

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

Year 2011 **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
						Rad	mi/day	inches	8:00am	inches	inches	inches	inches	inches
										8:00 AM				
4 APR	1	68	32	51	47	549	36	0.00	75	0.14	0.00	0.00	0.11	0.11
4 APR	2	83	50	56	46	571	188	0.00	45	0.42	0.00	0.00	0.34	0.22
4 APR	3	71	27	29	27	447	222	0.00	79	0.37	0.00	0.00	0.30	0.25
4 APR	4	54	26	33	28	593	134	0.00	53	0.21	0.00	0.00	0.17	0.27
4 APR	5	79	33	40	37	566	146	0.00	76	0.33	0.00	0.00	0.26	0.24
4 APR	6	66	40	45	40	585	100	0.00	64	0.22	0.00	0.00	0.18	0.20
4 APR	7	64	41	43	43	356	121	0.00	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.19
4 APR	8	83	36	42	41	504	123	0.00	92	0.30	0.00	0.00	0.24	0.18
4 APR	9	90	40	45	43	570	231	0.00	85	0.52	0.00	0.00	0.41	0.26
4 APR	10	64	36	37	36	559	173	0.02	91	0.25	0.00	0.00	0.20	0.28
4 APR	11	66	32	42	36	655	91	0.00	55	0.24	0.00	0.00	0.19	0.27
4 APR	12	82	38	42	41	564	181	0.00	92	0.37	0.00	0.00	0.30	0.23
4 APR	13	68	35	35	35	618	192	0.00	100	0.30	0.00	0.00	0.24	0.24
4 APR	14	38	28	31	31	36	366	0.46	100	0.04	0.00	0.00	0.04	0.19
4 APR	15	49	26	33	33	685	225	0.00	100	0.18	0.00	0.00	0.14	0.14
4 APR	16	71	33	37	36	658	58	0.00	91	0.21	0.00	0.00	0.17	0.12
4 APR	17	80	36	39	39	444	89	0.00	100	0.23	0.00	0.00	0.19	0.17
4 APR	18	56	35	36	36	293	148	0.02	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.16
4 APR	19	55	35	38	38	383	79	0.00	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.13
4 APR	20	58	38	41	39	400	134	0.00	84	0.16	0.00	0.00	0.13	0.11
4 APR	21	75	40	45	45	485	159	0.01	100	0.26	0.00	0.00	0.21	0.14
4 APR	22	69	42	42	38	531	123	0.00	69	0.25	0.00	0.00	0.20	0.18
4 APR	23	48	35	38	38	262	81	0.04	100	0.07	0.00	0.00	0.05	0.15
4 APR	24	56	37	39	39	307	106	0.58	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.12
4 APR	25	49	33	37	37	167	73	0.35	100	0.06	0.00	0.00	0.04	0.06
4 APR	26	62	36	40	40	399	116	0.41	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.09
4 APR	27	56	35	41	37	418	117	0.00	69	0.16	0.00	0.00	0.13	0.10
4 APR	28	70	41	50	44	730	140	0.00	62	0.31	0.00	0.00	0.25	0.17
4 APR	29	85	32	43	36	656	228	0.00	49	0.56	0.00	0.00	0.45	0.28
4 APR	30	59	33	35	35	730	166	0.00	100	0.25	0.00	0.00	0.20	0.30
5 MAY	1	60	35	37	36	566	68	0.00	91	0.17	0.00	0.00	0.13	0.13
5 MAY	2	59	32	39	38	630	74	0.00	92	0.17	0.00	0.00	0.13	0.19
5 MAY	3	74	39	45	40	727	90	0.00	64	0.29	0.00	0.00	0.23	0.19
5 MAY	4	74	35	40	39	607	140	0.00	92	0.29	0.00	0.00	0.23	0.20
5 MAY	5	69	40	53	43	699	107	0.00	42	0.28	0.00	0.00	0.23	0.23
5 MAY	6	86	44	55	47	722	186	0.00	54	0.47	0.00	0.00	0.38	0.28
5 MAY	7	85	49	56	53	722	186	0.00	82	0.41	0.00	0.00	0.33	0.31
5 MAY	8	97	51	61	46	746	110	0.00	28	0.46	0.00	0.00	0.37	0.36
5 MAY	9	94	43	50	47	722	171	0.00	80	0.50	0.00	0.00	0.40	0.37
5 MAY	10	86	51	62	61	734	113	0.00	95	0.30	0.00	0.00	0.24	0.34
5 MAY	11	72	47	48	47	409	163	0.12	93	0.24	0.00	0.00	0.19	0.28
5 MAY	12	53	41	44	43	227	244	0.09	92	0.12	0.00	0.00	0.09	0.18
5 MAY	13	62	33	46	43	601	138	0.00	79	0.20	0.00	0.00	0.16	0.15
5 MAY	14	58	39	41	39	529	142	0.00	84	0.20	0.00	0.00	0.16	0.14
5 MAY	15	57	30	40	40	504	86	0.00	100	0.13	0.03	0.01	0.10	0.14
5 MAY	16	72	40	49	44	721	143	0.00	67	0.31	0.06	0.03	0.25	0.17

5 MAY	17	73	47	47	45	512	208	0.00	86	0.32	0.06	0.05	0.26	0.20
5 MAY	18	51	46	49	49	154	141	0.35	100	0.04	0.01	0.04	0.03	0.18
5 MAY	19	73	45	47	46	373	98	0.05	93	0.19	0.04	0.04	0.15	0.15
5 MAY	20	72	45	56	53	668	69	0.00	82	0.21	0.04	0.03	0.17	0.12
5 MAY	21	79	45	57	53	600	75	0.00	77	0.23	0.05	0.04	0.19	0.17
5 MAY	22	83	53	61	55	743	111	0.00	69	0.34	0.07	0.05	0.27	0.21
5 MAY	23	82	52	56	52	634	126	0.67	77	0.32	0.06	0.06	0.26	0.24
5 MAY	24	72	50	52	52	501	183	1.00	100	0.24	0.05	0.06	0.19	0.24
5 MAY	25	63	36	45	44	256	146	0.04	93	0.13	0.03	0.05	0.11	0.18
5 MAY	26	70	45	52	51	653	128	0.00	94	0.23	0.05	0.04	0.18	0.16
5 MAY	27	74	50	56	51	750	86	0.00	71	0.28	0.06	0.05	0.22	0.17
5 MAY	28	74	54	56	56	529	129	0.00	100	0.22	0.05	0.05	0.17	0.19
5 MAY	29	86	49	76	65	596	203	0.00	56	0.34	0.08	0.06	0.27	0.22
5 MAY	30	98	41	52	47	745	226	0.00	69	0.66	0.17	0.10	0.53	0.32
5 MAY	31	83	52	65	58	789	109	0.00	66	0.34	0.09	0.11	0.27	0.36
6 JUN	1	93	64	73	61	597	218	0.00	50	0.50	0.14	0.13	0.40	0.40
6 JUN	2	99	71	73	60	503	264	0.00	47	0.63	0.18	0.13	0.50	0.39
6 JUN	3	87	57	61	58	618	70	0.12	84	0.27	0.08	0.13	0.22	0.37
6 JUN	4	86	52	65	62	581	50	0.00	85	0.22	0.07	0.11	0.18	0.30
6 JUN	5	99	59	70	59	733	84	0.00	52	0.39	0.12	0.09	0.31	0.23
6 JUN	6	100	68	70	55	685	210	0.00	37	0.63	0.21	0.14	0.50	0.33
6 JUN	7	90	60	62	54	691	101	0.00	60	0.37	0.13	0.16	0.29	0.37
6 JUN	8	81	50	51	49	748	164	0.00	87	0.38	0.14	0.16	0.31	0.37
6 JUN	9	69	49	52	51	498	104	0.00	94	0.19	0.07	0.11	0.15	0.25
6 JUN	10	80	50	63	59	733	68	0.00	79	0.26	0.10	0.11	0.20	0.22
6 JUN	11	86	57	65	60	606	137	0.03	75	0.32	0.13	0.10	0.26	0.20
6 JUN	12	85	64	68	67	587	132	0.00	95	0.27	0.12	0.12	0.21	0.23
6 JUN	13	80	55	63	61	521	99	0.00	89	0.22	0.10	0.11	0.17	0.21
6 JUN	14	87	48	60	57	631	83	0.00	84	0.28	0.13	0.11	0.22	0.20
6 JUN	15	91	59	68	63	720	108	0.02	76	0.35	0.17	0.13	0.28	0.22
6 JUN	16	90	56	62	61	703	143	0.00	95	0.36	0.18	0.16	0.29	0.26
6 JUN	17	81	55	60	58	633	108	0.12	89	0.27	0.14	0.16	0.22	0.26
6 JUN	18	85	55	64	62	609	53	0.25	90	0.23	0.12	0.15	0.18	0.23
6 JUN	19	88	59	63	61	683	144	0.00	89	0.35	0.19	0.15	0.28	0.23
6 JUN	20	66	55	60	56	100	224	1.41	78	0.13	0.07	0.13	0.10	0.19
6 JUN	21	80	51	59	55	733	134	0.00	78	0.32	0.19	0.15	0.26	0.21
6 JUN	22	86	54	64	58	783	86	0.00	70	0.33	0.20	0.16	0.27	0.21
6 JUN	23	88	63	65	60	740	105	0.00	75	0.35	0.22	0.20	0.28	0.27
6 JUN	24	91	63	69	63	759	136	0.00	72	0.40	0.25	0.23	0.32	0.29
6 JUN	25	91	69	70	70	755	99	0.00	100	0.33	0.22	0.23	0.27	0.29
6 JUN	26	95	60	62	54	563	102	0.00	60	0.36	0.25	0.24	0.29	0.29
6 JUN	27	82	58	63	57	777	104	0.00	70	0.34	0.24	0.23	0.27	0.27
6 JUN	28	94	63	72	63	738	135	0.00	61	0.42	0.30	0.26	0.33	0.30
6 JUN	29	102	72	78	60	750	113	0.00	34	0.47	0.35	0.29	0.38	0.33
6 JUN	30	106	61	72	61	649	136	0.00	53	0.49	0.37	0.34	0.39	0.37
7 JUL	1	95	69	69	67	747	94	0.02	90	0.36	0.27	0.33	0.29	0.35
7 JUL	2	95	59	65	62	598	131	0.87	85	0.36	0.28	0.31	0.29	0.32
7 JUL	3	89	60	67	64	748	61	0.00	85	0.30	0.23	0.26	0.24	0.27
7 JUL	4	97	62	72	65	772	60	0.00	69	0.34	0.28	0.27	0.28	0.27
7 JUL	5	100	64	65	65	748	93	0.04	100	0.38	0.31	0.28	0.31	0.27
7 JUL	6	88	63	64	64	520	83	0.55	100	0.24	0.21	0.27	0.20	0.26
7 JUL	7	87	64	68	67	747	69	0.00	95	0.29	0.25	0.26	0.23	0.24
7 JUL	8	91	66	69	67	560	123	0.15	90	0.30	0.26	0.24	0.24	0.22

7 JUL	9	93	67	73	70	706	64	0.03	86	0.30	0.26	0.26	0.24	0.24
7 JUL	10	101	68	68	67	626	82	0.23	95	0.34	0.30	0.27	0.27	0.25
7 JUL	11	94	67	68	66	616	80	0.00	90	0.30	0.27	0.28	0.24	0.25
7 JUL	12	87	66	68	68	489	98	0.19	100	0.23	0.21	0.26	0.18	0.23
7 JUL	13	88	65	73	70	481	88	0.03	86	0.22	0.20	0.23	0.18	0.20
7 JUL	14	99	71	73	70	717	106	0.29	86	0.38	0.35	0.25	0.30	0.22
7 JUL	15	98	70	73	71	657	73	0.00	91	0.31	0.30	0.28	0.25	0.24
7 JUL	16	103	71	78	72	680	130	0.00	75	0.41	0.39	0.35	0.33	0.30
7 JUL	17	102	66	74	67	734	91	0.00	70	0.39	0.37	0.35	0.31	0.30
7 JUL	18	101	71	77	67	718	127	0.00	60	0.44	0.42	0.40	0.35	0.33
7 JUL	19	102	65	75	67	726	132	0.00	66	0.44	0.43	0.41	0.36	0.34
7 JUL	20	101	66	72	68	722	115	0.79	82	0.40	0.39	0.41	0.32	0.34
7 JUL	21	89	63	69	68	465	76	1.51	95	0.21	0.21	0.34	0.17	0.28
7 JUL	22	94	67	74	70	704	117	0.00	82	0.35	0.34	0.31	0.28	0.26
7 JUL	23	97	72	74	68	542	102	0.00	74	0.32	0.31	0.29	0.26	0.24
7 JUL	24	88	64	69	69	416	54	0.00	100	0.18	0.17	0.27	0.14	0.23
7 JUL	25	96	66	73	69	691	73	0.00	82	0.32	0.31	0.27	0.25	0.22
7 JUL	26	100	67	73	67	690	139	0.00	74	0.42	0.42	0.30	0.34	0.24
7 JUL	27	99	67	70	68	663	75	0.60	90	0.32	0.32	0.35	0.26	0.28
7 JUL	28	90	66	68	66	534	84	0.46	90	0.26	0.26	0.33	0.21	0.27
7 JUL	29	88	66	71	70	621	52	0.00	95	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22
7 JUL	30	94	70	74	71	683	68	0.00	87	0.30	0.30	0.26	0.24	0.21
7 JUL	31	99	70	75	68	674	102	0.00	70	0.37	0.37	0.30	0.30	0.24
8 AUG	1	100	71	77	67	697	119	0.00	60	0.42	0.42	0.36	0.33	0.29
8 AUG	2	91	67	68	68	473	91	0.15	100	0.24	0.24	0.34	0.19	0.27
8 AUG	3	83	67	69	69	368	44	0.00	100	0.15	0.15	0.27	0.12	0.21
8 AUG	4	92	63	65	64	560	72	1.63	95	0.26	0.26	0.22	0.21	0.17
8 AUG	5	87	65	71	68	687	46	0.00	86	0.25	0.25	0.22	0.20	0.18
8 AUG	6	94	70	74	67	688	55	0.22	70	0.30	0.30	0.27	0.24	0.22
8 AUG	7	92	66	69	67	660	122	0.00	90	0.33	0.33	0.29	0.26	0.24
8 AUG	8	88	53	63	60	673	47	0.78	84	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24
8 AUG	9	88	57	61	60	658	130	0.06	95	0.32	0.32	0.30	0.26	0.24
8 AUG	10	81	59	63	61	589	83	0.00	89	0.23	0.23	0.26	0.19	0.22
8 AUG	11	87	62	66	64	603	87	0.04	90	0.26	0.25	0.27	0.21	0.22
8 AUG	12	79	59	66	63	527	55	0.00	85	0.19	0.18	0.22	0.15	0.18
8 AUG	13	84	62	66	62	540	82	0.00	80	0.24	0.23	0.22	0.19	0.18
8 AUG	14	90	66	71	65	595	156	0.00	73	0.35	0.33	0.25	0.28	0.21
8 AUG	15	91	63	69	67	656	47	0.00	90	0.26	0.24	0.27	0.20	0.23
8 AUG	16	92	68	69	68	661	95	0.00	95	0.31	0.28	0.29	0.24	0.24
8 AUG	17	90	62	68	65	527	74	0.00	85	0.24	0.22	0.25	0.19	0.21
8 AUG	18	102	61	64	60	605	45	0.00	80	0.29	0.26	0.26	0.23	0.22
8 AUG	19	95	63	65	64	516	69	0.00	95	0.26	0.23	0.24	0.21	0.21
8 AUG	20	86	64	66	66	503	46	0.00	100	0.19	0.17	0.22	0.16	0.20
8 AUG	21	96	64	68	66	628	83	0.00	90	0.30	0.27	0.23	0.24	0.20
8 AUG	22	97	62	66	62	633	62	0.00	80	0.30	0.26	0.24	0.24	0.21
8 AUG	23	104	59	64	56	581	33	0.00	61	0.27	0.23	0.25	0.22	0.23
8 AUG	24	96	59	65	62	632	80	0.00	85	0.31	0.26	0.25	0.25	0.23
8 AUG	25	97	63	69	63	620	112	0.00	72	0.36	0.30	0.26	0.28	0.25
8 AUG	26	97	63	64	64	554	62	0.00	100	0.26	0.22	0.26	0.21	0.25
8 AUG	27	94	61	67	65	610	41	0.00	90	0.24	0.20	0.24	0.20	0.23
8 AUG	28	102	61	67	66	481	48	0.06	95	0.24	0.20	0.21	0.19	0.20
8 AUG	29	81	61	63	63	438	61	0.20	100	0.17	0.13	0.18	0.14	0.17
8 AUG	30	94	63	68	65	594	28	0.00	85	0.23	0.18	0.17	0.18	0.17

8 AUG	31	99	61	66	60	574	66	0.00	71	0.29	0.23	0.18	0.23	0.18
9 SEP	1	103	66	75	64	562	115	0.00	55	0.38	0.29	0.23	0.31	0.24
9 SEP	2	84	61	64	63	459	94	0.06	95	0.21	0.15	0.22	0.17	0.24
9 SEP	3	71	46	52	49	298	104	0.00	81	0.16	0.12	0.19	0.13	0.20
9 SEP	4	74	41	49	46	609	41	0.00	80	0.19	0.13	0.13	0.15	0.15
9 SEP	5	80	47	53	45	615	94	0.00	53	0.29	0.20	0.15	0.23	0.17
9 SEP	6	85	53	58	52	517	97	0.00	67	0.27	0.19	0.17	0.22	0.20
9 SEP	7	75	49	54	52	173	37	0.00	88	0.09	0.07	0.15	0.07	0.17
9 SEP	8	79	43	45	45	586	56	0.00	100	0.21	0.15	0.13	0.17	0.15
9 SEP	9	78	45	50	48	568	40	0.00	87	0.19	0.13	0.11	0.15	0.13
9 SEP	10	81	47	51	49	568	42	0.00	87	0.20	0.14	0.14	0.16	0.16
9 SEP	11	89	48	53	51	576	51	0.00	88	0.24	0.17	0.15	0.19	0.17
9 SEP	12	96	53	56	54	533	66	0.00	88	0.27	0.19	0.16	0.21	0.19
9 SEP	13	78	54	54	52	377	83	0.00	88	0.18	0.12	0.16	0.15	0.18
9 SEP	14	60	38	38	38	123	100	0.17	100	0.10	0.07	0.13	0.08	0.15
9 SEP	15	48	38	42	42	97	139	0.05	100	0.03	0.02	0.07	0.03	0.08
9 SEP	16	58	41	54	54	180	94	0.00	100	0.04	0.03	0.04	0.03	0.05
9 SEP	17	62	49	53	53	124	73	0.12	100	0.05	0.03	0.03	0.04	0.03
9 SEP	18	77	44	50	47	552	61	0.00	80	0.20	0.12	0.06	0.16	0.08
9 SEP	19	87	50	57	50	542	105	0.00	61	0.30	0.18	0.11	0.24	0.15
9 SEP	20	72	48	48	48	517	86	0.03	100	0.18	0.11	0.14	0.15	0.18
9 SEP	21	68	42	43	43	387	34	0.00	100	0.12	0.07	0.12	0.09	0.16
9 SEP	22	81	36	38	38	541	39	0.00	100	0.19	0.11	0.09	0.15	0.13
9 SEP	23	85	38	55	49	509	23	0.00	65	0.17	0.09	0.09	0.13	0.13
9 SEP	24	85	40	48	45	399	44	0.00	80	0.18	0.09	0.10	0.14	0.14
9 SEP	25	80	44	47	44	511	49	0.00	79	0.19	0.10	0.09	0.15	0.14
9 SEP	26	85	42	45	44	502	24	0.00	93	0.17	0.09	0.09	0.14	0.14
9 SEP	27	86	44	50	47	500	20	0.00	80	0.17	0.08	0.09	0.13	0.14
9 SEP	28	92	49	56	50	491	25	0.00	66	0.19	0.09	0.09	0.15	0.14