

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Kansas	Allen	Anderson	Atchison	Barber	Barton	Bourbon
Farms ----- number, 1982..	7 257	7	11	-	25	131	10
1978..	7 961	7	17	7	26	144	13
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	10 344 665	1 949	15 106	-	52 894	152 513	8 235
1978..	10 793 174	4 449	17 382	4 283	35 996	148 642	12 447
Harvested cropland ----- farms, 1982..	7 233	6	10	-	25	131	10
1978..	7 917	7	17	7	26	144	12
acres, 1982..	5 300 114	1 342	7 921	-	14 966	105 529	4 040
1978..	4 986 423	3 176	8 996	2 786	11 879	96 231	3 947
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	5 365	1	7	-	12	96	3
1978..	6 283	5	8	4	15	116	5
acres, 1982..	2 096 276	(D)	984	-	2 053	28 381	555
1978..	2 177 676	184	408	766	2 884	27 397	552
Pastureland, excluding woodland pastured --- farms, 1982..	4 438	5	8	-	22	71	9
1978..	5 300	5	14	6	25	88	9
acres, 1982..	2 665 537	470	4 561	-	35 242	13 787	2 817
1978..	3 351 476	954	6 697	596	20 391	20 926	7 234
Irrigated land ----- acres, 1982..	2 675 167	277	1 383	-	3 516	39 669	856
1978..	2 685 757	1 419	1 467	667	2 415	34 286	1 845
Harvested cropland ----- farms, 1982..	7 211	6	10	-	25	131	9
1978..	7 827	7	17	7	25	139	11
acres, 1982..	2 639 024	(D)	7	-	(D)	39 499	(D)
1978..	2 546 894	1 419	1 467	640	2 293	32 564	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	279	1	1	-	1	5	1
1978..	36 143	(D)	(D)	-	(D)	170	(D)
acres, 1982..	138 863	-	-	27	122	1 722	(D)
1978..	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	6 534	-	-	-	25	127	-
acres irrigated..	2 573 859	-	-	-	3 516	39 299	-
Wells as only source ----- farms..	6 187	-	-	-	25	120	-
acres irrigated..	2 404 902	-	-	-	3 516	37 241	-
On-farm surface supply ----- farms..	479	5	10	-	-	4	10
acres irrigated..	52 646	260	1 353	-	-	370	856
On-farm surface supply as only source ----- farms..	445	5	10	-	-	4	10
acres irrigated..	47 708	260	1 353	-	-	370	856
Off-farm water suppliers ----- farms..	244	2	1	-	-	-	-
acres irrigated..	48 662	(D)	(D)	-	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	198	2	1	-	-	-	-
acres irrigated..	34 033	(D)	(D)	-	-	-	-

Farms with irrigation	Brown	Butler	Chase	Chautauqua	Cherokee	Cheyenne	Clark
Farms ----- number, 1982..	-	17	2	2	9	161	27
1978..	2	18	6	4	19	177	34
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	-	5 728	(D)	(D)	3 890	274 743	114 275
1978..	(D)	5 893	11 328	1 426	8 732	275 707	108 374
Harvested cropland ----- farms, 1982..	-	17	2	2	9	161	27
1978..	1	18	6	4	19	177	34
acres, 1982..	-	3 992	(D)	(D)	2 362	98 082	24 500
1978..	(D)	2 433	1 427	(D)	5 784	92 579	24 552
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	-	3	1	-	2	131	18
1978..	-	11	3	2	9	166	26
acres, 1982..	-	70	(D)	-	(D)	68 062	9 000
1978..	-	609	61	(D)	1 045	65 191	16 750
Pastureland, excluding woodland pastured --- farms, 1982..	-	10	2	1	6	110	20
1978..	2	9	5	3	11	133	28
acres, 1982..	-	724	(D)	(D)	864	101 288	78 798
1978..	(D)	1 973	9 330	995	909	112 249	(D)
Irrigated land ----- acres, 1982..	-	614	(D)	(D)	394	44 496	5 605
1978..	(D)	795	496	(D)	1 105	46 763	8 229
Harvested cropland ----- farms, 1982..	-	17	2	2	9	159	27
1978..	1	16	5	4	17	176	33
acres, 1982..	-	614	(D)	(D)	394	44 281	5 605
1978..	(D)	735	456	(D)	1 035	43 725	7 779
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	4	-
1978..	-	-	-	-	-	215	-
acres, 1982..	68	60	40	10	70	3 038	450
1978..	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	-	11	-	-	3	157	26
acres irrigated..	-	188	-	-	255	44 288	5 595
Wells as only source ----- farms..	-	11	-	-	3	155	25
acres irrigated..	-	188	-	-	255	43 718	5 399
On-farm surface supply ----- farms..	-	5	2	1	5	2	1
acres irrigated..	-	406	(D)	(D)	81	(D)	(D)
On-farm surface supply as only source ----- farms..	-	5	2	1	5	2	1
acres irrigated..	-	406	(D)	(D)	81	(D)	(D)
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	1	-	1	1	2	-
acres irrigated..	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	1	-	1	1	1	-
acres irrigated..	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Clay	Cloud	Coffey	Comanche	Cowley	Crawford	Decatur
Farms number, 1982..	60	70	10	27	13	16	94
..... 1978..	63	89	14	36	14	18	100
Land in irrigated farms acres, 1982..	55 634	73 327	5 279	81 056	9 356	16 567	156 452
..... 1978..	46 362	81 659	7 571	84 167	8 829	17 612	148 841
Harvested cropland farms, 1982..	60	70	10	27	13	16	93
..... 1978..	63	89	14	36	14	18	98
..... acres, 1982..	32 604	42 406	2 831	22 006	5 299	10 544	46 522
..... 1978..	27 457	42 989	5 141	18 777	4 632	9 439	40 461
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	36	35	5	16	4	7	82
..... 1978..	38	71	4	22	5	7	81
..... acres, 1982..	2 060	3 921	318	11 534	447	407	39 072
..... 1978..	3 401	6 934	246	4 166	597	1 005	29 229
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	46	59	6	26	7	12	85
..... 1978..	38	71	9	34	10	11	91
..... acres, 1982..	18 597	22 470	1 534	46 546	2 542	3 675	67 461
..... 1978..	12 255	28 178	1 672	(D)	3 039	6 827	70 891
Irrigated land acres, 1982..	11 090	9 146	288	5 203	1 249	2 047	9 548
..... 1978..	9 415	13 456	1 039	5 759	699	1 706	11 975
Harvested cropland farms, 1982..	60	70	10	26	13	16	93
..... 1978..	59	85	14	36	14	18	98
..... acres, 1982..	11 090	9 146	288	(D)	(D)	2 047	(D)
..... 1978..	8 942	13 111	1 038	5 717	667	1 706	11 149
Pastureland and other land farms, 1982..	-	-	-	1	2	-	(D)
..... 1982..	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)
..... acres, 1982..	-	-	-	(D)	(D)	-	(D)
..... 1978..	473	345	1	42	32	-	826
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	50	68	-	26	7	1	92
..... acres irrigated..	9 926	8 898	-	5 163	1 042	(D)	9 288
Wells as only source farms..	50	63	-	26	6	1	92
..... acres irrigated..	9 926	8 418	-	5 163	822	(D)	9 288
On-farm surface supply farms..	10	2	10	1	6	15	2
..... acres irrigated..	1 164	(D)	288	(D)	207	1 957	(D)
On-farm surface supply as only source farms..	10	2	10	1	6	15	2
..... acres irrigated..	1 164	(D)	288	(D)	207	1 957	(D)
Off-farm water suppliers farms..	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	-
Farms with irrigation	Dickinson	Doniphan	Douglas	Edwards	Elk	Ellis	Ellsworth
Farms number, 1982..	23	3	15	161	1	32	8
..... 1978..	41	9	13	155	4	79	15
Land in irrigated farms acres, 1982..	16 706	3 957	7 000	215 557	(D)	36 146	10 164
..... 1978..	28 214	5 056	6 196	199 937	6 345	91 148	11 534
Harvested cropland farms, 1982..	23	3	15	161	1	32	8
..... 1978..	41	7	13	155	4	79	15
..... acres, 1982..	12 178	1 308	5 129	130 284	(D)	11 107	4 697
..... 1978..	16 765	1 997	5 723	106 503	663	30 185	4 853
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	10	3	4	137	1	22	7
..... 1978..	31	4	1	135	1	64	9
..... acres, 1982..	366	121	123	47 697	(D)	6 140	504
..... 1978..	2 399	1 039	(D)	39 670	(D)	15 894	1 743
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	17	1	9	92	1	21	7
..... 1978..	35	4	4	108	4	66	7
..... acres, 1982..	3 178	(D)	995	34 632	(D)	17 654	4 631
..... 1978..	7 693	1 379	350	49 977	5 645	41 286	4 706
Irrigated land acres, 1982..	1 637	(D)	1 196	74 298	(D)	3 008	861
..... 1978..	3 534	802	1 496	59 329	127	10 027	743
Harvested cropland farms, 1982..	23	3	14	161	1	30	8
..... 1978..	41	7	13	155	3	79	14
..... acres, 1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2 582	861
..... 1978..	(D)	790	1 496	58 626	(D)	9 744	583
Pastureland and other land farms, 1982..	1	-	1	1	-	4	-
..... 1982..	(D)	-	(D)	(D)	-	426	-
..... acres, 1982..	(D)	-	-	703	(D)	283	160
..... 1978..	(D)	12	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	8	1	11	159	1	20	6
..... acres irrigated..	793	(D)	1 078	73 809	(D)	1 824	792
Wells as only source farms..	8	1	11	157	1	19	3
..... acres irrigated..	793	(D)	1 078	73 689	(D)	1 644	625
On-farm surface supply farms..	14	2	3	2	-	10	2
..... acres irrigated..	842	(D)	117	(D)	-	964	(D)
On-farm surface supply as only source farms..	14	2	3	1	-	9	2
..... acres irrigated..	842	(D)	117	(D)	-	921	(D)
Off-farm water suppliers farms..	1	-	1	-	-	2	-
..... acres irrigated..	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	1	-	1	-	-	2	-
..... acres irrigated..	(D)	-	(D)	-	-	(D)	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Finney	Ford	Franklin	Geary	Gove	Graham	Grant
Farms ----- number, 1982..	301	216	16	17	85	70	173
1978..	331	222	27	16	104	73	185
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	464 399	298 721	12 444	15 988	215 854	132 465	263 046
1978..	496 546	299 610	25 713	15 634	227 372	162 319	287 311
Harvested cropland ----- farms, 1982..	299	214	16	17	85	70	171
1978..	331	219	27	16	104	73	184
acres, 1982..	288 422	153 146	5 716	8 492	67 381	45 442	164 212
1978..	276 586	140 760	14 242	6 369	62 831	40 734	153 613
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	228	169	8	8	81	58	148
1978..	274	174	13	10	91	63	156
acres, 1982..	100 730	66 283	343	1 083	48 222	28 139	64 599
1978..	104 912	72 343	649	829	49 518	27 671	66 564
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	119	163	14	14	73	61	76
1978..	140	162	23	15	94	66	86
acres, 1982..	63 491	71 876	5 667	5 411	95 942	55 305	29 123
1978..	103 115	82 514	9 573	7 382	107 970	91 561	60 207
Irrigated land ----- acres, 1982..	207 293	81 415	1 036	1 985	19 893	13 410	121 012
1978..	221 304	75 968	2 997	980	21 816	14 507	118 387
Harvested cropland ----- farms, 1982..	297	213	16	17	85	70	171
1978..	331	217	27	16	102	72	184
acres, 1982..	197 003	79 926	1 036	(D)	(D)	13 074	119 648
1978..	205 365	73 257	2 980	980	20 878	12 828	108 642
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	29	13	-	1	2	7	15
1978..	10 290	1 489	-	(D)	(D)	336	1 364
acres, 1982..	15 939	2 711	17	-	938	1 679	9 745
1978..							
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	285	206	-	6	84	68	173
acres irrigated..	188 028	79 514	-	1 263	19 863	12 995	121 012
Wells as only source ----- farms..	252	197	-	6	84	67	166
acres irrigated..	162 429	76 802	-	1 263	19 863	12 825	116 316
On-farm surface supply ----- farms..	5	10	14	11	1	2	-
acres irrigated..	4 449	1 901	849	722	(D)	(D)	-
On-farm surface supply as only source ----- farms..	5	10	14	10	1	2	-
acres irrigated..	4 449	1 901	849	512	(D)	(D)	-
Off-farm water suppliers ----- farms..	11	-	2	-	-	-	-
acres irrigated..	14 816	-	(D)	-	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	10	-	1	-	-	-	-
acres irrigated..	14 566	-	(D)	-	-	-	-

Farms with irrigation	Gray	Greeley	Greenwood	Hamilton	Harper	Harvey	Haskell
Farms ----- number, 1982..	328	40	6	61	18	123	238
1978..	325	55	7	68	17	105	240
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	417 576	118 572	17 139	153 711	12 920	72 599	308 275
1978..	386 842	148 707	24 146	175 752	20 034	54 086	325 298
Harvested cropland ----- farms, 1982..	327	40	6	61	18	123	238
1978..	324	55	7	66	17	105	238
acres, 1982..	269 693	59 208	2 454	59 374	7 373	56 487	222 318
1978..	222 089	66 483	2 762	54 213	10 439	37 346	204 324
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	256	36	-	45	9	66	183
1978..	275	47	3	54	12	86	193
acres, 1982..	79 802	46 402	-	42 482	610	4 071	54 439
1978..	95 144	50 840	337	41 869	1 039	5 839	62 070
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	169	21	6	38	15	63	74
1978..	182	38	7	46	13	63	95
acres, 1982..	58 048	10 547	14 084	50 694	4 560	9 143	23 346
1978..	60 164	29 754	20 668	76 250	8 169	8 841	44 879
Irrigated land ----- acres, 1982..	191 175	28 730	244	23 419	1 440	20 725	180 643
1978..	179 596	30 160	480	25 060	1 451	12 013	189 783
Harvested cropland ----- farms, 1982..	327	39	6	61	18	122	238
1978..	323	54	7	66	16	105	238
acres, 1982..	189 847	(D)	244	23 252	(D)	(D)	177 420
1978..	170 442	29 427	480	24 100	1 391	11 845	180 306
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	14	1	-	5	2	3	20
1978..	1 328	(D)	-	167	(D)	(D)	3 223
acres, 1982..	9 154	733	-	960	60	168	9 477
1978..							
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	327	37	-	55	17	115	237
acres irrigated..	191 163	27 194	-	22 385	1 425	19 855	180 468
Wells as only source ----- farms..	299	37	-	52	17	109	226
acres irrigated..	167 560	27 194	-	20 436	1 425	17 886	171 722
On-farm surface supply ----- farms..	1	3	6	-	1	8	1
acres irrigated..	(D)	1 536	244	-	(D)	870	(D)
On-farm surface supply as only source ----- farms..	1	3	5	-	1	4	1
acres irrigated..	(D)	1 536	219	-	(D)	193	(D)
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	-	-	6	-	-	-
acres irrigated..	-	-	-	1 034	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	-	2	-	-	-
acres irrigated..	-	-	-	(D)	-	-	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Hodgeman	Jackson	Jefferson	Jewell	Johnson	Kearny	Kingman	Kiowa
Farms number, 1982..	128	6	7	52	23	114	67	96
..... 1978..	130	6	16	69	30	114	75	105
Land in irrigated farms acres, 1982..	194 301	4 799	5 526	40 775	4 129	266 034	75 024	149 503
..... 1978..	200 650	5 919	8 985	56 890	4 251	268 262	66 830	175 072
Harvested cropland farms, 1982..	128	6	7	52	22	113	66	96
..... 1978..	130	6	15	68	30	113	72	105
..... acres, 1982..	70 487	2 669	4 780	19 768	2 958	125 297	41 011	75 149
..... 1978..	61 135	3 254	7 039	26 275	2 347	123 671	34 504	77 464
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	111	5	2	30	4	91	34	81
..... 1978..	116	4	3	55	9	94	50	86
..... acres, 1982..	45 531	100	(D)	3 793	443	63 978	2 565	30 605
..... 1978..	46 603	995	36	4 595	713	58 551	5 890	29 899
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	101	5	4	41	7	64	58	69
..... 1978..	112	4	11	64	11	62	64	76
..... acres, 1982..	76 120	1 944	170	15 257	644	68 893	29 569	40 400
..... 1978..	(D)	1 395	1 502	23 511	651	79 965	24 637	65 778
Irrigated land acres, 1982..	22 198	2 445	1 178	7 074	1 609	87 875	9 708	39 705
..... 1978..	22 012	2 404	1 737	10 794	1 866	80 588	8 587	45 110
Harvested cropland farms, 1982..	128	6	7	52	20	113	65	96
..... 1978..	129	6	14	68	30	113	69	105
..... acres, 1982..	(D)	2 445	1 178	7 074	(D)	86 819	(D)	(D)
..... 1978..	20 769	2 404	1 710	9 974	1 866	76 973	8 268	43 528
Pastureland and other land farms, 1982..	2	-	-	-	3	13	2	2
..... 1982..	(D)	-	-	-	(D)	1 056	(D)	(D)
..... acres, 1978..	1 243	-	27	820	-	3 615	319	1 582
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm farms..	125	6	7	7	4	113	61	95
..... acres irrigated..	20 859	2 445	1 178	1 184	852	87 860	9 336	39 277
Wells as only source farms..	120	4	5	6	2	87	59	95
..... acres irrigated..	20 074	343	381	864	(D)	68 021	8 916	39 277
On-farm surface supply farms..	3	-	-	6	8	-	4	1
..... acres irrigated..	1 339	-	-	315	176	-	366	(D)
On-farm surface supply as only source farms..	1	-	-	5	8	-	4	1
..... acres irrigated..	(D)	-	-	295	176	-	366	(D)
Off-farm water suppliers farms..	-	-	-	39	11	1	2	-
..... acres irrigated..	-	-	-	5 575	581	(D)	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	-	-	31	11	1	2	-
..... acres irrigated..	-	-	-	2 438	581	(D)	(D)	-
Farms with irrigation	Labette	Lane	Leavenworth	Lincoln	Linn	Logan	Lyon	McPherson
Farms number, 1982..	17	57	9	11	2	59	5	161
..... 1978..	23	67	8	18	1	61	6	171
Land in irrigated farms acres, 1982..	10 262	125 829	4 948	13 608	(D)	154 553	3 733	106 763
..... 1978..	14 065	129 961	2 311	34 338	(D)	148 310	3 389	111 161
Harvested cropland farms, 1982..	17	57	8	11	2	58	5	161
..... 1978..	23	67	8	18	1	60	6	171
..... acres, 1982..	7 180	49 107	1 819	6 863	(D)	45 103	1 498	72 492
..... 1978..	8 068	46 430	795	11 810	(D)	46 100	1 688	66 300
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	6	49	4	8	1	50	3	100
..... 1978..	9	59	4	15	-	56	3	143
..... acres, 1982..	58	33 502	1 297	1 447	(D)	36 431	117	5 930
..... 1978..	434	32 611	141	2 200	-	32 778	114	10 675
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	8	44	8	5	2	47	5	88
..... 1978..	14	49	4	16	1	54	5	101
..... acres, 1982..	1 214	40 696	1 052	4 798	(D)	70 728	1 506	23 477
..... 1978..	4 505	49 550	925	19 545	(D)	(D)	1 365	29 950
Irrigated land acres, 1982..	1 374	17 895	164	703	(D)	12 397	402	23 873
..... 1978..	1 872	23 960	184	1 446	(D)	13 298	236	21 228
Harvested cropland farms, 1982..	17	57	8	11	2	58	5	161
..... 1978..	22	67	7	18	1	58	6	168
..... acres, 1982..	1 374	17 895	(D)	703	(D)	(D)	402	(D)
..... 1978..	1 830	22 254	177	1 446	(D)	12 560	236	21 142
Pastureland and other land farms, 1982..	-	-	2	-	-	2	-	1
..... 1982..	-	-	(D)	-	-	(D)	-	(D)
..... acres, 1978..	42	1 706	7	-	-	738	-	86
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm farms..	-	57	1	9	-	59	-	142
..... acres irrigated..	-	17 895	(D)	605	-	12 397	-	21 997
Wells as only source farms..	-	54	1	7	-	59	-	124
..... acres irrigated..	-	16 554	(D)	320	-	12 397	-	18 570
On-farm surface supply farms..	14	-	7	2	1	-	4	16
..... acres irrigated..	1 369	-	161	(D)	(D)	-	302	1 653
On-farm surface supply as only source farms..	14	-	7	1	1	-	4	15
..... acres irrigated..	1 369	-	161	(D)	(D)	-	302	1 615
Off-farm water suppliers farms..	3	-	1	-	1	-	1	3
..... acres irrigated..	5	-	(D)	-	(D)	-	(D)	223
Off-farm water suppliers as only source farms..	3	-	1	-	1	-	1	2
..... acres irrigated..	5	-	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Marion	Marshall	Meade	Miami	Mitchell	Montgomery	Morris	Morton
Farms ----- number, 1982..	25	14	188	6	36	20	5	60
1978..	16	24	168	19	40	20	8	83
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	20 877	16 179	299 950	8 752	42 380	19 297	2 430	152 890
1978..	19 665	20 685	294 167	11 566	56 038	12 280	13 821	161 538
Harvested cropland ----- farms, 1982..	25	14	188	6	36	19	5	60
1978..	16	23	168	19	40	19	8	81
acres, 1982..	11 353	8 944	142 700	7 600	27 713	10 426	1 351	80 556
1978..	8 808	10 743	128 511	7 982	33 876	7 839	3 222	89 365
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	12	10	145	2	28	7	2	55
1978..	14	17	140	4	33	10	4	67
acres, 1982..	1 324	1 635	50 315	(D)	5 353	3 699	(D)	52 666
1978..	1 212	2 118	51 461	174	7 542	648	236	48 382
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	20	11	105	6	27	12	5	32
1978..	13	20	107	10	32	10	7	51
acres, 1982..	6 822	3 951	98 861	923	7 185	2 957	983	18 532
1978..	8 383	6 099	(D)	2 381	12 653	2 017	9 790	(D)
Irrigated land ----- acres, 1982..	2 077	985	102 158	449	3 860	1 974	311	34 333
1978..	1 114	1 776	92 792	1 095	5 405	2 366	607	46 260
Harvested cropland ----- farms, 1982..	25	12	187	6	36	19	5	60
1978..	16	21	168	19	38	18	7	81
acres, 1982..	(D)	(D)	101 522	449	3 860	(D)	311	(D)
1978..	1 094	1 719	87 946	1 087	5 240	2 331	596	40 890
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	1	2	12	-	-	1	-	1
1982..	(D)	(D)	636	-	-	(D)	-	(D)
acres, 1978..	20	57	4 846	8	165	35	11	5 370
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm ----- farms..	9	3	177	1	7	2	-	57
acres irrigated..	878	290	97 312	(D)	359	(D)	-	33 539
Wells as only source ----- farms..	8	3	164	1	7	2	-	55
acres irrigated..	749	290	88 687	(D)	359	(D)	-	32 779
On-farm surface supply ----- farms..	14	10	9	5	12	15	2	2
acres irrigated..	1 197	642	4 800	447	2 058	1 624	(D)	(D)
On-farm surface supply as only source ----- farms..	14	10	9	5	11	15	2	2
acres irrigated..	1 197	642	4 800	447	1 888	1 624	(D)	(D)
Off-farm water suppliers ----- farms..	2	1	2	-	17	3	3	1
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	-	1 443	35	235	(D)
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	2	1	2	-	14	3	1	-
acres irrigated..	(D)	(D)	(D)	-	1 102	35	(D)	-

Farms with irrigation	Nemaha	Neosho	Ness	Norton	Osage	Osborne	Ottawa	Pawnee
Farms ----- number, 1982..	1	6	34	64	12	48	25	174
1978..	6	10	51	71	12	73	36	182
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	(D)	605	61 782	94 186	9 544	63 393	49 324	234 431
1978..	986	6 653	69 964	102 677	10 284	79 950	64 985	203 643
Harvested cropland ----- farms, 1982..	1	6	34	64	12	48	25	173
1978..	5	10	51	71	12	73	36	182
acres, 1982..	(D)	274	19 349	33 248	4 302	26 003	25 690	141 526
1978..	452	2 585	22 073	27 517	3 817	33 862	26 734	117 851
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	1	2	33	59	4	36	15	133
1978..	2	4	45	63	6	65	24	148
acres, 1982..	(D)	(D)	17 442	20 455	149	9 832	2 705	46 485
1978..	(D)	61	17 484	25 884	148	14 548	5 580	52 299
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	1	4	29	58	9	38	19	111
1978..	5	8	45	64	5	49	28	109
acres, 1982..	(D)	278	24 506	35 722	4 134	22 104	19 551	40 758
1978..	447	3 050	29 439	44 475	5 316	29 025	30 685	29 800
Irrigated land ----- acres, 1982..	(D)	39	3 865	6 255	1 340	3 393	3 094	65 207
1978..	(D)	567	6 762	7 451	400	7 318	3 461	57 897
Harvested cropland ----- farms, 1982..	1	6	34	64	11	48	25	173
1978..	5	9	49	67	12	73	34	182
acres, 1982..	(D)	(D)	3 865	(D)	(D)	(D)	(D)	64 641
1978..	(D)	417	6 417	6 658	400	7 237	3 396	56 171
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	-	2	-	1	1	1	1	7
1982..	-	(D)	-	(D)	(D)	(D)	(D)	566
acres, 1978..	42	150	345	793	-	81	65	1 726
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm ----- farms..	1	-	34	64	1	29	21	169
acres irrigated..	(D)	-	3 865	6 255	(D)	1 923	2 914	64 082
Wells as only source ----- farms..	1	-	34	62	1	24	18	165
acres irrigated..	(D)	-	3 865	6 005	(D)	1 601	2 115	59 102
On-farm surface supply ----- farms..	-	6	-	-	11	14	4	3
acres irrigated..	-	39	-	-	700	1 133	180	714
On-farm surface supply as only source ----- farms..	-	6	-	-	11	12	4	1
acres irrigated..	-	39	-	-	700	903	180	(D)
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	-	-	-	-	5	-	2
acres irrigated..	-	-	-	-	-	337	-	(D)
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	-	-	-	3	-	1
acres irrigated..	-	-	-	-	-	195	-	(D)

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Phillips	Pottawatomie	Pratt	Rawlins	Reno	Republic	Rice	Riley
Farms number, 1982..	42	47	153	95	135	208	64	23
..... 1978..	56	53	148	103	151	236	63	24
Land in irrigated farms acres, 1982..	51 586	45 874	198 233	179 536	111 585	136 084	81 121	27 814
..... 1978..	78 216	56 622	191 800	165 877	129 565	145 841	77 857	21 900
Harvested cropland farms, 1982..	42	47	153	95	135	208	64	23
..... 1978..	56	53	147	100	149	236	63	24
..... acres, 1982..	18 748	23 079	122 956	57 547	77 670	90 439	55 258	9 709
..... 1978..	23 173	26 134	109 852	51 013	77 575	86 087	49 426	7 220
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	32	21	113	82	80	123	50	13
..... 1978..	45	28	123	90	108	206	49	13
..... acres, 1982..	6 922	1 226	30 352	42 695	10 875	10 252	10 404	593
..... 1978..	14 976	2 475	31 129	39 097	14 754	17 433	10 684	897
Pastureland, excluding woodland pastured ... farms, 1982..	37	23	104	80	82	147	44	10
..... 1978..	49	37	109	93	117	181	48	14
..... acres, 1982..	23 335	19 097	41 400	75 922	19 803	25 889	13 076	15 711
..... 1978..	35 956	25 011	47 795	71 368	33 813	34 610	15 783	13 040
Irrigated land acres, 1982..	4 506	7 796	53 114	17 719	23 563	42 871	16 232	2 131
..... 1978..	5 603	8 008	51 595	17 757	19 989	39 486	14 129	1 735
Harvested cropland farms, 1982..	42	47	152	95	135	208	64	23
..... 1978..	53	53	146	99	149	233	63	23
..... acres, 1982..	(D)	7 796	52 922	(D)	23 434	(D)	16 232	(D)
..... 1978..	5 428	8 008	50 406	17 145	(D)	39 210	13 901	(D)
Pastureland and other land farms, 1982..	2	-	4	2	4	1	-	1
..... 1982..	(D)	-	192	(D)	129	(D)	-	(D)
..... 1978..	175	-	1 189	612	(D)	276	228	(D)
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm farms..	35	43	151	91	134	97	64	23
..... acres irrigated..	4 156	7 505	52 714	17 350	23 562	20 701	16 232	2 131
Wells as only source farms..	33	40	145	91	133	69	64	22
..... acres irrigated..	3 746	7 241	50 130	17 350	23 479	14 159	16 232	2 129
On-farm surface supply farms..	7	3	2	3	1	10	-	-
..... acres irrigated..	350	290	(D)	344	(D)	1 025	-	-
On-farm surface supply as only source farms..	6	3	2	3	1	6	-	-
..... acres irrigated..	262	290	(D)	344	(D)	450	-	-
Off-farm water suppliers farms..	-	1	-	1	-	101	-	-
..... acres irrigated..	-	(D)	-	(D)	-	21 145	-	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	-	-	1	-	82	-	-
..... acres irrigated..	-	-	-	(D)	-	12 653	-	-
Farms with irrigation	Rooks	Flush	Russell	Saline	Scott	Sedgwick	Seward	Shawnee
Farms number, 1982..	27	86	5	34	186	187	127	60
..... 1978..	29	90	8	56	199	167	112	62
Land in irrigated farms acres, 1982..	40 535	91 670	6 797	23 533	308 505	95 339	211 686	32 804
..... 1978..	49 920	98 471	9 004	42 334	293 806	79 673	190 922	41 257
Harvested cropland farms, 1982..	27	86	5	34	185	183	127	59
..... 1978..	29	90	8	56	199	164	111	62
..... acres, 1982..	13 575	39 132	3 193	13 307	139 056	75 156	118 562	24 489
..... 1978..	13 923	39 525	2 504	21 183	130 170	61 215	106 256	27 857
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	20	72	3	14	155	76	96	29
..... 1978..	25	78	4	41	166	82	87	18
..... acres, 1982..	6 076	24 334	749	2 050	85 415	4 752	46 550	1 227
..... 1978..	8 979	27 653	1 510	4 502	82 625	5 915	35 643	834
Pastureland, excluding woodland pastured ... farms, 1982..	20	73	3	23	100	67	56	18
..... 1978..	25	75	2	35	111	76	59	27
..... acres, 1982..	19 636	25 359	(D)	7 140	77 929	9 949	40 113	5 344
..... 1978..	24 465	28 618	(D)	15 056	74 962	9 167	(D)	11 265
Irrigated land acres, 1982..	2 988	9 284	(D)	1 886	67 592	29 761	77 455	9 995
..... 1978..	2 769	9 145	175	2 958	78 521	19 452	74 783	12 194
Harvested cropland farms, 1982..	27	86	5	33	185	182	127	59
..... 1978..	29	88	8	54	199	160	109	62
..... acres, 1982..	(D)	(D)	(D)	(D)	67 377	28 560	76 212	(D)
..... 1978..	2 753	8 550	175	2 922	72 058	19 125	72 090	12 031
Pastureland and other land farms, 1982..	1	4	-	2	6	13	8	1
..... 1982..	(D)	(D)	-	(D)	215	1 201	1 243	(D)
..... 1978..	16	595	-	36	6 463	327	2 693	163
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm farms..	26	85	4	21	186	179	124	49
..... acres irrigated..	2 938	9 266	(D)	944	67 592	29 358	76 439	9 355
Wells as only source farms..	26	84	4	20	183	176	122	48
..... acres irrigated..	2 938	9 248	(D)	855	66 696	28 955	74 639	9 185
On-farm surface supply farms..	-	1	1	12	-	8	2	7
..... acres irrigated..	-	(D)	(D)	927	-	403	(D)	636
On-farm surface supply as only source farms..	-	-	1	10	-	7	2	7
..... acres irrigated..	-	-	(D)	777	-	383	(D)	636
Off-farm water suppliers farms..	1	-	-	1	-	-	1	4
..... acres irrigated..	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	4
Off-farm water suppliers as only source farms..	1	-	-	1	-	-	1	4
..... acres irrigated..	(D)	-	-	(D)	-	-	(D)	4

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Farms with irrigation	Sheridan	Sherman	Smith	Stafford	Stanton	Stevens	Sumner	Thomas
Farms ----- number, 1982..	208	261	49	170	147	161	21	196
1978..	196	249	93	155	166	161	30	213
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	259 033	434 909	52 357	216 137	349 236	291 868	9 810	314 801
1978..	258 908	415 694	80 379	181 790	344 360	273 499	10 346	335 620
Harvested cropland ----- farms, 1982..	208	261	49	170	147	161	21	196
1978..	196	247	93	155	166	161	30	213
acres, 1982..	116 254	208 159	22 001	134 002	185 051	198 335	7 216	169 803
1978..	104 996	173 288	29 884	100 404	178 004	164 561	7 491	158 180
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	174	223	39	129	129	131	8	165
1978..	166	200	83	125	148	138	16	186
acres, 1982..	51 528	116 132	7 229	30 687	100 411	45 495	894	100 726
1978..	55 049	115 647	12 656	28 736	109 756	51 464	814	94 375
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	157	143	38	114	52	81	6	113
1978..	159	165	78	108	65	95	11	134
acres, 1982..	82 750	102 703 (D)	20 709	46 687	55 141	44 167	1 128	39 147
1978..	93 295	(D)	34 222	49 181	49 558	53 447	1 609	(D)
Irrigated land ----- acres, 1982..	65 572	104 010	5 918	60 979	123 784	116 892	1 754	84 216
1978..	62 498	104 733	9 071	44 472	135 090	104 709	2 754	74 414
Harvested cropland ----- farms, 1982..	208	261	49	170	147	161	21	196
1978..	196	246	90	154	166	160	29	212
acres, 1982..	65 255 (D)	(D)	5 918	60 765	120 784	115 696	1 754 (D)	(D)
1978..	61 643	99 422	8 225	42 432	122 799	99 939	2 590	73 386
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	3	3	-	5	10	7	-	2
1982..	317 (D)	(D)	-	214	3 000	1 196	-	(D)
1978..	855	5 311	846	2 040	12 291	4 770	164	1 028
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm ----- farms..	203	259	32	168	146	160	20	196
acres irrigated..	64 684	103 115	4 738	60 772	123 754	116 876	1 752	84 216
Wells as only source ----- farms..	176	251	23	163	142	157	20	193
acres irrigated..	51 934	101 639	2 204	59 832	119 133	113 991	1 752	82 121
On-farm surface supply ----- farms..	5	1	15	1	1	1	1	-
acres irrigated..	888 (D)	(D)	956 (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
On-farm surface supply as only source ----- farms..	5	1	9	1	1	-	1	-
acres irrigated..	888 (D)	(D)	488 (D)	(D)	(D)	-	(D)	-
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	1	2	1	-	-	-	-
acres irrigated..	-	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	2	1	-	-	-	-
acres irrigated..	-	-	(D)	(D)	-	-	-	-
Farms with irrigation	Trego	Wabaunsee	Wallace	Washington	Wichita	Wilson	Woodson	Wyandotte
Farms ----- number, 1982..	33	20	118	41	178	12	2	2
1978..	44	34	132	67	206	20	8	12
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	79 085	79 684	227 007	48 860	271 264	9 570	(D)	(D)
1978..	80 732	67 411	275 976	62 462	317 064	15 906	6 284	1 918
Harvested cropland ----- farms, 1982..	33	19	118	41	178	12	2	2
1978..	44	33	132	67	203	20	8	11
acres, 1982..	18 554	13 125	102 398	31 332	139 211	5 473 (D)	(D)	(D)
1978..	20 467	15 237	89 503	35 989	155 328	8 725	4 951	1 371
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	30	7	100	22	159	7	1	1
1978..	32	16	120	47	179	10	3	5
acres, 1982..	15 404	776	53 450	1 989	88 676	1 027 (D)	(D)	(D)
1978..	8 386	697	51 532	4 761	89 685	592	466	54
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	31	13	69	31	92	8	1	-
1978..	44	23	89	55	119	16	6	4
acres, 1982..	44 398	62 879	67 788	11 581	36 232	2 161 (D)	(D)	-
1978..	51 338	46 357	130 332	18 788	66 502	5 549	764	380
Irrigated land ----- acres, 1982..	4 543	4 108	63 954	6 552	95 823	895 (D)	(D)	(D)
1978..	6 434	5 769	60 739	9 392	115 768	4 413	715 (D)	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1982..	33	19	118	41	178	12	2	2
1978..	43	33	132	67	201	20	7	11
acres, 1982..	6 345 (D)	5 693 (D)	63 954 (D)	9 332 (D)	95 738 (D)	895 (D)	(D)	(D)
1978..	6 345	5 693	56 024	9 332	107 443	4 413	713	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	2	1	-	1	3	-	-	-
1982..	(D)	(D)	-	(D)	85	-	-	-
1978..	89	76	4 715	60	8 325	-	2	40
1982 principal source of irrigation water (see text):								
Wells on farm ----- farms..	32	16	117	26	176	-	-	1
acres irrigated..	4 514	3 706	63 654	5 146	95 069	-	-	(D)
Wells as only source ----- farms..	26	13	112	20	173	-	-	1
acres irrigated..	3 269	3 399	58 781	4 073	93 600	-	-	(D)
On-farm surface supply ----- farms..	1	4	1	15	2	12	2	-
acres irrigated..	(D)	402 (D)	(D)	1 406 (D)	(D)	895 (D)	(D)	-
On-farm surface supply as only source ----- farms..	1	4	1	15	2	12	2	-
acres irrigated..	(D)	402 (D)	(D)	1 406 (D)	(D)	895 (D)	(D)	-
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	1
acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	-	(D)
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	-	-	-	-	-	1
acres irrigated..	-	-	-	-	-	-	-	(D)