

**Scroll down for other emergence dates and crops**

UPPER BIG BLUE NRD

UPPER BIG BLUE NRD

Crop Water Use for 2007

Crop Water Use for 2007

Emergence Date

Emergence Date

CORN May 5

CORN May 19

Date	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg		GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg		Total use
				Per Day	Total use				Per Day	Total use	
5/5/07		18	0.01		0.02				0.02		0.01
5/6/07		31	0.01		0.02				0.02		0.02
5/7/07		43	0.01		0.02				0.02		0.03
5/8/07		56	0.03		0.03				0.03		0.06
5/9/07		71	0.02		0.03				0.03		0.08
5/10/07		89	0.03		0.03				0.03		0.11
5/11/07		110	0.04	0.15	0.04				0.04		0.15
5/12/07		130	0.05	0.19	0.04				0.04		0.20
5/13/07		151	0.06	0.24	0.05				0.05		0.26
5/14/07		173	0.05	0.28	0.05				0.05		0.31
5/15/07		179	0.03	0.28	0.04				0.04		0.34
5/16/07		190	0.03	0.29	0.05				0.05		0.37
5/17/07		201	0.05	0.31	0.05				0.05		0.42
5/18/07		215	0.06	0.33	0.06				0.06		0.48
5/19/07		231	0.06	0.34	0.06	16	0.03	0.03	0.03	0.03	0.54
5/20/07		252	0.06	0.34	0.07	37	0.04	0.07	0.03	0.03	0.60
5/21/07		273	0.07	0.36	0.07	58	0.04	0.11	0.03	0.03	0.67
5/22/07		292	0.05	0.38	0.07	77	0.02	0.13	0.03	0.03	0.72
5/23/07		308	0.05	0.40	0.07	92	0.02	0.15	0.03	0.03	0.77
5/24/07		317	0.06	0.41	0.07	102	0.03	0.18	0.03	0.03	0.83
5/25/07		328	0.08	0.43	0.08	112	0.03	0.21	0.03	0.03	0.91
5/26/07		339	0.05	0.42	0.07	124	0.02	0.23	0.03	0.03	0.96
5/27/07		353	0.07	0.43	0.08	138	0.03	0.23	0.03	0.03	1.03
5/28/07		374	0.07	0.43	0.09	159	0.03	0.22	0.04	0.04	1.10
5/29/07		395	0.08	0.46	0.10	180	0.03	0.21	0.04	0.04	1.18
5/30/07		407	0.08	0.49	0.10	192	0.03	0.22	0.07	0.07	1.26
5/31/07		421	0.07	0.50	0.10	206	0.03	0.23	0.04	0.04	1.33
6/1/07		431	0.03	0.45	0.10	216	0.01	0.21	0.04	0.04	1.36
6/2/07		443	0.11	0.51	0.12	227	0.04	0.22	0.06	0.06	1.47
6/3/07		459	0.13	0.57	0.14	244	0.05	0.25	0.06	0.06	1.60
6/4/07		478	0.13	0.63	0.14	263	0.05	0.27	0.07	0.07	1.73

6/5/07	492	0.15	0.70	0.16	1.88	277	0.07	0.31	0.08	0.60
6/6/07	515	0.21	0.83	0.18	2.09	300	0.10	0.38	0.10	0.70
6/7/07	533	0.26	1.02	0.21	2.35	318	0.13	0.48	0.11	0.83
6/8/07	545	0.18	1.17	0.19	2.53	330	0.09	0.54	0.11	0.92
6/9/07	563	0.24	1.30	0.22	2.77	348	0.13	0.66	0.12	1.05
6/10/07	588	0.23	1.40	0.22	3.00	373	0.13	0.75	0.13	1.18
6/11/07	613	0.20	1.47	0.23	3.20	398	0.11	0.81	0.14	1.29
6/12/07	639	0.14	1.46	0.22	3.34	424	0.08	0.84	0.14	1.37
6/13/07	657	0.03	1.28	0.19	3.37	442	0.02	0.79	0.12	1.39
6/14/07	677	0.14	1.16	0.23	3.51	462	0.08	0.77	0.15	1.47
6/15/07	703	0.20	1.18	0.25	3.71	488	0.12	0.76	0.17	1.59
6/16/07	727	0.23	1.17	0.26	3.94	512	0.14	0.81	0.18	1.73
6/17/07	753	0.29	1.23	0.28	4.23	538	0.19	0.87	0.20	1.92
6/18/07	770	0.15	1.18	0.24	4.38	555	0.10	0.84	0.18	2.02
6/19/07	787	0.20	1.24	0.26	4.58	572	0.13	0.86	0.19	2.15
6/20/07	814	0.31	1.52	0.29	4.89	599	0.22	1.00	0.22	2.37
6/21/07	837	0.35	1.73	0.30	5.24	622	0.25	1.23	0.24	2.62
6/22/07	862	0.27	1.80	0.28	5.51	647	0.20	1.35	0.23	2.82
6/23/07	884	0.25	1.82	0.28	5.76	669	0.19	1.42	0.23	3.01
6/24/07	908	0.33	1.86	0.31	6.09	693	0.26	1.54	0.26	3.27
6/25/07	935	0.38	2.09	0.32	6.47	720	0.31	1.66	0.28	3.58
6/26/07	962	0.25	2.14	0.28	6.72	747	0.21	1.77	0.25	3.79
6/27/07	984	0.22	2.05	0.27	6.94	768	0.19	1.83	0.25	3.98
6/28/07	1001	0.22	1.92	0.27	7.16	786	0.19	1.80	0.25	4.17
6/29/07	1016	0.27	1.92	0.28	7.43	801	0.24	1.79	0.27	4.41
6/30/07	1033	0.25	1.92	0.28	7.68	818	0.23	1.82	0.26	4.64
7/1/07	1054	0.28	1.87	0.28	7.96	839	0.26	1.89	0.27	4.90
7/2/07	1077	0.28	1.77	0.28	8.24	862	0.26	1.89	0.28	5.16
7/3/07	1104	0.29	1.81	0.29	8.53	889	0.28	1.86	0.28	5.44
7/4/07	1130	0.32	1.91	0.30	8.85	915	0.31	1.96	0.29	5.75
7/5/07	1153	0.30	1.99	0.29	9.15	938	0.30	2.07	0.29	6.05
7/6/07	1180	0.35	2.07	0.31	9.50	965	0.35	2.23	0.31	6.40
7/7/07	1207	0.41	2.23	0.32	9.91	992	0.41	2.40	0.32	6.81
7/8/07	1232	0.38	2.33	0.31	10.29	1017	0.38	2.55	0.31	7.19
7/9/07	1258	0.17	2.22	0.25	10.46	1042	0.17	2.46	0.25	7.36
7/10/07	1276	0.28	2.21	0.28	10.74	1061	0.28	2.48	0.28	7.64
7/11/07	1294	0.23	2.12	0.26	10.97	1078	0.23	2.43	0.26	7.87
7/12/07	1316	0.20	2.02	0.25	11.17	1101	0.20	2.32	0.25	8.07
7/13/07	1335	0.26	1.93	0.26	11.43	1120	0.26	2.28	0.26	8.33

7/14/07	1358	0.32	1.84	0.28	11.75	1142	0.32	2.25	0.28	8.65
7/15/07	1381	0.28	1.74	0.26	12.03	1166	0.28	2.12	0.26	8.93
7/16/07	1405	0.28	1.85	0.26	12.31	1190	0.28	2.02	0.26	9.21
7/17/07	1431	0.32	1.89	0.27	12.63	1215	0.32	2.17	0.27	9.53
7/18/07	1458	0.30	1.96	0.26	12.93	1242	0.30	2.19	0.26	9.83
7/19/07	1483	0.23	1.99	0.24	13.16	1268	0.23	2.19	0.24	10.06
7/20/07	1508	0.25	1.98	0.25	13.41	1293	0.25	2.24	0.25	10.31
7/21/07	1535	0.28	1.94	0.26	13.69	1320	0.28	2.26	0.26	10.59
7/22/07	1563	0.30	1.96	0.27	13.99	1348	0.30	2.24	0.27	10.89
7/23/07	1591	0.19	1.87	0.24	14.18	1375	0.19	2.15	0.24	11.08
7/24/07	1618	0.26	1.81	0.26	14.44	1403	0.26	2.13	0.26	11.34
7/25/07	1646	0.30	1.81	0.27	14.74	1431	0.30	2.11	0.27	11.64
7/26/07	1673	0.30	1.88	0.27	15.04	1457	0.30	2.11	0.27	11.94
7/27/07	1700	0.17	1.80	0.23	15.21	1485	0.17	2.05	0.23	12.11
7/28/07	1724	0.06	1.58	0.19	15.27	1509	0.06	1.86	19.00	12.17
7/29/07	1746	0.08	1.36	0.20	15.35	1531	0.08	1.66	0.20	12.25
7/30/07	1771	0.21	1.38	0.23	15.56	1556	0.21	1.57	0.23	12.46
7/31/07	1797	0.17	1.29	0.21	15.73	1582	0.17	1.55	0.21	12.63
8/1/07	1823	0.19	1.18	0.22	15.92	1608	0.19	1.48	0.22	12.82
8/2/07	1850	0.23	1.11	0.23	16.15	1635	0.23	1.41	0.23	13.05
8/3/07	1877	0.24	1.18	0.23	16.39	1662	0.24	1.35	0.23	13.29
8/4/07	1905	0.31	1.43	0.25	16.70	1690	0.31	1.49	0.25	13.60
8/5/07	1934	0.15	1.50	0.20	16.85	1719	0.15	1.58	0.21	13.75
8/6/07	1964	0.19	1.48	0.21	17.04	1748	0.20	1.70	0.22	13.95
8/7/07	1987	0.09	1.40	0.18	17.13	1772	0.09	1.58	0.19	14.04
8/8/07	2015	0.13	1.34	0.18	17.26	1800	0.14	1.55	0.20	14.18
8/9/07	2042	0.25	1.36	0.21	17.51	1827	0.27	1.63	0.23	14.45
8/10/07	2069	0.28	1.40	0.22	17.79	1853	0.30	1.70	0.24	14.75
8/11/07	2096	0.26	1.35	0.21	18.05	1880	0.29	1.75	0.24	15.04
8/12/07	2122	0.11	1.31	0.15	18.16	1907	0.12	1.56	0.18	15.16
8/13/07	2149	0.25	1.37	0.19	18.41	1934	0.27	1.68	0.22	15.43
8/14/07	2176	0.24	1.52	0.18	18.65	1961	0.27	1.75	0.22	15.70
8/15/07	2203	0.11	1.50	0.13	18.76	1987	0.13	1.79	0.17	15.83
8/16/07	2229	0.06	1.31	0.11	18.82	2014	0.08	1.73	0.16	15.91
8/17/07	2256	0.11	1.14	0.12	18.93	2041	0.14	1.60	0.17	16.05
8/18/07	2284	0.20	1.08	0.13	19.13	2068	0.26	1.56	0.21	16.31
8/19/07	2311	0.15	1.12	0.10	19.28	2096	0.20	1.47	0.18	16.51
8/20/07	2338	0.15	1.02	0.09	19.43	2123	0.22	1.57	0.19	16.73
8/21/07	2363	0.16	0.94	0.07	19.59	2148	0.24	1.54	0.19	16.97

8/22/07	2388	0.08	0.91	0.04	19.67	2173	0.13	1.40	0.15	17.10
8/23/07	2412	0.08	0.93	0.03	19.75	2197	0.16	1.43	0.15	17.26
8/24/07	2430	0.02	0.84	0.01	19.77	2214	0.05	1.40	0.11	17.31
8/25/07	2447	0.02	0.66	0.01	19.79	2232	0.13	1.39	0.13	17.44
8/26/07	2472	0.02	0.53	0.01	19.81	2257	0.17	1.30	0.13	17.61
8/27/07	2501	0.02	0.40	0.01	19.83	2286	0.23	1.33	0.14	17.84
8/28/07	2526	0.02	0.26	0.01	19.85	2311	0.14	1.25	0.10	17.98
8/29/07	2543	0.02	0.20	0.01	19.87	2328	0.05	1.06	0.06	18.03
8/30/07	2560	0.02	0.14	0.01	19.89	2345	0.12	1.05	0.07	18.15
8/31/07	2579	0.02	0.14	0.01	19.91	2364	0.13	1.02	0.07	18.28
9/1/07	2600		0.12		19.91	2385	0.14	1.11	0.06	18.42

UPPER BIG BLUE NRD

Crop Water Use for 2007

Emergence Date

SOYBEANS May 15

UPPER BIG BLUE NRD

Crop Water Use for 2007

Emergence Date

SOYBEANS May 22

	UPPER BIG BLUE NRD					UPPER BIG BLUE NRD				
	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg	Total use	GDDs	Daily	Last 7 Days	Future Avg	Total use
	Per Day					Per Day				
5/15/07	7			0.03						
5/16/07	17	0.01	0.01	0.03	0.01					
5/17/07	28	0.01	0.02	0.03	0.02					
5/18/07	42	0.02	0.04	0.03	0.04					
5/19/07	59	0.02	0.06	0.03	0.06					
5/20/07	79	0.03	0.09	0.03	0.09					
5/21/07	101	0.03	0.12	0.03	0.12					
5/22/07	119	0.03	0.15	0.03	0.15	19			0.02	
5/23/07	135	0.03	0.17	0.03	0.18	34	0.01	0.01	0.02	0.01
5/24/07	144	0.03	0.19	0.03	0.21	43	0.01	0.02	0.02	0.02
5/25/07	155	0.03	0.20	0.03	0.24	54	0.01	0.03	0.03	0.03
5/26/07	166	0.03	0.21	0.03	0.27	65	0.01	0.04	0.02	0.04
5/27/07	180	0.03	0.21	0.03	0.30	80	0.02	0.06	0.03	0.06
5/28/07	202	0.03	0.21	0.04	0.33	101	0.02	0.08	0.02	0.08
5/29/07	223	0.03	0.21	0.04	0.36	122	0.02	0.10	0.03	0.10
5/30/07	235	0.03	0.21	0.04	0.39	134	0.02	0.11	0.03	0.12
5/31/07	248	0.03	0.21	0.04	0.42	147	0.02	0.12	0.03	0.14
6/1/07	258	0.02	0.20	0.04	0.44	158	0.02	0.13	0.03	0.16
6/2/07	270	0.03	0.20	0.06	0.47	169	0.02	0.14	0.04	0.18
6/3/07	286	0.03	0.20	0.06	0.50	186	0.02	0.14	0.04	0.20

6/4/07	305	0.04	0.21	0.07	0.54	204	0.03	0.15	0.05	0.23
6/5/07	319	0.04	0.22	0.07	0.58	219	0.03	0.16	0.05	0.26
6/6/07	343	0.05	0.24	0.09	0.63	242	0.03	0.17	0.06	0.29
6/7/07	360	0.07	0.28	0.10	0.70	260	0.04	0.19	0.07	0.33
6/8/07	372	0.08	0.34	0.09	0.78	272	0.05	0.22	0.07	0.38
6/9/07	390	0.09	0.40	0.10	0.87	290	0.06	0.26	0.08	0.44
6/10/07	415	0.09	0.46	0.10	0.96	315	0.06	0.30	0.08	0.50
6/11/07	441	0.10	0.52	0.10	1.06	340	0.07	0.34	0.09	0.57
6/12/07	466	0.10	0.58	0.10	1.16	365	0.07	0.38	0.08	0.64
6/13/07	484	0.09	0.62	0.09	1.25	383	0.06	0.41	0.07	0.70
6/14/07	504	0.08	0.63	0.11	1.33	404	0.06	0.43	0.09	0.76
6/15/07	530	0.08	0.63	0.12	1.41	429	0.06	0.44	0.10	0.82
6/16/07	554	0.08	0.62	0.13	1.49	454	0.06	0.44	0.10	0.88
6/17/07	580	0.08	0.61	0.15	1.57	479	0.07	0.45	0.12	0.95
6/18/07	598	0.08	0.59	0.13	1.65	497	0.06	0.44	0.10	1.01
6/19/07	614	0.08	0.57	0.14	1.73	514	0.07	0.44	0.11	1.08
6/20/07	642	0.10	0.58	0.17	1.83	541	0.08	0.46	0.13	1.16
6/21/07	664	0.12	0.62	0.18	1.95	564	0.10	0.50	0.14	1.26
6/22/07	690	0.13	0.67	0.18	2.08	589	0.10	0.54	0.14	1.36
6/23/07	711	0.13	0.72	0.18	2.21	611	0.10	0.58	0.15	1.46
6/24/07	735	0.14	0.78	0.20	2.35	634	0.11	0.62	0.17	1.57
6/25/07	762	0.17	0.87	0.22	2.52	662	0.13	0.69	0.18	1.70
6/26/07	789	0.18	0.97	0.20	2.70	688	0.14	0.76	0.17	1.84
6/27/07	811	0.18	1.05	0.20	2.88	710	0.14	0.82	0.17	1.98
6/28/07	828	0.17	1.10	0.20	3.05	727	0.14	0.86	0.18	2.12
6/29/07	843	0.18	1.15	0.22	3.23	742	0.14	0.90	0.19	2.26
6/30/07	860	0.18	1.20	0.22	3.41	759	0.15	0.95	0.19	2.41
7/1/07	881	0.18	1.24	0.23	3.59	780	0.15	0.99	0.20	2.56
7/2/07	904	0.18	1.25	0.23	3.77	803	0.15	1.01	0.21	2.71
7/3/07	931	0.18	1.25	0.24	3.95	831	0.16	1.03	0.22	2.87
7/4/07	957	0.20	1.27	0.25	4.15	857	0.17	1.06	0.23	3.04
7/5/07	980	0.21	1.31	0.25	4.36	880	0.19	1.11	0.23	3.23
7/6/07	1008	0.23	1.36	0.27	4.59	907	0.20	1.17	0.25	3.43
7/7/07	1034	0.25	1.43	0.28	4.84	934	0.22	1.24	0.27	3.65
7/8/07	1060	0.27	1.52	0.28	5.11	959	0.24	1.33	0.26	3.89
7/9/07	1085	0.27	1.61	0.23	5.38	984	0.24	1.42	0.21	4.13
7/10/07	1103	0.27	1.70	0.26	5.65	1003	0.25	1.51	0.24	4.38
7/11/07	1121	0.26	1.76	0.24	5.91	1020	0.24	1.58	0.23	4.62
7/12/07	1144	0.25	1.80	0.23	6.16	1043	0.23	1.62	0.22	4.85

7/13/07	1162	0.24	1.81	0.25	6.40	1062	0.23	1.65	0.24	5.08
7/14/07	1185	0.24	1.80	0.27	6.64	1084	0.22	1.65	0.25	5.30
7/15/07	1209	0.23	1.76	0.25	6.87	1108	0.21	1.62	0.24	5.51
7/16/07	1232	0.24	1.73	0.25	7.11	1132	0.23	1.61	0.24	5.74
7/17/07	1258	0.25	1.71	0.27	7.36	1157	0.24	1.60	0.26	5.98
7/18/07	1285	0.26	1.71	0.26	7.62	1184	0.25	1.61	0.25	6.23
7/19/07	1310	0.27	1.73	0.24	7.89	1210	0.26	1.64	0.24	6.49
7/20/07	1335	0.27	1.76	0.25	8.16	1234	0.26	1.67	0.24	6.75
7/21/07	1362	0.27	1.79	0.26	8.43	1262	0.26	1.71	0.26	7.01
7/22/07	1390	0.28	1.84	0.27	8.71	1290	0.26	1.76	0.27	7.27
7/23/07	1418	0.27	1.87	0.24	8.98	1317	0.25	1.78	0.24	7.52
7/24/07	1445	0.26	1.88	0.26	9.24	1345	0.25	1.79	0.26	7.77
7/25/07	1473	0.26	1.88	0.27	9.50	1373	0.25	1.79	0.27	8.02
7/26/07	1500	0.27	1.88	0.27	9.77	1399	0.26	1.79	0.27	8.28
7/27/07	1528	0.26	1.87	0.23	10.03	1427	0.25	1.78	0.23	8.53
7/28/07	1551	0.23	1.83	0.19	10.26	1451	0.23	1.75	0.19	8.76
7/29/07	1573	0.20	1.75	0.19	10.46	1473	0.20	1.69	0.20	8.96
7/30/07	1599	0.20	1.68	0.22	10.66	1498	0.20	1.64	0.23	9.16
7/31/07	1624	0.19	1.61	0.21	10.85	1524	0.19	1.58	0.21	9.35
8/1/07	1651	0.17	1.52	0.21	11.02	1550	0.17	1.50	0.22	9.52
8/2/07	1677	0.16	1.41	0.22	11.18	1576	0.16	1.40	0.23	9.68
8/3/07	1704	0.17	1.32	0.22	11.35	1603	0.17	1.32	0.23	9.85
8/4/07	1733	0.20	1.29	0.23	11.55	1632	0.20	1.29	0.25	10.05
8/5/07	1761	0.21	1.30	0.18	11.76	1661	0.21	1.30	0.20	10.26
8/6/07	1791	0.21	1.31	0.19	11.97	1690	0.21	1.31	0.21	10.47
8/7/07	1814	0.19	1.31	0.15	12.16	1714	0.20	1.32	0.17	10.67
8/8/07	1842	0.18	1.32	0.16	12.34	1742	0.19	1.34	0.18	10.86
8/9/07	1869	0.18	1.34	0.18	12.52	1769	0.19	1.37	0.21	11.05
8/10/07	1896	0.19	1.36	0.17	12.71	1795	0.20	1.40	0.21	11.25
8/11/07	1923	0.18	1.34	0.16	12.89	1822	0.19	1.39	0.20	11.44
8/12/07	1950	0.17	1.30	0.10	13.06	1849	0.19	1.37	0.14	11.63
8/13/07	1977	0.17	1.26	0.12	13.23	1876	0.19	1.35	0.17	11.82
8/14/07	2003	0.18	1.25	0.10	13.41	1902	0.21	1.36	0.16	12.03
8/15/07	2030	0.18	1.25	0.06	13.59	1929	0.21	1.38	0.11	12.24
8/16/07	2056	0.15	1.22	0.04	13.74	1955	0.18	1.37	0.09	12.42
8/17/07	2083	0.12	1.15	0.04	13.86	1982	0.16	1.33	0.09	12.58
8/18/07	2111	0.10	1.07	0.05	13.96	2010	0.14	1.28	0.10	12.72
8/19/07	2138	0.09	0.99	0.04	14.05	2037	0.14	1.23	0.07	12.86
8/20/07	2165	0.07	0.89	0.03	14.12	2065	0.13	1.17	0.06	12.99

8/21/07	2191	0.05	0.76	0.03	14.17	2090	0.11	1.07	0.06	13.10
8/22/07	2215	0.05	0.63	0.02	14.22	2114	0.10	0.96	0.04	13.20
8/23/07	2239	0.05	0.53	0.02	14.27	2139	0.09	0.87	0.03	13.29
8/24/07	2257	0.04	0.45	0.01	14.31	2156	0.08	0.79	0.02	13.37
8/25/07	2274	0.03	0.38	0.02	14.34	2174	0.06	0.71	0.03	13.43
8/26/07	2299	0.03	0.32	0.01	14.37	2199	0.05	0.62	0.03	13.48
8/27/07	2328	0.03	0.28	0.01	14.40	2228	0.04	0.53	0.03	13.52
8/28/07	2354	0.02	0.25	0.01	14.42	2253	0.03	0.45	0.02	13.55
8/29/07	2370	0.02	0.22	0.01	14.44	2270	0.03	0.38	0.01	13.58
8/30/07	2387	0.02	0.19	0.01	14.46	2287	0.03	0.32	0.01	13.61
8/31/07	2406	0.01	0.16	0.01	14.47	2306	0.03	0.27	0.01	13.64
9/1/07	2427	0.01	0.14	0.01	14.48	2326	0.03	0.24	0.01	13.67

UPPER BIG BLUE NRD

Crop Water Use for 2007

Emergence Date

SOYBEANS June 5

UPPER BIG BLUE NRD

Crop Water Use for 2007

Emergence Date

SORGHUM May 22

	GGDs	Daily	Lat 7 Days	Future Avg Per Day	Total use	GGDs	Daily	Lat 7 Days	Future Avg Per Day	Total use
5/22/07										
5/23/07						19			0.02	
5/24/07						34	0.01	0.01	0.02	0.01
5/25/07						43	0.01	0.02	0.02	0.02
5/26/07						54	0.01	0.03	0.03	0.03
5/27/07						65	0.02	0.05	0.02	0.05
5/28/07						80	0.02	0.07	0.03	0.07
5/29/07						101	0.02	0.09	0.03	0.09
5/30/07						122	0.02	0.11	0.03	0.11
5/31/07						134	0.02	0.12	0.03	0.13
6/1/07						147	0.02	0.13	0.03	0.15
6/2/07						158	0.02	0.14	0.03	0.17
6/3/07						169	0.02	0.14	0.04	0.19
6/4/07						186	0.03	0.15	0.04	0.22
6/5/07						204	0.03	0.16	0.04	0.25
6/5/07	14					219	0.03	0.17	0.05	0.28
6/6/07	38	0.01	0.01	0.01	0.01	242	0.04	0.19	0.06	0.32
6/7/07	55	0.02	0.03	0.02	0.03	260	0.04	0.21	0.07	0.36
6/8/07	67	0.02	0.05	0.02	0.05	272	0.05	0.24	0.06	0.41

6/9/07	85	0.03	0.08	0.03	0.08	290	0.06	0.28	0.07	0.47
6/10/07	110	0.03	0.11	0.03	0.11	315	0.06	0.31	0.07	0.53
6/11/07	136	0.04	0.15	0.04	0.15	340	0.07	0.35	0.07	0.60
6/12/07	161	0.04	0.19	0.04	0.19	365	0.07	0.39	0.07	0.67
6/13/07	179	0.03	0.21	0.03	0.22	383	0.06	0.41	0.07	0.73
6/14/07	199	0.03	0.22	0.03	0.25	404	0.05	0.42	0.08	0.78
6/15/07	225	0.03	0.23	0.03	0.28	429	0.05	0.42	0.09	0.83
6/16/07	249	0.03	0.23	0.03	0.31	454	0.05	0.41	0.09	0.88
6/17/07	275	0.03	0.23	0.03	0.34	479	0.06	0.41	0.11	0.94
6/18/07	293	0.03	0.22	0.03	0.37	497	0.06	0.40	0.09	1.00
6/19/07	309	0.04	0.22	0.04	0.41	514	0.06	0.39	0.10	1.06
6/20/07	337	0.05	0.24	0.05	0.46	541	0.07	0.40	0.12	1.13
6/21/07	359	0.06	0.27	0.06	0.52	564	0.09	0.44	0.13	1.22
6/22/07	385	0.06	0.30	0.06	0.58	589	0.09	0.48	0.13	1.31
6/23/07	406	0.07	0.34	0.07	0.65	611	0.10	0.53	0.13	1.41
6/24/07	430	0.07	0.38	0.07	0.72	634	0.10	0.57	0.15	1.51
6/25/07	457	0.09	0.44	0.09	0.81	662	0.12	0.63	0.16	1.63
6/26/07	484	0.09	0.49	0.09	0.90	688	0.13	0.70	0.15	1.76
6/27/07	506	0.09	0.53	0.09	0.99	710	0.12	0.75	0.15	1.88
6/28/07	523	0.09	0.56	0.09	1.08	727	0.12	0.78	0.16	2.00
6/29/07	538	0.09	0.59	0.09	1.17	742	0.13	0.82	0.17	2.13
6/30/07	555	0.09	0.61	0.09	1.26	759	0.13	0.85	0.17	2.26
7/1/07	576	0.09	0.63	0.09	1.35	780	0.13	0.88	0.18	2.39
7/2/07	599	0.09	0.63	0.09	1.44	803	0.13	0.89	0.19	2.52
7/3/07	626	0.09	0.63	0.09	1.53	831	0.14	0.90	0.20	2.66
7/4/07	652	0.11	0.65	0.11	1.64	857	0.15	0.93	0.21	2.81
7/5/07	675	0.12	0.68	0.12	1.76	880	0.16	0.97	0.22	2.97
7/6/07	703	0.13	0.72	0.13	1.89	907	0.18	1.02	0.23	3.15
7/7/07	729	0.15	0.78	0.15	2.04	934	0.20	1.09	0.26	3.35
7/8/07	755	0.17	0.86	0.17	2.21	959	0.22	1.18	0.26	3.57
7/9/07	780	0.17	0.94	0.17	2.38	984	0.22	1.27	0.21	3.79
7/10/07	798	0.18	1.03	0.18	2.56	1003	0.23	1.36	0.24	4.02
7/11/07	816	0.18	1.10	0.18	2.74	1020	0.23	1.44	0.23	4.25
7/12/07	839	0.18	1.16	0.18	2.92	1043	0.22	1.50	0.22	4.47
7/13/07	857	0.18	1.21	0.18	3.10	1062	0.22	1.54	0.24	4.69
7/14/07	880	0.18	1.24	0.18	3.28	1084	0.21	1.55	0.26	4.90
7/15/07	904	0.17	1.24	0.17	3.45	1108	0.21	1.54	0.25	5.11
7/16/07	927	0.19	1.26	0.19	3.64	1132	0.23	1.55	0.25	5.34
7/17/07	953	0.20	1.28	0.20	3.84	1157	0.24	1.56	0.26	5.58

7/18/07	980	0.21	1.31	0.21	4.05	1184	0.25	1.58	0.26	5.83
7/19/07	1005	0.22	1.35	0.22	4.27	1210	0.26	1.62	0.24	6.09
7/20/07	1030	0.23	1.40	0.23	4.50	1234	0.27	1.67	0.25	6.36
7/21/07	1057	0.23	1.45	0.23	4.73	1262	0.27	1.73	0.26	6.63
7/22/07	1085	0.23	1.51	0.23	4.96	1290	0.27	1.79	0.27	6.90
7/23/07	1113	0.23	1.55	0.23	5.19	1317	0.26	1.82	0.24	7.16
7/24/07	1140	0.22	1.57	0.22	5.41	1345	0.26	1.84	0.26	7.42
7/25/07	1168	0.23	1.59	0.23	5.64	1373	0.26	1.85	0.27	7.68
7/26/07	1195	0.24	1.61	0.24	5.88	1399	0.27	1.86	0.27	7.95
7/27/07	1223	0.23	1.61	0.23	6.11	1427	0.26	1.85	0.23	8.21
7/28/07	1246	0.21	1.59	0.21	6.32	1451	0.23	1.81	0.19	8.44
7/29/07	1268	0.18	1.54	0.18	6.50	1473	0.20	1.74	0.20	8.64
7/30/07	1293	0.18	1.49	0.18	6.68	1498	0.20	1.68	0.23	8.84
7/31/07	1319	0.18	1.45	0.18	6.86	1524	0.19	1.61	0.21	9.03
8/1/07	1346	0.16	1.38	0.16	7.02	1550	0.17	1.52	0.22	9.20
8/2/07	1372	0.16	1.30	0.16	7.18	1576	0.16	1.41	0.23	9.36
8/3/07	1399	0.17	1.24	0.17	7.35	1603	0.17	1.32	0.23	9.53
8/4/07	1428	0.20	1.23	0.20	7.55	1632	0.20	1.29	0.25	9.73
8/5/07	1456	0.21	1.26	0.21	7.76	1661	0.21	1.30	0.20	9.94
8/6/07	1486	0.21	1.29	0.21	7.97	1690	0.21	1.31	0.21	10.15
8/7/07	1509	0.20	1.31	0.20	8.17	1714	0.20	1.32	0.17	10.35
8/8/07	1537	0.19	1.34	0.19	8.36	1742	0.19	1.34	0.18	10.54
8/9/07	1564	0.20	1.38	0.20	8.56	1769	0.20	1.38	0.21	10.74
8/10/07	1591	0.21	1.42	0.21	8.77	1795	0.20	1.41	0.21	10.94
8/11/07	1618	0.20	1.42	0.20	8.97	1822	0.19	1.40	0.20	11.13
8/12/07	1645	0.20	1.41	0.20	9.17	1849	0.19	1.38	0.14	11.32
8/13/07	1672	0.21	1.41	0.21	9.38	1876	0.19	1.36	0.17	11.51
8/14/07	1698	0.24	1.45	0.24	9.62	1902	0.21	1.37	0.16	11.72
8/15/07	1725	0.23	1.49	0.23	9.85	1929	0.21	1.39	0.11	11.93
8/16/07	1751	0.21	1.50	0.21	10.06	1955	0.18	1.37	0.09	12.11
8/17/07	1778	0.19	1.48	0.19	10.25	1982	0.16	1.33	0.09	12.27
8/18/07	1806	0.18	1.46	0.18	10.43	2010	0.14	1.28	0.10	12.41
8/19/07	1833	0.19	1.45	0.19	10.62	2037	0.14	1.23	0.08	12.55
8/20/07	1860	0.18	1.42	0.18	10.80	2065	0.13	1.17	0.06	12.68
8/21/07	1886	0.17	1.35	0.17	10.97	2090	0.11	1.07	0.05	12.79
8/22/07	1910	0.17	1.29	0.17	11.14	2114	0.10	0.96	0.03	12.89
8/23/07	1934	0.19	1.27	0.19	11.33	2139	0.10	0.88	0.02	12.99
8/24/07	1952	0.17	1.25	0.17	11.50	2156	0.09	0.81	0.01	13.08
8/25/07	1969	0.15	1.22	0.15	11.65	2174	0.07	0.74	0.01	13.15

8/26/07	1994	0.15	1.18	0.15	11.80	2199	0.05	0.65	0.01	13.20
8/27/07	2023	0.14	1.14	0.14	11.94	2228	0.04	0.56	0.01	13.24
8/28/07	2049	0.13	1.10	0.13	12.07	2253	0.02	0.47	0.01	13.26
8/29/07	2065	0.11	1.04	0.11	12.18	2270	0.02	0.39	0.01	13.28
8/30/07	2082	0.10	0.95	0.10	12.28	2287	0.01	0.30	0.01	13.29
8/31/07	2101	0.10	0.88	0.10	12.38	2306	0.01	0.22	0.01	13.30
9/1/07	2122	0.10	0.83	0.10	12.48	2326		0.15	0.01	13.30

## Crop Water Use for 2007

Emergence Date

SORGHUM June 5

GGDs	Daily	Lat 7 Days	Future Avg	Total use	
			Per Day		
6/5/07	14	0.00	0.00	0.03	0.00
6/6/07	38	0.01	0.01	0.04	0.01
6/7/07	55	0.02	0.03	0.04	0.03
6/8/07	67	0.02	0.05	0.04	0.05
6/9/07	85	0.03	0.08	0.04	0.08
6/10/07	110	0.03	0.11	0.04	0.11
6/11/07	136	0.04	0.15	0.04	0.15
6/12/07	161	0.04	0.19	0.04	0.19
6/13/07	179	0.03	0.21	0.04	0.22
6/14/07	199	0.03	0.22	0.05	0.25
6/15/07	225	0.03	0.23	0.05	0.28
6/16/07	249	0.03	0.23	0.06	0.31
6/17/07	275	0.03	0.23	0.07	0.34
6/18/07	293	0.03	0.22	0.06	0.37
6/19/07	309	0.04	0.22	0.06	0.41
6/20/07	337	0.05	0.24	0.07	0.46
6/21/07	359	0.05	0.26	0.08	0.51
6/22/07	385	0.06	0.29	0.08	0.57
6/23/07	406	0.06	0.32	0.08	0.63
6/24/07	430	0.06	0.35	0.09	0.69
6/25/07	457	0.07	0.39	0.10	0.76
6/26/07	484	0.08	0.43	0.10	0.84
6/27/07	506	0.08	0.46	0.10	0.92
6/28/07	523	0.08	0.49	0.10	1.00
6/29/07	538	0.08	0.51	0.11	1.08

6/30/07	555	0.08	0.53	0.11	1.16
7/1/07	576	0.08	0.55	0.12	1.24
7/2/07	599	0.08	0.56	0.13	1.32
7/3/07	626	0.09	0.57	0.13	1.41
7/4/07	652	0.10	0.59	0.15	1.51
7/5/07	675	0.11	0.62	0.15	1.62
7/6/07	703	0.12	0.66	0.17	1.74
7/7/07	729	0.14	0.72	0.18	1.88
7/8/07	755	0.15	0.79	0.19	2.03
7/9/07	780	0.15	0.86	0.16	2.18
7/10/07	798	0.16	0.93	0.18	2.34
7/11/07	816	0.16	0.99	0.18	2.50
7/12/07	839	0.15	1.03	0.17	2.65
7/13/07	857	0.15	1.06	0.19	2.80
7/14/07	880	0.16	1.08	0.21	2.96
7/15/07	904	0.15	1.08	0.20	3.11
7/16/07	927	0.17	1.10	0.20	3.28
7/17/07	953	0.18	1.12	0.22	3.46
7/18/07	980	0.20	1.16	0.22	3.66
7/19/07	1005	0.21	1.22	0.21	3.87
7/20/07	1030	0.21	1.28	0.22	4.08
7/21/07	1057	0.22	1.34	0.24	4.30
7/22/07	1085	0.22	1.41	0.25	4.52
7/23/07	1113	0.22	1.46	0.23	4.74
7/24/07	1140	0.22	1.50	0.25	4.96
7/25/07	1168	0.23	1.53	0.27	5.19
7/26/07	1195	0.24	1.56	0.27	5.43
7/27/07	1223	0.24	1.59	0.23	5.67
7/28/07	1246	0.21	1.58	0.19	5.88
7/29/07	1268	0.19	1.55	0.20	6.07
7/30/07	1293	0.19	1.52	0.23	6.26
7/31/07	1319	0.18	1.48	0.21	6.44
8/1/07	1346	0.17	1.42	0.22	6.61
8/2/07	1372	0.16	1.34	0.23	6.77
8/3/07	1399	0.17	1.27	0.23	6.94
8/4/07	1428	0.20	1.26	0.25	7.14
8/5/07	1456	0.21	1.28	0.21	7.35
8/6/07	1486	0.21	1.30	0.22	7.56
8/7/07	1509	0.20	1.32	0.19	7.76

8/8/07	1537	0.19	1.34	0.20	7.95
8/9/07	1564	0.20	1.38	0.24	8.15
8/10/07	1591	0.21	1.42	0.24	8.36
8/11/07	1618	0.20	1.42	0.24	8.56
8/12/07	1645	0.20	1.41	0.18	8.76
8/13/07	1672	0.21	1.41	0.22	8.97
8/14/07	1698	0.24	1.45	0.22	9.21
8/15/07	1725	0.24	1.50	0.17	9.45
8/16/07	1751	0.21	1.51	0.15	9.66
8/17/07	1778	0.19	1.49	0.17	9.85
8/18/07	1806	0.18	1.47	0.20	10.03
8/19/07	1833	0.19	1.46	0.17	10.22
8/20/07	1860	0.18	1.43	0.17	10.40
8/21/07	1886	0.17	1.36	0.17	10.57
8/22/07	1910	0.17	1.29	0.13	10.74
8/23/07	1934	0.18	1.26	0.13	10.92
8/24/07	1952	0.17	1.24	0.09	11.09
8/25/07	1969	0.15	1.21	0.10	11.24
8/26/07	1994	0.15	1.17	0.10	11.39
8/27/07	2023	0.14	1.13	0.10	11.53
8/28/07	2049	0.13	1.09	0.07	11.66
8/29/07	2065	0.11	1.03	0.04	11.77
8/30/07	2082	0.11	0.96	0.05	11.88
8/31/07	2101	0.11	0.90	0.04	11.99
9/1/07	2122	0.10	0.85	0.03	12.09