

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

Year 2014 **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	50	23	33	30	517	144	0.00	71	0.16	0.00	0.00	0.12	0.12
4 APR	2	56	33	33	33	428	140	0.00	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.13
4 APR	3	35	23	23	23	110	78	0.22	100	0.04	0.00	0.00	0.03	0.09
4 APR	4	57	22	35	33	564	112	0.00	82	0.16	0.00	0.00	0.13	0.10
4 APR	5	63	22	34	34	442	229	0.00	100	0.23	0.00	0.00	0.19	0.12
4 APR	6	66	33	36	35	450	114	0.00	91	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
4 APR	7	59	26	29	28	493	172	0.00	89	0.22	0.00	0.00	0.18	0.17
4 APR	8	69	29	46	40	602	98	0.00	59	0.23	0.00	0.00	0.18	0.17
4 APR	9	87	46	48	42	593	149	0.00	60	0.40	0.00	0.00	0.32	0.23
4 APR	10	67	33	38	36	552	75	0.00	83	0.19	0.00	0.00	0.15	0.22
4 APR	11	79	38	45	43	602	162	0.00	85	0.33	0.00	0.00	0.27	0.25
4 APR	12	82	39	39	38	464	160	0.00	92	0.34	0.00	0.00	0.28	0.23
4 APR	13	40	25	26	26	86	242	0.17	100	0.08	0.00	0.00	0.07	0.20
4 APR	14	45	22	31	30	566	154	0.00	90	0.13	0.00	0.00	0.10	0.15
4 APR	15	69	29	45	40	559	199	0.00	64	0.30	0.00	0.00	0.24	0.14
4 APR	16	62	29	30	30	555	192	0.00	100	0.26	0.00	0.00	0.21	0.18
4 APR	17	60	29	39	38	438	141	0.00	92	0.16	0.00	0.00	0.13	0.19
4 APR	18	74	39	50	47	617	293	0.00	80	0.38	0.00	0.00	0.31	0.21
4 APR	19	71	48	55	53	529	88	0.14	88	0.18	0.00	0.00	0.14	0.19
4 APR	20	80	42	49	43	582	78	0.00	61	0.26	0.00	0.00	0.21	0.22
4 APR	21	73	39	46	40	629	85	0.00	59	0.25	0.00	0.00	0.20	0.18
4 APR	22	80	41	60	51	615	322	0.00	53	0.50	0.00	0.00	0.40	0.27
4 APR	23	89	46	47	42	402	242	0.00	66	0.52	0.00	0.00	0.42	0.34
4 APR	24	70	35	45	41	648	108	0.00	71	0.25	0.00	0.00	0.20	0.34
4 APR	25	79	46	52	47	624	104	0.00	69	0.28	0.00	0.00	0.23	0.28
4 APR	26	90	45	55	47	540	195	0.00	54	0.48	0.00	0.00	0.38	0.27
4 APR	27	67	40	43	40	597	253	0.05	77	0.34	0.00	0.00	0.28	0.29
4 APR	28	59	36	37	36	443	322	0.06	91	0.29	0.00	0.00	0.23	0.29
4 APR	29	48	30	36	34	370	254	0.00	82	0.16	0.00	0.00	0.13	0.21
4 APR	30	56	36	40	37	625	171	0.00	76	0.22	0.00	0.00	0.18	0.18
5 MAY	1	62	29	37	34	585	103	0.00	74	0.21	0.00	0.00	0.16	0.16
5 MAY	2	78	37	50	46	674	71	0.00	74	0.25	0.00	0.00	0.20	0.20
5 MAY	3	86	41	50	46	631	80	0.00	74	0.29	0.00	0.00	0.23	0.20
5 MAY	4	80	44	47	45	608	88	0.00	86	0.27	0.00	0.00	0.21	0.22
5 MAY	5	79	41	50	46	585	78	0.00	74	0.25	0.00	0.00	0.20	0.21
5 MAY	6	82	44	52	52	568	67	0.00	100	0.22	0.00	0.00	0.18	0.20
5 MAY	7	88	41	41	40	629	133	0.00	92	0.39	0.00	0.00	0.31	0.23
5 MAY	8	63	30	35	35	679	134	0.00	100	0.23	0.00	0.00	0.19	0.22
5 MAY	9	77	35	49	48	645	110	0.00	93	0.25	0.00	0.00	0.20	0.23
5 MAY	10	81	49	53	51	619	125	0.00	88	0.30	0.00	0.00	0.24	0.21
5 MAY	11	59	34	35	35	165	205	0.21	100	0.17	0.00	0.00	0.13	0.19
5 MAY	12	46	30	35	34	243	175	0.02	91	0.09	0.00	0.00	0.07	0.15
5 MAY	13	59	30	39	38	474	94	0.00	92	0.15	0.00	0.00	0.12	0.11
5 MAY	14	65	31	40	38	512	73	0.01	84	0.17	0.00	0.00	0.14	0.11
5 MAY	15	66	37	45	43	644	58	0.02	85	0.19	0.00	0.00	0.15	0.14
5 MAY	16	69	36	39	39	493	86	0.00	100	0.19	0.00	0.00	0.16	0.15

5 MAY	17	59	36	54	51	297	123	0.27	82	0.07	0.00	0.00	0.06	0.12
5 MAY	18	80	54	60	55	635	250	0.00	73	0.41	0.00	0.00	0.33	0.18
5 MAY	19	92	56	60	60	706	99	0.00	100	0.33	0.00	0.00	0.27	0.22
5 MAY	20	84	54	60	53	643	126	0.00	63	0.34	0.07	0.02	0.27	0.29
5 MAY	21	83	53	55	55	616	120	0.38	100	0.29	0.06	0.04	0.23	0.26
5 MAY	22	79	55	58	58	601	75	0.92	100	0.22	0.04	0.06	0.18	0.23
5 MAY	23	72	50	59	59	399	59	0.15	100	0.13	0.03	0.04	0.10	0.17
5 MAY	24	77	56	58	58	412	85	0.45	100	0.18	0.04	0.04	0.14	0.14
5 MAY	25	78	51	59	58	542	52	0.00	94	0.19	0.04	0.03	0.15	0.13
5 MAY	26	81	52	59	58	709	28	0.04	94	0.23	0.05	0.04	0.18	0.16
5 MAY	27	85	55	64	59	516	2	0.00	75	0.17	0.03	0.04	0.14	0.16
5 MAY	28	90	57	66	60	710	32	0.00	71	0.27	0.05	0.04	0.21	0.18
5 MAY	29	93	62	67	62	712	98	0.00	76	0.35	0.07	0.05	0.28	0.21
5 MAY	30	90	62	64	63	588	116	0.15	95	0.31	0.06	0.06	0.24	0.25
5 MAY	31	88	62	68	66	571	93	0.04	90	0.26	0.06	0.07	0.21	0.24
6 JUN	1	91	54	59	57	458	110	0.01	89	0.29	0.07	0.06	0.23	0.23
6 JUN	2	85	59	68	67	697	84	0.00	95	0.26	0.06	0.06	0.21	0.22
6 JUN	3	97	59	60	60	541	216	0.00	100	0.47	0.11	0.08	0.37	0.27
6 JUN	4	75	59	62	62	364	100	0.51	100	0.15	0.04	0.07	0.12	0.23
6 JUN	5	81	62	65	64	570	55	0.00	95	0.21	0.05	0.07	0.17	0.22
6 JUN	6	84	50	52	52	633	132	1.08	100	0.32	0.09	0.06	0.26	0.18
6 JUN	7	69	50	55	54	439	77	0.02	94	0.15	0.04	0.06	0.12	0.18
6 JUN	8	66	48	48	48	161	139	1.59	100	0.13	0.04	0.06	0.10	0.16
6 JUN	9	67	43	52	52	159	113	0.36	100	0.08	0.03	0.04	0.07	0.10
6 JUN	10	79	51	58	58	734	81	0.00	100	0.25	0.08	0.05	0.20	0.12
6 JUN	11	87	49	53	50	614	87	0.05	81	0.30	0.10	0.07	0.24	0.17
6 JUN	12	73	51	58	55	695	75	0.00	83	0.23	0.08	0.09	0.19	0.21
6 JUN	13	83	56	68	60	686	302	0.00	63	0.47	0.17	0.12	0.38	0.27
6 JUN	14	88	49	55	52	716	157	0.20	82	0.41	0.16	0.14	0.33	0.30
6 JUN	15	83	53	70	68	744	133	0.00	90	0.26	0.10	0.14	0.21	0.30
6 JUN	16	96	56	61	55	704	139	0.00	69	0.45	0.18	0.15	0.36	0.30
6 JUN	17	97	61	68	56	735	123	0.00	47	0.45	0.19	0.16	0.36	0.31
6 JUN	18	92	53	58	56	677	128	0.01	89	0.38	0.17	0.18	0.30	0.34
6 JUN	19	86	57	69	67	732	74	0.00	90	0.27	0.12	0.16	0.21	0.29
6 JUN	20	92	60	68	62	650	135	0.11	72	0.37	0.18	0.16	0.30	0.27
6 JUN	21	90	60	69	64	482	122	0.00	77	0.28	0.14	0.15	0.23	0.25
6 JUN	22	90	57	60	60	609	85	0.51	100	0.29	0.15	0.16	0.23	0.25
6 JUN	23	82	59	61	59	670	54	0.08	89	0.25	0.13	0.14	0.20	0.22
6 JUN	24	74	54	63	61	250	36	0.05	89	0.09	0.05	0.11	0.08	0.17
6 JUN	25	87	60	62	62	687	86	0.30	100	0.29	0.17	0.12	0.23	0.17
6 JUN	26	89	61	64	64	629	176	0.00	100	0.35	0.21	0.14	0.28	0.20
6 JUN	27	89	56	62	60	456	100	0.31	89	0.26	0.16	0.18	0.21	0.24
6 JUN	28	85	61	65	63	643	116	0.02	90	0.29	0.18	0.18	0.23	0.24
6 JUN	29	90	65	72	71	679	91	0.00	95	0.28	0.18	0.17	0.23	0.22
6 JUN	30	92	56	63	57	683	95	0.00	70	0.35	0.23	0.20	0.28	0.25
7 JUL	1	85	58	62	57	674	102	0.00	74	0.32	0.22	0.21	0.25	0.25
7 JUL	2	81	57	64	60	564	61	0.00	80	0.22	0.16	0.20	0.18	0.24
7 JUL	3	85	59	68	65	601	195	0.00	85	0.31	0.22	0.20	0.25	0.23
7 JUL	4	96	60	70	67	648	162	0.06	86	0.39	0.28	0.22	0.31	0.25
7 JUL	5	96	61	69	64	707	28	0.00	77	0.28	0.21	0.24	0.22	0.26
7 JUL	6	101	62	72	66	684	60	0.05	73	0.33	0.25	0.25	0.26	0.27
7 JUL	7	100	61	66	64	595	90	0.52	90	0.34	0.26	0.24	0.27	0.25
7 JUL	8	85	58	68	63	640	36	0.00	76	0.23	0.18	0.23	0.19	0.24

7 JUL	9	88	64	66	63	684	188	0.00	85	0.39	0.32	0.25	0.32	0.26
7 JUL	10	91	64	74	63	640	168	0.00	54	0.42	0.34	0.28	0.33	0.28
7 JUL	11	101	62	71	67	693	137	0.00	82	0.42	0.35	0.34	0.34	0.33
7 JUL	12	90	66	71	69	644	82	0.00	91	0.28	0.24	0.31	0.22	0.30
7 JUL	13	90	60	66	64	518	50	0.23	90	0.22	0.20	0.26	0.18	0.25
7 JUL	14	84	52	55	55	669	71	0.03	100	0.27	0.23	0.22	0.21	0.21
7 JUL	15	68	55	59	55	248	82	0.03	78	0.12	0.11	0.18	0.10	0.16
7 JUL	16	62	56	56	56	115	89	0.11	100	0.06	0.05	0.13	0.04	0.12
7 JUL	17	64	56	58	58	171	66	0.09	100	0.06	0.06	0.07	0.05	0.06
7 JUL	18	82	58	62	62	527	140	0.00	100	0.25	0.23	0.11	0.20	0.10
7 JUL	19	90	62	66	59	492	103	0.00	66	0.30	0.28	0.19	0.24	0.16
7 JUL	20	104	65	74	68	660	75	0.00	74	0.35	0.33	0.28	0.28	0.24
7 JUL	21	104	63	72	65	633	113	0.00	69	0.41	0.39	0.33	0.33	0.28
7 JUL	22	99	68	69	68	668	84	0.00	95	0.34	0.32	0.35	0.27	0.29
7 JUL	23	96	66	70	68	518	132	0.00	90	0.32	0.31	0.34	0.26	0.28
7 JUL	24	104	68	72	65	652	166	0.00	69	0.50	0.48	0.37	0.40	0.31
7 JUL	25	97	64	73	68	629	77	0.05	78	0.31	0.30	0.36	0.25	0.30
7 JUL	26	100	61	67	64	670	98	0.00	85	0.37	0.35	0.38	0.29	0.31
7 JUL	27	89	57	66	59	609	53	0.00	66	0.26	0.25	0.30	0.21	0.25
7 JUL	28	89	57	63	61	644	83	0.00	89	0.28	0.28	0.29	0.23	0.24
7 JUL	29	91	60	60	60	558	92	0.73	100	0.28	0.28	0.27	0.23	0.22
7 JUL	30	77	54	58	58	251	28	0.03	100	0.10	0.10	0.22	0.08	0.18
7 JUL	31	87	57	64	60	630	44	0.00	80	0.24	0.24	0.21	0.19	0.17
8 AUG	1	89	58	67	62	517	38	0.00	76	0.21	0.21	0.18	0.17	0.15
8 AUG	2	92	63	66	59	584	56	0.05	66	0.27	0.27	0.24	0.22	0.19
8 AUG	3	94	63	66	62	666	77	0.00	80	0.32	0.31	0.26	0.25	0.21
8 AUG	4	96	66	73	63	644	145	0.00	58	0.42	0.42	0.33	0.33	0.27
8 AUG	5	91	66	68	65	419	99	0.00	85	0.25	0.25	0.33	0.20	0.26
8 AUG	6	96	59	64	62	592	68	0.00	90	0.29	0.29	0.32	0.23	0.25
8 AUG	7	87	61	63	63	501	82	0.26	100	0.23	0.23	0.26	0.18	0.20
8 AUG	8	82	63	65	65	633	75	0.00	100	0.23	0.23	0.25	0.19	0.20
8 AUG	9	93	58	63	61	438	85	1.05	89	0.25	0.25	0.24	0.20	0.19
8 AUG	10	86	58	62	61	618	74	0.00	95	0.25	0.25	0.25	0.20	0.20
8 AUG	11	87	59	64	59	589	41	0.00	75	0.23	0.23	0.24	0.19	0.20
8 AUG	12	89	61	64	60	632	90	0.00	80	0.30	0.30	0.26	0.24	0.21
8 AUG	13	93	63	69	64	626	118	0.00	77	0.34	0.33	0.28	0.27	0.23
8 AUG	14	96	65	67	66	489	127	0.17	95	0.31	0.30	0.31	0.25	0.25
8 AUG	15	95	62	67	61	623	81	0.00	71	0.31	0.31	0.31	0.25	0.26
8 AUG	16	96	60	69	66	595	55	0.04	86	0.26	0.25	0.29	0.21	0.24
8 AUG	17	99	57	64	62	566	86	0.01	90	0.31	0.30	0.29	0.25	0.24
8 AUG	18	98	61	65	62	587	83	0.12	85	0.31	0.30	0.28	0.25	0.24
8 AUG	19	98	60	72	67	509	124	0.00	77	0.32	0.31	0.30	0.26	0.25
8 AUG	20	97	65	70	65	473	71	0.39	77	0.26	0.25	0.28	0.21	0.24
8 AUG	21	94	64	72	70	580	43	0.00	91	0.23	0.22	0.26	0.19	0.22
8 AUG	22	89	62	68	67	409	86	0.41	95	0.20	0.19	0.22	0.16	0.19
8 AUG	23	88	57	62	59	525	46	0.00	84	0.22	0.20	0.20	0.17	0.17
8 AUG	24	85	60	65	60	607	85	0.00	75	0.26	0.24	0.21	0.21	0.18
8 AUG	25	85	61	63	60	559	75	0.00	84	0.24	0.22	0.22	0.19	0.19
8 AUG	26	85	60	66	65	475	81	0.60	95	0.20	0.18	0.21	0.16	0.19
8 AUG	27	81	57	61	60	341	102	0.29	95	0.18	0.15	0.18	0.14	0.16
8 AUG	28	84	54	57	56	556	84	0.00	94	0.24	0.21	0.18	0.19	0.16
8 AUG	29	88	54	60	59	592	55	0.00	94	0.23	0.20	0.19	0.18	0.17
8 AUG	30	90	57	65	62	581	103	0.09	85	0.28	0.23	0.21	0.22	0.20

8 AUG	31	84	52	55	54	444	88	0.02	94	0.22	0.18	0.20	0.18	0.19
9 SEP	1	82	54	59	58	540	58	0.00	94	0.20	0.16	0.19	0.16	0.19
9 SEP	2	87	59	68	68	566	123	0.00	100	0.23	0.19	0.18	0.19	0.17
9 SEP	3	100	68	73	65	522	145	0.00	65	0.39	0.31	0.22	0.31	0.22
9 SEP	4	83	55	55	55	554	137	0.04	100	0.28	0.22	0.24	0.22	0.24
9 SEP	5	65	45	49	48	285	49	0.05	93	0.10	0.08	0.20	0.08	0.20
9 SEP	6	75	48	53	51	563	58	0.00	88	0.19	0.14	0.14	0.15	0.15
9 SEP	7	82	52	61	61	552	155	0.00	100	0.24	0.17	0.13	0.19	0.14
9 SEP	8	94	61	67	66	428	34	0.00	95	0.18	0.13	0.15	0.15	0.16
9 SEP	9	89	53	54	52	382	97	0.15	88	0.25	0.18	0.16	0.20	0.18
9 SEP	10	64	47	48	47	296	98	0.03	93	0.13	0.09	0.13	0.10	0.15
9 SEP	11	54	34	36	36	89	21	0.58	100	0.04	0.03	0.10	0.03	0.11
9 SEP	12	45	34	40	39	160	75	0.04	92	0.04	0.03	0.05	0.03	0.06
9 SEP	13	64	39	45	44	355	106	0.00	93	0.14	0.09	0.05	0.11	0.06
9 SEP	14	78	44	55	54	470	89	0.00	94	0.18	0.13	0.08	0.14	0.09
9 SEP	15	70	48	55	54	379	84	0.00	94	0.13	0.09	0.10	0.10	0.12
9 SEP	16	85	50	51	51	424	78	0.00	100	0.21	0.15	0.12	0.17	0.14
9 SEP	17	92	51	64	64	442	66	0.00	100	0.19	0.14	0.12	0.16	0.14
9 SEP	18	84	60	61	61	340	85	0.00	100	0.17	0.12	0.13	0.14	0.15
9 SEP	19	89	60	62	61	481	140	0.00	95	0.28	0.19	0.15	0.22	0.17
9 SEP	20	87	51	55	51	496	78	0.00	76	0.24	0.16	0.15	0.19	0.18
9 SEP	21	78	51	52	47	422	61	0.00	69	0.18	0.12	0.15	0.15	0.19
9 SEP	22	79	51	57	55	331	189	0.65	88	0.23	0.15	0.14	0.19	0.18
9 SEP	23	86	56	57	56	456	53	0.00	94	0.19	0.11	0.13	0.15	0.16
9 SEP	24	88	53	55	55	488	33	0.00	100	0.18	0.11	0.12	0.14	0.16
9 SEP	25	87	54	54	54	487	68	0.00	100	0.21	0.12	0.11	0.17	0.15
9 SEP	26	86	54	58	55	479	132	0.00	83	0.27	0.16	0.13	0.22	0.18
9 SEP	27	85	55	58	57	468	164	0.00	94	0.28	0.15	0.14	0.22	0.20
9 SEP	28	86	56	58	56	453	161	0.00	89	0.29	0.16	0.15	0.23	0.18