

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

Year 2016 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

		Temperatures in degree F								Penman Alfalfa-based reference ET				
Month	Day	Tmax	Tmin	Tdry		Solar	Wind	Rain	RH %	ETr	ETcorn		ETlawn	
				8:00 AM	Twet						Today	3 day	Today	3 day
						Rad	mi/day	inches	8:00am	inches	inches	inches	inches	inches
4 APR	1	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 APR	2	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 APR	3	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 APR	4	0	0	0	0	0	0	0.00	100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 APR	5	79	33	40	36	430	182	0.05	68	0.36	0.00	0.00	0.29	0.10
4 APR	6	71	35	42	39	600	146	0.00	77	0.28	0.00	0.00	0.22	0.17
4 APR	7	65	31	34	33	580	114	0.00	91	0.22	0.00	0.00	0.17	0.23
4 APR	8	75	31	34	31	584	143	0.00	72	0.33	0.00	0.00	0.26	0.22
4 APR	9	78	32	51	48	557	120	0.00	81	0.24	0.00	0.00	0.19	0.21
4 APR	10	68	42	43	38	490	125	0.00	63	0.24	0.00	0.00	0.20	0.22
4 APR	11	59	31	38	36	410	72	0.00	83	0.13	0.00	0.00	0.11	0.16
4 APR	12	68	30	37	35	614	170	0.00	83	0.29	0.00	0.00	0.23	0.18
4 APR	13	76	36	52	50	623	117	0.00	87	0.24	0.00	0.00	0.19	0.18
4 APR	14	77	51	56	53	489	282	0.00	82	0.35	0.00	0.00	0.28	0.23
4 APR	15	71	48	51	51	280	223	1.46	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.21
4 APR	16	56	37	38	38	49	150	1.57	100	0.09	0.00	0.00	0.07	0.17
4 APR	17	46	35	36	36	230	155	0.15	100	0.08	0.00	0.00	0.06	0.10
4 APR	18	56	33	40	40	371	81	0.05	100	0.10	0.00	0.00	0.08	0.07
4 APR	19	50	40	41	41	184	43	0.14	100	0.05	0.00	0.00	0.04	0.06
4 APR	20	62	39	45	43	479	55	0.03	85	0.14	0.00	0.00	0.11	0.08
4 APR	21	71	38	44	43	629	81	0.00	92	0.21	0.00	0.00	0.17	0.11
4 APR	22	75	43	53	50	653	156	0.00	81	0.28	0.00	0.00	0.23	0.17
4 APR	23	82	46	49	47	522	225	0.00	87	0.40	0.00	0.00	0.32	0.24
4 APR	24	79	39	45	42	621	77	0.00	78	0.25	0.00	0.00	0.20	0.25
4 APR	25	72	44	55	53	651	106	0.00	88	0.22	0.00	0.00	0.17	0.23
4 APR	26	75	35	38	36	520	166	0.74	83	0.32	0.00	0.00	0.26	0.21
4 APR	27	55	34	36	35	402	155	0.00	91	0.16	0.00	0.00	0.13	0.19
4 APR	28	53	36	40	40	424	86	0.33	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.16
4 APR	29	41	32	35	34	66	122	0.91	91	0.04	0.00	0.00	0.03	0.08
4 APR	30	44	33	36	36	275	173	0.02	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.06
5 MAY	1	51	32	38	36	204	76	0.01	83	0.08	0.00	0.00	0.06	0.06
5 MAY	2	64	37	45	44	678	60	0.01	93	0.18	0.00	0.00	0.15	0.09
5 MAY	3	67	41	49	45	632	74	0.00	74	0.20	0.00	0.00	0.16	0.12
5 MAY	4	78	43	52	50	685	50	0.00	87	0.23	0.00	0.00	0.18	0.16
5 MAY	5	82	51	60	53	652	130	0.00	63	0.33	0.00	0.00	0.26	0.20
5 MAY	6	89	54	58	55	627	177	0.00	83	0.40	0.00	0.00	0.32	0.25
5 MAY	7	80	45	48	48	493	81	0.00	100	0.22	0.00	0.00	0.18	0.25
5 MAY	8	74	38	46	45	586	69	0.02	93	0.21	0.00	0.00	0.17	0.22
5 MAY	9	72	45	54	51	628	52	0.00	82	0.20	0.00	0.00	0.16	0.17
5 MAY	10	82	44	48	48	496	110	0.25	100	0.26	0.00	0.00	0.21	0.18
5 MAY	11	68	39	49	47	603	72	0.00	87	0.19	0.00	0.00	0.15	0.17
5 MAY	12	76	48	57	53	632	145	0.00	77	0.28	0.00	0.00	0.22	0.19

5 MAY	13	72	38	41	38	696	133	0.00	76	0.31	0.00	0.00	0.25	0.21
5 MAY	14	55	40	47	43	381	33	0.00	73	0.10	0.00	0.00	0.08	0.19
5 MAY	15	53	41	43	43	139	136	0.21	100	0.07	0.00	0.00	0.05	0.13
5 MAY	16	48	42	43	43	102	97	0.22	100	0.04	0.00	0.00	0.03	0.06
5 MAY	17	62	36	43	42	439	36	0.04	92	0.12	0.00	0.00	0.10	0.06
5 MAY	18	64	42	51	48	447	94	0.00	81	0.15	0.00	0.00	0.12	0.08
5 MAY	19	67	47	51	51	536	175	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.13
5 MAY	20	69	49	57	56	413	168	0.00	94	0.16	0.03	0.01	0.13	0.14
5 MAY	21	76	45	69	66	305	209	0.00	86	0.08	0.02	0.02	0.07	0.12
5 MAY	22	90	54	57	54	591	242	0.00	83	0.49	0.10	0.05	0.39	0.20
5 MAY	23	78	53	56	56	700	58	0.20	100	0.24	0.05	0.05	0.19	0.22
5 MAY	24	79	56	60	57	554	122	0.00	84	0.26	0.05	0.07	0.21	0.26
5 MAY	25	81	49	59	54	584	41	0.00	73	0.21	0.04	0.05	0.17	0.19
5 MAY	26	78	49	53	53	414	92	0.00	100	0.19	0.04	0.04	0.16	0.18
5 MAY	27	68	47	54	52	278	66	0.05	88	0.11	0.02	0.03	0.09	0.14
5 MAY	28	79	46	63	57	710	31	0.00	70	0.22	0.04	0.04	0.18	0.14
5 MAY	29	86	52	61	58	518	111	0.49	84	0.27	0.06	0.04	0.22	0.16
5 MAY	30	85	52	55	54	680	93	0.10	94	0.30	0.06	0.05	0.24	0.21
5 MAY	31	72	50	56	51	677	43	0.00	71	0.22	0.05	0.06	0.17	0.21
6 JUN	1	76	50	61	57	666	48	0.00	79	0.22	0.05	0.05	0.17	0.20
6 JUN	2	83	58	62	60	687	110	0.00	89	0.29	0.07	0.06	0.24	0.19
6 JUN	3	86	53	62	55	699	72	0.00	64	0.30	0.07	0.06	0.24	0.22
6 JUN	4	83	46	58	54	733	72	0.00	78	0.28	0.07	0.07	0.23	0.23
6 JUN	5	86	58	65	58	735	29	0.02	66	0.26	0.07	0.07	0.21	0.23
6 JUN	6	92	56	60	54	648	76	0.00	68	0.32	0.09	0.08	0.26	0.23
6 JUN	7	86	58	68	62	673	108	0.00	72	0.31	0.09	0.08	0.25	0.24
6 JUN	8	97	60	70	63	711	116	0.00	68	0.40	0.12	0.10	0.32	0.27
6 JUN	9	92	66	74	64	671	148	0.00	58	0.40	0.13	0.11	0.32	0.30
6 JUN	10	96	64	71	67	713	110	0.00	82	0.37	0.12	0.12	0.29	0.31
6 JUN	11	97	63	70	66	622	159	0.00	81	0.40	0.14	0.13	0.32	0.31
6 JUN	12	94	62	65	65	659	127	0.22	100	0.34	0.12	0.12	0.28	0.30
6 JUN	13	89	59	65	62	658	68	0.00	85	0.28	0.10	0.12	0.22	0.27
6 JUN	14	90	59	72	68	685	58	0.00	82	0.27	0.10	0.11	0.21	0.24
6 JUN	15	100	65	71	62	730	153	0.00	60	0.49	0.20	0.13	0.39	0.28
6 JUN	16	100	65	71	68	686	135	0.00	86	0.41	0.17	0.15	0.32	0.31
6 JUN	17	99	59	65	63	529	119	0.02	90	0.35	0.15	0.17	0.28	0.33
6 JUN	18	88	57	73	68	696	68	0.00	78	0.27	0.12	0.15	0.21	0.27
6 JUN	19	97	68	75	70	722	154	0.00	78	0.41	0.19	0.15	0.33	0.27
6 JUN	20	99	63	72	66	693	73	0.00	73	0.34	0.16	0.16	0.27	0.27
6 JUN	21	104	69	79	62	691	150	0.00	38	0.52	0.26	0.21	0.42	0.34
6 JUN	22	90	65	70	64	546	109	0.00	72	0.30	0.16	0.19	0.24	0.31
6 JUN	23	93	64	70	66	596	96	0.00	81	0.31	0.16	0.19	0.24	0.30
6 JUN	24	99	68	75	67	676	150	0.00	66	0.44	0.24	0.19	0.35	0.28
6 JUN	25	91	62	74	66	366	82	0.00	66	0.22	0.13	0.18	0.18	0.26
6 JUN	26	93	61	69	67	712	85	0.00	90	0.32	0.19	0.18	0.25	0.26
6 JUN	27	92	64	65	65	415	69	0.56	100	0.22	0.13	0.15	0.18	0.20
6 JUN	28	88	60	65	63	564	108	0.66	90	0.28	0.17	0.16	0.22	0.22
6 JUN	29	90	59	67	63	694	58	0.00	81	0.28	0.18	0.16	0.23	0.21
6 JUN	30	89	64	65	64	641	70	0.13	95	0.28	0.18	0.18	0.22	0.22

7 JUL	1	79	64	67	66	282	89	0.15	95	0.13	0.09	0.15	0.11	0.19
7 JUL	2	77	62	64	63	253	66	0.21	95	0.12	0.08	0.12	0.10	0.14
7 JUL	3	82	62	67	64	444	63	0.00	85	0.19	0.13	0.10	0.15	0.12
7 JUL	4	97	61	72	65	701	61	0.00	69	0.32	0.23	0.15	0.26	0.17
7 JUL	5	97	64	69	66	681	86	0.12	86	0.34	0.25	0.21	0.27	0.23
7 JUL	6	95	66	73	66	642	123	0.00	69	0.37	0.28	0.26	0.29	0.27
7 JUL	7	92	61	68	68	575	85	0.41	100	0.26	0.20	0.25	0.21	0.26
7 JUL	8	87	65	72	69	496	69	0.00	86	0.21	0.17	0.22	0.17	0.22
7 JUL	9	94	68	73	69	690	119	0.00	82	0.35	0.29	0.22	0.28	0.22
7 JUL	10	98	70	74	68	692	207	0.00	74	0.49	0.40	0.29	0.39	0.28
7 JUL	11	94	63	67	55	696	117	0.00	46	0.42	0.35	0.35	0.34	0.34
7 JUL	12	91	57	63	62	691	106	1.17	95	0.33	0.28	0.34	0.26	0.33
7 JUL	13	92	62	65	62	659	67	0.11	85	0.30	0.26	0.30	0.24	0.28
7 JUL	14	85	63	67	66	564	55	0.00	95	0.22	0.19	0.24	0.18	0.22
7 JUL	15	78	56	65	62	467	117	0.00	85	0.20	0.18	0.21	0.16	0.19
7 JUL	16	89	63	70	67	687	155	0.00	86	0.34	0.31	0.23	0.27	0.20
7 JUL	17	91	69	74	71	663	101	0.00	87	0.30	0.28	0.25	0.24	0.22
7 JUL	18	96	66	73	67	639	92	0.00	74	0.33	0.30	0.30	0.26	0.26
7 JUL	19	97	71	75	66	681	172	0.00	62	0.46	0.43	0.34	0.37	0.29
7 JUL	20	101	68	72	68	675	84	0.00	82	0.35	0.33	0.36	0.28	0.31
7 JUL	21	103	71	77	68	661	42	0.00	63	0.31	0.30	0.35	0.25	0.30
7 JUL	22	99	69	71	68	468	95	0.11	86	0.29	0.28	0.30	0.24	0.26
7 JUL	23	101	69	71	68	606	83	0.05	86	0.33	0.32	0.30	0.27	0.25
7 JUL	24	92	62	64	64	628	102	0.22	100	0.31	0.30	0.30	0.25	0.25
7 JUL	25	86	64	70	69	663	86	0.00	95	0.26	0.25	0.29	0.21	0.24
7 JUL	26	89	60	66	64	530	105	0.00	90	0.27	0.26	0.27	0.21	0.22
7 JUL	27	93	63	68	62	620	87	0.09	72	0.32	0.31	0.27	0.25	0.22
7 JUL	28	89	59	64	63	489	78	0.15	95	0.23	0.23	0.26	0.19	0.22
7 JUL	29	81	61	69	67	500	36	0.00	90	0.17	0.17	0.23	0.14	0.19
7 JUL	30	89	61	68	63	640	98	0.00	76	0.30	0.30	0.23	0.24	0.19
7 JUL	31	97	63	70	65	623	80	0.00	77	0.32	0.31	0.26	0.25	0.21
8 AUG	1	98	66	70	68	633	52	0.00	90	0.28	0.28	0.30	0.23	0.24
8 AUG	2	93	67	68	67	622	81	0.00	95	0.29	0.29	0.29	0.23	0.24
8 AUG	3	96	65	71	67	612	57	0.00	82	0.28	0.28	0.28	0.22	0.23
8 AUG	4	93	60	61	60	636	123	0.13	95	0.35	0.35	0.30	0.28	0.25
8 AUG	5	73	61	64	63	253	68	0.03	95	0.10	0.10	0.24	0.08	0.20
8 AUG	6	70	63	65	65	117	95	0.15	100	0.05	0.05	0.17	0.04	0.13
8 AUG	7	76	64	64	64	266	83	0.01	100	0.12	0.12	0.09	0.10	0.07
8 AUG	8	80	61	67	65	251	61	0.00	90	0.12	0.12	0.10	0.09	0.08
8 AUG	9	92	66	71	69	639	98	0.00	91	0.29	0.29	0.18	0.24	0.14
8 AUG	10	94	65	69	64	621	113	0.00	77	0.34	0.34	0.25	0.27	0.20
8 AUG	11	89	62	62	61	264	70	0.04	95	0.18	0.17	0.27	0.14	0.22
8 AUG	12	89	56	71	65	584	88	0.00	73	0.26	0.26	0.26	0.21	0.21
8 AUG	13	89	56	63	60	597	52	0.64	84	0.24	0.24	0.22	0.19	0.18
8 AUG	14	88	52	59	56	527	55	0.00	83	0.23	0.22	0.24	0.18	0.20
8 AUG	15	91	57	63	58	628	88	0.00	74	0.31	0.30	0.25	0.25	0.21
8 AUG	16	95	59	63	61	611	61	0.00	89	0.28	0.27	0.27	0.22	0.22
8 AUG	17	95	57	64	58	511	34	0.00	70	0.23	0.22	0.26	0.18	0.22
8 AUG	18	92	63	64	63	614	95	0.00	95	0.30	0.29	0.26	0.24	0.21

8 AUG	19	74	49	51	50	226	142	0.25	93	0.18	0.17	0.22	0.14	0.19
8 AUG	20	76	45	53	52	630	58	0.00	94	0.20	0.19	0.22	0.16	0.18
8 AUG	21	86	52	65	61	576	173	0.00	80	0.31	0.29	0.22	0.25	0.19
8 AUG	22	88	63	67	64	507	196	0.00	85	0.33	0.31	0.26	0.26	0.23
8 AUG	23	95	60	65	55	596	92	0.00	53	0.34	0.31	0.30	0.27	0.26
8 AUG	24	77	54	57	55	264	80	0.00	88	0.15	0.13	0.25	0.12	0.22
8 AUG	25	78	55	58	58	508	56	0.00	100	0.18	0.16	0.20	0.14	0.18
8 AUG	26	78	50	55	55	364	53	0.13	100	0.14	0.13	0.14	0.12	0.13
8 AUG	27	88	53	61	61	533	68	0.00	100	0.22	0.19	0.16	0.18	0.14
8 AUG	28	86	58	63	62	372	67	0.00	95	0.18	0.15	0.16	0.14	0.14
8 AUG	29	76	60	63	63	216	43	0.08	100	0.09	0.07	0.14	0.07	0.13
8 AUG	30	78	63	63	63	273	42	0.13	100	0.11	0.09	0.11	0.09	0.10
8 AUG	31	80	57	62	62	277	49	0.11	100	0.12	0.10	0.09	0.09	0.08
9 SEP	1	81	55	61	59	526	100	0.00	89	0.22	0.18	0.12	0.18	0.12
9 SEP	2	80	60	68	66	327	162	0.03	90	0.16	0.13	0.14	0.13	0.13
9 SEP	3	88	61	68	67	363	165	0.15	95	0.23	0.18	0.16	0.18	0.16
9 SEP	4	90	67	69	67	438	182	0.13	90	0.30	0.23	0.18	0.24	0.18
9 SEP	5	95	65	67	63	544	158	0.00	81	0.37	0.28	0.23	0.30	0.24
9 SEP	6	83	63	66	65	477	85	0.00	95	0.20	0.15	0.22	0.16	0.23
9 SEP	7	84	61	62	62	329	42	0.00	100	0.14	0.10	0.18	0.11	0.19
9 SEP	8	84	62	66	66	218	43	0.00	100	0.10	0.08	0.11	0.08	0.12
9 SEP	9	81	40	45	43	484	115	0.00	85	0.27	0.19	0.12	0.21	0.14
9 SEP	10	80	44	57	52	564	66	0.00	72	0.21	0.15	0.14	0.17	0.16
9 SEP	11	89	55	61	57	524	73	0.00	79	0.24	0.17	0.17	0.19	0.19
9 SEP	12	76	49	49	49	401	168	0.10	100	0.24	0.17	0.16	0.19	0.19
9 SEP	13	60	49	51	50	177	76	0.01	93	0.07	0.05	0.13	0.06	0.15
9 SEP	14	69	50	62	61	251	95	0.01	95	0.07	0.05	0.09	0.05	0.10
9 SEP	15	87	50	51	51	475	88	0.36	100	0.24	0.17	0.09	0.19	0.10
9 SEP	16	78	44	59	58	521	65	0.00	94	0.16	0.11	0.11	0.13	0.12
9 SEP	17	83	46	50	50	377	62	0.22	100	0.18	0.12	0.13	0.14	0.15
9 SEP	18	91	50	58	56	517	53	0.00	89	0.22	0.15	0.13	0.17	0.15
9 SEP	19	92	55	56	55	511	70	0.00	94	0.24	0.16	0.14	0.19	0.17
9 SEP	20	96	54	68	62	448	145	0.00	72	0.33	0.22	0.18	0.26	0.21
9 SEP	21	93	53	54	54	303	88	0.00	100	0.23	0.14	0.17	0.18	0.21
9 SEP	22	89	54	65	61	400	101	0.00	80	0.22	0.14	0.17	0.18	0.21
9 SEP	23	91	50	51	48	475	199	0.00	81	0.43	0.26	0.18	0.34	0.23
9 SEP	24	79	45	48	46	480	50	0.00	86	0.18	0.11	0.17	0.14	0.22
9 SEP	25	73	35	37	37	489	103	0.00	100	0.21	0.12	0.16	0.17	0.22
9 SEP	26	81	37	48	45	484	55	0.00	80	0.19	0.11	0.11	0.15	0.15
9 SEP	27	89	46	48	46	486	37	0.00	86	0.19	0.11	0.11	0.15	0.16
9 SEP	28	82	38	41	41	477	40	0.00	100	0.17	0.09	0.10	0.14	0.19