

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	
South Carolina											
AIKEN 4 NE	36 32 28	Apr01 Mar22 Feb21	Apr18 Apr05 Mar14	May05 Apr20 Apr04	Oct05 Oct12 Oct25	Oct17 Oct31 Nov12	Oct30 Nov19 Nov30	203 232 272	182 208 242	161 183 213	22 16 10
ANDERSON	36 32 28	Apr04 Mar19 Mar04	Apr19 Apr05 Mar21	May04 Apr21 Apr07	Oct05 Oct16 Nov01	Oct19 Oct31 Nov17	Nov02 Nov15 Dec03	201 226 264	183 208 240	164 190 216	26 18 11
ANDERSON CO AP	36 32 28	Mar28 Mar15 Feb21	Apr13 Apr01 Mar13	Apr30 Apr17 Apr03	Oct10 Oct19 Nov02	Oct25 Nov05 Nov19	Nov09 Nov22 Dec05	216 243 276	194 218 249	172 192 223	21 15 8
ANDREWS	36 32 28	Mar16 Mar01 Jan30	Apr03 Mar24 Feb25	Apr22 Apr16 Mar23	Oct15 Oct30 Nov10	Nov01 Nov13 Nov29	Nov19 Nov28 Dec18	235 262 308	211 234 276	187 205 243	16 10 5
BAMBERG	36 32 28	Mar20 Mar04 Feb11	Apr05 Mar21 Mar03	Apr21 Apr08 Mar24	Oct14 Oct24 Nov08	Oct29 Nov09 Nov26	Nov14 Nov25 Dec14	229 256 291	207 232 267	184 209 243	17 11 6
BEAUFORT WWTP	36 32 28	Feb24 Feb06 Jan17	Mar18 Feb26 Feb12	Apr09 Mar19 Mar09	Oct31 Nov12 Nov24	Nov19 Dec09 Dec25	Dec08 Jan04 Jan25	276 318 >365	246 285 310	216 251 278	9 5 2
BISHOPVILLE 8 NNW	36 32 28	Mar26 Mar14 Feb27	Apr11 Apr01 Mar18	Apr28 Apr20 Apr06	Oct08 Oct14 Oct30	Oct22 Nov01 Nov16	Nov05 Nov19 Dec04	215 238 269	193 213 243	171 188 216	24 17 11
BLACKVILLE 3 W	36 32 28	Mar22 Mar09 Feb24	Apr08 Mar28 Mar16	Apr26 Apr16 Apr05	Oct09 Oct17 Oct28	Oct22 Nov05 Nov16	Nov05 Nov24 Dec05	217 252 272	196 221 244	176 190 216	19 13 8
BROOKGREEN GARDENS	36 32 28	Mar19 Mar02 Feb11	Apr08 Mar25 Mar09	Apr27 Apr17 Apr03	Oct13 Oct26 Nov08	Oct30 Nov13 Nov23	Nov15 Dec01 Dec08	233 264 287	204 232 259	176 201 231	16 11 6
CAESARS HEAD	36 32 28	Apr10 Mar26 Mar14	Apr26 Apr12 Mar31	May13 Apr28 Apr17	Oct03 Oct14 Oct20	Oct16 Oct28 Nov09	Oct29 Nov12 Nov30	194 223 249	172 199 222	149 175 196	29 22 15
CALHOUN FALLS	36 32 28	Mar23 Mar14 Feb19	Apr11 Mar31 Mar10	Apr29 Apr16 Mar28	Oct11 Oct20 Nov03	Oct26 Nov06 Nov20	Nov09 Nov23 Dec06	220 240 272	197 219 254	174 199 237	25 17 10
CAMDEN 3 W	36 32 28	Apr02 Mar21 Mar05	Apr17 Apr06 Mar21	May01 Apr22 Apr07	Oct09 Oct15 Nov02	Oct23 Oct31 Nov16	Nov05 Nov15 Nov30	207 230 262	188 207 239	169 183 216	29 22 14
CHARLESTON INTL AP	36 32 28	Mar10 Feb13 Jan24	Mar26 Mar09 Feb17	Apr12 Apr03 Mar14	Oct26 Nov06 Nov13	Nov12 Nov25 Dec15	Nov30 Dec14 Jan16	258 291 >365	230 260 293	203 228 261	12 8 4
CHARLESTON CITY	36 32 28	Feb08 Jan13 -	Mar04 Feb09 Jan24	Mar28 Mar08 Feb23	Nov12 Nov28 Dec12	Dec05 Dec22 Jan06	Dec28 Jan15 -	308 353 >365	275 313 344	243 282 308	6 3 1

CHERAW	36 32 28	Mar29 Mar13 Feb26	Apr14 Mar30 Mar15	Apr30 Apr15 Apr01	Oct11 Oct16 Nov03	Oct23 Nov03 Nov19	Nov05 Nov21 Dec05	215 244 270	192 218 248	169 192 225	27 19 12
CHESTER 1 NW	36 32 28	Apr05 Mar21 Mar03	Apr21 Apr08 Mar24	May07 Apr26 Apr13	Oct06 Oct11 Oct20	Oct20 Oct30 Nov10	Nov03 Nov18 Nov30	206 235 261	181 205 230	157 174 200	27 20 13
CLARK HILL 1 W	36 32 28	Mar31 Mar12 Feb22	Apr16 Mar30 Mar15	May03 Apr18 Apr05	Oct07 Oct16 Oct29	Oct22 Nov02 Nov19	Nov05 Nov19 Dec10	208 241 274	188 216 248	167 191 223	26 18 11
CLEMSON UNIVERSITY	36 32 28	Apr02 Mar17 Mar01	Apr18 Apr03 Mar21	May04 Apr21 Apr09	Oct06 Oct13 Oct29	Oct21 Nov02 Nov15	Nov04 Nov21 Dec01	205 239 265	185 211 238	166 184 212	26 19 12
COLUMBIA METRO AP	36 32 28	Mar29 Mar13 Feb22	Apr14 Apr01 Mar12	May01 Apr20 Mar31	Oct10 Oct13 Oct31	Oct23 Nov01 Nov17	Nov04 Nov21 Dec04	212 236 272	190 214 249	169 192 226	22 15 9
COLUMBIA UNIV OF SC	36 32 28	Mar15 Feb26 Feb10	Mar30 Mar18 Feb25	Apr15 Apr07 Mar12	Oct14 Oct26 Nov08	Nov01 Nov12 Dec04	Nov20 Nov29 Dec29	240 261 307	215 238 281	190 216 255	16 10 5
CONWAY	36 32 28	Mar14 Feb22 Jan31	Mar31 Mar16 Feb23	Apr16 Apr07 Mar18	Oct19 Nov01 Nov11	Nov06 Nov18 Dec07	Nov23 Dec06 Jan02	244 275 315	219 246 286	194 218 257	18 11 6
DARLINGTON	36 32 28	Mar23 Mar09 Feb20	Apr09 Mar27 Mar13	Apr26 Apr13 Apr02	Oct06 Oct18 Nov02	Oct23 Nov04 Nov19	Nov09 Nov22 Dec05	225 250 278	196 222 250	168 193 223	20 14 8
DILLON	36 32 28	Mar25 Mar08 Feb15	Apr13 Mar28 Mar13	May01 Apr17 Apr07	Oct08 Oct16 Oct30	Oct24 Nov02 Nov16	Nov10 Nov20 Dec03	224 251 282	194 219 248	164 187 213	24 17 11
EDISTO ISLAND	36 32 28	Mar04 Feb13 Jan25	Mar24 Mar09 Feb16	Apr13 Apr03 Mar09	Oct28 Nov10 Nov16	Nov16 Dec07 Dec22	Dec04 Jan03 Jan26	265 310 351	236 272 304	207 233 267	12 7 4
FLORENCE RGNL AP	36 32 28	Mar14 Feb27 Feb09	Apr03 Mar20 Mar04	Apr23 Apr10 Mar27	Oct13 Oct28 Nov10	Oct28 Nov11 Nov26	Nov13 Nov25 Dec13	235 258 291	208 236 267	180 214 242	17 11 6
FLORENCE 8 NE	36 32 28	Mar21 Mar09 Feb15	Apr06 Mar26 Mar10	Apr22 Apr12 Apr02	Oct12 Oct21 Nov02	Oct24 Nov07 Nov17	Nov05 Nov23 Dec02	220 248 276	200 225 251	181 202 226	22 15 9
GEORGETOWN 2 E	36 32 28	Mar11 Feb26 Feb04	Apr04 Mar18 Feb26	Apr27 Apr06 Mar21	Oct21 Oct31 Nov17	Nov08 Nov19 Dec11	Nov26 Dec09 Jan03	245 274 312	218 246 287	190 218 261	14 9 5
GRNVL SPART AP GREER	36 32 28	Mar31 Mar16 Mar03	Apr18 Apr04 Mar21	May06 Apr24 Apr07	Oct08 Oct17 Oct31	Oct22 Nov04 Nov18	Nov05 Nov22 Dec05	209 241 269	186 213 241	163 185 213	24 17 10
GREENWOOD 3 SW	36 32 28	Apr06 Mar21 Mar02	Apr22 Apr08 Mar20	May08 Apr25 Apr07	Oct07 Oct14 Oct28	Oct20 Oct31 Nov14	Nov02 Nov16 Dec02	201 227 264	180 205 239	159 183 214	28 21 13
HAMPTON	36 32 28	Mar12 Feb24 Feb01	Mar31 Mar14 Feb23	Apr19 Apr01 Mar16	Oct15 Oct28 Nov07	Nov01 Nov15 Dec02	Nov18 Dec04 Dec27	244 272 312	215 246 279	185 219 250	14 9 5
HOLLY HILL	36 32 28	Mar14 Mar01 Feb02	Apr01 Mar21 Mar01	Apr18 Apr10 Mar27	Oct18 Nov01 Nov10	Nov05 Nov15 Dec01	Nov24 Nov29 Dec22	245 263 308	218 238 274	192 213 241	16 10 6
JOHNSTON 4 SW	36 32 28	Mar25 Mar13 Feb23	Apr10 Mar30 Mar15	Apr26 Apr16 Apr05	Oct09 Oct15 Nov02	Oct23 Nov03 Nov19	Nov06 Nov21 Dec06	217 241 274	195 217 248	173 192 222	24 17 10
KERSHAW 2 SW	36 32 28	Mar23 Mar09 Feb24	Apr10 Mar31 Mar18	Apr28 Apr22 Apr09	Oct10 Oct16 Oct27	Oct24 Nov05 Nov14	Nov06 Nov25 Dec03	221 251 269	196 218 241	170 186 213	27 19 11

KINGSTREE 1 SE	36	Mar27	Apr14	May01	Oct08	Oct23	Nov07	215	191	168	24
	32	Mar14	Mar31	Apr18	Oct13	Nov01	Nov19	239	214	189	18
	28	Feb22	Mar16	Apr07	Oct26	Nov13	Nov30	274	241	209	12
LAKE CITY 2 SE	36	Mar22	Apr09	Apr27	Oct13	Oct27	Nov11	226	200	175	22
	32	Mar06	Mar26	Apr15	Oct23	Nov08	Nov24	252	227	202	15
	28	Feb12	Mar07	Mar29	Nov03	Nov23	Dec13	290	261	232	9
LAURENS	36	Apr10	Apr23	May07	Oct03	Oct16	Oct30	195	175	155	31
	32	Mar27	Apr11	Apr26	Oct08	Oct25	Nov11	217	196	175	23
	28	Mar09	Mar27	Apr15	Oct21	Nov06	Nov23	246	223	201	15
LITTLE MOUNTAIN	36	Mar23	Apr07	Apr22	Oct13	Oct26	Nov07	219	201	183	19
	32	Mar13	Mar31	Apr18	Oct20	Nov08	Nov27	246	222	197	12
	28	Feb19	Mar12	Apr01	Nov01	Nov19	Dec06	275	251	227	7
LONGCREEK	36	Apr09	Apr29	May19	Oct02	Oct14	Oct26	191	167	143	29
	32	Mar25	Apr12	Apr30	Oct05	Oct26	Nov16	227	196	166	21
	28	Mar09	Mar28	Apr15	Oct18	Nov07	Nov26	253	223	194	13
LORIS 1 S	36	Mar27	Apr12	Apr27	Oct09	Oct27	Nov13	223	197	172	23
	32	Mar13	Mar30	Apr17	Oct17	Nov06	Nov26	248	220	192	16
	28	Feb15	Mar12	Apr05	Nov01	Nov20	Dec10	287	253	219	9
MCCLELLANVILLE	36	Mar23	Apr07	Apr23	Oct15	Nov01	Nov18	228	207	186	16
	32	Mar08	Mar27	Apr16	Oct26	Nov14	Dec02	261	231	200	11
	28	Feb15	Mar08	Mar30	Nov08	Nov29	Dec20	294	265	236	6
MCCOLL 3 NNW	36	Mar28	Apr11	Apr25	Oct10	Oct25	Nov09	216	196	176	22
	32	Mar12	Mar28	Apr14	Oct14	Nov01	Nov19	242	217	192	15
	28	Feb19	Mar14	Apr06	Oct28	Nov15	Dec02	274	245	216	9
NEWBERRY	36	Mar31	Apr17	May04	Oct08	Oct21	Nov03	206	187	167	23
	32	Mar20	Apr04	Apr20	Oct15	Nov02	Nov19	231	211	190	17
	28	Mar03	Mar21	Apr08	Oct30	Nov15	Nov30	263	238	213	10
NINETY NINE ISLANDS	36	Apr19	May03	May17	Sep29	Oct09	Oct19	176	158	141	33
	32	Apr11	Apr25	May10	Oct05	Oct19	Nov02	194	176	158	25
	28	Mar23	Apr08	Apr23	Oct17	Oct31	Nov15	225	206	186	17
ORANGEBURG 2	36	Mar21	Apr06	Apr21	Oct09	Oct27	Nov14	229	204	178	20
	32	Mar02	Mar22	Apr12	Oct23	Nov11	Nov30	263	233	203	13
	28	Feb08	Mar04	Mar27	Nov04	Nov25	Dec16	294	266	238	7
PAGELAND	36	Mar27	Apr14	May01	Oct11	Oct24	Nov07	216	193	170	22
	32	Mar13	Apr01	Apr20	Oct18	Nov06	Nov25	245	219	193	15
	28	Feb27	Mar18	Apr06	Oct29	Nov14	Nov30	267	240	214	9
PARR	36	Apr04	Apr21	May09	Oct03	Oct19	Nov03	205	180	155	27
	32	Mar18	Apr06	Apr26	Oct14	Nov01	Nov19	238	208	178	20
	28	Feb27	Mar23	Apr16	Oct29	Nov17	Dec05	273	238	203	12
PELION 4 NW	36	Apr01	Apr16	May02	Oct05	Oct17	Oct28	200	183	165	23
	32	Mar21	Apr07	Apr25	Oct10	Oct25	Nov10	226	200	174	16
	28	Mar07	Mar25	Apr11	Oct23	Nov11	Nov30	256	230	204	10
PICKENS	36	Mar26	Apr15	May05	Oct08	Oct22	Nov04	216	189	162	24
	32	Mar08	Mar31	Apr22	Oct17	Nov05	Nov25	247	219	190	17
	28	Feb13	Mar14	Apr12	Nov01	Nov15	Nov30	276	246	215	10
SALUDA	36	Apr04	Apr19	May04	Oct04	Oct19	Nov02	205	182	160	27
	32	Mar19	Apr07	Apr25	Oct11	Oct27	Nov13	232	203	174	20
	28	Mar03	Mar22	Apr10	Oct27	Nov13	Nov30	263	236	208	13
SANDHILL RESEARCH ELGIN	36	Mar22	Apr06	Apr21	Oct13	Oct29	Nov15	225	206	187	21
	32	Mar11	Mar28	Apr14	Oct24	Nov11	Nov28	254	227	199	14
	28	Feb19	Mar15	Apr08	Nov03	Nov23	Dec12	276	252	228	8
SANTUCK	36	Apr03	Apr16	Apr28	Oct06	Oct20	Nov02	203	186	169	22
	32	Mar17	Apr04	Apr22	Oct18	Nov03	Nov20	236	212	188	16
	28	Mar02	Mar19	Apr06	Oct30	Nov15	Dec02	264	241	217	10
SULLIVANS ISLAND	36	Feb25	Mar19	Apr10	Oct30	Nov21	Dec13	274	246	218	9
	32	Feb03	Feb27	Mar24	Nov14	Dec07	Dec30	318	282	246	5
	28	Jan15	Feb17	Mar19	Nov28	Dec30	Feb03	>365	309	269	2

SUMMERVILLE	36	Mar19	Apr09	Apr29	Oct10	Oct29	Nov17	237	203	170	19
	32	Mar06	Mar28	Apr16	Oct20	Nov11	Dec04	266	228	198	12
	28	Feb04	Mar04	Mar30	Nov07	Nov30	Dec30	317	270	233	7
SUMTER	36	Mar22	Apr06	Apr22	Oct09	Oct25	Nov10	224	201	178	21
	32	Mar08	Mar25	Apr11	Oct21	Nov08	Nov26	253	227	202	15
	28	Feb17	Mar11	Apr02	Oct28	Nov15	Dec04	277	249	221	9
UNION 8 SW	36	Apr15	Apr29	May12	Oct03	Oct15	Oct28	188	169	150	33
	32	Mar30	Apr13	Apr27	Oct09	Oct27	Nov15	217	197	177	25
	28	Mar14	Mar29	Apr13	Oct19	Nov06	Nov24	244	222	199	17
WALHALLA	36	Apr12	May01	May20	Oct01	Oct11	Oct22	185	163	140	28
	32	Apr08	Apr20	May03	Oct07	Oct21	Nov04	200	183	166	21
	28	Mar15	Apr02	Apr20	Oct18	Nov05	Nov23	236	216	196	14
WALTERBORO 1 SW	36	Mar18	Apr06	Apr26	Oct12	Oct25	Nov08	229	201	174	17
	32	Mar10	Mar23	Apr14	Oct21	Nov08	Nov27	260	229	199	11
	28	Feb10	Mar04	Mar26	Oct30	Nov24	Dec19	294	264	235	6
WEDGEFIELD	36	Mar22	Apr09	Apr28	Oct10	Oct27	Nov12	226	200	173	19
	32	Mar06	Mar28	Apr20	Oct16	Nov06	Nov26	255	221	188	13
	28	Feb16	Mar12	Apr06	Oct25	Nov18	Dec11	285	249	214	7
WEST PELZER 2 W	36	Apr03	Apr19	May04	Oct05	Oct19	Nov01	200	182	164	25
	32	Mar17	Apr05	Apr24	Oct12	Oct28	Nov13	229	205	180	18
	28	Mar06	Mar24	Apr11	Oct29	Nov14	Nov30	257	234	211	12
WINNSBORO	36	Mar23	Apr12	May02	Oct12	Oct25	Nov07	221	195	169	24
	32	Mar13	Apr01	Apr20	Oct18	Nov06	Nov24	244	218	192	17
	28	Feb26	Mar18	Apr08	Oct31	Nov17	Dec05	274	244	213	10
WINTHROP UNIVERSITY	36	Mar24	Apr08	Apr22	Oct13	Oct29	Nov14	222	203	184	21
	32	Mar10	Mar27	Apr14	Oct23	Nov08	Nov25	249	225	202	14
	28	Feb19	Mar12	Apr01	Nov05	Nov21	Dec07	277	253	230	8
YEMASSEE	36	Mar25	Apr11	Apr28	Oct10	Oct27	Nov13	224	198	172	18
	32	Mar07	Mar28	Apr18	Oct19	Nov06	Nov24	251	222	194	13
	28	Feb12	Mar08	Mar31	Oct30	Nov18	Dec07	282	255	227	8

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).