

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

Year 2018 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

										Penman Alfalfa-based reference ET						
		Temperatures in degree F														
Month	Day	Tmax	Tmin	Tdry Twet		Solar Rad	Wind mi/day	Rain inches	RH % 8:00am	ETr inches	ETcorn		ETlawn			
				8:00 AM							Today inches	3 day inches	Today inches	3 day inches		
4 APR	1	40	22	23	23	431	130	0.00	100	0.10	0.00	0.00	0.08	0.08		
4 APR	2	76	23	30	30	538	232	0.00	100	0.41	0.00	0.00	0.33	0.20		
4 APR	3	47	18	20	20	575	162	0.00	100	0.17	0.00	0.00	0.13	0.18		
4 APR	4	70	20	27	27	528	128	0.00	100	0.25	0.00	0.00	0.20	0.22		
4 APR	5	70	27	29	29	511	78	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.17		
4 APR	6	31	6	10	9	110	95	0.11	80	0.06	0.00	0.00	0.05	0.14		
4 APR	7	40	10	36	35	585	196	0.00	91	0.07	0.00	0.00	0.06	0.09		
4 APR	8	67	35	37	37	429	116	0.01	100	0.19	0.00	0.00	0.15	0.08		
4 APR	9	58	32	39	38	531	112	0.00	92	0.15	0.00	0.00	0.12	0.11		
4 APR	10	74	39	43	39	585	108	0.00	70	0.26	0.00	0.00	0.21	0.16		
4 APR	11	84	42	45	41	393	54	0.00	71	0.20	0.00	0.00	0.16	0.17		
4 APR	12	79	43	44	43	440	121	0.00	92	0.26	0.00	0.00	0.21	0.19		
4 APR	13	53	21	23	23	398	94	0.02	100	0.13	0.00	0.00	0.11	0.16		
4 APR	14	37	17	22	22	532	165	0.00	100	0.10	0.00	0.00	0.08	0.13		
4 APR	15	55	19	26	25	633	76	0.00	88	0.16	0.00	0.00	0.13	0.11		
4 APR	16	64	25	33	30	616	135	0.00	71	0.25	0.00	0.00	0.20	0.14		
4 APR	17	77	33	39	34	577	243	0.00	59	0.47	0.00	0.00	0.38	0.24		
4 APR	18	63	22	31	30	609	129	0.00	90	0.22	0.00	0.00	0.18	0.25		
4 APR	19	64	30	42	36	622	171	0.00	55	0.29	0.00	0.00	0.23	0.26		
4 APR	20	48	38	39	39	76	140	0.37	100	0.05	0.00	0.00	0.04	0.15		
4 APR	21	45	31	35	34	91	57	0.02	91	0.04	0.00	0.00	0.03	0.10		
4 APR	22	59	30	36	35	476	29	0.00	91	0.12	0.00	0.00	0.10	0.06		
4 APR	23	70	35	42	41	631	104	0.20	92	0.23	0.00	0.00	0.18	0.10		
4 APR	24	44	34	38	36	98	184	0.28	83	0.07	0.00	0.00	0.06	0.11		
4 APR	25	61	33	43	40	633	83	0.00	77	0.18	0.00	0.00	0.14	0.13		
4 APR	26	66	32	39	37	506	152	0.00	83	0.24	0.00	0.00	0.19	0.13		
4 APR	27	77	38	43	40	661	70	0.00	77	0.25	0.00	0.00	0.20	0.18		
4 APR	28	72	42	53	49	648	187	0.00	76	0.29	0.00	0.00	0.23	0.21		
4 APR	29	88	55	58	52	527	334	0.00	67	0.60	0.00	0.00	0.48	0.31		
4 APR	30	87	46	49	47	498	254	0.00	87	0.48	0.00	0.00	0.39	0.37		
5 MAY	1	73	46	49	47	565	99	0.00	87	0.23	0.00	0.00	0.18	0.18		
5 MAY	2	58	48	50	49	144	92	0.00	93	0.07	0.00	0.00	0.05	0.21		
5 MAY	3	68	39	48	45	371	106	0.04	80	0.17	0.00	0.00	0.14	0.12		
5 MAY	4	76	40	56	48	628	62	0.00	55	0.23	0.00	0.00	0.18	0.12		
5 MAY	5	86	43	55	49	645	78	0.00	65	0.29	0.00	0.00	0.23	0.18		
5 MAY	6	84	55	60	52	499	89	0.00	58	0.27	0.00	0.00	0.22	0.21		
5 MAY	7	86	54	63	53	584	121	0.00	51	0.34	0.00	0.00	0.27	0.24		
5 MAY	8	86	46	54	50	556	99	0.00	76	0.29	0.00	0.00	0.23	0.24		
5 MAY	9	89	49	56	54	601	45	0.21	88	0.24	0.00	0.00	0.19	0.23		
5 MAY	10	87	50	54	51	659	149	0.00	82	0.38	0.00	0.00	0.30	0.24		

5 MAY	11	68	50	51	51	342	137	0.01	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.21
5 MAY	12	60	48	50	50	227	104	0.02	100	0.09	0.00	0.00	0.07	0.17
5 MAY	13	69	49	55	54	356	87	0.02	94	0.13	0.00	0.00	0.11	0.10
5 MAY	14	76	49	55	53	446	82	0.04	88	0.19	0.04	0.01	0.15	0.11
5 MAY	15	80	51	59	56	647	52	0.00	83	0.23	0.05	0.03	0.18	0.15
5 MAY	16	87	54	63	60	664	81	0.00	84	0.28	0.06	0.05	0.22	0.19
5 MAY	17	87	55	57	53	611	203	0.00	77	0.43	0.09	0.06	0.35	0.25
5 MAY	18	73	52	57	56	227	120	0.73	94	0.13	0.03	0.06	0.11	0.23
5 MAY	19	70	44	48	46	437	150	0.04	86	0.23	0.05	0.05	0.18	0.21
5 MAY	20	63	45	48	48	378	68	0.00	100	0.12	0.02	0.03	0.10	0.13
5 MAY	21	82	48	61	59	618	139	0.00	89	0.27	0.05	0.04	0.22	0.17
5 MAY	22	84	63	67	59	580	177	0.00	63	0.37	0.07	0.05	0.30	0.20
5 MAY	23	90	60	63	58	540	177	0.00	74	0.39	0.08	0.07	0.31	0.28
5 MAY	24	92	52	64	57	584	81	0.00	65	0.30	0.06	0.07	0.24	0.28
5 MAY	25	94	59	72	67	659	50	0.00	77	0.27	0.06	0.07	0.22	0.26
5 MAY	26	98	68	71	64	680	188	0.00	69	0.49	0.11	0.08	0.39	0.28
5 MAY	27	95	62	66	66	500	128	1.46	100	0.30	0.07	0.08	0.24	0.29
5 MAY	28	80	56	57	57	360	132	1.55	100	0.21	0.05	0.08	0.17	0.27
5 MAY	29	74	55	60	58	414	53	0.07	89	0.15	0.04	0.05	0.12	0.18
5 MAY	30	86	55	63	60	650	63	0.25	84	0.26	0.07	0.05	0.21	0.17
5 MAY	31	86	62	70	69	706	76	0.00	95	0.26	0.07	0.06	0.21	0.18
6 JUN	1	94	56	61	53	671	147	0.00	59	0.45	0.13	0.09	0.36	0.26
6 JUN	2	78	47	61	55	731	96	0.00	69	0.28	0.08	0.09	0.22	0.26
6 JUN	3	80	57	65	58	596	86	0.00	66	0.26	0.08	0.10	0.21	0.26
6 JUN	4	88	54	65	61	701	97	0.00	80	0.31	0.10	0.09	0.25	0.23
6 JUN	5	95	65	75	62	710	144	0.02	48	0.45	0.15	0.11	0.36	0.27
6 JUN	6	93	62	77	62	543	138	0.00	43	0.38	0.13	0.13	0.31	0.30
6 JUN	7	88	61	64	63	550	89	0.00	95	0.26	0.10	0.13	0.21	0.29
6 JUN	8	91	64	67	63	639	120	0.31	81	0.34	0.13	0.12	0.27	0.26
6 JUN	9	101	63	71	63	696	119	0.00	65	0.43	0.17	0.13	0.34	0.27
6 JUN	10	100	67	59	67	595	148	0.00	100	0.37	0.15	0.15	0.30	0.30
6 JUN	11	86	53	61	61	717	117	0.00	100	0.30	0.13	0.15	0.24	0.29
6 JUN	12	88	61	63	61	674	86	0.00	89	0.30	0.14	0.14	0.24	0.26
6 JUN	13	89	63	70	63	567	149	0.00	68	0.35	0.16	0.14	0.28	0.25
6 JUN	14	103	64	72	65	671	186	0.16	69	0.52	0.25	0.18	0.42	0.31
6 JUN	15	102	69	74	64	668	142	0.18	58	0.47	0.23	0.21	0.37	0.36
6 JUN	16	91	68	71	68	506	240	0.00	86	0.38	0.20	0.23	0.31	0.37
6 JUN	17	90	62	63	62	514	160	0.00	95	0.33	0.18	0.20	0.27	0.32
6 JUN	18	88	63	66	62	566	94	0.00	80	0.28	0.16	0.18	0.23	0.27
6 JUN	19	89	57	63	62	447	105	0.54	95	0.25	0.14	0.16	0.20	0.23
6 JUN	20	81	53	59	57	675	121	0.00	89	0.29	0.17	0.16	0.23	0.22
6 JUN	21	83	54	62	60	713	85	0.00	89	0.28	0.17	0.16	0.22	0.22
6 JUN	22	84	51	59	58	493	70	0.45	94	0.21	0.13	0.16	0.17	0.21
6 JUN	23	84	54	60	59	451	87	0.71	94	0.22	0.14	0.15	0.17	0.19
6 JUN	24	78	52	59	59	362	85	0.92	100	0.16	0.10	0.12	0.12	0.16
6 JUN	25	78	55	64	61	469	57	0.00	85	0.17	0.12	0.12	0.14	0.15
6 JUN	26	92	63	68	67	709	48	0.00	95	0.28	0.20	0.14	0.23	0.16

6 JUN	27	101	67	77	66	676	66	0.00	56	0.35	0.25	0.19	0.28	0.21
6 JUN	28	104	73	76	63	649	219	0.00	49	0.62	0.45	0.30	0.50	0.33
6 JUN	29	100	69	75	66	537	166	0.00	62	0.44	0.33	0.34	0.35	0.37
6 JUN	30	87	54	61	58	573	121	0.66	84	0.30	0.23	0.34	0.24	0.36
7 JUL	1	86	59	70	68	708	83	0.00	90	0.27	0.21	0.26	0.21	0.27
7 JUL	2	95	64	70	67	620	153	0.00	86	0.37	0.29	0.24	0.30	0.25
7 JUL	3	96	70	76	66	649	152	0.00	59	0.43	0.35	0.28	0.34	0.28
7 JUL	4	99	65	65	63	594	144	0.00	90	0.41	0.33	0.32	0.33	0.32
7 JUL	5	87	64	66	66	612	84	0.00	100	0.26	0.22	0.30	0.21	0.29
7 JUL	6	90	64	71	68	495	85	0.00	86	0.24	0.20	0.25	0.19	0.24
7 JUL	7	94	65	73	67	677	155	0.00	74	0.39	0.34	0.26	0.31	0.24
7 JUL	8	95	58	70	65	696	126	0.00	77	0.37	0.33	0.29	0.30	0.27
7 JUL	9	95	61	71	66	699	81	0.00	77	0.33	0.29	0.32	0.26	0.29
7 JUL	10	96	66	73	67	698	124	0.00	74	0.38	0.35	0.32	0.31	0.29
7 JUL	11	98	66	75	68	681	119	0.00	70	0.38	0.35	0.33	0.31	0.29
7 JUL	12	98	67	69	67	670	53	0.00	90	0.30	0.28	0.32	0.24	0.29
7 JUL	13	88	65	67	66	427	66	0.05	95	0.20	0.19	0.27	0.16	0.24
7 JUL	14	89	62	68	67	541	59	0.00	95	0.23	0.21	0.23	0.18	0.20
7 JUL	15	91	67	68	68	503	76	0.00	100	0.24	0.23	0.21	0.19	0.18
7 JUL	16	89	62	64	64	449	80	0.83	100	0.22	0.21	0.22	0.18	0.18
7 JUL	17	86	63	70	70	609	67	0.00	100	0.23	0.22	0.22	0.18	0.18
7 JUL	18	89	67	71	70	498	63	0.00	95	0.21	0.21	0.21	0.17	0.18
7 JUL	19	98	68	73	69	641	72	0.00	82	0.31	0.30	0.24	0.25	0.20
7 JUL	20	95	65	74	68	626	98	0.00	74	0.32	0.31	0.27	0.26	0.23
7 JUL	21	90	67	71	68	606	114	0.02	86	0.30	0.29	0.30	0.24	0.25
7 JUL	22	92	67	70	68	631	87	0.22	90	0.29	0.28	0.30	0.23	0.24
7 JUL	23	85	66	68	63	448	64	0.00	93	0.21	0.21	0.26	0.17	0.22
7 JUL	24	89	67	73	66	560	100	0.00	69	0.29	0.28	0.26	0.23	0.21
7 JUL	25	90	65	69	66	640	185	0.00	86	0.37	0.36	0.29	0.30	0.23
7 JUL	26	84	57	62	62	505	69	0.49	100	0.21	0.20	0.28	0.17	0.23
7 JUL	27	84	57	65	63	422	76	0.08	90	0.19	0.19	0.25	0.15	0.20
7 JUL	28	84	57	60	59	609	74	0.16	94	0.25	0.25	0.21	0.20	0.17
7 JUL	29	78	58	59	59	422	57	0.10	100	0.17	0.17	0.20	0.13	0.16
7 JUL	30	77	48	55	54	541	71	0.00	94	0.20	0.20	0.20	0.16	0.16
7 JUL	31	82	54	63	59	679	33	0.00	79	0.23	0.23	0.20	0.18	0.16
8 AUG	1	89	61	65	62	624	88	0.00	85	0.29	0.29	0.24	0.23	0.19
8 AUG	2	95	64	69	63	632	128	0.00	72	0.37	0.37	0.30	0.30	0.24
8 AUG	3	94	61	68	66	530	146	0.49	90	0.32	0.32	0.33	0.26	0.26
8 AUG	4	98	68	70	66	626	45	0.00	81	0.28	0.28	0.33	0.23	0.26
8 AUG	5	88	63	66	65	356	109	0.52	95	0.21	0.21	0.27	0.17	0.22
8 AUG	6	85	65	67	67	501	63	0.00	100	0.20	0.20	0.23	0.16	0.19
8 AUG	7	87	64	68	64	590	59	0.00	81	0.24	0.24	0.22	0.20	0.18
8 AUG	8	90	60	65	63	572	36	0.00	90	0.22	0.22	0.22	0.18	0.18
8 AUG	9	93	61	71	59	602	52	0.00	49	0.28	0.27	0.24	0.22	0.20
8 AUG	10	91	59	65	62	550	50	0.00	85	0.24	0.23	0.24	0.19	0.20
8 AUG	11	93	55	62	59	592	52	0.00	84	0.26	0.25	0.25	0.21	0.21
8 AUG	12	88	60	65	65	548	72	0.00	100	0.23	0.22	0.23	0.18	0.19

8 AUG	13	88	60	65	64	405	86	0.00	95	0.21	0.20	0.22	0.16	0.19
8 AUG	14	80	53	60	58	391	65	0.09	89	0.17	0.16	0.19	0.13	0.16
8 AUG	15	89	59	62	61	591	88	0.00	95	0.27	0.25	0.20	0.22	0.17
8 AUG	16	85	57	60	60	595	53	0.00	100	0.22	0.21	0.21	0.18	0.18
8 AUG	17	88	60	68	64	554	67	0.00	81	0.24	0.22	0.23	0.19	0.20
8 AUG	18	79	59	67	59	290	114	1.01	63	0.20	0.18	0.20	0.16	0.18
8 AUG	19	81	53	53	51	465	172	0.23	88	0.31	0.28	0.23	0.25	0.20
8 AUG	20	74	46	52	52	541	71	0.00	100	0.18	0.16	0.21	0.15	0.18
8 AUG	21	68	51	59	58	248	38	0.00	94	0.08	0.07	0.17	0.06	0.15
8 AUG	22	67	58	65	65	119	19	0.05	100	0.04	0.03	0.09	0.03	0.08
8 AUG	23	88	62	64	62	467	81	0.00	90	0.23	0.20	0.10	0.18	0.09
8 AUG	24	92	55	59	57	572	26	0.00	89	0.22	0.18	0.14	0.17	0.13
8 AUG	25	96	58	69	66	548	113	0.36	86	0.30	0.25	0.21	0.24	0.20
8 AUG	26	92	60	65	62	543	69	0.00	85	0.25	0.21	0.21	0.20	0.21
8 AUG	27	98	61	64	58	563	107	0.00	70	0.35	0.29	0.25	0.28	0.24
8 AUG	28	70	51	54	53	227	73	0.06	94	0.11	0.09	0.19	0.09	0.19
8 AUG	29	77	53	65	62	558	98	0.00	85	0.19	0.15	0.17	0.15	0.17
8 AUG	30	92	61	65	62	423	52	0.00	85	0.21	0.16	0.13	0.16	0.13
8 AUG	31	91	62	69	63	462	56	0.00	72	0.22	0.16	0.16	0.17	0.16
9 SEP	1	86	62	65	63	237	97	0.00	90	0.17	0.12	0.15	0.14	0.16
9 SEP	2	80	65	67	65	201	36	0.01	36	0.00	0.00	0.10	0.00	0.10
9 SEP	3	72	62	67	66	131	92	0.00	95	0.05	0.04	0.05	0.04	0.06
9 SEP	4	87	61	61	61	440	65	0.23	100	0.20	0.14	0.06	0.16	0.07
9 SEP	5	72	59	59	59	201	88	0.10	100	0.10	0.07	0.08	0.08	0.09
9 SEP	6	71	58	61	61	199	35	0.00	100	0.07	0.05	0.09	0.06	0.10
9 SEP	7	74	59	61	60	581	42	0.20	95	0.18	0.12	0.08	0.14	0.09
9 SEP	8	68	59	61	60	235	74	0.01	95	0.09	0.06	0.08	0.07	0.09
9 SEP	9	73	56	57	56	207	87	0.00	94	0.12	0.08	0.09	0.09	0.10
9 SEP	10	83	57	59	59	504	142	0.00	100	0.25	0.18	0.11	0.20	0.12
9 SEP	11	89	59	61	60	523	166	0.00	95	0.32	0.22	0.16	0.26	0.18
9 SEP	12	90	61	64	61	511	212	0.00	85	0.38	0.26	0.22	0.30	0.25