

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007**

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

Item	Michigan	Alcona	Alger	Allegan	Alpena	Antrim	Arenac
Farms ..... number, 2012	5,025	11	14	220	19	71	2
..... 2007	5,078	9	3	242	18	76	10
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	1,871,594	708	510	115,419	877	20,103	(D)
..... 2007	1,759,261	1,013	216	96,497	966	17,114	447
Harvested cropland ..... farms, 2012	4,922	11	14	217	19	71	2
..... 2007	4,832	9	3	232	18	74	7
..... acres, 2012	1,545,855	235	82	103,125	461	11,241	(D)
..... 2007	1,434,358	387	(D)	85,179	180	8,183	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	1,467	3	6	49	8	17	-
..... 2007	1,576	4	2	73	7	33	4
..... acres, 2012	48,578	7	54	1,788	27	1,085	-
..... 2007	61,084	31	(D)	1,750	70	3,004	42
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	1,049	2	5	36	7	21	-
..... 2007	1,372	2	-	47	10	26	3
..... acres, 2012	31,085	(D)	25	660	214	1,395	-
..... 2007	35,677	(D)	-	875	339	670	11
Irrigated land ..... acres, 2012	592,243	25	31	28,149	38	3,353	(D)
..... 2007	500,428	138	(D)	21,286	34	1,642	25
Harvested cropland ..... farms, 2012	4,865	11	14	214	19	71	2
..... 2007	4,728	9	3	227	15	70	7
..... acres, 2012	589,020	25	31	28,125	38	(D)	(D)
..... 2007	496,295	138	(D)	21,148	26	1,497	14
Pastureland and other land ..... farms, 2012	238	-	-	8	-	1	-
..... 2007	444	-	-	17	3	8	3
..... acres, 2012	3,223	-	-	24	-	(D)	-
..... 2007	4,133	-	-	138	8	145	11
2012 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	848	2	2	36	-	13	2
..... acres irrigated	1,575	(D)	(D)	85	-	21	(D)
10 to 49 acres ..... farms	1,532	6	11	63	14	23	-
..... acres irrigated	7,954	15	21	402	21	122	-
50 to 69 acres ..... farms	318	-	-	14	-	4	-
..... acres irrigated	4,286	-	-	278	-	(D)	-
70 to 99 acres ..... farms	343	2	-	18	2	4	-
..... acres irrigated	5,954	(D)	-	345	(D)	(D)	-
100 to 139 acres ..... farms	247	-	-	14	2	7	-
..... acres irrigated	5,853	-	-	682	(D)	56	-
140 to 179 acres ..... farms	216	-	-	12	-	1	-
..... acres irrigated	9,713	-	-	426	-	(D)	-
180 to 219 acres ..... farms	146	-	-	4	1	4	-
..... acres irrigated	7,784	-	-	320	(D)	61	-
220 to 259 acres ..... farms	114	-	1	3	-	-	-
..... acres irrigated	7,642	-	(D)	196	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	377	1	-	14	-	7	-
..... acres irrigated	39,982	(D)	-	1,507	-	566	-
500 to 999 acres ..... farms	369	-	-	18	-	4	-
..... acres irrigated	89,469	-	-	5,378	-	886	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	294	-	-	13	-	2	-
..... acres irrigated	125,071	-	-	2,783	-	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	221	-	-	11	-	2	-
..... acres irrigated	286,960	-	-	15,747	-	(D)	-
2007 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	785	-	-	38	2	6	4
..... acres irrigated	1,465	-	-	70	(D)	(D)	(D)
10 to 49 acres ..... farms	1,655	5	2	69	7	32	5
..... acres irrigated	8,498	7	(D)	473	8	188	13
50 to 69 acres ..... farms	299	-	-	20	2	5	-
..... acres irrigated	3,490	-	-	359	(D)	93	-
70 to 99 acres ..... farms	348	-	-	24	6	3	-
..... acres irrigated	6,977	-	-	560	16	4	-
100 to 139 acres ..... farms	283	1	1	13	-	6	-
..... acres irrigated	7,264	(D)	(D)	415	-	22	-
140 to 179 acres ..... farms	199	1	-	14	-	6	-
..... acres irrigated	7,509	(D)	-	587	-	78	-
180 to 219 acres ..... farms	144	-	-	7	1	4	-
..... acres irrigated	8,001	-	-	464	(D)	89	-
220 to 259 acres ..... farms	107	1	-	6	-	-	-
..... acres irrigated	7,478	(D)	-	296	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	388	1	-	14	-	8	1
..... acres irrigated	40,179	(D)	-	2,575	-	474	(D)
500 to 999 acres ..... farms	383	-	-	19	-	4	-
..... acres irrigated	84,206	-	-	5,368	-	421	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	284	-	-	8	-	1	-
..... acres irrigated	122,055	-	-	1,984	-	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	203	-	-	10	-	1	-
..... acres irrigated	203,306	-	-	8,135	-	(D)	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Baraga	Barry	Bay	Benzie	Berrien	Branch	Calhoun
Farms ..... number, 2012	6	52	54	39	212	135	76
..... number, 2007	5	43	52	42	266	113	78
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	942	24,167	19,250	4,841	64,061	118,733	50,054
..... acres, 2007	326	19,784	17,438	3,786	71,936	113,681	49,184
Harvested cropland ..... farms, 2012	6	51	52	36	212	135	76
..... farms, 2007	5	43	52	39	258	110	73
..... acres, 2012	(D)	20,569	18,155	1,325	52,767	104,065	43,776
..... acres, 2007	(D)	16,044	15,892	1,400	59,763	100,969	42,445
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	4	9	14	17	82	28	20
..... farms, 2007	1	11	15	12	118	23	22
..... acres, 2012	(D)	639	157	393	2,813	2,259	883
..... acres, 2007	(D)	507	617	195	3,068	369	351
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	1	15	3	6	22	26	26
..... farms, 2007	-	13	12	13	45	26	24
..... acres, 2012	(D)	153	13	243	109	863	1,027
..... acres, 2007	-	258	135	67	790	2,104	557
Irrigated land ..... acres, 2012	13	4,278	6,319	288	18,098	44,528	10,662
..... acres, 2007	15	3,092	4,110	337	18,371	42,923	9,274
Harvested cropland ..... farms, 2012	6	50	52	36	210	133	74
..... farms, 2007	5	40	52	38	255	110	73
..... acres, 2012	13	4,261	(D)	263	18,081	44,521	10,506
..... acres, 2007	15	3,069	4,110	322	18,256	42,818	9,227
Pastureland and other land ..... farms, 2012	-	5	2	3	5	5	6
..... farms, 2007	-	7	-	7	15	5	7
..... acres, 2012	-	17	(D)	25	17	7	156
..... acres, 2007	-	23	-	15	115	105	47
2012 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	-	7	6	5	33	6	12
..... acres irrigated	-	18	21	13	78	(D)	31
10 to 49 acres ..... farms	4	15	5	14	69	20	14
..... acres irrigated	(D)	60	19	58	467	93	32
50 to 69 acres ..... farms	-	-	7	5	8	1	6
..... acres irrigated	-	-	70	5	273	(D)	48
70 to 99 acres ..... farms	-	7	7	3	16	5	5
..... acres irrigated	-	27	103	(D)	227	177	13
100 to 139 acres ..... farms	-	3	2	-	9	6	2
..... acres irrigated	-	89	(D)	-	244	105	(D)
140 to 179 acres ..... farms	1	-	4	5	9	6	4
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	27	467	248	271
180 to 219 acres ..... farms	-	2	3	2	6	3	4
..... acres irrigated	-	(D)	161	(D)	273	(D)	265
220 to 259 acres ..... farms	-	2	1	1	9	4	2
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	586	479	(D)
260 to 499 acres ..... farms	-	2	7	2	19	23	3
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	2,250	2,848	453
500 to 999 acres ..... farms	1	7	7	2	19	27	6
..... acres irrigated	(D)	1,749	1,198	(D)	5,021	7,281	1,031
1,000 to 1,999 acres ..... farms	-	3	3	-	10	18	9
..... acres irrigated	-	981	1,008	-	4,242	8,610	3,621
2,000 acres or more ..... farms	-	4	2	-	5	16	9
..... acres irrigated	-	1,060	(D)	-	3,970	24,537	4,667
2007 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	-	3	4	10	36	6	8
..... acres irrigated	-	9	9	10	74	11	15
10 to 49 acres ..... farms	4	15	9	16	91	11	21
..... acres irrigated	(D)	46	59	65	486	43	(D)
50 to 69 acres ..... farms	-	5	7	4	21	3	2
..... acres irrigated	-	29	127	86	274	73	(D)
70 to 99 acres ..... farms	-	1	2	4	16	7	4
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	60	336	316	4
100 to 139 acres ..... farms	-	1	5	2	18	4	1
..... acres irrigated	-	(D)	72	(D)	554	142	(D)
140 to 179 acres ..... farms	-	1	-	1	13	3	3
..... acres irrigated	-	(D)	-	(D)	631	(D)	46
180 to 219 acres ..... farms	1	4	2	-	10	1	1
..... acres irrigated	(D)	331	(D)	-	374	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms	-	-	3	1	4	1	5
..... acres irrigated	-	-	139	(D)	269	(D)	199
260 to 499 acres ..... farms	-	-	9	2	18	14	6
..... acres irrigated	-	-	874	(D)	1,975	2,052	1,325
500 to 999 acres ..... farms	-	5	6	2	24	25	9
..... acres irrigated	-	1,034	1,147	(D)	4,822	4,673	1,694
1,000 to 1,999 acres ..... farms	-	6	4	-	10	21	12
..... acres irrigated	-	1,226	995	-	2,803	10,576	2,809
2,000 acres or more ..... farms	-	2	1	-	5	17	6
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	-	5,773	24,701	2,859

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Cass	Charlevoix	Cheboygan	Chippewa	Clare	Clinton	Crawford
Farms ..... number, 2012	143	34	22	21	19	60	7
..... number, 2007	123	34	31	12	10	60	5
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	118,427	2,147	3,865	798	4,485	39,707	130
..... acres, 2007	96,932	3,433	3,935	1,180	4,116	38,386	72
Harvested cropland ..... farms, 2012	140	33	22	21	19	53	4
..... farms, 2007	120	31	29	12	9	59	3
..... acres, 2012	100,102	560	1,003	109	2,644	35,877	(D)
..... acres, 2007	81,944	1,188	553	393	2,396	33,754	3
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	26	17	6	7	4	10	4
..... farms, 2007	24	20	10	5	2	13	1
..... acres, 2012	2,487	423	(D)	109	34	141	20
..... acres, 2007	2,603	420	715	118	(D)	243	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	43	8	3	8	5	16	3
..... farms, 2007	43	14	10	7	6	13	2
..... acres, 2012	2,126	107	87	239	1,168	739	30
..... acres, 2007	2,207	424	60	148	931	401	(D)
Irrigated land ..... acres, 2012	57,619	204	489	66	(D)	4,200	13
..... acres, 2007	38,985	232	245	104	608	4,280	9
Harvested cropland ..... farms, 2012	135	33	22	20	19	53	4
..... farms, 2007	120	30	29	11	9	58	3
..... acres, 2012	57,365	(D)	489	(D)	(D)	3,894	7
..... acres, 2007	38,925	214	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 2012	10	1	-	1	-	8	3
..... farms, 2007	5	4	2	1	1	2	2
..... acres, 2012	254	(D)	-	(D)	-	306	6
..... acres, 2007	60	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2012 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	6	11	5	1	8	18	3
..... acres irrigated	(D)	23	7	(D)	18	34	(D)
10 to 49 acres ..... farms	25	14	1	14	6	17	3
..... acres irrigated	165	29	(D)	46	14	43	6
50 to 69 acres ..... farms	7	-	4	3	2	3	-
..... acres irrigated	89	-	12	3	(D)	5	-
70 to 99 acres ..... farms	5	3	3	2	-	4	1
..... acres irrigated	169	(D)	12	(D)	-	134	(D)
100 to 139 acres ..... farms	6	2	2	1	-	1	-
..... acres irrigated	203	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
140 to 179 acres ..... farms	5	-	1	-	1	-	-
..... acres irrigated	328	-	(D)	-	(D)	-	-
180 to 219 acres ..... farms	7	1	-	-	-	3	-
..... acres irrigated	380	(D)	-	-	-	185	-
220 to 259 acres ..... farms	2	-	1	-	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	25	3	2	-	-	2	-
..... acres irrigated	3,183	(D)	(D)	-	-	(D)	-
500 to 999 acres ..... farms	19	-	3	-	-	4	-
..... acres irrigated	4,760	-	423	-	-	399	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	21	-	-	-	1	2	-
..... acres irrigated	13,775	-	-	-	(D)	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	15	-	-	-	1	6	-
..... acres irrigated	34,335	-	-	-	(D)	2,994	-
2007 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	6	10	10	-	1	15	1
..... acres irrigated	22	12	12	-	(D)	29	(D)
10 to 49 acres ..... farms	18	10	10	7	1	16	4
..... acres irrigated	144	23	44	(D)	(D)	69	(D)
50 to 69 acres ..... farms	6	2	2	2	-	2	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)	-
70 to 99 acres ..... farms	4	1	-	-	2	5	-
..... acres irrigated	32	(D)	-	-	(D)	218	-
100 to 139 acres ..... farms	6	3	-	1	3	1	-
..... acres irrigated	350	9	-	(D)	21	(D)	-
140 to 179 acres ..... farms	7	1	3	-	-	2	-
..... acres irrigated	332	(D)	11	-	-	(D)	-
180 to 219 acres ..... farms	5	-	-	-	-	4	-
..... acres irrigated	299	-	-	-	-	264	-
220 to 259 acres ..... farms	3	2	-	-	-	1	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	-	(D)	-
260 to 499 acres ..... farms	25	5	3	2	1	3	-
..... acres irrigated	2,111	176	(D)	(D)	(D)	(D)	-
500 to 999 acres ..... farms	11	-	3	-	1	1	-
..... acres irrigated	2,363	-	(D)	-	(D)	(D)	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	21	-	-	-	-	3	-
..... acres irrigated	11,217	-	-	-	-	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	11	-	-	-	1	7	-
..... acres irrigated	21,879	-	-	-	(D)	1,919	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Delta	Dickinson	Eaton	Emmet	Genesee	Gladwin	Gogebic
Farms ..... number, 2012	12	11	48	36	70	17	5
..... number, 2007	20	13	45	22	89	19	2
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	4,838	2,333	11,513	2,546	7,215	3,535	870
..... acres, 2007	4,776	3,102	14,413	1,778	7,608	1,130	(D)
Harvested cropland ..... farms, 2012	12	11	48	35	66	15	5
..... farms, 2007	20	11	43	18	84	19	2
..... acres, 2012	2,859	880	9,541	716	3,904	2,397	7
..... acres, 2007	2,468	2,015	12,022	842	5,264	646	(D)
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	4	3	14	13	26	5	-
..... farms, 2007	13	4	19	5	28	7	-
..... acres, 2012	33	(D)	174	314	683	161	-
..... acres, 2007	101	(D)	564	49	780	151	-
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	5	3	7	7	16	12	-
..... farms, 2007	5	3	10	13	29	10	-
..... acres, 2012	399	21	244	330	532	497	-
..... acres, 2007	410	77	61	187	419	105	-
Irrigated land ..... acres, 2012	625	307	1,458	289	1,547	461	7
..... acres, 2007	496	583	1,431	158	1,082	200	(D)
Harvested cropland ..... farms, 2012	12	11	46	35	64	14	5
..... farms, 2007	20	11	43	18	80	19	2
..... acres, 2012	625	307	1,436	(D)	1,482	263	7
..... acres, 2007	496	(D)	1,417	(D)	1,021	200	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 2012	-	-	4	1	8	3	-
..... farms, 2007	-	2	5	4	9	-	-
..... acres, 2012	-	-	22	(D)	65	198	-
..... acres, 2007	-	(D)	14	(D)	61	-	-
2012 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	2	4	11	9	23	1	-
..... acres irrigated	(D)	4	17	9	42	(D)	-
10 to 49 acres ..... farms	4	4	15	14	27	6	-
..... acres irrigated	13	13	37	63	134	84	-
50 to 69 acres ..... farms	-	-	-	5	2	-	3
..... acres irrigated	-	-	-	97	(D)	-	(D)
70 to 99 acres ..... farms	1	-	1	-	2	4	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	-	(D)	(D)	-
100 to 139 acres ..... farms	1	-	5	-	6	2	-
..... acres irrigated	(D)	-	69	-	32	(D)	-
140 to 179 acres ..... farms	-	1	5	3	3	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	190	39	67	-	-
180 to 219 acres ..... farms	-	-	-	-	2	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	(D)	-	-
220 to 259 acres ..... farms	-	-	2	2	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	(D)	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	-	1	2	3	2	-	2
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	(D)
500 to 999 acres ..... farms	1	-	5	-	1	4	-
..... acres irrigated	(D)	-	669	-	(D)	313	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	3	1	1	-	2	-	-
..... acres irrigated	500	(D)	(D)	-	(D)	-	-
2,000 acres or more ..... farms	-	-	1	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	-
2007 irrigated acres by size of farm:							
1 to 9 acres ..... farms	4	2	6	3	21	4	-
..... acres irrigated	6	(D)	6	3	41	4	-
10 to 49 acres ..... farms	5	1	26	14	46	9	-
..... acres irrigated	21	(D)	(D)	50	330	(D)	-
50 to 69 acres ..... farms	1	2	-	-	3	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	-	8	-	-
70 to 99 acres ..... farms	2	1	-	1	5	5	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	-	(D)	96	82	(D)
100 to 139 acres ..... farms	1	2	1	1	8	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	39	-	-
140 to 179 acres ..... farms	3	-	1	-	2	-	-
..... acres irrigated	39	-	(D)	-	(D)	-	-
180 to 219 acres ..... farms	-	-	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	-	-	-	-	-	-
220 to 259 acres ..... farms	1	-	-	1	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	-	(D)	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	-	4	4	1	1	1	-
..... acres irrigated	-	(D)	258	(D)	(D)	(D)	-
500 to 999 acres ..... farms	1	-	4	1	2	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	335	(D)	(D)	-	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	2	1	1	-	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-
2,000 acres or more ..... farms	-	-	2	-	1	-	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	-	(D)	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Grand Traverse	Gratiot	Hillsdale	Houghton	Huron	Ingham	Ionia	Iosco
Farms ..... number, 2012	141	57	71	26	39	73	65	8
..... 2007	106	62	44	35	55	57	56	20
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	14,278	68,498	49,007	2,166	34,165	5,858	32,001	225
..... 2007	13,535	60,771	27,192	4,383	27,034	14,016	32,883	815
Harvested cropland ..... farms, 2012	137	54	69	26	39	73	65	7
..... 2007	106	59	39	33	51	52	56	18
..... acres, 2012	9,195	62,222	43,820	332	30,627	4,391	27,935	58
..... 2007	7,317	55,200	23,377	618	24,517	10,810	28,776	248
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	47	18	21	14	14	31	16	4
..... 2007	44	13	15	12	18	21	13	4
..... acres, 2012	543	3,524	920	443	449	288	153	10
..... 2007	863	1,265	573	205	864	1,168	484	54
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	18	11	22	5	10	6	6	4
..... 2007	24	18	18	13	19	15	16	10
..... acres, 2012	605	507	702	18	103	33	60	37
..... 2007	525	982	712	180	136	77	434	188
Irrigated land ..... acres, 2012	2,957	9,510	9,141	59	2,043	1,735	5,953	23
..... 2007	1,911	6,574	4,187	136	2,408	2,341	5,089	46
Harvested cropland ..... farms, 2012	137	52	69	24	39	71	63	7
..... 2007	106	57	36	33	51	47	54	18
..... acres, 2012	2,953	9,441	(D)	(D)	(D)	1,724	5,942	(D)
..... 2007	(D)	6,467	4,071	99	2,395	2,260	5,077	(D)
Pastureland and other land ..... farms, 2012	4	5	2	2	1	3	4	1
..... 2007	2	5	8	4	4	12	4	2
..... acres, 2012	4	69	(D)	(D)	(D)	11	11	(D)
..... 2007	(D)	107	116	37	13	81	12	(D)
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	31	8	5	2	6	23	14	4
..... acres irrigated	70	29	9	(D)	7	26	24	5
10 to 49 acres ..... farms	50	5	18	10	7	32	12	2
..... acres irrigated	227	(D)	118	20	45	114	30	(D)
50 to 69 acres ..... farms	16	1	7	3	1	4	1	1
..... acres irrigated	248	(D)	151	9	(D)	23	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms	9	3	6	5	3	1	5	1
..... acres irrigated	239	11	22	8	3	(D)	53	(D)
100 to 139 acres ..... farms	9	3	2	2	1	2	6	-
..... acres irrigated	344	105	(D)	(D)	(D)	(D)	45	-
140 to 179 acres ..... farms	6	-	1	1	-	2	-	-
..... acres irrigated	408	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-
180 to 219 acres ..... farms	5	2	1	-	3	2	2	-
..... acres irrigated	230	(D)	(D)	-	290	(D)	(D)	-
220 to 259 acres ..... farms	2	-	-	2	1	-	5	-
..... acres irrigated	(D)	-	-	(D)	(D)	-	444	-
260 to 499 acres ..... farms	11	5	8	1	3	5	6	-
..... acres irrigated	771	414	1,249	(D)	15	(D)	372	-
500 to 999 acres ..... farms	1	8	7	-	2	1	7	-
..... acres irrigated	(D)	956	1,036	-	(D)	(D)	1,126	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	-	9	9	-	8	1	3	-
..... acres irrigated	-	1,071	2,209	-	1,013	(D)	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	1	13	7	-	4	-	4	-
..... acres irrigated	(D)	6,820	4,216	-	475	-	2,024	-
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	24	8	6	5	11	11	2	5
..... acres irrigated	59	13	6	13	23	28	(D)	7
10 to 49 acres ..... farms	37	6	11	14	18	23	14	9
..... acres irrigated	188	8	61	26	47	86	(D)	14
50 to 69 acres ..... farms	8	2	3	2	3	3	2	2
..... acres irrigated	79	(D)	79	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
70 to 99 acres ..... farms	11	1	3	2	1	4	3	3
..... acres irrigated	241	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms	2	1	4	5	-	3	6	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	62	8	-	44	74	-
140 to 179 acres ..... farms	3	1	-	3	1	-	1	1
..... acres irrigated	218	(D)	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)
180 to 219 acres ..... farms	7	3	-	2	3	2	3	-
..... acres irrigated	171	(D)	-	(D)	70	(D)	391	-
220 to 259 acres ..... farms	2	3	-	1	2	-	3	-
..... acres irrigated	(D)	234	-	(D)	(D)	-	350	-
260 to 499 acres ..... farms	6	13	5	-	3	5	8	-
..... acres irrigated	381	678	244	-	(D)	684	354	-
500 to 999 acres ..... farms	4	9	2	-	5	2	8	-
..... acres irrigated	270	1,785	(D)	-	496	(D)	1,464	-
1,000 to 1,999 acres ..... farms	2	5	3	-	3	3	2	-
..... acres irrigated	(D)	640	1,000	-	485	(D)	(D)	-
2,000 acres or more ..... farms	-	10	7	1	5	1	4	-
..... acres irrigated	-	3,107	2,560	(D)	961	(D)	1,263	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Iron	Isabella	Jackson	Kalamazoo	Kalkaska	Kent	Keweenaw	Lake
Farms .....number, 2012	9	23	63	168	15	155	-	11
.....number, 2007	10	29	60	189	25	173	-	12
Land in irrigated farms .....acres, 2012	5,718	11,471	27,815	83,898	4,658	37,242	-	194
.....acres, 2007	5,655	14,471	27,296	77,636	3,586	38,669	-	705
Harvested cropland .....farms, 2012	9	23	63	168	14	148	-	9
.....farms, 2007	10	29	57	182	20	165	-	12
.....acres, 2012	1,169	10,278	22,633	73,703	2,176	31,510	-	33
.....acres, 2007	1,306	11,886	21,691	67,981	1,919	32,661	-	173
Other cropland, excluding cropland pastured .....farms, 2012	4	-	15	27	9	31	-	6
.....farms, 2007	3	6	13	47	13	41	-	3
.....acres, 2012	322	-	278	844	402	534	-	14
.....acres, 2007	(D)	309	392	909	465	527	-	(D)
Pastureland, excluding woodland pastured .....farms, 2012	2	2	13	22	8	39	-	2
.....farms, 2007	4	3	30	42	13	46	-	4
.....acres, 2012	(D)	(D)	832	1,010	336	1,095	-	(D)
.....acres, 2007	167	(D)	1,418	855	311	825	-	91
Irrigated land .....acres, 2012	455	3,438	3,908	39,054	1,605	9,986	-	33
.....acres, 2007	383	3,392	3,754	31,314	1,251	9,159	-	56
Harvested cropland .....farms, 2012	9	21	63	167	14	146	-	9
.....farms, 2007	8	29	57	180	20	163	-	12
.....acres, 2012	455	(D)	3,908	(D)	1,525	9,890	-	(D)
.....acres, 2007	(D)	3,392	(D)	31,067	(D)	9,137	-	56
Pastureland and other land .....farms, 2012	-	2	-	2	5	11	-	2
.....farms, 2007	2	-	6	16	5	12	-	-
.....acres, 2012	-	(D)	-	(D)	80	96	-	(D)
.....acres, 2007	(D)	-	(D)	247	(D)	22	-	-
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	-	1	17	28	2	35	-	7
.....acres irrigated	-	(D)	27	69	(D)	(D)	-	17
10 to 49 acres .....farms	2	5	16	49	2	56	-	2
.....acres irrigated	(D)	6	149	307	(D)	297	-	(D)
50 to 69 acres .....farms	2	4	1	5	2	6	-	2
.....acres irrigated	(D)	118	(D)	174	(D)	73	-	(D)
70 to 99 acres .....farms	-	-	6	8	-	10	-	-
.....acres irrigated	-	-	88	217	-	166	-	-
100 to 139 acres .....farms	1	1	2	5	2	13	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	70	(D)	578	-	-
140 to 179 acres .....farms	-	2	-	8	-	9	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	-	479	-	621	-	-
180 to 219 acres .....farms	-	-	2	2	1	1	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-
220 to 259 acres .....farms	-	1	1	2	2	4	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	(D)	394	-	-
260 to 499 acres .....farms	2	1	6	12	-	7	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	332	1,989	-	495	-	-
500 to 999 acres .....farms	-	4	4	19	2	5	-	-
.....acres irrigated	-	1,688	586	5,394	(D)	1,441	-	-
1,000 to 1,999 acres .....farms	1	3	3	19	2	5	-	-
.....acres irrigated	(D)	950	377	11,411	(D)	2,931	-	-
2,000 acres or more .....farms	1	1	5	11	-	4	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	2,250	18,680	-	2,915	-	-
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	-	-	12	31	1	50	-	2
.....acres irrigated	-	-	22	69	(D)	94	-	(D)
10 to 49 acres .....farms	4	10	21	66	11	55	-	7
.....acres irrigated	15	21	94	405	(D)	210	-	48
50 to 69 acres .....farms	-	2	3	5	6	8	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	132	(D)	143	-	-
70 to 99 acres .....farms	-	1	2	5	4	16	-	2
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	59	8	618	-	(D)
100 to 139 acres .....farms	-	1	1	3	-	12	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	61	-	509	-	-
140 to 179 acres .....farms	2	2	1	3	1	4	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	272	(D)	128	-	-
180 to 219 acres .....farms	-	-	2	3	-	3	-	-
.....acres irrigated	-	-	(D)	307	-	306	-	-
220 to 259 acres .....farms	-	2	1	5	-	3	-	-
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	392	-	311	-	-
260 to 499 acres .....farms	1	1	7	18	-	5	-	1
.....acres irrigated	(D)	(D)	313	3,019	-	260	-	(D)
500 to 999 acres .....farms	1	7	4	21	-	7	-	-
.....acres irrigated	(D)	1,836	460	6,288	-	820	-	-
1,000 to 1,999 acres .....farms	1	2	2	22	2	5	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	(D)	11,835	(D)	3,180	-	-
2,000 acres or more .....farms	1	1	4	7	-	5	-	-
.....acres irrigated	(D)	(D)	1,619	8,475	-	2,580	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Lapeer	Leelanau	Lenawee	Livingston	Luce	Mackinac	Macomb	Manistee
Farms ..... number, 2012	82	117	60	81	5	4	91	42
..... 2007	100	97	80	70	9	2	82	50
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	10,716	13,043	33,850	6,246	523	245	9,595	7,211
..... 2007	9,669	13,305	43,743	7,001	873	(D)	8,976	10,780
Harvested cropland ..... farms, 2012	82	115	60	72	5	3	91	40
..... 2007	84	95	79	61	9	-	80	50
..... acres, 2012	7,532	6,742	30,164	3,082	(D)	10	7,123	3,909
..... 2007	6,236	6,493	38,299	4,295	703	-	6,900	5,443
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	38	44	23	29	3	3	30	24
..... 2007	28	40	26	23	3	1	28	30
..... acres, 2012	770	1,336	1,579	304	(D)	66	1,173	851
..... 2007	586	1,333	3,000	678	(D)	(D)	917	1,564
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	13	15	9	23	2	1	13	6
..... 2007	39	21	20	13	2	1	15	13
..... acres, 2012	94	99	171	397	(D)	(D)	159	134
..... 2007	488	516	433	116	(D)	(D)	193	513
Irrigated land ..... acres, 2012	2,100	2,165	4,369	1,413	(D)	8	2,455	1,295
..... 2007	2,408	1,499	5,948	1,358	(D)	(D)	3,011	2,262
Harvested cropland ..... farms, 2012	77	115	60	72	5	3	89	40
..... 2007	81	94	73	60	9	-	80	50
..... acres, 2012	2,056	2,148	(D)	1,293	(D)	(D)	2,429	(D)
..... 2007	2,253	1,496	5,876	1,275	(D)	-	(D)	2,262
Pastureland and other land ..... farms, 2012	8	3	2	11	-	1	3	2
..... 2007	23	3	10	15	-	2	2	-
..... acres, 2012	44	17	(D)	120	-	(D)	26	(D)
..... 2007	155	3	72	83	-	(D)	(D)	-
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	9	17	13	16	2	1	19	4
..... acres irrigated	10	25	21	35	(D)	(D)	(D)	4
10 to 49 acres ..... farms	40	40	14	33	-	2	38	14
..... acres irrigated	211	242	38	(D)	-	(D)	166	131
50 to 69 acres ..... farms	4	19	4	12	2	-	5	2
..... acres irrigated	95	244	(D)	50	(D)	-	60	(D)
70 to 99 acres ..... farms	4	14	8	5	-	-	4	7
..... acres irrigated	4	146	20	51	-	-	180	34
100 to 139 acres ..... farms	4	10	1	3	-	-	6	4
..... acres irrigated	24	292	(D)	160	-	-	95	35
140 to 179 acres ..... farms	2	-	2	5	-	1	2	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	41	-	(D)	(D)	-
180 to 219 acres ..... farms	2	6	-	4	-	-	1	1
..... acres irrigated	(D)	115	-	300	-	-	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms	1	3	-	-	-	-	2	2
..... acres irrigated	(D)	83	-	-	-	-	(D)	(D)
260 to 499 acres ..... farms	11	5	2	1	1	-	10	5
..... acres irrigated	724	336	(D)	(D)	(D)	-	838	210
500 to 999 acres ..... farms	3	1	8	1	-	-	4	1
..... acres irrigated	(D)	(D)	1,147	(D)	-	-	972	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms	2	1	1	1	-	-	-	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	(D)	-	-	-	(D)
2,000 acres or more ..... farms	-	1	7	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	2,940	-	-	-	-	-
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	14	16	8	13	3	-	24	6
..... acres irrigated	27	30	8	21	3	-	37	7
10 to 49 acres ..... farms	53	37	32	28	2	-	33	9
..... acres irrigated	267	167	149	113	(D)	-	120	(D)
50 to 69 acres ..... farms	1	7	5	8	-	1	3	1
..... acres irrigated	(D)	37	15	52	-	(D)	5	(D)
70 to 99 acres ..... farms	10	8	5	6	1	1	1	9
..... acres irrigated	314	(D)	42	101	(D)	(D)	(D)	32
100 to 139 acres ..... farms	5	6	2	3	1	-	3	3
..... acres irrigated	35	63	(D)	(D)	(D)	-	(D)	(D)
140 to 179 acres ..... farms	2	5	1	4	-	-	3	3
..... acres irrigated	(D)	19	(D)	8	-	-	(D)	125
180 to 219 acres ..... farms	1	8	3	2	-	-	1	3
..... acres irrigated	(D)	263	(D)	(D)	-	-	(D)	39
220 to 259 acres ..... farms	2	-	2	-	-	-	1	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	-	-	-	(D)	-
260 to 499 acres ..... farms	7	5	1	3	2	-	6	10
..... acres irrigated	809	284	(D)	166	(D)	-	478	923
500 to 999 acres ..... farms	4	4	5	2	-	-	7	6
..... acres irrigated	742	256	579	(D)	-	-	2,031	1,008
1,000 to 1,999 acres ..... farms	1	-	6	1	-	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	-	-	-	-
2,000 acres or more ..... farms	-	1	10	-	-	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	3,085	-	-	-	-	-

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Marquette	Mason	Mecosta	Menominee	Midland	Missaukee	Monroe	Montcalm
Farms .....number, 2012	16	45	53	15	32	53	87	151
.....2007	12	50	48	11	28	39	101	153
Land in irrigated farms .....acres, 2012	1,071	14,235	29,129	437	6,795	34,578	33,127	120,214
.....2007	1,371	20,301	18,381	328	3,602	28,387	32,846	111,493
Harvested cropland .....farms, 2012	16	45	51	15	32	53	87	149
.....2007	12	49	45	9	24	36	101	146
.....acres, 2012	70	11,923	24,713	64	5,491	29,077	30,805	104,844
.....2007	(D)	15,812	15,413	88	2,022	20,546	30,505	97,713
Other cropland, excluding cropland pastured .....farms, 2012	11	23	12	6	11	12	23	42
.....2007	4	25	18	2	5	5	21	37
.....acres, 2012	118	614	288	66	311	1,047	646	1,933
.....2007	13	945	388	(D)	(D)	904	479	1,266
Pastureland, excluding woodland pastured .....farms, 2012	2	12	26	4	7	13	12	50
.....2007	6	14	23	4	8	20	13	62
.....acres, 2012	(D)	118	774	73	23	1,147	80	1,964
.....2007	69	288	586	44	50	1,154	47	1,900
Irrigated land .....acres, 2012	70	2,995	14,398	30	996	7,477	9,752	55,870
.....2007	104	3,271	8,676	24	542	4,573	6,483	40,340
Harvested cropland .....farms, 2012	16	45	50	15	30	53	87	149
.....2007	12	48	45	9	22	34	100	143
.....acres, 2012	70	2,995	14,252	30	(D)	(D)	9,752	55,789
.....2007	104	(D)	8,671	(D)	530	(D)	(D)	40,288
Pastureland and other land .....farms, 2012	-	-	6	-	2	1	-	7
.....2007	-	3	3	2	6	5	1	11
.....acres, 2012	-	-	146	-	(D)	(D)	-	81
.....2007	-	(D)	5	(D)	12	(D)	(D)	52
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	3	4	2	7	12	9	25	7
.....acres irrigated	6	5	(D)	8	16	15	50	11
10 to 49 acres .....farms	8	13	9	2	12	13	27	27
.....acres irrigated	43	23	132	(D)	18	68	68	149
50 to 69 acres .....farms	-	6	8	5	2	2	4	10
.....acres irrigated	-	108	60	15	(D)	(D)	51	(D)
70 to 99 acres .....farms	-	3	11	-	1	-	-	7
.....acres irrigated	-	(D)	312	-	(D)	-	-	221
100 to 139 acres .....farms	1	3	2	1	-	-	7	14
.....acres irrigated	(D)	74	(D)	(D)	-	-	159	311
140 to 179 acres .....farms	2	3	1	-	1	2	3	10
.....acres irrigated	(D)	72	(D)	-	(D)	(D)	(D)	698
180 to 219 acres .....farms	2	1	3	-	1	3	1	8
.....acres irrigated	(D)	(D)	23	-	(D)	(D)	(D)	517
220 to 259 acres .....farms	-	1	-	-	-	2	2	2
.....acres irrigated	-	(D)	-	-	-	(D)	(D)	(D)
260 to 499 acres .....farms	-	2	3	-	-	4	5	7
.....acres irrigated	-	(D)	300	-	-	221	6	972
500 to 999 acres .....farms	-	2	5	-	-	7	-	25
.....acres irrigated	-	(D)	854	-	-	1,628	-	6,503
1,000 to 1,999 acres .....farms	-	6	5	-	1	8	10	17
.....acres irrigated	-	950	2,491	-	(D)	3,427	2,937	8,613
2,000 acres or more .....farms	-	1	4	-	2	3	3	17
.....acres irrigated	-	(D)	10,172	-	(D)	1,901	(D)	37,576
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	-	2	-	5	12	8	21	8
.....acres irrigated	-	(D)	-	(D)	16	8	(D)	26
10 to 49 acres .....farms	8	10	10	4	7	3	35	30
.....acres irrigated	(D)	(D)	14	13	7	12	149	149
50 to 69 acres .....farms	-	4	4	-	2	2	5	6
.....acres irrigated	-	13	26	-	(D)	(D)	6	16
70 to 99 acres .....farms	1	6	9	2	1	2	2	8
.....acres irrigated	(D)	82	84	(D)	(D)	(D)	(D)	106
100 to 139 acres .....farms	1	7	9	-	-	1	7	11
.....acres irrigated	(D)	81	13	-	-	(D)	191	81
140 to 179 acres .....farms	1	2	-	-	3	3	5	6
.....acres irrigated	(D)	(D)	-	-	55	(D)	58	122
180 to 219 acres .....farms	-	1	1	-	1	-	-	9
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	(D)	-	-	640
220 to 259 acres .....farms	-	-	2	-	-	-	4	4
.....acres irrigated	-	-	(D)	-	-	-	(D)	283
260 to 499 acres .....farms	-	4	3	-	-	4	9	17
.....acres irrigated	-	378	(D)	-	-	256	322	1,539
500 to 999 acres .....farms	1	7	6	-	1	5	1	17
.....acres irrigated	(D)	1,301	1,820	-	(D)	955	(D)	3,587
1,000 to 1,999 acres .....farms	-	5	3	-	-	9	7	21
.....acres irrigated	-	432	(D)	-	-	1,834	2,279	9,127
2,000 acres or more .....farms	-	2	1	-	1	2	5	16
.....acres irrigated	-	(D)	(D)	-	(D)	(D)	3,191	24,664

--continued



**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Montmorency	Muskegon	Newaygo	Oakland	Oceana	Ogemaw	Ontonagon	Osceola
Farms ..... number, 2012	1	83	71	85	83	8	4	29
..... 2007	2	75	72	75	57	13	3	34
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	(D)	29,952	22,247	3,304	46,552	1,047	718	6,130
..... 2007	(D)	27,825	23,213	3,870	34,051	2,338	41	11,100
Harvested cropland ..... farms, 2012	1	79	69	73	81	8	4	29
..... 2007	2	65	71	73	55	13	1	31
..... acres, 2012	(D)	18,868	18,769	1,388	34,655	(D)	12	4,839
..... 2007	(D)	20,474	18,135	1,657	23,880	908	(D)	8,031
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	-	26	29	14	39	2	1	12
..... 2007	1	22	24	13	34	5	-	12
..... acres, 2012	-	629	606	74	2,801	(D)	(D)	333
..... 2007	(D)	1,212	1,004	300	2,604	165	-	803
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	-	13	17	25	23	-	2	15
..... 2007	1	20	26	25	17	2	-	21
..... acres, 2012	-	115	216	476	849	-	(D)	167
..... 2007	(D)	394	931	415	493	(D)	-	640
Irrigated land ..... acres, 2012	(D)	9,451	7,538	659	10,427	76	12	1,429
..... 2007	(D)	9,774	10,340	647	6,947	239	(D)	2,298
Harvested cropland ..... farms, 2012	1	77	69	73	77	8	4	28
..... 2007	2	62	66	68	52	13	1	30
..... acres, 2012	(D)	9,397	7,530	626	10,293	(D)	12	(D)
..... 2007	(D)	9,580	10,303	620	6,832	(D)	(D)	2,267
Pastureland and other land ..... farms, 2012	-	10	3	12	8	2	-	1
..... 2007	-	17	7	9	5	1	2	6
..... acres, 2012	-	54	8	33	134	(D)	-	(D)
..... 2007	-	194	37	27	115	(D)	(D)	31
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	-	14	10	33	4	1	-	4
..... acres irrigated	-	21	10	47	(D)	(D)	-	4
10 to 49 acres ..... farms	-	42	21	40	10	6	3	16
..... acres irrigated	-	193	(D)	183	26	(D)	(D)	36
50 to 69 acres ..... farms	1	3	4	2	8	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	(D)	49	(D)	70	-	-	-
70 to 99 acres ..... farms	-	5	4	3	13	-	-	3
..... acres irrigated	-	(D)	20	(D)	248	-	-	19
100 to 139 acres ..... farms	-	1	6	-	1	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	245	-	(D)	-	-	-
140 to 179 acres ..... farms	-	3	5	4	2	-	-	1
..... acres irrigated	-	52	192	222	(D)	-	-	(D)
180 to 219 acres ..... farms	-	2	1	1	4	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	207	-	-	-
220 to 259 acres ..... farms	-	2	-	-	4	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	-	-	71	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	-	2	8	1	11	-	-	2
..... acres irrigated	-	(D)	394	(D)	714	-	-	(D)
500 to 999 acres ..... farms	-	3	4	1	10	1	1	1
..... acres irrigated	-	(D)	1,591	(D)	570	(D)	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms	-	2	6	-	11	-	-	1
..... acres irrigated	-	(D)	3,327	-	3,275	-	-	(D)
2,000 acres or more ..... farms	-	4	2	-	5	-	-	1
..... acres irrigated	-	7,210	(D)	-	5,188	-	-	(D)
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	-	7	3	21	2	1	1	-
..... acres irrigated	-	7	5	36	(D)	(D)	(D)	-
10 to 49 acres ..... farms	-	28	18	38	3	6	2	15
..... acres irrigated	-	156	133	180	7	23	(D)	35
50 to 69 acres ..... farms	-	7	5	2	9	-	-	2
..... acres irrigated	-	97	24	(D)	23	-	-	(D)
70 to 99 acres ..... farms	-	6	10	3	1	1	-	4
..... acres irrigated	-	264	215	28	(D)	(D)	-	14
100 to 139 acres ..... farms	1	4	7	-	4	1	-	2
..... acres irrigated	(D)	45	262	-	102	(D)	-	(D)
140 to 179 acres ..... farms	-	9	-	7	4	1	-	-
..... acres irrigated	-	416	-	173	65	(D)	-	-
180 to 219 acres ..... farms	-	1	6	1	1	1	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	137	(D)	(D)	(D)	-	-
220 to 259 acres ..... farms	-	1	2	1	4	-	-	-
..... acres irrigated	-	(D)	(D)	(D)	79	-	-	-
260 to 499 acres ..... farms	1	2	6	1	9	-	-	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	1,059	(D)	(D)	-	-	(D)
500 to 999 acres ..... farms	-	4	9	1	7	1	-	5
..... acres irrigated	-	835	3,677	(D)	670	(D)	-	646
1,000 to 1,999 acres ..... farms	-	2	4	-	10	1	-	3
..... acres irrigated	-	(D)	2,390	-	3,707	(D)	-	(D)
2,000 acres or more ..... farms	-	4	2	-	3	-	-	1
..... acres irrigated	-	6,721	(D)	-	(D)	-	-	(D)

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Oscoda	Otsego	Ottawa	Presque Isle	Roscommon	Saginaw	St. Clair	St. Joseph
Farms .....number, 2012	5	19	330	13	10	45	49	273
.....2007	8	24	366	19	7	48	65	208
Land in irrigated farms .....acres, 2012	596	4,405	59,461	5,307	1,714	25,679	3,156	174,730
.....2007	383	4,286	52,357	7,497	1,051	15,644	6,140	148,693
Harvested cropland .....farms, 2012	5	18	327	13	10	45	47	271
.....2007	8	18	358	17	7	45	61	202
.....acres, 2012	224	2,320	47,447	3,857	510	22,462	1,285	156,822
.....2007	133	1,400	39,696	5,175	458	13,819	4,280	136,195
Other cropland, excluding cropland pastured .....farms, 2012	-	5	66	4	3	9	16	52
.....2007	2	15	84	13	2	21	20	34
.....acres, 2012	-	221	1,468	(D)	29	131	197	1,701
.....2007	(D)	986	4,150	398	(D)	551	651	1,190
Pastureland, excluding woodland pastured .....farms, 2012	4	2	45	3	8	4	7	55
.....2007	4	5	74	4	5	13	13	44
.....acres, 2012	90	(D)	1,064	(D)	330	(D)	34	1,098
.....2007	131	119	1,075	(D)	206	89	179	1,566
Irrigated land .....acres, 2012	6	1,233	18,090	1,384	269	2,346	360	112,442
.....2007	10	399	15,207	1,482	(D)	1,755	1,310	102,859
Harvested cropland .....farms, 2012	5	18	327	13	8	45	46	271
.....2007	8	18	352	17	7	45	61	202
.....acres, 2012	6	(D)	18,040	1,384	(D)	(D)	349	112,130
.....2007	10	386	15,131	(D)	(D)	1,669	1,237	102,591
Pastureland and other land .....farms, 2012	-	1	7	-	3	1	3	6
.....2007	-	7	17	2	-	6	5	11
.....acres, 2012	-	(D)	50	-	(D)	(D)	11	312
.....2007	-	13	76	(D)	-	86	73	268
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	-	5	101	3	1	10	7	3
.....acres irrigated	-	19	236	3	(D)	12	9	3
10 to 49 acres .....farms	1	5	97	-	3	21	27	26
.....acres irrigated	(D)	11	816	-	4	53	133	(D)
50 to 69 acres .....farms	2	-	17	2	-	2	4	17
.....acres irrigated	(D)	-	208	(D)	-	(D)	25	540
70 to 99 acres .....farms	-	1	18	-	2	2	4	24
.....acres irrigated	-	(D)	589	-	(D)	(D)	(D)	849
100 to 139 acres .....farms	-	2	16	-	-	2	1	3
.....acres irrigated	-	(D)	378	-	-	(D)	(D)	(D)
140 to 179 acres .....farms	-	-	13	1	2	1	3	30
.....acres irrigated	-	-	612	(D)	(D)	(D)	3	2,113
180 to 219 acres .....farms	-	-	15	1	-	-	1	5
.....acres irrigated	-	-	852	(D)	-	-	(D)	612
220 to 259 acres .....farms	2	-	12	2	-	-	-	11
.....acres irrigated	(D)	-	1,183	(D)	-	-	-	1,525
260 to 499 acres .....farms	-	2	14	-	1	-	1	53
.....acres irrigated	-	(D)	1,844	-	(D)	-	(D)	9,516
500 to 999 acres .....farms	-	3	13	2	1	1	1	44
.....acres irrigated	-	(D)	2,604	(D)	(D)	(D)	(D)	18,376
1,000 to 1,999 acres .....farms	-	1	9	2	-	2	-	32
.....acres irrigated	-	(D)	4,403	(D)	-	(D)	-	24,542
2,000 acres or more .....farms	-	-	5	-	-	4	-	25
.....acres irrigated	-	-	4,365	-	-	1,117	-	54,003
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres .....farms	-	-	94	2	2	13	6	12
.....acres irrigated	-	-	218	(D)	(D)	22	7	32
10 to 49 acres .....farms	7	10	134	2	1	16	35	12
.....acres irrigated	(D)	22	1,005	(D)	(D)	90	241	63
50 to 69 acres .....farms	-	1	34	2	-	-	3	8
.....acres irrigated	-	(D)	734	(D)	-	-	7	265
70 to 99 acres .....farms	-	2	22	1	2	7	6	9
.....acres irrigated	-	(D)	777	(D)	(D)	147	241	454
100 to 139 acres .....farms	-	5	16	2	-	4	3	11
.....acres irrigated	-	5	382	(D)	-	(D)	8	1,075
140 to 179 acres .....farms	-	-	12	2	-	1	2	6
.....acres irrigated	-	-	798	(D)	-	(D)	(D)	676
180 to 219 acres .....farms	1	-	7	-	1	-	1	10
.....acres irrigated	(D)	-	366	-	(D)	-	(D)	1,167
220 to 259 acres .....farms	-	-	9	-	-	-	1	10
.....acres irrigated	-	-	616	-	-	-	(D)	1,539
260 to 499 acres .....farms	-	3	15	2	-	3	5	36
.....acres irrigated	-	26	1,732	(D)	-	(D)	412	6,495
500 to 999 acres .....farms	-	3	14	3	1	-	3	44
.....acres irrigated	-	330	3,603	(D)	(D)	-	346	18,989
1,000 to 1,999 acres .....farms	-	-	5	3	-	-	-	32
.....acres irrigated	-	-	882	728	-	-	-	31,930
2,000 acres or more .....farms	-	-	4	-	-	4	-	18
.....acres irrigated	-	-	4,094	-	-	1,068	-	40,174

--continued

**Table 10. Irrigation: 2012 and 2007 (continued)**

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

Item	Sanilac	Schoolcraft	Shiawassee	Tuscola	Van Buren	Washtenaw	Wayne	Wexford
Farms ..... number, 2012	43	3	27	84	233	147	74	32
..... 2007	60	7	24	72	288	122	81	41
Land in irrigated farms ..... acres, 2012	12,655	(D)	7,670	28,878	89,061	21,870	2,393	3,554
..... 2007	13,387	1,146	11,793	37,726	95,496	19,230	3,002	5,345
Harvested cropland ..... farms, 2012	43	3	27	84	233	140	74	32
..... 2007	55	7	22	67	279	114	76	33
..... acres, 2012	9,860	(D)	5,913	24,498	69,299	16,122	1,180	1,821
..... 2007	10,579	534	8,684	33,764	72,047	14,645	1,865	3,637
Other cropland, excluding cropland pastured ..... farms, 2012	6	2	8	44	68	44	14	16
..... 2007	20	4	13	25	100	40	13	21
..... acres, 2012	162	(D)	217	1,044	1,447	560	273	680
..... 2007	577	68	(D)	902	4,636	723	656	626
Pastureland, excluding woodland pastured ..... farms, 2012	23	-	5	22	32	38	6	16
..... 2007	25	4	5	25	51	31	11	11
..... acres, 2012	715	-	79	873	756	669	21	217
..... 2007	518	(D)	238	601	1,105	740	75	75
Irrigated land ..... acres, 2012	1,752	(D)	821	5,400	34,046	3,565	341	906
..... 2007	2,031	41	1,553	5,824	30,444	2,664	837	997
Harvested cropland ..... farms, 2012	43	3	27	83	231	140	74	32
..... 2007	53	7	21	66	276	111	74	28
..... acres, 2012	(D)	(D)	821	(D)	34,003	3,555	341	(D)
..... 2007	1,927	41	(D)	5,756	30,258	2,554	800	877
Pastureland and other land ..... farms, 2012	2	-	-	2	3	8	-	2
..... 2007	7	-	3	6	17	18	8	13
..... acres, 2012	(D)	-	-	(D)	43	10	-	(D)
..... 2007	104	-	(D)	68	186	110	37	120
2012 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	4	1	1	7	17	21	39	3
..... acres irrigated	4	(D)	(D)	8	44	30	(D)	4
10 to 49 acres ..... farms	9	-	9	29	82	72	29	16
..... acres irrigated	26	-	15	83	682	339	110	71
50 to 69 acres ..... farms	3	-	5	3	15	-	-	1
..... acres irrigated	7	-	15	61	326	106	-	(D)
70 to 99 acres ..... farms	6	2	2	7	18	10	1	2
..... acres irrigated	21	(D)	(D)	79	330	206	(D)	(D)
100 to 139 acres ..... farms	2	-	-	6	23	3	-	5
..... acres irrigated	(D)	-	-	51	761	7	-	48
140 to 179 acres ..... farms	3	-	2	2	12	6	-	2
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	877	28	-	(D)
180 to 219 acres ..... farms	1	-	-	2	14	1	2	-
..... acres irrigated	(D)	-	-	(D)	1,003	(D)	(D)	-
220 to 259 acres ..... farms	5	-	2	2	6	1	-	-
..... acres irrigated	23	-	(D)	(D)	392	(D)	-	-
260 to 499 acres ..... farms	3	-	3	7	18	6	2	-
..... acres irrigated	(D)	-	158	390	2,080	301	(D)	-
500 to 999 acres ..... farms	3	-	1	9	15	6	1	3
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	1,789	3,310	709	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms	3	-	1	7	6	5	-	-
..... acres irrigated	225	-	(D)	1,950	2,757	1,324	-	-
2,000 acres or more ..... farms	1	-	1	3	7	2	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	21,484	(D)	-	-
2007 irrigated acres by size of farm:								
1 to 9 acres ..... farms	2	-	2	7	20	22	51	9
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	13	51	50	71	11
10 to 49 acres ..... farms	26	2	11	16	109	63	22	18
..... acres irrigated	142	(D)	36	107	848	328	95	62
50 to 69 acres ..... farms	7	2	1	6	15	4	1	3
..... acres irrigated	23	(D)	(D)	23	183	(D)	(D)	4
70 to 99 acres ..... farms	3	-	2	6	27	7	-	4
..... acres irrigated	3	-	(D)	80	416	88	-	14
100 to 139 acres ..... farms	6	1	-	2	32	6	-	-
..... acres irrigated	161	(D)	-	(D)	1,395	90	-	-
140 to 179 acres ..... farms	3	-	1	1	23	3	-	2
..... acres irrigated	15	-	(D)	(D)	1,347	63	-	(D)
180 to 219 acres ..... farms	2	-	-	1	10	-	1	2
..... acres irrigated	(D)	-	-	(D)	672	-	(D)	(D)
220 to 259 acres ..... farms	-	-	1	4	4	1	3	-
..... acres irrigated	-	-	(D)	100	423	(D)	9	-
260 to 499 acres ..... farms	5	1	2	4	19	3	2	-
..... acres irrigated	298	(D)	(D)	103	2,783	(D)	(D)	-
500 to 999 acres ..... farms	2	1	1	9	13	5	1	2
..... acres irrigated	(D)	(D)	(D)	1,706	2,404	366	(D)	(D)
1,000 to 1,999 acres ..... farms	2	-	-	13	7	-	-	-
..... acres irrigated	(D)	-	-	3,316	2,230	1,274	-	-
2,000 acres or more ..... farms	2	-	3	3	9	1	-	1
..... acres irrigated	(D)	-	(D)	(D)	17,692	(D)	-	(D)