sep28 Oct16 Oct24	Oct14 Oct29 Nov08	Oct31 Nov11 Nov23	201 222 244	177 204 222	154 186 201	33 26 19
LEAVENWORTH	36 32 28	Apr10 Mar31 Mar22	Apr26 Apr14 Apr04	May12 Apr27 Apr17	Sep23 Sep29 Oct16	Oct06 Oct16 Nov02	Oct20 Nov01 Nov19	186 209 234	163 184 211	140 160 188	38 31 23
LEOTI 1 SE	36 32 28	Apr28 Apr18 Apr06	May11 May04 Apr19	May24 May20 May03	Sep14 Sep22 Oct01	Sep28 Oct07 Oct15	Oct12 Oct21 Oct30	157 178 197	139 155 178	122 132 159	49 43 35
LIBERAL	36 32 28	Apr12 Apr03 Mar20	Apr26 Apr16 Apr02	May09 Apr29 Apr16	Sep24 Oct07 Oct21	Oct12 Oct22 Nov02	Oct29 Nov06 Nov13	190 208 233	168 188 212	147 169 191	40 33 25
LINCOLN 1 ESE	36 32 28	Apr24 Apr13 Apr04	May07 Apr27 Apr19	May19 May11 May04	Sep15 Sep22 Sep30	Sep28 Oct07 Oct16	Oct10 Oct22 Nov02	164 187 203	143 162 180	123 137 156	43 37 31
LOVEWELL DAM	36 32 28	Apr18 Apr08 Mar29	May01 Apr22 Apr09	May14 May06 Apr21	Sep14 Sep24 Oct06	Sep28 Oct09 Oct22	Oct11 Oct24 Nov07	168 188 212	149 169 195	129 150 178	46 40 32
MANHATTAN	36 32 28	Apr14 Apr05 Mar25	Apr29 Apr20 Apr08	May15 May05 Apr22	Sep20 Sep28 Oct06	Oct03 Oct14 Oct24	Oct15 Oct29 Nov10	175 198 223	156 176 198	137 154 174	39 32 25
MANKATO	36 32 28	Apr16 Apr09 Mar29	May03 Apr25 Apr15	May19 May11 May03	Sep15 Sep23 Oct05	Sep28 Oct09 Oct21	Oct11 Oct25 Nov07	168 191 216	147 167 188	126 143 160	45 39 32
MARION LAKE	36 32 28	Apr13 Mar30 Mar22	Apr28 Apr13 Apr03	May13 Apr26 Apr15	Sep21 Sep28 Oct12	Oct06 Oct16 Oct30	Oct21 Nov03 Nov16	183 207 230	160 186 209	138 164 188	40 34 26
MARYSVILLE	36 32 28	Apr18 Apr11 Apr01	May03 Apr25 Apr15	May18 May09 Apr29	Sep17 Sep22 Oct03	Sep28 Oct06 Oct18	Oct08 Oct21 Nov03	167 179 201	147 164 186	127 148 171	44 38 30
MC DONALD	36 32 28	May01 Apr25 Apr05	May12 May05 Apr20	May23 May15 May05	Sep15 Sep24 Oct02	Sep29 Oct08 Oct17	Oct12 Oct23 Nov01	156 175 199	139 156 180	122 137 161	49 42 32
MCPHERSON	36 32 28	Apr12 Apr01 Mar24	Apr27 Apr15 Apr03	May12 Apr29 Apr13	Sep24 Oct04 Oct16	Oct07 Oct19 Oct30	Oct19 Nov03 Nov12	181 207 226	162 186 209	143 165 192	38 31 23
MEADE	36 32 28	Apr15 Apr01 Mar24	Apr28 Apr18 Apr05	May11 May05 Apr17	Sep21 Sep28 Oct14	Oct06 Oct15 Oct28	Oct21 Oct31 Nov11	181 200 226	160 179 205	139 158 185	42 35 28
MILFORD LAKE	36 32 28	Apr12 Mar30 Mar23	Apr27 Apr15 Apr03	May12 May01 Apr15	Sep21 Sep30 Oct12	Oct06 Oct17 Oct27	Oct21 Nov02 Nov11	184 209 224	161 184 206	138 158 188	41 35 27

MINNEAPOLIS	36 32 28	Apr14 Apr04 Mar24	Apr29 Apr18 Apr06	May14 May02 Apr18	Sep20 Oct02 Oct13	Oct03 Oct17 Oct26	Oct17 Nov01 Nov09	178 203 222	157 182 203	135 160 184	39 32 24
MOUND CITY	36 32 28	Apr14 Apr04 Mar23	May01 Apr20 Apr06	May17 May05 Apr21	Sep20 Sep27 Oct11	Oct04 Oct15 Oct29	Oct17 Nov02 Nov15	176 201 226	155 178 204	135 154 183	38 31 23
MOUND VALLEY 3 WSW	36 32 28	Apr12 Apr03 Mar22	Apr26 Apr15 Apr05	May11 Apr28 Apr19	Sep22 Sep29 Oct13	Oct06 Oct17 Oct30	Oct20 Nov03 Nov16	181 209 227	162 184 207	143 159 187	36 30 22
NESS CITY	36 32 28	Apr24 Apr10 Apr01	May07 Apr25 Apr15	May20 May09 Apr28	Sep15 Sep25 Oct05	Sep27 Oct10 Oct20	Oct10 Oct25 Nov05	158 187 205	143 167 188	127 147 171	46 39 31
NEWTON 2 SW	36 32 28	Apr12 Mar28 Mar21	Apr25 Apr13 Apr03	May07 Apr29 Apr15	Sep20 Oct05 Oct15	Oct06 Oct20 Nov01	Oct22 Nov05 Nov18	186 215 236	163 190 212	141 164 187	36 29 22
NORTON DAM	36 32 28	Apr26 Apr16 Apr05	May10 May02 Apr18	May24 May19 May01	Sep16 Sep20 Oct04	Sep28 Oct04 Oct17	Oct09 Oct19 Oct30	158 175 200	140 155 181	123 134 162	50 43 36
NORTON 9 SSE (HILL CITY)	36 32 28	Apr26 Apr13 Apr03	May06 Apr28 Apr18	May16 May13 May02	Sep14 Sep23 Oct04	Sep29 Oct10 Oct19	Oct14 Oct27 Nov03	164 185 203	145 164 184	126 142 165	47 40 32
NORWICH	36 32 28	Apr05 Mar25 Mar15	Apr19 Apr06 Mar28	May03 Apr18 Apr11	Oct01 Oct16 Oct22	Oct18 Nov01 Nov09	Nov04 Nov17 Nov26	203 231 246	182 208 225	160 185 203	33 26 18
OAKLEY 4 W	36 32 28	Apr26 Apr11 Apr03	May10 Apr28 Apr18	May23 May15 May03	Sep15 Sep27 Oct03	Sep29 Oct11 Oct18	Oct12 Oct25 Nov03	159 186 203	141 165 183	124 145 162	47 41 32
OBERLIN	36 32 28	Apr28 Apr20 Apr07	May13 May03 Apr24	May28 May16 May10	Sep14 Sep16 Sep30	Sep26 Oct01 Oct14	Oct07 Oct16 Oct27	155 169 195	135 150 172	115 130 150	50 44 35
OLATHE 3 E	36 32 28	Apr10 Mar28 Mar22	Apr22 Apr09 Apr02	May04 Apr20 Apr14	Sep26 Oct15 Oct16	Oct10 Oct27 Nov04	Oct24 Nov09 Nov24	191 218 238	170 201 215	150 184 193	35 28 20
OSKALOOSA 4 NE	36 32 28	Apr14 Mar29 Mar22	Apr27 Apr14 Apr06	May09 Apr30 Apr20	Sep23 Sep30 Oct14	Oct09 Oct15 Oct31	Oct25 Oct30 Nov16	185 204 230	165 183 207	144 163 184	37 30 23
OTTAWA	36 32 28	Apr12 Mar31 Mar19	Apr26 Apr13 Apr02	May10 Apr25 Apr16	Sep23 Sep30 Oct13	Oct07 Oct17 Nov01	Oct21 Nov04 Nov19	184 209 235	164 187 212	143 164 188	36 29 21
PAOLA	36 32 28	Apr14 Apr03 Mar22	Apr28 Apr17 Apr03	May13 May01 Apr15	Sep21 Sep27 Oct12	Oct04 Oct16 Oct29	Oct17 Nov03 Nov16	180 207 230	158 181 209	136 155 188	36 29 22
PARSONS 2 NW	36 32 28	Apr08 Mar29 Mar18	Apr21 Apr10 Mar31	May03 Apr22 Apr13	Sep24 Oct01 Oct14	Oct12 Oct20 Nov01	Oct30 Nov08 Nov20	197 216 236	173 192 215	150 168 193	34 27 20
PERRY LAKE	36 32 28	Apr17 Mar30 Mar22	Apr29 Apr14 Apr02	May10 Apr28 Apr14	Sep22 Sep29 Oct11	Oct05 Oct14 Oct29	Oct18 Oct30 Nov16	175 205 230	159 183 209	143 160 188	39 32 25
PLAINVILLE 4 WNW	36 32 28	Apr21 Apr11 Mar30	May05 Apr26 Apr13	May19 May11 Apr27	Sep16 Sep28 Oct09	Oct02 Oct13 Oct24	Oct18 Oct28 Nov08	173 189 214	149 169 194	125 149 174	45 39 31
POMONA LAKE	36 32 28	Apr09 Mar29 Mar22	Apr22 Apr10 Apr02	May05 Apr22 Apr13	Sep26 Oct08 Oct19	Oct12 Oct22 Nov03	Oct27 Nov05 Nov18	193 213 234	172 194 214	150 175 194	38 32 24
PRATT 4 W	36 32 28	Apr12 Apr02 Mar27	Apr27 Apr17 Apr09	May13 May03 Apr23	Sep18 Sep29 Oct11	Oct05 Oct14 Oct27	Oct22 Oct29 Nov12	185 202 224	160 179 200	135 155 177	39 33 24

QUINTER	36 32 28	Apr24 Apr11 Apr01	May06 Apr25 Apr12	May17 May09 Apr22	Sep18 Sep24 Oct10	Oct02 Oct11 Oct24	Oct16 Oct28 Nov07	167 191 209	149 168 194	131 145 180	47 40 31
RUSSELL 1 E	36 32 28	Apr12 Apr03 Mar21	Apr27 Apr20 Apr04	May13 May07 Apr18	Sep19 Sep28 Oct09	Oct06 Oct15 Oct27	Oct23 Nov01 Nov14	189 204 233	161 177 205	133 151 177	42 35 27
RUSSELL SPRINGS	36 32 28	Apr27 Apr14 Apr03	May12 May03 Apr22	May27 May22 May12	Sep13 Sep17 Sep29	Sep24 Oct01 Oct12	Oct04 Oct16 Oct25	149 176 196	134 150 173	118 125 149	49 43 35
SAINT FRANCIS	36 32 28	Apr27 Apr19 Apr04	May09 May02 Apr19	May22 May15 May04	Sep14 Sep20 Sep30	Sep27 Oct06 Oct15	Oct09 Oct21 Oct30	156 176 202	140 156 178	123 136 155	50 44 35
SALINA MUNICIPAL AP	36 32 28	Apr13 Apr02 Mar23	Apr27 Apr15 Apr03	May10 Apr28 Apr13	Sep24 Oct03 Oct17	Oct08 Oct19 Nov01	Oct21 Nov04 Nov15	185 206 231	163 186 211	141 167 191	38 31 23
SCOTT CITY	36 32 28	Apr22 Apr13 Mar31	May08 Apr29 Apr17	May25 May15 May04	Sep16 Sep26 Oct03	Oct01 Oct09 Oct19	Oct16 Oct23 Nov04	164 184 208	145 163 185	126 142 162	47 41 32
SEDAN	36 32 28	Apr04 Mar27 Mar15	Apr22 Apr09 Mar31	May10 Apr23 Apr16	Sep26 Oct04 Oct16	Oct12 Oct22 Nov05	Oct27 Nov10 Nov24	195 221 248	172 195 218	149 170 189	36 29 22
SHARON SPRINGS	36 32 28	Apr28 Apr18 Apr07	May10 May02 Apr20	May23 May16 May04	Sep16 Sep24 Oct04	Sep29 Oct09 Oct19	Oct12 Oct23 Nov03	159 180 201	141 159 181	123 138 161	47 39 31
SMITH CENTER	36 32 28	Apr21 Apr07 Mar27	May02 Apr22 Apr08	May13 May06 Apr21	Sep16 Sep27 Oct03	Sep30 Oct11 Oct19	Oct13 Oct26 Nov04	166 195 217	150 172 193	133 149 169	42 36 28
STERLING	36 32 28	Apr12 Mar31 Mar23	Apr25 Apr13 Apr03	May08 Apr26 Apr14	Sep25 Oct05 Oct19	Oct09 Oct20 Nov04	Oct24 Nov05 Nov20	187 213 237	167 190 215	146 167 193	39 32 24
SUBLETTE	36 32 28	Apr19 Apr06 Mar29	May02 Apr22 Apr11	May14 May07 Apr25	Sep21 Sep28 Oct13	Oct06 Oct14 Oct27	Oct20 Oct30 Nov09	175 197 214	156 174 197	137 152 180	44 37 29
SYRACUSE	36 32 28	Apr28 Apr20 Apr08	May10 May02 Apr21	May23 May14 May04	Sep15 Sep20 Sep27	Sep27 Oct04 Oct12	Oct09 Oct18 Oct27	157 173 191	139 154 173	121 135 155	49 42 35
TOPEKA BILLARD MNCPL AP	36 32 28	Apr15 Apr06 Mar21	Apr30 Apr19 Apr03	May14 May03 Apr16	Sep17 Sep24 Oct14	Oct02 Oct11 Oct30	Oct18 Oct27 Nov15	176 193 229	155 174 209	134 154 188	40 32 25
TRIBUNE 1 W	36 32 28	May01 Apr24 Apr12	May13 May07 Apr27	May25 May21 May12	Sep14 Sep19 Sep30	Sep26 Oct04 Oct13	Oct07 Oct19 Oct27	150 167 189	135 148 168	119 130 148	51 45 37
TROY 3 N	36 32 28	Apr14 Apr04 Mar24	Apr26 Apr15 Apr05	May08 Apr27 Apr18	Sep19 Sep24 Oct12	Oct01 Oct12 Oct26	Oct14 Oct29 Nov09	173 200 219	158 179 203	142 157 187	39 32 24
TUTTLE CREEK LAKE	36 32 28	Apr19 Apr14 Mar30	May04 Apr26 Apr12	May18 May09 Apr25	Sep17 Sep23 Oct08	Sep30 Oct10 Oct22	Oct12 Oct27 Nov06	169 186 213	148 166 193	128 146 173	43 37 30
ULYSSES	36 32 28	Apr24 Apr11 Apr03	May05 Apr25 Apr14	May16 May09 Apr25	Sep18 Sep22 Oct03	Oct02 Oct08 Oct20	Oct16 Oct24 Nov07	166 185 209	149 165 189	132 145 168	47 41 33
WAKEENEY	36 32 28	Apr19 Apr07 Mar30	May02 Apr21 Apr12	May15 May06 Apr25	Sep19 Sep26 Oct11	Oct03 Oct12 Oct25	Oct17 Oct28 Nov09	174 194 216	153 173 196	131 151 176	45 38 30
WAMEGO	36 32 28	Apr14 Apr06 Mar23	Apr30 Apr19 Apr06	May15 May01 Apr20	Sep17 Sep27 Oct08	Oct04 Oct15 Oct27	Oct20 Nov01 Nov14	181 200 228	156 178 203	131 156 177	38 32 24

WASHINGTON	36 32 28	Apr17 Apr09 Mar27	May02 Apr23 Apr10	May17 May08 Apr24	Sep18 Sep25 Oct10	Sep29 Oct11 Oct24	Oct11 Oct26 Nov07	169 187 215	150 169 196	130 151 177	41 35 27
WEBSTER DAM	36 32 28	Apr26 Apr09 Apr03	May06 Apr25 Apr15	May17 May10 Apr27	Sep14 Sep18 Oct02	Sep27 Oct06 Oct19	Oct10 Oct25 Nov04	161 189 208	143 164 186	125 139 164	47 41 34
WELLINGTON	36 32 28	Apr11 Mar30 Mar21	Apr25 Apr11 Apr01	May08 Apr24 Apr13	Sep21 Oct05 Oct18	Oct08 Oct22 Nov04	Oct24 Nov08 Nov20	188 216 237	165 193 216	143 169 195	37 31 23
WICHITA MID-CONTINENT AP	36 32 28	Apr11 Mar29 Mar19	Apr25 Apr12 Mar30	May08 Apr26 Apr11	Sep28 Oct08 Oct21	Oct13 Oct26 Nov07	Oct28 Nov14 Nov24	189 222 243	171 196 221	153 170 198	36 29 22
WILSON LAKE	36 32 28	Apr19 Apr08 Mar29	May01 Apr21 Apr11	May13 May05 Apr24	Sep18 Sep28 Oct07	Oct04 Oct15 Oct25	Oct20 Nov01 Nov12	172 197 219	156 176 196	139 155 172	42 35 27
WINFIELD NO. 1	36 32 28	Apr10 Apr02 Mar19	Apr26 Apr14 Apr01	May12 Apr26 Apr14	Sep23 Oct01 Oct15	Oct08 Oct19 Nov04	Oct22 Nov07 Nov23	185 209 240	164 188 216	143 167 192	35 28 21
WINONA	36 32 28	Apr27 Apr16 Apr06	May08 May01 Apr18	May19 May16 May01	Sep19 Sep24 Oct08	Oct01 Oct10 Oct22	Oct12 Oct26 Nov05	163 183 203	145 161 186	127 139 169	48 41 33
YATES CENTER	36 32 28	Apr07 Mar27 Mar17	Apr20 Apr08 Mar30	May04 Apr21 Apr12	Sep28 Oct12 Oct20	Oct13 Oct27 Nov05	Oct28 Nov11 Nov22	197 219 242	175 201 220	153 183 198	35 28 20

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).