



University of Nebraska  
 Haskell Agricultural Laboratory  
 57905 866 Road  
 Concord NE 68728

9/20/2019

CROP WATER USE SUMMARY

Ending on 9/19/2019

GDD @ Matur.=Acum. GDD at Maturity

--Station--	-Crop---	mon/da-	-GDD-	----Past-----					--Future--		---Stage----	GDD @
				-Emerg	Accum	week	3days	day	3days	week		
				----inches per day-----							----Descrip-- Matur	
AINSWORTH 2N	Corn	5 10	2402.	0.09	0.04	0.03	0.02	0.01		Full Mat	2400.	
AINSWORTH 2N	Corn	6 5	2147.	0.23	0.21	0.16	0.15	0.14		fullDent	2400.	
AINSWORTH 2N	Soybean	5 20	2305.	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02		Full Mature	2360.	
AINSWORTH 2N	Soybean	6 15	1987.	0.20	0.17	0.12	0.12	0.10		Beg Mature	2360.	
AINSWORTH 2N	Potato	5 6	3079.	0.06	0.05	0.04	0.03	0.03		Senescence	3500.	
AINSWORTH 2N	Potato	5 20	2946.	0.08	0.07	0.05	0.05	0.04		Senescence	3500.	
AINSWORTH 2N	Alfalfa	4 20	3558.	0.23	0.21	0.17	0.17	0.17		Full Cov	4000.	
AINSWORTH 2N	Grass	4 20	3558.	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03		Dormant	4000.	
LONG PINE 20	Corn	5 10	2396.	0.11	0.06	0.02	0.01	0.01		BlackLay	2400.	
LONG PINE 20	Corn	6 5	2128.	0.26	0.24	0.19	0.19	0.17		fullDent	2400.	
LONG PINE 20	Soybean	5 20	2294.	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02		Full Mature	2360.	
LONG PINE 20	Soybean	6 15	1974.	0.23	0.20	0.15	0.15	0.13		Beg Mature	2360.	
LONG PINE 20	Potato	5 6	3067.	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04		Senescence	3500.	
LONG PINE 20	Potato	5 20	2924.	0.09	0.08	0.06	0.06	0.05		Senescence	3500.	
LONG PINE 20	Alfalfa	4 20	3570.	0.26	0.24	0.20	0.20	0.19		Full Cov	4000.	
LONG PINE 20	Grass	4 20	3570.	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03		Dormant	4000.	
CENTRAL CITY	Corn	5 10	2680.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Full Mat	2400.	
CENTRAL CITY	Corn	6 5	2351.	0.14	0.11	0.08	0.06	0.04		fullDent	2400.	
CENTRAL CITY	Soybean	5 20	2547.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Mature	2360.	
CENTRAL CITY	Soybean	6 15	2166.	0.09	0.06	0.04	0.04	0.03		Full Mature	2360.	
CENTRAL CITY	Potato	5 6	3395.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Senescence	3500.	
CENTRAL CITY	Potato	5 20	3204.	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02		Senescence	3500.	
CENTRAL CITY	Alfalfa	4 20	3893.	0.23	0.24	0.20	0.20	0.15		Full Cov	4000.	
CENTRAL CITY	Grass	4 20	3893.	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01		Dormant	4000.	
FORDYCE 4N	Corn	5 10	2590.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Full Mat	2400.	
FORDYCE 4N	Corn	6 5	2298.	0.17	0.15	0.10	0.09	0.07		fullDent	2400.	
FORDYCE 4N	Soybean	5 20	2481.	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01		Mature	2360.	
FORDYCE 4N	Soybean	6 15	2110.	0.13	0.10	0.06	0.05	0.04		Beg Mature	2360.	
FORDYCE 4N	Potato	5 6	3314.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Senescence	3500.	
FORDYCE 4N	Potato	5 20	3145.	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03		Senescence	3500.	
FORDYCE 4N	Alfalfa	4 20	3816.	0.24	0.25	0.18	0.18	0.18		Full Cov	4000.	
FORDYCE 4N	Grass	4 20	3816.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Dormant	4000.	
ELGIN 6W	Corn	5 10	2533.	0.00	0.00	0.02	0.01	0.01		Full Mat	2400.	
ELGIN 6W	Corn	6 5	2228.	0.17	0.16	0.13	0.13	0.12		fullDent	2400.	
ELGIN 6W	Soybean	5 20	2408.	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01		Mature	2360.	
ELGIN 6W	Soybean	6 15	2052.	0.14	0.12	0.10	0.09	0.07		Beg Mature	2360.	
ELGIN 6W	Potato	5 6	3223.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Senescence	3500.	
ELGIN 6W	Potato	5 20	3047.	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04		Senescence	3500.	
ELGIN 6W	Alfalfa	4 20	3764.	0.20	0.20	0.18	0.19	0.19		Full Cov	4000.	
ELGIN 6W	Grass	4 20	3764.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Dormant	4000.	
ITHACA 3E	Corn	5 10	2794.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Full Mat	2400.	
ITHACA 3E	Corn	6 5	2429.	0.06	0.02	0.06	0.04	0.02		Full Mat	2400.	
ITHACA 3E	Soybean	5 20	2652.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		Mature	2360.	
ITHACA 3E	Soybean	6 15	2231.	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02		Full Mature	2360.	
ITHACA 3E	Potato	5 6	3555.	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01		Mature	3500.	
ITHACA 3E	Potato	5 20	3343.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02		Senescence	3500.	
ITHACA 3E	Alfalfa	4 20	4026.	0.18	0.15	0.19	0.11	0.06		Full Cov	4000.	
ITHACA 3E	Grass	4 20	4026.	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00		Winter	4000.	

MERNA 2SW	Corn	5	10	2404.	0.07	0.03	0.03	0.02	0.01	Full Mat	2400.
MERNA 2SW	Corn	6	5	2123.	0.20	0.20	0.17	0.18	0.17	fullDent	2400.
MERNA 2SW	Soybean	5	20	2286.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	Full Mature	2360.
MERNA 2SW	Soybean	6	15	1962.	0.18	0.18	0.14	0.14	0.13	Beg Mature	2360.
MERNA 2SW	Potato	5	6	3085.	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	Senescence	3500.
MERNA 2SW	Potato	5	20	2923.	0.07	0.07	0.05	0.06	0.05	Senescence	3500.
MERNA 2SW	Alfalfa	4	20	3574.	0.20	0.20	0.18	0.19	0.19	Full Cov	4000.
MERNA 2SW	Grass	4	20	3574.	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	Dormant	4000.
DUNCAN 2W	Corn	5	10	2750.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Full Mat	2400.
DUNCAN 2W	Corn	6	5	2412.	0.09	0.05	0.03	0.02	0.01	Full Mat	2400.
DUNCAN 2W	Soybean	5	20	2613.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mature	2360.
DUNCAN 2W	Soybean	6	15	2220.	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	Full Mature	2360.
DUNCAN 2W	Potato	5	6	3485.	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01	Senescence	3500.
DUNCAN 2W	Potato	5	20	3287.	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	Senescence	3500.
DUNCAN 2W	Alfalfa	4	20	3967.	0.23	0.25	0.23	0.18	0.10	Full Cov	4000.
DUNCAN 2W	Grass	4	20	3967.	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	Dormant	4000.
CONCORD 2E	Corn	5	10	2510.	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	Full Mat	2400.
CONCORD 2E	Corn	6	5	2213.	0.17	0.17	0.11	0.12	0.11	fullDent	2400.
CONCORD 2E	Soybean	5	20	2391.	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	Mature	2360.
CONCORD 2E	Soybean	6	15	2029.	0.15	0.14	0.09	0.09	0.08	Beg Mature	2360.
CONCORD 2E	Potato	5	6	3205.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
CONCORD 2E	Potato	5	20	3028.	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	Senescence	3500.
CONCORD 2E	Alfalfa	4	20	3760.	0.19	0.20	0.15	0.16	0.17	Full Cov	4000.
CONCORD 2E	Grass	4	20	3760.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	Dormant	4000.
OAKLAND 4W	Corn	5	10	2657.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Full Mat	2400.
OAKLAND 4W	Corn	6	5	2321.	0.11	0.11	0.07	0.07	0.05	fullDent	2400.
OAKLAND 4W	Soybean	5	20	2522.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mature	2360.
OAKLAND 4W	Soybean	6	15	2130.	0.09	0.07	0.04	0.04	0.03	Beg Mature	2360.
OAKLAND 4W	Potato	5	6	3378.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
OAKLAND 4W	Potato	5	20	3181.	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
OAKLAND 4W	Alfalfa	4	20	3880.	0.17	0.20	0.15	0.16	0.15	Full Cov	4000.
OAKLAND 4W	Grass	4	20	3880.	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	Dormant	4000.
EMMET 2E	Corn	5	10	2476.	0.03	0.00	0.04	0.03	0.01	Full Mat	2400.
EMMET 2E	Corn	6	5	2195.	0.20	0.19	0.14	0.14	0.13	fullDent	2400.
EMMET 2E	Soybean	5	20	2368.	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	Mature	2360.
EMMET 2E	Soybean	6	15	2026.	0.17	0.15	0.10	0.10	0.09	Beg Mature	2360.
EMMET 2E	Potato	5	6	3164.	0.05	0.04	0.03	0.03	0.02	Senescence	3500.
EMMET 2E	Potato	5	20	3009.	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	Senescence	3500.
EMMET 2E	Alfalfa	4	20	3685.	0.21	0.21	0.17	0.18	0.18	Full Cov	4000.
EMMET 2E	Grass	4	20	3685.	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	Dormant	4000.
ORD 2N	Corn	5	10	2503.	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	Full Mat	2400.
ORD 2N	Corn	6	5	2217.	0.20	0.18	0.14	0.13	0.11	fullDent	2400.
ORD 2N	Soybean	5	20	2387.	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	Mature	2360.
ORD 2N	Soybean	6	15	2051.	0.16	0.13	0.09	0.09	0.07	Beg Mature	2360.
ORD 2N	Potato	5	6	3187.	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	Senescence	3500.
ORD 2N	Potato	5	20	3023.	0.07	0.06	0.04	0.04	0.04	Senescence	3500.
ORD 2N	Alfalfa	4	20	3679.	0.22	0.22	0.18	0.18	0.17	Full Cov	4000.
ORD 2N	Grass	4	20	3679.	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	Dormant	4000.
WEST POINT 2	Corn	5	10	2657.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Full Mat	2400.
WEST POINT 2	Corn	6	5	2326.	0.11	0.11	0.07	0.07	0.05	fullDent	2400.
WEST POINT 2	Soybean	5	20	2523.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mature	2360.
WEST POINT 2	Soybean	6	15	2135.	0.08	0.07	0.04	0.04	0.03	Beg Mature	2360.
WEST POINT 2	Potato	5	6	3373.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
WEST POINT 2	Potato	5	20	3177.	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
WEST POINT 2	Alfalfa	4	20	3868.	0.18	0.20	0.16	0.16	0.15	Full Cov	4000.
WEST POINT 2	Grass	4	20	3868.	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	Dormant	4000.

WAUSA 2SW	Corn	5 10	2434.	0.05	0.01	0.04	0.02	0.01	Full Mat	2400.
WAUSA 2SW	Corn	6 5	2161.	0.19	0.20	0.13	0.14	0.13	fullDent	2400.
WAUSA 2SW	Soybean	5 20	2327.	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	Full Mature	2360.
WAUSA 2SW	Soybean	6 15	1987.	0.17	0.17	0.11	0.11	0.10	Beg Mature	2360.
WAUSA 2SW	Potato	5 6	3109.	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	Senescence	3500.
WAUSA 2SW	Potato	5 20	2949.	0.07	0.06	0.04	0.05	0.04	Senescence	3500.
WAUSA 2SW	Alfalfa	4 20	3670.	0.19	0.21	0.15	0.16	0.17	Full Cov	4000.
WAUSA 2SW	Grass	4 20	3670.	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	Dormant	4000.
YORK 2W	Corn	5 10	2766.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Full Mat	2400.
YORK 2W	Corn	6 5	2413.	0.07	0.04	0.02	0.01	0.01	Full Mat	2400.
YORK 2W	Soybean	5 20	2626.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Mature	2360.
YORK 2W	Soybean	6 15	2226.	0.05	0.04	0.03	0.03	0.03	Full Mature	2360.
YORK 2W	Potato	5 6	3498.	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	Senescence	3500.
YORK 2W	Potato	5 20	3292.	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	Senescence	3500.
YORK 2W	Alfalfa	4 20	3990.	0.19	0.20	0.19	0.14	0.07	Full Cov	4000.
YORK 2W	Grass	4 20	3990.	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	Dormant	4000.