

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

Year 2004 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

											Penman Alfalfa-based reference ET			
		Temperatures in degree F									ETcorn		ETlawn	
Month	Day	Tmax	Tmin	Tdry	Twet	Solar	Wind	Rain	RH %	ETr	Today	3 day	Today	3 day
		8:00 AM			Rad	mi/day	inches	8:00am	inches	inches	inches	inches	inches	inches
5 MAY	1	60	33	39	39	576	83	0.00	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.13
5 MAY	2	65	36	43	39	660	101	0.00	70	0.23	0.00	0.00	0.18	0.16
5 MAY	3	83	43	56	51	726	93	0.00	71	0.31	0.00	0.00	0.25	0.19
5 MAY	4	79	50	57	55	692	113	0.00	88	0.28	0.00	0.00	0.22	0.22
5 MAY	5	96	50	68	54	598	106	0.01	39	0.38	0.00	0.00	0.31	0.26
5 MAY	6	96	45	50	46	531	110	0.00	74	0.38	0.00	0.00	0.30	0.28
5 MAY	7	87	48	56	52	672	68	0.00	77	0.28	0.00	0.00	0.23	0.28
5 MAY	8	92	55	61	59	688	78	0.00	89	0.31	0.00	0.00	0.25	0.26
5 MAY	9	88	57	61	60	658	161	0.02	95	0.35	0.00	0.00	0.28	0.25
5 MAY	10	78	59	62	61	415	171	0.00	95	0.22	0.04	0.01	0.17	0.23
5 MAY	11	85	47	53	49	646	301	0.00	76	0.55	0.11	0.05	0.44	0.30
5 MAY	12	70	35	36	35	680	191	0.18	91	0.34	0.07	0.07	0.27	0.30
5 MAY	13	51	28	38	34	328	107	0.00	66	0.12	0.02	0.07	0.10	0.27
5 MAY	14	64	37	44	44	784	106	0.00	100	0.23	0.05	0.05	0.18	0.19
5 MAY	15	77	45	58	56	651	145	0.00	89	0.26	0.05	0.04	0.20	0.16
5 MAY	16	83	42	60	59	462	196	0.31	94	0.25	0.05	0.05	0.20	0.20
5 MAY	17	71	49	50	50	271	124	0.03	100	0.16	0.03	0.04	0.13	0.18
5 MAY	18	62	58	60	60	144	81	0.04	100	0.04	0.01	0.03	0.04	0.12
5 MAY	19	86	60	60	55	548	69	0.00	73	0.26	0.06	0.03	0.21	0.12
5 MAY	20	76	54	68	64	470	96	0.02	81	0.16	0.03	0.03	0.13	0.13
5 MAY	21	95	53	66	64	687	128	0.00	90	0.36	0.08	0.06	0.29	0.21
5 MAY	22	90	44	56	50	662	130	0.00	66	0.39	0.09	0.07	0.31	0.24
5 MAY	23	86	52	63	50	729	103	0.00	38	0.37	0.09	0.08	0.30	0.30
5 MAY	24	83	48	51	49	606	125	0.26	87	0.32	0.08	0.08	0.25	0.29
5 MAY	25	71	50	57	54	603	83	0.02	83	0.21	0.05	0.07	0.17	0.24
5 MAY	26	88	50	62	54	739	90	0.00	60	0.34	0.09	0.07	0.27	0.23
5 MAY	27	85	53	65	58	692	87	0.00	66	0.30	0.08	0.07	0.24	0.23
5 MAY	28	97	67	70	61	665	273	0.00	60	0.63	0.18	0.11	0.50	0.34
5 MAY	29	91	45	52	47	639	191	0.00	69	0.50	0.15	0.13	0.40	0.38
5 MAY	30	71	41	53	46	659	162	0.00	58	0.31	0.10	0.14	0.25	0.38
5 MAY	31	81	43	56	47	743	117	0.53	50	0.36	0.11	0.12	0.29	0.31
6 JUN	1	83	56	60	52	777	61	0.00	58	0.31	0.11	0.11	0.25	0.26
6 JUN	2	79	47	59	56	637	86	0.00	83	0.24	0.08	0.10	0.19	0.24
6 JUN	3	84	55	60	59	755	155	0.16	94	0.35	0.13	0.11	0.28	0.24
6 JUN	4	89	55	62	60	700	135	0.47	89	0.35	0.13	0.12	0.28	0.25
6 JUN	5	85	56	68	64	700	95	0.00	81	0.28	0.11	0.13	0.22	0.26
6 JUN	6	95	66	72	65	740	175	0.00	69	0.46	0.19	0.14	0.37	0.29
6 JUN	7	101	70	75	67	737	229	0.00	66	0.58	0.25	0.18	0.46	0.35
6 JUN	8	95	68	70	67	719	215	0.00	86	0.47	0.21	0.22	0.38	0.40
6 JUN	9	87	63	67	66	457	131	0.05	95	0.25	0.11	0.19	0.20	0.35
6 JUN	10	94	52	64	52	569	130	0.00	43	0.41	0.20	0.18	0.33	0.30
6 JUN	11	90	59	68	55	809	102	0.00	43	0.41	0.21	0.17	0.33	0.29
6 JUN	12	90	56	76	59	762	79	0.00	35	0.36	0.18	0.20	0.28	0.32
6 JUN	13	93	61	64	58	704	73	0.00	70	0.33	0.18	0.19	0.27	0.29
6 JUN	14	91	60	64	63	777	123	0.95	95	0.37	0.20	0.19	0.30	0.28
6 JUN	15	87	55	61	60	637	126	0.52	95	0.31	0.18	0.19	0.25	0.27

6 JUN	16	73	54	54	54	281	123	0.06	100	0.16	0.10	0.16	0.13	0.23
6 JUN	17	67	54	54	54	232	87	0.33	100	0.11	0.07	0.11	0.09	0.15
6 JUN	18	56	44	46	47	87	110	0.14	100	0.04	0.03	0.06	0.04	0.08
6 JUN	19	58	46	57	57	112	73	0.12	100	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05
6 JUN	20	78	52	57	56	542	59	0.25	94	0.20	0.13	0.06	0.16	0.07
6 JUN	21	71	47	54	54	384	81	0.15	100	0.14	0.10	0.08	0.11	0.10
6 JUN	22	79	53	60	56	718	74	0.00	78	0.27	0.19	0.14	0.21	0.16
6 JUN	23	87	60	66	63	746	74	0.00	85	0.30	0.21	0.17	0.24	0.19
6 JUN	24	81	48	51	49	705	114	0.00	87	0.32	0.23	0.21	0.26	0.24
6 JUN	25	75	51	60	56	709	83	0.00	78	0.25	0.19	0.21	0.20	0.23
6 JUN	26	75	53	56	56	426	117	0.00	100	0.19	0.14	0.19	0.15	0.20
6 JUN	27	74	55	58	56	262	72	0.00	89	0.13	0.10	0.15	0.11	0.15
6 JUN	28	78	53	64	64	641	62	0.00	100	0.20	0.16	0.14	0.16	0.14
6 JUN	29	84	62	65	65	652	123	0.00	100	0.28	0.23	0.16	0.22	0.16
6 JUN	30	80	61	62	62	365	64	0.33	100	0.16	0.13	0.17	0.13	0.17
7 JUL	1	67	59	64	64	161	93	0.65	100	0.05	0.04	0.13	0.04	0.13
7 JUL	2	84	58	63	61	654	74	0.00	89	0.26	0.22	0.13	0.21	0.13
7 JUL	3	90	60	66	61	716	72	0.00	76	0.31	0.27	0.18	0.25	0.17
7 JUL	4	85	56	62	60	591	105	0.59	89	0.27	0.24	0.25	0.22	0.23
7 JUL	5	87	53	58	56	679	90	0.65	89	0.31	0.27	0.26	0.24	0.24
7 JUL	6	80	58	69	65	748	84	0.00	81	0.26	0.24	0.25	0.21	0.22
7 JUL	7	96	60	66	66	759	96	0.00	100	0.36	0.32	0.28	0.29	0.25
7 JUL	8	97	63	64	61	717	104	0.00	85	0.39	0.35	0.31	0.31	0.27
7 JUL	9	91	64	67	64	668	149	0.00	85	0.37	0.34	0.34	0.30	0.30
7 JUL	10	92	63	75	69	680	128	0.00	74	0.34	0.32	0.34	0.27	0.29
7 JUL	11	97	65	73	66	701	60	0.00	69	0.32	0.31	0.32	0.26	0.27
7 JUL	12	102	61	77	67	686	55	0.00	60	0.33	0.31	0.31	0.26	0.26
7 JUL	13	100	62	68	66	748	72	0.00	90	0.36	0.34	0.32	0.28	0.27
7 JUL	14	94	67	74	70	678	100	0.00	82	0.33	0.31	0.32	0.26	0.27
7 JUL	15	99	64	65	65	590	84	0.72	100	0.32	0.30	0.32	0.25	0.27
7 JUL	16	84	65	69	70	512	61	0.00	100	0.19	0.18	0.27	0.15	0.22
7 JUL	17	88	61	67	66	613	38	0.00	95	0.23	0.22	0.24	0.18	0.20
7 JUL	18	92	64	74	69	738	77	0.00	78	0.31	0.31	0.24	0.25	0.20
7 JUL	19	97	66	73	70	716	64	0.00	86	0.32	0.31	0.28	0.25	0.23
7 JUL	20	98	70	73	68	721	79	0.00	78	0.35	0.35	0.32	0.28	0.26
7 JUL	21	93	66	69	69	487	67	0.10	100	0.23	0.23	0.29	0.18	0.24
7 JUL	22	84	59	59	59	406	101	0.57	100	0.22	0.22	0.26	0.18	0.21
7 JUL	23	61	54	57	56	108	117	0.56	94	0.05	0.05	0.17	0.04	0.13
7 JUL	24	77	55	62	58	215	67	0.02	79	0.13	0.12	0.13	0.10	0.11
7 JUL	25	71	51	57	57	439	43	0.00	100	0.14	0.14	0.10	0.11	0.08
7 JUL	26	78	55	58	58	682	132	0.00	100	0.27	0.27	0.18	0.22	0.14
7 JUL	27	85	58	66	65	691	136	0.00	95	0.29	0.29	0.23	0.23	0.19
7 JUL	28	80	57	60	60	436	79	0.00	100	0.18	0.18	0.25	0.15	0.20
7 JUL	29	82	54	59	58	638	87	0.06	94	0.25	0.25	0.24	0.20	0.19
7 JUL	30	84	61	65	66	699	75	0.00	100	0.25	0.25	0.23	0.20	0.18
7 JUL	31	96	58	64	64	701	49	0.00	100	0.29	0.29	0.27	0.23	0.21
8 AUG	1	99	63	72	62	696	88	0.00	57	0.37	0.37	0.30	0.30	0.25
8 AUG	2	98	66	70	65	691	104	0.00	77	0.37	0.37	0.34	0.30	0.28
8 AUG	3	96	66	68	67	598	83	0.00	95	0.30	0.29	0.34	0.24	0.28
8 AUG	4	87	62	65	63	579	93	0.00	90	0.27	0.26	0.31	0.21	0.25
8 AUG	5	85	60	60	60	630	143	0.06	100	0.31	0.30	0.29	0.25	0.23
8 AUG	6	85	60	64	64	186	119	0.07	100	0.15	0.15	0.24	0.12	0.19
8 AUG	7	82	56	63	60	330	97	0.00	84	0.18	0.18	0.21	0.15	0.17

8 AUG	8	88	59	64	63	678	56	0.00	95	0.26	0.25	0.19	0.21	0.16
8 AUG	9	85	54	63	62	623	81	0.47	95	0.24	0.23	0.22	0.19	0.18
8 AUG	10	79	53	57	54	511	92	0.15	83	0.23	0.22	0.23	0.18	0.20
8 AUG	11	75	48	53	53	525	35	0.03	100	0.17	0.15	0.20	0.13	0.17
8 AUG	12	78	45	52	50	675	78	0.00	87	0.25	0.23	0.20	0.20	0.17
8 AUG	13	76	50	57	55	574	70	0.00	88	0.20	0.19	0.19	0.16	0.17
8 AUG	14	79	55	60	59	539	118	0.00	94	0.23	0.21	0.21	0.18	0.18
8 AUG	15	81	55	61	59	591	144	0.45	89	0.27	0.24	0.21	0.22	0.19
8 AUG	16	85	55	60	59	647	26	0.00	94	0.22	0.19	0.21	0.17	0.19
8 AUG	17	89	57	60	60	645	56	0.00	100	0.26	0.22	0.22	0.20	0.20
8 AUG	18	89	56	56	51	576	120	0.00	71	0.34	0.30	0.24	0.28	0.22
8 AUG	19	67	48	51	50	303	29	0.00	93	0.10	0.09	0.20	0.08	0.19
8 AUG	20	80	50	61	58	536	32	0.00	84	0.18	0.15	0.18	0.14	0.17
8 AUG	21	85	57	64	63	597	118	0.00	95	0.26	0.21	0.15	0.21	0.14
8 AUG	22	89	59	62	62	506	63	0.00	100	0.22	0.18	0.18	0.18	0.17
8 AUG	23	94	61	67	62	616	63	0.00	76	0.28	0.23	0.21	0.22	0.20
8 AUG	24	87	56	59	58	590	84	0.00	94	0.26	0.21	0.20	0.21	0.20
8 AUG	25	87	55	61	60	605	71	0.00	95	0.24	0.19	0.21	0.20	0.21
8 AUG	26	87	58	62	55	636	145	0.00	64	0.37	0.29	0.23	0.30	0.23
8 AUG	27	78	48	50	55	550	134	0.00	100	0.21	0.16	0.21	0.17	0.22
8 AUG	28	77	50	52	50	626	62	0.00	87	0.22	0.17	0.20	0.18	0.21
8 AUG	29	90	50	60	57	551	71	0.00	84	0.25	0.18	0.17	0.20	0.18
8 AUG	30	89	57	60	60	611	100	0.00	100	0.28	0.20	0.18	0.23	0.20
8 AUG	31	92	51	58	57	562	70	0.00	94	0.26	0.18	0.19	0.21	0.21
9 SEP	1	89	57	61	57	585	117	0.00	79	0.31	0.22	0.20	0.25	0.23
9 SEP	2	90	60	62	57	608	174	0.00	74	0.40	0.28	0.23	0.32	0.26
9 SEP	3	88	63	66	62	592	241	0.00	80	0.41	0.29	0.26	0.33	0.30
9 SEP	4	91	60	63	63	418	96	0.00	100	0.23	0.16	0.24	0.18	0.28
9 SEP	5	79	48	52	52	591	132	0.00	100	0.26	0.18	0.21	0.21	0.24
9 SEP	6	83	49	55	51	603	53	0.00	76	0.23	0.16	0.17	0.18	0.19
9 SEP	7	86	58	59	52	596	168	0.00	62	0.39	0.27	0.21	0.31	0.24
9 SEP	8	87	54	56	56	595	170	0.00	100	0.34	0.23	0.22	0.27	0.26
9 SEP	9	92	56	63	53	592	166	0.00	51	0.43	0.29	0.27	0.35	0.31
9 SEP	10	91	51	58	55	555	126	0.00	83	0.32	0.21	0.25	0.26	0.29
9 SEP	11	90	49	53	52	586	49	0.00	94	0.24	0.15	0.22	0.19	0.27
9 SEP	12	98	52	73	63	564	160	0.00	58	0.40	0.25	0.21	0.32	0.26
9 SEP	13	99	60	61	59	485	117	0.00	89	0.33	0.20	0.20	0.27	0.26
9 SEP	14	91	53	54	53	558	107	0.52	94	0.30	0.18	0.21	0.24	0.28
9 SEP	15	72	44	49	48	600	84	0.00	93	0.20	0.12	0.17	0.16	0.22
9 SEP	16	84	49	61	61	562	142	0.00	100	0.24	0.14	0.15	0.19	0.20
9 SEP	17	90	61	70	61	485	79	0.00	60	0.24	0.13	0.13	0.20	0.18
9 SEP	18	98	68	68	64	530	218	0.00	81	0.46	0.25	0.17	0.37	0.25
9 SEP	19	85	64	67	67	335	275	0.13	100	0.25	0.13	0.17	0.20	0.25
9 SEP	20	84	62	62	60	267	251	0.03	89	0.30	0.16	0.18	0.24	0.27
9 SEP	21	62	45	45	45	125	155	0.76	100	0.11	0.06	0.12	0.09	0.18
9 SEP	22	50	41	43	63	67	79	1.01	100	0.02	0.01	0.07	0.01	0.11
9 SEP	23	72	41	47	46	543	86	0.03	93	0.19	0.10	0.05	0.15	0.08
9 SEP	24	78	47	51	51	368	47	0.10	100	0.14	0.07	0.06	0.11	0.09
9 SEP	25	77	50	58	56	419	40	0.00	89	0.13	0.07	0.08	0.11	0.12
9 SEP	26	77	56	57	57	369	71	0.00	100	0.14	0.07	0.07	0.12	0.11
9 SEP	27	79	52	52	50	359	96	0.01	87	0.19	0.10	0.08	0.15	0.13
9 SEP	28	64	52	54	54	259	87	0.00	100	0.08	0.04	0.07	0.07	0.12