

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978

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

Farms with irrigation	North Dakota	Adams	Barnes	Benson	Billings	Bottineau	Bowman
Farms number, 1982..	762	4	14	14	4	5	7
..... 1978..	792	4	16	14	3	2	9
Land in irrigated farms acres, 1982..	1 416 102	22 500	18 613	23 438	11 777	4 393	71 094
..... 1978..	1 342 296	13 300	15 740	20 473	9 198	(D)	28 074
Harvested cropland farms, 1982..	761	4	14	14	4	5	7
..... 1978..	782	4	15	14	3	2	9
..... acres, 1982..	636 417	4 159	14 543	14 515	1 230	3 505	8 246
..... 1978..	515 713	3 086	11 248	10 389	685	(D)	5 653
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	479	3	9	13	3	4	6
..... 1978..	572	2	12	14	1	2	5
..... acres, 1982..	122 647	1 661	1 742	2 674	1 262	787	4 739
..... 1978..	158 838	(D)	2 034	3 810	(D)	(D)	1 870
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	497	4	7	10	4	-	6
..... 1978..	555	4	11	9	3	1	7
..... acres, 1982..	566 080	16 490	1 899	4 235	8 953	-	34 604
..... 1978..	621 772	(D)	1 848	4 924	7 869	(D)	19 490
Irrigated land acres, 1982..	162 643	260	1 903	3 044	335	(D)	827
..... 1978..	141 434	181	1 762	2 369	208	(D)	1 518
Harvested cropland farms, 1982..	749	2	14	14	4	4	7
..... 1978..	744	3	15	13	3	2	8
..... acres, 1982..	160 726	(D)	1 903	3 044	(D)	(D)	827
..... 1978..	136 219	(D)	1 753	2 253	206	(D)	1 428
Pastureland and other land farms, 1982..	35	2	-	-	1	1	-
..... 1978..	1 917	(D)	-	-	(D)	(D)	-
..... acres, 1982..	5 215	(D)	9	116	-	-	90
..... 1978..	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	367	-	8	13	-	3	-
..... acres irrigated..	95 842	-	1 432	3 014	-	(D)	-
Wells as only source farms..	339	-	7	13	-	3	-
..... acres irrigated..	89 460	-	1 392	3 014	-	(D)	-
On-farm surface supply farms..	212	3	4	1	4	2	7
..... acres irrigated..	31 187	170	205	(D)	335	(D)	827
On-farm surface supply as only source farms..	195	3	2	1	4	2	7
..... acres irrigated..	27 515	170	(D)	(D)	335	(D)	827
Off-farm water suppliers farms..	183	1	2	-	-	-	-
..... acres irrigated..	35 614	(D)	(D)	-	-	-	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	169	1	2	-	-	-	-
..... acres irrigated..	30 274	(D)	(D)	-	-	-	-

Farms with irrigation	Burke	Burleigh	Cass	Cavalier	Dickey	Divide	Dunn
Farms number, 1982..	2	42	30	-	40	13	14
..... 1978..	4	28	14	2	36	7	22
Land in irrigated farms acres, 1982..	(D)	79 939	48 903	-	68 861	24 386	37 072
..... 1978..	3 125	75 541	19 449	(D)	60 533	11 071	47 069
Harvested cropland farms, 1982..	2	42	30	-	40	13	14
..... 1978..	4	28	14	2	36	7	22
..... acres, 1982..	(D)	27 273	39 654	-	52 369	9 975	8 350
..... 1978..	1 126	22 240	16 342	(D)	37 569	4 728	10 722
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	2	17	16	-	19	13	11
..... 1978..	1	18	9	1	29	7	15
..... acres, 1982..	(D)	3 380	3 778	-	2 517	6 107	3 619
..... 1978..	(D)	4 699	1 158	(D)	6 447	2 752	4 803
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	2	32	4	-	22	7	14
..... 1978..	4	22	2	1	25	6	21
..... acres, 1982..	(D)	43 607	1 640	-	11 987	7 513	24 782
..... 1978..	961	46 492	(D)	(D)	14 505	3 299	29 539
Irrigated land acres, 1982..	(D)	7 016	10 229	-	13 594	2 304	1 705
..... 1978..	276	5 556	3 065	(D)	8 208	720	1 346
Harvested cropland farms, 1982..	2	40	30	-	40	13	13
..... 1978..	4	25	14	2	35	6	21
..... acres, 1982..	(D)	6 949	10 229	-	(D)	2 304	(D)
..... 1978..	276	5 395	3 065	(D)	7 980	640	1 176
Pastureland and other land farms, 1982..	-	4	-	-	1	-	3
..... 1978..	-	67	-	-	(D)	-	(D)
..... acres, 1982..	-	161	-	-	226	80	170
..... 1978..	-	-	-	-	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	1	23	14	-	33	11	-
..... acres irrigated..	(D)	3 310	8 057	-	12 079	2 144	-
Wells as only source farms..	1	19	14	-	29	11	-
..... acres irrigated..	(D)	2 310	8 057	-	10 766	2 144	-
On-farm surface supply farms..	1	9	12	-	3	2	13
..... acres irrigated..	(D)	2 782	2 086	-	445	(D)	990
On-farm surface supply as only source farms..	1	9	12	-	3	2	13
..... acres irrigated..	(D)	2 782	2 086	-	445	(D)	990
Off-farm water suppliers farms..	-	10	4	-	4	-	1
..... acres irrigated..	-	924	86	-	1 070	-	(D)
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	10	4	-	4	-	1
..... acres irrigated..	-	924	86	-	1 070	-	(D)

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Eddy	Emmons	Foster	Golden Valley	Grand Forks	Grant	Griggs
Farms number, 1982..	8	20	4	10	7	19	23
..... 1978..	12	14	8	15	8	19	17
Land in irrigated farms acres, 1982..	20 457	43 330	5 467	23 320	20 499	31 531	35 067
..... 1978..	18 353	33 114	10 834	43 576	22 323	30 977	30 699
Harvested cropland farms, 1982..	8	20	4	10	7	19	22
..... 1978..	12	14	8	15	8	19	17
..... acres, 1982..	13 863	15 172	4 082	5 963	14 564	8 244	22 554
..... 1978..	10 239	11 244	9 171	6 978	14 265	6 594	16 055
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	6	11	3	7	6	11	19
..... 1978..	11	8	7	12	5	14	15
..... acres, 1982..	968	1 936	786	5 877	3 768	2 184	4 769
..... 1978..	5 363	717	916	2 597	1 845	3 105	5 273
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	7	18	2	8	1	15	15
..... 1978..	6	14	2	13	4	16	13
..... acres, 1982..	4 996	25 480	(D)	10 125	(D)	19 706	6 381
..... 1978..	2 141	20 969	(D)	33 855	4 727	20 962	6 509
Irrigated land acres, 1982..	1 651	5 146	637	1 397	2 458	1 642	4 238
..... 1978..	1 400	3 068	4 787	1 453	3 918	2 064	2 379
Harvested cropland farms, 1982..	8	20	4	10	7	19	22
..... 1978..	12	14	6	12	8	19	17
..... acres, 1982..	1 651	5 146	637	(D)	2 458	(D)	(D)
..... 1978..	1 400	3 068	4 508	1 323	3 918	1 984	2 355
Pastureland and other land farms, 1982..	-	-	-	2	-	2	1
..... 1982..	-	-	-	(D)	-	(D)	(D)
..... 1978..	-	-	279	130	-	100	24
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	5	5	2	1	7	3	23
..... acres irrigated..	1 294	1 971	(D)	(D)	2 458	223	4 238
Wells as only source farms..	5	5	2	-	7	3	23
..... acres irrigated..	1 294	1 971	(D)	-	2 458	223	4 238
On-farm surface supply farms..	2	7	1	7	-	6	-
..... acres irrigated..	(D)	801	(D)	1 231	-	343	-
On-farm surface supply as only source farms..	2	7	1	7	-	5	-
..... acres irrigated..	(D)	801	(D)	1 231	-	315	-
Off-farm water suppliers farms..	1	8	1	2	-	10	-
..... acres irrigated..	(D)	2 374	(D)	(D)	-	1 076	-
Off-farm water suppliers as only source farms..	1	8	1	2	-	10	-
..... acres irrigated..	(D)	2 374	(D)	(D)	-	1 076	-
Farms with irrigation	Hettinger	Kidder	La Moure	Logan	McHenry	McIntosh	McKenzie
Farms number, 1982..	3	25	30	4	22	3	94
..... 1978..	10	21	15	4	25	3	118
Land in irrigated farms acres, 1982..	5 047	42 630	39 812	14 385	43 431	485	101 486
..... 1978..	17 543	30 473	19 819	9 859	54 728	3 000	114 573
Harvested cropland farms, 1982..	3	25	30	4	22	3	94
..... 1978..	9	21	15	4	25	3	118
..... acres, 1982..	2 588	21 408	28 114	4 930	16 223	166	33 007
..... 1978..	7 388	15 353	12 840	1 766	15 171	1 366	35 542
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	2	10	22	3	10	1	50
..... 1978..	6	18	12	3	14	1	83
..... acres, 1982..	(D)	1 130	2 486	332	1 494	(D)	7 055
..... 1978..	5 033	3 487	2 563	160	3 296	(D)	16 547
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	2	23	19	4	20	1	61
..... 1978..	5	14	15	4	17	1	71
..... acres, 1982..	(D)	17 769	7 678	8 746	22 515	(D)	55 345
..... 1978..	(D)	10 230	4 011	(D)	34 442	(D)	57 272
Irrigated land acres, 1982..	(D)	7 194	4 299	894	7 001	(D)	21 637
..... 1978..	1 117	6 100	3 047	(D)	7 145	(D)	22 689
Harvested cropland farms, 1982..	3	24	29	4	22	3	94
..... 1978..	9	20	15	4	25	2	116
..... acres, 1982..	(D)	(D)	(D)	894	7 001	(D)	21 190
..... 1978..	1 106	5 936	3 047	(D)	7 145	(D)	22 015
Pastureland and other land farms, 1982..	-	1	1	-	-	-	7
..... 1982..	-	(D)	(D)	-	-	-	447
..... 1978..	11	164	-	-	-	12	674
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm farms..	1	25	25	4	12	2	8
..... acres irrigated..	(D)	7 194	3 679	894	4 989	(D)	764
Wells as only source farms..	-	23	23	4	11	2	7
..... acres irrigated..	-	6 404	3 160	894	4 730	(D)	729
On-farm surface supply farms..	1	-	4	-	3	1	23
..... acres irrigated..	(D)	-	535	-	435	(D)	4 332
On-farm surface supply as only source farms..	1	-	4	-	3	1	20
..... acres irrigated..	(D)	-	535	-	435	(D)	3 732
Off-farm water suppliers farms..	1	-	1	-	7	-	63
..... acres irrigated..	(D)	-	(D)	-	1 577	-	16 541
Off-farm water suppliers as only source farms..	1	-	1	-	6	-	52
..... acres irrigated..	(D)	-	(D)	-	965	-	12 380

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	McLean	Mercer	Morton	Mountrail	Nelson	Oliver	Pembina
Farms ----- number, 1982..	22	16	32	7	1	5	1
1978..	23	11	33	10	5	9	1
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	40 036	41 648	81 331	10 585	(D)	23 347	(D)
1978..	40 681	23 177	94 125	10 673	5 400	23 692	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1982..	22	16	32	7	1	5	1
1978..	23	11	33	8	5	9	1
acres, 1982..	18 430	11 885	15 702	1 812	(D)	4 822	(D)
1978..	19 169	6 852	17 085	3 061	2 885	4 352	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	18	13	15	2	1	2	-
1978..	22	6	21	8	5	8	1
acres, 1982..	10 140	3 291	985	(D)	(D)	(D)	-
1978..	8 869	1 172	3 402	1 654	1 468	2 129	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	11	15	27	5	1	5	-
1978..	17	11	31	9	3	8	-
acres, 1982..	8 323	24 637	61 293	4 818	(D)	17 903	-
1978..	10 669	14 204	71 618	5 457	903	16 124	-
Irrigated land ----- acres, 1982..	4 706	2 836	3 390	488	(D)	1 312	(D)
1978..	4 144	2 903	3 502	578	(D)	1 578	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1982..	22	16	32	7	1	5	1
1978..	20	9	33	8	5	9	1
acres, 1982..	4 706	2 836	3 390	488	(D)	1 312	(D)
1978..	3 942	2 373	3 047	479	(D)	1 578	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	-	-	-	-	-	-	-
acres, 1982..	-	-	-	-	-	-	-
1978..	202	530	455	99	-	-	-
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	13	6	1	-	1	1	1
acres irrigated..	3 340	704	(D)	-	(D)	(D)	(D)
Wells as only source ----- farms..	8	5	1	-	1	1	1
acres irrigated..	1 755	537	(D)	-	(D)	(D)	(D)
On-farm surface supply ----- farms..	4	7	16	7	-	2	-
acres irrigated..	744	1 892	1 864	488	-	(D)	-
On-farm surface supply as only source ----- farms..	4	5	14	7	-	2	-
acres irrigated..	744	1 312	1 039	488	-	(D)	-
Off-farm water suppliers ----- farms..	5	3	15	-	-	2	-
acres irrigated..	622	240	1 404	-	-	(D)	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	5	3	15	-	-	2	-
acres irrigated..	622	240	1 404	-	-	(D)	-

Farms with irrigation	Pierce	Ramsey	Ransom	Renville	Richland	Rolette	Sargent
Farms ----- number, 1982..	6	3	38	-	12	2	23
1978..	3	4	35	2	8	6	17
Land in irrigated farms ----- acres, 1982..	7 490	5 908	73 716	-	16 557	(D)	52 869
1978..	3 160	2 981	60 372	(D)	8 727	2 980	21 680
Harvested cropland ----- farms, 1982..	6	3	38	-	12	2	23
1978..	3	4	33	2	8	6	17
acres, 1982..	5 974	2 778	54 922	-	13 684	(D)	34 270
1978..	1 708	1 698	41 664	(D)	4 758	1 550	13 352
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1982..	4	3	31	-	7	2	12
1978..	3	3	31	2	6	4	11
acres, 1982..	426	947	5 599	-	916	(D)	4 389
1978..	825	632	5 649	(D)	1 304	587	1 910
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1982..	4	2	22	-	3	1	15
1978..	2	3	28	-	5	4	9
acres, 1982..	1 027	(D)	8 063	-	1 485	(D)	7 511
1978..	(D)	531	10 224	-	2 385	613	5 603
Irrigated land ----- acres, 1982..	272	(D)	13 828	-	2 226	(D)	8 898
1978..	(D)	447	10 256	(D)	804	637	4 125
Harvested cropland ----- farms, 1982..	5	3	38	-	12	2	23
1978..	3	2	32	2	6	3	16
acres, 1982..	(D)	(D)	13 828	-	2 226	(D)	8 898
1978..	(D)	(D)	10 148	(D)	774	260	4 113
Pastureland and other land ----- farms, 1982..	2	-	-	-	-	-	-
acres, 1982..	(D)	-	-	-	-	-	-
1978..	-	(D)	108	-	30	377	12
1982 principal source of irrigation water (see text):							
Wells on farm ----- farms..	5	2	32	-	8	2	21
acres irrigated..	234	(D)	10 012	-	2 143	(D)	8 788
Wells as only source ----- farms..	5	2	31	-	8	2	21
acres irrigated..	234	(D)	9 902	-	2 143	(D)	8 788
On-farm surface supply ----- farms..	1	1	5	-	2	-	2
acres irrigated..	(D)	(D)	3 616	-	(D)	-	(D)
On-farm surface supply as only source ----- farms..	1	1	4	-	-	-	2
acres irrigated..	(D)	(D)	3 146	-	-	-	(D)
Off-farm water suppliers ----- farms..	-	-	1	-	2	-	-
acres irrigated..	-	-	(D)	-	(D)	-	-
Off-farm water suppliers as only source ----- farms..	-	-	1	-	2	-	-
acres irrigated..	-	-	(D)	-	(D)	-	-

Table 2. Irrigation: 1982 and 1978—Con.

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

Farms with irrigation	Sheridan	Sioux	Slope	Stark	Steele	Stutsman
Farms number, 1982..	-	4	5	8	4	26
..... 1978..	1	7	7	18	3	29
Land in irrigated farms acres, 1982..	-	6 705	29 449	7 094	10 120	64 903
..... 1978..	(D)	26 000	37 700	19 902	7 060	69 970
Harvested cropland farms, 1982..	-	4	5	8	4	26
..... 1978..	1	7	7	14	3	29
..... acres, 1982..	-	1 715	1 914	2 149	8 595	38 310
..... 1978..	(D)	4 075	5 317	7 952	6 498	36 725
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	-	2	1	6	3	21
..... 1978..	1	(D)	(D)	13	1	21
..... acres, 1982..	-	(D)	(D)	1 088	477	11 045
..... 1978..	(D)	1 209	10 692	2 264	(D)	8 214
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	-	3	5	7	-	19
..... 1978..	1	7	8	16	-	22
..... acres, 1982..	-	4 664	27 310	(D)	-	13 669
..... 1978..	(D)	(D)	21 394	8 455	-	21 986
Irrigated land acres, 1982..	-	136	266	(D)	2 325	4 216
..... 1978..	(D)	310	407	1 231	(D)	5 247
Harvested cropland farms, 1982..	-	4	5	8	4	26
..... 1978..	1	6	7	14	3	28
..... acres, 1982..	-	136	266	(D)	2 325	4 216
..... 1978..	(D)	290	382	1 016	(D)	5 015
Pastureland and other land farms, 1982..	-	-	-	1	-	-
..... acres, 1982..	-	-	-	(D)	-	-
..... 1978..	-	20	45	215	-	232
1982 principal source of irrigation water (see text):						
Wells on farm farms..	-	-	-	-	4	21
..... acres irrigated..	-	-	-	-	2 325	3 476
Wells as only source farms..	-	-	-	-	4	18
..... acres irrigated..	-	-	-	-	2 325	3 263
On-farm surface supply farms..	-	3	5	7	-	4
..... acres irrigated..	-	130	266	(D)	-	550
On-farm surface supply as only source farms..	-	3	5	6	-	3
..... acres irrigated..	-	130	266	208	-	380
Off-farm water suppliers farms..	-	1	-	1	-	1
..... acres irrigated..	-	(D)	-	(D)	-	(D)
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	1	-	1	-	1
..... acres irrigated..	-	(D)	-	(D)	-	(D)
Farms with irrigation	Towner	Trail	Walsh	Ward	Wells	Williams
Farms number, 1982..	-	10	2	18	3	53
..... 1978..	-	1	7	20	6	76
Land in irrigated farms acres, 1982..	-	7 306	(D)	13 244	941	75 022
..... 1978..	-	(D)	2 531	7 304	9 582	106 870
Harvested cropland farms, 1982..	-	10	2	18	3	53
..... 1978..	-	1	7	20	6	76
..... acres, 1982..	-	6 937	(D)	7 001	320	23 674
..... 1978..	-	(D)	1 570	2 689	3 220	32 964
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1982..	-	7	1	10	1	40
..... 1978..	-	1	3	11	4	50
..... acres, 1982..	-	239	(D)	1 438	(D)	10 210
..... 1978..	-	(D)	353	2 014	3 396	16 947
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1982..	-	-	-	9	2	33
..... 1978..	-	-	-	3	3	46
..... acres, 1982..	-	-	-	3 386	(D)	38 807
..... 1978..	-	-	224	2 268	2 608	54 686
Irrigated land acres, 1982..	-	958	(D)	1 254	(D)	13 242
..... 1978..	-	(D)	(D)	796	(D)	14 866
Harvested cropland farms, 1982..	-	10	2	17	3	51
..... 1978..	-	1	7	19	5	74
..... acres, 1982..	-	958	(D)	1 240	(D)	12 717
..... 1978..	-	(D)	(D)	631	(D)	14 581
Pastureland and other land farms, 1982..	-	-	-	3	-	3
..... acres, 1982..	-	-	-	14	-	525
..... 1978..	-	-	-	165	5	285
1982 principal source of irrigation water (see text):						
Wells on farm farms..	-	3	-	5	1	11
..... acres irrigated..	-	361	-	367	(D)	4 010
Wells as only source farms..	-	3	-	5	1	10
..... acres irrigated..	-	361	-	367	(D)	3 790
On-farm surface supply farms..	-	5	2	10	1	12
..... acres irrigated..	-	595	(D)	856	(D)	1 986
On-farm surface supply as only source farms..	-	5	2	9	-	11
..... acres irrigated..	-	595	(D)	516	-	1 781
Off-farm water suppliers farms..	-	2	-	3	1	30
..... acres irrigated..	-	(D)	-	31	(D)	7 246
Off-farm water suppliers as only source farms..	-	2	-	3	1	28
..... acres irrigated..	-	(D)	-	31	(D)	6 679