

Weather Data for Northwest Research-Extension Center, Colby, Kans
Year 2024 **Note: Weather data for previous 24 hours used to calculate ET.**

											Penman Alfalfa-based reference ET			
		Temperatures in degree F									ETcorn		ETlawn	
Month	Day	Tmax	Tmin	Tdry	Twet	Solar	Wind	Rain	RH %	ETr	Today	3 day	Today	3 day
				8:00 AM		Rad	mi/day	inches	8:00am	inches	inches	inches	inches	inches
4 APR	1	56	32	33	33	281	205	0	78	0.17	0.00	0.00	0.13	0.13
4 APR	2	63	32	32	32	564	173	0.00	100	0.25	0.00	0.00	0.20	0.16
4 APR	3	66	26	29	29	570	81	0.00	100	0.19	0.00	0.00	0.16	0.16
4 APR	4	72	29	40	37	574	86	0.00	76	0.22	0.00	0.00	0.18	0.18
4 APR	5	84	40	52	47	477	240	0.00	69	0.43	0.00	0.00	0.35	0.23
4 APR	6	69	41	47	40	407	268	0.00	53	0.37	0.00	0.00	0.30	0.27
4 APR	7	63	25	28	28	508	223	0.00	100	0.28	0.00	0.00	0.23	0.29
4 APR	8	66	23	26	26	492	93	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.23
4 APR	9	67	26	40	37	586	58	0.00	76	0.17	0.00	0.00	0.14	0.17
4 APR	10	70	27	34	31	569	157	0.00	72	0.30	0.00	0.00	0.24	0.18
4 APR	11	65	30	40	36	602	79	0.00	68	0.20	0.00	0.00	0.16	0.18
4 APR	12	78	40	45	43	599	113	0.00	85	0.27	0.00	0.00	0.22	0.21
4 APR	13	90	40	53	45	593	81	0.00	53	0.31	0.00	0.00	0.25	0.21
4 APR	14	88	49	52	50	585	120	0.00	87	0.32	0.00	0.00	0.26	0.24
4 APR	15	90	51	51	47	608	232	0.00	75	0.52	0.00	0.00	0.42	0.31
4 APR	16	68	34	42	40	461	205	0.07	84	0.26	0.00	0.00	0.21	0.30
4 APR	17	81	36	36	36	547	199	0.07	100	0.40	0.00	0.00	0.32	0.32
4 APR	18	49	36	41	41	323	104	0.00	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.20
4 APR	19	51	31	31	31	175	70	0.13	100	0.08	0.00	0.00	0.06	0.15
4 APR	20	39	30	37	36	141	59	0.00	91	0.03	0.00	0.00	0.02	0.05
4 APR	21	65	37	43	42	632	135	0.00	92	0.22	0.00	0.00	0.18	0.09
4 APR	22	84	43	48	42	459	135	0.00	60	0.34	0.00	0.00	0.27	0.16
4 APR	23	70	45	51	45	638	118	0.00	63	0.26	0.00	0.00	0.21	0.22
4 APR	24	69	51	56	54	388	180	0.00	88	0.18	0.00	0.00	0.15	0.21
4 APR	25	80	50	52	52	361	181	0.76	100	0.26	0.00	0.00	0.21	0.19
4 APR	26	70	48	50	48	423	142	0.00	87	0.21	0.00	0.00	0.17	0.18
4 APR	27	58	43	44	44	250	172	0.73	100	0.12	0.00	0.00	0.10	0.16
4 APR	28	58	36	44	44	376	90	0.00	100	0.10	0.00	0.00	0.08	0.12
4 APR	29	74	44	53	53	587	87	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.11
4 APR	30	77	50	51	47	661	150	0.00	75	0.33	0.00	0.00	0.27	0.17
5 MAY	1	65	43	45	45	291	168	0.20	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.13
5 MAY	2	66	43	52	49	659	122	0.00	81	0.21	0.00	0.00	0.17	0.19
5 MAY	3	78	35	40	39	618	237	0.23	92	0.43	0.00	0.00	0.34	0.21
5 MAY	4	62	40	48	48	674	92	0.00	100	0.17	0.00	0.00	0.14	0.22
5 MAY	5	68	48	63	63	275	230	0.00	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.18
5 MAY	6	75	38	48	44	588	166	0.00	73	0.31	0.00	0.00	0.25	0.15
5 MAY	7	76	42	48	42	541	126	0.00	60	0.30	0.00	0.00	0.24	0.18
5 MAY	8	69	36	44	44	601	110	0.00	100	0.21	0.00	0.00	0.17	0.22
5 MAY	9	67	40	47	47	618	104	0.00	100	0.19	0.00	0.00	0.16	0.19
5 MAY	10	70	39	54	49	589	73	0.00	70	0.19	0.00	0.00	0.16	0.16
5 MAY	11	75	53	56	55	423	117	0.00	94	0.20	0.00	0.00	0.16	0.16
5 MAY	12	69	46	49	49	367	90	0.13	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.14

5 MAY	13	76	45	55	53	655	76	0.00	88	0.23	0.00	0.00	0.18	0.15
5 MAY	14	84	48	55	55	584	92	0.05	100	0.25	0.00	0.00	0.20	0.17
5 MAY	15	74	38	47	47	490	74	0.00	100	0.18	0.00	0.00	0.15	0.18
5 MAY	16	80	47	60	56	692	81	0.00	78	0.26	0.00	0.00	0.20	0.19
5 MAY	17	89	55	67	53	682	146	0.00	38	0.43	0.00	0.00	0.35	0.23
5 MAY	18	78	53	57	56	683	124	0.40	94	0.28	0.00	0.00	0.22	0.26
5 MAY	19	79	55	57	56	410	88	0.02	94	0.20	0.00	0.00	0.16	0.24
5 MAY	20	71	49	49	49	398	132	0.01	100	0.20	0.04	0.01	0.16	0.18
5 MAY	21	66	41	47	47	521	149	0.17	100	0.19	0.04	0.03	0.15	0.16
5 MAY	22	74	47	56	55	709	110	0.03	94	0.24	0.05	0.04	0.19	0.17
5 MAY	23	81	47	52	45	679	220	0.00	58	0.47	0.09	0.06	0.38	0.24
5 MAY	24	74	49	56	52	723	125	0.00	77	0.29	0.06	0.07	0.23	0.27
5 MAY	25	88	48	57	53	501	193	0.00	77	0.39	0.08	0.08	0.32	0.31
5 MAY	26	80	43	54	52	612	109	0.00	88	0.26	0.05	0.06	0.21	0.25
5 MAY	27	82	54	57	55	663	59	0.01	88	0.25	0.05	0.06	0.20	0.24
5 MAY	28	76	51	59	57	446	94	0.29	89	0.18	0.04	0.05	0.15	0.19
5 MAY	29	83	56	59	59	670	142	0.06	100	0.31	0.06	0.05	0.24	0.20
5 MAY	30	82	55	58	57	559	102	1.45	94	0.25	0.05	0.05	0.20	0.20
5 MAY	31	76	54	61	60	548	62	0.02	95	0.19	0.04	0.05	0.15	0.20
6 JUN	1	83	61	69	63	646	109	0.00	72	0.29	0.07	0.05	0.23	0.19
6 JUN	2	86	58	59	59	612	195	0.06	100	0.36	0.08	0.06	0.29	0.22
6 JUN	3	87	59	63	61	478	96	0.00	89	0.25	0.06	0.07	0.20	0.24
6 JUN	4	83	53	62	62	593	79	0.16	100	0.22	0.06	0.07	0.18	0.22
6 JUN	5	92	56	62	57	667	107	0.00	74	0.36	0.09	0.07	0.29	0.22
6 JUN	6	83	59	64	62	710	73	0.00	90	0.27	0.07	0.07	0.22	0.23
6 JUN	7	99	64	71	67	583	138	0.05	82	0.38	0.11	0.09	0.30	0.27
6 JUN	8	88	57	60	59	600	129	0.19	94	0.32	0.10	0.09	0.26	0.26
6 JUN	9	77	53	62	59	589	55	0.00	84	0.20	0.06	0.09	0.16	0.24
6 JUN	10	82	58	60	60	686	133	0.00	100	0.30	0.10	0.08	0.24	0.22
6 JUN	11	88	60	69	66	682	133	0.00	86	0.32	0.11	0.09	0.25	0.22
6 JUN	12	102	63	72	65	716	92	0.00	69	0.39	0.14	0.11	0.31	0.27
6 JUN	13	102	63	65	62	610	110	0.00	85	0.39	0.14	0.13	0.31	0.29
6 JUN	14	88	62	65	64	498	116	0.00	95	0.26	0.10	0.13	0.21	0.28
6 JUN	15	99	64	74	70	642	82	0.00	82	0.32	0.13	0.12	0.26	0.26
6 JUN	16	100	71	73	70	689	194	0.09	86	0.47	0.19	0.14	0.38	0.28
6 JUN	17	87	73	74	67	595	291	0.00	70	0.47	0.20	0.18	0.38	0.34
6 JUN	18	82	60	60	57	570	171	0.00	84	0.34	0.15	0.18	0.27	0.34
6 JUN	19	72	55	69	69	276	101	0.02	100	0.08	0.04	0.13	0.07	0.24
6 JUN	20	90	66	71	68	632	244	0.00	86	0.40	0.19	0.13	0.32	0.22
6 JUN	21	95	67	69	67	651	262	0.00	90	0.49	0.25	0.16	0.39	0.26
6 JUN	22	93	63	73	68	628	99	0.00	78	0.31	0.16	0.20	0.25	0.32
6 JUN	23	102	69	77	70	662	185	0.00	71	0.48	0.25	0.22	0.38	0.34
6 JUN	24	105	73	76	70	627	117	0.00	75	0.41	0.23	0.21	0.33	0.32
6 JUN	25	105	68	71	66	695	75	0.00	77	0.38	0.21	0.23	0.30	0.34
6 JUN	26	94	68	68	68	697	116	0.03	100	0.35	0.21	0.22	0.28	0.30
6 JUN	27	96	68	73	69	339	164	0.00	82	0.30	0.19	0.20	0.24	0.27
6 JUN	28	96	64	65	61	657	99	0.09	80	0.36	0.22	0.21	0.29	0.27
6 JUN	29	82	59	62	58	649	127	0.00	79	0.31	0.20	0.20	0.25	0.26
6 JUN	30	77	59	69	69	227	162	0.21	100	0.07	0.05	0.16	0.06	0.20

7 JUL	1	101	68	69	69	523	277	0.25	100	0.51	0.35	0.20	0.41	0.24
7 JUL	2	86	66	68	67	598	96	0.00	95	0.26	0.18	0.19	0.21	0.23
7 JUL	3	87	56	59	59	531	107	0.19	100	0.27	0.19	0.24	0.22	0.28
7 JUL	4	87	53	60	57	674	99	0.00	84	0.31	0.23	0.20	0.25	0.23
7 JUL	5	78	57	65	63	417	70	0.18	90	0.16	0.12	0.18	0.13	0.20
7 JUL	6	92	52	62	62	583	112	0.26	100	0.30	0.23	0.19	0.24	0.21
7 JUL	7	74	55	60	57	262	69	0.07	84	0.13	0.10	0.15	0.10	0.16
7 JUL	8	84	53	64	61	698	51	0.00	85	0.25	0.20	0.17	0.20	0.18
7 JUL	9	90	61	70	64	699	57	0.00	72	0.29	0.23	0.18	0.23	0.18
7 JUL	10	95	57	67	65	685	64	0.00	90	0.30	0.24	0.22	0.24	0.22
7 JUL	11	94	63	69	63	680	65	0.00	72	0.31	0.26	0.25	0.25	0.24
7 JUL	12	99	62	70	62	666	84	0.00	64	0.36	0.31	0.27	0.29	0.26
7 JUL	13	102	65	73	68	678	58	0.00	78	0.33	0.28	0.28	0.26	0.27
7 JUL	14	100	67	79	78	654	101	0.00	96	0.31	0.27	0.29	0.25	0.26
7 JUL	15	103	67	69	66	656	103	0.00	86	0.39	0.35	0.30	0.31	0.27
7 JUL	16	93	62	66	65	518	62	0.00	95	0.24	0.22	0.28	0.20	0.25
7 JUL	17	87	60	66	64	541	73	0.05	90	0.24	0.21	0.26	0.19	0.23
7 JUL	18	90	66	68	65	657	104	0.00	85	0.32	0.29	0.24	0.25	0.21
7 JUL	19	93	61	66	66	472	140	1.72	100	0.29	0.27	0.26	0.23	0.22
7 JUL	20	93	59	64	63	412	61	0.00	95	0.22	0.20	0.26	0.17	0.22
7 JUL	21	83	59	64	63	493	57	0.05	95	0.19	0.19	0.22	0.16	0.19
7 JUL	22	83	58	63	62	544	40	0.00	95	0.20	0.19	0.19	0.16	0.16
7 JUL	23	87	61	66	65	571	31	0.00	95	0.21	0.20	0.19	0.17	0.16
7 JUL	24	93	59	65	65	597	55	0.00	100	0.25	0.24	0.21	0.20	0.18
7 JUL	25	93	64	69	64	592	92	0.00	77	0.31	0.29	0.25	0.25	0.21
7 JUL	26	94	69	71	66	624	197	0.00	77	0.43	0.42	0.32	0.35	0.27
7 JUL	27	93	62	66	65	592	176	0.00	95	0.37	0.36	0.36	0.29	0.30
7 JUL	28	96	65	71	66	632	59	0.00	77	0.29	0.28	0.35	0.23	0.29
7 JUL	29	86	65	70	67	624	48	0.00	86	0.24	0.23	0.29	0.19	0.24
7 JUL	30	104	65	72	68	644	58	0.00	82	0.32	0.31	0.28	0.26	0.23
7 JUL	31	99	59	66	65	617	56	0.00	95	0.29	0.28	0.28	0.23	0.23
8 AUG	1	99	58	71	68	604	61	0.00	86	0.28	0.28	0.29	0.23	0.24
8 AUG	2	97	71	73	66	608	98	0.00	69	0.34	0.34	0.30	0.28	0.24
8 AUG	3	95	59	70	65	540	78	0.00	77	0.28	0.27	0.30	0.22	0.24
8 AUG	4	99	70	75	67	630	159	0.00	66	0.43	0.43	0.35	0.35	0.28
8 AUG	5	103	62	63	62	591	126	0.00	95	0.40	0.40	0.37	0.32	0.30
8 AUG	6	85	63	66	64	311	82	0.00	90	0.17	0.17	0.34	0.14	0.27
8 AUG	7	93	63	65	64	584	102	0.18	95	0.30	0.30	0.29	0.24	0.23
8 AUG	8	75	58	58	57	365	89	0.00	94	0.17	0.17	0.21	0.13	0.17
8 AUG	9	59	54	55	53	62	79	0.06	88	0.05	0.05	0.17	0.04	0.14
8 AUG	10	66	54	58	58	187	77	0.01	100	0.07	0.07	0.09	0.05	0.08
8 AUG	11	77	56	60	60	294	82	0.21	100	0.13	0.13	0.08	0.11	0.07
8 AUG	12	77	59	68	68	306	82	0.15	100	0.10	0.10	0.10	0.08	0.08
8 AUG	13	86	64	66	66	422	103	0.05	100	0.21	0.20	0.14	0.17	0.12
8 AUG	14	91	61	65	61	466	67	0.00	80	0.24	0.23	0.18	0.19	0.15
8 AUG	15	89	61	63	63	612	76	0.06	100	0.26	0.26	0.23	0.21	0.19
8 AUG	16	90	56	65	63	537	70	0.00	90	0.24	0.23	0.24	0.19	0.20
8 AUG	17	97	65	70	69	586	105	0.00	95	0.31	0.29	0.26	0.25	0.21
8 AUG	18	91	63	64	64	522	103	0.00	100	0.27	0.26	0.26	0.22	0.22

8 AUG	19	87	63	66	65	482	102	0.00	95	0.23	0.22	0.26	0.19	0.22
8 AUG	20	91	65	67	67	538	116	0.00	100	0.27	0.26	0.25	0.22	0.21
8 AUG	21	89	67	68	67	391	138	0.00	95	0.24	0.23	0.23	0.20	0.20
8 AUG	22	92	64	65	65	505	119	0.26	100	0.28	0.26	0.25	0.22	0.21
8 AUG	23	89	65	69	68	316	72	0.00	95	0.17	0.15	0.21	0.13	0.18
8 AUG	24	101	66	74	66	546	74	0.00	66	0.30	0.28	0.23	0.24	0.20
8 AUG	25	103	70	74	67	559	175	0.02	70	0.45	0.41	0.28	0.36	0.25
8 AUG	26	103	62	64	64	511	105	0.23	100	0.33	0.30	0.33	0.27	0.29
8 AUG	27	87	61	65	65	529	40	0.00	100	0.20	0.17	0.29	0.16	0.26
8 AUG	28	95	65	72	68	534	162	0.00	82	0.34	0.30	0.26	0.27	0.23
8 AUG	29	83	53	55	55	215	43	0.01	100	0.12	0.10	0.19	0.10	0.18
8 AUG	30	84	50	57	57	547	39	0.00	100	0.19	0.16	0.19	0.15	0.17
8 AUG	31	89	49	53	50	559	78	0.00	81	0.27	0.23	0.16	0.22	0.16
9 SEP	1	88	53	59	58	555	48	0.00	94	0.22	0.18	0.19	0.17	0.18
9 SEP	2	85	55	59	55	545	141	0.00	72	0.31	0.25	0.22	0.25	0.21
9 SEP	3	89	57	60	58	547	152	0.00	89	0.33	0.26	0.23	0.26	0.23
9 SEP	4	91	60	63	60	544	126	0.00	84	0.31	0.24	0.25	0.25	0.25
9 SEP	5	79	46	49	49	227	67	0.00	100	0.14	0.11	0.20	0.11	0.21
9 SEP	6	87	49	56	54	524	81	0.00	88	0.24	0.18	0.18	0.19	0.19
9 SEP	7	85	51	58	55	512	107	0.00	83	0.26	0.19	0.16	0.20	0.17
9 SEP	8	90	54	56	55	497	116	0.00	94	0.29	0.21	0.19	0.23	0.21
9 SEP	9	96	53	55	52	510	159	0.00	82	0.41	0.29	0.23	0.33	0.25
9 SEP	10	94	55	58	53	460	106	0.00	72	0.31	0.22	0.24	0.25	0.27
9 SEP	11	91	58	62	59	500	166	0.00	84	0.34	0.24	0.25	0.27	0.28
9 SEP	12	89	62	63	59	485	236	0.00	79	0.41	0.29	0.25	0.33	0.28
9 SEP	13	90	60	63	60	489	105	0.00	84	0.27	0.19	0.24	0.21	0.27
9 SEP	14	87	62	65	62	386	112	0.00	85	0.23	0.16	0.21	0.18	0.24
9 SEP	15	96	64	65	64	450	145	0.05	95	0.32	0.22	0.19	0.25	0.22
9 SEP	16	95	63	64	64	406	157	0.00	100	0.31	0.21	0.20	0.24	0.23
9 SEP	17	93	61	63	63	412	234	0.25	100	0.37	0.26	0.23	0.29	0.26
9 SEP	18	85	51	57	55	449	87	0.00	88	0.22	0.15	0.21	0.17	0.24
9 SEP	19	87	51	52	52	499	55	0.00	100	0.21	0.14	0.18	0.16	0.21
9 SEP	20	92	52	61	58	471	124	0.00	84	0.29	0.19	0.16	0.23	0.19
9 SEP	21	76	47	47	47	312	158	0.34	100	0.22	0.14	0.16	0.18	0.19
9 SEP	22	62	39	43	43	320	65	0.04	100	0.10	0.06	0.13	0.08	0.16
9 SEP	23	76	42	56	54	477	59	0.00	88	0.15	0.09	0.10	0.12	0.13
9 SEP	24	79	44	47	45	334	65	0.00	86	0.17	0.10	0.09	0.13	0.11
9 SEP	25	88	47	52	50	468	46	0.00	87	0.19	0.11	0.10	0.15	0.14
9 SEP	26	89	50	51	51	463	74	0.00	100	0.22	0.13	0.11	0.18	0.16
9 SEP	27	90	48	53	50	446	28	0.00	81	0.17	0.09	0.11	0.14	0.16
9 SEP	28	90	46	48	45	457	32	0.00	80	0.18	0.10	0.11	0.15	0.15