

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

Year 2013 **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
4 APR	1	49	27	34	32	427	91	0.00	81	0.11	0.00	0.00	0.09	0.09
4 APR	2	43	32	32	32	172	67	0.00	100	0.05	0.00	0.00	0.04	0.06
4 APR	3	51	26	28	28	451	127	0.00	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.08
4 APR	4	69	28	41	38	579	95	0.00	76	0.21	0.00	0.00	0.17	0.11
4 APR	5	78	41	48	44	478	187	0.00	73	0.33	0.00	0.00	0.26	0.18
4 APR	6	72	48	50	46	379	130	0.00	74	0.22	0.00	0.00	0.18	0.20
4 APR	7	76	38	40	39	529	76	0.00	92	0.22	0.00	0.00	0.17	0.20
4 APR	8	73	22	22	22	535	214	0.00	100	0.40	0.00	0.00	0.32	0.22
4 APR	9	22	16	17	17	484	292	0.00	100	0.06	0.00	0.00	0.05	0.18
4 APR	10	35	17	20	20	106	191	0.00	100	0.06	0.00	0.00	0.05	0.14
4 APR	11	51	20	32	31	289	135	0.00	90	0.11	0.00	0.00	0.08	0.06
4 APR	12	59	28	32	32	411	56	0.14	100	0.12	0.00	0.00	0.10	0.08
4 APR	13	73	32	47	42	532	229	0.00	66	0.35	0.00	0.00	0.28	0.15
4 APR	14	61	32	36	32	403	164	0.00	65	0.23	0.00	0.00	0.19	0.19
4 APR	15	52	31	31	30	528	123	0.00	90	0.16	0.00	0.00	0.13	0.20
4 APR	16	45	31	35	33	235	135	0.00	82	0.09	0.00	0.00	0.07	0.13
4 APR	17	37	24	24	24	73	236	0.11	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.09
4 APR	18	35	21	31	30	423	225	0.00	90	0.06	0.00	0.00	0.05	0.06
4 APR	19	60	30	35	33	577	160	0.00	82	0.23	0.00	0.00	0.18	0.10
4 APR	20	63	32	39	38	571	90	0.00	92	0.18	0.00	0.00	0.14	0.12
4 APR	21	70	39	46	46	492	78	0.03	100	0.17	0.00	0.00	0.13	0.15
4 APR	22	52	22	22	22	120	232	0.09	100	0.18	0.00	0.00	0.14	0.14
4 APR	23	38	21	26	26	504	133	0.00	100	0.09	0.00	0.00	0.07	0.12
4 APR	24	58	26	36	33	617	85	0.00	73	0.18	0.00	0.00	0.14	0.12
4 APR	25	71	36	44	41	553	231	0.00	78	0.34	0.00	0.00	0.27	0.16
4 APR	26	76	37	44	43	596	82	0.00	92	0.23	0.00	0.00	0.18	0.20
4 APR	27	81	41	49	44	627	113	0.00	67	0.31	0.00	0.00	0.25	0.23
4 APR	28	89	46	53	46	661	225	0.00	58	0.54	0.00	0.00	0.43	0.29
4 APR	29	84	44	51	45	617	90	0.00	63	0.30	0.00	0.00	0.24	0.31
4 APR	30	72	36	36	36	644	245	0.02	100	0.39	0.00	0.00	0.31	0.33
5 MAY	1	46	28	29	28	139	234	0.12	89	0.13	0.00	0.00	0.11	0.11
5 MAY	2	50	25	32	30	595	87	0.00	80	0.15	0.00	0.00	0.12	0.16
5 MAY	3	59	25	34	31	694	80	0.00	72	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
5 MAY	4	60	34	37	35	708	139	0.00	83	0.25	0.00	0.00	0.20	0.16
5 MAY	5	66	32	42	41	679	52	0.00	92	0.19	0.00	0.00	0.15	0.17
5 MAY	6	74	42	52	49	630	134	0.00	81	0.26	0.00	0.00	0.21	0.19
5 MAY	7	79	50	53	52	463	155	0.07	94	0.27	0.00	0.00	0.21	0.19
5 MAY	8	76	47	50	48	580	99	0.02	87	0.25	0.00	0.00	0.20	0.21
5 MAY	9	67	39	46	46	356	88	0.12	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.17
5 MAY	10	70	46	48	46	547	75	0.21	86	0.20	0.04	0.01	0.16	0.16
5 MAY	11	68	45	53	48	644	110	0.00	70	0.24	0.05	0.03	0.19	0.15
5 MAY	12	81	47	58	52	656	85	0.00	67	0.27	0.05	0.05	0.22	0.19
5 MAY	13	93	49	64	54	610	40	0.00	52	0.26	0.05	0.05	0.21	0.21
5 MAY	14	98	57	61	53	475	74	0.00	59	0.31	0.06	0.06	0.25	0.22
5 MAY	15	86	55	61	56	576	103	0.00	74	0.29	0.06	0.06	0.24	0.23
5 MAY	16	86	56	61	60	456	119	0.22	95	0.25	0.05	0.06	0.20	0.23

5 MAY	17	86	61	68	67	679	183	0.00	95	0.31	0.06	0.06	0.25	0.23
5 MAY	18	88	55	57	53	341	137	0.00	77	0.30	0.06	0.06	0.24	0.23
5 MAY	19	75	48	56	52	604	133	0.00	77	0.27	0.06	0.06	0.21	0.23
5 MAY	20	73	47	53	48	677	230	0.00	70	0.37	0.08	0.06	0.30	0.25
5 MAY	21	72	40	48	46	683	152	0.00	86	0.28	0.06	0.07	0.23	0.25
5 MAY	22	76	47	48	47	716	105	0.02	93	0.29	0.07	0.07	0.23	0.25
5 MAY	23	74	47	56	55	576	166	0.00	94	0.23	0.05	0.06	0.19	0.21
5 MAY	24	85	56	62	58	458	196	0.00	79	0.34	0.08	0.07	0.27	0.23
5 MAY	25	93	61	65	62	563	196	0.00	85	0.41	0.10	0.08	0.33	0.26
5 MAY	26	97	58	68	65	622	120	0.00	85	0.35	0.09	0.09	0.28	0.29
5 MAY	27	83	58	59	59	521	95	0.00	100	0.24	0.06	0.09	0.19	0.27
5 MAY	28	86	59	67	62	574	141	0.00	76	0.31	0.09	0.08	0.25	0.24
5 MAY	29	90	49	55	54	404	149	0.78	94	0.32	0.10	0.08	0.25	0.23
5 MAY	30	73	50	57	52	530	75	0.08	72	0.21	0.06	0.08	0.17	0.22
5 MAY	31	80	49	55	49	688	168	0.00	65	0.38	0.12	0.09	0.31	0.24
6 JUN	1	70	39	52	49	676	132	0.00	81	0.24	0.08	0.09	0.19	0.22
6 JUN	2	79	51	56	51	733	144	0.00	71	0.35	0.12	0.11	0.28	0.26
6 JUN	3	94	56	61	59	610	190	0.04	89	0.43	0.16	0.12	0.35	0.27
6 JUN	4	75	52	52	51	354	110	0.53	94	0.20	0.07	0.12	0.16	0.26
6 JUN	5	75	43	51	51	141	66	0.08	100	0.10	0.04	0.09	0.08	0.20
6 JUN	6	76	49	58	54	682	41	0.00	78	0.22	0.09	0.07	0.18	0.14
6 JUN	7	83	58	59	57	694	100	0.57	89	0.30	0.13	0.09	0.24	0.17
6 JUN	8	77	50	60	57	409	85	0.02	84	0.18	0.08	0.10	0.14	0.19
6 JUN	9	88	58	66	56	731	85	0.00	53	0.34	0.16	0.12	0.27	0.22
6 JUN	10	104	66	74	60	682	109	0.00	44	0.45	0.22	0.15	0.36	0.26
6 JUN	11	108	64	71	66	616	132	0.00	77	0.45	0.23	0.20	0.36	0.33
6 JUN	12	94	56	57	54	706	110	0.00	83	0.39	0.20	0.21	0.31	0.34
6 JUN	13	93	57	72	65	648	126	0.00	69	0.35	0.18	0.20	0.28	0.32
6 JUN	14	101	61	66	63	370	117	0.05	85	0.32	0.18	0.19	0.26	0.28
6 JUN	15	89	56	65	61	625	64	0.06	80	0.27	0.15	0.17	0.21	0.25
6 JUN	16	88	56	62	62	643	88	0.81	100	0.28	0.16	0.16	0.22	0.23
6 JUN	17	82	60	64	60	612	52	0.00	80	0.24	0.14	0.15	0.19	0.21
6 JUN	18	88	61	65	63	643	100	0.17	90	0.30	0.18	0.16	0.24	0.22
6 JUN	19	86	65	67	64	494	225	0.00	85	0.35	0.22	0.18	0.28	0.24
6 JUN	20	98	67	74	62	640	92	0.00	51	0.37	0.25	0.22	0.30	0.27
6 JUN	21	100	66	70	64	696	237	0.00	72	0.58	0.39	0.29	0.46	0.35
6 JUN	22	95	65	67	61	603	133	0.00	71	0.39	0.27	0.30	0.31	0.36
6 JUN	23	87	63	69	61	666	91	0.00	64	0.32	0.22	0.30	0.25	0.34
6 JUN	24	98	67	68	60	614	156	0.00	63	0.46	0.33	0.28	0.37	0.31
6 JUN	25	97	59	71	63	684	81	0.00	65	0.35	0.26	0.27	0.28	0.30
6 JUN	26	101	70	77	69	700	76	0.00	67	0.36	0.27	0.29	0.29	0.31
6 JUN	27	99	61	71	67	703	112	0.00	82	0.38	0.30	0.28	0.30	0.29
6 JUN	28	95	60	67	60	684	66	0.00	67	0.32	0.26	0.27	0.26	0.28
6 JUN	29	90	53	66	57	617	67	0.00	58	0.29	0.24	0.26	0.23	0.27
6 JUN	30	83	50	63	57	567	74	0.00	70	0.24	0.20	0.23	0.20	0.23
7 JUL	1	82	46	59	53	690	55	0.00	68	0.26	0.22	0.22	0.21	0.21
7 JUL	2	84	51	66	55	693	57	0.00	49	0.28	0.24	0.22	0.22	0.21
7 JUL	3	88	57	64	56	696	150	0.00	61	0.41	0.35	0.27	0.32	0.25
7 JUL	4	92	64	67	57	669	139	0.00	54	0.42	0.37	0.32	0.34	0.30
7 JUL	5	99	67	74	64	543	175	0.00	58	0.46	0.41	0.38	0.36	0.34
7 JUL	6	103	65	75	66	641	95	0.00	62	0.38	0.34	0.37	0.31	0.34
7 JUL	7	101	65	72	68	536	80	0.03	82	0.31	0.28	0.34	0.24	0.30
7 JUL	8	102	67	79	67	579	97	0.00	54	0.36	0.34	0.32	0.29	0.28

7 JUL	9	102	68	71	68	563	91	0.02	86	0.33	0.31	0.31	0.27	0.27
7 JUL	10	92	63	69	66	534	112	0.00	86	0.29	0.27	0.31	0.23	0.26
7 JUL	11	95	69	74	66	682	138	0.00	66	0.40	0.38	0.32	0.32	0.27
7 JUL	12	103	70	77	66	677	180	0.00	56	0.53	0.50	0.39	0.42	0.33
7 JUL	13	103	70	73	67	651	129	0.00	74	0.43	0.41	0.43	0.34	0.36
7 JUL	14	87	58	65	64	214	49	1.22	95	0.12	0.12	0.34	0.10	0.29
7 JUL	15	83	63	65	63	563	96	0.00	90	0.25	0.24	0.26	0.20	0.21
7 JUL	16	80	57	63	62	596	139	0.00	95	0.25	0.24	0.20	0.20	0.17
7 JUL	17	86	62	69	66	594	178	0.00	86	0.31	0.30	0.26	0.25	0.22
7 JUL	18	90	64	70	67	677	166	0.00	86	0.36	0.35	0.30	0.29	0.25
7 JUL	19	95	62	69	66	596	84	0.58	86	0.30	0.29	0.31	0.24	0.26
7 JUL	20	92	59	64	62	638	67	0.00	90	0.28	0.28	0.31	0.23	0.25
7 JUL	21	88	63	70	64	643	91	0.00	72	0.30	0.29	0.29	0.24	0.23
7 JUL	22	96	65	68	62	662	120	0.00	72	0.39	0.38	0.32	0.31	0.26
7 JUL	23	90	63	67	64	659	82	0.00	85	0.30	0.29	0.32	0.24	0.26
7 JUL	24	89	62	64	64	596	76	0.27	100	0.26	0.26	0.31	0.21	0.25
7 JUL	25	83	60	63	63	290	58	0.19	100	0.14	0.14	0.23	0.11	0.19
7 JUL	26	83	58	59	57	391	67	0.00	89	0.20	0.20	0.20	0.16	0.16
7 JUL	27	68	53	55	55	577	111	0.11	100	0.19	0.19	0.18	0.15	0.14
7 JUL	28	66	53	63	63	88	75	0.05	100	0.03	0.03	0.14	0.02	0.11
7 JUL	29	79	62	64	64	191	37	0.00	100	0.09	0.09	0.10	0.07	0.08
7 JUL	30	87	62	68	65	323	62	0.00	85	0.17	0.17	0.10	0.13	0.08
7 JUL	31	90	64	70	64	544	79	0.00	72	0.27	0.26	0.17	0.21	0.14
8 AUG	1	92	63	64	62	599	159	0.01	90	0.37	0.37	0.27	0.30	0.21
8 AUG	2	93	63	67	67	610	85	0.00	100	0.28	0.28	0.30	0.22	0.25
8 AUG	3	72	65	66	66	146	72	0.02	100	0.06	0.06	0.24	0.05	0.19
8 AUG	4	86	65	73	71	460	80	0.00	91	0.19	0.19	0.18	0.15	0.14
8 AUG	5	93	62	65	64	312	45	0.04	95	0.17	0.17	0.14	0.14	0.11
8 AUG	6	88	60	63	61	452	58	0.02	89	0.21	0.20	0.19	0.17	0.15
8 AUG	7	81	62	63	61	298	57	0.50	89	0.15	0.14	0.17	0.12	0.14
8 AUG	8	74	56	58	58	213	28	0.03	100	0.09	0.08	0.14	0.07	0.12
8 AUG	9	82	54	60	58	619	48	0.00	89	0.22	0.21	0.15	0.18	0.12
8 AUG	10	81	59	65	63	638	102	0.00	90	0.25	0.23	0.18	0.20	0.15
8 AUG	11	87	61	63	62	393	62	0.00	95	0.19	0.18	0.21	0.15	0.18
8 AUG	12	86	59	64	63	553	46	0.00	95	0.21	0.20	0.20	0.17	0.17
8 AUG	13	82	61	63	62	424	75	0.00	95	0.19	0.17	0.18	0.15	0.16
8 AUG	14	83	54	58	57	390	83	0.00	94	0.20	0.18	0.18	0.16	0.16
8 AUG	15	87	57	63	62	361	44	0.25	95	0.16	0.15	0.17	0.13	0.15
8 AUG	16	84	59	65	64	472	85	0.00	95	0.20	0.18	0.17	0.16	0.15
8 AUG	17	77	63	65	63	197	115	0.00	90	0.13	0.11	0.15	0.10	0.13
8 AUG	18	84	59	62	61	308	99	0.00	95	0.18	0.16	0.15	0.15	0.14
8 AUG	19	91	59	63	62	575	72	0.00	95	0.26	0.22	0.16	0.21	0.15
8 AUG	20	95	63	68	64	579	137	0.00	81	0.35	0.30	0.22	0.28	0.21
8 AUG	21	97	62	66	62	550	135	0.00	80	0.36	0.30	0.27	0.29	0.26
8 AUG	22	92	66	67	64	473	69	0.00	85	0.24	0.20	0.26	0.19	0.25
8 AUG	23	92	61	68	62	507	102	0.00	72	0.29	0.23	0.24	0.23	0.24
8 AUG	24	96	65	71	65	583	201	0.00	73	0.44	0.34	0.26	0.35	0.26
8 AUG	25	97	68	72	64	577	201	0.00	65	0.46	0.36	0.31	0.37	0.32
8 AUG	26	98	66	68	62	582	167	0.00	72	0.43	0.33	0.35	0.34	0.35
8 AUG	27	99	59	63	60	586	110	0.00	84	0.35	0.27	0.32	0.28	0.33
8 AUG	28	97	61	67	63	529	82	0.00	81	0.29	0.21	0.27	0.23	0.29
8 AUG	29	101	60	67	59	580	50	0.00	63	0.28	0.21	0.23	0.23	0.25
8 AUG	30	103	67	68	66	541	68	0.03	90	0.29	0.21	0.21	0.23	0.23

8 AUG	31	103	64	68	62	454	68	0.01	72	0.28	0.20	0.20	0.23	0.23
9 SEP	1	88	53	62	56	544	62	0.00	69	0.24	0.17	0.19	0.19	0.22
9 SEP	2	91	62	65	60	503	97	0.00	75	0.28	0.20	0.19	0.22	0.21
9 SEP	3	96	64	67	59	548	144	0.00	63	0.39	0.27	0.21	0.31	0.24
9 SEP	4	99	63	67	58	523	108	0.00	58	0.35	0.25	0.24	0.28	0.27
9 SEP	5	101	61	66	55	463	103	0.00	49	0.35	0.25	0.26	0.28	0.29
9 SEP	6	102	60	68	59	545	90	0.00	59	0.34	0.24	0.24	0.27	0.28
9 SEP	7	102	61	64	59	538	59	0.00	75	0.28	0.20	0.23	0.23	0.26
9 SEP	8	101	63	71	60	528	137	0.00	53	0.41	0.28	0.24	0.33	0.27
9 SEP	9	97	57	60	58	524	137	0.00	89	0.36	0.24	0.24	0.29	0.28
9 SEP	10	92	59	64	62	455	42	0.03	90	0.20	0.13	0.22	0.16	0.26
9 SEP	11	86	63	64	64	228	59	0.58	100	0.13	0.08	0.15	0.10	0.18
9 SEP	12	67	57	57	57	43	103	2.61	100	0.06	0.04	0.08	0.04	0.10
9 SEP	13	65	55	59	56	173	128	0.06	83	0.10	0.06	0.06	0.08	0.08
9 SEP	14	82	57	62	61	257	109	0.07	95	0.16	0.09	0.06	0.12	0.08
9 SEP	15	65	53	54	54	112	98	0.02	100	0.07	0.04	0.06	0.05	0.09
9 SEP	16	63	54	62	62	88	78	0.01	100	0.03	0.02	0.05	0.02	0.07
9 SEP	17	87	61	63	62	427	111	0.00	95	0.23	0.12	0.06	0.18	0.09
9 SEP	18	92	59	62	59	488	90	0.00	84	0.26	0.14	0.09	0.21	0.14
9 SEP	19	73	46	48	47	398	87	0.00	93	0.17	0.09	0.12	0.14	0.17
9 SEP	20	76	47	53	50	498	51	0.00	81	0.17	0.09	0.11	0.13	0.16
9 SEP	21	84	51	59	51	501	122	0.00	58	0.29	0.15	0.11	0.23	0.17
9 SEP	22	89	58	58	52	482	206	0.00	67	0.42	0.21	0.15	0.34	0.23
9 SEP	23	74	49	50	48	380	198	0.00	87	0.26	0.13	0.16	0.21	0.26
9 SEP	24	80	49	50	49	495	79	0.00	93	0.21	0.10	0.15	0.16	0.24
9 SEP	25	90	49	50	48	477	185	0.00	87	0.39	0.20	0.15	0.31	0.23
9 SEP	26	90	50	65	58	478	102	0.00	66	0.26	0.13	0.15	0.21	0.23
9 SEP	27	73	41	44	42	107	138	0.32	85	0.18	0.09	0.14	0.14	0.22
9 SEP	28	69	41	47	44	486	103	0.00	79	0.18	0.09	0.11	0.15	0.21