

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	
Kentucky											
ASHLAND	36 32 28	Apr22 Apr16 Apr02	May14 May04 Apr21	Jun05 May21 May10	Sep12 Sep28 Oct06	Sep30 Oct13 Oct23	Oct18 Oct27 Nov09	167 185 211	139 161 184	111 137 158	45 38 30
BARBOURVILLE	36 32 28	Apr20 Apr09 Mar24	May03 Apr24 Apr06	May17 May08 Apr19	Sep26 Oct09 Oct12	Oct10 Oct22 Oct31	Oct24 Nov04 Nov19	179 199 228	159 181 208	139 163 187	38 30 22
BARDSTOWN 5 E	36 32 28	Apr12 Apr03 Mar22	May01 Apr20 Apr05	May19 May06 Apr20	Sep24 Oct03 Oct11	Oct06 Oct16 Oct27	Oct18 Oct29 Nov12	178 201 223	158 179 204	138 157 186	33 26 18
BARDWELL 2 E	36 32 28	Apr03 Mar27 Mar15	Apr19 Apr09 Mar30	May05 Apr21 Apr14	Sep30 Oct03 Oct22	Oct10 Oct19 Nov08	Oct21 Nov04 Nov25	192 211 245	174 192 222	156 174 199	30 23 16
BARREN RIVER LAKE	36 32 28	Apr11 Mar31 Mar21	Apr29 Apr15 Apr04	May17 Apr29 Apr18	Sep29 Oct05 Oct21	Oct12 Oct21 Nov07	Oct24 Nov05 Nov23	186 207 239	165 188 215	144 169 192	33 26 18
BAXTER	36 32 28	Apr14 Apr07 Mar22	May02 Apr21 Apr07	May19 May06 Apr23	Oct01 Oct09 Oct23	Oct15 Oct23 Nov06	Oct29 Nov05 Nov20	187 203 234	165 184 212	144 164 190	37 30 21
BEAVER DAM	36 32 28	Apr13 Apr01 Mar24	Apr28 Apr14 Apr06	May12 Apr28 Apr19	Sep21 Oct03 Oct12	Oct05 Oct19 Oct28	Oct20 Nov05 Nov12	177 206 224	160 187 204	143 168 185	31 24 17
BEREA COLLEGE	36 32 28	Apr15 Mar29 Mar23	Apr28 Apr13 Apr04	May12 Apr29 Apr16	Sep29 Oct06 Oct16	Oct14 Oct24 Nov03	Oct28 Nov12 Nov20	190 219 233	168 193 212	146 168 190	30 23 16
BERNHEIM FOREST	36 32 28	Apr16 Apr06 Mar28	May03 Apr24 Apr10	May20 May12 Apr23	Sep24 Oct02 Oct12	Oct06 Oct16 Oct27	Oct18 Oct31 Nov11	175 199 220	155 174 199	135 150 179	33 27 19
BOWLING GREEN FAA AP	36 32 28	Apr05 Mar26 Mar19	Apr22 Apr11 Apr01	May08 Apr26 Apr14	Oct01 Oct08 Oct21	Oct12 Oct23 Nov05	Oct24 Nov07 Nov21	191 214 238	173 195 218	155 175 197	31 24 17
BRADFORDSVILLE	36 32 28	Apr22 Apr07 Mar28	May06 Apr24 Apr10	May19 May10 Apr23	Sep26 Sep30 Oct10	Oct06 Oct14 Oct25	Oct16 Oct29 Nov09	170 195 215	153 173 197	136 150 180	38 31 23
CARROLLTON LOCK 1	36 32 28	Apr18 Apr06 Mar24	May01 Apr20 Apr06	May14 May04 Apr18	Sep30 Oct08 Oct16	Oct12 Oct20 Oct30	Oct24 Nov01 Nov14	180 201 227	163 182 207	147 163 187	35 27 20
CINCINNATI COVINGTON AP	36 32 28	Apr17 Apr04 Mar26	May01 Apr20 Apr07	May15 May06 Apr18	Sep25 Oct05 Oct14	Oct07 Oct17 Oct30	Oct20 Oct30 Nov15	177 199 224	159 180 206	141 161 187	37 29 22
CYNTHIANA	36 32 28	Apr19 Apr07 Mar24	May04 Apr22 Apr08	May18 May08 Apr23	Sep24 Oct06 Oct10	Oct06 Oct19 Oct28	Oct17 Oct31 Nov15	173 200 227	154 179 202	136 157 178	40 32 24

DANVILLE	36 32 28	Apr10 Mar30 Mar17	Apr25 Apr12 Apr01	May10 Apr26 Apr16	Oct03 Oct13 Oct23	Oct17 Oct27 Nov06	Oct30 Nov10 Nov21	196 215 239	174 197 218	152 179 197	34 27 19
DIX DAM	36 32 28	Apr08 Mar29 Mar21	Apr25 Apr11 Apr03	May13 Apr25 Apr16	Sep30 Oct12 Oct24	Oct13 Oct28 Nov08	Oct25 Nov14 Nov22	192 221 236	169 199 218	147 177 200	31 23 16
FARMERS 2 S	36 32 28	Apr22 Apr08 Mar29	May06 Apr24 Apr13	May20 May10 Apr28	Sep19 Sep30 Oct08	Oct04 Oct16 Oct28	Oct19 Oct31 Nov17	171 199 221	150 174 197	129 148 173	38 30 22
FRANKFORT LOCK 4	36 32 28	Apr18 Apr05 Mar26	May02 Apr19 Apr07	May16 May03 Apr20	Sep25 Oct06 Oct18	Oct09 Oct20 Nov03	Oct24 Nov03 Nov18	181 203 230	160 183 209	138 164 187	39 32 24
GILBERTSVILLE KY DAM	36 32 28	Mar30 Mar21 Mar08	Apr13 Apr03 Mar24	Apr27 Apr17 Apr08	Oct02 Oct16 Oct29	Oct18 Nov01 Nov14	Nov04 Nov16 Nov30	210 229 258	187 211 235	165 192 212	27 19 13
GLASGOW	36 32 28	Apr12 Apr04 Mar22	Apr29 Apr16 Apr04	May16 Apr28 Apr18	Sep28 Oct06 Oct15	Oct09 Oct21 Oct27	Oct20 Nov05 Nov08	181 206 217	162 188 205	143 169 192	30 23 17
GOLDEN POND 8 N	36 32 28	Apr04 Mar26 Mar14	Apr17 Apr06 Mar29	Apr30 Apr18 Apr13	Oct01 Oct11 Oct29	Oct15 Oct26 Nov11	Oct30 Nov10 Nov25	199 219 249	180 202 227	162 184 205	31 24 17
GRAYSON 3 SW	36 32 28	Apr30 Apr18 Apr05	May14 May02 Apr19	May28 May17 May04	Sep14 Sep28 Oct05	Sep28 Oct08 Oct21	Oct11 Oct18 Nov07	154 177 211	136 158 184	118 138 158	45 37 29
GREENSBURG	36 32 28	Apr14 Apr03 Mar24	May01 Apr18 Apr05	May18 May02 Apr17	Sep27 Oct06 Oct19	Oct09 Oct20 Nov03	Oct21 Nov03 Nov19	178 205 233	160 184 211	143 164 190	36 29 21
HEIDELBERG	36 32 28	Apr19 Apr12 Mar27	May04 Apr27 Apr11	May18 May12 Apr26	Sep30 Oct04 Oct14	Oct08 Oct16 Oct29	Oct17 Oct27 Nov14	175 190 223	157 171 201	138 152 179	39 32 23
HENDERSON 7 SSW	36 32 28	Apr06 Mar29 Mar16	Apr21 Apr09 Mar31	May06 Apr20 Apr15	Sep28 Oct07 Oct17	Oct11 Oct24 Nov03	Oct23 Nov10 Nov19	189 215 239	171 197 216	154 180 193	31 23 16
HODGENVILLE-LINCOLN NP	36 32 28	Apr13 Apr03 Mar24	May02 Apr18 Apr06	May20 May02 Apr18	Sep26 Oct06 Oct13	Oct09 Oct20 Oct29	Oct21 Nov03 Nov14	182 204 224	159 184 206	137 165 187	32 25 18
HOPKINSVILLE	36 32 28	Apr04 Mar29 Mar17	Apr20 Apr10 Mar31	May05 Apr22 Apr14	Sep30 Oct04 Oct23	Oct13 Oct21 Nov08	Oct26 Nov06 Nov24	195 211 243	176 193 222	157 174 201	33 26 19
HYDEN	36 32 28	Apr22 Apr09 Mar26	May06 Apr26 Apr11	May19 May12 Apr26	Sep28 Oct04 Oct12	Oct09 Oct17 Oct30	Oct21 Oct30 Nov16	175 196 225	156 174 201	136 152 178	39 32 23
JAMESTOWN WWTP	36 32 28	Apr14 Apr01 Mar16	May01 Apr15 Apr03	May18 Apr28 Apr20	Sep30 Oct09 Oct18	Oct11 Oct24 Nov03	Oct21 Nov08 Nov20	181 211 239	162 191 214	143 172 189	33 26 18
LEITCHFIELD 2 N	36 32 28	Apr19 Apr07 Mar28	May01 Apr22 Apr07	May14 May06 Apr18	Sep24 Oct03 Oct12	Oct07 Oct17 Oct27	Oct20 Oct30 Nov11	175 198 218	158 177 202	140 156 185	35 28 20
LEXINGTON BLUE GRASS AP	36 32 28	Apr15 Apr02 Mar19	Apr28 Apr15 Apr03	May10 Apr28 Apr18	Sep30 Oct10 Oct19	Oct12 Oct25 Nov04	Oct24 Nov09 Nov20	182 211 235	167 192 214	152 173 192	33 25 18
LONDON CORBIN AP	36 32 28	Apr17 Apr01 Mar21	May02 Apr19 Apr05	May17 May07 Apr19	Sep28 Oct01 Oct13	Oct09 Oct16 Oct29	Oct19 Oct30 Nov13	179 199 227	159 179 207	138 159 186	33 25 18
LOUISVILLE STANDIFORD AP	36 32 28	Apr05 Mar26 Mar10	Apr19 Apr08 Mar27	May02 Apr21 Apr12	Oct06 Oct15 Oct29	Oct18 Oct30 Nov14	Oct31 Nov15 Nov29	200 227 254	182 205 231	164 182 208	30 23 16

LOVELACEVILLE	36 32 28	Apr09 Mar27 Mar20	Apr23 Apr12 Apr02	May08 Apr28 Apr15	Sep28 Oct03 Oct11	Oct08 Oct17 Oct29	Oct19 Oct30 Nov16	184 207 231	167 187 209	151 166 187	32 25 18
MADISONVILLE	36 32 28	Apr07 Mar31 Mar17	Apr22 Apr12 Mar31	May08 Apr24 Apr14	Sep27 Oct06 Oct17	Oct10 Oct21 Nov03	Oct23 Nov04 Nov20	187 210 239	170 191 217	152 172 194	30 24 17
MAMMOTH CAVE	36 32 28	Apr16 Apr07 Mar24	May04 Apr24 Apr07	May22 May10 Apr22	Sep24 Oct01 Oct10	Oct04 Oct15 Oct27	Oct15 Oct28 Nov13	175 192 225	153 173 202	131 154 179	32 25 18
MANCHESTER 4 W	36 32 28	Apr18 Apr12 Mar31	May06 Apr29 Apr16	May23 May17 May01	Sep15 Sep25 Oct05	Oct01 Oct11 Oct24	Oct16 Oct26 Nov13	171 189 219	147 163 191	123 138 162	39 32 23
MAYFIELD RADIO WNGO	36 32 28	Apr06 Apr01 Mar20	Apr24 Apr13 Apr02	May12 Apr25 Apr14	Sep29 Oct07 Oct22	Oct11 Oct21 Nov06	Oct23 Nov04 Nov20	192 207 234	169 191 217	146 174 201	30 23 16
MAYSVILLE SEWAGE PLANT	36 32 28	Apr19 Apr08 Mar27	May02 Apr23 Apr09	May15 May07 Apr22	Sep26 Oct07 Oct19	Oct10 Oct20 Nov03	Oct23 Nov03 Nov17	177 202 228	160 180 207	142 158 186	40 32 24
MONTICELLO 3 NE	36 32 28	Apr16 Apr05 Mar26	May02 Apr20 Apr08	May17 May06 Apr20	Sep27 Oct03 Oct11	Oct08 Oct20 Oct29	Oct20 Nov06 Nov16	176 205 227	159 182 204	142 159 181	34 27 20
MOUNT STERLING	36 32 28	Apr16 Apr05 Mar21	Apr30 Apr20 Apr05	May14 May05 Apr20	Sep26 Oct09 Oct16	Oct10 Oct23 Nov03	Oct25 Nov07 Nov20	186 209 234	163 186 211	140 162 188	34 27 19
MOUNT VERNON	36 32 28	Apr18 Apr08 Mar26	May03 Apr24 Apr08	May19 May10 Apr21	Sep26 Oct03 Oct13	Oct07 Oct14 Oct29	Oct18 Oct25 Nov14	176 190 226	156 172 203	136 155 180	35 28 20
MURRAY	36 32 28	Apr02 Mar24 Mar08	Apr13 Apr05 Mar26	Apr24 Apr17 Apr14	Oct01 Oct10 Oct30	Oct14 Oct28 Nov12	Oct27 Nov15 Nov25	198 226 252	183 205 230	168 184 208	27 21 14
NOLIN RIVER LAKE	36 32 28	Apr19 Apr08 Mar27	May08 Apr26 Apr10	May26 May13 Apr24	Sep23 Sep29 Oct14	Oct05 Oct15 Oct30	Oct17 Oct31 Nov15	172 195 225	150 172 203	127 148 180	39 32 24
PADUCAH BARKLEY RGNL AP	36 32 28	Apr04 Mar24 Mar13	Apr19 Apr07 Mar29	May03 Apr21 Apr14	Sep29 Oct09 Oct20	Oct10 Oct25 Nov06	Oct22 Nov09 Nov22	187 222 243	174 200 221	161 177 199	31 23 16
PRINCETON 1 SE	36 32 28	Apr08 Mar31 Mar16	Apr24 Apr13 Apr01	May10 Apr25 Apr17	Sep28 Oct06 Oct14	Oct10 Oct21 Nov01	Oct22 Nov05 Nov18	185 209 236	168 191 213	152 173 191	29 22 16
ROCHESTER FERRY	36 32 28	Apr06 Mar30 Mar11	Apr22 Apr11 Mar28	May09 Apr24 Apr14	Sep27 Oct05 Oct19	Oct11 Oct22 Nov06	Oct25 Nov07 Nov24	192 211 247	171 193 222	150 174 197	35 28 19
ROUGH RIVER LAKE	36 32 28	Apr21 Apr08 Mar27	May07 Apr25 Apr09	May23 May11 Apr21	Sep18 Sep26 Oct08	Oct01 Oct11 Oct22	Oct14 Oct25 Nov06	167 189 215	146 168 196	125 148 177	40 33 25
RUSSELLVILLE	36 32 28	Apr09 Mar30 Mar15	Apr27 Apr13 Apr01	May16 Apr26 Apr17	Sep25 Oct06 Oct16	Oct09 Oct21 Nov01	Oct22 Nov05 Nov18	183 209 238	164 191 214	144 172 189	35 27 20
SCOTTSVILLE 3 SSW	36 32 28	Apr01 Mar29 Mar12	Apr15 Apr08 Mar29	Apr29 Apr19 Apr14	Oct03 Oct11 Oct28	Oct16 Oct28 Nov11	Oct28 Nov13 Nov24	199 219 247	183 202 226	167 184 206	26 20 14
SHELBYVILLE 1 E	36 32 28	Apr22 Apr14 Mar30	May10 Apr29 Apr14	May27 May14 Apr29	Sep14 Sep22 Oct03	Sep29 Oct08 Oct19	Oct15 Oct24 Nov05	165 187 213	142 161 188	119 136 163	43 35 28
SOMERSET 2 N	36 32 28	Apr22 Apr07 Mar27	May05 Apr22 Apr10	May18 May07 Apr25	Sep25 Oct02 Oct08	Oct06 Oct15 Oct26	Oct17 Oct28 Nov12	170 195 220	153 175 197	136 155 175	33 26 19

STEARNS 2 S	36	Apr22	May11	May31	Sep24	Oct04	Oct15	166	145	124	40
	32	Apr17	Apr29	May12	Sep29	Oct13	Oct27	186	166	146	33
	28	Mar27	Apr11	Apr27	Oct07	Oct25	Nov11	219	196	172	25
SUMMER SHADE	36	Apr16	May03	May19	Sep26	Oct08	Oct20	179	158	137	32
	32	Apr04	Apr20	May06	Oct04	Oct17	Oct30	199	180	160	26
	28	Mar26	Apr07	Apr19	Oct12	Oct29	Nov15	223	204	185	18
WARSAW MARKLAND DAM	36	Apr19	May03	May18	Sep25	Oct08	Oct21	174	157	140	40
	32	Apr11	Apr25	May09	Oct03	Oct17	Oct30	193	174	155	32
	28	Mar22	Apr09	Apr26	Oct12	Oct28	Nov13	223	202	180	24
WEST LIBERTY	36	Apr29	May16	Jun02	Sep15	Sep30	Oct15	164	136	109	46
	32	Apr18	May05	May22	Sep25	Oct07	Oct19	177	154	132	38
	28	Apr03	Apr21	May10	Oct03	Oct20	Nov06	212	181	150	30
WILLIAMSBURG	36	Apr19	May02	May15	Sep26	Oct10	Oct25	179	161	142	37
	32	Apr06	Apr22	May08	Oct05	Oct19	Nov03	203	180	158	29
	28	Mar26	Apr08	Apr21	Oct14	Oct31	Nov16	229	205	181	21
WILLIAMSTOWN 3 W	36	Apr16	Apr29	May13	Sep26	Oct11	Oct25	183	164	144	34
	32	Apr02	Apr14	Apr26	Oct06	Oct21	Nov04	209	189	168	27
	28	Mar23	Apr05	Apr18	Oct19	Nov03	Nov18	231	211	191	19

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).