

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

Year 2010 **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	inches	
4 APR	1	83	20	33	33	467	234	0.00	100	0.47	0.00	0.00	0.38	0.38	
4 APR	2	57	22	35	35	544	151	0.00	100	0.15	0.00	0.00	0.12	0.25	
4 APR	3	70	33	38	35	545	144	0.00	75	0.27	0.00	0.00	0.21	0.24	
4 APR	4	70	37	47	41	610	85	0.00	59	0.23	0.00	0.00	0.18	0.17	
4 APR	5	80	36	45	42	407	101	0.00	78	0.24	0.00	0.00	0.19	0.20	
4 APR	6	63	32	32	32	312	202	0.40	100	0.23	0.00	0.00	0.18	0.18	
4 APR	7	50	30	33	33	615	174	0.00	100	0.17	0.00	0.00	0.13	0.17	
4 APR	8	61	27	30	30	645	78	0.00	100	0.19	0.00	0.00	0.15	0.16	
4 APR	9	68	30	40	34	643	116	0.00	53	0.27	0.00	0.00	0.22	0.17	
4 APR	10	64	32	41	38	634	105	0.00	76	0.21	0.00	0.00	0.17	0.18	
4 APR	11	73	41	50	49	560	98	0.00	93	0.20	0.00	0.00	0.16	0.18	
4 APR	12	82	49	55	52	525	303	0.00	82	0.44	0.00	0.00	0.35	0.23	
4 APR	13	77	46	47	47	526	279	0.56	100	0.38	0.00	0.00	0.30	0.27	
4 APR	14	70	46	51	51	334	109	0.00	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.26	
4 APR	15	73	43	43	42	475	114	0.14	92	0.23	0.00	0.00	0.18	0.20	
4 APR	16	58	30	39	38	541	76	0.00	92	0.14	0.00	0.00	0.11	0.14	
4 APR	17	60	38	45	42	608	85	0.00	78	0.17	0.00	0.00	0.14	0.14	
4 APR	18	65	42	46	46	615	135	0.08	100	0.20	0.00	0.00	0.16	0.14	
4 APR	19	57	40	43	43	168	86	0.07	100	0.07	0.00	0.00	0.06	0.12	
4 APR	20	59	43	48	48	244	73	0.00	100	0.08	0.00	0.00	0.06	0.09	
4 APR	21	69	48	52	52	518	97	0.84	100	0.17	0.00	0.00	0.14	0.09	
4 APR	22	61	47	48	47	166	165	0.24	93	0.12	0.00	0.00	0.09	0.10	
4 APR	23	59	42	50	48	310	142	0.15	87	0.11	0.00	0.00	0.09	0.11	
4 APR	24	51	36	42	40	242	232	0.00	84	0.12	0.00	0.00	0.09	0.09	
4 APR	25	66	39	40	37	684	169	0.00	76	0.31	0.00	0.00	0.25	0.14	
4 APR	26	60	30	35	34	621	181	0.00	91	0.24	0.00	0.00	0.19	0.18	
4 APR	27	64	35	46	44	704	126	0.00	86	0.22	0.00	0.00	0.18	0.20	
4 APR	28	86	43	46	42	636	194	0.00	72	0.46	0.00	0.00	0.37	0.25	
4 APR	29	70	36	39	38	660	114	0.14	92	0.26	0.00	0.00	0.21	0.25	
4 APR	30	62	30	39	38	577	111	0.00	92	0.19	0.00	0.00	0.15	0.24	
5 MAY	1	65	32	48	45	592	85	0.00	80	0.17	0.00	0.00	0.14	0.14	
5 MAY	2	68	34	39	39	536	53	0.06	100	0.17	0.00	0.00	0.14	0.18	
5 MAY	3	73	34	47	45	631	86	0.00	86	0.22	0.00	0.00	0.18	0.18	
5 MAY	4	84	35	44	36	704	99	0.00	43	0.36	0.00	0.00	0.29	0.20	
5 MAY	5	66	41	45	40	725	121	0.00	64	0.28	0.00	0.00	0.22	0.23	
5 MAY	6	79	36	37	35	662	206	0.06	83	0.44	0.00	0.00	0.35	0.29	
5 MAY	7	58	34	42	39	723	132	0.00	77	0.22	0.00	0.00	0.18	0.25	
5 MAY	8	62	40	49	45	654	150	0.00	74	0.23	0.00	0.00	0.18	0.24	
5 MAY	9	74	46	47	47	709	244	0.03	100	0.37	0.00	0.00	0.30	0.22	
5 MAY	10	59	40	46	46	122	84	0.01	100	0.06	0.00	0.00	0.05	0.17	
5 MAY	11	59	39	39	39	338	147	0.06	100	0.16	0.00	0.00	0.12	0.16	
5 MAY	12	47	32	37	37	189	126	0.02	100	0.06	0.00	0.00	0.05	0.07	
5 MAY	13	62	33	44	43	709	76	0.00	92	0.19	0.00	0.00	0.15	0.11	
5 MAY	14	67	44	50	49	534	102	0.00	93	0.18	0.00	0.00	0.15	0.11	
5 MAY	15	59	46	50	49	184	78	0.23	93	0.07	0.00	0.00	0.06	0.12	
5 MAY	16	64	45	48	48	422	74	0.00	100	0.14	0.00	0.00	0.11	0.10	

5 MAY	17	70	46	51	51	706	73	0.00	100	0.21	0.00	0.00	0.17	0.11
5 MAY	18	67	51	54	54	280	152	0.31	100	0.13	0.03	0.01	0.10	0.13
5 MAY	19	58	47	48	48	117	78	0.73	100	0.06	0.01	0.01	0.05	0.11
5 MAY	20	63	40	50	50	360	61	0.01	100	0.10	0.02	0.02	0.08	0.08
5 MAY	21	78	50	68	66	607	192	0.00	90	0.19	0.04	0.02	0.15	0.09
5 MAY	22	92	47	59	52	753	250	0.00	62	0.60	0.12	0.06	0.48	0.24
5 MAY	23	85	44	69	67	750	151	0.94	90	0.26	0.05	0.07	0.21	0.28
5 MAY	24	82	48	54	51	536	200	0.02	82	0.36	0.07	0.08	0.29	0.33
5 MAY	25	71	51	55	55	191	53	0.07	100	0.09	0.02	0.05	0.07	0.19
5 MAY	26	78	55	64	63	605	99	0.11	95	0.21	0.04	0.04	0.17	0.18
5 MAY	27	87	61	68	62	707	159	0.00	72	0.38	0.08	0.05	0.30	0.18
5 MAY	28	91	64	70	65	730	189	0.00	77	0.43	0.09	0.07	0.34	0.27
5 MAY	29	94	54	57	53	688	217	0.00	77	0.54	0.12	0.10	0.43	0.36
5 MAY	30	75	50	56	56	744	86	0.00	100	0.25	0.06	0.09	0.20	0.32
5 MAY	31	83	55	68	65	710	101	0.00	85	0.26	0.06	0.08	0.21	0.28
6 JUN	1	94	54	57	57	723	86	0.00	100	0.34	0.08	0.07	0.27	0.23
6 JUN	2	77	54	60	60	558	74	0.50	100	0.20	0.05	0.06	0.16	0.21
6 JUN	3	87	60	69	67	631	137	0.00	90	0.29	0.07	0.07	0.23	0.22
6 JUN	4	94	66	69	67	694	91	0.00	90	0.33	0.09	0.07	0.26	0.22
6 JUN	5	87	62	65	63	752	108	0.11	90	0.33	0.09	0.09	0.27	0.25
6 JUN	6	85	61	65	62	594	151	0.60	85	0.31	0.09	0.09	0.25	0.26
6 JUN	7	82	62	64	62	482	182	0.04	90	0.28	0.09	0.09	0.23	0.25
6 JUN	8	83	56	63	61	560	81	0.00	89	0.23	0.07	0.09	0.19	0.22
6 JUN	9	83	62	70	67	570	167	0.00	86	0.27	0.09	0.08	0.21	0.21
6 JUN	10	97	62	65	64	536	122	0.00	95	0.34	0.12	0.09	0.27	0.22
6 JUN	11	90	60	60	60	724	106	0.16	100	0.34	0.13	0.11	0.27	0.25
6 JUN	12	67	58	63	63	166	126	1.30	100	0.05	0.02	0.09	0.04	0.19
6 JUN	13	77	51	54	53	322	132	0.02	94	0.20	0.08	0.08	0.16	0.16
6 JUN	14	72	50	58	58	604	66	0.00	100	0.18	0.07	0.06	0.15	0.12
6 JUN	15	85	58	70	68	780	66	0.00	90	0.28	0.12	0.09	0.22	0.18
6 JUN	16	93	64	71	65	735	212	0.00	73	0.47	0.21	0.14	0.38	0.25
6 JUN	17	89	57	62	58	772	94	0.00	79	0.35	0.16	0.16	0.28	0.29
6 JUN	18	85	62	64	59	766	113	0.00	75	0.36	0.17	0.18	0.28	0.31
6 JUN	19	94	64	73	70	648	105	0.00	86	0.31	0.16	0.16	0.25	0.27
6 JUN	20	98	63	65	61	709	127	0.00	80	0.42	0.22	0.18	0.34	0.29
6 JUN	21	90	64	70	67	735	102	0.01	86	0.33	0.17	0.18	0.26	0.28
6 JUN	22	98	62	65	62	693	85	0.00	85	0.36	0.20	0.20	0.29	0.29
6 JUN	23	84	57	62	61	771	86	0.00	95	0.30	0.17	0.18	0.24	0.26
6 JUN	24	89	62	71	69	746	144	0.00	91	0.33	0.20	0.19	0.27	0.26
6 JUN	25	102	64	75	69	718	151	0.06	74	0.45	0.27	0.21	0.36	0.29
6 JUN	26	100	62	65	64	710	69	0.17	95	0.34	0.21	0.23	0.27	0.30
6 JUN	27	86	58	68	62	757	59	0.00	72	0.29	0.19	0.22	0.23	0.29
6 JUN	28	92	58	70	62	751	74	0.00	64	0.33	0.22	0.21	0.27	0.26
6 JUN	29	94	60	69	64	766	91	0.00	77	0.36	0.24	0.22	0.29	0.26
6 JUN	30	93	59	66	61	727	129	0.00	76	0.39	0.27	0.25	0.31	0.29
7 JUL	1	90	66	71	69	716	223	0.00	91	0.40	0.28	0.27	0.32	0.31
7 JUL	2	98	68	72	69	695	278	0.00	86	0.54	0.40	0.32	0.43	0.36
7 JUL	3	97	63	65	65	647	218	0.00	100	0.46	0.35	0.34	0.37	0.37
7 JUL	4	77	57	60	60	310	117	1.62	100	0.16	0.12	0.29	0.13	0.31
7 JUL	5	84	57	65	65	698	51	0.00	100	0.24	0.19	0.22	0.19	0.23
7 JUL	6	87	60	60	60	737	89	0.18	100	0.31	0.25	0.19	0.25	0.19
7 JUL	7	73	59	62	62	341	64	0.01	100	0.12	0.10	0.18	0.10	0.18
7 JUL	8	74	61	65	65	338	37	0.02	100	0.11	0.09	0.15	0.09	0.15

7 JUL	9	84	55	70	67	608	81	1.30	86	0.22	0.19	0.13	0.18	0.12
7 JUL	10	90	62	67	61	637	141	0.04	71	0.37	0.31	0.20	0.30	0.19
7 JUL	11	92	66	67	66	759	62	0.06	95	0.32	0.28	0.26	0.25	0.24
7 JUL	12	87	66	71	66	703	85	0.00	77	0.30	0.27	0.29	0.24	0.26
7 JUL	13	103	71	75	75	751	105	0.00	100	0.39	0.35	0.30	0.31	0.27
7 JUL	14	96	68	69	67	599	91	0.00	90	0.31	0.28	0.30	0.25	0.27
7 JUL	15	88	68	71	71	493	56	0.00	100	0.20	0.18	0.27	0.16	0.24
7 JUL	16	98	65	75	72	724	9	0.00	87	0.27	0.25	0.24	0.22	0.21
7 JUL	17	101	67	74	67	686	108	0.00	70	0.39	0.37	0.27	0.32	0.23
7 JUL	18	97	64	69	68	632	100	0.13	95	0.33	0.31	0.31	0.26	0.26
7 JUL	19	96	66	69	69	706	75	0.00	100	0.32	0.30	0.32	0.25	0.28
7 JUL	20	78	68	69	69	329	95	0.28	100	0.14	0.13	0.25	0.11	0.21
7 JUL	21	91	65	72	72	456	126	0.00	100	0.23	0.22	0.22	0.18	0.18
7 JUL	22	94	66	72	70	657	62	0.17	91	0.28	0.27	0.21	0.23	0.17
7 JUL	23	93	68	70	67	643	75	0.16	86	0.30	0.29	0.26	0.24	0.22
7 JUL	24	82	60	67	65	664	74	0.00	90	0.24	0.23	0.26	0.19	0.22
7 JUL	25	86	66	69	68	525	79	0.00	95	0.22	0.22	0.25	0.18	0.20
7 JUL	26	90	68	72	69	670	149	0.00	86	0.34	0.33	0.26	0.27	0.21
7 JUL	27	93	64	72	69	718	110	0.00	86	0.33	0.33	0.29	0.27	0.24
7 JUL	28	93	66	70	70	681	67	0.00	100	0.28	0.28	0.31	0.23	0.26
7 JUL	29	92	65	74	71	693	74	0.00	87	0.29	0.28	0.30	0.23	0.24
7 JUL	30	92	69	73	70	687	65	0.00	86	0.29	0.29	0.28	0.23	0.23
7 JUL	31	89	67	70	69	434	93	0.22	95	0.22	0.21	0.26	0.17	0.21
8 AUG	1	93	66	72	71	663	91	0.00	95	0.29	0.29	0.26	0.23	0.21
8 AUG	2	97	65	68	68	688	83	0.65	100	0.32	0.32	0.28	0.26	0.22
8 AUG	3	92	64	66	66	679	73	1.38	100	0.29	0.29	0.30	0.23	0.24
8 AUG	4	85	64	69	69	634	52	0.00	100	0.23	0.23	0.28	0.18	0.22
8 AUG	5	87	65	67	67	565	60	0.03	100	0.23	0.23	0.25	0.18	0.20
8 AUG	6	85	66	70	68	544	71	0.00	90	0.22	0.22	0.22	0.18	0.18
8 AUG	7	95	68	71	70	673	47	0.00	95	0.28	0.28	0.24	0.22	0.19
8 AUG	8	97	69	74	68	680	52	0.00	74	0.30	0.30	0.27	0.24	0.21
8 AUG	9	97	65	68	68	574	71	0.13	100	0.28	0.27	0.28	0.22	0.23
8 AUG	10	94	63	68	68	683	29	0.00	100	0.26	0.26	0.28	0.21	0.22
8 AUG	11	98	63	69	67	630	76	0.00	90	0.30	0.30	0.28	0.24	0.22
8 AUG	12	99	63	65	65	638	55	0.00	100	0.29	0.28	0.28	0.23	0.23
8 AUG	13	90	58	68	65	680	88	0.00	85	0.29	0.29	0.29	0.23	0.24
8 AUG	14	90	62	63	62	582	73	0.00	95	0.26	0.25	0.27	0.21	0.23
8 AUG	15	81	57	62	62	601	43	0.02	100	0.20	0.19	0.24	0.16	0.20
8 AUG	16	82	59	62	62	480	105	0.00	100	0.21	0.20	0.22	0.17	0.18
8 AUG	17	81	59	63	63	387	53	0.00	100	0.15	0.14	0.18	0.12	0.15
8 AUG	18	94	63	71	67	663	113	0.00	82	0.33	0.31	0.22	0.27	0.19
8 AUG	19	97	63	67	63	397	85	0.08	81	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20
8 AUG	20	93	56	63	62	632	66	0.00	95	0.27	0.25	0.27	0.22	0.23
8 AUG	21	94	55	59	58	662	48	0.00	94	0.28	0.25	0.25	0.22	0.22
8 AUG	22	91	58	69	67	653	139	0.00	90	0.31	0.28	0.26	0.25	0.23
8 AUG	23	93	57	57	57	627	125	0.00	100	0.35	0.32	0.28	0.28	0.25
8 AUG	24	81	47	53	53	597	61	0.00	100	0.22	0.19	0.26	0.17	0.23
8 AUG	25	83	49	53	53	491	84	0.00	100	0.22	0.20	0.23	0.18	0.21
8 AUG	26	85	49	52	52	477	119	0.00	100	0.27	0.23	0.21	0.21	0.19
8 AUG	27	90	52	65	62	663	142	0.00	85	0.33	0.28	0.24	0.27	0.22
8 AUG	28	91	64	69	62	603	219	0.00	68	0.44	0.37	0.30	0.35	0.28
8 AUG	29	94	67	71	66	585	183	0.00	77	0.39	0.32	0.33	0.31	0.31
8 AUG	30	90	59	64	62	518	150	0.04	90	0.31	0.25	0.32	0.25	0.30

8 AUG	31	88	61	63	62	619	111	0.00	95	0.29	0.24	0.27	0.23	0.26
9 SEP	1	79	57	65	62	315	39	0.00	85	0.12	0.10	0.19	0.10	0.19
9 SEP	2	78	39	44	44	581	126	0.00	100	0.27	0.21	0.18	0.21	0.18
9 SEP	3	80	38	57	54	628	49	0.00	83	0.20	0.16	0.15	0.16	0.16
9 SEP	4	94	56	60	59	620	81	0.00	94	0.30	0.22	0.20	0.24	0.21
9 SEP	5	104	60	70	67	573	67	0.00	86	0.30	0.22	0.20	0.24	0.21
9 SEP	6	80	42	49	47	598	120	0.00	87	0.28	0.20	0.22	0.22	0.23
9 SEP	7	79	49	62	62	600	78	0.00	100	0.19	0.13	0.19	0.15	0.20
9 SEP	8	84	62	63	63	544	174	0.00	100	0.28	0.19	0.18	0.22	0.20
9 SEP	9	78	57	60	60	235	120	0.00	100	0.14	0.10	0.14	0.11	0.16
9 SEP	10	86	45	47	45	598	85	0.00	86	0.28	0.20	0.16	0.23	0.19
9 SEP	11	84	47	62	60	589	54	0.00	89	0.20	0.14	0.15	0.16	0.17
9 SEP	12	90	52	56	56	567	65	0.00	100	0.24	0.17	0.17	0.19	0.19
9 SEP	13	95	51	60	60	469	48	0.00	100	0.21	0.15	0.15	0.17	0.17
9 SEP	14	90	59	60	60	476	125	0.42	100	0.27	0.19	0.17	0.22	0.19
9 SEP	15	85	51	51	51	511	65	0.00	100	0.22	0.15	0.16	0.17	0.19
9 SEP	16	83	51	59	59	529	74	0.00	100	0.20	0.13	0.16	0.16	0.18
9 SEP	17	92	57	58	57	547	77	0.00	94	0.26	0.18	0.15	0.21	0.18
9 SEP	18	58	45	47	47	155	80	0.02	100	0.06	0.04	0.12	0.05	0.14
9 SEP	19	78	46	65	62	374	96	0.00	85	0.13	0.08	0.10	0.10	0.12
9 SEP	20	94	57	58	58	530	165	0.00	100	0.36	0.23	0.12	0.29	0.15
9 SEP	21	82	58	66	66	437	76	0.00	100	0.15	0.09	0.13	0.12	0.17
9 SEP	22	94	66	68	67	440	197	0.23	95	0.33	0.20	0.17	0.26	0.23
9 SEP	23	80	44	46	46	461	78	0.00	100	0.20	0.12	0.14	0.16	0.18
9 SEP	24	86	46	59	59	526	86	0.00	100	0.21	0.12	0.14	0.17	0.20
9 SEP	25	76	41	45	45	527	87	0.00	100	0.20	0.11	0.12	0.16	0.16
9 SEP	26	78	44	49	49	525	64	0.00	100	0.19	0.10	0.11	0.15	0.16
9 SEP	27	84	46	46	46	514	61	0.00	100	0.21	0.11	0.11	0.17	0.16
9 SEP	28	87	46	52	52	515	24	0.00	100	0.17	0.09	0.10	0.14	0.18