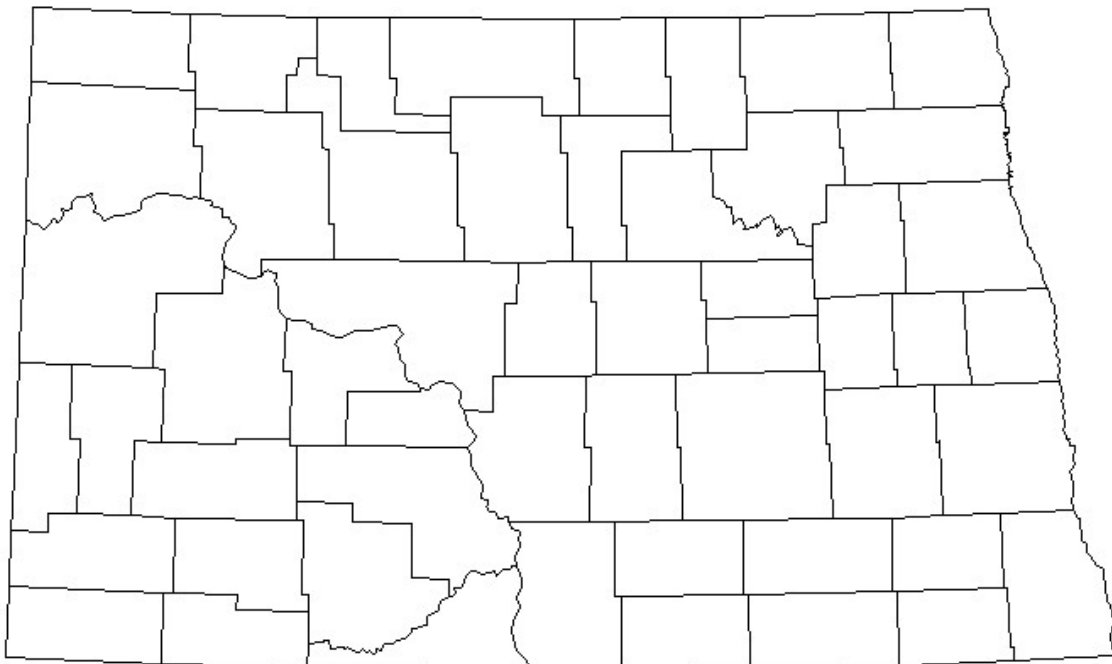


***NORTH DAKOTA
RESIDENT VITAL EVENT
SUMMARY DATA
1986-2002***



**NORTH DAKOTA DEPARTMENT OF HEALTH
Division of Vital Records**

**Direct Comments or Questions to:
Carmell Barth
(701) 328-2303
vitalrec@state.nd.us**

**This report is available as an Excel spreadsheet.
Check out the Health Department Web Site at www.health.state.nd.us**

Reliability of Rates and Reported Cases

Precautions should be taken in drawing specific inferences from comparisons of rates for different geographic areas or different periods of time. Rates based on a small number of events or for a small geographic area tend to exhibit considerable variation from time period to time period or place to place. Excessive variation in rates not only negates the utility as estimators of probability of an event occurring, but also their usefulness for comparative purposes.

In addition, the reader should recognize the limitations of using unadjusted rates in attempting to attribute rate differences to particular factors. For example, the reader should not attempt to state that there was a significant difference in rates for two geographic areas for diseases of the heart without first adjusting the rates to negate the effect of differing age distributions in the two areas (age adjust). Many times there are simply not sufficient data available to adequately adjust rates for all possible compounding factors. For this reason, the reader should exercise diligence and caution while attempting to draw substantive conclusions when comparing vital statistics rates.

Events that are reported to the county level may have cell sizes that could lead to the individual being identified. To protect the confidentiality of the individual, events that occur 5 or less times within a given category, will be not be reported. The value will be listed as “NR”.

Care should be taken when comparing years with different ICD versions for coding causes of death. ICD-10 was implemented in 1999.

Rates for 1980 – 1985 were calculated using the 1980 census.

Rates for 1986 – 1999 were calculated using the 1990 census.

Rates for 2000 to present were calculated using the 2000 census estimates.

MISSION STATEMENT
NORTH DAKOTA
STATE DEPARTMENT OF HEALTH

We, as public employees, are dedicated to the goal of assuring that North Dakota is a healthy place to live and to the belief that each person should have an equal opportunity to enjoy good health. To accomplish this mission, we are committed to the promotion of healthy lifestyles, protection and enhancement of the environment, and provision of quality health care services for the people of North Dakota.

Promoting A Healthier Tomorrow

Table of Contents

Resident Data with Associated Rates and Ratios..... Summary of selected Vital Events 2002 by county	1 - 2
Resident Leading Causes of Death 2002..... <u>Crude Death Rate</u> = Death events divided by population x 100,000. <u>Age-Adjusted Death Rate</u> = Death events with age specific adjustments x 100,000 population. <u>Childhood & Adolescent Deaths</u> = Deaths to individuals 1 - 19 years of age.	3 - 5
Resident Data with Associated Rates and Ratios..... Summary of select Vital Events 1997-2002 by county	6 - 7
Resident Leading Causes of Death 1997-2002 <u>Crude Death Rate</u> = Death events divided by population x 100,000. <u>Age-Adjusted Death Rate</u> = Death events with age specific adjustments x 100,000 population. <u>Childhood & Adolescent Deaths</u> = Deaths to individuals 1 - 19 years of age.	8 - 10
Resident Census Data and Average Age at Death	11
Resident Birth Events 1986 - 2002..... <u>Birth Rate</u> = Resident live births divided by the total resident population x 1000. <u>Fertility Rate</u> = Resident live births divided by female population (age 15-44) x 1000.	12 - 14
Resident Pregnancies 1986 - 2002..... <u>Pregnancies</u> = Live births + Fetal deaths + Induced termination of pregnancy. <u>Rate</u> = Total pregnancies divided b the total resident population x 1000.	15 - 16
Resident Teenage Births 1986 - 2002..... <u>Ratio</u> = Teenage mother live births divided by total resident live births x 1000. (Age <20) <u>Rate</u> = Teenage births divided by female teen population x 1000.	17 - 19
Resident Teen Pregnancies 1986 - 2002..... <u>Ratio</u> = Teenage pregnancies divided by all pregnancies x 1000. <u>Rate</u> = Teenage pregnancies divided by female teen population x 1000.	20 - 22
Resident Out-of-Wedlock Births & Pregnancies 1986 - 2002..... <u>OOW Pregnancies</u> = OOW Live births + OOW fetal deaths + OOW ITOP. <u>OOW Live Birth Ratio</u> = Resident OOW live births divided by total resident live births x 1000. <u>OOW Pregnancy Ratio</u> = Resident OOW pregnancies divided by total pregnancies x 1000.	23 - 26
Resident Low Weight Births 1985 - 2002..... <u>Ratio</u> = Low weight births divided by total resident live births x 1000. (Birth weight < 2500 grams)	27 - 28
Resident Infant Deaths 1986 -2002..... <u>Ratio</u> = Number of infant deaths divided by the total resident live births x 1000.	29 - 30
Resident Neonatal Deaths 1986 - 2002..... <u>Neonatal Death</u> = Death to individual <28 days. <u>Ratio</u> = Number of neonatal deaths divided by total resident live births x 1000.	31 - 32
Resident Fetal Deaths 1986 - 2002	33 - 34
Resident Deaths 1986 - 2002..... <u>Rate</u> = Number of resident deaths divided by total population x 100,000.	35 - 36
Resident Childhood and Adolescent Deaths 1986 - 2002..... <u>Rate</u> = Number of resident deaths (age 1 - 19) divided by population (age 1 - 19) x 100,000.	37 - 38
Marriage Data 1986 - 2002..... <u>Rate</u> = Number of marriages divided by the total population x 1000.	39 - 40
Divorce Data 1986 - 2002..... <u>Rate</u> = Number of divorces divided by the total population x 1000.	41 - 42

North Dakota Resident Summary Data
2002

County of Residence	Live Births		Fertility	Pregnancies		Teenage Live Births			Teenage Pregnancies			Out of Wedlock Births		Out of Wedlock Pregnancies		Low Weight Births	
	Events	Rates	Rates	Events	Rates	Events	Rates	Ratios	Events	Rates	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios
ADAMS	15	5.78	36.76	15	5.78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	127	10.79	57.23	143	12.14	7	14.49	55.12	11	22.77	76.92	24	188.98	37	258.74	11	86.61
BENSON	134	19.24	107.37	139	19.96	29	94.46	216.42	32	104.23	230.22	96	716.42	101	726.62	9	67.16
BILLINGS	8	9.01	47.90	8	9.01	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
BOTTINEAU	62	8.67	53.26	68	9.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18	290.32	22	323.53	0	0.00
BOWMAN	30	9.25	54.15	31	9.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	200.00	7	225.81	NR	NR
BURKE	19	8.47	59.01	20	8.92	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	858	12.36	55.55	947	13.64	67	23.75	78.09	89	31.55	93.98	244	284.38	315	332.63	71	82.75
CASS	1712	13.90	55.89	1993	16.19	93	19.71	54.32	141	29.89	70.75	401	234.23	626	314.10	99	57.83
CAVALIER	48	9.94	69.16	49	10.14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	145.83	8	163.27	NR	NR
DICKEY	71	12.33	66.36	76	13.20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	126.76
DIVIDE	15	6.57	49.67	16	7.01	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
DUNN	25	6.94	40.39	25	6.94	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	280.00	7	280.00	0	0.00
EDDY	18	6.53	40.36	23	8.34	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	34	7.85	53.71	34	7.85	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
FOSTER	33	8.78	49.48	35	9.31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	303.03	12	342.86	NR	NR
GOLDEN VALLEY	13	6.76	37.90	14	7.28	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRAND FORKS	859	12.99	51.88	970	14.67	53	16.86	61.70	75	23.85	77.32	215	250.29	303	312.37	44	51.22
GRANT	14	4.93	35.00	17	5.98	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
GRIGGS	19	6.90	46.80	19	6.90	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	15	5.52	39.27	16	5.89	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
KIDDER	24	8.72	56.34	26	9.44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	49	10.42	64.56	51	10.85	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	122.45	8	156.86	NR	NR
LOGAN	15	6.50	47.02	16	6.93	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	48	8.02	48.93	55	9.19	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	145.83	11	200.00	NR	NR
McINTOSH	27	7.96	57.32	30	8.85	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	222.22	8	266.67	NR	NR
McKENZIE	59	10.28	58.42	62	10.81	11	46.61	186.44	12	50.85	193.55	24	406.78	27	435.48	NR	NR
McLEAN	68	7.30	44.27	75	8.05	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18	264.71	23	306.67	9	132.35
MERCER	71	8.21	42.59	75	8.68	6	15.83	84.51	8	21.11	106.67	18	253.52	21	280.00	NR	NR
MORTON	308	12.17	59.46	331	13.08	21	21.23	68.18	24	24.27	72.51	95	308.44	114	344.41	15	48.70
MOUNTRAIL	81	12.22	68.64	91	13.72	17	62.73	209.88	17	62.73	186.81	47	580.25	54	593.41	NR	NR
NELSON	28	7.54	52.24	32	8.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	285.71	11	343.75	NR	NR
OLIVER	16	7.75	45.98	16	7.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00	
PEMBINA	78	9.09	52.49	81	9.44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	15	192.31	17	209.88	6	76.92
PIERCE	41	8.77	53.46	44	9.41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	170.73	9	204.55	NR	NR
RAMSEY	150	12.43	65.27	164	13.59	23	48.32	153.33	25	52.52	152.44	78	520.00	89	542.68	12	80.00
RANSOM	63	10.70	62.44	65	11.04	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	206.35	15	230.77	NR	NR
RENVILLE	33	12.64	77.28	34	13.03	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	181.82	7	205.88	NR	NR
RICHLAND	227	12.61	63.30	245	13.61	27	33.05	118.94	31	37.94	126.53	69	303.96	85	346.94	11	48.46
ROLETTE	264	19.31	89.43	285	20.84	48	72.29	181.82	51	76.81	178.95	172	651.52	189	663.16	15	56.82
SARGENT	36	8.25	51.43	39	8.93	0	0.00	0.00	NR	7.52	25.64	7	194.44	10	256.41	NR	NR
SHERIDAN	10	5.85	43.86	11	6.43	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
SIOUX	100	24.73	112.23	105	25.96	17	83.74	170.00	18	88.67	171.43	66	660.00	69	657.14	11	110.00
SLOPE	12	15.65	94.49	12	15.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	242	10.69	50.22	260	11.49	23	23.69	95.04	29	29.87	111.54	77	318.18	92	353.85	10	41.32
STEELE	18	7.97	49.86	19	8.41	0	0.00	0.00	NR	11.63	52.63	NR	NR	NR	NR	0	0.00
STUTSMAN	199	9.08	45.41	219	10.00	33	37.50	165.83	39	44.32	178.08	71	356.78	90	410.96	13	65.33
TOWNER	25	8.69	56.82	26	9.04	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	280.00	8	307.69	0	0.00
TRAILL	105	12.39	66.46	107	12.62	10	29.33	95.24	10	29.33	93.46	28	266.67	30	280.37	9	85.71
WALSH	125	10.09	56.97	133	10.74	14	30.84	112.00	15	33.04	112.78	36	288.00	41	308.27	NR	NR
WARD	855	14.54	64.13	931	15.83	79	34.38	92.40	96	41.78	103.11	205	239.77	264	283.57	74	86.55
WELLS	39	7.64	48.75	42	8.23	NR	NR	NR	NR	NR	NR	12	307.69	13	309.52	NR	NR
WILLIAMS	210	10.63	53.78	232	11.74	30	33.41	142.86	37	41.20	159.48	80	380.95	100	431.03	13	61.90
Total	7755	12.08	57.29	8572	13.35	657	25.41	84.72	826	31.94	96.36	2250	290.14	2905	338.89	498	64.22

North Dakota Resident Summary Data
2002

County of Residence	Infant Deaths		Neonatal Deaths		Fetal Deaths		Perinatal Deaths		Deaths		Childhood and Adolescent Deaths		Marriage		Divorce	
	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates
ADAMS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	1234.09	NR	NR	17	6.56	8	3.09
BARNES	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	132	1121.02	NR	NR	95	8.07	38	3.23
BENSON	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR	67	962.09	0	0.00	16	2.30	NR	NR
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	0	0.00	9	10.14	0	0.00
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	97	1356.83	NR	NR	37	5.18	17	2.38
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	37	1141.27	0	0.00	26	8.02	NR	NR
BURKE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	1115.08	NR	NR	15	6.69	0	0.00
BURLEIGH	9	10.49	7	8.16	NR	NR	NR	NR	576	829.78	7	37.29	507	7.30	244	3.52
CASS	NR	NR	NR	NR	7	4.09	NR	NR	805	653.74	6	18.79	928	7.54	298	2.42
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	50	1034.98	0	0.00	16	3.31	9	1.86
DICKEY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	59	1024.84	0	0.00	35	6.08	14	2.43
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	1576.87	0	0.00	NR	NR	NR	NR
DUNN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	1166.67	0	0.00	12	3.33	NR	NR
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	1632.21	0	0.00	7	2.54	NR	NR
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	48	1108.29	0	0.00	16	3.69	7	1.62
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	1702.58	0	0.00	27	7.18	6	1.60
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	14	727.65	0	0.00	9	4.68	NR	NR
GRAND FORKS	NR	NR	NR	NR	6	6.98	NR	NR	437	661.03	NR	NR	554	8.38	241	3.65
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	48	1689.55	0	0.00	6	2.11	NR	NR
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	59	2142.34	NR	NR	17	6.17	NR	NR
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	1178.64	0	0.00	10	3.68	0	0.00
KIDDER	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	38	1380.31	0	0.00	10	3.63	NR	NR
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	53	1127.42	0	0.00	22	4.68	NR	NR
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	1386.48	0	0.00	8	3.47	NR	NR
McHENRY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	52	868.55	0	0.00	15	2.51	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	56	1651.92	0	0.00	11	3.24	7	2.06
McKENZIE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	61	1063.27	0	0.00	16	2.79	8	1.39
McLEAN	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	116	1245.84	0	0.00	32	3.44	9	0.97
MERCER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	77	890.79	0	0.00	60	6.94	27	3.12
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	211	833.89	0	0.00	158	6.24	74	2.92
MOUNTRAIL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	92	1387.42	NR	NR	25	3.77	12	1.81
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	72	1938.09	0	0.00	12	3.23	NR	NR
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	484.26	0	0.00	7	3.39	NR	NR
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	76	885.26	NR	NR	41	4.78	12	1.40
PIERCE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	72	1540.11	0	0.00	25	5.35	12	2.57
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	171	1417.21	NR	NR	103	8.54	34	2.82
RANSOM	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	82	1392.19	NR	NR	34	5.77	9	1.53
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	41	1570.88	0	0.00	7	2.68	NR	NR
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	134	744.53	NR	NR	113	6.28	51	2.83
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	6	22.73	NR	NR	119	870.26	6	115.05	38	2.78	NR	NR
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	755.84	0	0.00	19	4.35	9	2.06
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	994.15	0	0.00	6	3.51	0	0.00
SIOUX	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	33	816.02	NR	NR	30	7.42	NR	NR
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR
STARK	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	214	945.40	NR	NR	174	7.69	95	4.20
STEELE	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	620.02	0	0.00	10	4.43	NR	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	235	1072.67	NR	NR	131	5.98	85	3.88
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	39	1356.05	0	0.00	9	3.13	NR	NR
TRAILL	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	109	1285.83	0	0.00	46	5.43	16	1.89
WALSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	161	1299.54	NR	NR	57	4.60	32	2.58
WARD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	474	806.19	6	36.10	581	9.88	345	5.87
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	72	1411.21	0	0.00	20	3.92	9	1.76
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	201	1017.16	0	0.00	132	6.68	86	4.35
Total	49	6.32	33	4.26	39	5.03	72	9.28	5878	915.29	44	25.03	4315	6.72	1873	2.92

*Rates per 100,000 all other rates & ratios per 1000

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2002

<u>County of Residence</u>	<u>All Causes</u>	<u>Diseases of the Heart</u>	<u>Cancers</u>	<u>Cerebro vascular Diseases</u>	<u>COPD</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza/ Pneumonia</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Suicide</u>	<u>Other Arteries</u>	<u>Athero- sclerosis</u>	<u>Kidney</u>	<u>Cirrhosis</u>	<u>Hyperten- sion</u>
ADAMS	32	11	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0
BARNES	132	34	22	10	13	7	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR
BENSON	67	18	10	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
BILLINGS	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	97	23	14	12	9	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0
BOWMAN	37	16	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0
BURKE	25	10	7	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0
BURLEIGH	576	152	120	52	27	21	11	21	11	NR	NR	NR	8	NR
CASS	805	190	190	60	44	24	27	25	12	15	NR	6	11	7
CAVALIER	50	12	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
DICKEY	59	22	14	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR
DIVIDE	36	14	7	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR
DUNN	42	11	11	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0
EDDY	45	12	8	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR
EMMONS	48	12	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR
FOSTER	64	22	14	8	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	0
GOLDEN VALLEY	14	8	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	437	125	121	28	28	11	9	8	10	6	NR	7	NR	NR
GRANT	48	12	14	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
GRIGGS	59	18	9	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR
HETTINGER	32	8	9	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0
KIDDER	38	9	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
LAMOURE	53	9	15	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
LOGAN	32	10	7	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0
McHENRY	52	19	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0
McINTOSH	56	15	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0
McKENZIE	61	21	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0
McLEAN	116	34	28	8	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR
MERCER	77	22	15	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MORTON	211	49	51	18	10	6	6	12	NR	0	0	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	92	34	10	6	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR
NELSON	72	22	10	7	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	0	0
OLIVER	10	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0
PEMBINA	76	23	16	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
PIERCE	72	22	15	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR
RAMSEY	171	41	35	21	17	10	6	7	NR	NR	0	NR	NR	NR
RANSOM	82	25	14	13	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0
RENVILLE	41	11	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
RICHLAND	134	38	28	24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ROLETTE	119	31	33	NR	7	9	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR
SARGENT	33	8	12	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0
SHERIDAN	17	8	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
SIOUX	33	NR	9	0	NR	8	0	NR	NR	0	0	0	NR	0
SLOPE	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	214	66	52	10	8	9	7	8	6	0	NR	NR	NR	NR
STEELE	14	8	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	235	58	53	20	11	9	11	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
TOWNER	39	10	9	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0
TRAILL	109	26	24	11	7	6	10	NR	0	NR	NR	0	0	0
WALSH	161	49	40	6	8	NR	6	6	0	NR	0	NR	0	0
WARD	474	145	105	42	39	18	9	12	7	NR	NR	NR	NR	NR
WELLS	72	20	17	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR
WILLIAMS	201	44	42	11	16	13	7	10	NR	NR	7	NR	0	0
Total	5878	1616	1290	463	330	254	167	214	87	74	43	49	63	44

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2002

	<u>All Causes</u>	<u>Diseases of the Heart</u>	<u>Cancers</u>	<u>Cerebrovascular Diseases</u>	<u>COPD</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza / Pneumonia</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Suicide</u>	<u>Other Arteries</u>	<u>Atherosclerosis</u>	<u>Kidney</u>	<u>Cirrhosis</u>	<u>Hypertension</u>
ADAMS	1234.09	424.22	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	1121.02	288.75	186.84	84.93	110.40	59.45	NR	50.96	NR	NR	NR	NR	0.00	NR
BENSON	962.09	258.47	143.60	86.16	NR	NR	86.16	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
BILLINGS	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1356.83	321.72	195.83	167.86	125.89	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
BOWMAN	1141.27	493.52	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
BURKE	1115.08	446.03	312.22	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
BURLEIGH	829.78	218.97	172.87	74.91	38.90	30.25	15.85	30.25	15.85	NR	NR	NR	11.52	NR
CASS	653.74	154.30	154.30	48.73	35.73	19.49	21.93	20.30	9.75	12.18	NR	4.87	8.93	5.68
CAVALIER	1034.98	248.40	144.90	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	NR
DICKEY	1024.84	382.14	243.18	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
DIVIDE	1576.87	613.23	306.61	0.00	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR
DUNN	1166.67	305.56	305.56	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00
EDDY	1632.21	435.26	290.17	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR
EMMONS	1108.29	277.07	277.07	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR
FOSTER	1702.58	585.26	372.44	212.82	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	727.65	415.80	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	661.03	189.08	183.03	42.35	42.35	16.64	13.61	12.10	15.13	9.08	NR	10.59	NR	NR
GRANT	1689.55	422.39	492.78	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
GRIGGS	2142.34	653.59	326.80	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
HETTINGER	1178.64	294.66	331.49	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00
KIDDER	1380.31	326.92	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR
LAMOURE	1127.42	191.45	319.08	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR
LOGAN	1386.48	433.28	303.29	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	868.55	317.35	167.03	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
McINTOSH	1651.92	442.48	353.98	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
McKENZIE	1063.27	366.04	122.01	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
McLEAN	1245.84	365.16	300.72	85.92	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
MERCER	890.79	254.51	173.53	80.98	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MORTON	833.89	193.65	201.56	71.14	39.52	23.71	23.71	47.43	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	1387.42	512.74	150.81	90.48	NR	90.48	NR	90.48	NR	NR	NR	0.00	NR	NR
NELSON	1938.09	592.19	269.18	188.43	NR	NR	161.51	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
OLIVER	484.26	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00
PEMBINA	885.26	267.91	186.37	NR	NR	69.89	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
PIERCE	1540.11	470.59	320.86	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
RAMSEY	1417.21	339.80	290.07	174.04	140.89	82.88	49.73	58.01	NR	NR	0.00	NR	NR	NR
RANSOM	1392.19	424.45	237.69	220.71	118.85	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
RENVILLE	1570.88	421.46	229.89	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	NR
RICHLAND	744.53	211.13	155.57	133.35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ROLETTE	870.26	226.71	241.33	NR	51.19	65.82	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR
SARGENT	755.84	183.23	274.85	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	994.15	467.84	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	816.02	NR	222.55	0.00	NR	197.82	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
SLOPE	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	945.40	291.57	229.72	44.18	35.34	39.76	30.92	35.34	26.51	0.00	NR	NR	NR	NR
STEELE	620.02	354.30	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	1072.67	264.74	241.92	91.29	50.21	41.08	50.21	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR
TOWNER	1356.05	347.71	312.93	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAILL	1285.83	306.71	283.12	129.76	82.58	70.78	117.97	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00
WALSH	1299.54	395.51	322.87	48.43	64.57	NR	48.43	48.43	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00
WARD	806.19	246.62	178.59	71.43	66.33	30.61	15.31	20.41	11.91	NR	NR	NR	NR	NR
WELLS	1411.21	392.00	333.20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR
WILLIAMS	1017.16	222.66	212.54	55.67	80.97	65.79	35.42	50.60	NR	NR	35.42	NR	0.00	0.00
Total	915.29	251.64	200.87	72.10	51.39	39.55	26.00	33.32	13.55	11.52	6.70	7.63	9.81	6.85

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2002

	<u>All Causes</u>	<u>Diseases of the Heart</u>	<u>Cancers</u>	<u>Cerebrovascular Diseases</u>	<u>COPD</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza / Pneumonia</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Suicide</u>	<u>Other Arteries</u>	<u>Atherosclerosis</u>	<u>Kidney</u>	<u>Cirrhosis</u>	<u>Hypertension</u>
ADAMS	219.15	60.37	38.86	20.07	13.38	85.70	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	129.20	31.51	22.93	8.81	11.70	6.71	3.74	6.30	1.65	2.48	0.75	1.73	0.00	0.75
BENSON	955.50	263.23	152.95	72.66	65.30	83.03	74.64	48.47	13.92	25.58	14.65	0.00	17.44	0.00
BILLINGS	479.24	186.43	0.00	90.46	0.00	202.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	127.20	45.62	114.23	86.25	67.09	65.88	5.66	39.52	54.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOWMAN	587.15	223.64	104.76	24.62	12.31	0.00	0.00	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	27.44	0.00
BURKE	694.32	240.83	185.83	0.00	22.76	33.43	0.00	0.00	109.41	0.00	0.00	22.76	0.00	0.00
BURLEIGH	818.58	213.90	174.19	73.09	39.48	28.50	15.35	30.14	15.66	6.77	6.95	1.53	11.32	2.83
CASS	792.61	191.22	192.98	57.23	45.70	19.62	25.30	26.03	10.74	14.61	1.09	5.91	10.32	6.86
CAVALIER	588.51	113.13	92.10	53.15	43.79	55.14	8.57	46.96	23.53	0.00	8.57	11.74	33.06	8.57
DICKEY	542.34	179.34	153.79	22.82	9.90	22.22	0.00	25.24	0.00	0.00	0.00	12.92	0.00	6.46
DIVIDE	650.57	193.73	197.17	0.00	11.93	79.53	35.79	0.00	32.19	0.00	0.00	11.93	23.67	11.93
DUNN	855.58	212.63	218.41	54.18	39.15	66.81	0.00	56.08	44.16	19.33	0.00	0.00	22.90	0.00
EDDY	841.23	185.16	164.89	76.71	21.17	0.00	0.00	43.78	46.22	0.00	61.72	0.00	0.00	12.92
EMMONS	565.67	144.61	139.33	8.91	8.91	63.79	20.65	26.74	25.44	0.00	0.00	17.83	0.00	32.64
FOSTER	1015.80	352.28	238.43	118.00	0.00	30.30	0.00	43.16	0.00	0.00	69.96	13.49	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	451.46	219.53	122.56	0.00	0.00	0.00	20.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	807.31	232.34	232.24	80.17	54.71	17.81	15.51	14.76	16.77	11.07	1.66	12.65	5.34	3.60
GRANT	833.93	189.41	240.76	37.52	18.76	117.64	22.97	41.74	18.76	30.25	18.76	0.00	25.36	0.00
GRIGGS	1086.15	301.41	167.10	53.77	0.00	127.78	39.92	21.94	0.00	0.00	0.00	45.62	0.00	16.25
HETTINGER	669.53	174.06	176.68	47.47	39.66	114.97	0.00	0.00	0.00	17.79	0.00	33.62	0.00	0.00
KIDDER	787.08	160.94	85.17	73.81	75.15	87.45	35.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.18
LAMOURE	670.79	101.78	209.85	51.62	18.57	72.08	20.73	20.73	0.00	11.44	0.00	11.77	23.65	9.29
LOGAN	691.07	196.68	202.81	54.56	0.00	0.00	17.04	54.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	530.88	193.61	111.82	41.38	23.67	35.97	18.80	16.95	10.24	0.00	6.71	0.00	0.00	0.00
McINTOSH	575.27	134.18	120.78	37.97	13.10	50.91	13.78	31.08	10.40	6.89	0.00	17.30	0.00	0.00
McKENZIE	854.49	271.77	95.76	36.35	50.55	74.92	43.07	43.66	15.65	12.81	0.00	0.00	0.00	0.00
McLEAN	765.08	214.38	198.29	47.71	32.64	35.74	16.72	21.00	0.00	0.00	0.00	5.31	8.16	5.31
MERCER	738.28	210.61	147.57	65.04	36.82	9.86	17.14	46.62	20.48	21.28	17.14	9.86	30.88	11.42
MORTON	722.90	167.02	179.60	60.85	33.65	21.24	18.98	41.97	7.66	0.00	0.00	7.01	7.13	2.99
MOUNTRAIL	963.42	311.85	112.51	62.82	49.91	97.30	21.52	56.08	31.90	21.30	7.28	0.00	35.03	27.04
NELSON	864.09	239.92	135.09	67.61	46.27	69.11	61.34	28.98	24.97	23.55	0.00	8.81	0.00	0.00
OLIVER	488.40	110.77	50.34	0.00	0.00	93.46	55.36	55.39	0.00	41.02	0.00	0.00	41.02	0.00
PEMBINA	578.24	171.38	131.65	30.41	39.48	54.74	5.79	24.78	8.37	7.27	5.79	5.79	8.37	0.00
PIERCE	760.19	251.11	186.59	43.30	54.21	7.21	0.00	25.26	0.00	0.00	0.00	14.43	13.26	7.21
RAMSEY	942.32	222.84	187.57	90.99	91.30	68.72	23.72	44.27	19.47	10.86	0.00	5.43	8.61	5.43
RANSOM	780.22	134.08	138.08	117.29	55.53	24.26	16.86	18.27	28.12	0.00	16.16	0.00	11.46	0.00
RENVILLE	834.77	237.34	132.54	14.10	82.39	70.13	56.39	38.29	0.00	23.36	14.10	0.00	14.10	14.10
RICHLAND	578.38	149.68	133.01	93.16	9.05	21.61	4.52	14.26	7.28	13.62	7.70	3.18	12.41	3.18
ROLETTE	1065.42	290.27	301.13	47.27	65.69	65.97	9.34	47.28	23.79	0.00	0.00	0.00	8.39	9.34
SARGENT	581.38	137.29	211.02	33.53	14.85	18.68	0.00	14.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	526.68	240.57	176.11	56.94	26.53	0.00	0.00	0.00	0.00	26.53	0.00	0.00	0.00	0.00
SIOUX	1629.85	415.08	386.89	0.00	44.62	215.84	0.00	371.36	53.23	0.00	0.00	0.00	142.84	0.00
SLOPE	224.21	0.00	0.00	112.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	775.94	227.67	195.67	33.33	30.61	35.64	23.66	28.91	30.14	0.00	8.93	9.84	12.40	3.48
STEELE	481.20	269.45	83.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	768.68	178.58	185.41	58.35	36.80	30.17	38.09	14.32	23.40	12.87	0.00	0.00	12.25	5.84
TOWNER	700.15	187.05	188.85	40.84	70.19	52.68	23.32	17.52	0.00	23.32	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAILL	825.04	189.59	210.41	69.00	55.74	56.46	58.03	19.81	19.81	12.84	7.17	0.00	0.00	0.00
WALSH	845.02	246.07	219.69	28.65	39.97	31.52	26.40	29.88	0.00	16.61	0.00	9.07	0.00	0.00
WARD	778.74	234.62	183.82	65.71	67.23	28.66	13.35	19.29	12.17	8.95	5.09	7.72	1.36	7.63
WELLS	644.12	150.80	159.46	43.91	23.14	40.07	6.25	40.07	20.18	0.00	0.00	0.00	15.33	37.05
WILLIAMS	761.81	170.49	164.60	40.33	58.33	53.88	24.95	35.57	4.74	6.91	23.94	3.20	0.00	0.00
Total	761.65	204.45	176.91	55.64	43.05	36.33	19.58	27.42	13.66	9.32	5.02	5.94	9.56	5.26

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

**North Dakota Resident Summary Data
1998 - 2002**

County of Residence	Infant Deaths		Neonatal Deaths		Fetal Deaths		Perinatal Deaths		Deaths		Childhood and Adolescent Deaths		Marriage		Divorce	
	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates	Events	Rates*
ADAMS	NR	22.73	0	0.00	NR	11.36	NR	11.36	200	1542.61	NR	63.49	77	5.94	33	2.55
BARNES	NR	6.87	NR	6.87	NR	6.87	8	13.75	736	1250.11	7	46.95	415	7.05	161	2.73
BENSON	NR	6.19	NR	1.55	NR	6.19	NR	7.74	333	956.35	10	77.07	81	2.33	18	0.52
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	NR	54.05	NR	54.05	29	653.15	NR	87.34	49	11.04	9	2.03
BOTTINEAU	NR	11.63	NR	11.63	NR	3.88	NR	15.50	494	1382.01	NR	54.82	206	5.76	67	1.87
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	235	1449.72	NR	47.96	115	7.09	38	2.34
BURKE	0	0.00	0	0.00	NR	25.00	NR	25.00	117	1043.71	NR	40.57	57	5.08	11	0.98
BURLEIGH	37	8.73	25	5.90	22	5.19	47	11.08	2554	735.85	21	22.37	2813	8.10	1247	3.59
CASS	51	6.13	33	3.97	58	6.98	91	10.94	3864	627.59	19	11.90	4801	7.80	2117	3.44
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	321	1328.92	NR	32.49	95	3.93	55	2.28
DICKEY	NR	3.07	NR	3.07	NR	3.07	NR	6.13	380	1320.13	NR	54.02	187	6.50	67	2.33
DIVIDE	NR	14.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	215	1883.49	0	0.00	31	2.72	23	2.01
DUNN	NR	13.42	NR	6.71	0	0.00	NR	6.71	213	1183.33	NR	97.28	55	3.06	26	1.44
EDDY	NR	8.06	NR	8.06	0	0.00	NR	8.06	244	1770.04	NR	87.21	55	3.99	10	0.73
EMMONS	0	0.00	0	0.00	NR	11.70	NR	11.70	294	1357.65	0	0.00	95	4.39	32	1.48
FOSTER	NR	5.59	NR	5.59	NR	16.76	NR	22.35	318	1691.94	NR	97.47	121	6.44	48	2.55
GOLDEN VALLEY	NR	12.82	NR	12.82	NR	51.28	NR	64.10	82	852.39	NR	35.27	45	4.68	13	1.35
GRAND FORKS	22	5.07	14	3.23	18	4.15	32	7.37	2135	645.90	21	22.68	2559	7.74	1416	4.28
GRANT	NR	19.80	NR	19.80	0	0.00	NR	19.80	224	1576.91	0	0.00	48	3.38	28	1.97
GRIGGS	NR	11.36	NR	11.36	0	0.00	NR	11.36	221	1604.94	NR	88.63	71	5.16	20	1.45
HETTINGER	NR	19.80	NR	9.90	0	0.00	NR	9.90	200	1473.30	NR	90.77	50	3.68	8	0.59
KIDDER	NR	17.09	NR	17.09	0	0.00	NR	17.09	189	1373.05	NR	59.88	52	3.78	22	1.60
LAMOURE	NR	10.05	NR	5.03	0	0.00	NR	5.03	266	1131.67	NR	32.71	113	4.81	16	0.68
LOGAN	0	0.00	0	0.00	NR	10.20	NR	10.20	153	1325.82	0	0.00	50	4.33	12	1.04
McHENRY	0	0.00	0	0.00	NR	10.95	NR	10.95	319	1065.64	0	0.00	100	3.34	30	1.00
McINTOSH	NR	7.46	NR	7.46	0	0.00	NR	7.46	326	1923.30	NR	55.94	74	4.37	36	2.12
McKENZIE	8	24.84	NR	9.32	NR	12.42	7	21.74	280	976.12	NR	43.50	91	3.17	52	1.81
McLEAN	NR	7.63	NR	10.18	NR	2.54	NR	12.72	613	1316.72	NR	34.16	168	3.61	72	1.55
MERCER	NR	2.68	NR	2.68	NR	5.36	NR	8.04	415	960.20	8	60.68	244	5.65	123	2.85
MORTON	13	8.71	7	4.69	8	5.36	15	10.05	1137	898.71	10	27.70	727	5.75	365	2.89
MOUNTRAIL	8	18.43	6	13.82	NR	4.61	8	18.43	434	1309.00	NR	51.79	148	4.46	45	1.36
NELSON	NR	7.30	NR	7.30	NR	21.90	NR	29.20	369	1986.54	NR	23.70	81	4.36	20	1.08
OLIVER	NR	13.16	NR	26.32	0	0.00	NR	26.32	66	639.23	0	0.00	39	3.78	17	1.65
PEMBINA	NR	7.54	NR	5.03	NR	10.05	6	15.08	460	1071.64	NR	17.64	223	5.20	71	1.65
PIERCE	0	0.00	0	0.00	NR	8.70	NR	8.70	373	1595.72	NR	33.67	141	6.03	65	2.78
RAMSEY	9	12.20	NR	6.78	NR	2.71	7	9.49	796	1319.41	10	60.79	529	8.77	213	3.53
RANSOM	NR	3.36	0	0.00	NR	13.42	NR	13.42	469	1592.53	NR	39.40	184	6.25	73	2.48
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	170	1302.68	NR	30.82	51	3.91	8	0.61
RICHLAND	7	6.88	NR	3.93	NR	2.95	7	6.88	784	871.21	NR	18.91	542	6.02	253	2.81
ROLETTE	18	13.35	9	6.68	16	11.87	25	18.55	587	858.56	16	61.36	206	3.01	19	0.28
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	197	902.43	NR	33.70	113	5.18	49	2.24
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	88	1029.24	NR	51.41	33	3.86	12	1.40
SIOUX	7	14.74	6	12.63	NR	10.53	11	23.16	142	702.27	12	140.76	189	9.35	11	0.54
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	417.21	0	0.00	NR	1.30	7	1.83
STARK	14	11.02	11	8.66	NR	2.36	14	11.02	1042	920.66	9	27.83	872	7.70	403	3.56
STEELE	NR	12.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	113	1000.89	NR	31.01	47	4.16	8	0.71
STUTSMAN	NR	4.82	NR	3.86	7	6.75	11	10.61	1191	1087.27	7	25.20	711	6.49	425	3.88
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	203	1411.68	NR	53.84	49	3.41	23	1.60
TRAILL	7	15.84	NR	4.52	0	0.00	NR	4.52	522	1231.57	NR	34.74	278	6.56	80	1.89
WALSH	NR	6.98	NR	5.59	NR	2.79	6	8.38	782	1262.41	10	61.35	355	5.73	184	2.97
WARD	30	6.80	21	4.76	19	4.31	40	9.06	2378	808.91	28	33.69	2741	9.32	1680	5.71
WELLS	NR	NR	0	0.00	NR	15.00	NR	15.00	415	1626.81	NR	16.50	98	3.84	67	2.63
WILLIAMS	10	8.99	9	8.09	NR	3.60	13	11.69	993	1005.01	14	50.24	687	6.95	418	4.23
Total	293	7.58	194	5.02	220	5.69	414	10.71	29697	924.85	283	32.19	21967	6.84	10326	3.22

*Rates per 100,000 all other rates & ratios per 1000

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 1998 - 2002

	<u>All Causes</u>	<u>Diseases of the Heart</u>	<u>Cancers</u>	<u>Cerebrovascular Diseases</u>	<u>COPD</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza / Pneumonia</u>	<u>Diabetes</u>	<u>Suicide</u>	<u>Other Arteries</u>	<u>Atherosclerosis</u>	<u>Kidney</u>	<u>Cirrhosis</u>	<u>Hypertension</u>
ADAMS	200	49	46	23	16	10	NR	9	0	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	736	217	148	65	29	32	20	31	11	12	NR	9	6	10
BENSON	333	89	67	23	19	26	9	15	8	NR	NR	NR	7	NR
BILLINGS	29	8	9	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0
BOTTINEAU	494	120	94	55	41	22	21	9	NR	7	0	NR	NR	0
BOWMAN	235	69	54	16	9	14	NR	7	0	NR	0	NR	NR	0
BURKE	117	32	38	10	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0
BURLEIGH	2554	735	603	201	125	99	47	69	36	29	50	17	33	21
CASS	3864	1036	952	299	214	133	117	88	58	49	10	39	47	30
CAVALIER	321	110	74	18	13	8	NR	13	6	NR	7	NR	7	NR
DICKEY	380	134	74	21	15	18	10	16	NR	NR	NR	8	NR	NR
DIVIDE	215	65	42	13	16	6	19	7	NR	NR	0	NR	NR	NR
DUNN	213	76	43	16	9	19	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR
EDDY	244	60	42	25	10	7	9	8	NR	NR	13	NR	NR	6
EMMONS	294	99	62	12	6	12	NR	28	NR	NR	NR	NR	NR	9
FOSTER	318	97	61	23	7	14	NR	16	NR	6	40	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	82	34	24	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0
GRAND FORKS	2135	598	509	154	102	97	51	71	29	38	7	30	16	16
GRANT	224	59	50	16	11	11	11	9	NR	6	NR	NR	NR	0
GRIGGS	221	59	44	13	15	9	7	NR	NR	NR	NR	7	0	NR
HETTINGER	200	43	56	17	14	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
KIDDER	189	58	43	15	9	14	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
LAMOURE	266	76	62	24	12	10	NR	6	NR	NR	NR	6	NR	NR
LOGAN	153	53	34	14	NR	9	NR	11	0	0	0	NR	0	0
McHENRY	319	104	74	17	24	14	9	11	NR	6	NR	0	NR	0
McINTOSH	326	110	64	25	12	9	9	15	NR	NR	NR	7	0	NR
McKENZIE	280	81	64	17	14	18	8	7	NR	11	NR	0	NR	NR
McLEAN	613	179	134	44	35	27	20	24	6	7	NR	NR	NR	6
MERCER	415	134	102	23	19	20	7	17	7	8	11	6	NR	NR
MORTON	1137	287	265	99	48	57	32	43	10	13	10	11	11	11
MOUNTRAIL	434	139	65	20	18	29	9	39	6	8	NR	NR	12	13
NELSON	369	107	82	30	18	19	23	10	NR	NR	0	NR	NR	0
OLIVER	66	17	16	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
PEMBINA	460	133	111	43	21	23	NR	16	8	9	NR	22	NR	9
PIERCE	373	93	89	29	20	11	NR	15	NR	0	NR	6	NR	NR
RAMSEY	796	256	161	93	50	33	20	33	11	10	0	NR	7	NR
RANSOM	469	122	100	38	48	13	12	17	NR	NR	NR	13	NR	NR
RENVILLE	170	57	29	9	17	6	10	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	784	251	176	77	25	34	22	25	6	8	12	7	6	NR
ROLETTE	588	157	130	29	40	53	13	35	9	9	0	NR	9	NR
SARGENT	197	55	56	13	10	10	NR	6	NR	NR	0	NR	0	0
SHERIDAN	88	33	22	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR
SIOUX	142	36	26	NR	NR	23	NR	8	10	NR	0	NR	15	0
SLOPE	16	9	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0
STARK	1042	351	238	86	39	40	17	29	14	8	12	11	9	8
STEELE	113	38	27	6	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
STUTSMAN	1191	322	298	113	55	45	26	30	22	13	NR	6	9	8
TOWNER	203	71	43	24	8	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
TRAILL	522	164	92	58	12	21	34	16	NR	12	NR	8	NR	NR
WALSH	782	257	174	62	33	20	24	25	7	12	NR	8	8	8
WARD	2379	700	541	202	147	96	57	72	26	32	15	21	26	14
WELLS	415	131	95	30	14	14	9	19	NR	7	NR	7	NR	NR
WILLIAMS	993	255	214	70	48	50	26	50	12	9	29	9	6	16
Total	29699	8625	6721	2348	1489	1293	792	1016	377	389	271	326	288	246

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

**North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 1998 - 2002**

	<u>Diseases of</u>			<u>Cerebro</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza /</u>		<u>Diabetes</u>	<u>Suicide</u>	<u>Athero-</u>		<u>Cirrhosis</u>	<u>Hyperten-</u>	
	<u>All Causes</u>	<u>the Heart</u>	<u>Cancers</u>	<u>vascular Diseases</u>		<u>COPD</u>	<u>Pneumonia</u>			<u>Other Arteries</u>	<u>sclerosis</u>		<u>sion</u>	
ADAMS	1542.61	377.94	354.80	177.40	123.41	77.13	NR	69.42	0.00	NR	NR	NR	NR	
BARNES	1250.11	368.58	251.38	110.40	49.26	54.35	33.97	52.65	18.68	20.38	NR	15.29	10.19	16.99
BENSON	956.35	255.60	192.42	66.05	54.57	74.67	25.85	43.08	22.98	NR	NR	NR	20.10	NR
BILLINGS	653.15	180.18	202.70	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1382.01	335.71	262.97	153.87	114.70	61.55	58.75	25.18	NR	19.58	0.00	NR	NR	0.00
BOWMAN	1449.72	425.66	333.13	98.70	55.52	86.37	NR	43.18	0.00	NR	0.00	NR	NR	0.00
BURKE	1043.71	285.46	338.98	89.21	53.52	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00
BURLEIGH	735.85	211.77	173.74	57.91	36.01	28.52	13.54	19.88	10.37	8.36	14.41	4.90	9.51	6.05
CASS	627.59	168.27	154.62	48.56	34.76	21.60	19.00	14.29	9.42	7.96	1.62	6.33	7.63	4.87
CAVALIER	1328.92	455.39	306.35	74.52	53.82	33.12	NR	53.82	24.84	NR	28.98	NR	28.98	NR
DICKEY	1320.13	465.52	257.08	72.95	52.11	62.53	34.74	55.58	NR	NR	NR	27.79	NR	NR
DIVIDE	1883.49	569.43	367.94	113.89	140.17	52.56	166.45	61.32	NR	NR	0.00	NR	NR	NR
DUNN	1183.33	422.22	238.89	88.89	50.00	105.56	NR	33.33	NR	NR	NR	0.00	NR	NR
EDDY	1770.04	435.26	304.68	181.36	72.54	50.78	65.29	58.03	NR	NR	94.31	NR	NR	43.53
EMMONS	1357.65	457.17	286.31	55.41	27.71	55.41	NR	129.30	NR	NR	NR	NR	NR	41.56
FOSTER	1691.94	516.09	324.55	122.37	37.24	74.49	NR	85.13	NR	31.92	212.82	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	852.39	353.43	249.48	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00
GRAND FORKS	645.90	180.91	153.99	46.59	30.86	29.35	15.43	21.48	8.77	11.50	2.12	9.08	4.84	4.84
GRANT	1576.91	415.35	351.99	112.64	77.44	77.44	77.44	63.36	NR	42.24	NR	NR	NR	0.00
GRIGGS	1604.94	428.47	319.54	94.41	108.93	65.36	50.84	NR	NR	NR	NR	50.84	0.00	NR
HETTINGER	1473.30	316.76	412.52	125.23	103.13	51.57	51.57	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR
KIDDER	1373.05	421.36	312.39	108.97	65.38	101.71	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR
LAMOURE	1131.67	323.34	263.77	102.11	51.05	42.54	NR	25.53	NR	NR	NR	25.53	NR	NR
LOGAN	1325.82	459.27	294.63	121.32	NR	77.99	NR	95.32	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00
McHENRY	1065.64	347.42	247.20	56.79	80.17	46.77	30.07	36.75	NR	20.04	NR	0.00	NR	0.00
McINTOSH	1923.30	648.97	377.58	147.49	70.80	53.10	53.10	88.50	NR	NR	NR	41.30	0.00	NR
McKENZIE	976.12	282.38	223.11	59.26	48.81	62.75	27.89	24.40	NR	38.35	NR	0.00	NR	NR
McLEAN	1316.72	384.49	287.83	94.51	75.18	58.00	42.96	51.55	12.89	15.04	NR	NR	NR	12.89
MERCER	960.20	310.04	236.00	53.22	43.96	46.27	16.20	39.33	16.20	18.51	25.45	13.88	NR	NR
MORTON	898.71	226.85	209.46	78.25	37.94	45.05	25.29	33.99	7.90	10.28	7.90	8.69	8.69	8.69
MOUNTRAIL	1309.00	419.24	196.05	60.32	54.29	87.47	27.15	117.63	18.10	24.13	NR	NR	36.19	39.21
NELSON	1986.54	576.04	441.45	161.51	96.90	102.29	123.82	53.84	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00
OLIVER	639.23	164.65	154.96	NR	NR	67.80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
PEMBINA	1071.64	309.84	258.59	100.17	48.92	53.58	NR	37.27	18.64	20.97	NR	51.25	NR	20.97
PIERCE	1595.72	397.86	380.75	124.06	85.56	47.06	NR	64.17	NR	0.00	NR	25.67	NR	NR
RAMSEY	1319.41	424.33	266.87	154.15	82.88	54.70	33.15	54.70	18.23	16.58	0.00	NR	11.60	NR
RANSOM	1592.53	414.26	339.56	129.03	162.99	44.14	40.75	57.72	NR	NR	NR	44.14	NR	NR
RENVILLE	1302.68	436.78	222.22	68.97	130.27	45.98	76.63	45.98	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	871.21	278.92	195.58	85.57	27.78	37.78	24.45	27.78	6.67	8.89	13.33	7.78	6.67	NR
ROLETTE	860.03	229.63	190.14	42.42	58.51	77.52	19.01	51.19	13.16	13.16	0.00	NR	13.16	NR
SARGENT	902.43	251.95	256.53	59.55	45.81	45.81	NR	27.49	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
SHERIDAN	1029.24	385.96	257.31	70.18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR
SIOUX	702.27	178.04	128.59	NR	NR	113.75	NR	39.56	49.46	NR	0.00	NR	74.18	0.00
SLOPE	417.21	234.68	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
STARK	920.66	310.13	210.28	75.99	34.46	35.34	15.02	25.62	12.37	7.07	10.60	9.72	7.95	7.07
STEELE	1000.89	336.58	239.15	53.14	53.14	53.14	53.14	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00
STUTSMAN	1087.27	293.96	272.05	103.16	50.21	41.08	23.74	27.39	20.08	11.87	NR	5.48	8.22	7.30
TOWNER	1411.68	493.74	299.03	166.90	55.63	48.68	48.68	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00
TRAILL	1231.57	386.93	217.06	136.84	28.31	49.55	80.22	37.75	NR	28.31	NR	18.87	NR	NR
WALSH	1262.41	414.88	280.89	100.09	53.27	32.29	38.74	40.36	11.30	19.37	NR	12.91	12.91	12.91
WARD	809.25	238.12	184.03	68.71	50.00	32.66	19.39	24.49	8.84	10.89	5.10	7.14	8.84	4.76
WELLS	1626.81	513.52	372.40	117.60	54.88	54.88	35.28	74.48	NR	27.44	NR	27.44	NR	NR
WILLIAMS	1005.01	258.08	216.59	70.85	48.58	50.60	26.31	50.60	12.15	9.11	29.35	9.11	6.07	16.19
Total	924.91	268.61	209.31	73.12	46.37	40.27	24.67	31.64	11.74	12.11	8.44	10.15	8.97	7.66

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

**North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 1998- 2002**

<u>County of Residence</u>	<u>All Causes</u>	<u>Diseases of the Heart</u>		<u>Cerebrovascular Diseases</u>	<u>COPD</u>	<u>Accidental</u>	<u>Influenza / Pneumonia</u>		<u>Diabetes</u>	<u>Other Arteries</u>		<u>Atherosclerosis</u>	<u>Kidney</u>	<u>Cirrhosis</u>	<u>Hypertension</u>
ADAMS	330.41	69.99	96.71	12.07	17.12	62.47	1.35	18.99	0.00	3.22	0.00	3.22	16.43	5.89	
BARNES	774.71	209.06	170.44	59.12	29.56	42.58	21.77	31.87	21.10	12.38	3.23	8.00	8.50	8.51	
BENSON	905.84	245.72	184.50	58.62	49.52	73.02	22.02	43.85	24.36	9.28	7.09	7.09	24.40	7.09	
BILLINGS	566.64	139.90	163.78	57.74	20.68	40.47	0.00	0.00	43.27	20.68	0.00	0.00	0.00	0.00	
BOTTINEAU	777.04	180.68	153.81	77.69	61.46	49.22	27.44	14.18	14.11	10.44	0.00	2.26	9.39	0.00	
BOWMAN	814.63	220.73	215.80	43.27	31.63	69.57	12.31	22.57	0.00	3.92	0.00	3.68	5.49	0.00	
BURKE	633.48	161.15	200.73	48.75	27.23	44.09	18.87	8.95	43.24	9.17	0.00	9.32	13.51	0.00	
BURLEIGH	726.62	207.87	174.95	56.34	36.24	27.50	12.97	20.03	10.21	8.20	13.22	4.82	9.44	5.98	
CASS	760.87	205.94	194.23	58.66	44.11	22.19	22.30	17.91	9.54	9.93	1.95	7.57	8.86	5.73	
CAVALIER	763.76	227.36	190.27	38.86	30.05	32.78	14.48	30.68	28.56	8.32	12.00	7.49	21.55	7.69	
DICKEY	743.59	227.79	165.48	33.33	28.97	54.09	14.78	28.14	12.17	7.72	4.56	11.71	5.66	4.56	
DIVIDE	755.96	207.60	176.85	43.65	46.86	38.95	52.38	22.40	12.88	6.77	0.00	10.54	4.73	4.77	
DUNN	889.62	293.28	172.71	60.52	34.94	122.46	14.70	24.01	8.83	15.18	3.48	0.00	10.59	7.35	
EDDY	917.18	200.62	176.05	82.88	36.45	47.90	31.27	31.69	36.61	10.82	39.26	6.17	15.50	17.51	
EMMONS	720.21	234.14	171.15	26.59	11.83	40.14	11.17	60.44	25.39	8.88	1.78	9.48	1.78	17.79	
FOSTER	1054.77	301.09	220.21	68.17	25.09	71.97	11.80	49.95	13.86	20.55	118.75	5.90	3.20	5.90	
GOLDEN VALLEY	525.64	184.57	174.17	4.03	10.53	13.23	9.67	7.59	23.05	7.59	0.00	5.64	10.53	0.00	
GRAND FORKS	790.08	221.84	195.48	56.14	39.81	31.67	18.32	27.10	9.91	14.37	2.38	10.91	6.29	5.78	
GRANT	761.07	188.43	160.84	35.62	50.86	48.08	18.99	16.38	9.43	10.33	2.30	20.71	0.00	3.75	
GRIGGS	766.72	188.39	160.43	36.45	50.02	50.16	18.34	16.76	9.87	11.14	2.37	20.36	0.00	3.25	
HETTINGER	791.18	156.54	221.66	57.77	53.97	49.13	22.94	18.85	11.14	3.56	3.16	18.46	0.00	3.16	
KIDDER	808.70	216.41	191.28	53.65	34.03	92.73	13.63	15.03	5.84	3.97	7.10	0.00	5.84	5.84	
LAMOURE	664.56	179.55	162.42	54.21	25.92	32.30	4.15	13.02	8.73	4.58	2.29	15.42	7.02	5.57	
LOGAN	664.03	207.75	169.76	54.27	11.60	56.66	21.36	48.35	0.00	0.00	0.00	7.50	0.00	0.00	
McHENRY	625.71	196.86	151.21	32.20	49.53	32.36	17.77	19.17	13.04	11.58	4.77	0.00	2.08	0.00	
McINTOSH	696.60	221.22	167.97	41.32	26.06	20.94	13.81	36.31	2.08	6.22	2.76	14.40	0.00	2.76	
McKENZIE	800.33	217.79	178.86	43.49	37.07	68.10	26.30	20.50	14.56	29.95	5.55	0.00	6.26	5.12	
McLEAN	812.93	224.01	186.01	50.89	44.43	47.68	22.64	31.68	12.04	9.52	2.12	3.50	10.37	6.98	
MERCER	818.09	256.66	203.10	41.97	38.44	45.49	12.82	33.74	16.71	15.57	19.11	10.80	10.10	6.47	
MORTON	785.59	195.14	189.58	65.33	32.79	42.53	20.96	29.52	7.89	8.91	6.22	7.48	8.09	6.97	
MOUNTRAIL	914.50	258.32	141.98	43.89	35.13	86.27	18.43	83.91	17.59	14.24	3.95	6.44	32.68	23.50	
NELSON	915.03	229.95	224.22	65.37	43.20	69.33	47.14	19.66	15.64	8.23	0.00	9.32	6.56	0.00	
OLIVER	619.83	162.09	139.13	47.60	15.23	72.78	22.15	27.48	20.14	8.20	11.08	18.42	8.20	0.00	
PEMBINA	706.44	194.31	184.47	56.39	34.24	44.38	7.31	23.41	19.12	11.60	6.38	29.27	3.35	10.71	
PIERCE	761.66	189.27	216.23	53.67	44.15	26.54	6.49	25.74	6.79	0.00	1.44	10.59	5.30	5.05	
RAMSEY	857.08	266.72	181.26	82.99	53.30	44.17	16.19	36.71	20.05	10.30	0.00	4.37	11.18	2.90	
RANSOM	914.11	226.46	209.25	68.64	95.39	39.52	20.23	32.27	13.09	3.37	3.23	21.22	6.88	8.67	
RENVILLE	679.38	210.59	132.64	27.23	74.49	29.83	30.05	24.66	18.09	9.34	9.79	13.13	12.33	15.95	
RICHLAND	692.14	210.40	171.90	58.79	22.70	33.38	17.50	22.95	7.01	7.21	9.65	5.13	7.02	2.45	
ROLETTE	1059.01	293.99	239.57	54.74	75.53	84.32	24.94	64.49	13.70	16.67	0.00	7.46	15.64	1.87	
SARGENT	702.30	189.36	197.89	45.94	31.88	42.63	18.68	20.00	6.71	2.97	0.00	6.69	0.00	0.00	
SHERIDAN	564.67	191.40	143.74	35.18	10.61	34.45	5.31	5.62	6.08	5.31	0.00	0.00	0.00	12.16	
SIOUX	1419.46	467.10	365.05	19.28	21.38	166.54	19.19	109.22	47.95	12.46	0.00	5.99	100.54	0.00	
SLOPE	361.95	195.05	53.44	22.42	0.00	22.42	0.00	15.18	0.00	0.00	0.00	31.02	0.00	0.00	
STARK	742.49	242.05	177.43	57.07	27.62	32.33	11.21	20.66	13.12	5.89	7.63	7.61	8.01	5.06	
STEELE	738.56	243.71	158.12	36.87	39.00	51.17	43.50	21.74	7.56	5.44	7.56	15.13	0.00	0.00	
STUTSMAN	795.36	207.21	207.19	66.88	37.14	36.95	16.89	20.25	21.40	8.31	1.81	3.79	6.80	5.20	
TOWNER	688.61	252.73	162.59	64.19	24.54	27.51	19.84	10.54	5.84	14.03	3.50	0.00	0.00	0.00	
TRAILL	777.11	237.55	152.67	74.71	18.74	39.45	43.04	23.96	8.81	17.05	5.80	9.42	3.93	5.47	
WALSH	838.35	261.88	196.29	61.07	35.77	27.64	22.95	27.76	10.94	11.98	1.98	7.54	9.87	8.24	
WARD	782.44	226.49	187.67	63.53	49.76	31.59	17.58	24.37	9.11	10.71	4.58	6.54	9.62	4.65	
WELLS	768.80	219.04	189.07	49.73	21.56	41.90	14.66	33.67	16.42	13.03	3.75	10.18	6.13	7.41	
WILLIAMS	763.70	191.12	171.42	51.89	35.09	45.14	19.26	38.07	11.72	6.68	19.90	6.38	5.25	11.25	
Total	771.98	218.50	184.04	57.01	38.81	36.94	18.90	26.61	11.66	10.04	6.20	7.87	8.72	5.88	

See supplemental information at beginning of document for expanded description of cause of death.

North Dakota Resident Census Data

	Population 2000 Census			Children Age 1 - 19
	ALL	Females	Females	
		15 - 44	15 - 19	
ADAMS	2593	408	90	630
BARNES	11775	2219	483	2982
BENSON	6964	1248	307	2595
BILLINGS	888	167	39	229
BOTTINEAU	7149	1164	279	1824
BOWMAN	3242	554	124	834
BURKE	2242	322	77	493
BURLEIGH	69416	15446	2821	18773
CASS	123138	30629	4718	31934
CAVALIER	4831	694	163	1231
DICKEY	5757	1070	219	1481
DIVIDE	2283	302	70	491
DUNN	3600	619	150	1028
EDDY	2757	446	93	688
EMMONS	4331	633	130	1108
FOSTER	3759	667	133	1026
GOLDEN VALLEY	1924	343	86	567
GRAND FORKS	66109	16557	3144	18519
GRANT	2841	400	99	696
GRIGGS	2754	406	103	677
HETTINGER	2715	382	87	661
KIDDER	2753	426	92	668
LAMOURE	4701	759	185	1223
LOGAN	2308	319	73	532
McHENRY	5987	981	212	1508
McINTOSH	3390	471	120	715
McKENZIE	5737	1010	236	1839
McLEAN	9311	1536	339	2342
MERCER	8644	1667	379	2637
MORTON	25303	5180	989	7221
MOUNTRAIL	6631	1180	271	1931
NELSON	3715	536	129	844
OLIVER	2065	348	86	600
PEMBINA	8585	1486	344	2267
PIERCE	4675	767	164	1188
RAMSEY	12066	2298	476	3290
RANSOM	5890	1009	187	1523
RENVILLE	2610	427	92	649
RICHLAND	17998	3586	817	5287
ROLETTE	13674	2952	664	5215
SARGENT	4366	700	133	1187
SHERIDAN	1710	228	42	389
SIoux	4044	891	203	1705
SLOPE	767	127	31	198
STARK	22636	4819	971	6467
STEELE	2258	361	86	645
STUTSMAN	21908	4382	880	5555
TOWNER	2876	440	79	743
TRAILL	8477	1580	341	2303
WALSH	12389	2194	454	3260
WARD	58795	13333	2298	16621
WELLS	5102	800	172	1212
WILLIAMS	19761	3905	898	5573
Total	642200	135374	25858	175804

North Dakota Resident Births

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	64	47	44	39	34	39	30	37	23	25	25	26	19	16	23	15	15	22
BARNES	147	171	174	159	141	134	142	137	116	128	134	117	136	112	105	102	127	121
BENSON	171	155	181	177	116	143	135	124	110	97	127	130	122	135	129	126	134	123
BILLINGS	26	14	17	16	6	20	16	9	7	11	8	10	7	6	6	10	8	8
BOTTINEAU	97	123	107	81	80	83	61	78	64	60	40	73	49	51	51	45	62	57
BOWMAN	63	51	49	49	45	45	31	37	29	27	36	35	34	18	33	28	30	31
BURKE	34	31	29	29	24	29	19	27	20	23	17	17	9	17	17	18	19	18
BURLEIGH	940	849	870	871	881	889	894	840	896	870	843	878	827	809	881	865	858	857
CASS	1563	1532	1494	1529	1557	1497	1589	1570	1549	1588	1642	1632	1607	1634	1635	1727	1712	1630
CAVALIER	81	83	83	91	84	78	67	59	55	43	34	49	41	30	35	38	48	43
DICKEY	92	85	72	57	80	87	78	71	66	68	56	54	56	59	75	65	71	64
DIVIDE	46	34	36	36	26	24	24	21	14	12	20	15	11	12	11	19	15	15
DUNN	80	70	63	68	52	45	44	55	47	33	40	34	24	31	31	38	25	36
EDDY	48	38	36	27	43	32	23	28	28	29	30	21	32	27	26	21	18	26
EMMONS	62	56	58	67	61	66	53	59	56	62	48	48	42	30	29	36	34	44
FOSTER	55	69	59	44	49	64	45	43	50	51	33	38	46	40	29	31	33	39
GOLDEN VALLEY	42	38	27	24	26	20	26	33	20	33	20	21	16	15	15	19	13	21
GRAND FORKS	1277	1329	1304	1275	1229	1147	1140	1159	1153	1107	1126	1008	968	835	889	788	859	989
GRANT	51	44	43	41	44	27	34	35	21	39	27	25	24	19	17	27	14	25
GRIGGS	44	47	46	36	42	31	28	32	28	32	28	28	18	19	20	12	19	24
HETTINGER	47	62	60	42	46	35	22	29	25	32	23	20	22	28	18	18	15	23
KIDDER	31	56	39	34	44	33	29	31	25	23	25	29	17	27	27	22	24	25
LAMOURE	76	67	65	53	57	56	41	47	43	54	38	42	46	24	41	39	49	42
LOGAN	29	35	29	38	27	21	19	29	26	27	31	23	26	17	17	23	15	23
McHENRY	100	76	76	78	58	56	63	56	56	48	63	61	63	53	56	54	48	56
McINTOSH	42	53	51	37	31	25	30	26	42	36	28	31	24	28	32	23	27	30
McKENZIE	147	134	135	113	102	89	107	93	71	77	59	84	66	67	70	60	59	71
McLEAN	168	147	136	138	110	115	100	94	88	78	83	90	87	94	76	68	68	83
MERCER	205	208	173	138	146	130	117	111	92	109	86	80	78	69	74	81	71	85
MORTON	365	366	407	316	333	283	314	291	299	311	295	309	313	301	287	284	308	300
MOUNTRAIL	129	101	102	89	92	105	97	100	94	95	110	98	75	93	88	97	81	93
NELSON	61	54	52	39	40	35	48	38	37	23	22	38	26	21	34	28	28	30
OLIVER	39	36	38	25	19	16	16	14	15	15	16	17	13	17	13	17	16	15
PEMBINA	174	129	125	119	116	97	105	91	91	120	92	96	73	78	90	79	78	89
PIERCE	79	64	71	58	64	52	55	49	45	45	52	58	48	44	39	58	41	48
RAMSEY	178	199	190	178	165	170	205	176	164	169	151	156	156	132	144	156	150	155
RANSOM	69	76	73	60	85	66	73	59	65	67	65	55	69	56	55	55	63	61
RENVILLE	53	35	32	30	32	32	19	23	28	25	21	26	26	18	14	19	33	23
RICHLAND	297	254	246	249	224	217	227	219	224	217	214	229	203	206	196	185	227	212
ROLETTE	324	301	343	298	305	313	309	303	306	277	300	291	267	247	276	294	264	283
SARGENT	57	60	62	58	64	47	60	58	57	48	50	47	50	42	47	60	36	50
SHERIDAN	32	28	19	21	21	20	17	12	15	14	11	15	10	9	10	9	10	12
SIOUX	99	136	97	126	113	102	110	79	74	95	69	99	104	98	99	74	100	89
SLOPE	20	12	11	8	13	11 NR		12	7	7	7	12	10	7	7	8	12	9
STARK	413	377	372	357	344	338	302	266	319	294	276	267	262	266	249	251	242	269
STEELE	38	36	34	25	25	22	23	31	25	27	28	20	20	20	11	14	18	21
STUTSMAN	347	333	318	269	271	261	247	280	251	242	215	234	191	234	192	221	199	226
TOWNER	74	64	52	40	31	30	30	38	33	34	34	32	21	15	13	17	25	26
TRAILL	98	110	115	79	111	102	98	85	95	86	79	114	92	97	78	70	105	90
WALSH	216	193	212	197	175	170	150	146	151	152	147	130	159	154	147	131	125	144
WARD	1269	1207	1149	1152	1017	1018	995	1019	1036	1004	1025	1026	951	875	856	876	855	952
WELLS	91	79	79	71	60	53	49	48	55	43	41	38	35	45	45	36	39	43
WILLIAMS	474	349	356	315	292	268	257	286	279	247	256	232	239	238	218	207	210	241
Total	10824	10303	10111	9566	9253	8888	8817	8693	8585	8479	8346	8358	7930	7635	7676	7664	7755	8112

North Dakota Resident Pregnancies

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	65	48	45	41	34	40	31	38	23	26	25	26	19	17	26	18	15	23
BARNES	170	198	193	170	170	158	159	155	136	141	145	130	151	121	122	114	143	136
BENSON	184	163	196	187	126	148	143	131	118	102	132	133	128	140	140	131	139	129
BILLINGS	27	15	17	16	6	23	18	10	7	13	8	10	7	6	7	11	8	9
BOTTINEAU	111	134	116	86	87	90	69	80	69	69	46	78	54	58	57	47	68	63
BOWMAN	65	53	54	51	47	48	31	38	32	28	36	36	34	18	33	29	31	32
BURKE	35	37	35	31	26	29	21	27	21	24	17	17	10	17	18	19	20	19
BURLEIGH	1080	985	994	971	1007	1008	1007	942	1012	984	950	990	929	932	958	946	947	959
CASS	1928	1839	1839	1877	1874	1776	1882	1853	1836	1864	1925	1876	1851	1922	1901	1971	1993	1899
CAVALIER	89	89	91	92	87	80	70	60	61	46	36	53	43	31	38	39	49	46
DICKEY	97	94	78	64	84	95	84	74	68	74	60	59	61	64	78	66	76	68
DIVIDE	48	35	38	40	27	27	26	21	16	14	22	15	11	14	11	20	16	16
DUNN	82	75	68	71	55	49	46	55	51	36	43	36	26	31	33	39	25	38
EDDY	51	41	40	27	45	32	27	31	29	30	32	21	34	28	26	24	23	28
EMMONS	67	60	63	76	63	70	56	61	59	63	49	48	45	31	29	37	34	46
FOSTER	62	73	66	49	53	66	48	46	54	56	37	41	52	47	32	33	35	43
GOLDEN VALLEY	43	38	30	27	26	21	26	33	21	33	20	21	17	15	15	19	14	21
GRAND FORKS	1552	1601	1540	1476	1445	1355	1331	1328	1301	1285	1268	1134	1130	974	1018	910	970	1132
GRANT	53	46	44	43	47	27	34	36	22	39	30	26	25	19	19	28	17	26
GRIGGS	44	49	49	38	45	31	30	35	33	33	30	32	22	21	22	12	19	26
HETTINGER	48	64	61	43	48	35	23	30	28	35	23	22	22	28	18	19	16	24
KIDDER	34	61	41	39	45	36	31	32	27	26	26	30	19	27	27	23	26	26
LAMOURE	79	70	67	62	59	57	46	52	44	61	39	42	50	25	42	46	51	45
LOGAN	30	35	32	39	28	22	21	31	28	31	33	24	28	18	17	24	16	25
McHENRY	104	84	80	84	60	57	66	61	61	52	65	65	70	57	60	55	55	60
McINTOSH	47	55	53	39	31	26	37	26	43	40	29	32	25	28	33	24	30	31
McKENZIE	156	142	141	118	105	89	112	95	71	80	62	85	69	71	72	62	62	73
McLEAN	176	154	145	153	120	122	105	106	92	84	92	92	95	101	83	72	75	89
MERCER	212	215	181	147	157	135	123	114	96	118	91	84	85	74	74	85	75	90
MORTON	396	405	440	342	357	306	346	324	328	339	321	340	338	333	324	308	331	329
MOUNTRAIL	137	116	111	97	108	115	109	110	103	105	123	105	85	103	98	104	91	103
NELSON	69	56	54	46	41	38	53	40	40	26	24	39	32	23	37	29	32	32
OLIVER	42	37	39	26	20	17	17	15	15	16	17	18	15	18	14	17	16	16
PEMBINA	187	142	141	131	126	100	111	100	103	123	97	101	80	86	98	83	81	95
PIERCE	84	72	76	63	68	55	58	54	48	51	56	61	53	46	44	59	44	52
RAMSEY	212	240	220	202	184	194	224	194	187	181	170	170	179	149	159	168	164	172
RANSOM	77	83	80	66	88	71	82	65	68	70	72	64	75	62	64	57	65	66
RENVILLE	58	38	34	35	33	33	21	26	31	28	24	32	26	20	15	22	34	26
RICHLAND	329	287	271	273	249	239	247	235	246	239	235	251	226	230	212	204	245	232
ROLETTE	350	320	356	311	322	330	323	317	325	294	312	308	284	260	298	314	285	300
SARGENT	64	72	65	63	65	49	64	62	59	53	52	50	51	46	51	63	39	53
SHERIDAN	35	29	20	23	25	21	17	14	15	14	12	15	10	9	10	9	11	12
SIOUX	106	149	105	130	120	106	113	85	77	105	79	107	109	104	107	80	105	96
SLOPE	20	12	11	8	14	12 NR		12	7	7	7	12	10	7	7	8	12	9
STARK	447	416	413	390	381	368	331	278	337	319	296	294	276	284	266	268	260	288
STEELE	39	39	38	27	26	23	25	33	27	29	30	20	22	21	13	14	19	23
STUTSMAN	393	381	365	313	296	289	278	316	281	272	238	255	217	274	221	252	219	255
TOWNER	81	74	58	47	32	34	34	40	35	36	36	32	23	17	17	22	26	28
TRAILL	109	120	138	93	123	113	108	96	112	99	83	120	99	101	86	76	107	98
WALSH	241	218	242	215	189	189	171	167	170	162	162	148	167	167	158	138	133	157
WARD	1407	1360	1276	1261	1139	1131	1118	1127	1143	1108	1119	1137	1047	962	958	961	931	1049
WELLS	107	88	84	77	64	54	53	50	57	50	42	41	38	46	47	36	42	45
WILLIAMS	517	391	384	332	309	285	275	294	295	261	272	248	252	254	231	218	232	256

Total 12246 11698 11418 10728 10386 9924 9885 9655 9568 9474 9250 9226 8826 8557 8585 8453 8572 9017
Pregnancies = Live births + fetal deaths + induced terminations of pregnancy

North Dakota Resident Teenage Births

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	10	7	14	14	23	9	11	7	11	8	18	9	9	14	8	13	7	10
BENSON	30	32	29	30	25	42	23	31	23	24	26	22	23	27	31	26	29	26
BILLINGS	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
BOTTINEAU	10	11	NR	12	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	7	8	NR	NR
BOWMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
BURLEIGH	58	47	53	65	71	86	71	70	67	69	73	77	66	44	68	70	67	67
CASS	84	73	69	78	76	96	98	113	92	93	89	95	131	113	90	98	93	101
CAVALIER	NR	NR	7	7	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
DICKEY	6	NR	NR	NR	11	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	9	NR	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR
DUNN	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
EDDY	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
FOSTER	6	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	NR	9	NR	7	NR	NR	0	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
GRAND FORKS	91	100	92	91	101	80	75	79	86	92	80	86	69	72	92	76	53	79
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR
HETTINGER	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
KIDDER	NR	11	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	0	0	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
McHENRY	NR	NR	NR	NR	6	8	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	7	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	15	14	10	7	13	10	17	12	7	8	12	12	9	16	7	9	11	10
McLEAN	18	10	18	12	7	11	15	9	17	12	11	10	12	9	9	6	NR	NR
MERCER	17	10	13	NR	6	7	NR	10	9	6	10	9	NR	8	8	7	6	NR
MORTON	27	28	32	24	32	23	34	37	32	29	27	26	36	23	25	27	21	28
MOUNTRAIL	22	17	20	6	12	14	15	12	12	15	14	12	18	10	17	11	17	14
NELSON	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
PEMBINA	18	11	12	9	NR	8	12	NR	12	8	NR	8	9	NR	13	10	NR	NR
PIERCE	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	18	29	18	17	20	17	25	24	20	25	24	28	21	19	20	24	23	23
RANSOM	NR	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
RICHLAND	19	15	11	12	20	13	16	19	12	25	17	17	20	17	15	24	27	19
ROLETTE	73	66	73	56	71	72	75	73	70	68	71	75	68	54	58	70	48	66
SARGENT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	0	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
SIOUX	22	25	21	25	23	22	22	25	19	30	16	18	21	22	22	19	17	21
SLOPE	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
STARK	23	25	21	24	36	26	22	21	37	28	23	30	26	21	23	30	23	26
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR
STUTSMAN	20	13	21	19	22	27	32	37	25	26	26	24	17	25	16	20	33	25
TOWNER	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
TRAILL	8	8	6	6	6	NR	9	6	NR	NR	NR	6	NR	8	NR	NR	10	NR
WALSH	19	9	14	11	18	7	10	18	16	20	23	10	9	24	16	18	14	17
WARD	102	107	94	90	90	90	107	95	106	93	105	96	110	79	83	68	79	91
WELLS	7	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	43	22	27	35	26	27	36	52	45	33	41	29	34	36	27	26	30	35
Total	868	784	767	729	794	776	818	831	796	810	798	759	781	711	707	712	657	756

Teenage = Mothers age <20

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancies

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	2	NR	NR
BARNES	17	16	19	16	31	14	14	8	14	13	22	13	12	16	8	16	11	13
BENSON	31	35	32	35	29	43	24	33	25	27	27	24	26	30	33	27	32	28
BILLINGS	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	14	17	9	13	11	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	10	8	NR	NR
BOWMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	1	NR	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	1	0	NR	NR
BURLEIGH	101	83	89	90	110	114	105	94	103	100	98	107	83	66	82	94	89	92
CASS	168	150	142	162	133	155	157	168	142	140	140	125	175	168	138	147	141	148
CAVALIER	7	7	10	7	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	1	1	NR	NR
DICKEY	9	8	7	6	12	7	NR	NR	7	NR	NR	NR	6	NR	7	9	NR	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	1	0	NR
DUNN	10	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
EDDY	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	1	NR	NR
EMMONS	NR	NR	9	8	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
FOSTER	8	NR	NR	NR	6	6	8	10	NR	10	NR	7	NR	NR	1	1	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
GRAND FORKS	160	180	152	135	153	124	118	116	123	130	108	115	93	100	119	99	75	108
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	0	NR	NR
HETTINGER	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR
KIDDER	NR	15	7	8	8	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
LAMOURE	7	7	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	0	0	1	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
McHENRY	NR	8	NR	6	6	8	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	7	NR	NR
McINTOSH	7	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
McKENZIE	18	16	11	8	13	10	19	12	7	8	12	12	9	16	8	10	12	11
McLEAN	20	12	21	18	11	12	16	11	19	14	16	10	13	12	10	6	NR	NR
MERCER	19	12	16	6	8	9	6	11	11	11	14	10	NR	9	8	9	8	NR
MORTON	39	43	42	35	43	32	40	46	39	33	29	33	39	29	34	31	24	34
MOUNTRAIL	24	21	24	11	22	18	16	13	16	16	16	15	22	13	19	13	17	16
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
OLIVER	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
PEMBINA	21	13	22	11	6	8	13	7	14	10	NR	8	12	9	15	11	NR	NR
PIERCE	7	8	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	7	NR	0	NR	NR
RAMSEY	29	44	25	27	22	22	32	27	25	29	33	33	30	21	22	28	25	27
RANSOM	NR	7	NR	NR	8	7	9	6	13	NR	NR	NR	NR	6	NR	2	NR	NR
RENVILLE	7	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	0	NR	NR
RICHLAND	32	22	24	24	29	21	24	26	19	29	23	26	29	25	17	31	31	26
ROLETTE	82	77	80	62	78	77	78	75	75	73	72	79	73	59	62	71	51	69
SARGENT	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	1	NR	NR
SHERIDAN	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
SIOUX	24	26	23	25	26	22	24	26	19	31	17	19	21	22	23	22	18	22
SLOPE	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
STARK	34	36	31	35	45	32	28	26	43	35	32	39	30	27	26	32	29	32
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	1	0	NR	NR
STUTSMAN	37	29	37	29	24	35	43	47	32	35	30	28	25	32	23	31	39	32
TOWNER	9	8	6	NR	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2	NR	NR
TRAILL	13	9	14	10	7	7	10	10	9	8	8	7	NR	9	NR	1	10	NR
WALSH	27	17	27	15	22	14	13	22	19	25	26	16	12	25	20	19	15	20
WARD	129	143	132	120	116	111	134	128	132	122	129	118	135	96	105	91	96	115
WELLS	11	8	10	NR	NR	NR	NR	NR	6	6	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
WILLIAMS	51	34	34	37	31	32	40	55	48	37	45	34	37	40	28	27	37	39

Total 1248 1184 1137 1032 1072 1013 1072 1056 1025 1048 999 946 963 897 877 889 826 953

Teenage = Mothers age < 20 , Pregnancies = Live Births + Fetal Deaths + Induced terminations of pregnancy

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Births

County of residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	6	6	NR	NR	10	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	16	16	23	30	42	29	25	29	29	34	35	28	40	31	31	33	24	31
BENSON	77	83	99	100	62	95	74	82	54	54	84	77	73	89	85	81	96	78
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
BOTTINEAU	12	19	12	13	12	10	7	13	14	13	12	16	12	15	18	10	18	14
BOWMAN	10	7	NR	NR	7	9	6	7	NR	NR	NR	9	6	NR	NR	NR	6	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	119	124	123	136	166	226	212	203	207	218	189	230	209	179	224	223	244	213
CASS	173	159	203	210	226	269	304	330	287	324	342	387	402	372	375	402	401	362
CAVALIER	NR	7	9	11	8	10	8	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	6	7	NR
DICKEY	7	NR	6	6	12	7	NR	7	12	9	NR	7	7	8	12	9	NR	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	11	8	11	9	8	NR	8	11	9	9	10	6	8	NR	7	6	7	NR
EDDY	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	8	6	NR	6	NR	NR
EMMONS	0	0	6	7	NR	9	6	NR	6	10	7	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR
FOSTER	NR	6	NR	NR	NR	10	11	11	12	17	6	10	10	9	6	NR	10	NR
GOLDEN VALLEY	NR	6	NR	NR	NR	NR	8	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRAND FORKS	112	158	165	178	178	201	197	177	195	200	221	218	205	235	239	194	215	210
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	NR	0	0	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KIDDER	NR	6	NR	8	7	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	6	9	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	NR	6	NR	NR	9	NR	NR	9	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
McHENRY	11	NR	9	12	12	13	18	NR	10	6	9	14	8	15	13	16	7	NR
McINTOSH	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
McKENZIE	28	28	31	30	43	29	40	33	23	20	26	35	27	27	33	22	24	27
McLEAN	17	20	25	21	20	26	23	20	27	20	23	26	30	20	20	15	18	22
MERCER	13	11	15	12	12	11	12	14	17	17	17	16	12	19	24	27	18	18
MORTON	43	47	53	44	57	70	70	80	68	75	73	86	93	84	101	84	95	84
MOUNTRAIL	36	26	36	21	29	43	42	40	45	37	43	45	42	45	54	36	47	43
NELSON	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	0	NR	NR	7	NR	6	9	8	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
PEMBINA	21	12	18	19	12	21	17	15	18	24	20	21	21	21	20	25	15	20
PIERCE	11	NR	9	9	9	8	8	9	8	11	10	10	10	9	8	14	7	10
RAMSEY	36	45	43	48	45	49	76	47	61	57	69	62	61	52	58	63	78	61
RANSOM	6	7	12	9	7	8	12	9	19	13	15	8	13	8	9	8	13	12
RENVILLE	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
RICHLAND	26	27	25	32	41	32	41	45	38	43	50	54	57	49	59	50	69	51
ROLETTE	163	157	180	163	187	196	184	196	197	178	211	200	182	173	183	206	172	190
SARGENT	NR	NR	NR	NR	6	NR	7	10	10	7	11	NR	8	NR	12	7	7	NR
SHERIDAN	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
SIOUX	50	76	62	75	72	74	76	63	53	72	50	66	64	69	72	56	66	63
SLOPE	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	36	39	51	51	61	64	76	47	95	69	60	67	63	72	67	68	77	69
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
STUTSMAN	56	37	43	43	40	64	62	79	61	79	62	60	59	74	52	72	71	67
TOWNER	9	8	8	6	NR	9	7	9	6	11	11	8	NR	NR	NR	NR	7	NR
TRAILL	12	16	13	10	14	23	13	19	12	13	6	19	14	19	12	11	28	15
WALSH	21	30	25	36	37	26	33	32	33	32	45	34	33	49	40	38	36	37
WARD	120	127	136	130	136	176	181	184	170	170	205	198	202	199	188	197	205	192
WELLS	9	8	7	7	8	6	NR	NR	13	10	8	NR	NR	6	9	NR	12	NR
WILLIAMS	61	46	54	67	60	56	69	97	90	76	90	86	86	77	83	75	80	84
Total	1393	1427	1578	1614	1696	1950	1994	2000	1970	1997	2097	2172	2142	2102	2174	2132	2250	2104

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Pregnancies

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	7	7	6	NR	11	6	8	6	NR	NR	NR	NR	6	1	3	NR	NR
BARNES	32	38	38	39	63	49	38	40	45	44	44	39	49	36	43	43	37	42
BENSON	87	89	110	109	72	99	81	87	61	59	87	79	78	94	93	86	101	83
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1	1	0	NR
BOTTINEAU	22	28	20	17	18	14	12	15	17	21	17	21	17	18	24	12	22	18
BOWMAN	11	8	7	6	8	11	6	8	NR	NR	NR	9	6	NR	0	1	7	NR
BURKE	NR	9	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	0	NR	NR
BURLEIGH	230	236	237	223	274	323	299	294	304	316	270	322	292	276	291	290	315	297
CASS	465	401	490	503	475	504	542	560	512	546	567	566	592	605	606	604	626	578
CAVALIER	7	9	15	11	10	11	10	NR	6	NR	NR	10	NR	NR	8	7	8	NR
DICKEY	11	9	11	12	14	13	6	9	12	13	NR	12	12	12	14	10	7	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	1	NR	NR
DUNN	12	13	15	12	10	7	10	11	12	11	13	6	9	NR	8	7	7	NR
EDDY	7	8	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	10	7	0	8	NR	NR
EMMONS	NR	NR	11	14	NR	12	9	7	8	11	8	NR	10	NR	0	1	NR	NR
FOSTER	9	9	10	6	8	12	12	14	15	19	9	11	13	16	8	1	12	12
GOLDEN VALLEY	NR	6	NR	NR	NR	NR	8	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
GRAND FORKS	333	377	356	321	339	344	343	303	318	338	331	305	324	346	345	285	303	320
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	8	NR	1	1	6	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	9	NR	6	6	8	NR	8	10	NR	NR	1	0	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
KIDDER	6	10	NR	11	8	NR	6	NR	NR	6	NR	7	NR	6	9	1	7	NR
LAMOURE	NR	8	8	12	NR	10	NR	NR	10	10	7	NR	9	NR	1	5	8	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	0	1	NR	NR
McHENRY	14	10	11	16	13	13	21	9	12	9	10	18	13	18	16	17	11	13
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	9	NR	NR	NR	NR	1	1	8	NR
McKENZIE	37	34	35	34	43	29	42	35	23	22	27	36	30	30	35	25	27	29
McLEAN	22	25	31	32	26	31	26	27	30	26	32	26	36	25	24	19	23	27
MERCER	17	17	21	18	21	16	16	16	21	24	22	19	16	23	24	31	21	22
MORTON	65	76	80	66	77	91	91	107	88	97	95	110	112	109	129	102	114	106
MOUNTRAIL	41	39	45	27	42	51	53	45	53	45	54	51	50	53	62	43	54	51
NELSON	8	NR	7	9	NR	NR	9	8	6	NR	NR	NR	9	NR	6	10	11	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	1	0	NR	NR
PEMBINA	33	24	31	26	19	24	21	20	26	27	23	25	27	27	26	29	17	25
PIERCE	13	11	13	14	12	11	10	11	10	15	14	13	14	10	13	14	9	12
RAMSEY	61	75	66	70	59	66	93	60	81	67	88	74	81	66	71	71	89	75
RANSOM	9	11	19	13	10	13	16	14	21	16	21	12	16	14	18	10	15	16
RENVILLE	7	NR	NR	9	7	6	NR	6	NR	6	NR	11	NR	NR	1	3	7	NR
RICHLAND	51	53	49	52	62	49	59	59	53	59	69	71	73	65	75	65	85	67
ROLETTE	186	175	190	174	202	209	197	209	214	195	221	216	197	186	203	219	189	205
SARGENT	8	13	6	8	6	NR	11	11	11	8	12	6	9	7	15	10	10	10
SHERIDAN	8	NR	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR
SIOUX	54	84	69	78	78	78	79	68	56	80	58	72	67	75	80	63	69	69
SLOPE	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR
STARK	64	65	81	82	89	85	103	56	112	88	75	91	74	85	82	81	92	84
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1	0	NR	NR
STUTSMAN	89	67	79	81	61	88	82	104	86	101	82	78	77	104	75	100	90	90
TOWNER	13	16	12	10	NR	12	9	10	8	12	11	8	6	NR	3	5	8	NR
TRAILL	21	25	33	23	25	32	22	26	27	25	9	23	21	22	19	15	30	22
WALSH	37	51	48	49	46	38	49	47	47	40	57	49	40	58	49	43	41	47
WARD	223	237	238	227	238	254	277	276	255	246	279	290	275	268	273	274	264	270
WELLS	20	13	10	11	11	7	8	6	15	15	8	6	NR	6	11	0	13	NR
WILLIAMS	93	82	77	81	74	66	82	103	100	89	105	98	96	93	94	81	100	96
Total	2480	2507	2645	2558	2587	2746	2818	2753	2749	2782	2812	2840	2821	2831	2901	2762	2905	2816

North Dakota Resident Low Weight Births
Less than 2500 grams

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
BARNES	NR	8	6	NR	NR	7	6	10	6	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	11	NR
BENSON	8	9	13	8	10	8	NR	NR	NR	6	6	6	7	NR	9	11	9	NR
BILLINGS	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR
BOTTINEAU	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	0	NR
BOWMAN	NR	NR	0	6	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
BURKE	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
BURLEIGH	46	44	47	43	49	63	46	54	63	46	51	64	61	51	55	61	71	58
CASS	75	78	73	71	95	68	78	79	77	99	96	90	108	112	114	126	99	100
CAVALIER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DICKEY	6	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	8	9	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
DUNN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR
EDDY	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR
EMMONS	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
FOSTER	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	8	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR
GRAND FORKS	67	62	60	53	76	50	65	54	49	62	56	71	70	41	61	53	44	56
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
KIDDER	NR	6	NR	0	6	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	6	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR
McHENRY	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	NR	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	8	NR	NR	NR	7	NR	NR
McLEAN	14	NR	6	10	NR	6	NR	NR	8	NR	NR	6	6	7	7	NR	9	NR
MERCER	7	9	NR	6	7	7	12	10	10	11	11	NR	6	NR	11	7	NR	NR
MORTON	19	17	19	21	16	12	8	23	17	16	18	15	16	20	20	28	15	19
MOUNTRAIL	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	6	11	NR	NR	7	NR	NR	NR
NELSON	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
PEMBINA	11	NR	8	NR	9	7	6	NR	7	6	10	8	6	6	NR	6	6	NR
PIERCE	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	12	11	8	6	NR	12	NR	13	6	8	11	NR	NR	8	9	NR	12	NR
RANSOM	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	6	NR	NR	NR	0	NR	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR
RICHLAND	12	8	8	14	12	9	9	8	16	11	7	21	9	13	10	22	11	13
ROLETTE	19	18	19	22	13	23	18	18	26	13	12	15	15	19	23	21	15	18
SARGENT	0	NR	NR	NR	NR	0	6	8	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR
SIoux	7	11	9	9	6	NR	9	NR	NR	8	NR	11	9	9	6	NR	11	NR
SLOPE	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR
STARK	22	19	14	24	24	16	24	22	19	16	19	17	13	21	18	21	10	18
STEELE	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR
STUTSMAN	20	14	15	19	19	10	8	13	10	9	10	9	20	14	12	12	13	12
TOWNER	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
TRAILL	NR	6	8	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	9	7	7	6	NR	9	NR
WALSH	14	10	10	8	10	8	10	7	NR	6	8	12	6	10	7	NR	NR	NR
WARD	56	60	64	61	52	47	65	60	61	47	67	64	78	54	54	58	74	62
WELLS	NR	10	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	19	14	18	17	11	10	8	6	15	7	11	7	10	10	16	19	13	11
Total	528	506	487	481	507	432	453	465	465	449	479	516	517	474	501	528	498	489

North Dakota Resident Infant Deaths

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
BARNES	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
BENSON	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR
BILLINGS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
BOWMAN	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
BURKE	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
BURLEIGH	NR	12	9	7	NR	12	7	8	NR	10	NR	9	11	6	NR	8	9	NR
CASS	8	13	9	15	15	6	NR	8	12	8	7	9	15	7	17	8	NR	NR
CAVALIER	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
DICKEY	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
DIVIDE	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
DUNN	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR
EDDY	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
EMMONS	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
FOSTER	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
GRAND FORKS	14	9	14	7	13	NR	8	9	6	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	NR
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
HETTINGER	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
KIDDER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McINTOSH	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR
McKENZIE	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McLEAN	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
MERCER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
NELSON	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
PEMBINA	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
PIERCE	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
RAMSEY	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RANSOM	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
SIOUX	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STEELE	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
TOWNER	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WALSH	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
WARD	13	11	8	9	6	13	12	NR	13	8	8	NR	6	8	7	NR	NR	NR
WELLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
WILLIAMS	0	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total	90	90	107	77	75	72	69	69	62	61	44	52	68	52	61	63	49	60

North Dakota Neonatal Deaths

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
BARNES	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
BENSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR
BOWMAN	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
BURKE	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURLEIGH	NR	6	6	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	6	7	NR
CASS	NR	8	6	6	10	NR	NR	6	11	6	7	NR	9	NR	12	NR	NR	NR
CAVALIER	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
DICKEY	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
DIVIDE	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
DUNN	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
EDDY	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
EMMONS	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
FOSTER	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
GRAND FORKS	6	6	6	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
HETTINGER	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
KIDDER	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McINTOSH	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
McKENZIE	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR
McLEAN	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR
MERCER	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
NELSON	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR
PEMBINA	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR
PIERCE	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
RAMSEY	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
RANSOM	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENVILLE	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
ROLETTE	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
SIOUX	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STEELE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
STUTSMAN	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR
TOWNER	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR
WALSH	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
WARD	6	6	6	7	6	9	NR	NR	9	NR	7	NR	NR	7	6	NR	NR	NR
WELLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total	43	50	58	45	52	41	44	40	44	35	31	30	43	34	42	42	33	39

Neonatal = age < 29 days old.

North Dakota Resident Neonatal Death Ratios

<u>County of residence</u>	<u>1986</u>	<u>1987</u>	<u>1988</u>	<u>1989</u>	<u>1990</u>	<u>1991</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1994</u>	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>10 year average</u>
ADAMS	15.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.33
BARNES	0.00	0.00	0.00	0.00	14.18	7.46	7.04	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	NR	4.36
BENSON	5.85	12.90	5.52	5.65	8.62	6.99	0.00	8.06	0.00	0.00	7.87	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	0.00	0.00	0.00	12.35	12.50	0.00	0.00	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	19.61	NR	0.00	0.00	NR
BOWMAN	0.00	0.00	0.00	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78
BURKE	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	1.06	7.07	6.90	5.74	3.41	7.87	5.59	5.95	2.23	5.75	3.56	7.97	7.26	6.18	NR	6.94	8.16	NR
CASS	3.20	5.22	4.02	3.92	6.42	2.67	1.89	3.82	7.10	3.78	4.26	2.45	5.60	2.45	7.34	NR	NR	NR
CAVALIER	12.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49
DICKEY	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	16.95	0.00	0.00	0.00	3.21
DIVIDE	0.00	0.00	27.78	0.00	38.46	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
DUNN	0.00	0.00	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
EDDY	20.83	0.00	0.00	37.04	23.26	0.00	0.00	0.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
EMMONS	0.00	0.00	0.00	14.93	16.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.61
FOSTER	0.00	0.00	50.85	0.00	20.41	0.00	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	4.70	4.51	4.60	2.35	6.51	0.87	4.39	3.45	3.47	2.71	0.00	NR	4.13	2.40	NR	NR	NR	NR
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
GRIGGS	22.73	0.00	0.00	27.78	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
HETTINGER	0.00	16.13	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55
KIDDER	0.00	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
LAMOURE	39.47	0.00	15.38	0.00	17.54	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	26.32	23.81	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
LOGAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.57
McHENRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87	17.86	17.86	0.00	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.75
McINTOSH	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	3.85
McKENZIE	0.00	22.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99	33.90	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
McLEAN	5.95	6.80	7.35	7.25	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	NR	NR	NR
MERCER	9.76	9.62	0.00	7.25	0.00	7.69	8.55	0.00	0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
MORTON	5.48	8.20	7.37	3.16	0.00	3.53	3.18	3.44	3.34	12.86	0.00	0.00	0.00	3.32	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	7.75	0.00	9.80	0.00	10.87	0.00	10.31	0.00	0.00	0.00	9.09	10.20	13.33	10.75	NR	NR	0.00	NR
NELSON	16.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	0.00	0.00	0.00	45.45	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	10.47
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	0.00	NR	0.00	NR
PEMBINA	11.49	0.00	16.00	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	13.70	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	6.82
PIERCE	0.00	0.00	14.08	0.00	15.63	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
RAMSEY	0.00	0.00	0.00	5.62	12.12	11.76	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
RANSOM	14.49	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RENVILLE	18.87	28.57	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	0.00	11.81	0.00	12.05	4.46	4.61	4.41	4.57	4.46	0.00	0.00	4.37	4.93	9.71	0.00	0.00	NR	3.24
ROLETTE	0.00	6.64	11.66	3.36	6.56	9.58	9.71	3.30	6.54	14.44	3.33	0.00	0.00	4.05	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
SIOUX	10.10	7.35	10.31	7.94	0.00	0.00	27.27	0.00	13.51	0.00	14.49	0.00	28.85	20.41	0.00	NR	0.00	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	4.84	2.65	5.38	14.01	2.91	8.88	3.31	15.04	15.67	3.40	7.25	7.49	3.82	7.52	NR	NR	NR	NR
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.45
STUTSMAN	5.76	0.00	3.14	0.00	0.00	0.00	4.05	3.57	3.98	4.13	0.00	0.00	5.24	0.00	0.00	NR	NR	NR
TOWNER	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09
TRAILL	0.00	9.09	26.09	0.00	18.02	9.80	10.20	0.00	0.00	11.63	0.00	17.54	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
WALSH	0.00	0.00	0.00	0.00	5.71	5.88	20.00	13.70	0.00	0.00	7.69	6.29	6.49	NR	NR	NR	0.00	NR
WARD	4.73	4.97	5.22	6.08	5.90	8.84	5.03	1.96	8.69	3.98	6.83	3.90	5.26	8.00	7.01	NR	NR	NR
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WILLIAMS	0.00	2.87	16.85	9.52	3.42	11.19	3.89	10.49	0.00	4.05	3.91	0.00	8.37	4.20	NR	NR	NR	NR

Total 3.97 4.85 5.74 4.70 5.62 4.61 4.99 4.60 5.13 4.13 3.71 3.59 5.42 4.45 5.47 5.48 4.26 4.70
 Ratio=(Neonatal Deaths/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Fetal Deaths

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
BARNES	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR
BENSON	NR	0	6	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR
BOTTINEAU	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
BOWMAN	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURKE	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR
BURLEIGH	NR	6	NR	NR	NR	7	NR	NR	8	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CASS	16	7	6	8	12	NR	9	15	8	12	9	9	11	10	11	19	7	11
CAVALIER	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
DICKEY	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
DIVIDE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
DUNN	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
EDDY	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
EMMONS	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR
FOSTER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
GRAND FORKS	NR	NR	9	7	15	8	8	NR	NR	12	6	6	8	NR	0	NR	6	NR
GRANT	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
GRIGGS	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
KIDDER	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
LAMOURE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
LOGAN	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
McHENRY	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR
McKENZIE	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
McLEAN	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
MERCER	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
MORTON	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR
NELSON	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
PEMBINA	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
PIERCE	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	NR
RAMSEY	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR
RANSOM	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
ROLETTE	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
SARGENT	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
SIOUX	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR
WARD	NR	8	NR	7	8	10	6	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR
WELLS	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR
Total	69	55	65	57	68	50	51	52	48	67	42	44	49	39	46	47	39	49

North Dakota Resident Fetal Death Ratios

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	15.63	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
BARNES	20.41	0.00	5.75	6.29	7.09	14.93	0.00	0.00	0.00	7.81	0.00	0.00	7.35	0.00	0.00	NR	NR	NR
BENSON	17.54	0.00	33.15	0.00	8.62	13.99	0.00	8.06	18.18	20.62	7.87	0.00	16.39	7.41	0.00	0.00	NR	7.85
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
BOTTINEAU	0.00	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
BOWMAN	0.00	19.61	0.00	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	0.00	0.00	34.48	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	111.11	0.00	0.00	NR	0.00	NR
BURLEIGH	5.32	7.07	3.45	4.59	5.68	7.87	5.59	4.76	8.93	8.05	3.56	5.69	6.05	6.18	NR	NR	NR	NR
CASS	10.24	4.57	4.02	5.23	7.71	3.34	5.66	9.55	5.16	7.56	5.48	5.51	6.85	6.12	6.73	11.00	4.09	6.96
CAVALIER	0.00	24.10	0.00	10.99	0.00	0.00	14.93	0.00	36.36	23.26	29.41	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.44
DICKEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.49	25.64	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	4.08
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33
DUNN	0.00	0.00	0.00	14.71	19.23	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.01
EDDY	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	35.71	35.71	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.82
EMMONS	0.00	17.86	0.00	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	NR	0.00	0.00	NR
FOSTER	18.18	14.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.61	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	NR	0.00	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
GRAND FORKS	1.57	3.01	6.90	5.49	12.21	6.97	7.02	4.31	1.73	10.84	5.33	5.95	8.26	2.40	0.00	NR	6.98	NR
GRANT	19.61	0.00	23.26	24.39	22.73	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76
GRIGGS	0.00	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	21.28	16.13	0.00	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
KIDDER	32.26	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	68.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.90
LAMOURE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	37.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.83
LOGAN	34.48	0.00	34.48	0.00	37.04	47.62	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	7.07
McHENRY	10.00	26.32	26.32	0.00	17.24	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87	18.87	0.00	0.00	NR	3.47
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
McKENZIE	0.00	7.46	0.00	0.00	9.80	0.00	9.35	10.75	0.00	0.00	33.90	11.90	0.00	0.00	NR	NR	NR	
McLEAN	0.00	0.00	7.35	21.74	18.18	17.39	10.00	10.64	11.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
MERCER	0.00	4.81	5.78	7.25	6.85	0.00	17.09	9.01	0.00	9.17	0.00	12.50	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
MORTON	13.70	8.20	0.00	6.33	0.00	0.00	6.37	10.31	16.72	0.00	0.00	6.47	0.00	6.64	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	7.75	0.00	0.00	22.47	32.61	0.00	0.00	0.00	10.64	10.53	9.09	10.20	0.00	21.51	0.00	0.00	0.00	6.20
NELSON	0.00	0.00	0.00	51.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.38	0.00	0.00	0.00	0.00	11.54
OLIVER	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25
PEMBINA	0.00	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.98	0.00	0.00	0.00	20.83	13.70	25.64	0.00	NR	0.00	NR
PIERCE	0.00	0.00	14.08	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR
RAMSEY	16.85	15.08	15.79	0.00	0.00	5.88	4.88	5.68	12.20	11.83	0.00	0.00	6.41	7.58	0.00	0.00	0.00	4.86
RANSOM	0.00	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	0.00	43.48	0.00	NR	0.00	0.00	NR
RENVILLE	18.87	28.57	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.56	0.00	0.00	0.00	1.46
ROLETTE	12.35	0.00	11.66	6.71	13.11	3.19	12.94	6.60	6.54	7.22	6.67	6.87	11.24	4.05	NR	NR	22.73	NR
SARGENT	17.54	16.67	0.00	17.24	15.63	0.00	0.00	17.24	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.85
SHERIDAN	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
SIOUX	10.10	7.35	10.31	7.94	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	43.48	10.10	9.62	0.00	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	2.42	10.61	10.75	2.80	5.81	8.88	0.00	3.76	0.00	13.61	3.62	0.00	0.00	3.76	NR	NR	0.00	NR
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.23
STUTSMAN	11.53	6.01	9.43	11.15	0.00	0.00	0.00	7.14	7.97	8.26	0.00	0.00	0.00	12.82	NR	NR	NR	NR
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94
TRAILL	0.00	9.09	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	35.29	0.00	0.00	0.00	8.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.41
WALSH	9.26	10.36	4.72	5.08	11.43	11.76	6.67	0.00	19.87	6.58	0.00	15.38	6.29	0.00	0.00	NR	0.00	NR
WARD	3.94	6.63	1.74	6.08	7.87	9.82	6.03	4.91	2.90	6.97	6.83	1.95	3.15	3.43	11.68	NR	NR	NR
WELLS	10.99	0.00	12.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	NR	NR	0.00	NR
WILLIAMS	4.22	5.73	14.04	3.17	6.85	11.19	11.67	0.00	3.58	4.05	0.00	17.24	4.18	0.00	0.00	0.00	NR	4.07

Total 6.37 5.34 6.43 5.96 7.35 5.63 5.78 5.98 5.59 7.90 5.03 5.26 6.18 5.11 5.99 6.13 5.03 5.90
 Rate=(Fetal Deaths/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Deaths

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	47	44	38	30	41	36	49	44	46	34	42	40	41	40	47	40	32	42
BARNES	151	154	153	133	177	147	154	170	143	171	154	160	147	158	129	170	132	156
BENSON	68	74	85	55	47	69	83	66	65	76	67	69	78	73	54	61	67	69
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	8	NR	NR	NR
BOTTINEAU	108	108	117	85	113	104	94	69	107	113	92	97	112	99	84	102	97	97
BOWMAN	44	44	52	46	47	34	33	43	38	47	45	46	50	50	43	55	37	45
BURKE	40	45	48	38	52	37	35	37	36	29	34	39	29	18	25	20	25	30
BURLEIGH	347	360	386	395	386	402	430	436	440	449	453	438	460	488	549	481	576	462
CASS	567	602	650	625	672	623	677	708	752	736	696	724	794	765	753	747	805	735
CAVALIER	91	85	81	74	68	75	69	62	89	75	79	69	58	67	80	66	50	71
DICKEY	92	79	77	77	92	87	81	82	86	86	94	63	83	87	87	64	59	81
DIVIDE	32	40	22	44	46	32	38	40	44	41	57	47	44	45	45	45	36	45
DUNN	35	34	35	31	36	27	33	38	36	42	39	50	50	45	27	49	42	41
EDDY	56	44	63	40	31	51	47	37	55	41	48	41	51	47	52	49	45	47
EMMONS	59	56	67	61	70	54	57	68	54	68	58	50	56	61	68	61	48	60
FOSTER	58	50	65	61	54	51	60	58	42	49	67	57	67	66	61	60	64	59
GOLDEN VALLEY	15	18	16	24	21	24	19	15	22	26	19	15	13	16	21	18	14	18
GRAND FORKS	397	467	418	391	382	418	421	444	396	422	437	405	400	413	431	454	437	422
GRANT	48	30	28	47	38	33	48	35	40	34	45	32	40	42	48	46	48	41
GRIGGS	48	44	42	41	51	42	41	52	50	49	53	46	40	49	37	36	59	45
HETTINGER	44	42	40	34	42	43	33	36	44	45	43	33	47	37	40	44	32	40
KIDDER	32	35	26	29	32	23	39	31	45	34	38	38	40	43	32	36	38	38
LAMOURE	76	58	68	63	64	51	66	52	61	66	63	63	54	61	44	54	53	58
LOGAN	27	27	18	27	29	33	34	33	32	27	36	41	25	31	34	31	32	32
McHENRY	85	74	89	81	72	81	72	79	81	74	79	71	70	71	68	58	52	72
McINTOSH	59	60	78	68	75	74	77	80	68	95	67	74	73	69	61	67	56	73
McKENZIE	43	61	42	38	61	53	60	56	48	74	57	65	48	68	62	41	61	58
McLEAN	100	101	110	122	103	110	125	136	112	110	115	131	118	132	129	118	116	123
MERCER	55	50	87	62	59	82	70	71	61	75	68	68	94	74	74	96	77	75
MORTON	192	191	219	234	219	219	193	209	212	189	223	213	203	235	244	244	211	217
MOUNTRAIL	78	78	97	84	85	89	83	90	82	87	115	99	73	83	81	105	92	90
NELSON	77	65	64	83	84	87	75	89	89	96	69	70	75	76	84	62	72	79
OLIVER	6	15	18	14	18	10	12	15	8	13	9	11	17	14	10	15	10	12
PEMBINA	111	102	131	143	121	110	109	121	109	99	109	124	100	96	83	105	76	106
PIERCE	77	99	66	63	78	88	72	62	62	73	70	57	78	73	64	86	72	70
RAMSEY	130	158	154	147	162	131	126	169	168	151	168	154	155	162	138	170	171	156
RANSOM	83	96	76	80	73	99	81	98	91	105	96	92	101	101	92	93	82	95
RENVILLE	39	30	35	33	22	38	30	41	33	30	44	29	26	40	33	30	41	34
RICHLAND	156	197	188	154	221	174	188	167	183	155	152	175	160	192	148	150	134	167
ROLETTE	98	107	112	101	118	114	122	93	132	111	126	100	119	128	104	117	119	115
SARGENT	55	57	40	49	46	53	47	44	38	49	40	51	45	38	45	36	33	43
SHERIDAN	15	18	30	18	19	21	16	16	23	19	16	19	16	18	18	19	17	18
SIOUX	36	26	35	35	26	30	31	29	27	35	26	31	26	28	25	30	33	29
SLOPE	7	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	155	146	169	167	201	159	177	181	183	176	207	196	203	213	201	211	214	195
STEELE	22	30	29	27	37	27	34	30	29	23	30	22	20	26	23	30	14	27
STUTSMAN	192	202	211	198	211	229	225	252	216	220	251	235	246	238	230	242	235	236
TOWNER	45	35	51	48	39	38	53	48	37	41	46	51	50	45	32	37	39	44
TRAILL	118	112	107	119	125	111	112	118	110	119	140	111	105	111	102	95	109	112
WALSH	175	176	182	173	167	167	180	180	181	187	199	189	173	147	142	159	161	174
WARD	365	378	387	423	355	403	403	398	471	484	429	432	445	482	498	479	474	452
WELLS	73	84	78	74	77	76	77	100	89	94	77	89	89	94	92	68	72	87
WILLIAMS	151	181	173	195	185	181	199	184	215	227	219	218	198	221	162	211	201	205
Total	5285	5476	5664	5494	5656	5560	5696	5816	5887	5979	6010	5847	5911	6090	5846	5972	5878	5905

North Dakota Childhood & Adolescent Deaths

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
BARNES	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
BENSON	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR
BOWMAN	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR
BURKE	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR
BURLEIGH	7	7	9	NR	11	6	8	NR	9	9	10	6	NR	NR	NR	NR	7	NR
CASS	NR	6	9	12	7	13	8	8	14	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
CAVALIER	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR
DICKEY	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR
DIVIDE	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
DUNN	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
EDDY	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
EMMONS	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
FOSTER	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR
GRAND FORKS	NR	15	12	8	9	NR	10	7	NR	NR	9	NR	7	NR	NR	6	NR	NR
GRANT	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR
HETTINGER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR
KIDDER	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
LAMOURE	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
McINTOSH	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR
McKENZIE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR
McLEAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
MERCER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
MOUNTRAIL	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	NR	NR
NELSON	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
PEMBINA	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR
PIERCE	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR
RAMSEY	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
RANSOM	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR
RICHLAND	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
SARGENT	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
SIOUX	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STEELE	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR
TOWNER	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	NR
TRAILL	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WARD	10	9	7	NR	11	6	6	NR	8	8	NR	7	6	7	NR	NR	6	NR
WELLS	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
Total	73	102	85	70	84	60	64	61	80	84	68	64	73	67	51	48	44	66
Age less than 20 years of age.																		

North Dakota Marriage Data

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	19	26	10	18	15	27	11	23	29	16	12	16	14	15	19	12	17	17
BARNES	101	104	97	101	92	102	99	111	105	111	94	83	81	76	80	83	95	92
BENSON	56	63	38	48	46	45	22	37	45	33	43	25	17	14	14	20	16	26
BILLINGS	7	6	6	6	11	10	NR	11	12	12	14	NR	6	10	9	15	9	NR
BOTTINEAU	77	74	52	66	61	56	53	59	53	58	70	50	30	45	50	44	37	50
BOWMAN	26	31	45	32	32	29	28	33	36	28	23	29	21	25	26	17	26	26
BURKE	22	22	14	16	19	20	12	14	9	16	14	15	12	11	10	9	15	13
BURLEIGH	486	510	498	503	466	469	608	525	571	514	547	540	554	560	612	580	507	551
CASS	744	798	791	729	781	796	963	864	753	772	834	957	985	978	993	917	928	898
CAVALIER	43	47	47	38	30	36	24	36	38	24	23	28	18	24	19	18	16	24
DICKEY	44	40	56	45	49	32	28	29	48	44	38	35	31	33	47	41	35	38
DIVIDE	30	17	12	23	21	22	13	17	15	14	10	8	10	6	NR	7	NR	NR
DUNN	25	22	20	14	17	18	16	20	17	16	22	9	9	8	15	11	12	14
EDDY	20	20	31	26	26	14	16	14	16	19	19	12	15	14	12	7	7	14
EMMONS	45	51	49	47	46	48	30	50	42	40	32	19	21	26	16	16	16	28
FOSTER	31	32	43	24	31	32	27	24	19	27	35	24	24	24	21	25	27	25
GOLDEN VALLEY	21	17	19	14	14	15	14	11	9	18	7	13	10	8	11	7	9	10
GRAND FORKS	603	598	621	624	633	554	620	567	594	574	501	460	489	459	524	533	554	526
GRANT	18	16	15	21	22	15	18	16	9	18	16	14	8	10	11	13	6	12
GRIGGS	14	21	21	16	8	17	14	22	21	14	15	13	18	13	13	10	17	16
HETTINGER	32	28	31	34	24	19	9	22	20	22	15	12	14	8	13	NR	10	NR
KIDDER	24	25	22	13	21	15	10	14	13	19	14	11	8	8	18	8	10	12
LAMOURE	27	31	43	50	25	31	38	45	31	30	30	25	19	33	23	16	22	27
LOGAN	27	22	29	13	16	22	7	17	20	21	13	NR	15	12	8	7	8	NR
McHENRY	52	43	47	44	40	39	29	36	44	37	34	27	17	23	24	21	15	28
McINTOSH	26	27	19	24	29	27	23	27	23	23	24	12	18	10	18	17	11	18
McKENZIE	27	39	29	29	34	28	30	34	29	35	29	23	23	10	26	16	16	24
McLEAN	77	84	62	64	50	70	35	70	54	58	58	50	32	39	33	32	32	46
MERCER	70	59	64	43	54	54	46	46	57	62	44	55	53	49	38	44	60	51
MORTON	180	198	199	197	179	184	129	183	158	174	162	116	136	146	153	134	158	152
MOUNTRAIL	73	52	42	55	60	60	49	47	45	47	42	29	35	30	28	30	25	36
NELSON	36	34	21	34	30	36	25	28	23	28	34	21	16	18	15	20	12	22
OLIVER	NR	9	9	7	7	7	12	7	9	12	8	NR	11	NR	11	NR	7	NR
PEMBINA	76	59	70	64	65	69	52	53	51	39	47	43	46	50	47	39	41	46
PIERCE	45	53	38	38	41	39	30	37	31	36	25	32	35	23	32	26	25	30
RAMSEY	120	114	104	109	111	97	122	113	98	95	104	89	107	102	124	93	103	103
RANSOM	47	43	39	49	39	31	40	44	45	39	49	54	35	54	33	28	34	42
RENVILLE	23	21	18	23	24	20	10	16	20	11	21	17	15	9	NR	15	7	NR
RICHLAND	132	120	130	98	112	115	103	111	113	115	112	112	94	124	122	89	113	111
ROLETTE	39	50	58	39	47	49	33	37	50	43	49	42	43	39	39	47	38	43
SARGENT	26	23	29	36	32	37	32	29	27	22	27	26	28	22	23	21	19	24
SHERIDAN	NR	7	10	14	16	6	8	10	10	9	9	6	NR	8	7	8	6	NR
SIOUX	42	35	30	24	20	26	30	24	36	39	39	33	38	41	40	40	30	36
SLOPE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
STARK	227	200	194	181	190	188	178	170	188	170	163	172	174	173	184	167	174	174
STEELE	22	14	15	14	12	14	11	15	13	7	9	NR	6	NR	14	12	10	NR
STUTSMAN	171	166	170	153	142	141	158	143	153	172	164	156	126	137	159	158	131	150
TOWNER	32	17	10	18	27	24	20	32	18	18	13	13	10	13	9	8	9	14
TRAILL	58	53	63	74	50	50	48	60	58	50	56	65	54	63	66	49	46	57
WALSH	137	106	100	103	96	93	71	105	102	105	108	90	74	80	74	70	57	87
WARD	599	560	574	581	549	569	613	636	644	518	555	560	519	546	571	524	581	565
WELLS	52	38	40	29	40	38	34	40	26	40	24	25	21	19	17	21	20	25
WILLIAMS	205	178	169	179	159	145	144	159	160	146	147	143	156	129	140	130	132	144

Total 5148 5028 4966 4847 4762 4702 4801 4897 4813 4611 4599 4424 4357 4388 4622 4285 4315 4531
 Marriages are calculated by County where license was issued.

North Dakota Marriage Rates

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	5.99	8.19	3.15	5.67	4.73	8.51	3.47	7.25	9.14	5.04	3.78	5.04	4.41	4.73	7.33	4.63	6.56	5.79
BARNES	8.05	8.29	7.73	8.05	7.33	8.13	7.89	8.85	8.37	8.85	7.49	6.62	6.46	6.06	6.79	7.05	8.07	7.46
BENSON	7.78	8.75	5.28	6.67	6.39	6.25	3.06	5.14	6.25	4.58	5.97	3.47	2.36	1.94	2.01	2.87	2.30	3.69
BILLINGS	6.32	5.42	5.42	5.42	9.93	9.03	1.81	9.93	10.83	10.83	12.64	3.61	5.42	9.03	10.14	16.89	10.14	9.94
BOTTINEAU	9.61	9.24	6.49	8.24	7.61	6.99	6.62	7.36	6.62	7.24	8.74	6.24	3.74	5.62	6.99	6.15	5.18	6.39
BOWMAN	7.23	8.62	12.51	8.90	8.90	8.06	7.79	9.18	10.01	7.79	6.40	8.06	5.84	6.95	8.02	5.24	8.02	7.55
BURKE	7.33	7.33	4.66	5.33	6.33	6.66	4.00	4.66	3.00	5.33	4.66	5.00	4.00	3.66	4.46	4.01	6.69	4.55
BURLEIGH	8.08	8.48	8.28	8.37	7.75	7.80	10.11	8.73	9.50	8.55	9.10	8.98	9.21	9.31	8.82	8.36	7.30	8.79
CASS	7.23	7.76	7.69	7.09	7.59	7.74	9.36	8.40	7.32	7.50	8.11	9.30	9.57	9.51	8.06	7.45	7.54	8.28
CAVALIER	7.09	7.75	7.75	6.27	4.95	5.94	3.96	5.94	6.27	3.96	3.79	4.62	2.97	3.96	3.93	3.73	3.31	4.25
DICKEY	7.20	6.55	9.17	7.37	8.02	5.24	4.58	4.75	7.86	7.20	6.22	5.73	5.08	5.40	8.16	7.12	6.08	6.36
DIVIDE	10.35	5.86	4.14	7.93	7.24	7.59	4.48	5.86	5.17	4.83	3.45	2.76	3.45	2.07	NR	3.07	NR	NR
DUNN	6.24	5.49	4.99	3.50	4.24	4.49	4.00	4.99	4.24	4.00	5.49	2.25	2.25	2.00	4.17	3.06	3.33	3.58
EDDY	6.78	6.78	10.50	8.81	8.81	4.74	5.42	4.74	5.42	6.44	6.44	4.07	5.08	4.74	4.35	2.54	2.54	4.64
EMMONS	9.32	10.56	10.14	9.73	9.52	9.94	6.21	10.35	8.70	8.28	6.63	3.93	4.35	5.38	3.69	3.69	3.69	5.87
FOSTER	7.78	8.03	10.80	6.03	7.78	8.03	6.78	6.03	4.77	6.78	8.79	6.03	6.03	6.03	5.59	6.65	7.18	6.39
GOLDEN VALLEY	9.96	8.06	9.01	6.64	6.64	7.12	6.64	5.22	4.27	8.54	3.32	6.17	4.74	3.80	5.72	3.64	4.68	5.01
GRAND FORKS	8.53	8.46	8.79	8.83	8.96	7.84	8.77	8.02	8.40	8.12	7.09	6.51	6.92	6.49	7.93	8.06	8.38	7.59
GRANT	5.07	4.51	4.23	5.92	6.20	4.23	5.07	4.51	2.54	5.07	4.51	3.94	2.25	2.82	3.87	4.58	2.11	3.62
GRIGGS	4.24	6.36	6.36	4.84	2.42	5.15	4.24	6.66	6.36	4.24	4.54	3.94	5.45	3.94	4.72	3.63	6.17	4.96
HETTINGER	9.29	8.13	9.00	9.87	6.97	5.52	2.61	6.39	5.81	6.39	4.35	3.48	4.06	2.32	4.79	NR	3.68	NR
KIDDER	7.20	7.50	6.60	3.90	6.30	4.50	3.00	4.20	3.90	5.70	4.20	3.30	2.40	2.40	6.54	2.91	3.63	3.92
LAMOURE	5.02	5.76	7.99	9.29	4.64	5.76	7.06	8.36	5.76	5.57	5.57	4.64	3.53	6.13	4.89	3.40	4.68	5.25
LOGAN	9.48	7.73	10.19	4.57	5.62	7.73	2.46	5.97	7.02	7.38	4.57	1.40	5.27	4.21	3.47	3.03	3.47	4.58
McHENRY	7.97	6.59	7.20	6.74	6.13	5.97	4.44	5.51	6.74	5.67	5.21	4.14	2.60	3.52	4.01	3.51	2.51	4.34
McINTOSH	6.47	6.71	4.73	5.97	7.21	6.71	5.72	6.71	5.72	5.72	5.97	2.98	4.48	2.49	5.31	5.01	3.24	4.76
McKENZIE	4.23	6.11	4.54	4.54	5.33	4.39	4.70	5.33	4.54	5.48	4.54	3.60	3.60	1.57	4.53	2.79	2.79	3.88
McLEAN	7.36	8.03	5.93	6.12	4.78	6.69	3.35	6.69	5.16	5.55	5.55	4.78	3.06	3.73	3.54	3.44	3.44	4.49
MERCER	7.14	6.02	6.53	4.38	5.51	5.51	4.69	4.69	5.81	6.32	4.49	5.61	5.40	5.00	4.40	5.09	6.94	5.37
MORTON	7.59	8.35	8.40	8.31	7.55	7.76	5.44	7.72	6.67	7.34	6.84	4.89	5.74	6.16	6.05	5.30	6.24	6.29
MOUNTRAIL	10.40	7.41	5.98	7.83	8.55	8.55	6.98	6.69	6.41	6.69	5.98	4.13	4.99	4.27	4.22	4.52	3.77	5.17
NELSON	8.16	7.71	4.76	7.71	6.80	8.16	5.67	6.35	5.22	6.35	7.71	4.76	3.63	4.08	4.04	5.38	3.23	5.07
OLIVER	2.10	3.78	3.78	2.94	2.94	2.94	5.04	2.94	3.78	5.04	3.36	2.10	4.62	2.10	5.33	NR	3.39	NR
PEMBINA	8.23	6.39	7.58	6.93	7.04	7.47	5.63	5.74	5.52	4.22	5.09	4.65	4.98	5.41	5.47	4.54	4.78	5.04
PIERCE	8.91	10.49	7.52	7.52	8.12	7.72	5.94	7.32	6.14	7.13	4.95	6.33	6.93	4.55	6.84	5.56	5.35	6.11
RAMSEY	9.46	8.99	8.20	8.60	8.75	7.65	9.62	8.91	7.73	7.49	8.20	7.02	8.44	8.04	10.28	7.71	8.54	8.24
RANSOM	7.94	7.26	6.59	8.28	6.59	5.24	6.76	7.43	7.60	6.59	8.28	9.12	5.91	9.12	5.60	4.75	5.77	7.02
RENVILLE	7.28	6.65	5.70	7.28	7.59	6.33	3.16	5.06	6.33	3.48	6.65	5.38	4.75	2.85	NR	5.75	2.68	NR
RICHLAND	7.27	6.61	7.16	5.40	6.17	6.34	5.68	6.12	6.23	6.34	6.17	6.17	5.18	6.83	6.78	4.94	6.28	6.10
ROLETTE	3.05	3.91	4.54	3.05	3.68	3.84	2.58	2.90	3.91	3.37	3.84	3.29	3.37	3.05	2.85	3.44	2.78	3.28
SARGENT	5.72	5.06	6.38	7.91	7.03	8.13	7.03	6.38	5.94	4.84	5.94	5.72	6.16	4.84	5.27	4.81	4.35	5.42
SHERIDAN	2.33	3.26	4.66	6.52	7.45	2.79	3.72	4.66	4.66	4.19	4.19	2.79	1.86	3.72	4.09	4.68	3.51	3.84
SIOUX	11.17	9.31	7.98	6.38	5.32	6.91	7.98	6.38	9.57	10.37	10.37	8.77	10.10	10.90	9.89	9.89	7.42	9.37
SLOPE	2.21	5.51	3.31	3.31	1.10	2.21	4.41	4.41	3.31	1.10	2.21	1.10	2.21	1.10	NR	0.00	NR	NR
STARK	9.94	8.76	8.50	7.93	8.32	8.23	7.80	7.45	8.23	7.45	7.14	7.53	7.62	7.58	8.13	7.38	7.69	7.62
STEELE	9.09	5.79	6.20	5.79	4.96	5.79	4.55	6.20	5.37	2.89	3.72	0.41	2.48	2.07	6.20	5.31	4.43	3.91
STUTSMAN	7.69	7.46	7.64	6.88	6.38	6.34	7.10	6.43	6.88	7.73	7.37	7.01	5.67	6.16	7.26	7.21	5.98	6.77
TOWNER	8.82	4.69	2.76	4.96	7.44	6.62	5.51	8.82	4.96	4.96	3.58	3.58	2.76	3.58	3.13	2.78	3.13	4.13
TRAILL	6.63	6.06	7.20	8.46	5.71	5.71	5.48	6.86	6.63	5.71	6.40	7.43	6.17	7.20	7.79	5.78	5.43	6.54
WALSH	9.90	7.66	7.23	7.44	6.94	6.72	5.13	7.59	7.37	7.59	7.80	6.50	5.35	5.78	5.97	5.65	4.60	6.42
WARD	10.34	9.67	9.91	10.03	9.48	9.82	10.58	10.98	11.12	8.94	9.58	9.67	8.96	9.43	9.71	8.91	9.88	9.72
WELLS	8.87	6.48	6.82	4.95	6.82	6.48	5.80	6.82	4.43	6.82	4.09	4.26	3.58	3.24	3.33	4.12	3.92	4.46
WILLIAMS	9.70	8.42	8.00	8.47	7.53	6.86	6.82	7.53	7.57	6.91	6.96	6.77	7.38	6.11	7.08	6.58	6.68	6.96

Total Rate=(Marriages/Total Population)*1000

North Dakota Divorce & Annulment Data

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	11	8	10	NR	10	8	13	NR	10	8	NR	9	NR	10	NR	9	8	NR
BARNES	43	43	50	46	26	34	39	37	38	38	37	23	37	29	28	29	38	34
BENSON	7	11	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR
BILLINGS	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
BOTTINEAU	24	22	18	23	29	24	20	21	13	22	17	15	17	13	13	7	17	16
BOWMAN	8	8	9	NR	NR	15	16	12	15	10	7	18	12	6	6	9	NR	11
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
BURLEIGH	228	269	282	246	269	243	244	253	228	220	248	262	263	262	257	221	244	246
CASS	366	417	391	380	413	408	391	398	391	399	427	443	528	439	446	406	298	427
CAVALIER	10	11	19	11	6	9	8	8	6	15	6	7	12	16	7	11	9	10
DICKEY	16	17	16	15	21	11	8	10	11	7	6	10	10	15	13	15	14	11
DIVIDE	14	12	NR	11	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	18	NR	8	11	11	10	9	NR	NR	7	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR
EDDY	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
EMMONS	0	6	NR	NR	NR	6	6	8	14	NR	8	11	6	9	NR	9	7	NR
FOSTER	15	6	NR	9	17	17	8	8	15	17	19	22	16	NR	12	9	6	NR
GOLDEN VALLEY	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRAND FORKS	310	329	369	376	369	340	357	395	356	345	360	318	337	298	285	255	241	331
GRANT	7	NR	NR	NR	8	NR	10	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	9	7	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	7	NR	6	0	7	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	0	0	NR
KIDDER	8	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	6	6	8	NR	NR	NR	7	7	NR	NR
LAMOURE	7	NR	NR	7	NR	NR	6	6	11	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	8	7	12	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	7	10	NR	9	10	NR	NR	NR
McINTOSH	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	9	7	NR	NR	6	6	6	12	NR	7	NR
McKENZIE	24	12	16	14	20	16	7	12	16	16	19	15	13	12	NR	15	8	NR
McLEAN	23	26	28	19	26	20	30	21	19	25	26	24	22	8	20	13	9	21
MERCER	35	34	31	33	23	25	36	20	23	28	13	29	19	25	27	25	27	25
MORTON	61	57	76	72	70	58	75	82	81	77	60	67	73	65	80	73	74	73
MOUNTRAIL	13	12	28	10	10	10	12	14	11	15	11	13	6	10	7	10	12	11
NELSON	NR	9	11	9	7	7	7	8	NR	NR	7	8	NR	7	6	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PEMBINA	20	17	32	28	27	28	30	23	23	27	20	25	19	12	17	11	12	21
PIERCE	11	8	20	10	11	19	NR	6	17	19	17	14	17	13	16	7	12	NR
RAMSEY	38	48	47	47	37	49	56	60	41	53	56	45	52	44	49	34	34	49
RANSOM	13	21	14	24	18	12	17	23	25	20	23	18	18	17	18	11	9	19
RENVILLE	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
RICHLAND	57	51	44	47	62	49	47	51	68	49	56	54	49	58	52	43	51	53
ROLETTE	8	10	NR	8	6	NR	9	8	9	7	10	8	NR	NR	NR	6	NR	NR
SARGENT	10	13	NR	6	15	9	9	NR	10	7	NR	8	12	8	8	12	9	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR
SIOUX	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
STARK	100	85	94	77	91	85	86	71	72	90	77	88	78	76	74	80	95	79
STEELE	NR	NR	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	98	87	98	74	94	77	85	79	95	76	66	67	74	91	92	83	85	81
TOWNER	13	6	10	NR	6	7	8	8	NR	NR	6	0	NR	NR	9	NR	NR	NR
TRAILL	43	34	33	21	20	26	14	17	17	23	18	12	19	19	14	12	16	17
WALSH	62	48	57	45	49	41	35	28	39	30	33	29	37	42	45	28	32	35
WARD	364	331	345	358	370	323	394	371	361	407	424	318	364	353	364	254	345	361
WELLS	NR	NR	13	17	8	6	9	9	8	6	10	10	14	15	17	12	9	11
WILLIAMS	119	113	108	112	95	93	119	91	83	82	84	75	65	86	107	74	86	87
Total	2261	2256	2365	2229	2320	2167	2285	2230	2197	2220	2258	2138	2281	2127	2188	1857	1873	2178

North Dakota Divorce Rates

County of Residence	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	10 year average
ADAMS	3.47	2.52	3.15	0.32	3.15	2.52	4.10	1.26	3.15	2.52	1.58	2.84	0.95	3.15	NR	3.47	3.09	NR
BARNES	3.43	3.43	3.99	3.67	2.07	2.71	3.11	2.95	3.03	3.03	2.95	1.83	2.95	2.31	2.38	2.46	3.23	2.71
BENSON	0.97	1.53	0.42	0.14	0.69	0.56	0.14	0.83	0.97	0.56	0.42	0.42	0.42	0.69	0.86	NR	NR	NR
BILLINGS	0.90	0.90	0.00	0.00	2.71	3.61	1.81	0.90	0.90	2.71	0.00	0.90	1.81	0.00	NR	NR	0.00	NR
BOTTINEAU	3.00	2.75	2.25	2.87	3.62	3.00	2.50	2.62	1.62	2.75	2.12	1.87	2.12	1.62	1.82	0.98	2.38	1.99
BOWMAN	2.22	2.22	2.50	1.11	1.39	4.17	4.45	3.34	4.17	2.78	1.95	5.01	3.34	1.67	1.85	2.78	NR	NR
BURKE	1.67	1.00	1.67	1.67	0.67	1.33	1.00	0.67	0.33	2.00	0.33	0.67	1.67	0.33	0.00	NR	0.00	NR
BURLEIGH	3.79	4.47	4.69	4.09	4.47	4.04	4.06	4.21	3.79	3.66	4.12	4.36	4.37	4.36	3.70	3.18	3.52	3.93
CASS	3.56	4.05	3.80	3.69	4.01	3.97	3.80	3.87	3.80	3.88	4.15	4.31	5.13	4.27	3.62	3.30	2.42	3.87
CAVALIER	1.65	1.81	3.13	1.81	0.99	1.48	1.32	1.32	0.99	2.47	0.99	1.15	1.98	2.64	1.45	2.28	1.86	1.71
DICKEY	2.62	2.78	2.62	2.46	3.44	1.80	1.31	1.64	1.80	1.15	0.98	1.64	1.64	2.46	2.26	2.61	2.43	1.86
DIVIDE	4.83	4.14	1.38	3.79	2.41	1.72	1.38	1.38	0.69	1.03	1.72	1.38	2.07	1.38	NR	NR	NR	NR
DUNN	4.49	1.00	2.00	2.75	2.75	2.50	2.25	1.00	1.25	1.75	1.25	1.25	1.50	1.25	1.94	NR	NR	NR
EDDY	1.02	2.71	1.36	1.02	0.34	1.69	1.69	0.68	0.68	0.68	1.69	1.36	0.68	0.00	0.00	NR	NR	NR
EMMONS	0.00	1.24	0.83	1.04	1.04	1.24	1.24	1.66	2.90	0.62	1.66	2.28	1.24	1.86	NR	2.08	1.62	NR
FOSTER	3.77	1.51	1.00	2.26	4.27	4.27	2.01	2.01	3.77	4.27	4.77	5.52	4.02	1.26	3.19	2.39	1.60	3.28
GOLDEN VALLEY	2.85	1.42	1.42	1.42	2.37	4.27	1.42	2.37	2.37	1.42	0.95	0.00	0.47	0.95	NR	NR	NR	NR
GRAND FORKS	4.39	4.65	5.22	5.32	5.22	4.81	5.05	5.59	5.04	4.88	5.09	4.50	4.77	4.22	4.31	3.86	3.65	4.59
GRANT	1.97	1.41	0.56	0.28	2.25	0.56	2.82	0.56	0.56	0.28	1.41	1.69	1.97	0.56	3.17	2.46	NR	NR
GRIGGS	0.61	1.51	1.21	0.91	0.91	0.30	2.12	1.21	1.82	1.51	2.12	1.21	1.82	0.00	2.54	NR	NR	NR
HETTINGER	1.16	1.45	1.74	0.29	0.58	1.74	0.58	1.16	0.58	0.87	1.45	0.87	1.74	0.00	NR	0.00	0.00	NR
KIDDER	2.40	1.50	0.90	1.80	2.10	0.60	1.20	0.90	1.80	1.80	2.40	0.90	0.60	0.90	2.54	2.54	NR	NR
LAMOURE	1.30	0.37	0.74	1.30	0.74	0.93	1.11	1.11	2.04	0.56	0.56	1.11	0.74	0.19	NR	NR	NR	NR
LOGAN	0.70	0.70	1.40	0.70	0.35	0.70	0.35	1.40	1.05	1.05	0.35	0.70	2.11	0.35	NR	NR	NR	NR
McHENRY	1.23	1.07	1.84	0.77	0.61	1.23	0.77	0.46	0.77	0.77	1.07	1.53	0.61	1.38	1.67	NR	NR	NR
McINTOSH	1.49	0.75	1.24	1.49	0.99	0.99	0.50	2.24	1.74	0.99	0.75	1.49	1.49	1.49	3.54	NR	2.06	NR
McKENZIE	3.76	1.88	2.51	2.19	3.13	2.51	1.10	1.88	2.51	2.51	2.98	2.35	2.04	1.88	NR	1.61	1.39	NR
McLEAN	2.20	2.49	2.68	1.82	2.49	1.91	2.87	2.01	1.82	2.39	2.49	2.30	2.10	0.77	2.15	1.40	0.97	1.84
MERCER	3.57	3.47	3.16	3.36	2.35	2.55	3.67	2.04	2.35	2.85	1.33	2.96	1.94	2.55	3.12	2.89	3.12	2.51
MORTON	2.57	2.41	3.21	3.04	2.95	2.45	3.16	3.46	3.42	3.25	2.53	2.83	3.08	2.74	3.16	2.89	2.92	3.03
MOUNTRAIL	1.85	1.71	3.99	1.42	1.42	1.42	1.71	1.99	1.57	2.14	1.57	1.85	0.85	1.42	1.06	1.51	1.81	1.58
NELSON	1.13	2.04	2.49	2.04	1.59	1.59	1.59	1.81	0.91	0.68	1.59	1.81	1.13	1.59	1.62	NR	NR	NR
OLIVER	0.84	1.68	2.10	0.42	2.10	1.68	1.68	1.26	2.10	1.26	2.10	1.68	2.10	0.84	NR	NR	NR	NR
PEMBINA	2.16	1.84	3.46	3.03	2.92	3.03	3.25	2.49	2.49	2.92	2.16	2.71	2.06	1.30	1.98	1.28	1.40	2.08
PIERCE	2.18	1.58	3.96	1.98	2.18	3.76	0.99	1.19	3.37	3.76	3.37	2.77	3.37	2.57	3.42	1.50	2.57	2.79
RAMSEY	3.00	3.79	3.71	3.71	2.92	3.86	4.42	4.73	3.23	4.18	4.42	3.55	4.10	3.47	4.06	2.82	2.82	3.74
RANSOM	2.20	3.55	2.36	4.05	3.04	2.03	2.87	3.88	4.22	3.38	3.88	3.04	3.04	2.87	3.06	1.87	1.53	3.08
RENVILLE	1.27	0.63	0.63	2.85	0.95	0.95	0.95	1.27	0.00	1.58	0.95	0.95	0.63	0.95	0.00	NR	NR	NR
RICHLAND	3.14	2.81	2.42	2.59	3.42	2.70	2.59	2.81	3.75	2.70	3.09	2.98	2.70	3.20	2.89	2.39	2.83	2.93
ROLETTE	0.63	0.78	0.23	0.63	0.47	0.31	0.70	0.63	0.70	0.55	0.78	0.63	0.23	0.23	NR	0.44	NR	NR
SARGENT	2.20	2.86	0.88	1.32	3.30	1.98	1.98	0.88	2.20	1.54	1.10	1.76	2.64	1.76	1.83	2.75	2.06	1.85
SHERIDAN	0.93	2.33	0.47	0.93	3.26	1.86	0.93	0.93	1.40	0.93	2.33	0.93	1.40	2.79	NR	NR	0.00	NR
SIoux	0.27	0.27	0.00	0.00	0.27	0.00	0.80	0.27	0.27	0.27	1.06	1.06	0.80	1.06	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	1.10	3.31	0.00	2.21	1.10	0.00	1.10	1.10	2.21	0.00	NR	NR	NR
STARK	4.38	3.72	4.12	3.37	3.99	3.72	3.77	3.11	3.15	3.94	3.37	3.85	3.42	3.33	3.27	3.53	4.20	3.52
STEELE	0.83	2.07	2.48	0.83	0.83	2.07	2.48	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	4.41	3.91	4.41	3.33	4.23	3.46	3.82	3.55	4.27	3.42	2.97	3.01	3.33	4.09	4.20	3.79	3.88	3.65
TOWNER	3.58	1.65	2.76	0.83	1.65	1.93	2.21	2.21	0.28	1.38	1.65	0.00	0.28	1.38	3.13	NR	NR	NR
TRAILL	4.91	3.88	3.77	2.40	2.29	2.97	1.60	1.94	1.94	2.63	2.06	1.37	2.17	2.17	1.65	1.42	1.89	1.92
WALSH	4.48	3.47	4.12	3.25	3.54	2.96	2.53	2.02	2.82	2.17	2.38	2.10	2.67	3.03	3.63	2.26	2.58	2.57
WARD	6.28	5.71	5.96	6.18	6.39	5.58	6.80	6.41	6.23	7.03	7.32	5.49	6.28	6.09	6.19	4.32	5.87	6.12
WELLS	0.68	0.68	2.22	2.90	1.36	1.02	1.53	1.53	1.36	1.02	1.71	1.71	2.39	2.56	3.33	2.35	1.76	1.97
WILLIAMS	5.63	5.35	5.11	5.30	4.50	4.40	5.63	4.31	3.93	3.88	3.98	3.55	3.08	4.07	5.41	3.74	4.35	4.03
Total	3.54	3.53	3.70	3.49	3.63	3.39	3.58	3.49	3.44	3.48	3.53	3.35	3.57	3.33	3.41	2.89	2.92	3.34