

# 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	
Nevada											
AMARGOSA FARMS GAREY	36 32 28	Mar09 Feb13 Jan21	Apr12 Mar23 Mar05	May17 Apr29 Apr18	Oct06 Oct08 Oct12	Oct25 Oct31 Nov11	Nov13 Nov23 Dec11	237 262 305	195 221 250	153 181 195	30 21 13
ARTHUR 4 NW	36 32 28	Jun09 May21 May05	Jun27 Jun07 May26	Jul16 Jun24 Jun16	Aug13 Aug23 Sep10	Sep03 Sep11 Sep28	Sep23 Oct01 Oct15	98 120 153	67 96 124	35 72 96	63 54 43
AUSTIN	36 32 28	May30 May18 May08	Jun13 Jun02 May24	Jun26 Jun16 Jun09	Aug26 Sep08 Sep21	Sep14 Sep25 Oct10	Oct02 Oct13 Oct29	111 135 163	92 115 138	74 95 113	56 47 35
BATTLE MOUNTAIN 4 SE	36 32 28	May29 May15 Apr20	Jun18 Jun03 May12	Jul09 Jun21 Jun03	Aug13 Aug25 Sep07	Aug31 Sep12 Sep23	Sep18 Oct01 Oct09	104 128 162	73 101 133	42 73 105	60 50 39
BEOVAWE	36 32 28	Jun03 May15 May04	Jun21 May31 May22	Jul10 Jun17 Jun10	Aug18 Aug30 Sep07	Sep02 Sep15 Sep23	Sep17 Oct01 Oct08	96 129 146	71 106 122	47 83 98	61 51 41
BOULDER CITY	36 32 28	Feb08 - -	Mar10 Feb02 Jan08	Apr09 Mar24 Feb14	Nov04 Nov11 Dec05	Nov27 Dec13 Jan09	Dec20 - -	296 >365 >365	261 308 >365	227 249 305	7 3 1
CALIENTE	36 32 28	May02 Apr15 Mar30	May20 Apr05 Apr22	Jun08 May25 May15	Sep13 Sep26 Oct06	Sep27 Oct12 Oct22	Oct12 Oct27 Nov07	155 187 213	129 159 182	104 131 152	51 43 33
CARLIN NEWMONT MINE	36 32 28	May24 May12 Apr23	Jun08 May30 May13	Jun22 Jun18 Jun01	Sep02 Sep16 Sep26	Sep22 Oct02 Oct14	Oct12 Oct18 Nov02	129 146 182	105 124 154	82 102 126	53 45 34
CARSON CITY	36 32 28	May24 May07 Apr21	Jun15 May29 May09	Jul06 Jun19 May26	Aug21 Sep07 Sep19	Sep09 Sep27 Oct07	Sep28 Oct16 Oct25	120 151 178	86 120 151	52 90 124	54 43 33
CLOVER VALLEY	36 32 28	Jun05 May21 Apr30	Jun24 Jun07 May21	Jul14 Jun24 Jun10	Aug15 Aug29 Sep09	Sep03 Sep13 Sep24	Sep22 Sep28 Oct09	98 122 150	70 97 125	41 73 100	63 53 43
DEETH	36 32 28	Jun30 Jun15 May11	Jul16 Jul04 May31	Jul31 Jul23 Jun20	Jul31 Aug07 Aug18	Aug14 Aug22 Sep03	Aug27 Sep05 Sep19	49 74 119	28 48 94	8 21 70	73 63 52
DENIO	36 32 28	Jun04 May18 Apr29	Jun22 Jun07 May15	Jul09 Jun28 Jun01	Aug19 Aug31 Sep13	Sep03 Sep14 Sep30	Sep18 Sep29 Oct16	97 124 158	72 98 136	47 72 114	55 45 33
DESERT NATL WL RANGE	36 32 28	Mar28 Mar07 Feb13	Apr17 Mar29 Mar11	May07 Apr21 Apr07	Oct16 Oct23 Nov05	Oct28 Nov06 Nov18	Nov10 Nov19 Dec01	217 246 278	194 221 251	171 195 224	30 20 11
DUCKWATER	36 32 28	May28 May10 Apr30	Jun13 May29 May17	Jun29 Jun18 Jun04	Aug27 Sep12 Sep21	Sep14 Sep29 Oct08	Oct02 Oct15 Oct24	118 147 169	92 122 142	67 96 115	59 51 41

DUFURRENA	36 32 28	Jun20 May30 May05	Jul05 Jun17 May27	Jul20 Jul05 Jun18	Aug04 Aug21 Sep02	Aug21 Sep03 Sep15	Sep06 Sep16 Sep28	67 95 136	46 77 110	25 59 85	68 57 45
DYER	36 32 28	May12 Apr23 Apr11	Jun02 May13 May01	Jun23 Jun02 May21	Sep05 Sep15 Sep27	Sep21 Sep30 Oct12	Oct07 Oct14 Oct28	139 169 190	110 139 163	82 110 137	54 45 35
ELKO	36 32 28	Jun07 May16 Apr30	Jun30 Jun09 May20	Jul23 Jul02 Jun09	Aug07 Aug25 Sep02	Aug28 Sep10 Sep22	Sep18 Sep26 Oct11	96 124 152	58 93 124	20 61 95	64 53 42
ELY	36 32 28	Jun12 Jun01 May17	Jun28 Jun18 Jun04	Jul15 Jul05 Jun21	Aug11 Aug22 Sep02	Aug27 Sep06 Sep18	Sep13 Sep21 Oct05	85 104 129	59 79 106	34 54 83	69 60 49
EMIGRANT PASS HWY STA	36 32 28	May22 Apr11 May29	Jun11 May28 May10	Jul01 Jun14 May29	Aug28 Sep10 Sep17	Sep18 Sep27 Oct10	Oct09 Oct15 Nov02	132 147 184	98 121 152	63 96 121	57 46 33
EUREKA	36 32 28	Jun03 May19 May06	Jun18 Jun04 May24	Jul03 Jun20 Jun10	Aug27 Sep05 Sep18	Sep12 Sep23 Oct05	Sep29 Oct11 Oct23	107 131 160	86 110 134	64 89 108	58 50 39
FALLON EXPERIMENT STN	36 32 28	May14 Apr29 Apr13	Jun04 May17 Apr29	Jun26 Jun04 May16	Aug30 Sep14 Sep23	Sep18 Sep30 Oct09	Oct06 Oct16 Oct25	132 161 189	105 135 162	77 110 135	53 42 33
GERLACH	36 32 28	May01 Apr14 Apr06	May22 May02 Apr21	Jun11 May20 May06	Sep15 Sep25 Oct02	Sep29 Oct08 Oct18	Oct13 Oct22 Nov02	158 183 203	130 159 179	102 134 155	49 39 29
GIBBS RANCH	36 32 28	Jun22 Jun10 May17	Jul08 Jun25 Jun08	Jul24 Jul11 Jun30	Jul31 Aug13 Aug25	Aug18 Aug31 Sep09	Sep04 Sep18 Sep24	63 88 121	40 66 93	17 44 64	72 62 52
GLENBROOK	36 32 28	May31 May18 Apr29	Jun21 Jun06 May19	Jul12 Jun25 Jun08	Aug21 Sep13 Sep24	Sep14 Oct05 Oct17	Oct08 Oct27 Nov08	119 149 184	85 120 150	50 92 116	58 47 32
GOLCONDA	36 32 28	May25 May09 Apr22	Jun14 May26 May10	Jul03 Jun11 May28	Aug21 Sep06 Sep18	Sep09 Sep21 Oct03	Sep28 Oct06 Oct19	116 140 170	86 117 145	57 95 120	55 45 33
GOLDFIELD	36 32 28	May10 Apr25 Mar31	May28 May15 Apr24	Jun15 Jun04 May18	Sep17 Sep27 Oct04	Oct06 Oct14 Oct22	Oct24 Oct31 Nov09	153 182 213	130 151 180	107 120 147	48 39 28
IMLAY	36 32 28	May11 Apr27 Apr11	May29 May14 Apr28	Jun16 Jun31 May15	Sep04 Sep15 Sep24	Sep19 Sep29 Oct09	Oct05 Oct13 Oct23	137 159 187	112 137 163	87 116 140	52 43 33
KINGS RIVER VALLEY	36 32 28	May31 May07 Apr24	Jun18 May31 May13	Jul05 Jun24 Jun01	Aug18 Aug28 Sep17	Sep05 Sep16 Oct01	Sep22 Oct06 Oct15	104 139 166	78 108 141	52 76 115	58 49 37
LAHONTAN DAM	36 32 28	Apr26 Apr07 Mar18	May21 May02 Apr13	Jun15 May27 May08	Sep13 Sep23 Oct10	Oct07 Oct15 Oct26	Oct31 Nov05 Nov10	174 199 229	138 165 196	102 132 162	44 34 24
LAS VEGAS AP	36 32 28	Feb10 Jan17 -	Mar07 Feb16 Jan19	Apr01 Mar19 Feb20	Nov04 Nov13 Nov21	Nov18 Nov27 Dec13	Dec02 Dec11 -	285 316 >365	255 281 328	225 250 281	14 7 2
LEONARD CREEK RANCH	36 32 28	May21 Apr30 Apr13	Jun04 May19 Apr30	Jun18 Jun07 May17	Sep05 Sep15 Sep26	Sep22 Oct01 Oct16	Oct10 Oct18 Nov05	134 159 197	110 135 168	85 110 139	49 39 28
LOVELOCK	36 32 28	May13 Apr27 Apr13	May29 May13 Apr29	Jun14 May28 May14	Sep04 Sep15 Sep25	Sep21 Sep30 Oct11	Oct08 Oct16 Oct27	136 165 188	114 140 165	92 115 142	52 42 32
LOVELOCK DERBY AP	36 32 28	May11 Apr25 Apr11	May30 May11 Apr29	Jun18 May28 May18	Aug31 Sep09 Sep22	Sep18 Sep27 Oct07	Oct06 Oct16 Oct22	135 162 185	110 138 160	86 115 135	53 45 35

LUND	36 32 28	Jun02 May17 May05	Jun18 Jun03 May20	Jul04 Jun19 Jun04	Aug23 Sep09 Sep16	Sep08 Sep22 Oct02	Sep24 Oct06 Oct18	105 132 157	82 111 135	59 90 112	62 54 43
MCDERMITT	36 32 28	Jun11 May24 May08	Jul04 Jun20 Jun03	Jul27 Jul18 Jun30	Aug03 Aug15 Aug28	Aug21 Sep06 Sep17	Sep07 Sep28 Oct07	81 116 139	47 77 105	12 38 70	65 55 43
MCGILL	36 32 28	May27 May14 Apr27	Jun11 Jun01 May14	Jun26 Jun19 May31	Aug29 Sep03 Sep22	Sep15 Sep24 Oct07	Oct01 Oct15 Oct22	120 147 171	95 115 145	70 82 119	59 50 39
MINA	36 32 28	Apr25 Apr11 Mar29	May15 Apr30 Apr17	Jun04 May19 May05	Sep16 Sep29 Oct11	Oct02 Oct15 Oct25	Oct17 Oct31 Nov07	167 190 213	139 167 190	110 144 168	44 34 24
MINDEN	36 32 28	Jun06 May23 Apr30	Jun25 Jun12 May18	Jul13 Jul02 Jun05	Aug12 Aug31 Sep07	Aug30 Sep17 Sep27	Sep16 Oct05 Oct16	88 118 159	65 96 131	42 74 102	63 53 42
MONTELLO 2 SE	36 32 28	Jun04 May18 May02	Jun23 Jun09 May22	Jul13 Jul01 Jun11	Aug14 Aug24 Sep02	Aug29 Sep08 Sep19	Sep14 Sep23 Oct07	93 120 144	66 90 119	39 60 95	66 58 48
OROVADA 3 W	36 32 28	Jun04 May15 Apr19	Jun22 May31 May07	Jul11 Jun16 May24	Aug18 Sep03 Sep10	Sep05 Sep18 Sep29	Sep22 Oct03 Oct17	102 131 171	73 110 144	45 89 118	56 45 34
PAHRANAGAT W L REFUGE	36 32 28	Apr12 Mar17 Feb22	May05 Apr11 Mar21	May27 May06 Apr17	Oct07 Oct12 Oct22	Oct21 Oct28 Nov06	Nov05 Nov13 Nov21	194 229 263	169 200 229	143 170 195	37 27 17
PAHRUMP	36 32 28	Apr01 Mar11 Feb10	Apr22 Apr03 Mar08	May12 Apr25 Apr02	Oct05 Oct15 Oct27	Oct21 Oct31 Nov11	Nov06 Nov16 Nov25	209 241 278	181 211 247	153 180 217	32 23 15
PARADISE VALLEY 1 NW	36 32 28	Jun17 May30 May06	Jul05 Jun16 May26	Jul24 Jul03 Jun15	Aug10 Aug24 Sep01	Aug27 Sep09 Sep19	Sep13 Sep25 Oct07	78 106 140	52 84 115	26 62 89	64 54 41
PIOCHE	36 32 28	May09 Apr24 Apr08	May29 May16 Apr28	Jun18 Jun06 May18	Sep15 Sep27 Oct03	Oct03 Oct14 Oct23	Oct20 Oct30 Nov12	154 178 208	126 150 178	98 122 147	47 39 29
RENO CANNON INTL AP	36 32 28	May18 Apr29 Apr10	Jun10 May21 Apr30	Jul04 Jun13 May20	Aug23 Sep09 Sep22	Sep16 Oct03 Oct15	Oct10 Oct27 Nov07	140 172 203	97 134 167	54 96 132	54 44 32
RUBY LAKE	36 32 28	May29 May18 Apr25	Jun12 Jun04 May15	Jun27 Jun21 Jun04	Aug24 Sep01 Sep18	Sep07 Sep17 Oct02	Sep21 Oct03 Oct16	108 130 166	86 104 140	64 79 113	60 50 39
RUTH	36 32 28	Jun19 Jun04 May22	Jul08 Jun22 Jun09	Jul27 Jul10 Jun26	Aug06 Aug19 Sep02	Aug22 Sep01 Sep14	Sep06 Sep14 Sep27	73 93 121	44 70 97	14 47 73	75 66 57
RYE PATCH DAM	36 32 28	May27 May13 Apr24	Jun20 Jun02 May11	Jul13 Jun23 May27	Aug16 Sep02 Sep12	Sep02 Sep19 Sep28	Sep18 Oct06 Oct15	103 136 162	73 108 140	43 80 117	58 49 38
SEARCHLIGHT	36 32 28	Mar12 Feb17 Dec25	Apr06 Mar19 Feb04	May01 Apr18 Mar13	Oct20 Nov02 Nov15	Nov07 Nov20 Dec09	Nov25 Dec07 Jan08	246 281 >365	214 245 304	182 209 264	16 8 3
SILVERPEAK	36 32 28	Apr22 Apr08 Mar17	May09 Apr26 Apr08	May26 May13 Apr29	Sep15 Sep29 Oct05	Oct03 Oct14 Oct23	Oct20 Oct30 Nov10	172 196 232	146 171 198	120 146 163	46 38 29
SMOKEY VALLEY	36 32 28	May21 May08 Apr20	Jun09 May26 May10	Jun28 Jun14 May29	Sep02 Sep11 Sep17	Sep17 Sep26 Oct04	Oct02 Oct11 Oct20	126 148 174	99 122 146	72 96 118	56 47 38
SNOWBALL RANCH	36 32 28	Jun19 Jun05 May18	Jul01 Jun20 Jun03	Jul14 Jul06 Jun19	Aug13 Aug25 Sep08	Aug29 Sep11 Sep26	Sep13 Sep28 Oct13	79 103 138	58 82 114	37 61 89	67 59 47

SUNNYSIDE	36 32 28	May17 Apr30 Apr18	Jun07 May24 May08	Jun28 Jun16 May27	Sep02 Sep08 Sep17	Sep16 Sep22 Oct03	Sep29 Oct06 Oct19	125 151 175	100 121 148	74 90 121	58 50 39
SUTCLIFFE	36 32 28	Apr17 Mar25 Feb19	May13 Apr22 Mar31	Jun07 May20 May09	Sep10 Sep23 Sep29	Oct10 Oct25 Nov03	Nov09 Nov26 Dec08	199 236 280	150 185 217	100 133 153	40 29 19
TONOPAH AP	36 32 28	May09 Apr23 Apr08	May28 May13 Apr30	Jun17 Jun02 May21	Sep15 Sep25 Oct02	Oct02 Oct11 Oct20	Oct19 Oct28 Nov07	153 176 206	126 151 173	99 126 140	51 43 33
TUSCARORA	36 32 28	Jun08 May26 May12	Jun30 Jun16 May28	Jul22 Jul06 Jun14	Aug12 Aug22 Sep08	Aug29 Sep11 Sep25	Sep15 Sep30 Oct11	91 119 142	59 86 119	27 54 95	64 54 42
VIRGINIA CITY	36 32 28	May20 Apr03 Apr10	Jun04 May22 May30	Jun20 Jun10 May30	Sep03 Sep18 Oct05	Sep27 Oct11 Oct25	Oct21 Nov03 Nov13	141 173 209	114 141 172	87 109 134	47 38 27
WELLS	36 32 28	Jun13 May31 May13	Jul01 Jun18 May31	Jul19 Jul06 Jun18	Aug05 Aug14 Aug30	Aug24 Sep03 Sep17	Sep12 Sep23 Oct05	82 107 134	53 76 108	24 46 82	67 58 46
WINNEMUCCA MUNICIPAL AP	36 32 28	Jun06 May19 Apr25	Jun24 Jun09 May19	Jul12 Jun29 Jun12	Aug13 Aug29 Sep05	Aug31 Sep14 Sep23	Sep18 Sep29 Oct10	96 124 158	67 96 126	38 69 93	60 50 39
YERINGTON	36 32 28	May07 Apr25 Apr06	May28 May13 Apr28	Jun19 May31 May21	Sep10 Sep19 Sep30	Sep25 Oct05 Oct17	Oct10 Oct22 Nov04	147 175 204	119 144 171	90 113 138	51 42 32

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).