

# 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	
Washington											
ABERDEEN	36 32 28	Apr06 Mar09 Jan07	Apr27 Apr01 Feb10	May18 Apr25 Mar16	Oct07 Oct26 Nov08	Oct24 Nov18 Dec14	Nov10 Dec10 Jan20	210 265 357	180 230 304	149 195 256	22 11 3
ABERDEEN 20 NNE	36 32 28	May03 Apr09 Jan21	May25 Apr30 Mar04	Jun16 May21 Apr15	Sep18 Oct03 Oct29	Oct05 Oct21 Nov25	Oct23 Nov08 Dec22	161 208 324	133 173 263	104 139 208	35 22 6
ANACORTES	36 32 28	Mar28 Feb18 Jan14	Apr14 Mar14 Feb12	May01 Apr07 Mar12	Oct06 Oct23 Oct31	Oct25 Nov15 Dec02	Nov13 Dec08 Jan03	224 283 334	193 245 293	163 208 251	20 10 5
APPLETON	36 32 28	May31 May04 Apr07	Jun23 May27 May01	Jul15 Jun19 May26	Aug21 Sep09 Sep24	Sep08 Sep25 Oct12	Sep27 Oct11 Oct29	106 151 193	77 121 163	48 90 133	54 40 23
BARING	36 32 28	Apr29 Apr03 Feb13	May16 Apr24 Mar15	Jun03 May15 Apr14	Sep17 Oct04 Oct24	Oct06 Oct22 Nov16	Oct25 Nov08 Dec10	170 211 281	142 180 246	114 148 211	38 23 8
BATTLE GROUND	36 32 28	May04 Apr07 Feb19	May21 Apr24 Mar19	Jun07 May12 Apr16	Sep10 Sep27 Oct17	Sep29 Oct13 Nov08	Oct18 Oct29 Dec01	157 195 264	131 171 234	105 148 203	32 19 9
BICKLETON	36 32 28	May21 May05 Apr15	Jun18 May27 May04	Jul16 Jun17 May23	Sep08 Sep22 Oct06	Sep24 Oct10 Oct22	Oct10 Oct28 Nov07	130 162 195	97 135 170	64 108 145	52 39 25
BLAINE	36 32 28	Apr23 Apr03 Mar01	May09 Apr19 Mar22	May25 May04 Apr12	Sep21 Oct04 Oct15	Oct04 Oct18 Nov07	Oct16 Nov02 Nov29	167 208 260	147 182 229	127 156 198	29 18 10
BOUNDARY DAM	36 32 28	May10 Apr23 Apr04	May30 May08 Apr18	Jun18 May24 May02	Sep04 Sep09 Sep22	Sep18 Sep28 Oct12	Oct02 Oct18 Oct31	139 170 201	111 142 176	82 114 151	56 46 31
BREMERTON	36 32 28	Apr09 Mar16 Jan21	Apr25 Apr04 Feb17	May11 Apr23 Mar17	Oct06 Oct29 Nov11	Oct25 Nov16 Dec06	Nov12 Dec03 Dec31	206 251 327	182 225 291	158 199 255	24 12 4
BUCKLEY 1 NE	36 32 28	Apr17 Mar30 Feb13	May11 Apr19 Mar14	Jun03 May09 Apr12	Sep18 Oct05 Oct20	Oct04 Oct20 Nov17	Oct20 Nov03 Dec14	178 207 288	146 183 247	114 158 205	29 16 7
CEDAR LAKE	36 32 28	May07 Apr09 Feb24	May23 Apr28 Mar23	Jun07 May17 Apr20	Sep23 Oct07 Oct22	Oct07 Oct24 Nov14	Oct21 Nov10 Dec08	160 205 277	136 178 235	113 151 193	41 25 10
CENTRALIA	36 32 28	Apr21 Mar28 Jan27	May09 Apr18 Mar05	May26 May08 Apr12	Sep27 Oct05 Oct24	Oct12 Oct30 Nov22	Oct26 Nov24 Dec21	181 232 313	155 195 258	130 158 209	24 13 6
CHELAN	36 32 28	Apr11 Mar27 Feb28	May01 Apr10 Mar18	May21 Apr25 Apr04	Sep29 Oct07 Oct14	Oct12 Oct23 Nov07	Oct25 Nov08 Nov30	192 221 264	163 195 233	135 170 203	42 31 20

CHEWELAH	36 32 28	May18 Apr28 Apr11	Jun14 May16 Apr29	Jul10 Jun03 May17	Aug23 Sep03 Sep14	Sep06 Sep17 Sep29	Sep20 Oct02 Oct15	116 150 180	84 123 152	51 96 125	58 47 32
CHIEF JOSEPH DAM	36 32 28	Apr18 Apr05 Mar14	May10 Apr23 Apr04	Jun01 May10 Apr26	Sep11 Sep25 Oct10	Sep27 Oct11 Oct27	Oct13 Oct26 Nov14	171 196 234	139 170 205	107 144 177	45 34 23
CLEARBROOK	36 32 28	Apr25 Mar31 Feb09	May15 Apr20 Mar13	Jun04 May10 Apr14	Sep12 Sep24 Oct12	Sep28 Oct14 Nov10	Oct14 Nov03 Dec10	162 206 288	135 176 242	109 146 196	30 18 9
CLEARWATER	36 32 28	May06 Apr08 Feb13	May28 May02 Mar15	Jun19 May26 Apr14	Sep02 Sep20 Oct20	Sep25 Oct12 Nov13	Oct18 Nov02 Dec06	149 199 288	119 162 242	89 126 196	31 19 7
CLE ELUM	36 32 28	May20 Apr30 Apr15	Jun09 May20 Apr30	Jun29 Jun09 May14	Aug25 Sep02 Sep15	Sep08 Sep17 Sep30	Sep22 Oct02 Oct15	116 145 176	90 119 152	64 94 129	55 43 28
CONCONULLY	36 32 28	May03 Apr13 Apr01	May25 May04 Apr16	Jun15 May24 May02	Sep12 Sep26 Oct07	Sep25 Oct10 Oct20	Oct08 Oct23 Nov03	146 185 210	122 158 186	99 132 163	53 44 33
CONCRETE PPL FISH STN	36 32 28	Apr10 Mar17 Jan18	Apr28 Apr08 Feb17	May16 Apr29 Mar20	Oct03 Oct14 Nov03	Oct18 Nov09 Dec01	Nov02 Dec06 Dec28	194 254 327	172 215 283	151 177 243	31 16 6
CONNELL 1 W	36 32 28	May04 Apr17 Mar23	May18 May03 Apr13	Jun01 May19 May04	Sep14 Sep19 Oct07	Sep26 Oct04 Oct18	Oct08 Oct19 Oct30	151 178 212	131 153 188	110 128 164	43 32 19
COUGAR 6 E	36 32 28	Apr10 Mar07 Jan06	May09 Apr07 Feb17	Jun07 May08 Mar28	Oct03 Oct24 Nov10	Oct28 Nov17 Dec11	Nov21 Dec11 Jan14	216 264 >365	171 224 298	126 183 249	27 12 4
COULEE DAM 1 SW	36 32 28	Apr24 Apr04 Mar12	May08 Apr22 Apr01	May22 May10 Apr22	Sep20 Oct04 Oct20	Oct06 Oct17 Nov04	Oct21 Oct31 Nov19	175 203 242	150 177 216	126 152 189	43 32 21
COUPEVILLE 1 S	36 32 28	Apr14 Mar13 Feb04	May03 Apr03 Mar04	May22 Apr24 Mar31	Sep25 Oct10 Oct30	Oct11 Oct30 Nov27	Oct26 Nov20 Dec26	187 246 312	160 210 268	133 173 223	23 12 5
DALLESPORT AP	36 32 28	Apr16 Mar26 Feb25	May01 Apr14 Mar21	May16 May02 Apr15	Sep23 Oct03 Oct17	Oct08 Oct20 Nov06	Oct23 Nov06 Nov27	182 218 267	160 189 229	137 160 192	32 20 10
DARRINGTON RANGER STN	36 32 28	May03 Apr06 Feb25	May21 Apr25 Mar24	Jun08 May15 Apr21	Sep12 Sep30 Oct12	Sep29 Oct14 Nov07	Oct16 Oct27 Dec03	153 194 266	130 171 227	108 147 187	43 27 13
DAVENPORT	36 32 28	Jun09 May13 Apr19	Jun27 Jun01 May07	Jul15 Jun21 May24	Aug15 Sep03 Sep13	Sep02 Sep20 Sep30	Sep19 Oct08 Oct18	90 135 176	66 110 146	42 86 116	58 47 33
DAYTON 1 WSW	36 32 28	Apr30 Apr06 Mar17	May18 Apr27 Apr06	Jun04 May19 Apr26	Sep15 Sep25 Oct05	Sep29 Oct10 Oct24	Oct13 Oct24 Nov13	156 193 230	134 165 201	111 136 171	40 28 17
DIABLO DAM	36 32 28	Apr20 Apr02 Feb07	May08 Apr19 Mar07	May26 May06 Apr04	Sep29 Oct14 Oct28	Oct14 Oct30 Nov21	Oct29 Nov15 Dec16	185 221 298	158 193 259	131 166 220	41 24 10
ELLENSBURG	36 32 28	May08 Apr24 Apr04	May28 May10 Apr21	Jun17 May27 May07	Sep04 Sep15 Sep23	Sep16 Sep26 Oct08	Sep28 Oct08 Oct24	135 160 194	110 138 170	85 117 145	55 44 31
ELMA	36 32 28	May09 Apr17 Mar18	May28 May06 Apr10	Jun15 May26 May04	Sep12 Sep24 Oct11	Sep29 Oct12 Nov05	Oct16 Oct30 Dec01	148 186 248	124 158 208	99 130 168	30 18 8
ELWHA R S	36 32 28	Apr23 Mar24 Jan23	May11 Apr17 Feb25	May28 May12 Mar29	Sep25 Oct13 Oct30	Oct14 Nov03 Dec01	Nov02 Nov23 Jan02	185 235 329	156 199 278	126 163 228	36 19 6

EPHRATA AP	36	Apr20	May09	May28	Sep23	Oct05	Oct16	174	148	122	42
	32	Apr05	Apr21	May08	Oct04	Oct18	Nov01	203	179	155	32
	28	Mar20	Apr04	Apr19	Oct08	Oct28	Nov16	231	206	181	21
EVERETT	36	Apr02	Apr23	May14	Sep26	Oct13	Oct30	204	172	141	25
	32	Mar19	Apr06	Apr25	Oct07	Oct26	Nov14	232	202	171	14
	28	Feb05	Feb27	Mar21	Oct24	Nov22	Dec20	302	267	232	7
FORKS 1 E	36	Apr30	May19	Jun06	Sep07	Sep29	Oct21	161	132	103	30
	32	Apr08	Apr28	May19	Oct06	Oct23	Nov10	208	177	146	17
	28	Feb15	Mar16	Apr14	Oct18	Nov19	Dec21	293	247	201	6
GLENOMA	36	May06	May25	Jun13	Sep01	Sep24	Oct17	151	121	90	38
	32	Apr15	May05	May24	Sep22	Oct08	Oct25	182	156	129	23
	28	Mar19	Apr10	May01	Oct06	Oct29	Nov22	236	202	168	10
GRAYLAND	36	Apr20	May15	Jun09	Sep17	Oct09	Oct31	185	146	107	22
	32	Mar15	Apr14	May15	Oct10	Nov01	Nov23	241	200	159	12
	28	Jan27	Feb25	Mar26	Nov07	Dec04	Jan01	321	282	243	4
GRAYS RIVER HATCHERY	36	May12	Jun03	Jun25	Sep05	Sep26	Oct18	149	114	80	34
	32	Apr14	May06	May29	Sep27	Oct14	Oct31	190	160	130	21
	28	Feb19	Mar21	Apr21	Oct19	Nov16	Dec14	278	239	200	8
HARRINGTON 1 NW	36	Jun15	Jul06	Jul26	Aug12	Aug29	Sep14	75	53	32	58
	32	May26	Jun17	Jul09	Aug21	Sep12	Oct04	117	86	55	45
	28	Apr22	May17	Jun11	Sep08	Sep25	Oct13	162	130	99	30
HARTLINE	36	May16	Jun05	Jun25	Sep08	Sep24	Oct10	137	110	84	50
	32	Apr15	May09	Jun02	Sep21	Oct07	Oct23	180	150	121	39
	28	Apr02	Apr26	May20	Oct03	Oct22	Nov09	210	178	145	26
HATTON 9 SE	36	Apr30	May26	Jun21	Sep06	Sep24	Oct12	158	120	82	43
	32	Apr06	May05	Jun02	Sep23	Oct07	Oct22	192	155	117	31
	28	Mar17	Apr11	May06	Sep27	Oct17	Nov06	228	189	149	18
HOLDEN VILLAGE	36	Jun20	Jul12	Aug03	Aug06	Aug20	Sep03	67	39	10	69
	32	May26	Jun17	Jul09	Aug21	Sep06	Sep23	108	81	54	59
	28	May02	May22	Jun11	Sep08	Sep26	Oct14	153	126	100	44
HOQUIAM AP	36	Mar31	Apr24	May18	Oct05	Oct28	Nov19	224	186	148	17
	32	Mar02	Mar29	Apr25	Oct25	Nov20	Dec16	279	235	191	8
	28	Dec28	Feb02	Mar07	Nov16	Dec20	Jan27	>365	319	272	2
ICE HARBOR DAM	36	Apr13	Apr27	May11	Sep23	Oct08	Oct22	184	163	142	35
	32	Mar21	Apr06	Apr22	Sep29	Oct16	Nov02	215	192	170	23
	28	Feb25	Mar20	Apr11	Oct10	Nov03	Nov27	263	228	193	14
KENNEWICK	36	Apr01	Apr23	May15	Sep28	Oct13	Oct27	204	172	139	34
	32	Mar18	Apr08	Apr29	Oct05	Oct21	Nov06	226	195	165	23
	28	Feb25	Mar19	Apr09	Oct14	Nov10	Dec06	275	235	195	14
KENT	36	Apr11	May04	May28	Sep11	Oct06	Oct31	197	154	111	25
	32	Mar14	Apr10	May06	Oct02	Oct25	Nov17	242	198	154	14
	28	Feb03	Mar10	Apr13	Oct17	Nov15	Dec13	299	249	199	7
LACROSSE	36	May16	Jun13	Jul12	Aug23	Sep08	Sep25	123	86	50	48
	32	Apr30	May24	Jun16	Sep04	Sep21	Oct09	152	120	89	36
	28	Apr09	May02	May25	Sep14	Oct02	Oct19	183	152	121	23
LANDSBURG	36	Apr24	May18	Jun11	Sep12	Oct02	Oct22	173	136	99	35
	32	Mar28	Apr22	May16	Oct01	Oct18	Nov04	217	179	141	20
	28	Feb11	Mar23	May03	Oct22	Nov13	Dec04	282	233	185	9
LEAVENWORTH 3 S	36	May12	Jun02	Jun23	Sep06	Sep19	Oct01	135	108	81	56
	32	Apr26	May12	May28	Sep15	Sep29	Oct12	160	139	118	46
	28	Apr07	Apr21	May06	Sep26	Oct12	Oct28	197	173	149	31
LIND 3 NE	36	May15	Jun05	Jun26	Aug28	Sep15	Oct03	131	102	72	49
	32	Apr26	May20	Jun12	Sep10	Sep26	Oct11	159	128	98	37
	28	Apr10	Apr29	May18	Sep27	Oct11	Oct25	192	164	137	23
LONG BEACH EXP STN	36	Apr21	May12	Jun02	Sep14	Oct07	Oct30	185	147	109	23
	32	Mar20	Apr11	May03	Oct03	Oct28	Nov23	237	199	161	12
	28	Jan31	Feb25	Mar22	Oct28	Nov24	Dec21	306	272	238	5

LONGVIEW	36 32 28	Apr17 Mar25 Jan20	May07 Apr17 Feb21	May27 May09 Mar24	Sep30 Oct23 Nov03	Oct17 Nov10 Nov30	Nov04 Nov29 Dec26	189 241 326	163 207 281	137 172 237	26 13 5
MAZAMA	36 32 28	May14 May02 Apr11	Jun09 May28 May09	Jul04 Jun22 Jun05	Aug23 Sep03 Sep17	Sep08 Sep19 Oct01	Sep23 Oct05 Oct14	122 147 182	90 114 144	59 81 106	59 52 39
MC MILLIN RESERVOIR	36 32 28	Apr28 Mar30 Feb24	May15 Apr21 Mar22	Jun01 May13 Apr18	Sep22 Oct02 Oct19	Oct06 Oct19 Nov12	Oct19 Nov05 Dec07	162 212 276	143 180 234	123 148 193	32 20 9
MCNARY DAM	36 32 28	Mar30 Mar11 Feb05	Apr20 Mar28 Mar02	May11 Apr15 Mar28	Oct05 Oct16 Oct27	Oct18 Nov04 Nov22	Oct31 Nov22 Dec17	206 247 303	180 220 264	153 192 224	32 20 10
METHOW 2 S	36 32 28	May10 Apr26 Apr03	May31 May11 Apr23	Jun21 May25 May12	Sep02 Sep21 Sep30	Sep19 Oct02 Oct13	Oct06 Oct13 Oct27	135 161 196	110 143 173	85 125 150	55 45 33
MONROE	36 32 28	Apr21 Mar29 Feb18	May07 Apr14 Mar13	May24 Apr30 Apr06	Sep19 Oct07 Oct20	Oct07 Oct26 Nov19	Oct24 Nov15 Dec18	178 220 293	151 195 249	124 169 206	26 15 7
MOUNT ADAMS RANGER STN	36 32 28	Jun02 May09 Apr13	Jun25 Jun04 May08	Jul19 Jun30 Jun02	Aug16 Aug30 Sep10	Sep04 Sep16 Oct02	Sep24 Oct04 Oct24	104 138 177	70 104 146	37 70 115	56 42 26
MOUNT VERNON 3 WNW	36 32 28	Apr20 Mar24 Feb01	May05 Apr09 Mar01	May19 Apr25 Mar29	Sep13 Oct04 Oct20	Oct01 Oct22 Nov17	Oct19 Nov08 Dec14	174 222 292	149 195 260	123 168 228	25 15 6
MOXEE CITY 10 E	36 32 28	May12 Apr30 Mar31	Jun01 May15 Apr20	Jun21 May30 May11	Sep12 Sep22 Oct03	Sep25 Oct06 Oct19	Oct08 Oct21 Nov04	137 165 209	116 144 181	94 123 152	49 38 25
MUD MOUNTAIN DAM	36 32 28	Apr28 Apr04 Feb21	May18 Apr24 Mar21	Jun07 May13 Apr18	Sep24 Oct06 Oct24	Oct09 Oct22 Nov17	Oct23 Nov06 Dec12	171 210 280	143 180 241	114 150 201	36 21 9
NEWHALEM	36 32 28	Apr14 Mar12 Jan23	May01 Apr07 Feb21	May18 May04 Mar22	Oct06 Oct20 Nov01	Oct22 Nov09 Dec04	Nov07 Nov29 Jan05	199 247 326	173 215 285	147 182 244	34 18 6
NEWPORT	36 32 28	May24 Apr27 Apr17	Jun21 May27 May05	Jul20 Jun26 May23	Aug15 Aug31 Sep09	Sep03 Sep15 Sep29	Sep21 Oct01 Oct19	109 149 179	73 110 146	36 71 114	59 48 33
NORTHPORT	36 32 28	May09 Apr16 Mar27	May30 May12 Apr19	Jun20 Jun08 May12	Sep04 Sep16 Sep26	Sep19 Sep30 Oct12	Oct05 Oct15 Oct29	143 173 208	112 140 176	80 107 143	53 41 26
ODESSA	36 32 28	May17 Apr25 Apr13	Jun12 May19 May03	Jul08 Jun12 May23	Aug19 Sep08 Sep21	Sep07 Sep23 Oct04	Sep26 Oct07 Oct18	122 157 180	86 126 153	50 95 127	55 44 32
OLGA 2 SE	36 32 28	Mar30 Feb11 Dec29	Apr20 Mar14 Feb04	May10 Apr14 Mar04	Oct15 Oct27 Nov13	Nov02 Nov19 Dec11	Nov19 Dec12 Jan17	226 291 >365	195 249 309	164 207 269	20 9 3
OLYMPIA AP	36 32 28	May07 Apr17 Mar26	May27 May05 Apr15	Jun15 May23 May05	Sep05 Sep19 Oct08	Sep23 Oct06 Oct27	Oct10 Oct24 Nov15	148 180 226	118 154 194	89 128 162	36 23 12
OMAK 4 N	36 32 28	Apr29 Apr20 Apr02	May24 May10 Apr20	Jun17 May30 May08	Sep05 Sep14 Sep27	Sep19 Sep27 Oct08	Oct03 Oct11 Oct19	149 169 195	118 140 170	86 111 145	52 44 33
PACKWOOD	36 32 28	May05 Apr22 Mar25	May31 May15 Apr18	Jun27 Jun07 May12	Aug29 Sep08 Sep25	Sep15 Sep27 Oct16	Oct03 Oct17 Nov06	142 169 219	106 134 181	71 100 143	44 27 14
PALMER 3 ESE	36 32 28	Apr23 Mar21 Jan13	May11 Apr11 Feb14	May28 May02 Mar18	Sep29 Oct11 Oct30	Oct14 Nov03 Nov27	Oct30 Nov27 Dec26	178 236 329	156 206 283	134 175 242	33 17 6

PLAIN	36 32 28	Jun05 May10 Apr24	Jun23 May29 May10	Jul11 Jun18 May26	Aug22 Sep01 Sep16	Sep03 Sep15 Sep28	Sep15 Sep29 Oct09	92 133 161	71 108 140	50 82 119	61 51 33
POMEROY	36 32 28	May09 Apr15 Mar24	May27 May06 Apr15	Jun13 May27 May07	Sep04 Sep16 Oct03	Sep21 Oct03 Oct18	Oct08 Oct19 Nov01	140 179 214	116 149 185	92 119 156	42 30 19
PORT ANGELES	36 32 28	Apr01 Feb21 Jan03	Apr27 Mar30 Feb19	May23 May06 Apr03	Oct02 Oct18 Nov08	Oct24 Nov11 Dec06	Nov15 Dec05 Jan05	219 275 >365	179 225 288	138 174 235	24 11 4
PORT TOWNSEND	36 32 28	Mar12 Jan24 -	Apr07 Feb25 Jan29	May03 Mar28 Mar02	Oct21 Oct31 Nov16	Nov10 Nov28 Dec20	Nov30 Dec25 -	246 317 >365	216 275 325	186 234 275	14 5 3
PRIEST RAPIDS DAM	36 32 28	Apr04 Mar18 Feb19	Apr23 Apr08 Mar13	May12 Apr29 Apr05	Sep27 Oct02 Oct04	Oct10 Oct20 Oct29	Oct23 Nov08 Nov24	192 227 267	169 195 229	146 163 192	35 25 15
PROSSER	36 32 28	May05 Apr10 Mar08	May19 Apr28 Apr04	Jun02 May16 May01	Sep11 Sep23 Oct06	Sep26 Oct09 Oct25	Oct11 Oct25 Nov13	149 191 236	129 163 203	109 136 171	44 33 20
PULLMAN 2 NW	36 32 28	May17 Apr22 Mar26	Jun10 May12 Apr19	Jul04 May31 May13	Aug24 Sep09 Sep20	Sep10 Sep27 Oct08	Sep26 Oct14 Oct26	121 167 203	91 137 171	60 107 140	49 36 21
QUILCENE 2 SW	36 32 28	Apr25 Apr04 Feb12	May17 Apr20 Mar14	Jun08 May06 Apr12	Sep15 Oct03 Oct22	Oct01 Oct17 Nov15	Oct17 Oct31 Dec09	164 203 291	136 179 246	109 156 201	37 23 8
QUILLAYUTE AP	36 32 28	May06 Apr03 Feb22	May26 Apr26 Mar26	Jun16 May19 Apr27	Sep05 Sep28 Oct15	Sep25 Oct16 Nov14	Oct14 Nov03 Dec13	155 208 274	121 173 232	86 138 189	31 17 7
QUINCY 1 S	36 32 28	Apr27 Apr08 Mar22	May13 Apr26 Apr10	May28 May14 Apr29	Sep16 Sep23 Oct04	Sep29 Oct08 Oct21	Oct12 Oct24 Nov06	162 192 224	139 164 193	115 136 161	47 37 25
RAINIER PARADISE RNGER S	36 32 28	Jul08 Jun24 May24	Jul21 Jul10 Jun17	Aug03 Jul25 Jul11	Jul30 Aug06 Aug31	Aug13 Aug27 Sep21	Aug28 Sep16 Oct11	42 74 130	22 47 95	2 20 61	73 62 47
REPUBLIC	36 32 28	Jun07 May10 Apr25	Jun23 Jun02 May11	Jul10 Jun25 May27	Aug13 Aug29 Sep14	Aug27 Sep13 Sep26	Sep10 Sep29 Oct08	85 131 160	64 103 138	44 74 115	62 52 39
RICHLAND	36 32 28	Apr10 Mar23 Feb26	Apr23 Apr07 Mar20	May06 Apr21 Apr11	Sep24 Oct02 Oct18	Oct06 Oct17 Nov04	Oct18 Nov02 Nov20	185 216 254	165 193 228	146 170 202	35 24 15
RITZVILLE 1 SSE	36 32 28	May16 Apr23 Apr06	Jun07 May14 Apr26	Jun29 Jun03 May16	Sep02 Sep15 Sep29	Sep20 Oct01 Oct15	Oct07 Oct17 Oct31	135 167 197	104 140 171	74 113 146	54 42 27
ROSALIA	36 32 28	May10 Apr19 Mar31	Jun08 May15 Apr26	Jul06 Jun11 May21	Aug23 Sep09 Sep16	Sep09 Sep24 Oct04	Sep26 Oct09 Oct23	126 168 191	93 131 161	59 95 131	53 40 25
ROSS DAM	36 32 28	Apr18 Mar29 Feb02	May06 Apr15 Mar01	May23 May01 Mar28	Oct05 Oct20 Nov03	Oct20 Nov06 Nov26	Nov05 Nov23 Dec18	191 229 306	167 204 269	143 180 232	39 22 9
SAINT JOHN	36 32 28	May20 Apr26 Mar29	Jun18 May27 May02	Jul17 Jun27 Jun06	Aug18 Sep01 Sep08	Sep04 Sep18 Sep28	Sep21 Oct05 Oct18	116 154 190	77 114 148	39 73 106	52 39 25
SATUS PASS 2 SSW	36 32 28	Jun22 May28 Apr28	Jul11 Jun24 May31	Jul30 Jul21 Jul03	Jul30 Aug14 Aug31	Aug25 Sep09 Sep24	Sep21 Oct06 Oct18	83 124 162	45 76 116	6 29 69	63 50 33
SEATTLE TACOMA AP	36 32 28	Mar27 Feb13 Jan01	Apr11 Mar10 Feb06	Apr27 Apr04 Mar11	Oct15 Oct28 Nov16	Oct30 Nov17 Dec09	Nov15 Dec07 Jan02	224 280 348	201 251 305	179 222 271	18 8 3

SEDRO WOOLLEY	36	Apr02	Apr25	May18	Sep30	Oct16	Nov01	206	173	140	25
	32	Mar06	Mar29	Apr22	Oct11	Oct30	Nov19	248	214	181	14
	28	Feb01	Feb25	Mar20	Nov01	Nov25	Dec20	310	273	235	6
SKAMANIA FISH HATCHERY	36	May18	Jun15	Jul12	Aug16	Sep08	Sep30	126	84	42	43
	32	Apr29	May22	Jun15	Sep10	Oct02	Oct24	169	132	95	27
	28	Mar14	Apr15	May17	Sep28	Oct27	Nov24	240	194	148	13
SMYRNA	36	Apr24	May08	May22	Sep17	Sep27	Oct07	158	141	124	44
	32	Apr10	Apr25	May09	Sep25	Oct07	Oct19	186	164	143	34
	28	Mar23	Apr09	Apr25	Oct04	Oct17	Oct30	211	191	171	23
SNOQUALMIE FALLS	36	Apr25	May11	May28	Sep19	Oct07	Oct24	177	148	118	30
	32	Mar28	Apr19	May11	Oct03	Oct21	Nov08	217	185	152	17
	28	Feb10	Mar13	Apr12	Oct21	Nov16	Dec11	285	247	209	8
SPOKANE AP	36	May07	May23	Jun09	Sep13	Sep24	Oct05	143	123	103	49
	32	Apr17	Apr02	May18	Sep19	Oct03	Oct17	176	153	130	38
	28	Mar31	Apr18	May06	Sep28	Oct15	Nov01	206	179	152	25
STAMPEDE PASS	36	Jun08	Jun29	Jul20	Aug29	Sep18	Oct09	106	80	54	61
	32	May15	Jun13	Jul12	Sep17	Oct05	Oct22	139	113	86	51
	28	Apr10	May20	Jun29	Oct09	Oct26	Nov13	204	159	114	35
STARTUP 1 E	36	Apr27	May15	Jun02	Sep16	Oct05	Oct23	169	142	115	28
	32	Apr02	Apr24	May17	Oct01	Oct19	Nov06	211	177	143	17
	28	Feb12	Mar14	Apr12	Oct21	Nov15	Dec10	287	246	204	7
STEHEKIN 4 NW	36	Apr29	May14	May28	Sep20	Oct02	Oct14	159	141	123	49
	32	Apr07	Apr27	May16	Sep27	Oct12	Oct27	196	167	139	38
	28	Mar21	Apr06	Apr22	Oct14	Oct29	Nov13	228	205	182	21
SUNNYSIDE	36	Apr25	May11	May27	Sep22	Oct01	Oct11	163	142	122	43
	32	Apr05	Apr22	May09	Sep29	Oct12	Oct26	196	172	149	32
	28	Mar03	Mar28	Apr23	Oct14	Oct26	Nov08	242	211	180	19
TOLEDO	36	Apr27	May28	Jun28	Aug30	Sep21	Oct13	153	115	77	30
	32	Apr13	May04	May26	Sep07	Oct07	Nov06	195	155	115	18
	28	Mar08	Apr04	May01	Sep23	Oct25	Nov26	244	204	163	8
UPPER BAKER DAM	36	Apr29	May14	May30	Sep27	Oct13	Oct28	174	150	126	42
	32	Apr07	Apr21	May06	Oct11	Oct29	Nov16	217	190	163	27
	28	Feb28	Mar23	Apr15	Oct23	Nov19	Dec17	276	240	205	11
VANCOUVER 4 NNE	36	Apr28	May17	Jun06	Sep09	Sep27	Oct15	159	132	105	31
	32	Mar30	Apr20	May10	Sep26	Oct15	Nov03	204	177	151	19
	28	Mar04	Mar30	Apr24	Oct17	Nov09	Dec01	257	223	189	10
WAPATO	36	Apr28	May11	May25	Sep16	Oct01	Oct16	162	142	121	44
	32	Apr06	Apr26	May15	Sep29	Oct12	Oct26	195	169	143	34
	28	Mar18	Apr06	Apr24	Oct12	Oct22	Nov01	220	199	177	22
WATERVILLE	36	May06	May30	Jun22	Sep05	Sep18	Oct01	139	110	82	54
	32	Apr21	May12	Jun01	Sep19	Oct02	Oct14	170	143	115	44
	28	Apr03	Apr24	May15	Sep29	Oct12	Oct26	199	171	142	33
WELLPINIT	36	May08	Jun02	Jun28	Aug31	Sep21	Oct12	148	110	72	52
	32	Apr18	May13	Jun07	Sep19	Oct05	Oct21	177	144	111	42
	28	Mar18	Apr19	May20	Sep25	Oct14	Nov01	220	177	135	29
WENATCHEE	36	Apr10	Apr27	May13	Sep27	Oct11	Oct24	192	166	141	40
	32	Mar28	Apr10	Apr24	Oct08	Oct24	Nov08	221	196	170	29
	28	Feb22	Mar12	Mar31	Oct18	Nov06	Nov26	269	238	207	17
WENATCHEE AP	36	Apr11	Apr28	May15	Sep26	Oct09	Oct22	187	163	139	42
	32	Mar29	Apr12	Apr25	Oct06	Oct19	Nov02	211	190	169	32
	28	Feb23	Mar18	Apr09	Oct22	Nov03	Nov16	255	230	204	20
WHITMAN MISSION	36	May04	May29	Jun23	Aug29	Sep13	Sep28	136	106	76	44
	32	Apr24	May10	May26	Sep11	Sep23	Oct06	159	136	113	33
	28	Mar27	Apr14	May01	Sep20	Oct06	Oct21	197	174	151	20
WILBUR	36	Jun09	Jun25	Jul12	Aug14	Sep03	Sep23	97	69	41	58
	32	May13	Jun07	Jul03	Sep01	Sep19	Oct07	133	103	73	48
	28	Apr19	May09	May28	Sep19	Oct06	Oct23	173	150	126	33

WINTHROP 1 WSW	36	May14	Jun09	Jul04	Aug22	Sep05	Sep19	116	87	59	60
	32	May02	May24	Jun14	Sep02	Sep17	Oct02	139	116	92	51
	28	Apr15	May03	May21	Sep17	Sep30	Oct14	174	150	126	39
YAKIMA MUNICIPAL AP	36	May18	Jun08	Jun29	Sep03	Sep17	Sep30	122	100	77	52
	32	Apr26	May14	Jun01	Sep21	Oct01	Oct12	160	139	119	41
	28	Apr06	Apr22	May09	Oct01	Oct15	Oct29	199	175	150	28

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).