

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	54	33	39	39	280	161	0	92	0.10	0.00	0.00	0.08	0.08
4 APR	2	70	37	38	37	428	119	0.07	91	0.21	0.00	0.00	0.17	0.13
4 APR	3	60	23	31	31	436	116	0.00	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.13
4 APR	4	48	31	41	41	197	158	0.32	100	0.04	0.00	0.00	0.03	0.11
4 APR	5	48	25	27	27	110	184	0.00	100	0.11	0.00	0.00	0.08	0.08
4 APR	6	48	20	23	23	537	98	0.00	100	0.13	0.00	0.00	0.10	0.07
4 APR	7	58	23	32	31	564	55	0.00	90	0.14	0.00	0.00	0.11	0.10
4 APR	8	65	31	38	36	576	85	0.00	83	0.19	0.00	0.00	0.15	0.12
4 APR	9	82	32	44	41	492	99	0.00	78	0.26	0.00	0.00	0.21	0.16
4 APR	10	75	36	38	36	562	113	0.00	83	0.27	0.00	0.00	0.21	0.19
4 APR	11	70	31	37	35	585	98	0.00	83	0.23	0.00	0.00	0.18	0.20
4 APR	12	81	37	46	44	583	168	0.00	86	0.34	0.00	0.00	0.27	0.22
4 APR	13	94	46	59	48	568	102	0.00	43	0.36	0.00	0.00	0.29	0.25
4 APR	14	74	40	40	38	543	182	0.00	84	0.33	0.00	0.00	0.26	0.27
4 APR	15	62	24	29	29	484	82	0.00	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.23
4 APR	16	71	29	43	42	606	170	0.00	92	0.26	0.00	0.00	0.21	0.20
4 APR	17	87	42	47	46	571	61	0.00	93	0.25	0.00	0.00	0.20	0.18
4 APR	18	89	36	37	36	553	187	0.00	91	0.47	0.00	0.00	0.38	0.26
4 APR	19	57	26	30	30	190	103	0.00	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.22
4 APR	20	58	30	36	36	540	47	0.00	100	0.13	0.00	0.00	0.10	0.19
4 APR	21	64	36	46	42	563	63	0.00	72	0.17	0.00	0.00	0.13	0.11
4 APR	22	81	44	45	42	618	124	0.00	78	0.32	0.00	0.00	0.26	0.17
4 APR	23	74	43	49	48	602	88	0.00	93	0.22	0.00	0.00	0.17	0.19
4 APR	24	78	49	54	54	448	243	0.27	100	0.29	0.00	0.00	0.23	0.22
4 APR	25	69	43	43	43	358	119	0.00	100	0.18	0.00	0.00	0.15	0.18
4 APR	26	49	42	45	45	163	125	0.00	100	0.04	0.00	0.00	0.03	0.14
4 APR	27	59	44	56	56	173	174	0.01	100	0.04	0.00	0.00	0.04	0.07
4 APR	28	80	47	54	49	431	258	0.00	70	0.40	0.00	0.00	0.32	0.13
4 APR	29	80	32	40	39	649	165	0.00	92	0.37	0.00	0.00	0.29	0.22
4 APR	30	66	40	48	48	639	68	0.00	100	0.17	0.00	0.00	0.14	0.25
5 MAY	1	73	45	48	47	514	99	0.12	93	0.21	0.00	0.00	0.17	0.17
5 MAY	2	67	39	43	41	507	129	0.04	85	0.22	0.00	0.00	0.18	0.16
5 MAY	3	63	32	41	40	604	119	0.00	92	0.20	0.00	0.00	0.16	0.17
5 MAY	4	73	41	50	48	656	113	0.00	87	0.24	0.00	0.00	0.20	0.18
5 MAY	5	76	46	51	49	648	172	0.00	87	0.31	0.00	0.00	0.25	0.20
5 MAY	6	74	51	53	50	482	114	0.00	81	0.23	0.00	0.00	0.18	0.21
5 MAY	7	66	49	50	50	256	90	0.14	100	0.11	0.00	0.00	0.09	0.18
5 MAY	8	68	41	48	48	277	53	0.00	100	0.10	0.00	0.00	0.08	0.12
5 MAY	9	73	40	48	48	495	42	0.00	100	0.16	0.00	0.00	0.13	0.10
5 MAY	10	81	44	58	51	675	40	0.00	86	0.23	0.00	0.00	0.19	0.13
5 MAY	11	83	45	56	52	653	90	0.00	77	0.28	0.00	0.00	0.22	0.18
5 MAY	12	83	50	57	53	685	187	0.00	77	0.39	0.00	0.00	0.31	0.24
5 MAY	13	84	55	60	56	669	186	0.00	78	0.38	0.00	0.00	0.30	0.28

5 MAY	14	86	54	57	57	665	149	0.00	100	0.34	0.00	0.00	0.27	0.29
5 MAY	15	88	43	53	48	654	160	0.00	70	0.42	0.00	0.00	0.33	0.30
5 MAY	16	78	46	56	49	628	149	0.00	61	0.33	0.00	0.00	0.26	0.29
5 MAY	17	79	46	52	48	674	132	0.00	75	0.32	0.00	0.00	0.26	0.29
5 MAY	18	76	50	55	52	668	102	0.00	82	0.26	0.00	0.00	0.21	0.24
5 MAY	19	79	42	51	50	458	168	0.04	93	0.27	0.00	0.00	0.22	0.23
5 MAY	20	74	41	49	45	625	176	0.00	74	0.33	0.07	0.02	0.26	0.23
5 MAY	21	75	39	54	50	611	149	0.00	76	0.27	0.05	0.04	0.22	0.23
5 MAY	22	80	39	50	48	576	89	0.00	87	0.25	0.05	0.06	0.20	0.23
5 MAY	23	78	41	53	52	679	112	0.01	94	0.26	0.05	0.05	0.21	0.21
5 MAY	24	75	52	52	52	358	159	0.00	100	0.22	0.04	0.05	0.18	0.20
5 MAY	25	59	51	53	53	164	140	0.60	100	0.06	0.01	0.04	0.05	0.15
5 MAY	26	59	51	51	51	127	118	0.11	100	0.07	0.01	0.02	0.05	0.09
5 MAY	27	56	50	50	50	103	60	0.07	100	0.04	0.01	0.01	0.04	0.05
5 MAY	28	64	50	54	54	275	58	0.01	100	0.09	0.02	0.01	0.07	0.05
5 MAY	29	60	48	49	49	117	98	0.22	100	0.07	0.01	0.01	0.05	0.05
5 MAY	30	70	43	56	56	618	31	0.00	100	0.16	0.03	0.02	0.13	0.09
5 MAY	31	82	53	60	57	666	69	0.00	84	0.26	0.06	0.03	0.21	0.13
6 JUN	1	85	45	66	57	614	79	0.00	58	0.27	0.06	0.05	0.22	0.18
6 JUN	2	87	63	68	66	686	145	0.00	90	0.32	0.07	0.06	0.26	0.23
6 JUN	3	92	48	48	48	509	222	0.35	100	0.49	0.12	0.08	0.39	0.29
6 JUN	4	63	46	53	53	279	86	0.39	100	0.09	0.02	0.07	0.07	0.24
6 JUN	5	68	53	54	54	506	74	0.00	100	0.17	0.04	0.06	0.13	0.20
6 JUN	6	69	54	56	56	209	85	0.01	100	0.10	0.03	0.03	0.08	0.09
6 JUN	7	72	50	59	57	301	66	0.18	88	0.12	0.03	0.03	0.09	0.10
6 JUN	8	86	55	62	57	700	51	0.00	61	0.27	0.08	0.05	0.22	0.13
6 JUN	9	76	53	60	57	605	84	0.00	57	0.23	0.07	0.06	0.18	0.16
6 JUN	10	84	49	65	58	703	78	0.00	44	0.28	0.09	0.08	0.23	0.21
6 JUN	11	93	48	70	64	704	114	0.00	72	0.34	0.12	0.09	0.27	0.23
6 JUN	12	92	46	66	65	674	179	0.00	95	0.35	0.12	0.11	0.28	0.26
6 JUN	13	87	45	66	66	650	144	0.43	100	0.25	0.09	0.11	0.20	0.25
6 JUN	14	85	59	64	63	634	125	0.04	95	0.29	0.11	0.11	0.23	0.24
6 JUN	15	85	45	69	69	533	88	0.00	100	0.17	0.07	0.09	0.13	0.19
6 JUN	16	89	49	69	68	656	130	0.00	95	0.26	0.11	0.09	0.21	0.19
6 JUN	17	97	61	62	62	642	183	0.66	100	0.44	0.19	0.12	0.36	0.23
6 JUN	18	79	54	58	58	286	117	0.32	100	0.17	0.08	0.13	0.13	0.23
6 JUN	19	83	58	71	65	628	71	0.00	73	0.24	0.11	0.13	0.19	0.23
6 JUN	20	98	70	76	71	592	209	0.00	79	0.44	0.21	0.13	0.35	0.23
6 JUN	21	104	75	80	67	602	260	0.00	51	0.65	0.32	0.21	0.52	0.35
6 JUN	22	104	75	78	69	614	301	0.00	64	0.67	0.35	0.29	0.54	0.47
6 JUN	23	101	62	64	61	605	293	0.00	85	0.65	0.34	0.34	0.52	0.52
6 JUN	24	74	63	65	65	296	102	0.00	100	0.12	0.07	0.25	0.10	0.38
6 JUN	25	88	65	69	68	431	141	0.12	70	0.24	0.14	0.18	0.20	0.27
6 JUN	26	88	60	64	62	357	148	0.20	90	0.26	0.15	0.12	0.21	0.17
6 JUN	27	91	62	70	68	628	49	0.00	90	0.25	0.15	0.15	0.20	0.20
6 JUN	28	96	68	72	70	689	128	0.13	91	0.36	0.23	0.18	0.29	0.23
6 JUN	29	99	64	75	65	676	70	0.00	59	0.34	0.22	0.20	0.27	0.26
6 JUN	30	96	63	64	63	677	91	0.63	95	0.34	0.23	0.22	0.27	0.28
7 JUL	1	86	63	69	67	624	65	0.00	90	0.25	0.17	0.20	0.20	0.25
7 JUL	2	91	67	71	67	681	133	0.00	82	0.35	0.25	0.21	0.28	0.25

7 JUL	3	93	65	71	68	700	115	0.00	86	0.34	0.24	0.22	0.27	0.25
7 JUL	4	92	69	72	70	640	184	0.00	91	0.37	0.27	0.25	0.29	0.28
7 JUL	5	90	62	70	68	379	89	0.00	90	0.20	0.15	0.22	0.16	0.24
7 JUL	6	95	65	71	64	685	68	0.00	69	0.32	0.25	0.22	0.26	0.24
7 JUL	7	90	60	66	63	641	106	0.15	85	0.31	0.24	0.21	0.25	0.22
7 JUL	8	88	60	68	64	645	68	0.01	81	0.27	0.21	0.23	0.22	0.24
7 JUL	9	95	64	73	66	664	84	0.08	69	0.33	0.27	0.24	0.26	0.24
7 JUL	10	97	66	72	68	679	179	0.00	82	0.43	0.35	0.28	0.35	0.27
7 JUL	11	97	61	66	64	381	96	0.06	90	0.26	0.22	0.28	0.21	0.27
7 JUL	12	94	59	61	61	675	111	0.25	100	0.35	0.30	0.29	0.28	0.28
7 JUL	13	80	57	65	65	495	49	0.00	100	0.17	0.15	0.22	0.14	0.21
7 JUL	14	90	64	71	67	680	87	0.00	82	0.30	0.26	0.24	0.24	0.22
7 JUL	15	92	64	70	69	672	111	0.00	95	0.31	0.28	0.23	0.25	0.21
7 JUL	16	98	61	63	62	632	154	0.00	95	0.42	0.38	0.31	0.33	0.27
7 JUL	17	80	59	60	58	221	122	0.00	89	0.18	0.16	0.27	0.14	0.24
7 JUL	18	81	59	70	70	497	121	0.00	100	0.17	0.15	0.23	0.13	0.20
7 JUL	19	91	65	70	69	605	102	0.00	95	0.28	0.26	0.19	0.22	0.17
7 JUL	20	97	62	69	68	495	78	1.06	95	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19
7 JUL	21	92	69	74	70	646	56	0.00	82	0.27	0.26	0.26	0.22	0.22
7 JUL	22	96	68	70	66	646	111	0.00	81	0.36	0.34	0.28	0.29	0.24
7 JUL	23	98	63	67	65	568	104	0.00	90	0.33	0.32	0.30	0.26	0.26
7 JUL	24	95	66	67	67	488	78	0.63	100	0.26	0.25	0.30	0.21	0.25
7 JUL	25	85	65	69	69	541	66	0.00	100	0.21	0.20	0.25	0.17	0.21
7 JUL	26	86	63	68	67	528	40	0.00	95	0.20	0.19	0.21	0.16	0.18
7 JUL	27	95	66	70	68	652	91	0.00	90	0.32	0.31	0.23	0.25	0.19
7 JUL	28	97	67	71	69	624	104	0.00	91	0.33	0.32	0.27	0.26	0.23
7 JUL	29	100	67	72	69	653	94	0.00	86	0.35	0.34	0.32	0.28	0.26
7 JUL	30	98	65	66	66	494	90	0.28	100	0.29	0.28	0.31	0.23	0.26
7 JUL	31	79	61	65	65	390	52	0.00	100	0.14	0.14	0.25	0.12	0.21
8 AUG	1	83	61	64	64	523	76	1.18	100	0.21	0.21	0.21	0.17	0.17
8 AUG	2	79	60	62	81	296	111	0.00	100	0.10	0.10	0.15	0.08	0.12
8 AUG	3	86	57	64	63	548	112	0.00	95	0.25	0.25	0.19	0.20	0.15
8 AUG	4	87	57	62	62	578	51	0.00	100	0.22	0.22	0.19	0.18	0.15
8 AUG	5	89	62	69	68	588	104	0.00	95	0.26	0.26	0.24	0.21	0.20
8 AUG	6	94	67	69	68	572	129	0.00	95	0.32	0.32	0.27	0.25	0.21
8 AUG	7	90	63	65	65	590	36	0.00	100	0.23	0.23	0.27	0.18	0.22
8 AUG	8	102	64	69	65	584	45	0.00	81	0.28	0.28	0.28	0.22	0.22
8 AUG	9	104	65	71	68	584	92	0.00	86	0.34	0.34	0.28	0.27	0.23
8 AUG	10	93	62	62	62	548	112	0.47	100	0.31	0.30	0.31	0.24	0.25
8 AUG	11	84	59	62	62	515	67	0.67	100	0.21	0.21	0.28	0.17	0.23
8 AUG	12	84	56	62	61	607	50	0.00	95	0.22	0.22	0.24	0.18	0.20
8 AUG	13	87	61	66	65	615	44	0.00	95	0.23	0.22	0.22	0.18	0.17
8 AUG	14	91	66	68	67	610	125	0.00	95	0.31	0.30	0.25	0.25	0.20
8 AUG	15	95	68	71	69	559	109	0.00	91	0.30	0.29	0.27	0.24	0.22
8 AUG	16	101	67	74	68	589	139	0.00	74	0.39	0.38	0.32	0.31	0.27
8 AUG	17	98	68	71	69	528	128	0.60	91	0.33	0.31	0.33	0.26	0.27
8 AUG	18	95	65	68	67	561	47	0.00	95	0.24	0.23	0.31	0.19	0.26
8 AUG	19	96	61	67	65	545	104	0.07	90	0.30	0.29	0.28	0.24	0.23
8 AUG	20	91	61	64	64	586	46	0.00	100	0.23	0.22	0.25	0.19	0.21
8 AUG	21	92	62	65	64	581	34	0.00	95	0.23	0.21	0.24	0.18	0.20

8 AUG	22	94	63	66	64	594	62	0.00	90	0.27	0.25	0.23	0.21	0.19
8 AUG	23	94	64	64	64	544	81	0.26	100	0.27	0.25	0.24	0.22	0.20
8 AUG	24	94	60	63	63	354	69	0.68	100	0.21	0.19	0.23	0.16	0.20
8 AUG	25	76	58	58	58	320	88	0.60	100	0.15	0.13	0.19	0.12	0.17
8 AUG	26	61	57	59	59	104	80	0.02	100	0.03	0.03	0.12	0.03	0.10
8 AUG	27	73	59	61	61	329	100	0.00	100	0.13	0.11	0.09	0.10	0.08
8 AUG	28	80	61	66	66	330	88	1.68	100	0.14	0.12	0.09	0.11	0.08
8 AUG	29	72	64	65	65	205	61	0.04	100	0.08	0.07	0.10	0.06	0.09
8 AUG	30	83	62	63	63	417	72	0.09	100	0.18	0.15	0.11	0.14	0.10
8 AUG	31	77	54	58	58	344	45	0.07	100	0.13	0.11	0.11	0.10	0.10
9 SEP	1	78	53	56	56	527	45	0.00	100	0.18	0.14	0.13	0.14	0.13
9 SEP	2	76	56	58	58	378	73	0.00	72	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12
9 SEP	3	83	55	59	57	494	24	0.00	77	0.17	0.13	0.13	0.14	0.13
9 SEP	4	89	53	56	56	524	95	0.00	100	0.26	0.20	0.15	0.21	0.15
9 SEP	5	88	54	54	54	422	89	0.05	100	0.23	0.18	0.17	0.19	0.18
9 SEP	6	68	44	50	49	173	41	0.00	93	0.08	0.06	0.15	0.06	0.15
9 SEP	7	77	50	58	57	520	58	0.00	94	0.17	0.13	0.12	0.14	0.13
9 SEP	8	78	57	63	62	375	118	0.00	95	0.16	0.12	0.10	0.13	0.11
9 SEP	9	92	57	58	58	481	81	0.01	100	0.25	0.18	0.14	0.20	0.15
9 SEP	10	88	56	56	56	455	83	0.05	100	0.23	0.16	0.15	0.18	0.17
9 SEP	11	86	56	61	61	512	66	0.00	100	0.20	0.14	0.16	0.16	0.18
9 SEP	12	86	61	66	62	476	90	0.00	80	0.23	0.16	0.15	0.18	0.18
9 SEP	13	95	58	60	58	497	135	0.00	89	0.34	0.23	0.18	0.27	0.20
9 SEP	14	86	58	58	60	299	130	0.13	100	0.20	0.14	0.18	0.16	0.20
9 SEP	15	80	53	54	53	398	49	0.00	94	0.16	0.11	0.16	0.13	0.19
9 SEP	16	89	54	63	63	483	75	0.00	100	0.20	0.14	0.13	0.16	0.15
9 SEP	17	90	57	58	58	434	120	0.11	100	0.26	0.18	0.15	0.21	0.17
9 SEP	18	75	53	53	53	397	62	0.00	100	0.15	0.10	0.14	0.12	0.16
9 SEP	19	75	48	54	54	390	66	0.00	100	0.14	0.09	0.13	0.11	0.15
9 SEP	20	86	51	56	55	453	80	0.00	94	0.21	0.14	0.11	0.17	0.13
9 SEP	21	81	56	65	64	402	40	0.00	95	0.13	0.08	0.11	0.11	0.13
9 SEP	22	83	54	56	55	330	30	0.00	94	0.13	0.08	0.10	0.11	0.13
9 SEP	23	89	56	58	58	385	95	0.37	100	0.22	0.13	0.10	0.17	0.13
9 SEP	24	71	53	53	53	90	73	2.40	100	0.08	0.05	0.09	0.06	0.11