

Corn GDU's per week, Denair 1994 -2004

week ending	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	average
7-Mar	73	51	56	55	36	43	37	34	52	50	50	49
14-Mar	82	64	70	78	61	47	63	63	62	75	98	69
21-Mar	68	60	93	95	84	55	72	96	66	54	85	75
28-Mar	63	40	63	104	76	65	81	91	65	68	65	71
subtotal	286	214	280	332	256	209	252	282	244	245	297	263
4-Apr	90	91	79	85	35	45	109	78	75	63	84	76
11-Apr	74	85	103	81	55	25	101	45	81	72	92	74
18-Apr	114	57	84	116	59	115	91	81	83	61	59	83
25-Apr	72	90	88	109	101	97	90	79	86	51	95	87
subtotal	350	323	354	391	250	282	390	283	324	246	329	320
2-May	78	90	141	108	121	80	105	114	103	60	129	102
9-May	89	82	114	132	93	91	98	143	105	59	116	102
16-May	109	78	146	156	77	102	89	140	121	99	97	110
23-May	91	114	100	149	86	117	151	167	125	130	86	119
subtotal	366	362	500	545	377	389	442	563	453	347	428	434
30-May	136	136	126	148	89	134	144	153	138	136	110	132
6-Jun	129	131	163	141	110	103	131	153	149	153	148	137
13-Jun	147	130	159	153	125	121	122	155	157	132	112	137
20-Jun	126	101	140	170	149	141	177	173	165	139	151	148
subtotal	538	497	587	611	472	498	573	632	609	559	520	554
27-Jun	145	172	126	136	136	162	167	166	173	144	148	152
4-Jul	159	160	160	131	139	158	147	182	173	162	154	157
11-Jul	159	164	167	160	166	150	138	190	177	148	155	161
18-Jul	166	164	169	165	168	174	148	145	182	173	167	165
subtotal	628	660	620	591	609	643	600	682	704	626	622	635
25-Jul	162	153	161	179	174	136	153	161	180	200	177	167
1-Aug	157	172	188	161	163	140	166	165	183	191	158	168
8-Aug	150	173	152	165	180	146	173	171	183	153		164
15-Aug	162	154	193	160	181	133	149	165	181	159		163
subtotal	631	652	693	664	697	554	640	662	726	703	335	632
22-Aug	150	160	150	170	142	151	146	159	170	160		156
29-Aug	153	151	154	164	159	175	149	172	174	161		161
5-Sep	138	147	142	172	188	126	122	173	162	170		154
12-Sep	127	148	137	160	167	149	139	154	133	135		145
subtotal	568	606	582	665	656	600	555	657	639	625	0	615
19-Sep	149	150	123	144	157	136	157	152	139	136		144
26-Sep	159	143	132	157	111	162	145	148	150	146		145
3-Oct	129	123	129	144	100	137	134	146	88	124		125
10-Oct	115	130	145	98	105	121	105	112	126	118		117
subtotal	550	545	529	543	472	555	541	556	502	523	0	532
17-Oct	89	112	104	108	91	130	91	109	96	109		104
24-Oct	104	107	75	95	97	110	92	96	74	120		97
31-Oct	87	98	53	96	67	101	67	76	73	100		81
7-Nov	54	78	48	104	54	94	62	72	72	44		68
subtotal	333	394	279	403	308	434	311	352	314	372	0	350
14-Nov	36	95	73	54	37	72	39	53	60	53		57
21-Nov	17	87	57	38	49	55	39	43	49	45		48
28-Nov	21	66	40	53	50	41	9	35	43	27		38
5-Dec	10	68	24	26	33	34	8	31	47	28		31
subtotal	83	315	193	171	168	201	94	161	198	153	0	173

GDUs calculated as the average daily temperature minus 50 degrees F.

Daily maximums greater than 90 degrees F are set equal to 90 in the calculation of the daily average temperature. Similarly, daily minimums less than 50 degrees F are set equal to 50 in the calculation.

90 max cutoff

50 min cutoff

Average cumulative GDU's for corn by planting date, Denair IPM weather data

01-Mar	15-Mar	29-Mar	12-Apr	26-Apr	10-May	24-May	07-Jun	21-Jun	05-Jul	19-Jul	26-Jul	02-Aug	08-Aug	16-Aug
49														
118														
192	75													
263	146													
339	221	76												
413	295	149												
422	304	159	83											
509	391	246	170											
611	494	348	273	102										
713	596	450	375	204										
721	604	458	383	213	110									
841	723	578	502	332	229									
972	855	709	634	463	361	132								
1109	992	846	771	600	498	269								
1110	992	846	771	601	498	269	137							
1258	1140	995	919	749	646	417	285							
1410	1292	1146	1071	901	798	569	437	152						
1566	1449	1303	1228	1057	955	725	594	309						
1571	1453	1307	1232	1062	959	730	598	313	161					
1736	1618	1473	1397	1227	1124	895	764	478	326					
1903	1785	1639	1564	1394	1291	1062	930	645	493	167				
2070	1952	1807	1731	1561	1459	1229	1098	812	661	334	168			
2067	1949	1804	1728	1558	1456	1226	1095	809	657	331	164	164		
2230	2113	1967	1892	1721	1619	1390	1258	973	821	495	328	328	163	
2386	2268	2123	2047	1877	1775	1545	1414	1128	976	650	483	483	319	156
2547	2429	2284	2208	2038	1936	1706	1575	1289	1137	811	644	644	480	317
2540	2422	2277	2201	2031	1928	1699	1567	1282	1130	804	637	637	473	309
2684	2567	2421	2346	2175	2073	1844	1712	1427	1275	949	782	782	617	454
2828	2711	2565	2490	2320	2217	1988	1856	1571	1419	1093	926	926	762	598
2974	2856	2710	2635	2465	2362	2133	2001	1716	1564	1238	1071	1071	907	743
2954	2836	2690	2615	2445	2342	2113	1981	1696	1544	1218	1051	1051	887	723
3071	2953	2808	2732	2562	2459	2230	2099	1813	1661	1335	1168	1168	1004	841
3174	3057	2911	2836	2665	2563	2334	2202	1917	1765	1439	1272	1272	1107	944
3271	3153	3008	2932	2762	2660	2430	2299	2013	1862	1535	1369	1369	1204	1041
3256	3138	2993	2917	2747	2644	2415	2284	1998	1846	1520	1353	1353	1189	1026
3324	3206	3061	2985	2815	2712	2483	2352	2066	1914	1588	1421	1421	1257	1094
3381	3263	3118	3042	2872	2769	2540	2409	2123	1971	1645	1478	1478	1314	1150
3428	3311	3165	3090	2919	2817	2588	2456	2171	2019	1693	1526	1526	1361	1198
3419	3302	3156	3080	2910	2808	2578	2447	2162	2010	1683	1517	1517	1352	1189
3450	3332	3187	3111	2941	2838	2609	2477	2192	2040	1714	1547	1547	1383	1219

GDU's calculated as the average daily temperature minus 50 degrees F.

Daily maximums greater than 90 degrees F are set equal to 90 in the calculation of the daily average temperature. Similarly, daily minimums less than 50 degrees F are set equal to 50 in the calculation.

Compiled from IPM weather station data by

