

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

Year 2022 **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	57	21	33	23	378	95	0.00	80.6	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
4 APR	2	67	26	33	32	527	114	0.00	90.3	0.21	0.00	0.00	0.17	0.16
4 APR	3	61	29	35	33	385	97	0.00	81.7	0.16	0.00	0.00	0.12	0.15
4 APR	4	64	34	40	36	537	192	0.00	68.0	0.27	0.00	0.00	0.22	0.17
4 APR	5	65	31	38	30	452	231	0.00	34.8	0.37	0.00	0.00	0.30	0.21
4 APR	6	55	35	36	32	454	309	0.00	64.8	0.31	0.00	0.00	0.25	0.25
4 APR	7	55	18	31	28	518	265	0.00	69.7	0.26	0.00	0.00	0.21	0.25
4 APR	8	60	27	35	35	601	120	0.00	100.0	0.18	0.00	0.00	0.14	0.20
4 APR	9	87	35	42	39	498	132	0.00	76.9	0.35	0.00	0.00	0.28	0.21
4 APR	10	69	29	33	30	569	158	0.00	71.3	0.30	0.00	0.00	0.24	0.22
4 APR	11	66	33	51	45	593	242	0.00	62.6	0.28	0.00	0.00	0.23	0.25
4 APR	12	82	20	20	18	522	257	0.00	72.0	0.60	0.00	0.00	0.48	0.32
4 APR	13	49	10	18	18	512	113	0.00	100.0	0.14	0.00	0.00	0.11	0.27
4 APR	14	65	15	26	26	598	133	0.00	100.0	0.24	0.00	0.00	0.19	0.26
4 APR	15	52	20	24	24	602	106	0.00	100.0	0.16	0.00	0.00	0.13	0.14
4 APR	16	52	23	36	33	538	120	0.00	73.4	0.15	0.00	0.00	0.12	0.15
4 APR	17	74	31	32	29	581	139	0.00	70.5	0.32	0.00	0.00	0.26	0.17
4 APR	18	59	32	41	35	607	135	0.00	53.8	0.23	0.00	0.00	0.18	0.19
4 APR	19	73	41	49	48	562	288	0.00	93.2	0.33	0.00	0.00	0.26	0.23
4 APR	20	73	39	44	41	594	97	0.00	77.9	0.24	0.00	0.00	0.19	0.21
4 APR	21	78	34	60	58	511	205	0.00	88.9	0.20	0.00	0.00	0.16	0.21
4 APR	22	92	50	49	45	562	362	0.31	73.6	0.75	0.00	0.00	0.60	0.32
4 APR	23	67	32	39	37	606	184	0.00	83.4	0.28	0.00	0.00	0.23	0.33
4 APR	24	64	23	34	32	606	167	0.00	81.2	0.26	0.00	0.00	0.21	0.35
4 APR	25	62	27	40	37	495	56	0.00	75.8	0.15	0.00	0.00	0.12	0.18
4 APR	26	76	40	50	43	592	276	0.00	55.8	0.47	0.00	0.00	0.37	0.23
4 APR	27	81	50	57	55	387	102	0.00	88.4	0.20	0.00	0.00	0.16	0.22
4 APR	28	87	55	57	57	585	138	0.00	100.0	0.31	0.00	0.00	0.25	0.26
4 APR	29	78	44	46	43	472	239	0.19	78.8	0.40	0.00	0.00	0.32	0.24
4 APR	30	67	45	38	37	643	183	0.00	91.4	0.32	0.00	0.00	0.25	0.27
5 MAY	1	69	32	42	42	620	165	0.96	100.0	0.25	0.00	0.00	0.20	0.20
5 MAY	2	43	34	38	37	101	140	0.39	91.4	0.04	0.00	0.00	0.03	0.16
5 MAY	3	55	37	42	42	477	124	0.00	100.0	0.13	0.00	0.00	0.10	0.11
5 MAY	4	46	42	42	42	89	85	0.04	100.0	0.03	0.00	0.00	0.03	0.06
5 MAY	5	57	36	45	45	350	66	0.01	100.0	0.09	0.00	0.00	0.07	0.07
5 MAY	6	85	44	57	52	623	97	0.00	71.8	0.29	0.00	0.00	0.23	0.11
5 MAY	7	82	49	54	52	506	224	0.00	87.8	0.36	0.00	0.00	0.29	0.20
5 MAY	8	81	52	53	49	636	132	0.00	75.5	0.33	0.00	0.00	0.26	0.26
5 MAY	9	83	49	53	43	656	140	0.00	42.0	0.40	0.00	0.00	0.32	0.29
5 MAY	10	84	53	67	61	666	131	0.00	71.3	0.30	0.00	0.00	0.24	0.27

5 MAY	11	96	67	71	66	572	243	0.02	77.2	0.48	0.00	0.00	0.38	0.31
5 MAY	12	92	39	52	46	513	130	0.00	63.3	0.39	0.00	0.00	0.31	0.31
5 MAY	13	78	46	54	49	676	69	0.00	70.2	0.25	0.00	0.00	0.20	0.30
5 MAY	14	85	49	56	53	512	61	0.00	82.4	0.23	0.00	0.00	0.18	0.23
5 MAY	15	79	48	56	54	684	99	0.00	88.2	0.27	0.00	0.00	0.21	0.20
5 MAY	16	87	52	63	60	649	220	0.00	84.3	0.39	0.00	0.00	0.31	0.24
5 MAY	17	94	54	64	58	626	137	0.00	70.0	0.39	0.00	0.00	0.31	0.28
5 MAY	18	89	54	63	57	580	81	0.00	69.6	0.28	0.00	0.00	0.23	0.28
5 MAY	19	91	43	46	41	550	150	0.00	65.2	0.44	0.00	0.00	0.35	0.30
5 MAY	20	67	38	38	38	545	163	0.07	100.0	0.26	0.05	0.02	0.21	0.26
5 MAY	21	56	38	47	45	327	46	0.09	86.0	0.09	0.02	0.02	0.07	0.21
5 MAY	22	64	44	45	44	453	122	0.08	92.7	0.19	0.04	0.04	0.15	0.14
5 MAY	23	57	41	43	43	343	119	0.00	100.0	0.12	0.02	0.03	0.10	0.11
5 MAY	24	47	42	45	45	97	137	0.83	100.0	0.03	0.01	0.02	0.02	0.09
5 MAY	25	66	38	50	48	529	132	0.00	86.8	0.18	0.04	0.02	0.15	0.09
5 MAY	26	81	46	58	54	695	50	0.00	77.6	0.24	0.05	0.03	0.19	0.12
5 MAY	27	92	53	63	60	657	96	0.00	84.3	0.32	0.06	0.05	0.26	0.20
5 MAY	28	98	59	64	57	612	83	0.00	65.4	0.35	0.07	0.06	0.28	0.24
5 MAY	29	87	54	60	54	508	135	0.00	68.1	0.33	0.07	0.07	0.27	0.27
5 MAY	30	78	48	55	49	638	153	0.04	65.2	0.34	0.07	0.07	0.27	0.27
5 MAY	31	79	48	52	50	672	125	0.00	87.3	0.30	0.07	0.07	0.24	0.26
6 JUN	1	63	42	51	51	265	65	0.00	100.0	0.08	0.02	0.05	0.06	0.19
6 JUN	2	73	41	56	55	474	43	0.00	94.0	0.14	0.03	0.04	0.11	0.14
6 JUN	3	80	53	61	61	496	167	0.07	100.0	0.23	0.05	0.04	0.18	0.12
6 JUN	4	89	50	63	63	643	89	0.20	100.0	0.27	0.07	0.05	0.21	0.17
6 JUN	5	82	59	64	64	439	90	0.03	100.0	0.19	0.05	0.06	0.15	0.18
6 JUN	6	90	56	65	62	627	91	0.00	84.8	0.29	0.08	0.06	0.23	0.20
6 JUN	7	88	55	56	56	564	115	0.08	100.0	0.30	0.09	0.07	0.24	0.21
6 JUN	8	80	56	61	59	680	116	0.00	89.1	0.28	0.08	0.08	0.22	0.23
6 JUN	9	85	57	64	64	423	166	0.00	100.0	0.24	0.07	0.08	0.19	0.22
6 JUN	10	90	64	67	67	554	90	0.00	100.0	0.26	0.08	0.08	0.21	0.21
6 JUN	11	104	67	79	67	690	114	0.00	53.8	0.43	0.15	0.10	0.35	0.25
6 JUN	12	100	67	79	65	580	122	0.00	47.1	0.40	0.14	0.12	0.32	0.29
6 JUN	13	106	66	69	58	661	305	0.00	51.3	0.82	0.30	0.20	0.66	0.44
6 JUN	14	89	60	64	54	677	153	0.00	51.9	0.43	0.16	0.20	0.35	0.44
6 JUN	15	90	60	69	63	702	90	0.00	72.1	0.32	0.13	0.20	0.26	0.42
6 JUN	16	97	62	70	65	645	98	0.00	76.9	0.35	0.14	0.15	0.28	0.29
6 JUN	17	102	69	77	66	681	206	0.00	56.2	0.56	0.24	0.17	0.45	0.33
6 JUN	18	99	71	76	69	664	272	0.00	70.6	0.57	0.26	0.21	0.46	0.39
6 JUN	19	99	70	78	67	627	278	0.00	56.7	0.60	0.28	0.26	0.48	0.46
6 JUN	20	99	62	62	56	522	208	0.00	69.1	0.53	0.25	0.26	0.42	0.45
6 JUN	21	83	56	65	63	167	58	0.02	89.8	0.11	0.05	0.20	0.09	0.33
6 JUN	22	89	65	69	66	583	121	0.00	85.6	0.30	0.16	0.15	0.24	0.25
6 JUN	23	100	66	69	67	571	166	0.75	90.3	0.41	0.22	0.14	0.33	0.22
6 JUN	24	100	65	65	64	600	71	0.06	94.8	0.32	0.17	0.18	0.25	0.27
6 JUN	25	81	53	61	55	409	120	0.00	68.6	0.25	0.14	0.18	0.20	0.26
6 JUN	26	75	50	61	53	518	54	0.00	58.9	0.20	0.12	0.15	0.16	0.21

6 JUN	27	78	50	62	56	554	155	0.00	69.1	0.28	0.17	0.14	0.23	0.20
6 JUN	28	94	62	74	67	701	145	0.00	69.9	0.39	0.24	0.18	0.31	0.23
6 JUN	29	99	68	73	64	675	203	0.00	61.5	0.53	0.34	0.25	0.42	0.32
6 JUN	30	99	64	67	65	593	82	0.11	90.1	0.32	0.21	0.26	0.26	0.33
7 JUL	1	86	63	68	65	569	80	0.00	85.4	0.25	0.17	0.24	0.20	0.29
7 JUL	2	93	64	70	65	579	140	0.00	76.9	0.35	0.25	0.21	0.28	0.25
7 JUL	3	98	66	75	66	596	139	0.00	62.5	0.40	0.28	0.23	0.32	0.27
7 JUL	4	104	71	78	70	662	135	0.41	67.5	0.44	0.32	0.28	0.35	0.32
7 JUL	5	104	65	69	66	675	145	0.00	85.6	0.46	0.34	0.32	0.36	0.34
7 JUL	6	92	64	69	67	580	110	0.21	90.3	0.30	0.23	0.30	0.24	0.32
7 JUL	7	93	67	69	69	668	70	0.00	100.0	0.29	0.23	0.27	0.23	0.28
7 JUL	8	94	67	75	71	656	74	0.00	82.5	0.29	0.23	0.23	0.24	0.24
7 JUL	9	101	71	85	70	673	156	0.00	47.6	0.46	0.38	0.28	0.37	0.28
7 JUL	10	107	68	76	70	679	129	0.00	74.5	0.45	0.37	0.33	0.36	0.32
7 JUL	11	88	58	66	63	648	102	0.00	85.0	0.30	0.25	0.33	0.24	0.32
7 JUL	12	92	64	71	63	666	115	0.00	64.5	0.36	0.31	0.31	0.29	0.29
7 JUL	13	101	70	76	67	643	167	0.13	63.0	0.47	0.41	0.32	0.38	0.30
7 JUL	14	107	75	80	70	550	108	0.00	61.1	0.39	0.35	0.35	0.31	0.33
7 JUL	15	101	73	75	72	645	129	0.00	86.7	0.39	0.34	0.37	0.31	0.33
7 JUL	16	97	64	72	67	471	67	0.00	77.5	0.26	0.23	0.31	0.20	0.28
7 JUL	17	97	62	70	67	670	78	0.00	85.8	0.32	0.29	0.29	0.26	0.26
7 JUL	18	102	70	78	64	673	165	0.00	46.5	0.51	0.47	0.33	0.41	0.29
7 JUL	19	103	62	72	62	658	103	0.00	57.1	0.41	0.38	0.38	0.33	0.33
7 JUL	20	97	62	72	67	623	62	0.00	77.5	0.29	0.27	0.38	0.23	0.32
7 JUL	21	100	68	72	67	657	147	0.00	77.5	0.43	0.40	0.35	0.34	0.30
7 JUL	22	105	72	76	68	622	156	0.00	66.7	0.47	0.45	0.38	0.38	0.32
7 JUL	23	109	66	71	67	560	141	0.11	81.5	0.45	0.43	0.43	0.36	0.36
7 JUL	24	88	59	62	62	559	119	0.77	100.0	0.28	0.27	0.38	0.23	0.32
7 JUL	25	84	62	66	66	290	76	0.00	100.0	0.14	0.14	0.28	0.12	0.23
7 JUL	26	86	64	67	67	405	62	0.00	100.0	0.18	0.17	0.19	0.14	0.16
7 JUL	27	88	63	65	65	506	88	1.83	100.0	0.24	0.23	0.18	0.19	0.15
7 JUL	28	81	62	63	63	410	77	0.37	100.0	0.18	0.17	0.19	0.14	0.16
7 JUL	29	70	60	61	60	197	79	0.02	94.5	0.09	0.09	0.17	0.08	0.14
7 JUL	30	77	61	67	67	368	88	0.00	100.0	0.13	0.13	0.13	0.10	0.11
7 JUL	31	94	64	68	68	513	35	0.00	100.0	0.22	0.21	0.14	0.17	0.12
8 AUG	1	95	63	70	68	617	47	0.00	90.5	0.26	0.26	0.20	0.21	0.16
8 AUG	2	100	69	73	67	615	77	0.00	73.6	0.33	0.32	0.26	0.26	0.21
8 AUG	3	95	67	70	68	623	100	0.00	90.5	0.32	0.31	0.30	0.25	0.24
8 AUG	4	94	70	73	71	622	104	0.00	90.8	0.31	0.31	0.31	0.25	0.25
8 AUG	5	99	67	72	68	604	116	0.00	81.8	0.35	0.35	0.32	0.28	0.26
8 AUG	6	100	65	65	65	596	68	0.00	100.0	0.30	0.30	0.32	0.24	0.26
8 AUG	7	87	62	65	62	439	100	0.03	84.8	0.24	0.24	0.30	0.19	0.24
8 AUG	8	83	60	66	64	424	50	0.00	89.9	0.17	0.17	0.24	0.14	0.19
8 AUG	9	93	56	66	64	608	64	0.00	89.9	0.26	0.26	0.22	0.21	0.18
8 AUG	10	95	56	65	60	632	60	0.00	75.2	0.29	0.29	0.24	0.23	0.19
8 AUG	11	95	57	66	62	631	95	0.00	80.2	0.32	0.32	0.29	0.26	0.23
8 AUG	12	99	64	72	62	622	103	0.00	57.1	0.37	0.37	0.32	0.30	0.26

8 AUG	13	100	64	72	63	617	62	0.00	61.0	0.31	0.30	0.33	0.25	0.27
8 AUG	14	102	66	67	64	595	89	0.00	85.2	0.34	0.34	0.34	0.27	0.27
8 AUG	15	95	66	66	66	572	91	1.10	100.0	0.29	0.29	0.31	0.23	0.25
8 AUG	16	84	60	62	62	258	60	0.00	100.0	0.14	0.13	0.25	0.11	0.21
8 AUG	17	77	55	60	60	452	35	0.00	100.0	0.15	0.14	0.19	0.12	0.15
8 AUG	18	91	59	64	62	586	39	0.00	89.6	0.23	0.22	0.17	0.19	0.14
8 AUG	19	90	55	59	56	563	55	0.00	83.3	0.25	0.23	0.20	0.20	0.17
8 AUG	20	85	60	65	64	520	42	0.00	94.8	0.19	0.18	0.21	0.15	0.18
8 AUG	21	87	54	61	59	539	50	0.00	89.1	0.21	0.20	0.21	0.17	0.17
8 AUG	22	89	51	58	58	583	35	0.00	100.0	0.22	0.20	0.19	0.17	0.17
8 AUG	23	88	54	58	58	591	48	0.00	100.0	0.23	0.21	0.20	0.18	0.18
8 AUG	24	93	54	60	56	582	42	0.00	78.3	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18
8 AUG	25	90	60	67	59	581	85	0.00	62.5	0.29	0.26	0.23	0.23	0.20
8 AUG	26	94	65	66	64	565	172	0.00	89.9	0.37	0.33	0.27	0.30	0.24
8 AUG	27	94	59	61	58	501	97	0.00	83.8	0.29	0.26	0.28	0.24	0.26
8 AUG	28	102	60	64	63	540	75	0.00	94.8	0.30	0.26	0.28	0.24	0.26
8 AUG	29	89	54	57	55	563	94	0.00	88.4	0.28	0.24	0.25	0.22	0.23
8 AUG	30	92	57	65	62	573	70	0.00	84.8	0.26	0.21	0.24	0.20	0.22
8 AUG	31	96	59	62	60	474	131	0.61	89.3	0.33	0.27	0.24	0.26	0.23
9 SEP	1	90	59	67	60	562	53	0.00	66.9	0.24	0.20	0.23	0.19	0.22
9 SEP	2	96	60	63	58	495	63	0.06	74.4	0.26	0.21	0.23	0.21	0.22
9 SEP	3	86	52	57	53	542	64	0.00	77.2	0.23	0.19	0.20	0.19	0.20
9 SEP	4	92	48	58	53	555	59	0.00	72.3	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20
9 SEP	5	92	54	57	55	556	75	0.00	88.4	0.27	0.21	0.20	0.22	0.20
9 SEP	6	100	55	59	58	517	48	0.00	94.3	0.25	0.19	0.20	0.20	0.21
9 SEP	7	95	57	59	57	523	81	0.00	88.8	0.28	0.21	0.20	0.22	0.21
9 SEP	8	98	59	60	53	502	135	0.00	63.1	0.39	0.29	0.23	0.32	0.25
9 SEP	9	75	50	51	50	411	155	0.01	93.5	0.23	0.16	0.22	0.18	0.24
9 SEP	10	68	37	42	42	94	66	0.02	100.0	0.09	0.06	0.17	0.07	0.19
9 SEP	11	78	42	55	53	541	66	0.00	88.0	0.18	0.13	0.12	0.15	0.13
9 SEP	12	91	48	51	48	540	40	0.00	80.8	0.22	0.15	0.12	0.18	0.13
9 SEP	13	96	51	63	59	519	68	0.04	79.3	0.26	0.18	0.15	0.21	0.18
9 SEP	14	92	63	65	62	321	180	0.00	84.8	0.31	0.22	0.18	0.25	0.21
9 SEP	15	90	55	57	57	430	90	0.00	100.0	0.23	0.16	0.19	0.19	0.21
9 SEP	16	87	57	59	59	501	76	0.00	100.0	0.22	0.15	0.18	0.17	0.20
9 SEP	17	88	52	56	56	498	100	0.00	100.0	0.25	0.17	0.16	0.20	0.19
9 SEP	18	86	56	61	60	483	88	0.00	94.5	0.21	0.15	0.16	0.17	0.18
9 SEP	19	100	60	61	60	496	63	0.00	94.5	0.26	0.17	0.16	0.21	0.19
9 SEP	20	99	60	61	56	466	88	0.00	73.6	0.30	0.20	0.17	0.24	0.21
9 SEP	21	85	46	46	46	175	137	0.46	100.0	0.24	0.15	0.17	0.19	0.21
9 SEP	22	54	45	53	53	80	99	0.04	100.0	0.02	0.01	0.12	0.02	0.15
9 SEP	23	82	48	51	50	415	49	0.00	93.5	0.17	0.10	0.09	0.13	0.11
9 SEP	24	86	45	47	45	485	93	0.00	86.0	0.26	0.15	0.09	0.20	0.12
9 SEP	25	77	42	46	45	470	54	0.00	92.8	0.17	0.10	0.12	0.13	0.16
9 SEP	26	87	46	48	47	467	39	0.00	93.1	0.18	0.10	0.12	0.15	0.16
9 SEP	27	84	46	47	47	460	71	0.00	100.0	0.21	0.11	0.10	0.16	0.15
9 SEP	28	80	46	51	47	449	112	0.00	74.6	0.24	0.13	0.12	0.19	0.16