

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987

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

Farms with irrigation	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms ----- number, 1992 ..	3 823	3	9	185	17	36	12
----- number, 1987 ..	3 755	4	7	186	16	37	16
Land in irrigated farms ----- acres, 1992 ..	1 218 481	210	1 599	42 513	3 628	10 330	4 538
----- acres, 1987 ..	1 202 332	264	1 030	37 026	2 439	12 150	7 482
Harvested cropland ----- farms, 1992 ..	3 798	3	9	184	17	35	12
----- farms, 1987 ..	3 722	4	7	184	16	37	16
----- acres, 1992 ..	867 833	(D)	(D)	32 130	1 596	5 747	3 361
----- acres, 1987 ..	756 212	82	36	20 960	721	7 158	4 245
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1992 ..	2 255	2	9	87	12	23	6
----- farms, 1987 ..	2 396	1	5	123	11	22	13
----- acres, 1992 ..	131 072	(D)	301	3 801	303	1 488	523
----- acres, 1987 ..	204 244	(D)	267	7 607	574	1 288	1 513
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1992 ..	725	1	2	23	5	10	4
----- farms, 1987 ..	785	3	4	23	3	9	1
----- acres, 1992 ..	37 337	(D)	(D)	793	333	570	74
----- acres, 1987 ..	40 737	86	141	491	123	729	(D)
Irrigated land ----- acres, 1992 ..	366 465	(D)	27	13 309	289	2 615	1 067
----- acres, 1987 ..	314 953	(D)	17	9 965	131	3 997	1 143
Harvested cropland ----- farms, 1992 ..	3 767	3	9	184	17	34	12
----- farms, 1987 ..	3 684	4	7	182	16	35	16
----- acres, 1992 ..	364 718	(D)	27	13 273	289	2 574	1 067
----- acres, 1987 ..	312 073	57	(D)	9 692	131	3 971	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1992 ..	137	-	-	6	-	3	-
----- farms, 1987 ..	167	1	1	11	-	3	1
----- acres, 1992 ..	1 747	-	-	36	-	41	-
----- acres, 1987 ..	2 880	(D)	(D)	273	-	26	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms ..	492	-	-	23	3	4	1
----- acres irrigated ..	887	-	-	(D)	3	5	(D)
10 to 49 acres ----- farms ..	908	1	1	49	2	8	3
----- acres irrigated ..	5 775	(D)	(D)	467	(D)	43	(D)
50 to 69 acres ----- farms ..	229	1	-	14	-	4	-
----- acres irrigated ..	3 208	(D)	-	231	-	(D)	-
70 to 99 acres ----- farms ..	275	-	2	18	1	2	1
----- acres irrigated ..	5 626	-	(D)	432	(D)	(D)	(D)
100 to 139 acres ----- farms ..	264	1	4	14	1	2	-
----- acres irrigated ..	8 649	(D)	10	742	(D)	(D)	-
140 to 179 acres ----- farms ..	209	-	-	15	2	-	-
----- acres irrigated ..	9 564	-	-	874	(D)	-	-
180 to 219 acres ----- farms ..	150	-	-	10	1	5	-
----- acres irrigated ..	10 528	-	-	822	(D)	257	-
220 to 259 acres ----- farms ..	127	-	-	7	3	3	1
----- acres irrigated ..	8 330	-	-	649	15	114	(D)
260 to 499 acres ----- farms ..	404	-	2	15	2	1	3
----- acres irrigated ..	39 119	-	(D)	2 458	(D)	(D)	(D)
500 to 999 acres ----- farms ..	467	-	-	13	2	4	1
----- acres irrigated ..	104 612	-	-	2 443	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ----- farms ..	216	-	-	2	-	3	2
----- acres irrigated ..	92 291	-	-	(D)	-	(D)	(D)
2,000 acres or more ----- farms ..	82	-	-	5	-	-	-
----- acres irrigated ..	77 876	-	-	3 169	-	-	-
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms ..	374	-	-	17	4	3	1
----- acres irrigated ..	755	-	-	36	14	3	(D)
10 to 49 acres ----- farms ..	831	1	1	52	1	5	2
----- acres irrigated ..	5 853	(D)	(D)	464	(D)	21	(D)
50 to 69 acres ----- farms ..	230	1	2	15	-	9	-
----- acres irrigated ..	3 301	(D)	(D)	318	-	71	-
70 to 99 acres ----- farms ..	306	2	1	24	4	2	-
----- acres irrigated ..	6 713	(D)	(D)	566	16	(D)	-
100 to 139 acres ----- farms ..	271	-	-	12	1	3	-
----- acres irrigated ..	8 934	-	-	453	(D)	107	-
140 to 179 acres ----- farms ..	198	-	2	10	-	-	3
----- acres irrigated ..	8 756	-	(D)	682	-	-	50
180 to 219 acres ----- farms ..	141	-	-	10	1	1	1
----- acres irrigated ..	7 705	-	-	574	(D)	(D)	(D)
220 to 259 acres ----- farms ..	137	-	-	6	2	3	1
----- acres irrigated ..	8 148	-	-	343	(D)	35	(D)
260 to 499 acres ----- farms ..	459	-	1	22	2	4	2
----- acres irrigated ..	44 615	-	(D)	2 660	(D)	531	(D)
500 to 999 acres ----- farms ..	527	-	-	11	1	3	4
----- acres irrigated ..	102 269	-	-	1 825	(D)	476	719
1,000 to 1,999 acres ----- farms ..	227	-	-	6	-	3	2
----- acres irrigated ..	70 993	-	-	(D)	-	735	(D)
2,000 acres or more ----- farms ..	54	-	-	1	-	1	-
----- acres irrigated ..	46 911	-	-	(D)	-	(D)	-

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms ----- number, 1992	3	32	75	19	214	131	42
----- number, 1987	1	25	90	27	211	135	56
Land in irrigated farms ----- acres, 1992	176	10 436	21 869	3 458	46 107	76 208	27 132
----- acres, 1987	(D)	8 116	25 277	5 328	47 652	82 876	35 085
Harvested cropland ----- farms, 1992	3	32	75	19	214	131	42
----- farms, 1987	1	25	89	27	211	135	55
----- acres, 1992	(D)	6 798	20 125	1 075	34 601	59 051	20 475
----- acres, 1987	(D)	5 019	19 973	1 395	32 310	49 940	22 228
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1992	2	21	29	12	142	100	30
----- farms, 1987	—	19	57	17	150	119	46
----- acres, 1992	(D)	1 053	822	420	5 571	5 524	2 744
----- acres, 1987	—	1 413	3 240	1 226	8 238	15 872	7 259
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1992	1	14	3	1	21	35	9
----- farms, 1987	—	12	1	—	22	44	23
----- acres, 1992	(D)	226	(D)	(D)	914	1 942	353
----- acres, 1987	—	416	(D)	—	625	1 975	534
Irrigated land ----- acres, 1992	3	1 844	6 469	441	9 803	26 506	5 933
----- acres, 1987	(D)	2 716	6 630	602	9 208	22 965	8 453
Harvested cropland ----- farms, 1992	3	30	75	19	213	131	42
----- farms, 1987	1	25	89	27	211	135	55
----- acres, 1992	3	(D)	6 469	441	9 580	(D)	5 933
----- acres, 1987	(D)	2 716	(D)	(D)	9 202	22 870	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1992	—	2	—	—	9	1	—
----- farms, 1987	—	—	1	2	3	5	1
----- acres, 1992	(D)	(D)	—	—	223	(D)	—
----- acres, 1987	—	—	(D)	(D)	6	95	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms	—	—	5	1	18	4	4
----- acres irrigated	—	—	(D)	(D)	(D)	5	8
10 to 49 acres ----- farms	1	11	8	3	65	6	1
----- acres irrigated	(D)	24	76	8	459	42	(D)
50 to 69 acres ----- farms	1	2	6	3	18	1	1
----- acres irrigated	(D)	(D)	87	44	221	(D)	(D)
70 to 99 acres ----- farms	1	3	8	3	24	2	4
----- acres irrigated	(D)	(D)	302	(D)	342	(D)	(D)
100 to 139 acres ----- farms	—	3	7	—	12	9	—
----- acres irrigated	(D)	(D)	325	—	383	499	—
140 to 179 acres ----- farms	—	1	1	1	13	8	3
----- acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	471	391	180
180 to 219 acres ----- farms	—	1	7	3	7	3	3
----- acres irrigated	(D)	(D)	772	112	190	197	(D)
220 to 259 acres ----- farms	—	1	8	1	15	6	1
----- acres irrigated	(D)	(D)	926	(D)	763	687	(D)
260 to 499 acres ----- farms	—	2	12	2	17	34	7
----- acres irrigated	(D)	(D)	1 312	(D)	1 574	2 919	632
500 to 999 acres ----- farms	—	7	9	2	15	40	10
----- acres irrigated	—	1 070	1 390	(D)	1 238	10 504	2 017
1,000 to 1,999 acres ----- farms	—	—	4	—	8	13	5
----- acres irrigated	—	—	1 160	—	2 333	6 312	1 310
2,000 acres or more ----- farms	—	1	—	—	2	5	3
----- acres irrigated	(D)	(D)	—	—	(D)	4 865	1 449
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms	1	2	5	3	15	4	1
----- acres irrigated	(D)	(D)	6	9	29	4	(D)
10 to 49 acres ----- farms	—	3	19	3	46	6	5
----- acres irrigated	—	35	205	14	377	19	28
50 to 69 acres ----- farms	—	—	4	3	18	3	2
----- acres irrigated	—	—	75	21	275	47	(D)
70 to 99 acres ----- farms	—	2	8	4	19	8	2
----- acres irrigated	(D)	(D)	210	81	428	353	(D)
100 to 139 acres ----- farms	—	5	6	1	20	5	3
----- acres irrigated	—	168	294	(D)	457	253	46
140 to 179 acres ----- farms	—	1	8	1	14	6	—
----- acres irrigated	(D)	(D)	450	(D)	426	403	—
180 to 219 acres ----- farms	—	—	7	4	13	5	4
----- acres irrigated	—	—	537	104	526	(D)	224
220 to 259 acres ----- farms	—	3	6	1	19	1	1
----- acres irrigated	—	125	652	(D)	782	(D)	(D)
260 to 499 acres ----- farms	—	1	15	5	23	27	9
----- acres irrigated	(D)	(D)	1 760	245	1 901	3 645	965
500 to 999 acres ----- farms	—	7	8	2	16	48	18
----- acres irrigated	—	2 154	1 612	(D)	2 292	9 312	3 433
1,000 to 1,999 acres ----- farms	—	1	3	—	6	18	10
----- acres irrigated	(D)	(D)	(D)	—	(D)	5 561	3 063
2,000 acres or more ----- farms	—	—	1	—	2	4	1
----- acres irrigated	—	—	(D)	—	(D)	2 922	(D)

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms number, 1992	82	22	11	2	6	42	1
..... 1987	80	12	10	6	5	34	3
Land in irrigated farms acres, 1992	49 299	3 624	1 349	(D)	728	14 941	(D)
..... 1987	53 969	1 570	885	924	3 194	14 389	(D)
Harvested cropland farms, 1992	82	22	11	2	6	42	1
..... 1987	80	12	10	6	5	34	2
..... acres, 1992	37 584	1 238	(D)	(D)	186	11 659	(D)
..... 1987	32 672	176	109	157	1 075	10 210	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	65	14	5	1	4	26	–
..... 1987	70	6	4	5	3	19	1
..... acres, 1992	3 489	456	391	(D)	169	1 377	–
..... 1987	10 634	318	278	323	177	2 067	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	24	8	1	–	1	9	–
..... 1987	23	2	4	1	3	8	2
..... acres, 1992	2 537	625	(D)	–	(D)	232	–
..... 1987	3 863	(D)	140	(D)	942	317	(D)
Irrigated land acres, 1992	13 540	143	83	(D)	101	3 624	(D)
..... 1987	12 406	63	31	51	(D)	3 615	3
Harvested cropland farms, 1992	82	20	11	2	6	41	1
..... 1987	80	12	10	5	4	34	2
..... acres, 1992	13 540	(D)	(D)	(D)	101	(D)	(D)
..... 1987	(D)	(D)	31	(D)	(D)	3 612	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	–	2	1	–	–	2	–
..... 1987	1	1	–	–	–	3	–
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	1	3	(D)	1
..... 1987	(D)	(D)	–	(D)	(D)	3	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	6	3	1	–	1	3	1
..... acres irrigated	8	4	(D)	–	(D)	9	(D)
10 to 49 acres farms	10	7	4	–	–	11	–
..... acres irrigated	52	24	8	–	(D)	57	–
50 to 69 acres farms	1	–	–	–	–	2	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	(D)	–
70 to 99 acres farms	4	1	4	–	1	4	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	22	–	(D)	(D)	–
100 to 139 acres farms	5	2	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	284	(D)	–	(D)	–	(D)	–
140 to 179 acres farms	6	2	–	–	2	3	–
..... acres irrigated	379	(D)	–	–	(D)	(D)	–
180 to 219 acres farms	2	1	–	–	–	4	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	279	–
220 to 259 acres farms	1	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres farms	16	3	1	–	1	7	–
..... acres irrigated	1 481	15	(D)	–	(D)	475	–
500 to 999 acres farms	14	3	1	–	–	2	–
..... acres irrigated	3 843	(D)	(D)	–	–	(D)	–
1,000 to 1,999 acres farms	14	–	–	–	–	4	–
..... acres irrigated	6 130	–	–	–	–	1 742	–
2,000 acres or more farms	3	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	910	–	–	–	–	(D)	–
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres farms	2	–	1	–	–	2	–
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	–	–	(D)	–
10 to 49 acres farms	6	6	3	1	3	9	1
..... acres irrigated	98	8	6	(D)	13	53	(D)
50 to 69 acres farms	4	2	1	–	–	3	–
..... acres irrigated	79	(D)	(D)	–	–	64	–
70 to 99 acres farms	5	–	4	–	–	4	1
..... acres irrigated	172	–	18	–	–	107	(D)
100 to 139 acres farms	2	1	–	3	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	34	–	–	–
140 to 179 acres farms	1	1	–	1	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	(D)	–	–	(D)
180 to 219 acres farms	2	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	–	–	–
220 to 259 acres farms	6	–	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	480	–	–	–	–	–	–
260 to 499 acres farms	12	–	1	1	–	6	–
..... acres irrigated	1 189	–	(D)	(D)	–	578	–
500 to 999 acres farms	22	1	–	–	–	6	–
..... acres irrigated	4 504	(D)	–	–	–	1 179	–
1,000 to 1,999 acres farms	16	–	–	–	–	3	–
..... acres irrigated	4 931	–	–	–	(D)	1 482	–
2,000 acres or more farms	2	–	–	–	–	1	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	–	(D)	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms ----- number, 1992 --	19	11	34	13	53	13	2
----- number, 1987 --	20	12	40	14	41	4	3
Land in irrigated farms ----- acres, 1992 --	5 696	4 614	5 376	2 403	7 225	2 296	(D)
----- acres, 1987 --	4 889	3 997	10 623	1 931	9 182	184	231
Harvested cropland ----- farms, 1992 --	19	11	34	13	53	13	2
----- farms, 1987 --	20	12	40	14	41	4	3
----- acres, 1992 --	2 291	1 351	3 144	815	5 089	1 021	(D)
----- acres, 1987 --	2 077	1 196	6 011	625	5 933	129	12
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1992 --	13	8	18	3	36	11	1
----- farms, 1987 --	11	6	27	8	24	4	1
----- acres, 1992 --	473	771	635	(D)	1 011	308	(D)
----- acres, 1987 --	670	541	2 604	137	1 901	36	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1992 --	6	4	9	5	10	7	1
----- farms, 1987 --	3	4	11	4	5	—	1
----- acres, 1992 --	377	64	537	316	292	523	(D)
----- acres, 1987 --	228	156	491	142	57	—	(D)
Irrigated land ----- acres, 1992 --	475	664	774	263	1 297	506	(D)
----- acres, 1987 --	335	542	1 286	349	1 713	17	3
Harvested cropland ----- farms, 1992 --	19	11	34	13	51	13	2
----- farms, 1987 --	20	12	39	14	40	3	3
----- acres, 1992 --	(D)	664	774	263	1 289	(D)	(D)
----- acres, 1987 --	335	542	(D)	(D)	(D)	(D)	3
Pastureland and other land ----- farms, 1992 --	1	—	—	—	4	2	—
----- farms, 1987 --	—	—	1	1	1	1	—
----- acres, 1992 --	(D)	—	—	—	8	(D)	—
----- acres, 1987 --	—	—	(D)	(D)	(D)	(D)	—
1992 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms --	1	—	6	4	10	—	1
----- acres irrigated --	(D)	—	15	10	17	—	(D)
10 to 49 acres ----- farms --	7	1	9	2	19	5	—
----- acres irrigated --	49	(D)	32	(D)	68	10	—
50 to 69 acres ----- farms --	—	—	3	—	6	1	—
----- acres irrigated --	—	—	(D)	—	58	(D)	—
70 to 99 acres ----- farms --	—	—	2	—	5	1	—
----- acres irrigated --	—	—	(D)	—	140	(D)	(D)
100 to 139 acres ----- farms --	2	—	3	1	3	—	—
----- acres irrigated --	(D)	—	(D)	(D)	148	—	—
140 to 179 acres ----- farms --	2	1	—	—	3	—	—
----- acres irrigated --	(D)	(D)	—	—	128	—	—
180 to 219 acres ----- farms --	—	1	—	1	2	—	—
----- acres irrigated --	—	(D)	—	(D)	(D)	—	—
220 to 259 acres ----- farms --	—	—	5	2	1	—	—
----- acres irrigated --	—	—	(D)	(D)	(D)	—	—
260 to 499 acres ----- farms --	1	5	3	2	2	5	—
----- acres irrigated --	(D)	274	(D)	(D)	(D)	441	—
500 to 999 acres ----- farms --	5	2	3	1	—	1	—
----- acres irrigated --	173	(D)	423	(D)	—	(D)	—
1,000 to 1,999 acres ----- farms --	1	1	—	—	1	—	—
----- acres irrigated --	(D)	(D)	—	—	(D)	—	—
2,000 acres or more ----- farms --	—	—	—	—	1	—	—
----- acres irrigated --	—	—	—	—	(D)	—	—
1987 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ----- farms --	2	2	4	3	7	—	1
----- acres irrigated --	(D)	(D)	13	7	15	—	(D)
10 to 49 acres ----- farms --	8	1	10	5	13	3	—
----- acres irrigated --	51	(D)	81	14	71	(D)	—
50 to 69 acres ----- farms --	1	—	1	1	5	—	1
----- acres irrigated --	(D)	—	(D)	(D)	33	—	(D)
70 to 99 acres ----- farms --	—	—	3	—	3	1	—
----- acres irrigated --	—	—	27	—	13	(D)	—
100 to 139 acres ----- farms --	1	—	6	1	3	—	—
----- acres irrigated --	(D)	—	114	(D)	16	—	—
140 to 179 acres ----- farms --	—	1	—	1	2	—	1
----- acres irrigated --	—	(D)	—	(D)	(D)	—	(D)
180 to 219 acres ----- farms --	1	—	—	1	1	—	—
----- acres irrigated --	(D)	—	—	(D)	(D)	—	—
220 to 259 acres ----- farms --	1	1	3	1	1	—	—
----- acres irrigated --	(D)	(D)	149	(D)	(D)	—	—
260 to 499 acres ----- farms --	1	5	7	—	1	—	—
----- acres irrigated --	(D)	260	332	—	(D)	—	—
500 to 999 acres ----- farms --	4	1	4	1	2	—	—
----- acres irrigated --	143	(D)	345	(D)	(D)	—	—
1,000 to 1,999 acres ----- farms --	1	1	1	—	2	—	—
----- acres irrigated --	(D)	(D)	(D)	—	(D)	—	—
2,000 acres or more ----- farms --	—	—	1	—	1	—	—
----- acres irrigated --	—	—	(D)	—	(D)	—	—

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms ----- number, 1992	85	39	39	18	33	24	41	9
----- number, 1987	88	29	37	11	25	26	47	4
Land in irrigated farms ----- acres, 1992	16 275	14 191	21 944	2 363	10 223	7 356	19 994	960
----- acres, 1987	13 123	14 208	28 397	1 264	8 544	9 427	17 416	424
Harvested cropland ----- farms, 1992	85	39	39	18	33	23	41	9
----- farms, 1987	88	29	37	11	25	26	47	4
----- acres, 1992	6 115	10 668	17 220	412	7 793	4 155	14 740	287
----- acres, 1987	6 768	10 279	17 896	136	6 318	5 116	10 923	149
Other cropland, excluding cropland pastured ----- farms, 1992	48	29	25	14	23	13	28	6
----- farms, 1987	52	21	32	8	17	18	30	2
----- acres, 1992	2 347	2 143	1 963	698	1 153	1 529	1 985	117
----- acres, 1987	1 455	1 779	5 504	217	1 077	1 976	2 120	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ----- farms, 1992	15	3	14	2	6	7	17	3
----- farms, 1987	13	7	13	1	7	6	12	-
----- acres, 1992	2 369	83	458	(D)	202	683	1 013	47
----- acres, 1987	350	106	797	(D)	172	738	1 883	-
Irrigated land ----- acres, 1992	2 340	3 250	3 666	64	1 627	1 320	3 630	62
----- acres, 1987	2 584	1 648	4 316	37	1 585	1 844	3 792	(D)
Harvested cropland ----- farms, 1992	85	39	39	18	33	23	39	7
----- farms, 1987	88	29	37	11	25	26	45	4
----- acres, 1992	(D)	(D)	(D)	64	1 627	(D)	(D)	(D)
----- acres, 1987	(D)	1 648	(D)	37	(D)	1 844	3 702	(D)
Pastureland and other land ----- farms, 1992	1	1	1	-	-	1	2	2
----- farms, 1987	1	-	1	-	2	-	3	-
----- acres, 1992	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	(D)	(D)
----- acres, 1987	(D)	-	(D)	-	(D)	-	90	-
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ----- farms	9	4	2	-	2	4	4	1
----- acres irrigated	16	4	(D)	-	(D)	5	6	(D)
10 to 49 acres ----- farms	13	3	5	5	9	10	6	2
----- acres irrigated	83	6	39	8	143	46	18	(D)
50 to 69 acres ----- farms	5	7	3	2	-	3	1	-
----- acres irrigated	66	71	(D)	(D)	-	11	(D)	-
70 to 99 acres ----- farms	18	3	6	3	1	-	1	2
----- acres irrigated	424	15	18	8	(D)	-	(D)	(D)
100 to 139 acres ----- farms	11	1	-	2	2	-	5	2
----- acres irrigated	115	(D)	-	(D)	(D)	-	102	(D)
140 to 179 acres ----- farms	9	2	1	2	1	-	6	1
----- acres irrigated	554	(D)	(D)	(D)	(D)	-	34	(D)
180 to 219 acres ----- farms	6	1	4	-	2	-	1	-
----- acres irrigated	82	(D)	343	-	(D)	-	(D)	-
220 to 259 acres ----- farms	3	2	2	1	3	1	2	-
----- acres irrigated	240	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-
260 to 499 acres ----- farms	7	9	3	3	7	2	4	1
----- acres irrigated	343	1 659	(D)	15	558	(D)	238	(D)
500 to 999 acres ----- farms	2	4	4	-	4	1	5	-
----- acres irrigated	(D)	335	1 273	-	332	(D)	1 227	-
1,000 to 1,999 acres ----- farms	1	2	7	-	2	2	2	-
----- acres irrigated	(D)	(D)	1 181	-	(D)	(D)	(D)	-
2,000 acres or more ----- farms	1	1	2	-	-	1	4	-
----- acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	1 380	-
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ----- farms	9	2	1	-	1	4	4	-
----- acres irrigated	39	(D)	(D)	-	(D)	5	5	-
10 to 49 acres ----- farms	21	2	4	6	5	7	3	1
----- acres irrigated	163	(D)	26	(D)	124	28	4	(D)
50 to 69 acres ----- farms	2	2	1	1	2	2	3	-
----- acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	17	-
70 to 99 acres ----- farms	18	3	1	-	2	-	1	1
----- acres irrigated	352	7	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)
100 to 139 acres ----- farms	17	2	1	-	1	2	5	1
----- acres irrigated	280	(D)	(D)	-	(D)	(D)	167	(D)
140 to 179 acres ----- farms	6	-	-	3	1	1	3	-
----- acres irrigated	243	-	-	6	(D)	(D)	228	-
180 to 219 acres ----- farms	3	-	1	-	3	-	2	1
----- acres irrigated	248	-	(D)	-	82	-	(D)	(D)
220 to 259 acres ----- farms	2	2	1	-	-	2	4	-
----- acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	-	(D)	281	-
260 to 499 acres ----- farms	3	6	4	-	4	1	11	-
----- acres irrigated	305	447	91	-	439	(D)	952	-
500 to 999 acres ----- farms	6	5	10	1	4	4	8	-
----- acres irrigated	684	295	1 329	(D)	477	486	868	-
1,000 to 1,999 acres ----- farms	1	4	10	-	2	2	2	-
----- acres irrigated	(D)	424	2 332	-	(D)	(D)	(D)	-
2,000 acres or more ----- farms	-	1	3	-	-	1	1	-
----- acres irrigated	-	(D)	265	-	-	(D)	(D)	-

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms number, 1992	5	22	46	157	4	164	–	2
..... 1987	4	24	50	146	10	144	–	–
Land in irrigated farms acres, 1992	3 483	6 834	29 598	54 432	2 011	32 430	–	(D)
..... 1987	3 807	7 642	28 062	49 669	3 315	23 831	–	–
Harvested cropland farms, 1992	5	22	46	156	4	162	–	2
..... 1987	4	23	50	146	10	140	–	–
..... acres, 1992	890	4 753	18 773	43 398	877	24 459	–	(D)
..... 1987	589	4 120	15 312	31 296	1 280	15 839	–	–
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	3	14	29	78	4	81	–	2
..... 1987	4	18	33	77	7	73	–	–
..... acres, 1992	386	1 077	3 924	2 876	(D)	3 437	–	(D)
..... 1987	604	1 590	5 339	9 229	1 385	4 025	–	–
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	3	3	13	26	1	30	–	–
..... 1987	–	9	14	26	2	25	–	–
..... acres, 1992	(D)	(D)	3 287	1 503	(D)	663	–	–
..... 1987	–	316	2 113	1 688	(D)	361	–	–
Irrigated land acres, 1992	351	1 488	5 609	20 336	895	9 030	–	(D)
..... 1987	340	1 443	4 720	15 162	1 149	7 445	–	–
Harvested cropland farms, 1992	4	22	44	156	4	161	–	–
..... 1987	4	22	50	146	10	140	–	–
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	20 316	(D)	8 918	–	–
..... 1987	340	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
Pastureland and other land farms, 1992	1	1	2	4	1	10	–	2
..... 1987	–	3	1	2	2	5	–	–
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	20	(D)	112	–	(D)
..... 1987	–	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	–	13	49	–	31	–	–
..... acres irrigated	–	–	20	116	–	72	–	–
10 to 49 acres farms	–	2	6	39	–	46	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	20	200	–	305	–	–
50 to 69 acres farms	–	–	3	1	–	18	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	–	349	–	–
70 to 99 acres farms	–	3	–	3	–	12	–	–
..... acres irrigated	–	14	–	(D)	–	266	–	–
100 to 139 acres farms	–	4	4	3	1	4	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	38	(D)	(D)	(D)	–	–
140 to 179 acres farms	1	–	1	3	–	15	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	208	–	225	–	–
180 to 219 acres farms	–	3	1	5	1	5	–	–
..... acres irrigated	–	348	(D)	872	(D)	420	–	–
220 to 259 acres farms	–	2	2	1	–	5	–	2
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	(D)	–	404	–	(D)
260 to 499 acres farms	2	3	1	12	–	7	–	–
..... acres irrigated	(D)	680	(D)	1 324	–	693	–	–
500 to 999 acres farms	–	4	8	25	2	14	–	–
..... acres irrigated	–	219	1 342	6 265	(D)	2 974	–	–
1,000 to 1,999 acres farms	2	1	2	11	–	4	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	6 388	–	(D)	–	–
2,000 acres or more farms	–	–	5	5	–	3	–	–
..... acres irrigated	–	–	2 768	4 739	–	2 810	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	2	5	42	1	31	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	7	97	(D)	67	–	–
10 to 49 acres farms	1	1	5	31	1	44	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	20	216	(D)	283	–	–
50 to 69 acres farms	–	2	4	4	1	14	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	16	8	(D)	292	–	–
70 to 99 acres farms	–	2	3	3	2	8	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	132	7	(D)	197	–	–
100 to 139 acres farms	–	1	4	5	–	5	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	73	12	–	220	–	–
140 to 179 acres farms	–	6	2	6	1	10	–	–
..... acres irrigated	–	106	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–
180 to 219 acres farms	–	1	1	2	–	1	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	(D)	–	(D)	–	–
220 to 259 acres farms	–	–	2	3	–	4	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	281	–	215	–	–
260 to 499 acres farms	–	3	7	17	1	12	–	–
..... acres irrigated	–	291	581	2 448	(D)	955	–	–
500 to 999 acres farms	1	4	12	16	2	10	–	–
..... acres irrigated	(D)	260	1 400	3 922	(D)	2 151	–	–
1,000 to 1,999 acres farms	2	2	1	13	1	5	–	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	3 857	(D)	2 762	–	–
2,000 acres or more farms	–	–	4	4	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	2 113	3 425	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms number, 1992	55	69	39	51	4	4	100	44
..... 1987	64	68	44	51	1	2	91	51
Land in irrigated farms acres, 1992	11 349	13 583	11 970	5 338	(D)	332	7 197	13 679
..... 1987	11 686	14 826	17 218	6 355	(D)	(D)	9 878	13 960
Harvested cropland farms, 1992	55	68	39	50	4	4	100	44
..... 1987	62	68	44	49	1	2	91	51
..... acres, 1992	8 227	6 395	9 100	3 511	14	6	4 424	6 179
..... 1987	7 737	6 546	13 084	3 440	(D)	(D)	6 948	7 001
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	35	45	26	19	2	1	53	32
..... 1987	33	49	24	26	1	–	39	39
..... acres, 1992	1 608	2 086	984	588	(D)	(D)	1 621	1 928
..... 1987	1 539	1 979	2 012	1 092	(D)	–	1 757	2 922
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	12	13	4	7	–	–	8	11
..... 1987	14	12	3	14	1	–	6	11
..... acres, 1992	383	340	(D)	171	–	–	398	1 244
..... 1987	326	529	861	413	(D)	–	361	383
Irrigated land acres, 1992	2 008	2 471	1 944	1 503	8	7	2 751	3 320
..... 1987	3 869	2 292	3 131	1 768	(D)	(D)	2 054	3 676
Harvested cropland farms, 1992	55	68	37	50	4	4	99	44
..... 1987	61	66	43	49	1	2	91	51
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	1 481	8	(D)	(D)	(D)
..... 1987	3 727	2 247	(D)	1 584	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	2	1	2	4	–	1	3	2
..... 1987	5	3	1	5	–	–	1	2
..... acres, 1992	(D)	(D)	(D)	22	–	(D)	(D)	(D)
..... 1987	142	45	(D)	184	–	–	(D)	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	6	2	7	10	1	1	28	4
..... acres irrigated	22	(D)	12	17	(D)	(D)	42	6
10 to 49 acres farms	17	17	15	22	2	1	40	1
..... acres irrigated	76	163	66	145	(D)	(D)	155	(D)
50 to 69 acres farms	3	6	1	3	–	–	6	1
..... acres irrigated	7	63	(D)	16	–	(D)	27	(D)
70 to 99 acres farms	9	5	7	6	–	–	1	2
..... acres irrigated	141	61	199	62	–	–	(D)	(D)
100 to 139 acres farms	2	9	1	2	1	–	8	7
..... acres irrigated	(D)	302	(D)	(D)	(D)	–	163	217
140 to 179 acres farms	4	6	1	1	–	–	3	4
..... acres irrigated	31	87	(D)	(D)	–	–	45	100
180 to 219 acres farms	1	5	–	4	–	–	4	6
..... acres irrigated	(D)	154	–	(D)	–	–	261	290
220 to 259 acres farms	1	4	–	–	–	1	2	–
..... acres irrigated	(D)	205	–	–	–	(D)	(D)	–
260 to 499 acres farms	5	9	1	1	–	–	7	11
..... acres irrigated	852	562	(D)	(D)	–	–	1 347	345
500 to 999 acres farms	5	5	2	–	–	–	1	5
..... acres irrigated	702	792	(D)	–	–	–	(D)	1 426
1,000 to 1,999 acres farms	2	–	2	2	–	–	–	3
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	(D)	–	–	–	862
2,000 acres or more farms	–	1	2	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	–	–	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	12	2	5	9	–	1	21	3
..... acres irrigated	24	(D)	14	18	–	(D)	27	4
10 to 49 acres farms	18	10	10	22	–	–	33	6
..... acres irrigated	84	31	52	109	–	–	241	98
50 to 69 acres farms	2	8	3	4	–	–	6	–
..... acres irrigated	(D)	81	41	29	–	–	87	–
70 to 99 acres farms	4	5	3	4	–	1	11	9
..... acres irrigated	57	156	94	25	–	(D)	228	181
100 to 139 acres farms	5	11	2	3	1	–	3	6
..... acres irrigated	67	258	(D)	71	(D)	–	101	94
140 to 179 acres farms	3	6	3	2	–	–	2	6
..... acres irrigated	88	111	97	(D)	–	–	(D)	125
180 to 219 acres farms	3	3	–	–	–	–	1	3
..... acres irrigated	125	168	–	–	–	–	(D)	(D)
220 to 259 acres farms	5	3	–	1	–	–	2	(D)
..... acres irrigated	662	121	–	(D)	–	–	(D)	(D)
260 to 499 acres farms	4	14	3	2	–	–	8	9
..... acres irrigated	661	838	39	(D)	–	–	423	661
500 to 999 acres farms	7	5	12	2	–	–	3	5
..... acres irrigated	2 068	375	2 171	(D)	–	–	480	1 300
1,000 to 1,999 acres farms	1	1	2	2	–	–	1	3
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	–	–	(D)	1 023
2,000 acres or more farms	–	–	1	–	–	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms number, 1992	2	58	37	6	13	18	64	116
..... 1987	3	48	23	2	10	23	55	142
Land in irrigated farms acres, 1992	(D)	17 559	19 017	145	3 783	10 482	13 147	82 502
..... 1987	100	14 010	14 393	(D)	3 692	12 236	15 414	87 173
Harvested cropland farms, 1992	2	56	36	6	13	18	63	116
..... 1987	3	48	23	2	10	23	54	142
..... acres, 1992	(D)	11 765	12 004	42	2 571	7 132	10 969	62 416
..... 1987	5	7 599	8 768	(D)	2 246	7 596	12 505	54 889
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	1	41	28	1	7	9	25	86
..... 1987	1	31	17	–	8	12	31	117
..... acres, 1992	(D)	2 886	2 794	(D)	292	301	1 390	9 075
..... 1987	(D)	2 193	2 571	–	617	892	2 083	16 807
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	–	6	19	3	2	10	8	31
..... 1987	–	7	10	1	2	12	4	37
..... acres, 1992	–	80	829	25	(D)	715	215	1 568
..... 1987	–	117	458	(D)	(D)	728	82	1 879
Irrigated land acres, 1992	(D)	3 354	5 420	14	934	1 768	2 385	37 575
..... 1987	5	2 266	4 046	(D)	603	2 018	2 181	28 987
Harvested cropland farms, 1992	2	56	35	6	13	18	63	116
..... 1987	3	48	23	2	10	23	54	142
..... acres, 1992	(D)	3 344	(D)	14	(D)	1 768	(D)	(D)
..... 1987	5	(D)	4 046	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	–	3	4	–	1	–	1	2
..... 1987	–	1	–	–	1	–	2	1
..... acres, 1992	–	10	(D)	–	(D)	–	(D)	(D)
..... 1987	–	(D)	–	–	(D)	(D)	(D)	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	1	2	1	3	3	1	14	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	3	6	(D)	31	(D)
10 to 49 acres farms	–	16	4	2	2	1	24	7
..... acres irrigated	–	84	24	(D)	(D)	(D)	108	68
50 to 69 acres farms	1	2	–	–	2	3	3	4
..... acres irrigated	(D)	(D)	–	–	(D)	6	(D)	107
70 to 99 acres farms	–	3	5	1	1	1	3	4
..... acres irrigated	–	(D)	9	(D)	(D)	(D)	115	(D)
100 to 139 acres farms	–	7	4	–	–	–	4	5
..... acres irrigated	–	27	140	–	–	–	24	123
140 to 179 acres farms	–	2	–	–	–	–	2	6
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	(D)	425
180 to 219 acres farms	–	1	–	–	1	–	2	3
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	(D)	–	(D)	238
220 to 259 acres farms	–	3	1	–	–	–	1	4
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	–	–	(D)	412
260 to 499 acres farms	–	10	4	–	1	2	6	12
..... acres irrigated	–	402	(D)	–	(D)	(D)	143	1 053
500 to 999 acres farms	–	7	11	–	1	6	1	39
..... acres irrigated	–	991	2 024	–	(D)	970	(D)	10 988
1,000 to 1,999 acres farms	–	4	7	–	2	4	3	23
..... acres irrigated	–	917	2 787	–	(D)	600	(D)	14 758
2,000 acres or more farms	–	1	–	–	–	–	1	7
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	–	(D)	9 358
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	1	1	1	–	–	–	7	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	–	–	–	10	(D)
10 to 49 acres farms	1	8	1	1	5	1	13	13
..... acres irrigated	(D)	21	(D)	(D)	52	(D)	74	161
50 to 69 acres farms	1	4	–	–	–	1	7	4
..... acres irrigated	(D)	32	–	–	–	(D)	102	7
70 to 99 acres farms	–	4	1	–	1	3	4	10
..... acres irrigated	–	20	(D)	–	(D)	77	28	90
100 to 139 acres farms	–	9	1	–	–	–	5	2
..... acres irrigated	–	130	(D)	–	–	–	(D)	(D)
140 to 179 acres farms	–	2	–	–	–	1	1	4
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	–	(D)	(D)	145
180 to 219 acres farms	–	2	1	–	–	1	–	6
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	–	(D)	–	382
220 to 259 acres farms	–	3	–	–	–	–	3	3
..... acres irrigated	–	180	–	–	–	–	64	107
260 to 499 acres farms	–	2	4	1	1	6	7	29
..... acres irrigated	–	(D)	124	(D)	(D)	373	196	2 479
500 to 999 acres farms	–	11	10	–	1	7	4	39
..... acres irrigated	–	870	2 227	–	(D)	1 088	507	10 300
1,000 to 1,999 acres farms	–	2	4	–	2	2	3	28
..... acres irrigated	–	(D)	1 598	–	(D)	(D)	246	13 922
2,000 acres or more farms	–	–	–	–	–	1	1	2
..... acres irrigated	–	–	–	–	–	(D)	(D)	(D)

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms number, 1992	5	61	54	86	57	9	1	15
..... 1987	3	57	57	69	69	8	2	9
Land in irrigated farms acres, 1992	1 802	26 014	13 687	3 000	25 433	2 721	(D)	7 529
..... 1987	1 022	21 119	14 978	4 604	26 056	449	(D)	3 432
Harvested cropland farms, 1992	5	58	54	82	57	9	1	15
..... 1987	3	55	56	66	69	7	2	8
..... acres, 1992	1 174	15 673	9 026	1 448	14 804	(D)	(D)	5 617
..... 1987	660	9 726	8 956	2 398	15 163	173	(D)	2 627
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	3	30	29	30	44	4	–	11
..... 1987	2	33	32	25	50	3	2	2
..... acres, 1992	(D)	1 575	1 453	738	2 987	94	–	803
..... 1987	(D)	3 253	1 854	698	3 488	44	(D)	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	2	9	18	12	8	3	–	5
..... 1987	–	5	17	24	22	5	–	5
..... acres, 1992	(D)	234	751	58	366	(D)	–	268
..... 1987	–	3 711	431	558	1 012	103	–	239
Irrigated land acres, 1992	123	7 907	5 215	1 024	4 397	128	(D)	1 350
..... 1987	(D)	6 094	4 767	1 002	3 927	44	(D)	739
Harvested cropland farms, 1992	5	56	54	82	56	9	1	12
..... 1987	3	55	56	62	68	5	2	7
..... acres, 1992	(D)	7 893	5 215	968	4 324	128	(D)	1 343
..... 1987	(D)	6 084	4 589	909	3 718	15	(D)	(D)
Pastureland and other land farms, 1992	1	5	–	6	4	–	–	3
..... 1987	–	3	4	11	5	3	–	2
..... acres, 1992	(D)	14	–	56	73	–	–	7
..... 1987	–	10	178	93	209	29	–	(D)
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	15	3	39	2	–	1	1
..... acres irrigated	–	32	3	69	(D)	–	(D)	(D)
10 to 49 acres farms	1	16	14	34	5	3	–	–
..... acres irrigated	(D)	104	100	185	24	28	–	–
50 to 69 acres farms	–	6	2	1	3	4	–	1
..... acres irrigated	–	53	(D)	(D)	46	(D)	–	(D)
70 to 99 acres farms	–	3	6	3	4	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	114	(D)	115	–	–	–
100 to 139 acres farms	–	2	6	1	4	–	–	1
..... acres irrigated	–	(D)	73	(D)	74	–	–	(D)
140 to 179 acres farms	–	3	2	3	5	–	–	2
..... acres irrigated	–	151	(D)	231	235	–	–	(D)
180 to 219 acres farms	–	–	2	3	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	36	(D)	–	–	–
220 to 259 acres farms	–	2	1	–	2	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	(D)	–	(D)	–	–	–
260 to 499 acres farms	3	4	9	2	12	1	–	1
..... acres irrigated	(D)	377	657	(D)	528	(D)	–	(D)
500 to 999 acres farms	1	6	6	–	12	–	–	9
..... acres irrigated	(D)	891	1 795	–	1 337	–	–	1 313
1,000 to 1,999 acres farms	–	1	3	–	6	1	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	2 160	–	1 395	(D)	–	–
2,000 acres or more farms	–	3	–	–	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	5	1	19	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	5	(D)	43	(D)	–	–	–
10 to 49 acres farms	–	27	8	31	8	5	–	2
..... acres irrigated	–	125	45	157	106	26	–	(D)
50 to 69 acres farms	–	2	4	4	5	–	1	–
..... acres irrigated	–	(D)	115	99	90	–	(D)	–
70 to 99 acres farms	1	2	11	3	6	1	–	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	240	78	80	(D)	–	(D)
100 to 139 acres farms	–	7	3	1	1	2	–	1
..... acres irrigated	–	506	137	(D)	(D)	(D)	–	(D)
140 to 179 acres farms	–	–	2	3	8	–	1	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	85	296	–	(D)	–
180 to 219 acres farms	–	2	7	2	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	164	(D)	(D)	–	–	–
220 to 259 acres farms	–	–	2	3	3	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	260	63	–	–	–
260 to 499 acres farms	1	5	9	2	15	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	334	1 324	(D)	703	–	–	(D)
500 to 999 acres farms	1	5	8	1	19	–	–	4
..... acres irrigated	(D)	701	1 368	(D)	1 948	–	–	696
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	2	–	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	(D)	–	–	–
2,000 acres or more farms	–	2	–	–	1	–	–	–
..... acres irrigated	–	(D)	–	–	(D)	–	–	–

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms number, 1992	1	4	297	23	2	38	38	239
..... number, 1987	1	7	296	18	1	43	31	229
Land in irrigated farms acres, 1992	(D)	1 590	41 345	12 619	(D)	12 704	3 326	148 647
..... acres, 1987	(D)	2 231	44 057	9 544	(D)	14 486	2 839	119 734
Harvested cropland farms, 1992	1	4	296	23	2	38	37	239
..... farms, 1987	1	7	294	18	1	42	31	228
..... acres, 1992	(D)	(D)	25 286	6 245	(D)	11 772	1 946	124 700
..... acres, 1987	(D)	1 086	27 053	5 752	(D)	12 069	1 844	85 600
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	1	4	138	18	–	14	19	179
..... farms, 1987	1	6	140	11	1	17	15	199
..... acres, 1992	(D)	396	8 082	2 708	–	287	762	9 934
..... acres, 1987	–	116	6 159	593	(D)	1 645	393	21 334
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	1	2	31	8	1	4	5	47
..... farms, 1987	1	3	52	11	–	1	4	67
..... acres, 1992	(D)	(D)	624	765	(D)	31	107	1 703
..... acres, 1987	(D)	139	2 442	533	–	(D)	88	1 855
Irrigated land acres, 1992	(D)	(D)	13 659	1 894	(D)	1 619	480	85 009
..... acres, 1987	(D)	580	10 537	1 112	(D)	2 042	343	58 989
Harvested cropland farms, 1992	1	4	296	23	2	38	36	239
..... farms, 1987	1	7	292	18	1	41	30	228
..... acres, 1992	(D)	(D)	13 592	1 894	(D)	1 619	(D)	84 935
..... acres, 1987	(D)	580	10 438	(D)	(D)	2 011	(D)	58 685
Pastureland and other land farms, 1992	–	–	5	–	–	–	2	7
..... farms, 1987	–	–	9	3	–	3	1	10
..... acres, 1992	–	–	67	–	–	–	(D)	74
..... acres, 1987	–	–	99	(D)	–	31	(D)	304
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	–	55	1	–	6	6	6
..... acres irrigated	–	–	84	(D)	–	12	6	13
10 to 49 acres farms	–	–	115	3	1	15	20	14
..... acres irrigated	–	–	1 092	12	(D)	95	45	144
50 to 69 acres farms	–	1	23	–	–	4	1	7
..... acres irrigated	–	(D)	496	–	–	33	(D)	138
70 to 99 acres farms	–	–	24	–	–	1	–	6
..... acres irrigated	–	–	828	–	–	(D)	–	301
100 to 139 acres farms	1	–	18	–	–	2	3	20
..... acres irrigated	(D)	–	669	–	–	(D)	81	1 568
140 to 179 acres farms	–	–	22	1	–	1	4	12
..... acres irrigated	–	–	1 396	(D)	–	(D)	208	1 153
180 to 219 acres farms	–	1	5	–	–	1	–	11
..... acres irrigated	–	(D)	313	–	–	(D)	–	1 455
220 to 259 acres farms	–	–	5	–	–	1	1	10
..... acres irrigated	–	–	275	–	–	(D)	(D)	1 164
260 to 499 acres farms	–	–	14	6	1	–	2	44
..... acres irrigated	–	–	1 364	164	(D)	–	(D)	8 319
500 to 999 acres farms	–	2	10	11	–	2	1	70
..... acres irrigated	–	(D)	2 100	1 477	–	(D)	(D)	27 468
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	2	1	–	2	–	31
..... acres irrigated	–	–	(D)	(D)	–	(D)	–	24 147
2,000 acres or more farms	–	–	4	–	–	3	–	8
..... acres irrigated	–	–	(D)	–	–	859	–	19 139
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	–	–	42	1	–	5	4	3
..... acres irrigated	–	–	77	(D)	–	7	6	11
10 to 49 acres farms	–	–	104	2	–	18	14	11
..... acres irrigated	–	–	878	(D)	–	124	41	140
50 to 69 acres farms	–	2	29	–	1	4	1	3
..... acres irrigated	–	(D)	488	–	(D)	72	(D)	86
70 to 99 acres farms	1	–	26	1	–	2	2	9
..... acres irrigated	(D)	–	791	(D)	–	(D)	(D)	467
100 to 139 acres farms	–	–	25	2	–	3	2	16
..... acres irrigated	–	–	1 195	(D)	–	107	(D)	1 287
140 to 179 acres farms	–	2	16	–	–	–	4	16
..... acres irrigated	–	(D)	684	–	–	–	117	1 475
180 to 219 acres farms	–	–	14	–	–	–	–	6
..... acres irrigated	–	–	750	–	–	–	–	374
220 to 259 acres farms	–	–	3	–	–	1	1	18
..... acres irrigated	–	–	201	–	–	(D)	(D)	1 775
260 to 499 acres farms	–	–	18	3	–	2	2	53
..... acres irrigated	–	–	1 272	110	–	(D)	(D)	9 014
500 to 999 acres farms	–	3	10	7	–	3	1	71
..... acres irrigated	–	492	1 394	672	–	205	(D)	25 266
1,000 to 1,999 acres farms	–	–	6	2	–	2	–	18
..... acres irrigated	–	–	871	(D)	–	(D)	–	9 088
2,000 acres or more farms	–	–	3	–	–	3	–	5
..... acres irrigated	–	–	1 936	–	–	572	–	10 006

Table 8. Irrigation: 1992 and 1987 – Con.

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

Farms with irrigation	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms number, 1992	31	3	17	39	193	79	64	10
..... 1987	39	2	25	37	174	76	76	8
Land in irrigated farms acres, 1992	13 149	(D)	4 411	26 051	70 401	17 503	4 124	2 839
..... 1987	14 738	(D)	8 630	22 236	61 384	20 533	6 766	1 288
Harvested cropland farms, 1992	31	3	17	39	192	78	62	10
..... 1987	39	2	25	37	174	74	72	8
..... acres, 1992	9 760	(D)	3 060	22 780	45 044	12 575	2 646	1 566
..... 1987	9 150	(D)	5 748	17 458	42 977	13 805	4 329	448
Other cropland, excluding cropland pastured farms, 1992	21	2	8	25	115	40	25	7
..... 1987	25	1	17	26	118	46	28	5
..... acres, 1992	1 897	(D)	506	1 696	11 466	1 834	871	287
..... 1987	4 411	(D)	1 189	3 253	8 730	3 754	1 549	375
Pastureland, excluding woodland pastured farms, 1992	7	1	6	11	33	10	5	5
..... 1987	8	1	7	6	33	16	9	3
..... acres, 1992	355	(D)	45	309	1 534	275	67	105
..... 1987	218	(D)	437	405	802	832	83	107
Irrigated land acres, 1992	3 232	(D)	742	5 862	19 404	4 157	499	364
..... 1987	1 997	(D)	1 241	2 781	23 763	4 181	734	106
Harvested cropland farms, 1992	31	3	17	39	191	78	62	10
..... 1987	39	2	25	36	167	72	72	8
..... acres, 1992	3 232	(D)	742	(D)	19 331	(D)	(D)	364
..... 1987	(D)	(D)	1 241	(D)	23 553	4 062	(D)	106
Pastureland and other land farms, 1992	–	–	–	2	10	2	2	–
..... 1987	2	–	–	1	14	6	4	–
..... acres, 1992	–	–	–	(D)	73	(D)	(D)	–
..... 1987	(D)	–	–	(D)	210	119	(D)	–
1992 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	1	1	3	3	9	12	23	–
..... acres irrigated	(D)	(D)	4	5	19	34	28	–
10 to 49 acres farms	4	–	4	4	41	30	30	2
..... acres irrigated	79	–	12	7	258	128	159	(D)
50 to 69 acres farms	2	–	1	4	14	6	5	1
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	122	233	123	46	(D)
70 to 99 acres farms	7	1	–	3	20	4	1	–
..... acres irrigated	201	(D)	–	44	386	115	(D)	–
100 to 139 acres farms	3	1	2	1	29	7	–	2
..... acres irrigated	31	(D)	(D)	(D)	1 020	283	–	(D)
140 to 179 acres farms	2	–	–	2	15	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	876	(D)	–	–
180 to 219 acres farms	1	–	1	1	15	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	(D)	1 136	(D)	–	–
220 to 259 acres farms	2	–	–	–	4	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	–	87	(D)	–	–
260 to 499 acres farms	1	–	2	2	16	6	3	2
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	(D)	1 619	272	(D)	(D)
500 to 999 acres farms	3	–	3	8	20	8	1	3
..... acres irrigated	(D)	–	527	934	4 716	1 813	(D)	350
1,000 to 1,999 acres farms	4	–	1	10	5	2	1	–
..... acres irrigated	943	–	(D)	3 940	992	(D)	(D)	–
2,000 acres or more farms	1	–	–	1	5	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	8 062	(D)	–	–
1987 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres farms	2	–	–	1	8	8	27	–
..... acres irrigated	(D)	–	–	(D)	13	20	46	–
10 to 49 acres farms	12	–	7	5	31	25	30	4
..... acres irrigated	117	–	57	30	220	122	134	12
50 to 69 acres farms	1	1	1	1	7	4	4	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	117	77	31	(D)
70 to 99 acres farms	1	–	3	4	24	6	1	–
..... acres irrigated	(D)	–	18	82	508	177	(D)	–
100 to 139 acres farms	5	1	1	4	22	4	5	1
..... acres irrigated	259	(D)	(D)	100	869	122	23	(D)
140 to 179 acres farms	4	–	–	2	11	5	1	–
..... acres irrigated	239	–	–	(D)	585	(D)	(D)	–
180 to 219 acres farms	1	–	2	1	17	1	–	–
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	(D)	852	(D)	–	–
220 to 259 acres farms	1	–	1	–	6	–	–	1
..... acres irrigated	(D)	–	(D)	–	191	–	–	(D)
260 to 499 acres farms	6	–	1	6	21	6	4	–
..... acres irrigated	398	–	(D)	763	2 164	325	347	–
500 to 999 acres farms	2	–	6	4	18	12	3	1
..... acres irrigated	(D)	–	625	151	4 054	1 235	13	(D)
1,000 to 1,999 acres farms	1	–	3	8	7	5	1	–
..... acres irrigated	(D)	–	279	1 191	(D)	1 775	(D)	–
2,000 acres or more farms	3	–	–	1	2	–	–	–
..... acres irrigated	290	–	–	(D)	(D)	–	–	–