

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	
Virginia											
ABINGDON 3 S	36 32 28	Apr23 Apr12 Mar30	May13 Apr30 Apr15	Jun02 May17 May02	Sep19 Sep29 Oct04	Oct03 Oct10 Oct21	Oct16 Oct21 Nov06	164 185 210	142 163 188	120 141 165	39 31 22
AMELIA 4 SW	36 32 28	Apr17 Apr01 Mar23	Apr30 Apr17 Apr07	May13 May03 Apr21	Sep26 Oct03 Oct13	Oct10 Oct21 Oct30	Oct25 Nov09 Nov17	182 216 230	162 186 206	142 156 182	36 28 20
APPOMATTOX	36 32 28	Apr15 Mar29 Mar16	Apr29 Apr14 Apr02	May13 May01 Apr18	Sep28 Oct06 Oct15	Oct11 Oct23 Nov02	Oct24 Nov09 Nov19	186 211 239	164 191 213	143 171 187	36 28 20
ASHLAND	36 32 28	Apr17 Apr02 Mar23	Apr30 Apr15 Apr04	May13 Apr28 Apr16	Sep30 Oct07 Oct16	Oct12 Oct22 Nov01	Oct23 Nov07 Nov17	184 209 233	164 189 211	144 169 188	33 26 19
BACK BAY WILDLIFE REFUGE	36 32 28	Mar28 Mar15 Feb18	Apr10 Mar31 Mar09	Apr22 Apr16 Mar28	Oct21 Nov03 Nov17	Nov07 Nov22 Dec08	Nov24 Dec11 Dec30	234 260 306	211 236 273	187 211 240	20 13 7
BEDFORD	36 32 28	Apr11 Mar30 Mar17	Apr27 Apr11 Mar31	May12 Apr24 Apr14	Sep29 Oct09 Oct15	Oct12 Oct25 Nov04	Oct26 Nov10 Nov25	187 217 244	168 197 218	149 176 192	31 23 16
BIG MEADOWS	36 32 28	May03 Apr25 Apr13	May25 May13 Apr29	Jun16 May31 May16	Sep08 Sep15 Sep26	Sep24 Oct02 Oct15	Oct10 Oct18 Nov03	151 167 196	121 141 168	91 115 140	47 40 32
BLACKSBURG	36 32 28	Apr30 Apr17 Mar31	May16 May04 Apr20	Jun01 May21 May09	Sep12 Sep22 Oct04	Sep27 Oct06 Oct19	Oct12 Oct20 Nov03	155 176 210	133 155 182	111 133 154	44 37 27
BREMO BLUFF	36 32 28	Apr18 Apr08 Mar26	May03 Apr21 Apr09	May17 May03 Apr24	Sep27 Oct05 Oct10	Oct09 Oct17 Oct29	Oct20 Oct30 Nov16	177 198 228	158 179 202	140 160 175	39 32 24
BROOKNEAL	36 32 28	Apr20 Apr05 Mar22	May03 Apr18 Apr04	May16 Apr30 Apr17	Sep23 Oct06 Oct15	Oct07 Oct20 Nov01	Oct21 Nov03 Nov17	177 200 233	156 185 210	134 169 187	39 31 22
BUCHANAN	36 32 28	Apr21 Apr07 Mar24	May05 Apr23 Apr08	May19 May10 Apr22	Sep29 Oct07 Oct14	Oct09 Oct21 Oct30	Oct19 Nov04 Nov15	173 202 225	156 180 205	138 158 185	36 28 19
BUENA VISTA	36 32 28	May14 Apr28 Apr09	May26 May17 May04	Jun06 Jun04 May28	Sep22 Oct04 Oct17	Oct07 Oct19 Nov02	Oct22 Nov03 Nov18	154 178 214	133 154 182	112 130 150	45 36 27
BURKES GARDEN	36 32 28	May10 Apr28 Apr22	Jun01 May16 May04	Jun23 Jun04 May15	Aug28 Sep10 Sep24	Sep14 Sep26 Oct07	Oct01 Oct12 Oct19	129 156 172	104 132 156	78 108 139	47 39 30
CHARLOTTE COURT HOUSE	36 32 28	Apr14 Apr01 Mar17	May02 Apr17 Apr04	May19 May03 Apr22	Sep25 Oct04 Oct14	Oct10 Oct21 Oct31	Oct25 Nov07 Nov18	185 211 236	161 187 209	136 162 182	35 27 19

CHARLOTTESVILLE 2 W	36	Apr04	Apr16	Apr28	Oct05	Oct21	Nov07	208	188	168	31
	32	Mar29	Apr07	Apr16	Oct13	Oct31	Nov18	227	206	185	23
	28	Mar12	Mar26	Apr09	Oct24	Nov10	Nov28	254	229	203	15
CHASE CITY	36	Apr11	Apr29	May17	Oct01	Oct18	Nov03	194	171	148	33
	32	Mar30	Apr15	May01	Oct07	Oct25	Nov11	217	192	167	26
	28	Mar17	Apr02	Apr17	Oct15	Nov05	Nov25	245	216	188	18
CHATHAM	36	Apr25	May11	May26	Sep21	Oct04	Oct16	166	145	124	43
	32	Apr19	May01	May13	Sep26	Oct09	Oct22	182	161	139	36
	28	Mar29	Apr15	May02	Oct04	Oct20	Nov04	212	187	162	27
COLONIAL BEACH	36	Apr02	Apr15	Apr28	Oct05	Oct21	Nov06	210	188	166	30
	32	Mar21	Apr06	Apr22	Oct17	Nov03	Nov20	235	211	187	22
	28	Mar09	Mar25	Apr10	Oct29	Nov17	Dec06	262	236	210	15
CORBIN	36	Apr20	May05	May21	Sep26	Oct08	Oct21	174	155	137	35
	32	Apr06	Apr20	May05	Oct04	Oct19	Nov03	203	181	159	27
	28	Mar22	Apr04	Apr18	Oct15	Nov02	Nov20	238	211	184	20
COVINGTON FILTER PLANT	36	Apr30	May16	Jun01	Sep21	Oct02	Oct14	160	139	118	40
	32	Apr20	May03	May15	Sep29	Oct11	Oct23	178	160	143	32
	28	Apr02	Apr15	Apr27	Oct08	Oct22	Nov05	209	190	171	23
DALE ENTERPRISE	36	Apr28	May12	May26	Sep19	Oct01	Oct13	160	141	122	40
	32	Apr18	Apr30	May12	Sep30	Oct13	Oct26	185	165	146	32
	28	Apr02	Apr13	Apr24	Oct09	Oct25	Nov10	215	194	173	23
DANVILLE	36	Apr07	Apr21	May04	Oct06	Oct19	Nov02	201	181	161	33
	32	Mar23	Apr08	Apr24	Oct14	Oct27	Nov09	222	201	181	25
	28	Mar06	Mar22	Apr06	Oct25	Nov10	Nov25	255	232	209	16
FARMVILLE 2 N	36	Apr20	May01	May13	Sep30	Oct09	Oct18	175	160	145	35
	32	Apr06	Apr18	Apr29	Oct06	Oct20	Nov04	202	185	167	28
	28	Mar24	Apr06	Apr19	Oct13	Oct28	Nov13	224	205	186	20
FLOYD 2 NE	36	May05	May24	Jun11	Sep02	Sep19	Oct06	144	117	90	44
	32	Apr29	May16	Jun02	Sep16	Sep29	Oct12	156	135	114	37
	28	Apr16	May01	May15	Sep25	Oct08	Oct20	178	160	142	28
GALAX RADIO WBRF	36	Apr29	May16	Jun02	Sep14	Sep27	Oct10	154	133	113	42
	32	Apr24	May08	May21	Sep26	Oct06	Oct17	168	151	133	34
	28	Apr04	Apr21	May08	Oct03	Oct18	Nov02	202	180	158	25
GRUNDY	36	Apr22	May05	May19	Sep26	Oct09	Oct22	172	156	141	40
	32	Apr08	Apr24	May10	Oct06	Oct21	Nov05	202	179	156	32
	28	Mar26	Apr10	Apr24	Oct17	Nov02	Nov18	229	206	182	23
HOLLAND 1 E	36	Apr11	Apr23	May04	Oct01	Oct14	Oct27	192	173	155	30
	32	Mar30	Apr12	Apr25	Oct10	Oct25	Nov09	213	195	177	23
	28	Mar12	Mar25	Apr07	Oct23	Nov09	Nov25	249	228	207	15
HOPEWELL	36	Apr07	Apr21	May05	Oct07	Oct19	Oct31	201	181	160	27
	32	Mar24	Apr06	Apr19	Oct11	Oct27	Nov12	224	203	181	20
	28	Mar05	Mar23	Apr10	Oct24	Nov07	Nov22	252	228	204	13
HOT SPRINGS	36	Apr28	May16	Jun02	Sep15	Sep29	Oct13	156	135	115	44
	32	Apr18	May03	May18	Sep26	Oct13	Oct30	185	162	139	36
	28	Apr01	Apr16	May02	Oct07	Oct28	Nov18	223	194	165	27
JOHN H KERR DAM	36	Apr13	Apr27	May11	Oct01	Oct16	Oct31	192	172	151	32
	32	Mar29	Apr11	Apr24	Oct12	Oct25	Nov08	215	197	179	24
	28	Mar13	Mar28	Apr12	Oct17	Nov05	Nov25	248	222	196	16
LANGLEY AIR FORCE BASE	36	Mar22	Apr04	Apr17	Oct22	Nov06	Nov21	238	216	194	21
	32	Mar10	Mar26	Apr11	Nov06	Nov20	Dec04	256	238	220	14
	28	Feb21	Mar09	Mar24	Nov12	Dec05	Dec27	299	270	241	8
LAWRENCEVILLE 3 E	36	Apr19	May04	May19	Sep25	Oct10	Oct26	180	158	136	33
	32	Apr06	Apr21	May05	Oct06	Oct18	Oct30	198	179	160	26
	28	Mar20	Apr06	Apr22	Oct13	Oct29	Nov14	229	206	182	18
LEXINGTON	36	Apr25	May09	May22	Sep23	Oct04	Oct15	167	148	129	38
	32	Apr15	Apr28	May12	Oct02	Oct15	Oct27	188	169	149	30
	28	Mar30	Apr11	Apr23	Oct13	Oct28	Nov12	217	199	181	22

LINCOLN	36 32 28	Apr21 Apr05 Mar24	May03 Apr18 Apr05	May16 May01 Apr18	Sep24 Oct06 Oct17	Oct08 Oct21 Oct31	Oct22 Nov04 Nov15	177 208 225	157 185 209	138 163 192	37 29 20
LOUISA	36 32 28	Apr25 Apr11 Mar28	May09 Apr24 Apr12	May24 May07 Apr28	Sep21 Sep29 Oct10	Oct03 Oct13 Oct27	Oct14 Oct28 Nov13	164 191 222	146 172 197	127 152 171	37 29 21
LURAY 5 E	36 32 28	Apr29 Apr21 Apr03	May16 May04 Apr17	Jun01 May18 May01	Sep18 Sep27 Oct11	Sep29 Oct08 Oct24	Oct10 Oct19 Nov05	153 175 210	136 156 189	118 137 168	42 36 26
LYNCHBURG MUNICIPAL AP	36 32 28	Apr15 Mar27 Mar17	Apr29 Apr13 Apr01	May12 Apr29 Apr15	Sep30 Oct10 Oct17	Oct11 Oct23 Nov03	Oct22 Nov04 Nov20	184 214 239	165 192 216	146 171 192	33 24 16
MARTINSVILLE FILTER PLT	36 32 28	Apr20 Apr15 Mar27	May08 Apr29 Apr12	May26 May13 Apr27	Sep24 Oct01 Oct13	Oct06 Oct16 Oct29	Oct19 Oct30 Nov13	173 188 218	151 169 199	128 149 180	39 32 23
MATHEWS 4 SE	36 32 28	Mar28 Mar10 Feb27	Apr13 Apr01 Mar19	Apr28 Apr24 Apr08	Oct07 Oct13 Oct29	Oct21 Oct28 Nov14	Nov04 Nov13 Nov29	210 235 263	191 209 239	172 183 215	28 20 13
MOUNT WEATHER	36 32 28	Apr16 Apr07 Apr01	May01 Apr22 Apr12	May17 May07 Apr24	Sep29 Oct07 Oct20	Oct13 Oct23 Nov05	Oct28 Nov08 Nov22	185 207 230	164 184 207	143 161 184	38 31 23
NORFOLK INTL AP	36 32 28	Mar23 Mar03 Feb14	Apr06 Mar20 Mar04	Apr19 Apr07 Mar22	Oct23 Nov06 Nov16	Nov10 Nov23 Dec06	Nov27 Dec11 Dec27	243 271 302	217 247 277	191 223 251	20 13 7
PAINTER 2 W	36 32 28	Apr08 Mar28 Mar08	Apr23 Apr09 Mar24	May07 Apr20 Apr09	Oct09 Oct18 Oct29	Oct24 Nov04 Nov18	Nov09 Nov20 Dec07	209 230 267	184 208 238	159 187 210	25 19 12
PENNINGTON GAP	36 32 28	Apr23 Apr16 Mar30	May11 May01 Apr20	May29 May16 May10	Sep16 Sep29 Oct04	Oct01 Oct11 Oct20	Oct15 Oct23 Nov04	168 183 206	142 163 182	116 142 158	39 31 23
PHILPOTT DAM 2	36 32 28	Apr16 Apr02 Mar19	May02 Apr17 Apr02	May18 May02 Apr16	Sep30 Oct10 Oct18	Oct12 Oct24 Nov04	Oct24 Nov07 Nov21	184 209 236	162 189 215	140 170 194	36 28 19
PIEDMONT RESEARCH STN	36 32 28	Apr13 Mar29 Mar22	Apr27 Apr14 Apr04	May11 Apr29 Apr17	Sep30 Oct12 Oct19	Oct14 Oct26 Nov06	Oct27 Nov09 Nov23	191 216 238	170 195 215	148 173 192	35 28 19
PULASKI	36 32 28	Apr30 Apr19 Apr02	May19 May06 Apr17	Jun06 May22 May02	Sep15 Sep24 Oct06	Sep28 Oct06 Oct21	Oct11 Oct18 Nov05	151 176 207	131 153 187	112 129 166	42 34 24
RICHMOND BYRD INTL AP	36 32 28	Apr06 Mar22 Mar11	Apr21 Apr06 Mar27	May07 Apr21 Apr11	Oct06 Oct15 Oct21	Oct20 Oct30 Nov08	Nov02 Nov14 Nov26	201 229 252	181 206 225	160 183 198	30 22 15
ROANOKE WOODRUM AP	36 32 28	Apr15 Mar29 Mar13	Apr30 Apr13 Mar29	May14 Apr27 Apr14	Sep27 Oct06 Oct16	Oct08 Oct22 Nov03	Oct19 Nov07 Nov21	182 214 239	161 192 218	140 170 196	32 24 16
ROCKY MOUNT	36 32 28	Apr14 Apr03 Mar16	Apr30 Apr20 Apr02	May17 May06 Apr19	Sep28 Oct05 Oct15	Oct10 Oct20 Nov04	Oct22 Nov04 Nov23	185 209 240	162 182 215	139 156 189	36 28 19
SALTVILLE 1 N	36 32 28	Apr23 Apr16 Mar27	May17 May06 Apr22	Jun10 May25 May19	Sep13 Sep24 Oct02	Sep29 Oct09 Oct15	Oct16 Oct25 Oct29	168 188 211	135 156 176	101 124 140	46 38 30
STAFFORDSVILLE 3 ENE	36 32 28	Apr28 Apr19 Mar29	May16 May02 Apr18	Jun02 May16 May09	Sep19 Sep27 Oct03	Oct01 Oct08 Oct18	Oct14 Oct18 Nov01	159 174 206	138 157 181	116 140 157	40 32 23
STAUNTON SEWAGE PLANT	36 32 28	Apr24 Apr12 Apr05	May12 Apr30 Apr19	May31 May18 May04	Sep20 Sep24 Oct03	Sep30 Oct10 Oct20	Oct10 Oct26 Nov05	162 190 210	140 162 182	119 134 155	43 36 27

STONY CREEK 1 E	36 32 28	Apr09 Mar28 Mar16	Apr25 Apr14 Mar31	May12 May01 Apr16	Sep27 Oct04 Oct14	Oct12 Oct21 Oct31	Oct27 Nov06 Nov17	193 212 236	169 189 213	145 165 189	33 25 18
STUART	36 32 28	Apr15 Apr01 Mar14	Apr29 Apr18 Mar31	May14 May06 Apr18	Sep28 Oct08 Oct18	Oct14 Oct25 Nov07	Oct31 Nov11 Nov27	188 210 245	167 189 220	146 168 194	32 24 16
SUFFOLK LAKE KILBY	36 32 28	Mar29 Mar14 Feb25	Apr11 Mar30 Mar15	Apr24 Apr16 Apr01	Oct10 Oct19 Nov10	Oct27 Nov07 Nov29	Nov13 Nov26 Dec19	223 247 283	198 221 259	173 194 235	25 18 11
TANGIER ISLAND	36 32 28	Mar21 Mar08 Feb24	Apr04 Mar22 Mar11	Apr17 Apr05 Mar25	Oct23 Nov07 Nov19	Nov12 Nov28 Dec07	Dec01 Dec18 Dec25	249 273 295	221 250 270	194 226 245	22 14 9
TYE RIVER 1 SE	36 32 28	Apr18 Apr03 Mar18	May01 Apr16 Apr02	May14 Apr28 Apr16	Sep29 Oct02 Oct17	Oct10 Oct17 Nov03	Oct22 Nov01 Nov20	179 204 237	162 184 215	144 163 193	36 28 19
VIENNA	36 32 28	Apr12 Mar30 Mar17	Apr27 Apr10 Mar31	May12 Apr22 Apr14	Oct21 Oct30 Nov02	Nov02 Nov07 Nov15	Nov14 Nov15 Nov28	208 224 250	188 210 229	168 196 207	34 26 19
WALKERTON 2 NW	36 32 28	Apr20 Apr05 Mar22	May01 Apr16 Apr05	May13 Apr27 Apr18	Sep29 Oct08 Oct15	Oct11 Oct22 Oct31	Oct24 Nov04 Nov16	181 206 230	162 188 209	144 170 187	33 26 18
WARRENTON 3 SE	36 32 28	Apr13 Mar30 Mar21	Apr30 Apr13 Apr03	May17 Apr28 Apr16	Sep27 Oct07 Oct20	Oct13 Oct25 Nov06	Oct28 Nov12 Nov23	189 216 238	165 194 216	141 173 194	36 29 21
WARSAW 2 NW	36 32 28	Apr12 Mar28 Mar18	Apr25 Apr11 Apr02	May07 Apr25 Apr16	Oct03 Oct10 Oct19	Oct16 Oct26 Nov06	Oct28 Nov10 Nov25	193 218 242	173 197 218	154 176 194	29 22 15
WASHINGTON DULLES INTL	36 32 28	Apr24 Apr06 Mar26	May07 Apr23 Apr07	May21 May09 Apr20	Sep22 Sep29 Oct11	Oct05 Oct13 Oct26	Oct17 Oct26 Nov10	170 194 219	150 172 201	129 150 182	39 31 23
WASHINGTON REAGAN NTL AP	36 32 28	Mar29 Mar17 Mar02	Apr09 Mar29 Mar16	Apr20 Apr10 Mar30	Oct17 Oct27 Nov10	Nov02 Nov15 Nov29	Nov19 Dec03 Dec19	228 256 284	207 230 258	185 204 231	26 18 11
WEST POINT 2 NW	36 32 28	Apr13 Mar31 Mar20	Apr26 Apr11 Apr02	May08 Apr22 Apr15	Sep30 Oct11 Oct18	Oct15 Oct25 Nov04	Oct30 Nov08 Nov21	193 215 238	171 196 215	149 178 193	30 23 16
WILLIAMSBURG 2 N	36 32 28	Apr09 Mar27 Mar11	Apr23 Apr10 Mar28	May07 Apr25 Apr14	Oct07 Oct14 Oct31	Oct21 Oct29 Nov13	Nov04 Nov12 Nov27	202 222 249	180 200 230	158 179 210	29 22 15
WINCHESTER 7 SE	36 32 28	Apr28 Apr16 Apr01	May12 Apr29 Apr12	May27 May13 Apr23	Sep15 Sep25 Oct10	Sep30 Oct12 Oct24	Oct15 Oct29 Nov07	162 191 212	140 165 194	118 140 176	42 34 25
WISE 3 E	36 32 28	Apr20 Apr12 Mar26	May08 Apr29 Apr10	May26 May16 Apr25	Sep23 Oct01 Oct11	Oct04 Oct17 Oct28	Oct14 Nov02 Nov13	169 193 223	148 170 200	128 148 176	34 27 19
WOODSTOCK 2 NE	36 32 28	Apr27 Apr13 Mar28	May08 Apr28 Apr11	May19 May13 Apr25	Sep16 Sep26 Oct09	Oct01 Oct12 Oct24	Oct16 Oct28 Nov08	165 190 216	145 166 195	126 143 174	40 32 23
WYTHEVILLE 1 S	36 32 28	May03 Apr23 Apr06	May21 May09 Apr26	Jun08 May24 May15	Sep11 Sep17 Oct02	Sep25 Oct02 Oct15	Oct08 Oct17 Oct28	148 170 196	127 146 172	105 122 147	44 36 27

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).

