

Weather Data for Northwest Research-Extension Center, Colby, Kansas

Year 2000 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

											Penman Alfalfa-based reference ET				
Month	Day	Temperatures in degree F				Solar Rad	Wind mi/day	Rain inches	RH % 8:00am	ETr inches	ETcorn		ETlawn		
		Tmax	Tmin	Tdry 8:00 AM	Twet						Today inches	3 day inches	Today inches	3 day inches	
5	MAY	8	57	39	46	45	387	112	0.12	93	0.11	0.02	0.02	0.09	0.09
5	MAY	9	71	46	51	49	687	117	0.00	87	0.25	0.05	0.04	0.20	0.15
5	MAY	10	84	51	65	62	711	160	0.00	85	0.31	0.06	0.05	0.25	0.18
5	MAY	11	78	46	50	42	702	204	0.00	50	0.45	0.09	0.07	0.36	0.27
5	MAY	12	68	34	37	36	668	149	0.00	91	0.28	0.06	0.07	0.23	0.28
5	MAY	13	70	36	50	45	733	134	0.00	68	0.28	0.06	0.07	0.23	0.27
5	MAY	14	79	46	50	47	702	86	0.00	80	0.28	0.06	0.06	0.23	0.23
5	MAY	15	86	49	60	58	664	95	0.00	89	0.28	0.06	0.06	0.23	0.23
5	MAY	16	72	44	50	50	277	86	0.00	100	0.13	0.03	0.05	0.11	0.19
5	MAY	17	88	41	42	42	662	277	0.00	100	0.59	0.12	0.07	0.47	0.27
5	MAY	18	57	36	47	46	147	137	0.00	93	0.06	0.01	0.05	0.05	0.21
5	MAY	19	73	40	54	50	743	57	0.00	76	0.23	0.05	0.06	0.19	0.23
5	MAY	20	78	40	52	49	603	63	0.00	81	0.22	0.05	0.04	0.18	0.14
5	MAY	21	85	48	63	59	676	69	0.00	79	0.26	0.06	0.05	0.21	0.19
5	MAY	22	91	56	64	57	633	72	0.00	65	0.30	0.07	0.06	0.24	0.21
5	MAY	23	96	56	64	55	714	96	0.00	56	0.39	0.10	0.08	0.31	0.25
5	MAY	24	82	45	53	49	360	79	0.00	76	0.21	0.06	0.07	0.17	0.24
5	MAY	25	80	52	59	59	565	135	0.00	100	0.24	0.07	0.07	0.19	0.22
5	MAY	26	81	53	58	56	377	98	0.03	89	0.20	0.06	0.06	0.16	0.18
5	MAY	27	83	45	61	55	746	101	0.00	69	0.31	0.09	0.07	0.25	0.20
5	MAY	28	99	60	77	63	705	156	0.00	46	0.48	0.15	0.10	0.38	0.27
5	MAY	29	102	60	71	56	705	156	0.00	38	0.54	0.17	0.14	0.43	0.36
5	MAY	30	80	54	56	56	700	161	0.00	100	0.32	0.11	0.14	0.26	0.36
5	MAY	31	96	54	60	59	497	164	0.00	94	0.39	0.13	0.14	0.31	0.33
6	JUN	1	76	50	55	49	529	137	0.00	65	0.29	0.11	0.12	0.23	0.27
6	JUN	2	78	52	61	59	724	136	0.00	89	0.28	0.11	0.12	0.22	0.25
6	JUN	3	87	57	65	59	650	226	0.00	70	0.44	0.18	0.13	0.35	0.27
6	JUN	4	77	40	50	48	712	124	0.00	87	0.30	0.12	0.13	0.24	0.27
6	JUN	5	75	50	61	52	661	123	0.00	54	0.30	0.13	0.14	0.24	0.28
6	JUN	6	92	77	60	59	714	245	0.00	94	0.57	0.26	0.17	0.45	0.31
6	JUN	7	101	62	70	59	752	208	0.00	52	0.61	0.28	0.22	0.49	0.39
6	JUN	8	97	65	70	61	756	310	0.00	60	0.70	0.34	0.29	0.56	0.50
6	JUN	9	97	60	68	60	756	286	0.00	63	0.66	0.33	0.32	0.53	0.53
6	JUN	10	90	54	65	59	756	90	0.00	70	0.34	0.18	0.28	0.27	0.46
6	JUN	11	90	52	65	62	756	131	0.42	85	0.36	0.19	0.23	0.29	0.36
6	JUN	12	95	63	68	63	670	180	0.02	76	0.45	0.25	0.20	0.36	0.31
6	JUN	13	84	49	57	51	502	198	0.00	66	0.39	0.22	0.22	0.31	0.32
6	JUN	14	82	51	66	55	770	159	0.00	49	0.40	0.24	0.24	0.32	0.33
6	JUN	15	100	52	57	52	702	154	0.00	72	0.51	0.31	0.26	0.41	0.35
6	JUN	16	77	52	53	51	505	112	0.00	88	0.25	0.15	0.23	0.20	0.31
6	JUN	17	60	43	51	51	117	63	0.21	100	0.04	0.03	0.16	0.03	0.21
6	JUN	18	82	43	63	63	721	228	0.00	100	0.27	0.18	0.12	0.22	0.15
6	JUN	19	96	54	60	57	667	130	0.19	84	0.41	0.28	0.16	0.32	0.19
6	JUN	20	83	49	58	52	716	98	0.00	67	0.32	0.22	0.23	0.26	0.27
6	JUN	21	87	58	66	65	767	93	0.00	95	0.31	0.22	0.24	0.24	0.28
6	JUN	22	98	61	68	66	725	165	0.00	90	0.44	0.32	0.25	0.35	0.28

6 JUN 23	95	55	65	63	576	122	0.00	90	0.33	0.25	0.26	0.27	0.29
6 JUN 24	96	68	75	65	713	75	0.00	59	0.35	0.27	0.28	0.28	0.30
6 JUN 25	94	54	59	52	655	168	0.00	62	0.48	0.37	0.30	0.38	0.31
6 JUN 26	77	51	57	56	530	62	0.07	94	0.19	0.15	0.26	0.16	0.27
6 JUN 27	77	53	57	57	150	80	0.48	100	0.11	0.09	0.20	0.09	0.21
6 JUN 28	74	51	58	58	535	84	0.00	100	0.18	0.15	0.13	0.15	0.13
6 JUN 29	86	53	58	58	588	164	0.67	100	0.32	0.27	0.17	0.26	0.16
6 JUN 30	86	57	69	70	747	95	0.00	100	0.26	0.22	0.21	0.21	0.20
7 JUL 1	95	65	70	72	731	165	0.00	100	0.36	0.32	0.27	0.29	0.25
7 JUL 2	100	64	66	74	722	76	0.00	100	0.31	0.28	0.27	0.25	0.25
7 JUL 3	95	68	72	69	640	178	0.00	86	0.40	0.35	0.31	0.32	0.29
7 JUL 4	101	66	76	70	739	63	0.00	75	0.35	0.31	0.31	0.28	0.28
7 JUL 5	104	65	72	67	701	105	0.00	77	0.41	0.37	0.35	0.33	0.31
7 JUL 6	101	64	72	65	713	160	0.00	69	0.48	0.44	0.37	0.38	0.33
7 JUL 7	97	69	76	70	745	214	0.00	75	0.49	0.45	0.42	0.39	0.37
7 JUL 8	100	72	74	65	680	239	0.00	62	0.59	0.56	0.48	0.47	0.42
7 JUL 9	104	68	76	70	733	93	0.00	75	0.40	0.38	0.46	0.32	0.39
7 JUL 10	95	61	68	68	560	92	0.12	100	0.28	0.26	0.40	0.22	0.34
7 JUL 11	95	68	71	71	645	65	0.00	100	0.28	0.27	0.30	0.23	0.26
7 JUL 12	89	62	70	63	454	78	0.00	68	0.24	0.23	0.26	0.19	0.21
7 JUL 13	98	63	72	69	671	94	0.00	86	0.34	0.32	0.28	0.27	0.23
7 JUL 14	100	67	75	66	702	121	0.00	62	0.42	0.41	0.32	0.33	0.27
7 JUL 15	102	71	76	69	700	106	0.00	71	0.40	0.39	0.37	0.32	0.31
7 JUL 16	87	61	61	60	477	126	0.01	95	0.28	0.27	0.36	0.22	0.29
7 JUL 17	71	58	64	64	152	50	2.18	100	0.05	0.05	0.24	0.04	0.20
7 JUL 18	93	58	59	58	636	72	0.23	94	0.30	0.30	0.21	0.24	0.17
7 JUL 19	84	57	65	63	547	73	0.03	90	0.22	0.22	0.19	0.18	0.15
7 JUL 20	86	55	60	56	600	70	0.26	78	0.27	0.26	0.26	0.21	0.21
7 JUL 21	79	52	59	58	458	102	0.05	94	0.20	0.20	0.23	0.16	0.18
7 JUL 22	83	57	69	66	701	51	0.00	86	0.24	0.24	0.23	0.19	0.19
7 JUL 23	88	53	66	64	680	146	0.00	90	0.31	0.31	0.25	0.25	0.20
7 JUL 24	96	61	64	64	666	120	0.00	100	0.36	0.36	0.30	0.29	0.24
7 JUL 25	89	61	67	65	648	70	0.00	90	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25
7 JUL 26	96	65	70	68	669	112	0.00	90	0.34	0.34	0.32	0.28	0.26
7 JUL 27	95	61	65	63	563	98	0.24	90	0.31	0.31	0.31	0.25	0.25
7 JUL 28	95	58	63	63	639	52	0.00	100	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25
7 JUL 29	85	56	61	61	637	45	0.00	100	0.23	0.23	0.27	0.18	0.22
7 JUL 30	85	54	61	60	644	41	0.00	95	0.23	0.23	0.24	0.18	0.20
7 JUL 31	88	58	62	60	660	42	0.00	89	0.25	0.25	0.23	0.20	0.19
8 AUG 1	92	60	64	62	630	63	0.00	90	0.28	0.27	0.25	0.22	0.20
8 AUG 2	92	60	67	65	610	97	0.07	90	0.29	0.29	0.27	0.23	0.22
8 AUG 3	93	64	67	66	610	51	0.00	95	0.26	0.25	0.27	0.21	0.22
8 AUG 4	93	66	74	65	528	57	0.00	62	0.26	0.25	0.26	0.20	0.21
8 AUG 5	95	60	64	60	586	87	0.00	80	0.31	0.30	0.27	0.25	0.22
8 AUG 6	92	64	68	63	648	71	0.00	76	0.30	0.28	0.28	0.24	0.23
8 AUG 7	96	62	68	62	651	106	0.00	72	0.36	0.34	0.31	0.29	0.26
8 AUG 8	104	68	72	66	614	83	0.00	73	0.35	0.33	0.32	0.28	0.27
8 AUG 9	95	59	68	63	577	96	0.00	76	0.31	0.29	0.32	0.25	0.27
8 AUG 10	95	57	69	64	614	75	0.00	77	0.29	0.27	0.30	0.23	0.25
8 AUG 11	95	60	72	65	623	236	0.07	69	0.47	0.44	0.33	0.38	0.29
8 AUG 12	102	62	64	63	533	88	0.04	95	0.32	0.29	0.33	0.26	0.29
8 AUG 13	96	62	70	64	531	73	0.00	72	0.28	0.25	0.33	0.22	0.29
8 AUG 14	103	64	73	63	601	82	0.00	58	0.35	0.31	0.29	0.28	0.25

8	AUG	15	102	64	69	62	629	121	0.00	68	0.41	0.36	0.31	0.33	0.28
8	AUG	16	99	63	65	64	525	110	0.03	95	0.33	0.28	0.32	0.26	0.29
8	AUG	17	81	52	57	56	468	61	0.00	94	0.19	0.16	0.27	0.15	0.25
8	AUG	18	78	55	64	62	445	131	0.00	90	0.19	0.16	0.20	0.15	0.19
8	AUG	19	94	60	61	61	581	71	0.00	100	0.27	0.23	0.18	0.22	0.17
8	AUG	20	93	56	64	62	454	83	0.02	90	0.24	0.20	0.20	0.20	0.19
8	AUG	21	93	57	66	62	592	105	0.19	80	0.31	0.25	0.23	0.25	0.22
8	AUG	22	99	57	61	60	477	83	0.00	95	0.29	0.23	0.23	0.23	0.22
8	AUG	23	96	62	65	65	596	69	0.00	100	0.28	0.22	0.23	0.22	0.23
8	AUG	24	97	52	63	62	555	87	0.00	95	0.29	0.22	0.22	0.23	0.23
8	AUG	25	102	54	67	65	449	64	0.37	90	0.25	0.19	0.21	0.20	0.22
8	AUG	26	93	59	63	62	534	94	0.09	95	0.28	0.20	0.21	0.22	0.22
8	AUG	27	93	61	68	66	589	51	0.00	90	0.24	0.18	0.19	0.19	0.21
8	AUG	28	100	61	61	57	577	98	0.00	79	0.35	0.25	0.21	0.28	0.23
8	AUG	29	91	61	67	61	510	72	0.00	71	0.25	0.18	0.20	0.20	0.23
8	AUG	30	98	61	62	58	513	138	0.00	79	0.38	0.27	0.23	0.30	0.26
8	AUG	31	87	55	58	58	538	106	0.00	100	0.26	0.18	0.21	0.21	0.24
9	SEP	1	89	57	61	54	497	64	0.00	64	0.24	0.17	0.21	0.20	0.24
9	SEP	2	95	58	63	60	509	32	0.00	84	0.21	0.15	0.17	0.17	0.19
9	SEP	3	96	58	63	60	427	57	0.00	84	0.23	0.16	0.16	0.18	0.18
9	SEP	4	97	63	66	64	561	134	0.00	90	0.35	0.24	0.18	0.28	0.21
9	SEP	5	97	65	68	62	505	194	0.00	72	0.43	0.30	0.23	0.35	0.27
9	SEP	6	103	58	58	53	569	145	0.00	72	0.46	0.31	0.29	0.37	0.33
9	SEP	7	81	53	58	56	527	79	0.00	89	0.21	0.14	0.25	0.17	0.29
9	SEP	8	96	55	61	60	526	155	0.00	95	0.36	0.24	0.23	0.29	0.27
9	SEP	9	94	50	54	47	535	55	0.00	59	0.26	0.17	0.18	0.21	0.22
9	SEP	10	94	54	66	52	565	71	0.00	37	0.30	0.19	0.20	0.24	0.24
9	SEP	11	85	46	48	46	563	108	0.00	86	0.29	0.18	0.18	0.23	0.23
9	SEP	12	86	46	59	58	567	85	0.00	94	0.23	0.14	0.17	0.18	0.22
9	SEP	13	99	54	58	51	525	58	0.00	62	0.27	0.16	0.16	0.22	0.21
9	SEP	14	83	45	48	45	552	72	0.00	80	0.24	0.14	0.14	0.19	0.20