

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

Year 2023 **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	68	32	34	33	564	169	0.00	91	0.28	0.00	0.00	0.22	0.22
4 APR	2	75	34	39	36	521	120	0.00	75	0.27	0.00	0.00	0.21	0.22
4 APR	3	68	29	30	30	559	182	0.00	100	0.29	0.00	0.00	0.23	0.22
4 APR	4	44	20	25	24	295	207	0.00	88	0.13	0.00	0.00	0.10	0.18
4 APR	5	47	21	29	29	570	132	0.00	100	0.12	0.00	0.00	0.10	0.15
4 APR	6	61	29	37	33	574	137	0.00	66	0.23	0.00	0.00	0.18	0.13
4 APR	7	70	37	47	37	570	273	0.00	35	0.46	0.00	0.00	0.37	0.22
4 APR	8	82	47	49	42	571	201	0.00	55	0.43	0.00	0.00	0.35	0.30
4 APR	9	76	34	39	37	550	110	0.00	83	0.26	0.00	0.00	0.21	0.31
4 APR	10	77	37	45	42	594	50	0.00	78	0.21	0.00	0.00	0.17	0.24
4 APR	11	87	45	51	49	604	224	0.00	87	0.45	0.00	0.00	0.36	0.24
4 APR	12	94	51	56	51	599	281	0.00	71	0.61	0.00	0.00	0.49	0.34
4 APR	13	91	46	47	45	485	249	0.00	86	0.53	0.00	0.00	0.42	0.42
4 APR	14	65	32	34	34	585	219	0.23	100	0.29	0.00	0.00	0.23	0.38
4 APR	15	49	27	32	31	312	141	0.00	90	0.12	0.00	0.00	0.09	0.25
4 APR	16	61	31	35	33	615	91	0.00	82	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
4 APR	17	78	35	40	38	606	41	0.00	84	0.21	0.00	0.00	0.17	0.14
4 APR	18	88	32	49	46	517	134	0.00	80	0.34	0.00	0.00	0.27	0.20
4 APR	19	73	35	38	35	513	213	0.00	75	0.37	0.00	0.00	0.29	0.24
4 APR	20	58	25	31	30	522	143	0.00	90	0.20	0.00	0.00	0.16	0.24
4 APR	21	57	25	27	27	514	149	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.20
4 APR	22	51	15	20	20	542	83	0.00	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.14
4 APR	23	64	20	45	41	487	91	0.00	71	0.16	0.00	0.00	0.12	0.13
4 APR	24	63	34	43	41	491	167	0.00	85	0.20	0.00	0.00	0.16	0.13
4 APR	25	55	43	43	43	167	127	0.22	100	0.08	0.00	0.00	0.07	0.12
4 APR	26	62	31	36	36	418	85	0.00	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.12
4 APR	27	73	32	41	38	503	166	0.27	76	0.30	0.00	0.00	0.24	0.14
4 APR	28	56	32	42	40	422	170	0.00	84	0.15	0.00	0.00	0.12	0.16
4 APR	29	74	34	44	38	637	138	0.00	57	0.32	0.00	0.00	0.26	0.21
4 APR	30	65	34	41	38	629	91	0.00	76	0.21	0.00	0.00	0.17	0.18
5 MAY	1	69	37	43	32	648	52	0.00	22	0.23	0.00	0.00	0.18	0.18
5 MAY	2	70	41	52	44	648	60	0.00	52	0.22	0.00	0.00	0.17	0.18
5 MAY	3	80	46	51	50	568	147	0.00	93	0.29	0.00	0.00	0.23	0.20
5 MAY	4	84	47	54	54	551	109	0.00	100	0.26	0.00	0.00	0.21	0.21
5 MAY	5	84	51	56	55	579	108	0.00	94	0.27	0.00	0.00	0.22	0.22
5 MAY	6	85	39	52	51	616	67	0.00	94	0.25	0.00	0.00	0.20	0.21
5 MAY	7	80	46	49	49	487	106	0.42	100	0.24	0.00	0.00	0.19	0.20
5 MAY	8	80	49	59	58	650	98	0.00	94	0.24	0.00	0.00	0.19	0.19
5 MAY	9	78	58	64	62	559	151	0.00	90	0.24	0.00	0.00	0.19	0.19
5 MAY	10	82	53	56	56	257	123	3.08	100	0.19	0.00	0.00	0.15	0.18

5 MAY	11	67	51	51	51	131	131	1.52	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.14
5 MAY	12	67	51	55	53	327	166	0.02	88	0.16	0.00	0.00	0.13	0.12
5 MAY	13	67	54	57	57	427	116	0.03	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.11
5 MAY	14	62	50	51	51	164	119	0.07	100	0.09	0.00	0.00	0.07	0.10
5 MAY	15	59	41	44	44	154	66	0.01	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.08
5 MAY	16	75	44	53	53	627	31	0.03	100	0.19	0.00	0.00	0.15	0.09
5 MAY	17	79	53	58	58	663	104	0.62	100	0.25	0.00	0.00	0.20	0.14
5 MAY	18	71	52	52	50	355	74	0.10	87	0.16	0.00	0.00	0.13	0.16
5 MAY	19	65	39	52	50	481	66	0.00	87	0.14	0.00	0.00	0.11	0.15
5 MAY	20	73	52	56	54	660	78	0.00	88	0.23	0.05	0.02	0.18	0.14
5 MAY	21	79	56	59	59	536	118	0.00	100	0.23	0.05	0.03	0.18	0.16
5 MAY	22	77	55	59	59	612	90	0.00	100	0.22	0.04	0.05	0.18	0.18
5 MAY	23	76	54	57	57	370	87	0.00	100	0.16	0.03	0.04	0.13	0.16
5 MAY	24	77	56	57	57	470	103	0.00	100	0.21	0.04	0.04	0.16	0.16
5 MAY	25	71	57	61	61	297	128	0.12	100	0.12	0.02	0.03	0.09	0.13
5 MAY	26	78	59	61	60	401	174	0.00	95	0.23	0.05	0.04	0.18	0.15
5 MAY	27	77	51	52	52	458	181	0.00	100	0.27	0.05	0.04	0.22	0.16
5 MAY	28	80	51	65	60	391	56	0.00	75	0.16	0.03	0.04	0.13	0.18
5 MAY	29	88	58	62	59	671	90	0.00	84	0.31	0.06	0.05	0.25	0.20
5 MAY	30	89	53	59	58	539	116	0.22	94	0.29	0.06	0.05	0.24	0.20
5 MAY	31	80	58	64	61	565	81	0.00	85	0.23	0.05	0.06	0.18	0.22
6 JUN	1	79	61	63	63	565	171	0.00	100	0.25	0.06	0.06	0.20	0.21
6 JUN	2	79	55	58	58	518	111	0.25	100	0.23	0.05	0.05	0.18	0.19
6 JUN	3	72	57	59	59	186	75	0.28	100	0.09	0.02	0.04	0.07	0.15
6 JUN	4	76	55	62	61	377	45	0.17	95	0.13	0.03	0.04	0.11	0.12
6 JUN	5	81	53	61	61	635	41	0.00	100	0.21	0.06	0.04	0.17	0.12
6 JUN	6	83	56	65	64	630	47	0.00	95	0.22	0.06	0.05	0.18	0.15
6 JUN	7	85	56	65	64	681	43	0.00	95	0.24	0.07	0.06	0.19	0.18
6 JUN	8	90	59	65	63	638	29	0.00	90	0.24	0.07	0.07	0.19	0.19
6 JUN	9	89	56	60	58	320	70	1.09	89	0.20	0.06	0.07	0.16	0.18
6 JUN	10	81	55	59	59	589	101	0.20	100	0.24	0.08	0.07	0.20	0.18
6 JUN	11	72	59	60	55	431	79	0.04	73	0.19	0.07	0.07	0.15	0.17
6 JUN	12	66	52	57	57	203	52	0.24	100	0.07	0.02	0.06	0.06	0.13
6 JUN	13	76	52	58	58	628	65	0.00	100	0.21	0.08	0.06	0.17	0.13
6 JUN	14	81	53	63	62	650	22	0.00	95	0.21	0.08	0.06	0.17	0.13
6 JUN	15	84	54	64	62	477	72	0.15	90	0.20	0.08	0.08	0.16	0.16
6 JUN	16	82	53	58	58	619	78	0.96	100	0.24	0.10	0.09	0.19	0.17
6 JUN	17	75	50	62	60	570	38	0.02	89	0.17	0.08	0.09	0.14	0.17
6 JUN	18	87	60	67	64	683	83	0.00	85	0.29	0.13	0.10	0.23	0.19
6 JUN	19	88	66	68	66	691	128	0.00	90	0.33	0.15	0.12	0.26	0.21
6 JUN	20	86	66	72	71	444	107	0.00	95	0.20	0.10	0.13	0.16	0.22
6 JUN	21	84	64	66	66	465	78	0.00	100	0.20	0.10	0.12	0.16	0.19
6 JUN	22	82	60	66	66	427	50	0.06	100	0.16	0.08	0.09	0.13	0.15
6 JUN	23	91	64	66	62	614	140	0.00	80	0.36	0.19	0.13	0.29	0.19
6 JUN	24	91	53	60	57	714	89	0.00	84	0.33	0.18	0.15	0.27	0.23
6 JUN	25	85	60	66	62	685	48	0.00	80	0.26	0.15	0.17	0.21	0.25
6 JUN	26	87	65	67	64	593	135	0.36	85	0.31	0.19	0.17	0.25	0.24

6 JUN	27	88	59	67	64	559	150	0.00	85	0.31	0.19	0.17	0.24	0.23
6 JUN	28	91	63	66	63	680	114	0.00	85	0.34	0.21	0.20	0.28	0.26
6 JUN	29	87	60	63	62	510	81	0.03	95	0.24	0.15	0.18	0.19	0.24
6 JUN	30	84	55	62	60	412	72	0.84	89	0.20	0.13	0.17	0.16	0.21
7 JUL	1	81	56	66	64	636	74	0.00	90	0.23	0.15	0.15	0.18	0.18
7 JUL	2	90	58	65	63	673	75	0.00	90	0.29	0.20	0.16	0.23	0.19
7 JUL	3	92	64	73	69	686	84	0.00	82	0.30	0.22	0.19	0.24	0.22
7 JUL	4	92	61	62	62	658	101	0.62	100	0.32	0.24	0.22	0.26	0.24
7 JUL	5	71	57	57	57	303	70	0.00	100	0.13	0.09	0.18	0.10	0.20
7 JUL	6	76	56	67	65	342	101	0.19	90	0.13	0.10	0.14	0.10	0.15
7 JUL	7	84	55	61	61	444	156	0.01	100	0.25	0.19	0.13	0.20	0.13
7 JUL	8	77	50	69	68	409	72	0.27	95	0.12	0.09	0.13	0.09	0.13
7 JUL	9	80	59	67	67	603	70	0.00	100	0.20	0.16	0.15	0.16	0.15
7 JUL	10	90	59	67	66	631	111	0.70	95	0.29	0.24	0.16	0.23	0.16
7 JUL	11	91	67	74	73	668	111	0.00	95	0.29	0.24	0.22	0.23	0.21
7 JUL	12	90	69	71	71	637	66	0.00	100	0.26	0.22	0.24	0.21	0.22
7 JUL	13	85	69	73	73	378	81	0.00	100	0.16	0.14	0.20	0.13	0.19
7 JUL	14	89	61	67	64	585	73	0.00	85	0.26	0.23	0.20	0.21	0.18
7 JUL	15	90	64	69	66	561	44	0.00	86	0.23	0.21	0.19	0.19	0.17
7 JUL	16	92	60	65	65	653	58	0.00	100	0.27	0.24	0.23	0.22	0.20
7 JUL	17	93	65	72	71	641	87	0.00	95	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21
7 JUL	18	85	67	72	72	344	55	0.01	100	0.14	0.13	0.21	0.11	0.19
7 JUL	19	98	63	67	67	372	44	0.28	100	0.20	0.18	0.19	0.16	0.17
7 JUL	20	74	59	60	60	149	62	0.91	100	0.08	0.08	0.13	0.07	0.11
7 JUL	21	80	59	65	65	389	16	0.03	100	0.13	0.13	0.13	0.11	0.11
7 JUL	22	89	62	70	68	633	52	0.00	90	0.25	0.23	0.15	0.20	0.12
7 JUL	23	99	66	73	68	638	75	0.03	93	0.32	0.31	0.22	0.26	0.19
7 JUL	24	99	66	75	72	641	34	0.00	87	0.27	0.26	0.27	0.21	0.22
7 JUL	25	104	65	71	68	619	43	0.00	86	0.29	0.28	0.28	0.24	0.24
7 JUL	26	99	65	71	69	602	60	0.29	91	0.29	0.28	0.27	0.23	0.23
7 JUL	27	98	66	71	67	628	30	0.00	82	0.26	0.26	0.27	0.21	0.22
7 JUL	28	98	65	67	74	628	77	0.67	100	0.27	0.26	0.27	0.22	0.22
7 JUL	29	90	66	71	69	627	81	0.00	91	0.27	0.27	0.26	0.22	0.22
7 JUL	30	99	69	69	68	623	90	0.00	95	0.33	0.32	0.28	0.26	0.23
7 JUL	31	91	69	69	69	522	85	0.00	100	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23
8 AUG	1	89	65	67	67	444	59	0.07	100	0.20	0.20	0.26	0.16	0.21
8 AUG	2	91	67	67	67	583	51	0.00	100	0.24	0.24	0.23	0.20	0.19
8 AUG	3	90	62	66	65	547	75	0.50	95	0.25	0.25	0.23	0.20	0.18
8 AUG	4	88	62	68	67	622	68	0.03	95	0.25	0.25	0.24	0.20	0.20
8 AUG	5	90	58	61	58	412	99	0.09	84	0.26	0.26	0.25	0.21	0.20
8 AUG	6	81	57	62	62	603	93	0.00	100	0.23	0.23	0.25	0.18	0.20
8 AUG	7	85	56	61	61	509	87	0.89	100	0.22	0.22	0.24	0.18	0.19
8 AUG	8	80	59	62	62	466	79	0.36	100	0.19	0.19	0.21	0.15	0.17
8 AUG	9	84	57	63	63	447	50	0.07	100	0.17	0.17	0.19	0.14	0.16
8 AUG	10	95	63	68	68	606	65	0.00	100	0.27	0.26	0.21	0.21	0.17
8 AUG	11	95	67	67	66	597	47	0.00	95	0.26	0.26	0.23	0.21	0.19
8 AUG	12	89	63	68	67	222	70	0.00	95	0.14	0.14	0.22	0.11	0.18

8 AUG	13	80	50	55	53	433	103	0.00	88	0.22	0.22	0.20	0.18	0.17
8 AUG	14	80	49	55	55	632	61	0.00	100	0.22	0.22	0.19	0.18	0.16
8 AUG	15	89	54	64	62	625	52	0.00	90	0.24	0.24	0.22	0.19	0.18
8 AUG	16	99	61	64	62	605	75	0.00	90	0.31	0.30	0.25	0.25	0.21
8 AUG	17	84	63	67	64	531	82	0.00	85	0.23	0.22	0.25	0.18	0.21
8 AUG	18	98	65	73	65	588	131	0.00	65	0.38	0.36	0.29	0.30	0.24
8 AUG	19	104	67	69	69	598	51	0.00	100	0.29	0.27	0.28	0.23	0.24
8 AUG	20	101	64	69	64	552	97	0.00	77	0.34	0.32	0.32	0.27	0.27
8 AUG	21	100	66	72	67	587	141	0.00	77	0.39	0.36	0.32	0.31	0.27
8 AUG	22	101	71	71	67	579	118	0.00	82	0.37	0.34	0.34	0.29	0.29
8 AUG	23	100	64	68	65	561	135	0.00	85	0.37	0.34	0.35	0.30	0.30
8 AUG	24	98	66	68	65	572	111	0.00	85	0.34	0.31	0.33	0.27	0.29
8 AUG	25	100	62	63	60	511	106	0.00	84	0.34	0.31	0.32	0.27	0.28
8 AUG	26	83	50	56	55	466	47	0.00	94	0.18	0.16	0.26	0.15	0.23
8 AUG	27	88	56	61	59	578	43	0.00	89	0.22	0.19	0.22	0.18	0.20
8 AUG	28	89	58	61	58	513	68	0.00	84	0.24	0.21	0.19	0.19	0.17
8 AUG	29	88	52	56	56	772	63	0.00	100	0.31	0.26	0.22	0.25	0.20
8 AUG	30	93	56	65	61	558	118	0.00	80	0.31	0.26	0.24	0.25	0.23
8 AUG	31	92	65	67	64	555	164	0.00	85	0.35	0.29	0.27	0.28	0.26
9 SEP	1	102	63	63	58	566	154	0.00	74	0.45	0.37	0.31	0.36	0.30
9 SEP	2	102	57	60	56	570	113	0.00	36	0.39	0.31	0.32	0.31	0.32
9 SEP	3	102	60	65	60	562	81	0.00	75	0.32	0.26	0.31	0.26	0.31
9 SEP	4	101	60	61	56	542	108	0.00	74	0.37	0.29	0.28	0.29	0.29
9 SEP	5	83	44	46	46	545	106	0.00	100	0.27	0.21	0.25	0.21	0.26
9 SEP	6	85	46	61	55	511	69	0.00	69	0.22	0.17	0.22	0.18	0.23
9 SEP	7	93	54	61	54	524	57	0.00	64	0.25	0.19	0.19	0.20	0.20
9 SEP	8	88	54	63	60	527	84	0.00	84	0.24	0.17	0.17	0.19	0.19
9 SEP	9	89	59	61	59	491	149	0.00	89	0.31	0.22	0.19	0.25	0.21
9 SEP	10	75	57	57	57	269	82	0.03	100	0.13	0.09	0.16	0.10	0.18
9 SEP	11	70	40	44	40	234	49	0.00	71	0.12	0.09	0.13	0.10	0.15
9 SEP	12	75	43	49	49	536	52	0.00	100	0.17	0.12	0.10	0.14	0.11
9 SEP	13	75	49	60	60	406	123	0.00	100	0.14	0.10	0.10	0.11	0.11
9 SEP	14	77	56	58	57	382	74	0.00	94	0.16	0.11	0.11	0.13	0.12
9 SEP	15	70	45	48	47	131	49	0.00	93	0.09	0.06	0.09	0.07	0.10
9 SEP	16	83	42	44	44	515	30	0.00	100	0.18	0.12	0.10	0.14	0.11
9 SEP	17	87	44	57	55	515	77	0.00	88	0.22	0.16	0.11	0.18	0.13
9 SEP	18	93	56	69	58	480	57	0.00	51	0.23	0.16	0.15	0.19	0.17
9 SEP	19	91	51	54	50	330	56	0.00	76	0.20	0.13	0.15	0.16	0.17
9 SEP	20	91	54	66	65	448	71	0.00	95	0.19	0.13	0.14	0.16	0.17
9 SEP	21	93	59	59	59	399	164	0.00	100	0.32	0.20	0.16	0.25	0.19
9 SEP	22	85	57	57	53	188	75	0.00	77	0.17	0.11	0.15	0.14	0.18
9 SEP	23	80	39	55	49	447	88	0.00	65	0.21	0.13	0.15	0.17	0.19
9 SEP	24	85	40	46	44	484	38	0.00	86	0.18	0.11	0.11	0.15	0.15
9 SEP	25	90	45	46	45	483	25	0.00	93	0.18	0.10	0.11	0.14	0.15
9 SEP	26	83	46	51	50	465	70	0.00	93	0.20	0.11	0.11	0.16	0.15
9 SEP	27	85	51	58	56	458	92	0.00	89	0.21	0.12	0.11	0.17	0.16
9 SEP	28	95	58	61	57	446	197	0.00	#DIV/0!	0.41	0.22	0.15	0.33	0.22

9 SEP	29	86	50	56	54	453	51	0.00	#DIV/0!	0.18	0.10	0.15	0.14	0.21
9 SEP	30	96	56	66	60	415	179	0.00	#DIV/0!	0.37	0.20	0.18	0.30	0.26
10 OCT	1	85	62	62	58	396	245	0.00	#DIV/0!	0.36	0.20	0.17	0.29	0.24
10 OCT	2	89	59	59	59	398	222	0.14	#DIV/0!	0.34	0.18	0.20	0.27	0.28
10 OCT	3	77	42	44	44	299	82	0.16	#DIV/0!	0.16	0.09	0.16	0.13	0.23
10 OCT	4	71	44	54	44	434	54	0.00	#DIV/0!	0.16	0.09	0.12	0.13	0.17
10 OCT	5	72	51	51	46	359	71	0.00	#DIV/0!	0.16	0.09	0.09	0.13	0.13
10 OCT	6	59	27	35	33	341	78	0.00	#DIV/0!	0.12	0.06	0.08	0.09	0.12
10 OCT	7	74	35	41	39	433	52	0.00	#DIV/0!	0.15	0.08	0.08	0.12	0.11
10 OCT	8	82	34	34	34	435	27	0.00	#DIV/0!	0.15	0.08	0.08	0.12	0.11
10 OCT	9	82	34	53	49	422	79	0.00	#DIV/0!	0.19	0.10	0.09	0.15	0.13
10 OCT	10	82	38	48	48	391	53	0.00	#DIV/0!	0.15	0.08	0.09	0.12	0.13
10 OCT	11	86	48	50	50	408	101	0.00	#DIV/0!	0.22	0.12	0.10	0.18	0.15
10 OCT	12	67	43	43	40	202	219	0.22	#DIV/0!	0.24	0.13	0.11	0.19	0.16