

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

Year 2021 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

											Penman Alfalfa-based reference ET			
Month	Day	Temperatures in degree F				Solar Rad	Wind mi/day	Rain inches	RH % 8:00am	ETr inches	ETcorn		ETlawn	
		Tmax	Tmin	Tdry 8:00 AM	Twet						Today inches	3 day inches	Today inches	3 day inches
4 APR	1	70	27	34	32	572	163	0.00	58.0	0.30	0.00	0.00	0.24	0.24
4 APR	2	80	33	37	34	583	78	0.00	63.3	0.26	0.00	0.00	0.21	0.22
4 APR	3	83	36	43	41	585	70	0.00	65.9	0.25	0.00	0.00	0.20	0.22
4 APR	4	90	39	41	40	497	130	0.00	84.5	0.36	0.00	0.00	0.28	0.23
4 APR	5	87	38	51	44	519	138	0.00	76.6	0.36	0.00	0.00	0.29	0.26
4 APR	6	68	33	35	35	573	279	0.06	89.7	0.36	0.00	0.00	0.28	0.29
4 APR	7	51	33	38	35	213	204	0.00	67.2	0.14	0.00	0.00	0.12	0.23
4 APR	8	72	34	43	39	600	102	0.00	62.3	0.25	0.00	0.00	0.20	0.20
4 APR	9	53	25	30	29	315	152	0.00	74.1	0.15	0.00	0.00	0.12	0.14
4 APR	10	67	30	41	36	613	73	0.00	41.3	0.21	0.00	0.00	0.17	0.16
4 APR	11	62	26	28	27	598	161	0.00	63.0	0.26	0.00	0.00	0.21	0.16
4 APR	12	57	28	37	32	560	80	0.00	49.7	0.17	0.00	0.00	0.14	0.17
4 APR	13	52	27	29	27	333	53	0.00	64.7	0.11	0.00	0.00	0.08	0.14
4 APR	14	53	28	34	32	580	91	0.00	66.1	0.15	0.00	0.00	0.12	0.11
4 APR	15	43	31	31	31	115	95	0.52	98.9	0.05	0.00	0.00	0.04	0.08
4 APR	16	43	31	36	36	368	138	0.03	92.0	0.07	0.00	0.00	0.06	0.07
4 APR	17	46	27	30	30	291	61	0.14	89.6	0.07	0.00	0.00	0.06	0.05
4 APR	18	63	30	33	33	630	89	0.00	92.8	0.20	0.00	0.00	0.16	0.09
4 APR	19	43	17	20	20	239	143	0.04	89.9	0.10	0.00	0.00	0.08	0.10
4 APR	20	45	18	23	23	561	129	0.00	87.1	0.13	0.00	0.00	0.11	0.12
4 APR	21	48	23	35	33	514	74	0.00	71.7	0.11	0.00	0.00	0.09	0.09
4 APR	22	64	33	37	37	570	237	0.00	98.9	0.27	0.00	0.00	0.22	0.14
4 APR	23	68	34	35	35	562	85	0.00	98.3	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
4 APR	24	63	32	50	46	413	140	0.00	85.6	0.15	0.00	0.00	0.12	0.17
4 APR	25	82	44	56	45	592	102	0.00	32.3	0.31	0.00	0.00	0.25	0.18
4 APR	26	92	51	54	53	671	163	0.00	90.1	0.42	0.00	0.00	0.34	0.24
4 APR	27	68	45	47	47	373	120	0.00	93.4	0.17	0.00	0.00	0.13	0.24
4 APR	28	54	36	46	44	135	85	0.00	88.8	0.05	0.00	0.00	0.04	0.17
4 APR	29	73	43	53	45	660	89	0.00	56.0	0.26	0.00	0.00	0.21	0.13
4 APR	30	82	39	56	47	654	164	0.00	53.0	0.39	0.00	0.00	0.31	0.19
5 MAY	1	90	53	58	57	651	189	0.00	90.1	0.40	0.00	0.00	0.32	0.28
5 MAY	2	83	34	47	45	517	153	0.31	79.5	0.33	0.00	0.00	0.26	0.30
5 MAY	3	73	38	44	42	384	130	0.00	76.6	0.23	0.00	0.00	0.18	0.26
5 MAY	4	64	41	47	45	660	72	0.00	71.4	0.19	0.00	0.00	0.15	0.20
5 MAY	5	70	37	44	42	654	82	0.00	84.7	0.22	0.00	0.00	0.18	0.17
5 MAY	6	69	44	49	46	648	98	0.00	70.9	0.23	0.00	0.00	0.18	0.17
5 MAY	7	82	47	55	54	668	112	0.00	86.2	0.28	0.00	0.00	0.23	0.20
5 MAY	8	82	41	42	40	603	180	0.00	80.1	0.40	0.00	0.00	0.32	0.24
5 MAY	9	60	40	43	41	373	81	0.00	88.9	0.14	0.00	0.00	0.11	0.22
5 MAY	10	54	41	41	41	238	71	0.34	95.0	0.08	0.00	0.00	0.07	0.17

5 MAY	11	50	33	41	41	219	23	0.10	96.9	0.05	0.00	0.00	0.04	0.07
5 MAY	12	59	36	44	44	499	93	0.00	89.2	0.13	0.00	0.00	0.11	0.07
5 MAY	13	72	44	51	51	646	192	0.08	90.7	0.26	0.00	0.00	0.21	0.12
5 MAY	14	76	51	54	54	590	72	0.04	97.9	0.21	0.00	0.00	0.17	0.16
5 MAY	15	73	51	56	56	416	73	0.01	93.4	0.15	0.00	0.00	0.12	0.17
5 MAY	16	88	55	57	57	536	72	0.24	91.0	0.25	0.00	0.00	0.20	0.16
5 MAY	17	67	55	58	58	116	65	1.57	97.1	0.06	0.00	0.00	0.04	0.12
5 MAY	18	72	48	51	51	490	70	0.07	98.7	0.18	0.04	0.01	0.14	0.13
5 MAY	19	73	49	56	56	425	89	0.27	89.5	0.16	0.03	0.02	0.12	0.10
5 MAY	20	75	55	64	62	552	238	0.00	87.6	0.23	0.05	0.04	0.19	0.15
5 MAY	21	81	62	64	64	639	253	0.00	90.5	0.32	0.06	0.05	0.26	0.19
5 MAY	22	82	63	64	63	374	174	0.00	90.3	0.24	0.05	0.05	0.19	0.21
5 MAY	23	90	55	56	56	412	179	0.38	97.8	0.34	0.07	0.06	0.28	0.24
5 MAY	24	68	54	58	58	133	41	0.28	93.8	0.06	0.01	0.04	0.04	0.17
5 MAY	25	77	53	61	61	603	18	0.00	92.9	0.18	0.04	0.04	0.14	0.15
5 MAY	26	81	49	59	59	340	123	0.07	94.0	0.18	0.04	0.03	0.14	0.11
5 MAY	27	73	43	46	45	664	112	0.00	85.9	0.26	0.06	0.04	0.21	0.17
5 MAY	28	71	46	48	48	632	107	0.00	93.0	0.23	0.05	0.05	0.19	0.18
5 MAY	29	71	43	52	52	429	121	1.42	98.7	0.17	0.04	0.05	0.13	0.18
5 MAY	30	60	51	53	53	143	34	0.38	99.5	0.05	0.01	0.03	0.04	0.12
5 MAY	31	68	43	53	53	405	31	0.01	99.0	0.12	0.03	0.02	0.09	0.09
6 JUN	1	72	46	53	53	687	15	0.00	89.2	0.19	0.05	0.03	0.15	0.09
6 JUN	2	78	50	60	60	660	13	0.00	83.4	0.19	0.05	0.04	0.15	0.13
6 JUN	3	85	55	65	62	643	28	0.00	73.8	0.22	0.06	0.05	0.18	0.16
6 JUN	4	89	60	66	63	700	97	0.00	76.1	0.32	0.09	0.06	0.25	0.20
6 JUN	5	87	60	65	63	702	177	0.00	88.1	0.36	0.10	0.08	0.29	0.24
6 JUN	6	87	64	67	67	664	123	0.00	96.8	0.29	0.09	0.09	0.24	0.26
6 JUN	7	89	64	70	68	666	105	0.00	93.1	0.30	0.09	0.09	0.24	0.25
6 JUN	8	87	66	68	66	654	133	0.00	99.1	0.32	0.10	0.09	0.25	0.24
6 JUN	9	88	67	75	74	317	54	0.00	96.9	0.14	0.05	0.08	0.11	0.20
6 JUN	10	93	64	68	53	607	166	0.00	33.5	0.49	0.17	0.11	0.39	0.25
6 JUN	11	85	49	68	59	712	104	0.00	76.0	0.32	0.12	0.11	0.25	0.25
6 JUN	12	86	64	70	66	661	88	0.00	73.7	0.28	0.11	0.13	0.22	0.29
6 JUN	13	93	62	73	69	674	86	0.00	84.2	0.30	0.12	0.11	0.24	0.24
6 JUN	14	95	65	74	69	680	78	0.00	75.3	0.31	0.13	0.12	0.25	0.24
6 JUN	15	98	66	74	67	631	111	0.00	62.4	0.37	0.16	0.14	0.29	0.26
6 JUN	16	103	64	73	66	655	116	0.00	62.8	0.41	0.19	0.16	0.33	0.29
6 JUN	17	106	69	73	63	669	111	0.00	46.2	0.45	0.21	0.18	0.36	0.33
6 JUN	18	96	65	69	66	542	67	0.00	84.3	0.28	0.13	0.17	0.22	0.30
6 JUN	19	90	59	68	64	488	93	0.86	81.6	0.26	0.13	0.16	0.20	0.26
6 JUN	20	85	56	57	57	689	145	0.07	93.4	0.34	0.18	0.15	0.27	0.23
6 JUN	21	78	56	64	60	479	69	0.00	71.5	0.19	0.10	0.14	0.15	0.21
6 JUN	22	96	61	67	66	702	158	0.00	84.5	0.40	0.22	0.17	0.32	0.25
6 JUN	23	100	65	72	65	592	95	0.07	60.9	0.35	0.20	0.17	0.28	0.25
6 JUN	24	87	62	68	67	393	87	0.12	88.8	0.19	0.11	0.18	0.15	0.25
6 JUN	25	90	62	64	62	568	60	0.00	91.7	0.26	0.16	0.16	0.21	0.21
6 JUN	26	80	53	60	59	421	52	0.00	84.9	0.17	0.10	0.12	0.13	0.16

6 JUN	27	84	53	61	60	543	50	0.21	90.8	0.21	0.13	0.13	0.17	0.17
6 JUN	28	82	55	59	59	535	43	0.00	92.5	0.20	0.13	0.12	0.16	0.15
6 JUN	29	80	59	66	65	427	27	0.00	84.4	0.15	0.10	0.12	0.12	0.15
6 JUN	30	82	65	66	66	361	48	1.16	98.4	0.15	0.11	0.11	0.12	0.13
7 JUL	1	80	57	67	65	349	34	0.03	88.1	0.13	0.09	0.10	0.10	0.11
7 JUL	2	84	61	71	68	596	53	0.00	96.7	0.22	0.16	0.12	0.17	0.13
7 JUL	3	88	62	68	67	626	123	0.00	90.5	0.29	0.22	0.16	0.23	0.17
7 JUL	4	92	61	70	68	638	57	0.00	99.6	0.26	0.20	0.19	0.21	0.20
7 JUL	5	92	65	72	71	665	84	0.00	96.7	0.28	0.22	0.21	0.23	0.22
7 JUL	6	87	64	64	64	302	68	0.94	93.5	0.17	0.13	0.19	0.14	0.19
7 JUL	7	84	60	68	65	521	42	0.00	83.0	0.20	0.16	0.17	0.16	0.17
7 JUL	8	95	60	69	66	665	157	0.00	86.7	0.39	0.32	0.20	0.31	0.20
7 JUL	9	100	61	64	61	632	67	0.00	87.9	0.33	0.27	0.25	0.26	0.24
7 JUL	10	89	53	62	59	583	90	0.00	86.6	0.28	0.24	0.28	0.23	0.26
7 JUL	11	81	62	62	59	650	55	0.00	85.7	0.25	0.22	0.24	0.20	0.23
7 JUL	12	90	60	67	65	669	69	0.00	88.8	0.28	0.25	0.23	0.22	0.22
7 JUL	13	98	66	71	66	588	117	0.00	64.1	0.36	0.32	0.26	0.29	0.24
7 JUL	14	88	64	65	65	624	76	0.00	99.7	0.27	0.24	0.27	0.21	0.24
7 JUL	15	82	62	64	64	415	47	0.00	99.8	0.17	0.15	0.24	0.13	0.21
7 JUL	16	90	61	63	63	438	85	0.00	99.8	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18
7 JUL	17	92	62	69	69	617	80	0.00	98.9	0.27	0.25	0.20	0.21	0.18
7 JUL	18	87	58	65	65	519	52	0.00	93.0	0.21	0.19	0.22	0.16	0.19
7 JUL	19	88	60	63	61	581	64	0.00	83.9	0.25	0.24	0.23	0.20	0.19
7 JUL	20	86	55	61	59	581	89	0.00	81.1	0.26	0.25	0.23	0.21	0.19
7 JUL	21	88	61	69	64	591	166	0.00	73.7	0.34	0.33	0.27	0.27	0.23
7 JUL	22	95	65	70	64	639	156	0.00	68.3	0.41	0.39	0.32	0.33	0.27
7 JUL	23	98	64	73	68	593	116	0.00	81.3	0.34	0.33	0.35	0.28	0.29
7 JUL	24	95	69	69	69	588	61	0.00	96.3	0.27	0.26	0.33	0.22	0.27
7 JUL	25	84	62	67	67	524	72	0.00	99.7	0.20	0.20	0.26	0.16	0.22
7 JUL	26	94	62	68	66	608	53	0.00	87.7	0.26	0.26	0.24	0.21	0.20
7 JUL	27	97	68	74	70	635	89	0.00	78.9	0.32	0.31	0.26	0.25	0.21
7 JUL	28	101	68	74	69	640	120	0.00	78.1	0.38	0.37	0.31	0.31	0.26
7 JUL	29	99	66	73	68	645	61	0.00	73.0	0.31	0.30	0.33	0.24	0.27
7 JUL	30	99	68	69	67	575	109	0.00	91.8	0.34	0.34	0.34	0.27	0.27
7 JUL	31	83	64	67	65	332	81	0.02	83.5	0.17	0.17	0.27	0.13	0.22
8 AUG	1	85	55	61	57	540	53	0.00	76.8	0.23	0.22	0.24	0.18	0.20
8 AUG	2	89	58	68	60	553	92	0.00	58.5	0.29	0.29	0.23	0.23	0.18
8 AUG	3	93	63	67	61	582	129	0.00	62.7	0.36	0.36	0.29	0.29	0.23
8 AUG	4	91	55	60	60	440	60	0.00	95.0	0.21	0.21	0.29	0.17	0.23
8 AUG	5	91	60	71	63	598	45	0.00	57.3	0.25	0.25	0.27	0.20	0.22
8 AUG	6	100	67	67	64	566	158	0.01	78.1	0.42	0.42	0.29	0.34	0.24
8 AUG	7	93	57	58	56	559	48	0.00	71.6	0.25	0.25	0.31	0.20	0.25
8 AUG	8	97	58	71	65	557	68	0.00	65.8	0.28	0.28	0.32	0.22	0.25
8 AUG	9	101	67	70	62	590	129	0.00	53.2	0.41	0.41	0.31	0.33	0.25
8 AUG	10	92	59	65	62	438	55	0.00	78.7	0.22	0.21	0.30	0.17	0.24
8 AUG	11	95	56	62	62	583	57	0.00	91.0	0.26	0.26	0.29	0.21	0.24
8 AUG	12	97	61	62	62	574	73	0.17	90.1	0.29	0.28	0.25	0.23	0.20

8 AUG	13	87	62	66	65	512	82	0.00	93.0	0.23	0.22	0.25	0.18	0.21
8 AUG	14	91	63	67	64	552	135	0.00	80.8	0.32	0.31	0.27	0.25	0.22
8 AUG	15	95	65	67	62	546	145	0.00	68.4	0.37	0.36	0.30	0.30	0.24
8 AUG	16	93	59	62	60	581	115	0.00	82.0	0.32	0.31	0.32	0.26	0.27
8 AUG	17	92	61	65	65	519	142	0.00	93.3	0.30	0.28	0.32	0.24	0.27
8 AUG	18	90	65	71	69	538	165	0.00	88.1	0.29	0.28	0.29	0.23	0.24
8 AUG	19	89	62	66	66	369	157	0.04	95.1	0.24	0.22	0.26	0.19	0.22
8 AUG	20	86	56	61	57	522	76	0.00	63.8	0.22	0.21	0.24	0.18	0.20
8 AUG	21	84	60	64	62	534	93	0.00	81.9	0.22	0.20	0.21	0.18	0.18
8 AUG	22	102	64	68	66	568	141	0.00	87.7	0.37	0.34	0.25	0.30	0.22
8 AUG	23	101	59	65	62	583	41	0.00	79.5	0.27	0.24	0.26	0.21	0.23
8 AUG	24	101	64	66	65	577	71	0.00	94.6	0.30	0.27	0.28	0.24	0.25
8 AUG	25	92	64	66	61	553	104	0.86	74.7	0.31	0.27	0.26	0.25	0.23
8 AUG	26	98	64	66	64	477	112	0.09	79.9	0.31	0.27	0.27	0.25	0.24
8 AUG	27	98	66	77	77	568	127	0.00	71.3	0.27	0.23	0.26	0.22	0.24
8 AUG	28	97	63	64	64	544	156	0.00	90.1	0.36	0.31	0.27	0.29	0.25
8 AUG	29	79	60	63	63	152	79	0.00	94.9	0.10	0.08	0.21	0.08	0.20
8 AUG	30	95	56	64	64	538	147	0.00	86.6	0.32	0.26	0.22	0.26	0.21
8 AUG	31	99	63	65	65	524	62	0.00	98.6	0.26	0.21	0.18	0.21	0.18
9 SEP	1	98	65	69	69	497	157	0.74	94.9	0.33	0.26	0.25	0.26	0.24
9 SEP	2	88	63	65	65	434	57	0.00	99.8	0.19	0.15	0.21	0.15	0.21
9 SEP	3	81	62	63	63	429	58	0.16	99.0	0.17	0.13	0.18	0.13	0.18
9 SEP	4	85	59	62	62	527	33	0.00	92.5	0.18	0.14	0.14	0.15	0.14
9 SEP	5	91	56	56	56	514	42	0.00	87.5	0.21	0.16	0.14	0.17	0.15
9 SEP	6	96	56	59	54	539	37	0.00	65.7	0.23	0.17	0.16	0.19	0.17
9 SEP	7	85	49	52	52	511	58	0.00	89.6	0.21	0.15	0.16	0.17	0.18
9 SEP	8	87	52	54	54	508	57	0.00	80.2	0.21	0.15	0.16	0.17	0.17
9 SEP	9	97	53	57	57	494	26	0.00	86.3	0.20	0.14	0.15	0.16	0.17
9 SEP	10	102	55	62	60	497	50	0.00	85.7	0.25	0.18	0.16	0.20	0.18
9 SEP	11	103	61	65	62	485	37	0.00	77.6	0.23	0.16	0.16	0.19	0.18
9 SEP	12	93	61	61	60	477	60	0.00	86.9	0.23	0.16	0.17	0.18	0.19
9 SEP	13	95	61	64	60	491	71	0.00	73.5	0.25	0.18	0.17	0.20	0.19
9 SEP	14	81	56	63	63	396	41	0.00	62.1	0.14	0.09	0.14	0.11	0.16
9 SEP	15	88	63	64	62	410	147	0.00	78.3	0.27	0.19	0.15	0.21	0.18
9 SEP	16	95	58	58	57	504	179	0.00	86.3	0.39	0.27	0.18	0.31	0.21
9 SEP	17	71	51	57	57	90	59	0.00	93.7	0.05	0.04	0.16	0.04	0.19
9 SEP	18	89	54	67	62	485	203	0.00	66.1	0.33	0.22	0.17	0.27	0.21
9 SEP	19	96	56	57	51	474	167	0.00	57.0	0.42	0.27	0.18	0.34	0.22
9 SEP	20	80	50	50	46	465	118	0.00	64.1	0.26	0.16	0.22	0.21	0.27
9 SEP	21	71	35	39	38	459	56	0.00	75.7	0.16	0.10	0.18	0.13	0.22
9 SEP	22	81	38	42	42	497	91	0.00	74.9	0.23	0.14	0.13	0.18	0.17
9 SEP	23	91	42	59	52	480	34	0.00	47.6	0.19	0.11	0.12	0.15	0.15
9 SEP	24	79	43	51	48	448	73	0.00	81.5	0.19	0.11	0.12	0.15	0.16
9 SEP	25	84	45	47	45	464	94	0.00	76.0	0.24	0.13	0.12	0.19	0.17
9 SEP	26	98	47	52	47	470	24	0.00	56.2	0.19	0.10	0.12	0.16	0.17
9 SEP	27	95	51	64	58	467	60	0.00	55.4	0.23	0.12	0.12	0.18	0.18
9 SEP	28	90	59	60	59	367	119	0.00	78.8	0.24	0.13	0.12	0.19	0.17