

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

Year 2009 **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	59	18	21	21	334	124	0.01	100	0.17	0.00	0.00	0.14	0.14
4 APR	2	57	20	38	33	480	78	0.00	58	0.14	0.00	0.00	0.11	0.13
4 APR	3	70	35	35	34	474	215	0.00	91	0.32	0.00	0.00	0.26	0.17
4 APR	4	52	22	24	32	176	271	0.10	100	0.03	0.00	0.00	0.03	0.13
4 APR	5	52	19	21	21	357	220	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.15
4 APR	6	41	15	28	28	455	126	0.00	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.08
4 APR	7	69	22	26	26	527	82	0.00	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.13
4 APR	8	71	25	39	34	520	146	0.00	59	0.29	0.00	0.00	0.23	0.15
4 APR	9	54	24	27	27	168	157	0.00	100	0.13	0.00	0.00	0.11	0.17
4 APR	10	58	27	35	33	513	81	0.00	82	0.15	0.00	0.00	0.12	0.15
4 APR	11	60	34	42	40	186	170	0.25	84	0.14	0.00	0.00	0.11	0.11
4 APR	12	42	37	37	37	58	85	0.31	100	0.03	0.00	0.00	0.02	0.08
4 APR	13	65	33	36	36	431	67	0.00	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.08
4 APR	14	72	34	48	47	455	185	0.00	93	0.22	0.00	0.00	0.18	0.11
4 APR	15	70	46	47	47	428	282	0.00	100	0.28	0.00	0.00	0.23	0.18
4 APR	16	56	46	46	46	60	180	1.06	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.15
4 APR	17	49	38	42	41	47	129	1.66	92	0.04	0.00	0.00	0.03	0.11
4 APR	18	58	41	44	42	324	136	0.00	85	0.14	0.00	0.00	0.11	0.07
4 APR	19	64	40	44	42	542	117	0.00	85	0.20	0.00	0.00	0.16	0.10
4 APR	20	71	37	43	42	489	78	0.00	92	0.19	0.00	0.00	0.15	0.14
4 APR	21	76	43	50	47	544	87	0.00	80	0.22	0.00	0.00	0.18	0.16
4 APR	22	84	43	51	49	447	107	0.00	87	0.26	0.00	0.00	0.20	0.18
4 APR	23	86	50	55	50	557	165	0.00	71	0.37	0.00	0.00	0.30	0.23
4 APR	24	74	38	39	36	483	108	0.00	75	0.25	0.00	0.00	0.20	0.24
4 APR	25	44	38	42	42	153	94	0.02	100	0.03	0.00	0.00	0.03	0.18
4 APR	26	70	35	37	35	447	163	0.00	83	0.28	0.00	0.00	0.22	0.15
4 APR	27	55	34	37	37	447	91	0.00	100	0.13	0.00	0.00	0.10	0.12
4 APR	28	58	36	56	56	214	213	0.00	100	0.05	0.00	0.00	0.04	0.12
4 APR	29	77	52	53	53	457	135	0.03	100	0.23	0.00	0.00	0.18	0.11
4 APR	30	65	43	43	40	322	106	0.00	77	0.18	0.00	0.00	0.14	0.12
5 MAY	1	49	42	45	44	116	50	0.21	93	0.04	0.00	0.00	0.03	0.03
5 MAY	2	50	43	45	45	171	40	0.29	100	0.05	0.00	0.00	0.04	0.13
5 MAY	3	54	38	41	41	228	30	0.19	100	0.07	0.00	0.00	0.05	0.13
5 MAY	4	64	41	49	49	353	148	0.06	100	0.13	0.00	0.00	0.10	0.06
5 MAY	5	70	49	56	51	420	145	0.00	71	0.21	0.00	0.00	0.17	0.11
5 MAY	6	78	49	54	53	581	97	0.26	94	0.24	0.00	0.00	0.19	0.15
5 MAY	7	80	49	55	53	550	52	0.27	88	0.21	0.00	0.00	0.16	0.18
5 MAY	8	65	44	46	44	410	77	0.00	86	0.16	0.00	0.00	0.13	0.16
5 MAY	9	65	45	47	46	522	44	0.07	93	0.16	0.00	0.00	0.12	0.14
5 MAY	10	53	42	45	45	140	37	0.06	100	0.04	0.01	0.00	0.04	0.10
5 MAY	11	66	44	54	54	530	167	0.00	100	0.15	0.03	0.01	0.12	0.09

5 MAY	12	83	54	56	55	464	104	0.00	94	0.24	0.05	0.03	0.19	0.12
5 MAY	13	71	34	47	44	586	113	0.00	79	0.23	0.05	0.04	0.19	0.17
5 MAY	14	72	47	58	58	528	137	0.00	100	0.17	0.03	0.04	0.13	0.17
5 MAY	15	74	44	47	43	418	138	0.00	73	0.26	0.05	0.04	0.21	0.18
5 MAY	16	67	42	50	45	447	74	0.00	68	0.18	0.04	0.04	0.14	0.16
5 MAY	17	82	48	56	54	612	103	0.00	88	0.27	0.05	0.05	0.22	0.19
5 MAY	18	91	56	61	55	693	115	0.00	69	0.37	0.07	0.05	0.30	0.22
5 MAY	19	93	58	62	51	758	231	0.00	46	0.62	0.13	0.09	0.50	0.34
5 MAY	20	92	52	58	54	766	169	0.00	78	0.47	0.10	0.10	0.38	0.39
5 MAY	21	78	43	51	50	713	99	0.00	93	0.27	0.06	0.10	0.22	0.36
5 MAY	22	81	51	59	57	666	65	0.00	89	0.24	0.06	0.07	0.19	0.26
5 MAY	23	81	55	57	57	635	82	0.34	100	0.25	0.06	0.06	0.20	0.20
5 MAY	24	79	52	62	60	601	68	0.00	89	0.21	0.05	0.05	0.17	0.19
5 MAY	25	77	51	51	51	504	82	1.89	100	0.21	0.05	0.05	0.17	0.18
5 MAY	26	52	46	49	48	136	128	1.80	93	0.05	0.01	0.04	0.04	0.13
5 MAY	27	69	42	52	51	683	60	0.00	94	0.19	0.05	0.04	0.16	0.12
5 MAY	28	80	49	57	55	738	33	0.00	88	0.24	0.07	0.04	0.19	0.13
5 MAY	29	87	51	62	57	734	45	0.00	74	0.27	0.08	0.07	0.22	0.19
5 MAY	30	85	55	65	61	727	92	0.09	80	0.30	0.09	0.08	0.24	0.22
5 MAY	31	87	54	61	59	695	49	0.00	89	0.26	0.08	0.09	0.21	0.22
6 JUN	1	81	57	59	59	664	91	0.31	100	0.26	0.09	0.09	0.21	0.22
6 JUN	2	63	49	50	46	102	99	0.36	74	0.11	0.04	0.07	0.09	0.17
6 JUN	3	67	49	53	52	402	38	0.00	94	0.13	0.05	0.06	0.10	0.13
6 JUN	4	77	51	61	59	628	35	0.00	89	0.20	0.08	0.05	0.16	0.12
6 JUN	5	83	57	65	59	645	112	0.00	70	0.30	0.12	0.08	0.24	0.17
6 JUN	6	85	54	56	56	512	74	0.00	100	0.24	0.10	0.10	0.19	0.20
6 JUN	7	69	45	47	47	341	81	0.11	100	0.15	0.06	0.09	0.12	0.18
6 JUN	8	72	45	56	56	618	76	0.00	100	0.18	0.08	0.08	0.15	0.15
6 JUN	9	69	55	58	58	289	55	0.05	100	0.10	0.05	0.06	0.08	0.12
6 JUN	10	69	55	55	55	275	56	0.18	100	0.11	0.05	0.06	0.09	0.11
6 JUN	11	68	43	55	55	277	52	1.11	100	0.08	0.04	0.05	0.07	0.08
6 JUN	12	76	55	61	60	690	36	0.20	95	0.21	0.11	0.07	0.17	0.11
6 JUN	13	76	59	63	62	537	72	0.26	95	0.19	0.10	0.09	0.15	0.13
6 JUN	14	73	59	64	64	308	53	0.42	100	0.10	0.06	0.09	0.08	0.14
6 JUN	15	87	53	60	58	611	14	0.16	89	0.21	0.12	0.09	0.17	0.14
6 JUN	16	87	60	71	68	734	23	0.00	86	0.25	0.15	0.11	0.20	0.15
6 JUN	17	90	66	66	60	553	103	0.00	71	0.32	0.19	0.15	0.25	0.21
6 JUN	18	90	62	63	59	572	87	0.00	79	0.30	0.18	0.18	0.24	0.23
6 JUN	19	84	61	68	67	578	47	0.00	95	0.21	0.13	0.17	0.17	0.22
6 JUN	20	70	62	64	63	156	74	0.24	95	0.07	0.05	0.12	0.06	0.15
6 JUN	21	90	60	66	61	709	52	0.00	76	0.29	0.20	0.13	0.23	0.15
6 JUN	22	91	65	73	68	746	57	0.00	78	0.30	0.21	0.15	0.24	0.18
6 JUN	23	97	65	69	69	672	89	0.00	100	0.32	0.23	0.21	0.26	0.24
6 JUN	24	99	64	74	68	659	69	0.00	74	0.32	0.23	0.23	0.26	0.25
6 JUN	25	100	68	73	69	590	83	0.18	82	0.32	0.24	0.24	0.26	0.26
6 JUN	26	99	64	70	65	682	142	0.11	77	0.43	0.32	0.27	0.34	0.29
6 JUN	27	85	60	66	63	623	64	0.00	85	0.25	0.19	0.25	0.20	0.27
6 JUN	28	92	58	68	65	642	88	0.00	85	0.30	0.23	0.25	0.24	0.26

6 JUN	29	90	60	65	60	759	55	0.00	75	0.31	0.25	0.23	0.25	0.23
6 JUN	30	93	57	66	63	685	69	0.08	85	0.30	0.25	0.24	0.24	0.24
7 JUL	1	92	63	65	65	746	102	0.00	100	0.34	0.29	0.26	0.27	0.25
7 JUL	2	85	65	67	65	683	93	0.00	90	0.29	0.25	0.26	0.23	0.25
7 JUL	3	88	64	71	68	584	63	1.03	86	0.24	0.21	0.25	0.19	0.23
7 JUL	4	83	55	62	61	702	82	0.00	95	0.27	0.23	0.23	0.21	0.21
7 JUL	5	80	57	64	64	656	45	0.00	100	0.22	0.19	0.21	0.17	0.19
7 JUL	6	88	59	63	63	664	92	0.20	100	0.29	0.26	0.23	0.23	0.21
7 JUL	7	91	63	75	65	719	59	0.00	59	0.30	0.28	0.24	0.24	0.22
7 JUL	8	96	66	68	68	693	93	0.00	100	0.33	0.31	0.28	0.27	0.25
7 JUL	9	86	68	69	69	446	63	0.00	100	0.19	0.18	0.25	0.15	0.22
7 JUL	10	93	67	70	67	566	73	0.06	86	0.27	0.26	0.25	0.22	0.21
7 JUL	11	89	64	71	67	483	105	0.53	82	0.25	0.24	0.23	0.20	0.19
7 JUL	12	91	64	70	67	619	57	0.12	86	0.26	0.25	0.25	0.21	0.21
7 JUL	13	90	63	71	70	631	94	0.70	95	0.27	0.26	0.25	0.21	0.21
7 JUL	14	93	65	66	63	659	88	0.03	85	0.32	0.31	0.27	0.26	0.23
7 JUL	15	83	62	65	65	549	81	0.00	100	0.22	0.21	0.26	0.18	0.22
7 JUL	16	82	63	64	64	488	71	0.06	100	0.20	0.19	0.24	0.16	0.20
7 JUL	17	80	55	63	62	352	73	0.12	95	0.15	0.15	0.18	0.12	0.15
7 JUL	18	82	58	64	62	643	59	0.00	90	0.24	0.23	0.19	0.19	0.16
7 JUL	19	92	62	68	65	617	182	0.07	85	0.38	0.37	0.25	0.30	0.20
7 JUL	20	91	60	60	60	569	89	0.00	100	0.29	0.28	0.29	0.23	0.24
7 JUL	21	81	56	62	60	595	62	0.00	89	0.22	0.22	0.29	0.18	0.24
7 JUL	22	89	58	64	63	625	121	0.12	95	0.30	0.30	0.27	0.24	0.22
7 JUL	23	92	59	66	65	591	75	0.00	95	0.27	0.26	0.26	0.21	0.21
7 JUL	24	97	65	65	62	640	81	0.00	85	0.33	0.33	0.30	0.27	0.24
7 JUL	25	77	62	71	65	357	41	0.00	73	0.14	0.14	0.24	0.11	0.20
7 JUL	26	92	61	70	66	603	35	0.00	81	0.24	0.24	0.24	0.19	0.19
7 JUL	27	91	62	64	64	546	66	0.10	100	0.25	0.25	0.21	0.20	0.17
7 JUL	28	74	54	57	57	294	57	0.36	100	0.12	0.12	0.20	0.10	0.16
7 JUL	29	78	51	57	57	352	61	0.22	100	0.15	0.15	0.17	0.12	0.14
7 JUL	30	76	51	60	59	545	55	0.00	94	0.18	0.18	0.15	0.14	0.12
7 JUL	31	87	55	63	59	586	115	0.00	79	0.30	0.29	0.21	0.24	0.17
8 AUG	1	84	60	67	63	639	77	0.00	81	0.26	0.25	0.24	0.21	0.19
8 AUG	2	100	62	66	64	586	98	0.00	90	0.34	0.34	0.29	0.27	0.24
8 AUG	3	101	58	65	63	593	63	0.00	90	0.30	0.30	0.30	0.24	0.24
8 AUG	4	89	63	66	66	585	79	0.00	100	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24
8 AUG	5	86	64	67	66	493	108	0.00	95	0.24	0.23	0.26	0.19	0.21
8 AUG	6	88	67	73	66	437	128	0.00	69	0.27	0.26	0.25	0.22	0.20
8 AUG	7	97	67	72	66	589	143	0.00	73	0.38	0.37	0.29	0.31	0.24
8 AUG	8	88	66	67	66	603	112	0.00	95	0.28	0.27	0.30	0.23	0.25
8 AUG	9	86	58	60	60	461	74	0.52	100	0.21	0.20	0.28	0.17	0.23
8 AUG	10	85	56	65	65	562	68	0.63	100	0.21	0.20	0.22	0.17	0.19
8 AUG	11	90	64	69	68	561	72	0.00	95	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18
8 AUG	12	94	59	62	60	558	112	0.00	89	0.32	0.30	0.24	0.26	0.21
8 AUG	13	93	62	69	66	560	110	0.00	86	0.29	0.27	0.26	0.24	0.23
8 AUG	14	92	64	66	65	414	133	0.66	95	0.27	0.25	0.27	0.22	0.24
8 AUG	15	90	59	62	60	564	87	0.06	89	0.27	0.25	0.26	0.22	0.22

8 AUG	16	79	55	57	57	584	83	0.38	100	0.22	0.20	0.23	0.18	0.21
8 AUG	17	77	57	60	59	470	59	0.00	94	0.17	0.15	0.20	0.14	0.18
8 AUG	18	84	53	59	59	476	103	0.14	100	0.22	0.19	0.18	0.18	0.16
8 AUG	19	84	55	58	58	651	92	0.11	100	0.27	0.23	0.19	0.21	0.18
8 AUG	20	80	47	51	51	667	89	0.00	100	0.26	0.22	0.21	0.21	0.20
8 AUG	21	79	49	56	55	574	48	0.00	94	0.19	0.16	0.20	0.16	0.19
8 AUG	22	85	55	61	59	564	135	0.00	89	0.28	0.23	0.20	0.23	0.20
8 AUG	23	91	62	68	65	539	151	0.00	85	0.31	0.25	0.22	0.25	0.21
8 AUG	24	96	64	66	66	508	83	0.03	100	0.26	0.21	0.23	0.21	0.23
8 AUG	25	82	63	64	64	491	77	0.63	100	0.20	0.15	0.21	0.16	0.21
8 AUG	26	79	61	62	62	477	40	0.00	100	0.17	0.13	0.16	0.13	0.17
8 AUG	27	82	55	58	58	519	27	0.00	100	0.17	0.13	0.14	0.14	0.14
8 AUG	28	86	51	58	57	625	89	0.00	94	0.27	0.20	0.15	0.21	0.16
8 AUG	29	73	54	55	55	314	47	0.07	100	0.12	0.09	0.14	0.10	0.15
8 AUG	30	66	54	57	54	220	87	0.10	83	0.11	0.08	0.12	0.08	0.13
8 AUG	31	74	51	53	53	412	150	0.00	100	0.20	0.14	0.10	0.16	0.11
9 SEP	1	78	53	58	58	490	93	0.00	100	0.19	0.13	0.12	0.15	0.13
9 SEP	2	76	55	59	59	390	41	0.00	100	0.13	0.09	0.12	0.11	0.14
9 SEP	3	86	58	60	60	511	55	0.00	100	0.20	0.14	0.12	0.16	0.14
9 SEP	4	76	55	58	58	477	66	0.00	100	0.17	0.12	0.12	0.13	0.13
9 SEP	5	76	56	61	61	458	86	0.00	100	0.16	0.11	0.12	0.13	0.14
9 SEP	6	84	60	65	65	392	132	0.00	100	0.19	0.14	0.12	0.15	0.14
9 SEP	7	88	57	58	58	291	131	0.00	100	0.23	0.16	0.14	0.19	0.16
9 SEP	8	82	58	60	60	532	83	0.16	100	0.21	0.14	0.15	0.17	0.17
9 SEP	9	79	59	62	62	552	66	0.00	100	0.19	0.13	0.14	0.15	0.17
9 SEP	10	78	55	61	61	371	70	0.00	100	0.14	0.09	0.12	0.11	0.14
9 SEP	11	80	49	51	51	371	61	0.00	100	0.16	0.11	0.11	0.13	0.13
9 SEP	12	73	50	60	60	371	60	0.00	100	0.11	0.07	0.09	0.09	0.11
9 SEP	13	74	54	56	56	317	86	0.00	100	0.13	0.08	0.09	0.11	0.11
9 SEP	14	78	49	50	50	456	62	0.00	100	0.18	0.11	0.09	0.14	0.11
9 SEP	15	78	50	56	56	424	44	0.00	100	0.14	0.08	0.09	0.11	0.12
9 SEP	16	75	48	50	50	404	30	0.00	100	0.13	0.07	0.09	0.10	0.12
9 SEP	17	75	48	50	50	352	33	0.00	100	0.12	0.07	0.07	0.10	0.11
9 SEP	18	78	41	44	44	492	37	0.00	100	0.16	0.09	0.08	0.13	0.11
9 SEP	19	77	43	56	56	536	72	0.00	100	0.17	0.09	0.08	0.13	0.12
9 SEP	20	88	51	53	53	531	111	0.18	100	0.28	0.14	0.11	0.22	0.16
9 SEP	21	62	43	46	44	258	153	0.00	86	0.14	0.07	0.10	0.12	0.16
9 SEP	22	50	44	47	47	124	153	0.56	100	0.03	0.01	0.08	0.02	0.12
9 SEP	23	55	45	45	45	163	58	0.50	100	0.06	0.03	0.04	0.05	0.06
9 SEP	24	61	45	46	46	243	36	0.11	100	0.07	0.04	0.03	0.06	0.04
9 SEP	25	63	42	46	46	338	36	0.04	100	0.09	0.05	0.04	0.07	0.06
9 SEP	26	80	45	68	53	506	66	0.00	35	0.21	0.11	0.06	0.17	0.10
9 SEP	27	83	35	38	38	484	111	0.00	100	0.27	0.14	0.10	0.22	0.15
9 SEP	28	70	38	42	39	503	49	0.00	77	0.16	0.08	0.07	0.13	0.12