Eugene: Spring & Autumn FREEZE Data

To calculate Freeze Free period: Subtract the Julian date of day prior to the first freeze in autumn from the Julian day of the last freeze of spring *(leap years add 1 day if spring freeze is after 28 Feb*).

table format: date of occurrence (*month.day*) that day's minimum temperature and Julian (*J*) day

	Last Freeze of Spring			First Freeze of Autumn			Freeze Free Period		Last Freeze of Spring			First Freeze of Autumn			Freeze Free Period
	Date	**T**	***J***	**Date**	**T**	***J***			**Date**	**T**	***J***	**Date**	**T**	***J***	
1895	4.04	*32*	*94*	10.30	*32*	*303*	**210**	**1931**	4.19	*31*	*109*	11.12	*30*	*316*	**208**
1896	4.03	*31*	*94*	11.06	*30*	*311*	**218**	***1932***	3.21	*31*	*81*	11.10	*32*	*315*	**235**
1897	3.30	*30*	*89*	10.15	*32*	*288*	**210**	**1933**	4.10	*32*	*100*	10.21	*29*	*294*	**195**
1898	4.18	*32*	*108*	*n/a*	-	-	**-**	**1934**	4.03	*30*	*93*	12.06	*30*	*340*	**248**
1899	4.23	*31*	*113*	10.13	*28*	*286*	**174**	**1935**	5.11	*32*	*131*	10.23	*28*	*296*	**166**
1900	4.09	*32*	*99*	11.19	*29*	*323*	**225**	***1936***	4.08	*32*	*99*	10.29	*28*	*303*	**205**
1901	4.15	*31*	*105*	12.12	*23*	*346*	**242**	**1937**	4.29	*32*	*119*	12.04	*31*	*338*	**220**
1902	3.29	*32*	*88*	11.04	*32*	*308*	**221**	**1938**	4.01	*31*	*91*	10.16	*32*	*289*	**199**
1903	4.10	*32*	*100*	11.17	*31*	*321*	**222**	**1939**	3.29	*32*	*88*	11.04	*32*	*308*	**221**
1904	4.23	*32*	*114*	12.02	*32*	*337*	**224**	***1940***	4.02	*32*	*93*	11.13	*32*	*318*	**226**
1905	4.10	*32*	*100*	10.18	*32*	*291*	**192**	**1941**	3.24	*32*	*83*	11.17	*32*	*321*	**239**
1906	4.12	*32*	*102*	10.21	*29*	*294*	**193**	**1942**	4.29	*32*	*119*	11.09	*32*	*313*	**195**
1907	3.12	*32*	*71*	11.03	*30*	*307*	**237**	**1943**	4.26	*30*	*116*	11.07	*29*	*311*	**196**
1908	4.25	*32*	*116*	9.24	*32*	*268*	**153**	***1944***	4.25	*31*	*116*	11.13	*30*	*318*	**203**
1909	4.21	*32*	*111*	11.14	*32*	*318*	**208**	**1945**	4.13	*31*	*103*	9.28	*32*	*271*	**169**
1910	4.14	*32*	*104*	10.26	*32*	*299*	**196**	**1946**	4.30	*31*	*120*	10.16	*26*	*289*	**170**
1911	4.29	*32*	*119*	10.17	*32*	*290*	**172**	**1947**	3.27	*31*	*86*	11.21	*31*	*325*	**240**
1912	4.19	*32*	*110*	10.04	*32*	*278*	**169**	***1948***	5.09	*32*	*130*	10.17	*30*	*291*	**162**
1913	4.27	*32*	*117*	11.03	*32*	*307*	**191**	**1949**	4.30	*32*	*120*	10.16	*30*	*289*	**170**
1914	2.16	*31*	*47*	11.07	*32*	*311*	**265**	**1950**	4.26	*31*	*116*	10.01	*30*	*274*	**159**
1915	3.08	*31*	*67*	10.11	*32*	*284*	**218**	**1951**	4.22	*31*	*112*	10.31	*30*	*304*	**193**
1916	4.12	*31*	*103*	10.04	*27*	*278*	**176**	***1952***	5.05	*32*	*126*	10.16	*32*	*290*	**165**
1917	4.15	*30*	*105*	10.17	*31*	*290*	**186**	**1953**	4.08	*29*	*98*	10.23	*31*	*296*	**199**
1918	4.13	*32*	*103*	11.27	*32*	*331*	**229**	**1954**	5.01	*28*	*121*	10.01	*30*	*274*	**154**
1919	4.08	*32*	*98*	10.19	*32*	*292*	**195**	**1955**	5.31	*32*	*151*	11.11	*31*	*315*	**165**
1920	5.10	*32*	*131*	10.31	*28*	*305*	**175**	***1956***	4.06	*31*	*96*	11.18	*30*	*322*	**227**
1921	4.06	*30*	*96*	12.03	*31*	*337*	**242**	**1957**	4.07	*31*	*97*	10.21	*30*	*294*	**198**
1922	4.23	*32*	*113*	11.03	*27*	*307*	**195**	**1958**	3.16	*29*	*75*	10.21	*31*	*294*	**220**
1923	3.26	*31*	*85*	10.24	*31*	*297*	**213**	**1959**	4.15	*32*	*105*	10.30	*28*	*303*	**199**
1924	4.25	*31*	*116*	10.11	*32*	*285*	**170**	***1960***	4.23	*30*	*114*	10.10	*32*	*284*	**171**
1925	3.29	*32*	*88*	10.13	*32*	*286*	**199**	**1961**	4.23	*32*	*113*	10.08	*30*	*281*	**169**
1926	3.25	*31*	*84*	9.24	*30*	*267*	**184**	**1962**	3.28	*32*	*72*	10.17	*32*	*290*	**219**
1927	4.20	*26*	*110*	10.31	*32*	*304*	**195**	**1963**	4.20	*30*	*110*	10.19	*32*	*292*	**183**
1928	4.06	*31*	*97*	10.12	*30*	*286*	**190**	***1964***	5.03	*31*	*124*	10.26	*31*	*300*	**177**
1929	4.06	*27*	*96*	10.29	*29*	*302*	**207**	**1965**	5.06	*32*	*126*	11.28	*31*	*332*	**207**
1930	3.18	*32*	*77*	11.14	*32*	*318*	**242**	**1966**	3.22	*31*	*81*	10.14	*30*	*287*	**207**
NOR[1]	**20 April**			**20 October**			***184***	**NOR[1]**	**20 April**			**20 October**			***184***

[1]*NOR are the 1981-2010 climate normals.*

Eugene: Spring & Autumn FREEZE Data

	Last Freeze of Spring			First Freeze of Autumn			Freeze Free Period		Last Freeze of Spring			First Freeze of Autumn			Freeze Free Period
	Date	T	*J*	Date	T	*J*			Date	T	*J*	Date	T	*J*	
1967	4.28	*30*	*118*	11.21	*30*	*325*	**208**	**1995**	4.16	*32*	*106*	10.19	*32*	*292*	**187**
1968	4.18	*32*	*109*	12.16	*32*	*351*	**243**	***1996***	5.08	*32*	*129*	10.17	*30*	*291*	**163**
1969	3.25	*32*	*84*	10.12	*32*	*285*	**202**	**1997**	4.06	*32*	*96*	10.24	*32*	*297*	**201**
1970	4.17	*31*	*107*	10.07	*31*	*280*	**174**	**1998**	3.29	*29*	*88*	10.20	*31*	*293*	**206**
1971	4.01	*32*	*91*	10.16	*28*	*289*	**258**	**1999**	5.09	*32*	*129*	9.28	*31*	*271*	**143**
1972	4.30	*29*	*121*	9.27	*32*	*271*	**151**	**2000**	4.29	*31*	*120*	9.23	*31*	*267*	**148**
1973	4.07	*32*	*97*	10.03	*29*	*276*	**180**	**2001**	5.29	*31*	*149*	10.21	*32*	*294*	**146**
1974	4.12	*32*	*102*	10.07	*32*	*280*	**179**	**2002**	5.08	*31*	*128*	10.11	*30*	*284*	**157**
1975	4.28	*31*	*118*	11.12	*32*	*316*	**199**	**2003**	5.18	*32*	*138*	10.30	*30*	*303*	**166**
1976	6.13	*32*	*165*	10.18	*30*	*292*	**128**	**2004**	4.02	*32*	*93*	11.04	*32*	*309*	**217**
1977	5.29	*32*	*149*	11.03	*32*	*307*	**159**	**2005**	3.15	*29*	*74*	10.27	*32*	*300*	**227**
1978	5.06	*32*	*126*	10.22	*30*	*295*	**170**	**2006**	5.12	*32*	*132*	10.25	*32*	*298*	**167**
1979	5.29	*32*	*149*	11.08	*30*	*312*	**164**	**2007**	5.28	*32*	*148*	9.24	*32*	*267*	**120**
1980	5.16	*32*	*137*	10.22	*25*	*296*	**160**	**2008**	4.20	*32*	*111*	10.11	*28*	*285*	**175**
1981	4.13	*29*	*103*	10.14	*32*	*287*	**185**	**2009**	4.24	*32*	*114*	10.06	*29*	*279*	**166**
1982	5.11	*32*	*131*	10.19	*26*	*292*	**162**	**2010**	5.06	*32*	*126*	11.23	*25*	*327*	**202**
1983	4.24	*31*	*114*	9.30	*32*	*273*	**160**	**2011**	4.22	*31*	*112*	10.25	*32*	*298*	**187**
1984	5.06	*31*	*127*	10.29	*32*	*303*	**177**	**2012**	3.23	*30*	*83*	10.05	*32*	*279*	**196**
1985	5.12	*30*	*132*	10.08	*29*	*281*	**150**	**2013**							
1986	4.24	*31*	*114*	11.10	*32*	*314*	**201**	**2014**							
1987	4.19	*32*	*109*	10.27	*32*	*300*	**192**	**2015**							
1988	4.08	*31*	*99*	11.29	*31*	*334*	**236**	**2016**							
1989	3.04	*32*	*63*	10.15	*32*	*288*	**226**	**2017**							
1990	3.13	*28*	*72*	10.07	*30*	*280*	**209**	**2018**							
1991	4.29	*32*	*119*	10.29	*32*	*302*	**184**	**2019**							
1992	4.23	*32*	*114*	10.15	*30*	*289*	**176**	***2020***							
1993	2.28	*23*	*59*	11.02	*30*	*306*	**248**	**2021**							
1994	3.26	*32*	*85*	10.11	*32*	*284*	**200**	**2022**							
NOR[1]	**20 April**			**20 October**			***184***	**NOR[1]**	**20 April**			**20 October**			***184***

[1]*NOR are the 1981-2010 climate normals.*

Normal & Extremes ***(1981-2010 Normals)***	**Temperature**			
	≤ 24° F	**≤ 28° F**	**≤ 32° F**	**≤ 36° F**
Average Last Occurrence in Spring	**7 Feb**	**6 March**	**20 April**	**20 May**
Latest Occurrence in Spring	*30 March 1936*	*1 May 1954*	***13 June 1976***	*25 June 2001*
Average First Occurrence in Autumn	**27 November**	**18 November**	**20 October**	**6 October**
Earliest Occurrence in Autumn	*20 October 1949*	*4 October 1916*	***23 Sept 2000***	*5 August 1914*
Average Freeze Free Period	**184 days**			
Shortest Freeze Free Period	**120 days *(2007)***			
Longest Freeze Free Period	**265 days *(1914)***			