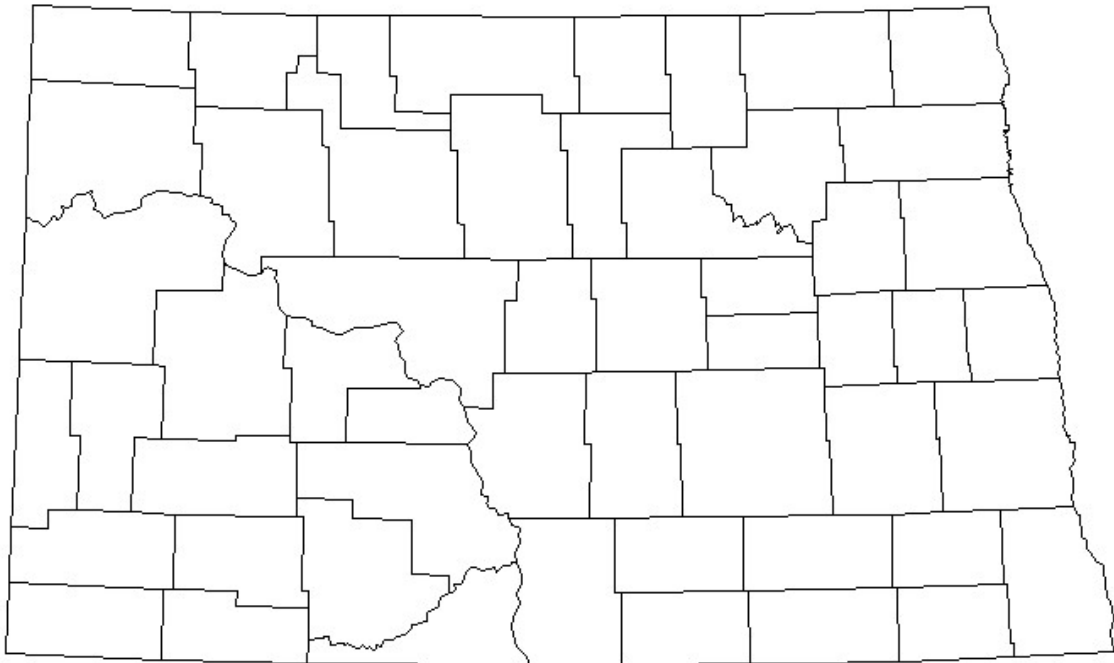


***NORTH DAKOTA
RESIDENT VITAL EVENT
SUMMARY DATA
1997-2011***



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.ndhealth.gov**

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”.

Rates for 1997 – 1999 were calculated using the 1990 Census.

Rates for 2000 to 2009 were calculated using the 2000 Census.

Rates for 2010 to the present were calculated using the 2010 Census.

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

CAUSE OF DEATH GROUPINGS - ICD-10

Short Description	Expanded Description	ICD Codes for group
ALL CAUSES	All causes of death	A00-Y99
CANCER	All cancer deaths	C00-C97
DIABETES	Diabetes	E10-E14
HEART	Diseases of the heart	I00-I09, I11, I13, I20-I51
CEREBROVASCULAR	Cerebrovascular disease	I60-I69
ATHEROSCLEROSIS	Atherosclerosis	I70
OTHER ARTERIES	Other diseases of arteries	I72-I78
FLU/PNU	Influenza/Pneumonia	J10-J18
COPD	Chronic Obstructive Pulmonary Disease	J40-J47
CIRRHOSIS	Cirrhosis and Chronic Liver Disease	K70, K73-K74
ALZHEIMER'S	Alzheimer's Disease/Dementia	G300 – G309
ALL ACCIDENTS	All accidental deaths	V01-X59, Y85-Y86
SUICIDE	Suicide	X60-X84, X87.0

Table of Contents

Resident Data with Associated Rates and Ratios.....	1 - 2
Summary of selected Vital Events 2011 by county	
Resident Leading Causes of Death 2011.....	3 - 5
<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.	
Resident Data with Associated Rates and Ratios.....	6 - 7
Summary of select Vital Events 2006-2011 by county	
Resident Leading Causes of Death 2006-2011	8 - 10
<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.	
Resident Census Data	11
Resident Birth Events 1997 - 2011.....	12 - 14
<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.	
Resident Pregnancies 1997 - 2011.....	15 - 16
<u>Pregnancies</u> = Live births + Fetal deaths + Induced termination of pregnancy.	
<u>Rate</u> = Total pregnancies divided b the total resident population x 1000.	
Resident Teenage Births 1997 - 2011.....	17 - 19
<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.	
Resident Teen Pregnancies 1997 - 2011.....	20 - 22
<u>Ratio</u> = Teenage pregnancies divided by all pregnancies x 1000.	
<u>Rate</u> = Teenage pregnancies divided by female teen population x 1000.	
Resident Out-of-Wedlock Births & Pregnancies 1997 - 2011.....	23 - 26
<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.	
Resident Low Weight Births 1997 - 2011.....	27 - 28
<u>Ratio</u> = Low weight births divided by total resident live births x 1000. (Birth weight < 2500 grams)	
Resident Infant Deaths 1997 -2011.....	29 - 30
<u>Ratio</u> = Number of infant deaths divided by the total resident live births x 1000.	

Resident Neonatal Deaths 1997 - 2011.....	31 - 32
<u>Neonatal Death</u> = Death to individual <28 days.	
<u>Ratio</u> = Number of neonatal deaths divided by total resident live births x 1000.	
Resident Fetal Deaths 1997 - 2011.....	33 - 34
<u>Ratio</u> = Fetal deaths divided by live births x 1000.	
Resident Deaths 1997 - 2011.....	35 - 36
<u>Rate</u> = Number of resident deaths divided by total population x 100,000.	
Resident Childhood and Adolescent Deaths 1997 - 2011.....	37 - 38
<u>Rate</u> = Number of resident deaths (age 1 - 19) divided by population (age 1 - 19) x 100,000.	
Marriage Data 1997 - 2011.....	39 - 40
<u>Rate</u> = Number of marriages divided by the total population x 1000.	
Divorce Data 1997 - 2011.....	41 - 42
<u>Rate</u> = Number of divorces divided by the total population x 1000.	

North Dakota Resident Summary Data
2011

County of Residence	Live Births		Fertility Rates	Pregnancies		Teenage Live Births			Teenage Pregnancies			Out of Wedlock Births		Out of Wedlock Pregnancies		Low Weight Births	
	Events	Rates		Events	Rates	Events	Rates	Ratios	Events	Rates	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios
ADAMS	20	8.54	61.73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
BARNES	113	10.21	62.60	NR	NR	7	18.28	61.95	7	18.28	61.95	28	247.79	38	NR	8	70.80
BENSON	143	21.47	124.35	NR	NR	31	118.77	216.78	33	126.44	230.77	118	825.17	133	NR	11	76.92
BILLINGS	7	8.94	66.04	7	8.94	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
BOTTINEAU	75	11.67	84.55	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	16	213.33	18	NR	10	133.33
BOWMAN	37	11.74	85.85	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	11	297.30	14	NR	0	0.00
BURKE	25	12.70	102.88	26	13.21	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	1134	13.95	70.20	1235	15.19	69	25.18	60.85	86	31.39	75.84	363	320.11	447	361.94	72	63.49
CASS	2239	14.95	63.70	2528	16.88	99	18.55	44.22	137	25.67	61.19	609	272.00	855	338.21	151	67.44
CAVALIER	49	12.27	98.79	51	12.77	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	265.31	15	294.12	NR	NR
DICKEY	26	4.92	31.03	30	5.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	26	12.55	104.42	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	12	461.54	14	NR	0	0.00
DUNN	41	11.60	81.03	46	13.01	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	317.07	18	391.30	NR	NR
EDDY	19	7.97	61.69	19	7.97	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	473.68	9	473.68	0	0.00
EMMONS	20	5.63	48.08	21	5.92	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	300.00	7	333.33	NR	NR
FOSTER	25	7.48	52.52	25	7.48	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	280.00	7	280.00	NR	NR
GOLDEN VALLEY	19	11.31	76.92	19	11.31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	368.42	7	368.42	0	0.00
GRAND FORKS	904	13.52	58.59	1013	15.15	55	19.03	60.84	69	23.88	76.33	275	304.20	364	359.33	56	61.95
GRANT	23	9.61	83.03	25	10.44	0	0.00	0.00	1	17.54	43.48	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRIGGS	19	7.85	66.20	21	8.68	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	421.05	10	476.19	0	0.00
HETTINGER	30	12.11	77.72	31	12.52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	300.00	10	322.58	0	0.00
KIDDER	21	8.62	58.50	23	9.45	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	23	5.56	45.54	23	5.56	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
LOGAN	16	8.04	72.73	16	8.04	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
McHENRY	58	10.75	74.65	61	11.31	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20	344.83	23	377.05	NR	NR
McINTOSH	14	4.98	44.59	17	6.05	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
McKENZIE	109	17.14	104.91	115	18.08	14	68.63	128.44	15	73.53	137.61	48	440.37	54	469.57	NR	NR
McLEAN	102	11.38	85.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	264.71	33	NR	7	68.63
MERCER	92	10.92	74.98	101	11.99	NR	NR	NR	NR	NR	NR	19	206.52	28	277.23	NR	NR
MORTON	401	14.60	79.79	429	15.62	30	36.99	74.81	34	41.92	84.79	140	349.13	165	384.62	24	59.85
MOUNTRAIL	143	18.64	117.12	NR	NR	22	94.83	153.85	26	112.07	181.82	77	538.46	94	NR	8	55.94
NELSON	33	10.56	89.67	33	10.56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14	424.24	14	424.24	NR	NR
OLIVER	20	10.83	88.11	23	12.46	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
PEMBINA	78	10.52	72.76	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	22	282.05	24	NR	10	128.21
PIERCE	43	9.87	74.01	47	10.79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	16	372.09	20	425.53	0	0.00
RAMSEY	172	15.02	89.07	194	16.94	19	47.38	110.47	24	59.85	139.53	81	470.93	102	525.77	16	93.02
RANSOM	61	11.18	74.75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	24	393.44	28	NR	NR	NR
RENVILLE	32	12.96	85.79	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	312.50	12	NR	0	0.00
RICHLAND	95	5.82	33.35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20	210.53	27	NR	11	115.79
ROLETTE	297	21.31	109.43	NR	NR	56	96.72	188.55	58	100.17	195.29	227	764.31	239	NR	33	111.11
SARGENT	23	6.01	42.99	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	7	5.30	43.75	8	6.06	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
SIoux	98	23.60	115.57	NR	NR	20	113.64	204.08	20	113.64	204.08	83	846.94	93	NR	10	102.04
SLOPE	7	9.63	86.42	7	9.63	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	339	14.01	74.18	NR	NR	23	28.19	67.85	24	29.41	70.80	105	309.73	127	NR	20	59.00
STEELE	19	9.62	72.80	19	9.62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	368.42	7	368.42	0	0.00
STUTSMAN	216	10.24	60.69	233	11.04	10	15.04	46.30	13	19.55	60.19	77	356.48	92	394.85	14	64.81
TOWNER	19	8.46	71.16	20	8.90	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	315.79	7	350.00	0	0.00
TRAILL	103	12.68	76.01	107	13.18	7	25.55	67.96	8	29.20	77.67	27	262.14	31	289.72	NR	NR
WALSH	114	10.25	70.81	NR	NR	9	29.41	78.95	10	32.68	87.72	46	403.51	53	NR	NR	NR
WARD	1070	17.35	84.71	1170	18.97	61	30.21	57.01	71	35.17	66.36	287	268.22	368	314.53	72	67.29
WELLS	43	10.22	85.66	47	11.17	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20	465.12	23	489.36	NR	NR
WILLIAMS	372	16.61	98.13	NR	NR	32	46.38	86.02	36	52.17	96.77	128	344.09	146	NR	22	59.14
Total	9234	13.73	71.50	10136	15.07	634	27.75	68.66	759	33.22	82.20	3081	333.66	3838	378.65	602	65.19

North Dakota Resident Summary Data
2011

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	NR	NR	NR	NR	26	1109.69	0	0.00	9	3.84	4	1.71
BARNES	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	126	1138.62	NR	NR	53	4.79	21	1.90
BENSON	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR	71	1066.07	6	257.62	14	2.10	5	0.75
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	0	0.00	16	20.43	0	0.00
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	78	1213.25	0	0.00	33	5.13	24	3.73
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	46	1459.85	0	0.00	18	5.71	2	0.63
BURKE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	1270.33	NR	NR	18	9.15	4	2.03
BURLEIGH	NR	NR	NR	NR	6	5.29	NR	NR	669	822.80	NR	NR	602	7.40	228	2.80
CASS	11	4.91	10	4.47	11	4.91	21	9.38	817	545.47	6	16.51	1094	7.30	430	2.87
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60	1502.63	NR	NR	22	5.51	15	3.76
DICKEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	68	1285.69	0	0.00	23	4.35	9	1.70
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	27	1303.72	0	0.00	14	6.76	1	0.48
DUNN	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	42	1187.78	NR	NR	17	4.81	5	1.41
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	1886.79	0	0.00	9	3.77	3	1.26
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	51	1436.62	NR	NR	16	4.51	7	1.97
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	39	1166.62	0	0.00	17	5.09	11	3.29
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	18	1071.43	0	0.00	6	3.57	5	2.98
GRAND FORKS	NR	NR	NR	NR	9	9.96	NR	NR	444	664.06	NR	NR	505	7.55	213	3.19
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	710.11	0	0.00	17	7.10	2	0.84
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	1487.60	0	0.00	7	2.89	3	1.24
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	38	1534.11	0	0.00	9	3.63	0	0.00
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	944.56	0	0.00	10	4.11	1	0.41
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40	966.42	0	0.00	24	5.80	5	1.21
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	31	1557.79	NR	NR	7	3.52	1	0.50
McHENRY	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	65	1204.82	0	0.00	10	1.85	5	0.93
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	2278.39	0	0.00	13	4.63	10	3.56
McKENZIE	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	59	927.67	NR	NR	35	5.50	9	1.42
McLEAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	120	1338.99	NR	NR	31	3.46	11	1.23
MERCER	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	73	866.57	0	0.00	38	4.51	22	2.61
MORTON	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	269	979.21	0	0.00	159	5.79	77	2.80
MOUNTRAIL	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR	75	977.45	NR	NR	22	2.87	9	1.17
NELSON	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74	2367.24	0	0.00	14	4.48	7	2.24
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	704.23	0	0.00	1	0.54	1	0.54
PEMBINA	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR	80	1079.19	NR	NR	26	3.51	14	1.89
PIERCE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	73	1675.46	NR	NR	16	3.67	12	2.75
RAMSEY	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	141	1231.33	0	0.00	97	8.47	37	3.23
RANSOM	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	89	1630.93	0	0.00	31	5.68	10	1.83
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	19	769.23	0	0.00	8	3.24	3	1.21
RICHLAND	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	136	833.28	NR	NR	91	5.58	41	2.51
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	126	904.07	NR	NR	41	2.94	5	0.36
SARGENT	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	24	626.80	0	0.00	21	5.48	12	3.13
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	16	1211.20	0	0.00	6	4.54	3	2.27
SIoux	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	38	915.00	NR	NR	17	4.09	0	0.00
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00
STARK	NR	NR	0	0.00	NR	NR	NR	NR	236	975.25	NR	NR	237	9.79	98	4.05
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	962.03	NR	NR	6	3.04	1	0.51
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	244	1156.40	NR	NR	133	6.30	67	3.18
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	23	1024.04	0	0.00	13	5.79	4	1.78
TRAILL	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	93	1145.18	0	0.00	38	4.68	19	2.34
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	136	1223.13	0	0.00	64	5.76	26	2.34
WARD	9	8.41	NR	NR	10	9.35	NR	NR	465	753.95	6	38.59	599	9.71	276	4.48
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	72	1711.43	0	0.00	20	4.75	4	0.95
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	208	928.65	NR	NR	189	8.44	90	4.02
Total	60	6.50	37	4.01	59	6.39	96	10.40	5893	876.16	55	33.74	4536	6.74	1872	2.78

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

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2011

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	26	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
BARNES	126	30	25	8	NR	6	6	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BENSON	71	26	14	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
BILLINGS	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
BOTTINEAU	78	16	20	NR	9	6	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	0
BOWMAN	46	16	10	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0
BURKE	25	13	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
BURLEIGH	669	126	150	46	94	32	37	15	NR	8	15	6	10	7
CASS	817	170	185	38	49	47	36	30	13	14	16	12	12	NR
CAVALIER	60	13	16	NR	NR	8	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
DICKEY	68	17	12	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0
DIVIDE	27	6	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0
DUNN	42	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	0	NR	0	0	0
EDDY	45	8	8	NR	12	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR
EMMONS	51	17	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0
FOSTER	39	8	10	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0
GOLDEN VALLEY	18	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
GRAND FORKS	444	91	99	19	37	31	19	14	11	13	11	NR	NR	NR
GRANT	17	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0
GRIGGS	36	10	12	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0
HETTINGER	38	6	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0
KIDDER	23	NR	8	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0
LAMOURE	40	8	13	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0
LOGAN	31	8	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0
McHENRY	65	13	12	NR	7	NR	NR	6	0	NR	NR	0	NR	0
McINTOSH	64	23	8	NR	8	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0
McKENZIE	59	21	7	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
McLEAN	120	23	25	NR	14	9	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
MERCER	73	13	18	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0
MORTON	269	40	70	15	27	13	14	11	NR	NR	7	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	75	27	16	NR	0	NR	7	NR	NR	NR	0	0	0	0
NELSON	74	21	20	6	11	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0
OLIVER	13	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	80	20	22	NR	7	6	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0
PIERCE	73	22	8	NR	NR	9	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
RAMSEY	141	45	36	16	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	0
RANSOM	89	24	19	NR	6	NR	NR	6	NR	NR	0	0	NR	0
RENVILLE	19	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
RICHLAND	136	36	33	6	11	NR	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
ROLETTE	126	19	23	NR	NR	7	14	11	8	NR	NR	0	NR	0
SARGENT	24	NR	8	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	0
SHERIDAN	16	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	0	0
SLOPE	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
STARK	236	55	57	13	17	15	13	9	NR	NR	NR	0	NR	NR
STEELE	19	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	244	40	63	16	18	19	18	10	NR	NR	NR	NR	NR	0
TOWNER	23	8	6	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	0
TRAILL	93	20	18	10	8	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0
WALSH	136	42	26	7	7	6	NR	NR	8	0	NR	0	NR	0
WARD	465	91	111	29	28	35	23	15	13	NR	12	NR	6	0
WELLS	72	19	15	NR	6	11	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0
WILLIAMS	208	38	52	15	14	7	13	12	7	NR	8	NR	NR	0
Total	5893	1290	1316	329	469	347	326	209	127	85	114	53	83	20

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

North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2011

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Nephritis
ADAMS	1109.69	256.08	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR
BARNES	1138.62	271.10	225.92	72.29	NR	54.22	54.22	72.29	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BENSON	1066.07	390.39	210.21	NR	NR	NR	90.09	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00
BILLINGS	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
BOTTINEAU	1213.25	248.87	311.09	NR	139.99	93.33	NR	0.00	93.33	NR	NR	NR	NR	0.00
BOWMAN	1459.85	507.78	317.36	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	1270.33	660.57	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	822.80	154.97	184.48	56.57	115.61	39.36	45.51	18.45	NR	9.84	18.45	7.38	12.30	8.61
CASS	545.47	113.50	123.52	25.37	32.72	31.38	24.04	20.03	8.68	9.35	10.68	8.01	8.01	NR
CAVALIER	1502.63	325.57	400.70	NR	NR	200.35	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00
DICKEY	1285.69	321.42	226.89	NR	132.35	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
DIVIDE	1303.72	289.72	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00
DUNN	1187.78	169.68	NR	NR	NR	NR	254.52	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
EDDY	1886.79	335.43	335.43	NR	503.14	0.00	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR
EMMONS	1436.62	478.87	253.52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00
FOSTER	1166.62	239.31	299.13	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	1071.43	NR	357.14	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR
GRAND FORKS	664.06	136.10	148.07	28.42	55.34	46.36	28.42	20.94	16.45	19.44	16.45	NR	NR	NR
GRANT	710.11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRIGGS	1487.60	413.22	495.87	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	1534.11	242.23	NR	NR	242.23	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
KIDDER	944.56	NR	328.54	0.00	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	966.42	193.28	314.09	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
LOGAN	1557.79	402.01	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
McHENRY	1204.82	240.96	222.43	NR	129.75	NR	NR	111.21	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00
McINTOSH	2278.39	818.80	284.80	NR	284.80	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	927.67	330.19	110.06	NR	NR	NR	141.51	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
McLEAN	1338.99	256.64	278.96	NR	156.22	100.42	66.95	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
MERCER	866.57	154.32	213.68	71.23	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
MORTON	979.21	145.61	254.81	54.60	98.29	47.32	50.96	40.04	NR	NR	25.48	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	977.45	351.88	208.52	NR	0.00	NR	91.23	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
NELSON	2367.24	671.79	639.80	191.94	351.89	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
OLIVER	704.23	NR	325.03	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	1079.19	269.80	296.78	NR	94.43	80.94	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00
PIERCE	1675.46	504.93	183.61	NR	NR	206.56	137.71	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
RAMSEY	1231.33	392.98	314.38	139.73	NR	NR	52.40	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00
RANSOM	1630.93	439.80	348.18	NR	109.95	NR	NR	109.95	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00
RENVILLE	769.23	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
RICHLAND	833.28	220.57	202.19	36.76	67.40	NR	42.89	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
ROLETTE	904.07	136.33	165.03	NR	NR	50.23	100.45	78.93	57.40	NR	NR	0.00	NR	0.00
SARGENT	626.80	NR	208.93	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00
SHERIDAN	1211.20	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	915.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	168.55	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00
SLOPE	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	975.25	227.28	235.55	53.72	70.25	61.99	53.72	37.19	NR	NR	NR	0.00	NR	NR
STEELE	962.03	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	1156.40	189.57	298.58	75.83	85.31	90.05	85.31	47.39	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
TOWNER	1024.04	356.19	267.14	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00
TRAILL	1145.18	246.28	221.65	123.14	98.51	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
WALSH	1223.13	377.73	233.83	62.96	62.96	53.96	NR	NR	71.95	0.00	NR	0.00	NR	0.00
WARD	753.95	147.55	179.98	47.02	45.40	56.75	37.29	24.32	21.08	NR	19.46	NR	9.73	0.00
WELLS	1711.43	451.63	356.55	NR	142.62	261.47	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
WILLIAMS	928.65	169.66	232.16	66.97	62.51	31.25	58.04	53.58	31.25	NR	35.72	NR	NR	0.00
Total	876.16	191.80	195.66	48.92	69.73	51.59	48.47	31.07	18.88	12.64	16.95	7.88	12.34	2.97

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

North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2011

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Nephritis
ADAMS	353.63	37.79	53.85	0.10	27.55	57.33	68.47	13.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	490.11	90.31	96.17	29.29	11.31	17.98	43.82	40.80	12.42	3.74	23.14	0.20	14.14	3.84
BENSON	773.03	278.66	130.54	24.00	31.22	0.20	92.97	15.17	0.00	32.62	13.92	10.41	10.41	0.00
BILLINGS	94.93	94.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00
BOTTINEAU	471.48	97.65	104.72	15.15	39.82	38.16	74.46	0.00	17.28	11.40	12.20	0.10	11.32	0.00
BOWMAN	483.30	157.95	108.87	12.41	49.23	37.12	31.45	0.00	37.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	633.56	316.37	0.30	0.00	23.86	0.00	153.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	690.17	128.97	152.95	45.14	98.97	24.08	45.80	11.82	3.98	10.44	20.06	6.80	11.19	5.34
CASS	604.20	136.75	139.47	25.15	36.29	25.96	28.06	22.00	9.41	11.77	14.44	8.17	8.11	8.47
CAVALIER	493.21	94.45	139.71	29.38	34.27	56.63	18.15	0.20	12.14	0.00	18.15	0.10	12.14	0.00
DICKEY	439.05	111.72	66.06	6.56	47.48	13.02	69.17	0.20	15.37	12.32	0.00	0.00	0.00	6.46
DIVIDE	387.89	24.26	103.93	47.73	11.93	84.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.93	11.93	11.93
DUNN	792.11	98.48	35.05	34.85	34.95	17.52	206.43	47.48	17.42	0.00	30.06	0.00	0.00	41.81
EDDY	519.38	64.92	58.01	25.85	170.50	0.00	90.51	0.00	12.92	0.00	36.25	12.92	0.00	0.00
EMMONS	470.22	167.35	108.83	0.20	35.65	9.01	0.10	0.10	17.83	0.00	62.22	0.00	9.01	0.00
FOSTER	547.31	117.44	158.11	13.49	40.56	16.49	57.56	29.67	0.00	0.00	57.36	26.97	0.00	13.49
GOLDEN VALLEY	350.98	20.24	189.46	20.14	20.14	20.14	0.10	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	20.14
GRAND FORKS	604.34	120.51	137.52	26.64	47.90	36.70	26.66	19.58	17.88	23.06	20.56	7.54	0.30	1.86
GRANT	195.85	54.63	11.59	0.10	22.97	22.97	63.30	0.10	20.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRIGGS	508.71	128.11	219.44	0.20	23.78	11.84	0.00	22.04	0.00	0.00	49.34	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	650.63	83.23	75.80	15.82	79.22	55.59	64.62	0.00	31.65	0.00	0.00	27.01	0.00	0.00
KIDDER	322.43	68.80	149.39	0.00	16.42	36.16	0.00	34.84	16.32	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	365.19	68.02	123.40	9.39	18.57	9.29	35.64	26.70	9.29	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00
LOGAN	618.33	170.19	78.55	66.67	0.00	0.20	122.62	0.00	17.04	0.00	0.00	28.33	0.00	51.13
McHENRY	529.95	119.45	75.45	17.15	33.77	27.29	15.77	44.01	0.00	13.53	25.78	0.00	6.71	0.00
McINTOSH	430.22	139.48	57.23	13.88	55.14	20.68	44.45	0.00	0.20	0.00	0.10	0.00	0.00	13.78
McKENZIE	748.20	208.98	74.01	24.23	0.10	0.10	170.23	47.22	12.12	46.23	33.47	0.00	27.76	0.00
McLEAN	681.32	93.63	130.34	26.98	63.93	47.58	66.31	5.31	10.82	8.80	44.02	0.10	29.41	15.93
MERCER	600.27	85.18	143.02	45.43	42.84	30.69	67.96	8.57	25.70	0.00	21.15	0.00	0.00	11.42
MORTON	725.64	81.32	182.56	41.97	69.26	29.87	52.95	5.99	18.59	28.36	0.30	4.27	4.27	20.76
MOUNTRAIL	686.86	248.86	102.49	21.10	0.00	33.88	119.67	26.09	21.52	31.94	0.00	0.00	0.00	0.00
NELSON	788.52	223.86	226.64	58.80	70.79	8.81	35.09	14.74	23.55	0.00	0.00	0.00	8.81	0.00
OLIVER	440.07	74.06	178.39	0.00	55.39	41.02	50.34	40.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	429.84	103.45	117.16	11.57	29.13	27.66	33.31	0.20	0.00	0.00	21.57	0.00	17.36	23.15
PIERCE	581.01	192.49	22.14	38.86	28.95	56.74	80.48	21.64	7.21	18.29	31.75	0.00	7.21	0.10
RAMSEY	561.34	157.51	160.53	49.97	7.62	18.84	51.35	13.81	3.76	26.86	0.00	3.76	7.32	0.00
RANSOM	608.24	151.54	156.00	20.51	27.41	25.27	6.90	34.72	13.60	33.50	0.00	0.00	13.70	0.00
RENVILLE	280.63	45.94	38.39	0.00	14.10	0.00	14.10	14.10	28.20	0.00	0.00	24.19	0.00	0.00
RICHLAND	429.92	110.23	126.42	12.91	28.80	3.48	36.10	5.61	12.81	17.92	11.97	0.00	6.36	9.63
ROLETTE	858.00	133.20	169.29	28.08	0.30	35.76	118.23	71.20	53.10	44.20	42.81	0.00	0.30	0.10
SARGENT	355.69	74.75	111.29	18.78	0.00	18.68	0.00	0.10	0.00	0.00	18.18	18.18	0.00	0.00
SHERIDAN	497.80	58.61	65.97	30.51	0.10	86.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10
SIoux	1190.21	63.63	78.85	61.27	258.47	44.82	162.13	176.72	0.00	84.82	19.10	0.20	0.00	24.92
SLOPE	189.41	0.00	76.10	0.00	0.00	0.00	113.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	623.98	147.12	140.99	29.83	39.10	40.75	41.74	20.72	5.95	13.06	5.77	0.00	6.15	0.00
STEELE	332.85	38.02	99.41	0.20	37.92	0.00	54.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.82
STUTSMAN	577.55	93.12	134.32	40.92	36.95	41.67	53.20	21.41	10.44	20.42	12.44	2.71	5.52	13.25
TOWNER	341.91	136.09	100.93	11.86	0.00	23.32	23.50	0.00	0.00	0.00	34.45	0.00	11.66	0.00
TRAILL	497.75	110.68	122.57	47.67	27.60	5.66	26.06	26.36	5.66	0.00	0.00	0.00	0.10	27.50
WALSH	564.45	183.98	99.30	28.52	18.63	21.61	31.32	14.60	38.35	0.00	7.54	0.00	8.35	0.00
WARD	556.48	105.33	139.22	33.01	30.42	37.10	37.45	18.30	14.99	5.78	20.30	6.66	4.37	8.33
WELLS	459.29	147.17	80.26	21.59	31.37	80.47	20.38	12.71	6.25	0.00	10.63	0.00	0.00	12.51
WILLIAMS	636.72	108.49	171.82	28.79	26.23	18.76	54.85	40.67	11.46	12.68	41.02	4.84	0.10	0.00
TOTAL	737.09	161.72	179.04	40.28	52.86	44.17	46.91	27.98	15.81	13.16	17.78	6.75	10.05	3.40

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

North Dakota Resident Summary Data
2007 - 2011

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	107	9.13	66.05	111	9.48	11	32.84	102.80	12	35.82	108.11	28	261.68	30	270.27	7	65.42	
BARNES	548	9.90	60.72	612	11.06	43	22.45	78.47	58	30.29	94.77	164	299.27	218	356.21	28	51.09	
BENSON	692	20.78	120.35	745	22.37	147	112.64	212.43	153	117.24	205.37	556	803.47	604	810.74	51	73.70	
BILLINGS	33	8.43	62.26	36	9.20	NR	22.22	60.61	NR	22.22	55.56	NR	121.21	7	194.44	0	0.00	
BOTTINEAU	330	10.27	74.41	347	10.79	16	15.92	48.48	22	21.89	63.40	75	227.27	85	244.96	21	63.64	
BOWMAN	189	12.00	87.70	197	12.50	16	37.21	84.66	20	46.51	101.52	50	264.55	58	294.42	9	47.62	
BURKE	101	10.26	83.13	109	11.08	NR	8.89	19.80	NR	13.33	27.52	15	148.51	22	201.83	12	118.81	
BURLEIGH	5368	13.20	66.46	5865	14.43	334	24.38	62.22	419	30.58	71.44	1699	316.51	2114	360.44	368	68.55	
CASS	10716	14.31	60.97	12197	16.29	502	18.81	46.85	714	26.76	58.54	2988	278.84	4226	346.48	695	64.86	
CAVALIER	176	8.82	70.97	182	9.12	10	17.70	56.82	11	19.47	60.44	37	210.23	43	236.26	10	56.82	
DICKEY	294	11.12	70.17	313	11.84	12	14.04	40.82	15	17.54	47.92	42	142.86	56	178.91	17	57.82	
DIVIDE	90	8.69	72.29	95	9.17	8	31.37	88.89	8	31.37	84.21	31	344.44	34	357.89	6	66.67	
DUNN	179	10.12	70.75	189	10.69	13	24.30	72.63	16	29.91	84.66	53	296.09	62	328.04	11	61.45	
EDDY	114	9.56	74.03	124	10.40	8	25.00	70.18	11	34.38	88.71	43	377.19	51	411.29	NR	26.32	
EMMONS	133	7.49	63.94	142	8.00	NR	9.17	37.59	7	12.84	49.30	24	180.45	31	218.31	NR	30.08	
FOSTER	151	9.03	63.45	155	9.27	14	28.28	92.72	16	32.32	103.23	40	264.90	44	283.87	NR	33.11	
GOLDEN VALLEY	88	10.48	71.26	92	10.95	7	20.59	79.55	8	23.53	86.96	17	193.18	21	228.26	NR	45.45	
GRAND FORKS	4740	14.18	61.44	5359	16.03	322	22.28	67.93	401	27.75	74.83	1468	309.70	1987	370.78	293	61.81	
GRANT	97	8.10	70.04	101	8.44	NR	7.02	20.62	NR	14.04	39.60	18	185.57	21	207.92	7	72.16	
GRIGGS	108	8.93	75.26	119	9.83	9	29.03	83.33	11	35.48	92.44	32	296.30	41	344.54	8	74.07	
HETTINGER	113	9.12	58.55	117	9.45	8	29.63	70.80	9	33.33	76.92	30	265.49	33	282.05	NR	44.25	
KIDDER	126	10.35	70.19	130	10.68	7	16.67	55.56	8	19.05	61.54	32	253.97	36	276.92	6	47.62	
LAMOURE	177	8.55	70.10	182	8.79	NR	7.69	22.60	NR	7.69	21.98	28	158.19	33	181.32	8	45.20	
LOGAN	86	8.64	78.18	90	9.05	NR	8.00	23.26	NR	12.00	33.33	10	116.28	13	144.44	NR	46.51	
McHENRY	288	10.68	74.13	305	11.31	20	26.14	69.44	22	28.76	72.13	67	232.64	79	259.02	13	45.14	
McINTOSH	123	8.76	78.34	130	9.26	7	21.54	56.91	8	24.62	61.54	30	243.90	35	269.23	11	89.43	
McKENZIE	393	12.36	75.65	427	13.43	34	33.33	86.51	39	38.24	91.33	165	419.85	190	444.96	21	53.44	
McLEAN	428	9.55	71.87	458	10.22	26	21.05	60.75	28	22.67	61.14	119	278.04	138	301.31	21	49.07	
MERCER	438	10.40	71.39	473	11.23	16	12.96	36.53	21	17.00	44.40	110	251.14	139	293.87	34	77.63	
MORTON	1884	13.72	74.97	2035	14.82	127	31.32	67.41	156	38.47	76.66	621	329.62	744	365.60	127	67.41	
MOUNTRAIL	619	16.13	101.39	688	17.93	100	86.21	161.55	118	101.72	171.51	381	615.51	446	648.26	44	71.08	
NELSON	134	8.57	72.83	144	9.21	7	18.42	52.24	8	21.05	55.56	37	276.12	40	277.78	11	82.09	
OLIVER	96	10.40	84.58	106	11.48	8	34.04	83.33	9	38.30	84.91	17	177.08	24	226.42	NR	41.67	
PEMBINA	381	10.28	71.08	402	10.85	23	20.81	60.37	29	26.24	72.14	103	270.34	115	286.07	31	81.36	
PERCE	217	9.96	74.70	238	10.92	14	23.53	64.52	17	28.57	71.43	63	290.32	80	336.13	8	36.87	
RAMSEY	781	13.64	80.89	859	15.00	99	49.38	126.76	117	58.35	136.20	379	485.28	451	525.03	69	88.35	
RANSOM	316	11.58	77.45	343	12.57	24	30.00	75.95	29	36.25	84.55	92	291.14	111	323.62	17	53.80	
RENVILLE	136	11.01	72.92	143	11.58	7	19.72	51.47	9	25.35	62.94	33	242.65	37	258.74	11	80.88	
RICHLAND	879	10.77	61.71	960	11.76	64	19.31	72.81	80	24.13	83.33	249	283.28	318	331.25	63	71.67	
ROLETTE	1515	21.74	111.64	1596	22.90	307	106.04	202.64	319	110.19	199.87	1177	776.90	1245	780.08	149	98.35	
SARGENT	185	9.66	69.16	200	10.45	8	14.41	43.24	10	18.02	50.00	37	200.00	45	225.00	11	59.46	
SHERIDAN	46	6.96	57.50	49	7.42	NR	24.39	108.70	6	29.27	122.45	14	304.35	16	326.53	NR	21.74	
SIOUX	483	23.26	113.92	529	25.48	104	118.18	215.32	114	129.55	215.50	386	799.17	432	816.64	51	105.59	
SLOPE	49	13.48	120.99	49	13.48	15	200.00	306.12	15	200.00	306.12	9	183.67	9	183.67	6	122.45	
STARK	1525	12.60	66.74	1650	13.64	70	17.16	45.90	84	20.59	50.91	440	288.52	542	328.48	83	54.43	
STEELE	87	8.81	66.67	89	9.01	8	26.23	91.95	9	29.51	101.12	24	275.86	25	280.90	NR	22.99	
STUTSMAN	1125	10.66	63.22	1242	11.77	87	26.17	77.33	105	31.58	84.54	381	338.67	475	382.45	94	83.56	
TOWNER	86	7.66	64.42	96	8.55	7	24.56	81.40	10	35.09	104.17	30	348.84	39	406.25	NR	34.88	
TRAILL	483	11.90	71.29	516	12.71	24	17.52	49.69	33	24.09	63.95	123	254.66	150	290.70	17	35.20	
WALSH	653	11.75	81.12	698	12.56	73	47.71	111.79	83	54.25	118.91	247	378.25	279	399.71	33	50.54	
WARD	5138	16.66	81.36	5601	18.16	379	37.54	73.76	432	42.79	77.13	1379	268.39	1722	307.45	331	64.42	
WELLS	181	8.60	72.11	193	9.18	19	38.00	104.97	21	42.00	108.81	62	342.54	73	378.24	NR	27.62	
WILLIAMS	1620	14.47	85.47	1735	15.49	147	42.61	90.74	161	46.67	92.80	590	364.20	680	391.93	92	56.79	
Total	45045	13.39	69.76	49511	14.72	3333	29.18	73.99	4027	35.25	81.34	14849	329.65	18517	374.00	2945	65.38	

North Dakota Resident Summary Data
2007 - 2011

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	1	9.35	1	9.35	NR	18.69	NR	28.04	157	1340.16	0	0.00	61	5.21	25	2.13
BARNES	NR	5.47	NR	5.47	NR	5.47	6	10.95	611	1104.28	6	47.54	324	5.86	120	2.17
BENSON	8	11.56	NR	5.78	NR	5.78	8	11.56	321	963.96	18	154.57	57	1.71	22	0.66
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	561.94	0	0.00	63	16.09	2	0.51
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	1	3.03	1	3.03	443	1378.13	1	14.55	159	4.95	104	3.24
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	NR	21.16	NR	21.16	210	1332.91	1	29.07	110	6.98	18	1.14
BURKE	1	9.90	1	9.90	0	0.00	1	9.90	127	1290.65	NR	96.85	53	5.39	6	0.61
BURLEIGH	36	6.71	23	4.28	31	5.77	54	10.06	3017	742.12	25	25.32	3014	7.41	1219	3.00
CASS	61	5.69	51	4.76	50	4.67	101	9.43	4191	559.63	27	14.86	5249	7.01	2336	3.12
CAVALIER	1	5.68	1	5.68	0	0.00	1	5.68	273	1367.39	NR	48.96	112	5.61	56	2.80
DICKEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	342	1293.25	1	15.35	139	5.26	67	2.53
DIVIDE	1	11.11	0	0.00	1	11.11	1	11.11	144	1390.63	1	54.20	38	3.67	2	0.19
DUNN	6	33.52	NR	27.93	0	0.00	NR	27.93	178	1006.79	NR	48.96	69	3.90	26	1.47
EDDY	1	8.77	1	8.77	0	0.00	1	8.77	228	1911.95	1	39.22	42	3.52	22	1.84
EMMONS	0	0.00	0	0.00	1	7.52	1	7.52	270	1521.13	NR	49.88	84	4.73	33	1.86
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	225	1346.10	1	25.71	102	6.10	43	2.57
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	75	892.86	0	0.00	45	5.36	20	2.38
GRAND FORKS	19	4.01	10	2.11	28	5.91	38	8.02	2209	660.77	19	23.32	2452	7.33	1131	3.38
GRANT	0	0.00	0	0.00	1	10.31	1	10.31	158	1319.97	0	0.00	50	4.18	19	1.59
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	181	1495.87	NR	127.66	49	4.05	18	1.49
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	167	1348.41	0	0.00	36	2.91	11	0.89
KIDDER	1	7.94	1	7.94	0	0.00	1	7.94	127	1043.12	1	36.83	44	3.61	9	0.74
LAMOURE	NR	11.30	NR	11.30	0	0.00	NR	11.30	238	1150.04	NR	66.08	88	4.25	26	1.26
LOGAN	0	0.00	0	0.00	1	11.63	1	11.63	139	1396.98	NR	92.17	32	3.22	8	0.80
McHENRY	NR	17.36	NR	6.94	NR	6.94	NR	13.89	279	1034.29	1	16.38	70	2.59	31	1.15
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	288	2050.55	0	0.00	57	4.06	25	1.78
McKENZIE	7	17.81	NR	10.18	NR	5.09	6	15.27	279	877.36	7	80.32	116	3.65	40	1.26
McLEAN	1	2.34	1	2.34	NR	9.35	NR	11.68	574	1280.96	11	119.96	145	3.24	83	1.85
MERCER	1	2.28	0	0.00	NR	11.42	NR	11.42	371	880.82	NR	32.47	219	5.20	87	2.07
MORTON	19	10.08	11	5.84	NR	2.65	16	8.49	1246	907.14	9	26.48	731	5.32	373	2.72
MOUNTRAIL	NR	6.46	0	0.00	NR	4.85	NR	4.85	380	990.49	8	83.33	125	3.26	43	1.12
NELSON	NR	14.93	1	7.46	0	0.00	1	7.46	320	2047.34	1	34.48	69	4.41	33	2.11
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	660.89	0	0.00	36	3.90	16	1.73
PEMBINA	1	2.62	0	0.00	NR	13.12	NR	13.12	439	1184.41	NR	48.19	157	4.24	80	2.16
PIERCE	NR	18.43	NR	9.22	1	4.61	NR	13.82	313	1436.77	NR	60.67	103	4.73	54	2.48
RAMSEY	7	8.96	NR	3.84	1	1.28	NR	5.12	682	1191.16	NR	21.98	451	7.88	158	2.76
RANSOM	0	0.00	0	0.00	NR	12.66	NR	12.66	418	1531.98	NR	29.96	159	5.83	80	2.93
RENVILLE	NR	14.71	NR	14.71	NR	22.06	NR	36.76	142	1149.80	NR	73.80	44	3.56	18	1.46
RICHLAND	6	6.83	NR	4.55	NR	5.69	9	10.24	676	828.38	6	28.42	466	5.71	182	2.23
ROLETTE	23	15.18	12	7.92	12	7.92	24	15.84	635	911.24	7	29.05	178	2.55	23	0.33
SARGENT	1	5.41	1	5.41	NR	21.62	NR	27.03	174	908.85	NR	44.20	100	5.22	42	2.19
SHERIDAN	1	21.74	1	21.74	0	0.00	1	21.74	67	1014.38	0	0.00	27	4.09	18	2.73
SIoux	7	14.49	NR	8.28	NR	6.21	7	14.49	205	987.24	12	149.53	125	6.02	9	0.43
SLOPE	1	20.41	1	20.41	0	0.00	1	20.41	20	550.21	0	0.00	6	1.65	1	0.28
STARK	NR	1.97	1	0.66	7	4.59	8	5.25	1074	887.64	9	31.85	957	7.91	441	3.64
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	76	769.62	NR	138.25	41	4.15	13	1.32
STUTSMAN	8	7.11	7	6.22	NR	4.44	12	10.67	1161	1100.47	15	64.03	646	6.12	308	2.92
TOWNER	0	0.00	0	0.00	1	11.63	1	11.63	145	1291.18	0	0.00	54	4.81	23	2.05
TRAILL	6	12.42	NR	10.35	NR	4.14	7	14.49	462	1137.79	1	10.09	190	4.68	67	1.65
WALSH	NR	7.66	NR	7.66	NR	7.66	10	15.31	646	1161.97	NR	31.06	312	5.61	131	2.36
WARD	30	5.84	17	3.31	30	5.84	47	9.15	2435	789.62	23	29.59	2772	8.99	1505	4.88
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	351	1668.65	1	25.67	94	4.47	28	1.33
WILLIAMS	NR	3.09	NR	3.09	7	4.32	12	7.41	1063	949.19	17	62.88	813	7.26	390	3.48
Total	290	6.44	193	4.28	243	5.39	436	9.68	29035	863.38	272	33.37	21735	6.46	9645	2.87

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

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2007 - 2011

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	157	37	36	8	7	12	16	6	NR	0	0	NR	NR	NR
BARNES	611	137	144	35	33	38	29	30	13	NR	13	NR	14	NR
BENSON	321	87	68	8	9	9	31	12	8	24	9	NR	NR	0
BILLINGS	22	12	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0
BOTTINEAU	443	86	100	18	50	21	20	19	19	7	NR	NR	12	0
BOWMAN	210	60	56	15	13	13	7	NR	8	NR	NR	NR	0	NR
BURKE	127	33	31	NR	6	10	10	NR	NR	0	6	NR	NR	0
BURLEIGH	3017	661	682	169	343	149	164	83	43	23	68	35	41	15
CASS	4191	994	944	194	299	222	192	125	83	47	92	36	47	NR
CAVALIER	273	66	59	16	10	25	12	11	6	0	NR	NR	7	0
DICKEY	342	91	54	17	37	28	17	19	10	NR	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	144	21	22	12	15	11	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	0
DUNN	178	51	28	8	9	12	22	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
EDDY	228	40	49	10	46	12	9	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	270	90	58	19	16	7	11	13	9	0	NR	NR	NR	0
FOSTER	225	53	57	17	24	14	10	7	NR	0	NR	NR	NR	0
GOLDEN VALLEY	75	16	20	NR	NR	8	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR
GRAND FORKS	2209	507	514	111	164	136	111	63	60	30	46	28	26	NR
GRANT	158	44	37	9	19	12	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
GRIGGS	181	46	49	15	10	7	7	6	NR	0	NR	NR	NR	0
HETTINGER	167	33	40	12	15	13	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
KIDDER	127	33	24	9	13	NR	9	NR	8	NR	NR	NR	0	0
LAMOURE	238	61	52	14	15	14	7	12	6	NR	NR	0	NR	0
LOGAN	139	40	24	10	7	11	6	8	NR	0	0	NR	NR	0
McHENRY	279	72	60	16	21	20	13	19	7	NR	6	0	NR	0
McINTOSH	288	87	51	18	30	12	9	6	7	NR	NR	NR	NR	0
McKENZIE	279	74	59	11	8	13	37	8	7	10	NR	NR	NR	0
McLEAN	574	125	107	24	66	54	31	27	11	NR	11	6	10	NR
MERCER	371	92	95	18	28	11	21	8	12	NR	9	NR	NR	NR
MORTON	1246	255	297	77	108	65	68	40	16	16	22	12	17	NR
MOUNTRAIL	380	108	74	14	9	16	35	20	7	15	6	NR	6	NR
NELSON	320	86	57	22	40	17	16	11	9	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	61	11	19	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
PEMBINA	439	110	103	27	22	31	29	14	8	NR	7	NR	10	0
PIERCE	313	86	49	19	20	26	26	19	NR	NR	NR	NR	NR	0
RAMSEY	682	199	147	64	25	32	30	22	15	9	NR	13	8	NR
RANSOM	418	103	90	25	24	28	12	21	15	6	NR	NR	6	0
RENVILLE	142	29	20	11	11	7	8	NR	6	0	NR	NR	NR	0
RICHLAND	676	192	173	43	28	25	37	23	21	8	6	8	6	NR
ROLETTE	635	109	136	22	20	35	70	52	18	20	10	NR	11	0
SARGENT	174	42	52	7	10	8	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	67	22	12	7	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	0	NR	0
SIoux	205	35	34	8	NR	10	33	14	NR	16	12	NR	0	0
SLOPE	20	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0
STARK	1074	279	237	57	55	60	78	37	18	8	20	7	8	NR
STEELE	76	19	19	7	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
STUTSMAN	1161	238	269	84	89	72	59	55	19	10	13	15	16	0
TOWNER	145	46	35	13	NR	9	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0
TRAILL	462	103	107	39	34	23	19	16	17	NR	NR	NR	NR	0
WALSH	646	195	122	27	33	41	33	20	26	NR	7	NR	17	0
WARD	2435	542	563	163	137	165	124	102	82	25	35	18	32	NR
WELLS	351	115	72	16	30	27	16	19	NR	0	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	1063	224	251	53	65	56	68	41	33	NR	20	14	11	NR
TOTAL	29035	6902	6468	1632	2088	1666	1608	1067	679	324	487	267	373	77

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2007 - 2011**

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	1340.16	315.83	307.30	68.29	59.75	102.43	136.58	51.22	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR
BARNES	1104.28	247.61	260.26	63.26	59.64	68.68	52.41	54.22	23.50	NR	23.50	NR	25.30	NR
BENSON	963.96	261.26	204.20	24.02	27.03	27.03	93.09	36.04	24.02	72.07	27.03	NR	NR	0.00
BILLINGS	561.94	306.51	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
BOTTINEAU	1378.13	267.54	311.09	56.00	155.55	65.33	62.22	59.11	59.11	21.78	NR	NR	37.33	0.00
BOWMAN	1332.91	380.83	355.44	95.21	82.51	82.51	44.43	NR	50.78	NR	NR	NR	0.00	NR
BURKE	1290.65	335.37	315.04	NR	60.98	101.63	101.63	NR	NR	0.00	60.98	NR	NR	0.00
BURLEIGH	742.12	162.59	167.76	41.57	84.37	36.65	40.34	20.42	10.58	5.66	16.73	8.61	10.09	3.69
CASS	559.63	132.73	126.05	25.91	39.93	29.64	25.64	16.69	11.08	6.28	12.28	4.81	6.28	NR
CAVALIER	1367.39	330.58	295.52	80.14	50.09	125.22	60.11	55.10	30.05	0.00	NR	NR	35.06	0.00
DICKEY	1293.25	344.11	204.20	64.28	139.91	105.88	64.28	71.85	37.81	NR	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	1390.63	202.80	212.46	115.89	144.86	106.23	NR	NR	77.26	NR	NR	NR	NR	0.00
DUNN	1006.79	288.46	158.37	45.25	50.90	67.87	124.43	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	NR
EDDY	1911.95	335.43	410.90	83.86	385.74	100.63	75.47	NR	58.70	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	1521.13	507.04	326.76	107.04	90.14	39.44	61.97	73.24	50.70	0.00	NR	NR	NR	0.00
FOSTER	1346.10	317.08	341.01	101.71	143.58	83.76	59.83	41.88	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00
GOLDEN VALLEY	892.86	190.48	238.10	NR	NR	95.24	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR
GRAND FORKS	660.77	151.66	153.75	33.20	49.06	40.68	33.20	18.85	17.95	8.97	13.76	8.38	7.78	NR
GRANT	1319.97	367.59	309.11	75.19	158.73	100.25	50.13	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
GRIGGS	1495.87	380.17	404.96	123.97	82.64	57.85	57.85	49.59	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00
HETTINGER	1348.41	266.45	322.97	96.89	121.11	104.97	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR
KIDDER	1043.12	271.05	197.13	73.92	106.78	NR	73.92	NR	65.71	NR	NR	NR	0.00	0.00
LAMOURE	1150.04	294.76	251.27	67.65	72.48	67.65	33.82	57.99	28.99	NR	NR	0.00	NR	0.00
LOGAN	1396.98	402.01	241.21	100.50	70.35	110.55	60.30	80.40	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00
McHENRY	1034.29	266.91	222.43	59.31	77.85	74.14	48.19	70.44	25.95	NR	22.24	0.00	NR	0.00
McINTOSH	2050.55	619.44	363.12	128.16	213.60	85.44	64.08	42.72	49.84	NR	NR	NR	NR	0.00
McKENZIE	877.36	232.70	185.53	34.59	25.16	40.88	116.35	25.16	22.01	31.45	NR	NR	NR	0.00
McLEAN	1280.96	278.96	238.79	53.56	147.29	120.51	69.18	60.25	24.55	NR	24.55	13.39	22.32	NR
MERCER	880.82	218.42	225.55	42.74	66.48	26.12	49.86	18.99	28.49	NR	21.37	NR	NR	NR
MORTON	907.14	185.65	216.23	56.06	78.63	47.32	49.51	29.12	11.65	11.65	16.02	8.74	12.38	NR
MOUNTRAIL	990.49	281.51	192.88	36.49	23.46	41.70	91.23	52.13	18.25	39.10	15.64	NR	15.64	NR
NELSON	2047.34	550.22	364.68	140.75	255.92	108.77	102.37	70.38	57.58	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	660.89	119.18	205.85	75.84	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
PEMBINA	1184.41	296.78	277.89	72.85	59.36	83.64	78.24	37.77	21.58	NR	18.89	NR	26.98	0.00
PIERCE	1436.77	394.77	224.93	87.22	91.81	119.35	119.35	87.22	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
RAMSEY	1191.16	347.57	256.75	111.78	43.66	55.89	52.40	38.42	26.20	15.72	NR	22.71	13.97	NR
RANSOM	1531.98	377.50	329.85	91.63	87.96	102.62	43.98	76.97	54.98	21.99	NR	NR	21.99	0.00
RENVILLE	1149.80	234.82	161.94	89.07	89.07	56.68	64.78	NR	48.58	0.00	NR	NR	NR	0.00
RICHLAND	828.38	235.28	212.00	52.69	34.31	30.64	45.34	28.18	25.73	9.80	7.35	9.80	7.35	NR
ROLETTE	911.24	156.42	195.16	31.57	28.70	50.23	100.45	74.62	25.83	28.70	14.35	NR	15.79	0.00
SARGENT	908.85	219.38	271.61	36.56	52.23	41.79	NR	47.01	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	1014.38	333.08	181.68	105.98	NR	NR	NR	90.84	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00
SIoux	987.24	168.55	163.74	38.53	NR	48.16	158.92	67.42	NR	77.05	57.79	NR	0.00	0.00
SLOPE	550.21	NR	165.06	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	887.64	230.59	195.88	47.11	45.46	49.59	64.47	30.58	14.88	6.61	16.53	5.79	6.61	NR
STEELE	769.62	192.41	192.41	70.89	NR	NR	70.89	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00
STUTSMAN	1100.47	225.59	254.98	79.62	84.36	68.25	55.92	52.13	18.01	9.48	12.32	14.22	15.17	0.00
TOWNER	1291.18	409.62	311.67	115.76	NR	80.14	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00
TRAILL	1137.79	253.66	263.51	96.05	83.73	56.64	46.79	39.40	41.87	NR	NR	NR	NR	0.00
WALSH	1161.97	350.75	219.44	48.57	59.36	73.75	59.36	35.97	46.77	NR	12.59	NR	30.58	0.00
WARD	789.62	175.76	182.57	52.86	44.43	53.51	40.21	33.08	26.59	8.11	11.35	5.84	10.38	NR
WELLS	1668.65	546.71	342.29	76.06	142.62	128.36	76.06	90.33	NR	0.00	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	949.19	200.02	224.13	47.33	58.04	50.00	60.72	36.61	29.47	NR	17.86	12.50	9.82	NR
Total	863.38	205.24	192.33	48.53	62.09	49.54	47.82	31.73	20.19	9.63	14.48	7.94	11.09	2.29

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2007 - 2011**

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases		COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia		Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Nephritis
				Alzheimer's											
ADAMS	467.60	93.34	90.15	18.50	13.76	19.08	76.62	11.02	10.98	0.00	0.00	7.48	5.49	2.74	
BARNES	474.64	97.11	111.81	19.49	21.75	24.56	37.37	23.55	11.82	2.06	23.08	2.12	10.48	3.66	
BENSON	728.03	185.42	137.75	14.12	14.61	18.17	95.59	26.83	7.96	76.82	24.38	2.10	8.31	11.14	
BILLINGS	287.83	137.04	78.41	0.00	0.00	36.18	17.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	
BOTTINEAU	515.83	93.57	129.34	16.89	45.55	25.94	31.94	21.59	14.84	11.93	13.27	4.20	11.36	4.20	
BOWMAN	505.17	124.52	145.87	29.94	28.57	22.71	35.70	12.89	14.81	3.92	9.68	2.46	0.00	2.48	
BURKE	564.26	130.79	127.22	9.54	14.38	30.04	70.59	6.71	4.77	0.00	63.02	0.04	6.69	0.02	
BURLEIGH	615.33	132.19	137.85	35.63	68.44	20.90	39.42	15.55	8.64	5.03	18.33	7.25	8.65	7.39	
CASS	609.50	149.61	141.29	26.80	41.60	27.02	29.56	18.27	11.30	8.11	14.42	4.87	5.78	7.82	
CAVALIER	426.10	88.55	96.38	23.08	15.44	30.74	36.37	8.69	10.02	0.00	14.30	0.02	12.44	6.85	
DICKEY	424.20	122.61	59.67	16.68	38.09	26.98	38.93	20.99	10.83	9.34	3.01	3.76	2.58	5.21	
DIVIDE	491.07	36.80	91.17	23.86	31.06	42.32	32.75	2.41	20.00	6.44	62.20	7.14	2.39	4.77	
DUNN	581.63	144.66	77.50	25.27	24.43	22.75	105.20	19.25	6.97	0.00	10.59	0.02	11.33	11.85	
EDDY	594.15	90.15	135.76	34.54	106.19	27.35	40.39	16.92	14.61	6.58	7.25	5.17	2.62	7.77	
EMMONS	442.52	140.38	95.70	28.44	19.71	8.42	21.69	26.64	13.13	0.00	20.49	0.04	1.82	3.57	
FOSTER	553.13	133.70	157.84	28.19	51.34	25.33	36.20	16.95	3.26	0.00	11.47	8.09	3.26	13.49	
GOLDEN VALLEY	352.76	67.97	115.50	11.66	4.03	27.33	18.16	0.02	0.02	0.00	0.00	0.02	0.00	4.07	
GRAND FORKS	604.19	140.12	145.06	29.12	41.23	34.32	30.76	15.24	17.87	10.17	14.45	7.26	5.77	7.08	
GRANT	370.62	111.14	87.20	16.62	34.54	17.94	30.42	12.48	15.42	4.01	2.32	2.32	4.01	0.00	
GRIGGS	486.10	110.26	151.01	26.12	14.29	11.88	36.46	15.90	10.75	0.00	24.12	0.02	2.37	2.37	
HETTINGER	456.64	97.47	100.45	28.44	38.04	28.35	12.94	20.05	15.82	6.63	0.00	9.37	9.49	6.33	
KIDDER	402.67	106.22	74.99	21.55	35.95	10.52	44.30	6.99	23.33	3.97	0.04	3.26	0.00	7.25	
LAMOURE	450.89	115.98	100.35	13.72	21.09	22.28	28.47	21.20	7.47	13.69	23.51	0.00	0.02	1.90	
LOGAN	429.63	139.25	63.58	20.21	21.28	10.07	38.79	26.31	7.63	0.00	0.00	5.67	3.45	23.86	
McHENRY	430.85	88.64	89.20	24.83	22.91	27.69	36.36	28.89	8.78	2.71	14.79	0.00	1.34	2.71	
McINTOSH	478.01	124.19	94.49	28.79	41.24	18.05	32.25	5.55	22.51	7.49	4.40	5.74	6.76	8.27	
McKENZIE	678.62	153.53	128.63	15.26	12.88	22.84	140.07	15.65	15.27	28.06	13.51	3.13	8.00	7.27	
McLEAN	594.08	123.80	98.28	20.82	54.47	49.96	56.20	26.54	9.58	3.54	24.84	3.25	12.21	10.60	
MERCER	561.88	126.65	133.18	25.14	43.20	13.57	52.57	11.89	21.06	3.83	21.91	5.94	1.71	4.02	
MORTON	628.97	116.09	142.98	34.80	52.38	26.47	46.72	19.47	8.84	11.44	16.90	2.79	9.14	10.27	
MOUNTRAIL	658.69	183.56	103.64	18.23	10.23	23.91	96.47	30.65	12.45	51.62	19.70	2.52	7.30	2.93	
NELSON	599.37	148.70	126.56	35.00	42.06	28.92	54.86	18.34	13.56	11.55	2.95	9.70	11.08	4.73	
OLIVER	425.82	83.72	109.74	60.69	11.10	19.32	20.14	16.38	22.15	16.31	16.63	0.00	0.02	0.00	
PEMBINA	474.07	105.84	109.02	29.28	19.77	23.26	51.72	9.76	7.50	2.07	14.55	2.31	11.47	12.59	
PIERCE	515.48	145.28	73.49	25.57	24.58	30.55	64.54	18.87	1.44	14.35	11.81	3.68	7.21	1.48	
RAMSEY	561.21	156.65	118.49	44.22	13.31	28.33	40.21	13.49	8.27	15.20	6.33	8.91	5.71	6.73	
RANSOM	570.50	125.72	151.19	27.78	26.88	35.09	31.45	16.74	18.06	14.74	4.34	1.36	8.69	5.44	
RENVILLE	455.72	94.97	68.52	27.40	22.62	13.36	45.72	11.30	18.94	0.00	8.17	4.86	7.66	2.84	
RICHLAND	462.77	125.28	128.75	21.76	14.72	12.34	37.71	14.40	14.22	8.32	5.86	5.44	3.20	5.16	
ROLETTE	903.69	148.82	205.91	20.38	24.42	46.97	111.55	67.41	24.70	34.64	17.27	5.43	12.96	9.11	
SARGENT	478.97	109.62	151.70	11.19	29.93	18.63	21.27	18.73	7.51	3.64	20.77	3.66	3.76	0.00	
SHERIDAN	325.71	72.26	61.84	24.39	0.02	17.36	26.06	22.42	0.00	14.14	10.66	0.00	7.55	6.10	
SIoux	1713.05	386.91	204.38	91.01	206.77	173.03	182.19	69.07	5.99	99.76	57.35	15.70	0.00	8.80	
SLOPE	361.13	53.74	50.40	31.02	0.00	22.66	106.27	19.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
STARK	577.63	145.39	123.32	26.97	26.93	30.24	53.28	21.05	7.45	6.16	17.10	3.96	3.61	1.23	
STEELE	385.84	108.33	80.79	30.32	7.58	7.60	50.88	5.44	7.56	7.56	19.42	0.02	0.00	15.13	
STUTSMAN	564.28	116.24	131.94	37.82	38.12	30.70	36.32	25.61	9.24	7.92	11.45	5.59	7.06	6.71	
TOWNER	384.67	119.94	97.95	18.76	11.66	18.16	15.82	14.87	0.00	11.14	20.22	0.00	14.03	0.00	
TRAILL	485.33	107.45	121.47	32.00	29.31	18.22	33.37	15.94	9.67	0.02	7.71	1.09	1.15	10.65	
WALSH	525.44	136.93	96.96	24.15	21.15	30.02	41.69	18.19	18.73	6.04	10.35	5.16	9.19	4.53	
WARD	576.85	120.03	139.67	37.60	30.71	33.45	35.64	24.92	20.01	7.93	11.59	3.82	6.48	7.87	
WELLS	487.25	146.79	119.22	22.77	31.37	33.97	37.92	22.83	4.67	0.00	6.32	2.13	1.27	4.63	
WILLIAMS	615.29	121.53	147.24	21.48	32.54	30.45	50.59	23.15	19.55	4.95	21.21	7.81	4.57	5.34	
Total	754.80	172.72	176.76	39.97	47.29	43.00	46.16	28.15	16.54	10.00	15.14	6.89	9.01	8.59	

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

North Dakota Resident Census Data

	2011 Census Population			
	ALL	Females 15 - 44	Females 15 - 19	Children Age 1 - 19
ADAMS	2,343	324	67	462
BARNES	11,066	1805	383	2524
BENSON	6,660	1150	261	2329
BILLINGS	783	106	18	144
BOTTINEAU	6,429	887	201	1375
BOWMAN	3,151	431	86	688
BURKE	1,968	243	45	413
BURLEIGH	81,308	16153	2740	19744
CASS	149,778	35149	5337	36339
CAVALIER	3,993	496	113	817
DICKEY	5,289	838	171	1303
DIVIDE	2,071	249	51	369
DUNN	3,536	506	107	817
EDDY	2,385	308	64	510
EMMONS	3,550	416	109	802
FOSTER	3,343	476	99	778
GOLDEN VALLEY	1,680	247	68	426
GRAND FORKS	66,861	15429	2890	16292
GRANT	2,394	277	57	456
GRIGGS	2,420	287	62	470
HETTINGER	2,477	386	54	490
KIDDER	2,435	359	84	543
LAMOURE	4,139	505	104	908
LOGAN	1,990	220	50	434
McHENRY	5,395	777	153	1221
McINTOSH	2,809	314	65	519
McKENZIE	6,360	1039	204	1743
McLEAN	8,962	1191	247	1834
MERCER	8,424	1227	247	1848
MORTON	27,471	5026	811	6798
MOUNTRAIL	7,673	1221	232	1920
NELSON	3,126	368	76	580
OLIVER	1,846	227	47	417
PEMBINA	7,413	1072	221	1660
PIERCE	4,357	581	119	989
RAMSEY	11,451	1931	401	2730
RANSOM	5,457	816	160	1335
RENVILLE	2,470	373	71	542
RICHLAND	16,321	2849	663	4222
ROLETTE	13,937	2714	579	4820
SARGENT	3,829	535	111	905
SHERIDAN	1,321	160	41	224
SIOUX	4,153	848	176	1605
SLOPE	727	81	15	151
STARK	24,199	4570	816	5651
STEELE	1,975	261	61	434
STUTSMAN	21,100	3559	665	4685
TOWNER	2,246	267	57	446
TRAILL	8,121	1355	274	1982
WALSH	11,119	1610	306	2576
WARD	61,675	12631	2019	15548
WELLS	4,207	502	100	779
WILLIAMS	22,398	3791	690	5407
Total	672591	129143	22848	163004

North Dakota Resident Births

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	26	19	16	23	15	15	18	18	25	17	22	17	29	19	20	20
BARNES	117	136	112	105	102	127	112	113	101	107	100	111	112	112	113	111
BENSON	130	122	135	129	126	134	145	147	153	168	149	147	122	131	143	144
BILLINGS	10	7	6	6	10	8	7	6	8	7	9	NR	7	NR	7	7
BOTTINEAU	73	49	51	51	45	62	62	62	64	63	65	64	64	62	75	64
BOWMAN	35	34	18	33	28	30	26	30	27	28	38	39	37	38	37	33
BURKE	17	9	17	17	18	19	17	15	18	24	15	20	20	21	25	19
BURLEIGH	878	827	809	881	865	858	918	948	956	1017	1055	1024	1069	1086	1134	1007
CASS	1632	1607	1634	1635	1727	1712	1843	1794	1934	2006	2055	2096	2170	2156	2239	2001
CAVALIER	49	41	30	35	38	48	34	30	36	37	29	27	34	37	49	36
DICKEY	54	56	59	75	65	71	69	68	76	75	68	78	68	54	26	65
DIVIDE	15	11	12	11	19	15	13	18	13	20	18	9	19	18	26	17
DUNN	34	24	31	31	38	25	33	32	37	28	33	32	32	41	41	33
EDDY	21	32	27	26	21	18	28	21	22	27	27	21	23	24	19	23
EMMONS	48	42	30	29	36	34	38	27	34	29	34	24	22	33	20	30
FOSTER	38	46	40	29	31	33	41	34	50	46	39	27	32	28	25	36
GOLDEN VALLEY	21	16	15	15	19	13	13	17	8	16	11	22	17	19	19	16
GRAND FORKS	1008	968	835	889	788	859	864	904	883	950	956	994	908	978	904	920
GRANT	25	24	19	17	27	14	10	17	20	22	11	20	21	22	23	18
GRIGGS	28	18	19	20	12	19	19	17	20	23	26	15	25	23	19	21
HETTINGER	20	22	28	18	18	15	17	23	16	17	15	20	21	27	30	20
KIDDER	29	17	27	27	22	24	24	14	29	22	28	21	24	32	21	24
LAMOURE	42	46	24	41	39	49	42	49	47	41	53	35	28	38	23	41
LOGAN	23	26	17	17	23	15	18	14	15	17	17	18	17	18	16	17
McHENRY	61	63	53	56	54	48	57	57	50	49	57	55	55	63	58	55
McINTOSH	31	24	28	32	23	27	18	29	34	20	27	25	24	33	14	25
McKENZIE	84	66	67	70	60	59	54	69	60	64	60	80	91	53	109	70
McLEAN	90	87	94	76	68	68	80	74	78	73	67	76	82	101	102	80
MERCER	80	78	69	74	81	71	67	67	69	93	66	74	107	99	92	81
MORTON	309	313	301	287	284	308	314	307	340	350	367	364	390	362	401	350
MOUNTRAIL	98	75	93	88	97	81	90	117	88	115	108	127	113	128	143	111
NELSON	38	26	21	34	28	28	20	31	17	29	19	22	28	32	33	26
OLIVER	17	13	17	13	17	16	16	16	19	7	24	18	18	16	20	17
PEMBINA	96	73	78	90	79	78	76	71	85	70	84	65	81	73	78	76
PIERCE	58	48	44	39	58	41	46	38	44	32	43	53	41	37	43	42
RAMSEY	156	156	132	144	156	150	135	136	138	154	139	162	141	167	172	149
RANSOM	55	69	56	55	55	63	70	62	69	60	70	70	54	61	61	64
RENVILLE	26	26	18	14	19	33	20	28	20	24	13	25	34	32	32	26
RICHLAND	229	203	206	196	185	227	187	207	213	190	206	203	184	191	95	190
ROLETTE	291	267	247	276	294	264	279	316	305	317	289	319	299	311	297	300
SARGENT	47	50	42	47	60	36	40	41	48	31	44	49	31	38	23	38
SHERIDAN	15	10	9	10	9	10	NR	NR	7	6	11	7	9	12	7	7
SIOUX	99	104	98	99	74	100	107	95	122	118	103	97	98	87	98	103
SLOPE	12	10	7	7	8	12	7	NR	6	0	9	6	16	11	7	7
STARK	267	262	266	249	251	242	269	302	256	265	290	289	306	301	339	286
STEELE	20	20	20	11	14	18	13	17	18	21	13	24	12	19	19	17
STUTSMAN	234	191	234	192	221	199	220	224	218	218	236	219	222	232	216	220
TOWNER	32	21	15	13	17	25	20	16	18	20	16	19	18	14	19	19
TRAILL	114	92	97	78	70	105	81	83	84	95	100	98	91	91	103	93
WALSH	130	159	154	147	131	125	126	109	144	138	139	146	132	122	114	130
WARD	1026	951	875	856	876	855	903	985	968	968	1003	1039	1028	998	1070	982
WELLS	38	35	45	45	36	39	32	33	35	36	36	30	43	29	43	36
WILLIAMS	232	239	238	218	207	210	213	224	236	246	306	284	305	353	372	275
Total	8358	7930	7635	7676	7664	7755	7976	8179	8381	8616	8818	8931	8974	9088	9234	8595

North Dakota Resident Birth Rates

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	8.19	5.99	5.04	8.87	5.78	5.78	6.94	6.94	9.64	6.56	8.48	6.56	11.18	8.11	8.54	7.87
BARNES	9.33	10.84	8.93	8.92	8.66	10.79	9.51	9.60	8.58	9.09	8.49	9.43	9.51	10.12	10.21	9.53
BENSON	18.06	16.95	18.76	18.52	18.09	19.24	20.82	21.11	21.97	24.12	21.40	21.11	17.52	19.67	21.47	20.84
BILLINGS	9.03	6.32	5.42	6.76	11.26	9.01	7.88	6.76	9.01	7.88	10.14	5.63	7.88	6.39	8.94	7.95
BOTTINEAU	9.11	6.12	6.37	7.13	6.29	8.67	8.67	8.67	8.95	8.81	9.09	8.95	8.95	9.64	11.67	9.21
BOWMAN	9.73	9.45	5.01	10.18	8.64	9.25	8.02	9.25	8.33	8.64	11.72	12.03	11.41	12.06	11.74	10.25
BURKE	5.66	3.00	5.66	7.58	8.03	8.47	7.58	6.69	8.03	10.70	6.69	8.92	8.92	10.67	12.70	8.94
BURLEIGH	14.60	13.75	13.45	12.69	12.46	12.36	13.22	13.66	13.77	14.65	15.20	14.75	15.40	13.36	13.95	14.03
CASS	15.86	15.62	15.88	13.28	14.02	13.90	14.97	14.57	15.71	16.29	16.69	17.02	17.62	14.39	14.95	15.61
CAVALIER	8.08	6.76	4.95	7.24	7.87	9.94	7.04	6.21	7.45	7.66	6.00	5.59	7.04	9.27	12.27	7.85
DICKEY	8.84	9.17	9.66	13.03	11.29	12.33	11.99	11.81	13.20	13.03	11.81	13.55	11.81	10.21	4.92	11.47
DIVIDE	5.17	3.79	4.14	4.82	8.32	6.57	5.69	7.88	5.69	8.76	7.88	3.94	8.32	8.69	12.55	7.60
DUNN	8.49	5.99	7.74	8.61	10.56	6.94	9.17	8.89	10.28	7.78	9.17	8.89	8.89	11.60	11.60	9.32
EDDY	7.12	10.84	9.15	9.43	7.62	6.53	10.16	7.62	7.98	9.79	9.79	7.62	8.34	10.06	7.97	8.59
EMMONS	9.94	8.70	6.21	6.70	8.31	7.85	8.77	6.23	7.85	6.70	7.85	5.54	5.08	9.30	5.63	7.08
FOSTER	9.54	11.55	10.04	7.71	8.25	8.78	10.91	9.04	13.30	12.24	10.38	7.18	8.51	8.38	7.48	9.62
GOLDEN VALLEY	9.96	7.59	7.12	7.80	9.88	6.76	6.76	8.84	4.16	8.32	5.72	11.43	8.84	11.31	11.31	8.34
GRAND FORKS	14.26	13.69	11.81	13.45	11.92	12.99	13.07	13.67	13.36	14.37	14.46	15.04	13.73	14.63	13.52	13.88
GRANT	7.04	6.76	5.35	5.98	9.50	4.93	3.52	5.98	7.04	7.74	3.87	7.04	7.39	9.19	9.61	6.63
GRIGGS	8.48	5.45	5.75	7.26	4.36	6.90	6.90	6.17	7.26	8.35	9.44	5.45	9.08	9.50	7.85	7.69
HETTINGER	5.81	6.39	8.13	6.63	6.63	5.52	6.26	8.47	5.89	6.26	5.52	7.37	7.73	10.90	12.11	7.61
KIDDER	8.70	5.10	8.10	9.81	7.99	8.72	8.72	5.09	10.53	7.99	10.17	7.63	8.72	13.14	8.62	8.93
LAMOURE	7.80	8.55	4.46	8.72	8.30	10.42	8.93	10.42	10.00	8.72	11.27	7.45	5.96	9.18	5.56	8.79
LOGAN	8.08	9.13	5.97	7.37	9.97	6.50	7.80	6.07	6.50	7.37	7.37	7.80	7.37	9.05	8.04	7.38
McHENRY	9.34	9.65	8.12	9.35	9.02	8.02	9.52	9.52	8.35	8.18	9.52	9.19	9.19	11.68	10.75	9.39
McINTOSH	7.71	5.97	6.96	9.44	6.78	7.96	5.31	8.55	10.03	5.90	7.96	7.37	7.08	11.75	4.98	7.69
McKENZIE	13.16	10.34	10.50	12.20	10.46	10.28	9.41	12.03	10.46	11.16	10.46	13.94	15.86	8.33	17.14	11.91
McLEAN	8.61	8.32	8.99	8.16	7.30	7.30	8.59	7.95	8.38	7.84	7.20	8.16	8.81	11.27	11.38	8.69
MERCER	8.16	7.95	7.04	8.56	9.37	8.21	7.75	7.75	7.98	10.76	7.64	8.56	12.38	11.75	10.92	9.37
MORTON	13.04	13.21	12.70	11.34	11.22	12.17	12.41	12.13	13.44	13.83	14.50	14.39	15.41	13.18	14.60	13.61
MOUNTRAIL	13.96	10.68	13.25	13.27	14.63	12.22	13.57	17.64	13.27	17.34	16.29	19.15	17.04	16.68	18.64	16.18
NELSON	8.62	5.90	4.76	9.15	7.54	7.54	5.38	8.34	4.58	7.81	5.11	5.92	7.54	10.24	10.56	7.30
OLIVER	7.14	5.46	7.14	6.30	8.23	7.75	7.75	7.75	9.20	3.39	11.62	8.72	8.72	8.67	10.83	8.44
PEMBINA	10.39	7.90	8.44	10.48	9.20	9.09	8.85	8.27	9.90	8.15	9.78	7.57	9.44	9.85	10.52	9.14
PIERCE	11.48	9.50	8.71	8.34	12.41	8.77	9.84	8.13	9.41	6.84	9.20	11.34	8.77	8.49	9.87	9.07
RAMSEY	12.30	12.30	10.41	11.93	12.93	12.43	11.19	11.27	11.44	12.76	11.52	13.43	11.69	14.58	15.02	12.53
RANSOM	9.29	11.65	9.46	9.34	9.34	10.70	11.88	10.53	11.71	10.19	11.88	11.88	9.17	11.18	11.18	11.03
RENVILLE	8.23	8.23	5.70	5.36	7.28	12.64	7.66	10.73	7.66	9.20	4.98	9.58	13.03	12.96	12.96	10.14
RICHLAND	12.62	11.19	11.35	10.89	10.28	12.61	10.39	11.50	11.83	10.56	11.45	11.28	10.22	11.70	5.82	10.74
ROLETTE	22.78	20.91	19.34	20.18	21.50	19.31	20.40	23.11	22.31	23.18	21.14	23.33	21.87	22.31	21.31	21.83
SARGENT	10.33	10.99	9.23	10.77	13.74	8.25	9.16	9.39	10.99	7.10	10.08	11.22	7.10	9.92	6.01	8.92
SHERIDAN	6.98	4.66	4.19	5.85	5.26	5.85	2.92	1.75	4.09	3.51	6.43	4.09	5.26	9.08	5.30	4.83
SIOUX	26.32	27.65	26.06	24.48	18.30	24.73	26.46	23.49	30.17	29.18	25.47	23.99	24.23	20.95	23.60	25.23
SLOPE	13.23	11.03	7.72	9.13	10.43	15.65	9.13	5.22	7.82	0.00	11.73	7.82	20.86	15.13	9.63	10.30
STARK	11.69	11.48	11.65	11.00	11.09	10.69	11.88	13.34	11.31	11.71	12.81	12.77	13.52	12.44	14.01	12.45
STEELE	8.26	8.26	8.26	4.87	6.20	7.97	5.76	7.53	7.97	9.30	5.76	10.63	5.31	9.62	9.62	7.95
STUTSMAN	10.52	8.59	10.52	8.76	10.09	9.08	10.04	10.22	9.95	9.95	10.77	10.00	10.13	11.00	10.24	10.14
TOWNER	8.82	5.79	4.14	4.52	5.91	8.69	6.95	5.56	6.26	6.95	5.56	6.61	6.26	6.23	8.46	6.75
TRAIL	13.03	10.51	11.08	9.20	8.26	12.39	9.56	9.79	9.91	11.21	11.80	11.56	10.73	11.21	12.68	11.08
WALSH	9.39	11.49	11.13	11.87	10.57	10.09	10.17	8.80	11.62	11.14	11.22	11.78	10.65	10.97	10.25	10.67
WARD	17.71	16.42	15.11	14.56	14.90	14.54	15.36	16.75	16.46	16.46	17.06	17.67	17.48	16.18	17.35	16.53
WELLS	6.48	5.97	7.67	8.82	7.06	7.64	6.27	6.47	6.86	7.06	7.06	5.88	8.43	6.89	10.22	7.28
WILLIAMS	10.98	11.31	11.26	11.03	10.48	10.63	10.78	11.34	11.94	12.45	15.49	14.37	15.43	15.76	16.61	13.48
Total	13.07	12.41	11.95	11.95	11.93	12.08	12.42	12.74	13.05	13.42	13.73	13.91	13.97	13.51	13.73	13.26

Birth Rate=(Live Births/Population)*1000 ||| 1990 -1999 uses 1990 Census
 PG 13

North Dakota Resident Fertility Rates

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	44.75	32.70	27.54	56.37	36.76	36.76	44.12	44.12	61.27	41.67	53.92	41.67	71.08	58.64	61.73	51.50
BARNES	47.50	55.22	45.47	47.32	45.97	57.23	50.47	50.92	45.52	48.22	45.07	50.02	50.47	62.05	62.60	52.26
BENSON	98.93	92.85	102.74	103.37	100.96	107.37	116.19	117.79	122.60	134.62	119.39	117.79	97.76	113.91	124.35	117.18
BILLINGS	45.05	31.53	27.03	35.93	59.88	47.90	41.92	35.93	47.90	41.92	53.89	29.94	41.92	47.17	66.04	45.45
BOTTINEAU	50.80	34.10	35.49	43.81	38.66	53.26	53.26	53.26	54.98	54.12	55.84	54.98	54.98	69.90	84.55	58.92
BOWMAN	51.70	50.22	26.59	59.57	50.54	54.15	46.93	54.15	48.74	50.54	68.59	70.40	66.79	88.17	85.85	63.43
BURKE	37.12	19.65	37.12	52.80	55.90	59.01	52.80	46.58	55.90	74.53	46.58	62.11	62.11	86.42	102.88	64.89
BURLEIGH	59.34	55.89	54.67	57.04	56.00	55.55	59.43	61.38	61.89	65.84	68.30	66.30	69.21	67.23	70.20	64.53
CASS	60.87	59.93	60.94	53.38	56.38	55.89	60.17	58.57	63.14	65.49	67.09	68.43	70.85	61.34	63.70	63.47
CAVALIER	49.85	41.71	30.52	50.43	54.76	69.16	48.99	43.23	51.87	53.31	41.79	38.90	48.99	74.60	98.79	56.96
DICKEY	48.52	50.31	53.01	70.09	60.75	66.36	64.49	63.55	71.03	70.09	63.55	72.90	63.55	64.44	31.03	63.10
DIVIDE	34.25	25.11	27.40	36.42	62.91	49.67	43.05	59.60	43.05	66.23	59.60	29.80	62.91	72.29	104.42	59.06
DUNN	47.09	33.24	42.94	50.08	61.39	40.39	53.31	51.70	59.77	45.23	53.31	51.70	51.70	81.03	81.03	56.92
EDDY	45.85	69.87	58.95	58.30	47.09	40.36	62.78	47.09	49.33	60.54	60.54	47.09	51.57	77.92	61.69	55.89
EMMONS	63.49	55.56	39.68	45.81	56.87	53.71	60.03	42.65	53.71	45.81	53.71	37.91	34.76	79.33	48.08	50.97
FOSTER	55.72	67.45	58.65	43.48	46.48	49.48	61.47	50.97	74.96	68.97	58.47	40.48	47.98	58.82	52.52	56.41
GOLDEN VALLEY	59.66	45.45	42.61	43.73	55.39	37.90	37.90	49.56	23.32	46.65	32.07	64.14	49.56	76.92	76.92	49.50
GRAND FORKS	54.48	52.32	45.13	53.69	47.59	51.88	52.18	54.60	53.33	57.38	57.74	60.04	54.84	63.39	58.59	56.40
GRANT	44.17	42.40	33.57	42.50	67.50	35.00	25.00	42.50	50.00	55.00	27.50	50.00	52.50	79.42	83.03	50.00
GRIGGS	52.04	33.46	35.32	49.26	29.56	46.80	46.80	41.87	49.26	56.65	64.04	36.95	61.58	80.14	66.20	55.03
HETTINGER	36.76	40.44	51.47	47.12	47.12	39.27	44.50	60.21	41.88	44.50	39.27	52.36	54.97	69.95	77.72	52.46
KIDDER	54.72	32.08	50.94	63.38	51.64	56.34	56.34	32.86	68.08	51.64	65.73	49.30	56.34	89.14	58.50	58.43
LAMOURE	49.70	54.44	28.40	54.02	51.38	64.56	55.34	64.56	61.92	54.02	69.83	46.11	36.89	75.25	45.54	57.40
LOGAN	53.99	61.03	39.91	53.29	72.10	47.02	56.43	43.89	47.02	53.29	53.29	56.43	53.29	81.82	72.73	56.52
McHENRY	57.49	59.38	49.95	57.08	55.05	48.93	58.10	58.10	50.97	49.95	58.10	56.07	56.07	81.08	74.65	59.20
McINTOSH	58.60	45.37	52.93	67.94	48.83	57.32	38.22	61.57	72.19	42.46	57.32	53.08	50.96	105.10	44.59	58.28
McKENZIE	66.83	52.51	53.30	69.31	59.41	58.42	53.47	68.32	59.41	63.37	59.41	79.21	90.10	51.01	104.91	68.76
McLEAN	47.57	45.98	49.68	49.48	44.27	44.27	52.08	48.18	50.78	47.53	43.62	49.48	53.39	84.80	85.64	55.98
MERCER	38.19	37.23	32.94	44.39	48.59	42.59	40.19	40.19	41.39	55.79	39.59	44.39	64.19	80.68	74.98	52.40
MORTON	62.04	62.84	60.43	55.41	54.83	59.46	60.62	59.27	65.64	67.57	70.85	70.27	75.29	72.03	79.79	68.08
MOUNTRAIL	76.38	58.46	72.49	74.58	82.20	68.64	76.27	99.15	74.58	97.46	91.53	107.63	95.76	104.83	117.12	93.30
NELSON	58.19	39.82	32.16	63.43	52.24	52.24	37.31	57.84	31.72	54.10	35.45	41.04	52.24	86.96	89.67	53.86
OLIVER	35.12	26.86	35.12	37.36	48.85	45.98	45.98	45.98	54.60	20.11	68.97	51.72	51.72	70.48	88.11	54.36
PEMBINA	55.56	42.25	45.14	60.57	53.16	52.49	51.14	47.78	57.20	47.11	56.53	43.74	54.51	68.10	72.76	55.14
PIERCE	72.05	59.63	54.66	50.85	75.62	53.46	59.97	49.54	57.37	41.72	56.06	69.10	53.46	63.68	74.01	57.84
RAMSEY	61.06	61.06	51.66	62.66	67.89	65.27	58.75	59.18	60.05	67.01	60.49	70.50	61.36	86.48	89.07	67.82
RANSOM	54.84	68.79	55.83	54.51	54.51	62.44	69.38	61.45	68.38	59.46	69.38	69.38	53.52	74.75	74.75	66.29
RENVILLE	45.45	45.45	31.47	32.79	44.50	77.28	46.84	65.57	46.84	56.21	30.44	58.55	79.63	85.79	85.79	63.29
RICHLAND	65.04	57.65	58.51	54.66	51.59	63.30	52.15	57.72	59.40	52.98	57.45	56.61	51.31	67.04	33.35	55.13
ROLETTE	105.13	96.46	89.23	93.50	99.59	89.43	94.51	107.05	103.32	107.38	97.90	108.06	101.29	114.59	109.43	103.30
SARGENT	59.05	62.81	52.76	67.14	85.71	51.43	57.14	58.57	68.57	44.29	62.86	70.00	44.29	71.03	42.99	57.12
SHERIDAN	47.17	31.45	28.30	43.86	39.47	43.86	21.93	13.16	30.70	26.32	48.25	30.70	39.47	75.00	43.75	37.31
SIOUX	125.95	132.32	124.68	111.11	83.05	112.23	120.09	106.62	136.92	132.44	115.60	108.87	109.99	102.59	115.57	116.09
SLOPE	71.43	59.52	41.67	55.12	62.99	94.49	55.12	31.50	47.24	0.00	70.87	47.24	125.98	135.80	86.42	69.47
STARK	52.45	51.46	52.25	51.67	52.09	50.22	55.82	62.67	53.12	54.99	60.18	59.97	63.50	65.86	74.18	60.05
STEELE	51.68	51.68	51.68	30.47	38.78	49.86	36.01	47.09	49.86	58.17	36.01	66.48	33.24	72.80	72.80	52.23
STUTSMAN	50.49	41.21	50.49	43.82	50.43	45.41	50.21	51.12	49.75	49.75	53.86	49.98	50.66	65.19	60.69	52.66
TOWNER	53.16	34.88	24.92	29.55	38.64	56.82	45.45	36.36	40.91	45.45	36.36	43.18	40.91	52.43	71.16	46.91
TRAIL	67.74	54.66	57.64	49.37	44.30	66.46	51.27	52.53	53.16	60.13	63.29	62.03	57.59	67.16	76.01	60.96
WALSH	50.06	61.22	59.30	67.00	59.71	56.97	57.43	49.68	65.63	62.90	63.35	66.55	60.16	75.78	70.81	62.93
WARD	73.14	67.80	62.38	64.20	65.70	64.13	67.73	73.88	72.60	72.60	75.23	77.93	77.10	79.01	84.71	74.49
WELLS	41.17	37.92	48.75	56.25	45.00	48.75	40.00	41.25	43.75	45.00	45.00	37.50	53.75	57.77	85.66	49.84
WILLIAMS	52.26	53.84	53.62	55.83	53.01	53.78	54.55	57.36	60.44	63.00	78.36	72.73	78.10	93.12	98.13	70.96
Total	59.76	56.70	54.59	56.70	56.61	57.29	58.92	60.42	61.91	63.65	65.14	65.97	66.29	70.37	71.50	64.15

Fertility Rate = (Live Births/Female Population age 15 - 44)*1000 ||| 1990 - 1999 uses 1990 Census
 PG 14

North Dakota Resident Pregnancies

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	26	19	17	26	18	15	20	20	25	19	23	18	29	20	21	21
BARNES	130	151	121	122	116	143	129	123	113	114	106	124	127	131	124	123
BENSON	133	128	140	140	132	139	158	157	165	180	155	155	133	144	158	154
BILLINGS	10	7	6	7	11	8	7	6	8	7	11	6	7	NR	7	7
BOTTINEAU	78	54	58	57	47	68	62	67	66	66	69	67	65	66	80	68
BOWMAN	36	34	18	33	29	31	26	31	29	28	38	40	38	41	40	34
BURKE	17	10	17	18	19	20	18	15	19	26	17	21	22	23	26	21
BURLEIGH	990	929	932	958	950	947	1018	1034	1061	1111	1132	1137	1168	1193	1235	1104
CASS	1876	1851	1922	1901	1971	1993	2104	2087	2230	2265	2349	2414	2464	2442	2528	2288
CAVALIER	53	43	31	38	39	49	35	31	38	38	31	27	34	39	51	37
DICKEY	59	61	64	78	67	76	72	72	78	79	74	82	70	57	30	69
DIVIDE	15	11	14	11	20	16	15	20	15	21	18	10	19	19	29	18
DUNN	36	26	31	33	39	25	34	34	39	30	33	32	35	43	46	35
EDDY	21	34	28	26	24	23	32	23	24	29	29	23	25	28	19	26
EMMONS	48	45	31	29	37	34	39	27	35	29	36	24	25	36	21	31
FOSTER	41	52	47	32	33	35	44	36	54	51	40	28	33	29	25	38
GOLDEN VALLEY	21	17	15	15	19	14	14	18	9	16	12	23	17	21	19	16
GRAND FORKS	1134	1130	974	1018	910	970	976	1041	1035	1081	1086	1132	1026	1102	1013	1046
GRANT	26	25	19	19	28	17	10	19	21	24	11	20	23	22	25	19
GRIGGS	32	22	21	22	12	19	22	18	21	26	27	19	28	24	21	23
HETTINGER	22	22	28	18	19	16	18	23	18	18	17	20	22	27	31	21
KIDDER	30	19	27	27	23	26	24	14	31	22	29	21	24	33	23	25
LAMOURE	42	50	25	42	46	51	44	52	52	43	55	36	28	40	23	42
LOGAN	24	28	18	17	24	16	18	15	15	17	18	20	17	19	16	17
McHENRY	65	70	57	60	56	55	62	60	52	49	58	61	58	67	61	58
McINTOSH	32	25	28	33	24	30	20	30	38	21	30	25	25	33	17	27
McKENZIE	85	69	71	72	63	62	57	74	67	74	67	86	96	63	115	76
McLEAN	92	95	101	83	72	75	86	77	80	76	71	81	86	110	110	85
MERCER	84	85	74	74	85	75	70	71	72	95	74	83	111	104	101	86
MORTON	340	338	333	324	311	331	351	331	377	376	390	406	419	391	429	380
MOUNTRAIL	105	85	103	98	104	91	99	125	100	125	120	138	125	144	161	123
NELSON	39	32	23	37	29	32	24	37	23	33	23	24	30	34	33	29
OLIVER	18	15	18	14	17	16	16	17	19	8	24	20	20	19	23	18
PEMBINA	101	80	86	98	83	81	79	79	94	75	90	70	81	80	81	81
PIERCE	61	53	46	44	60	44	48	38	47	34	47	57	48	39	47	45
RAMSEY	170	179	149	159	168	164	155	156	151	165	146	175	158	186	194	165
RANSOM	64	75	62	64	57	65	75	66	77	64	75	75	56	68	69	69
RENVILLE	32	26	20	15	22	34	21	29	20	24	13	25	36	34	35	27
RICHLAND	251	226	230	212	204	245	211	223	229	202	219	233	198	207	103	207
ROLETTE	308	284	260	298	314	285	298	334	329	337	300	338	320	328	310	318
SARGENT	50	51	46	51	63	39	42	46	51	34	45	52	33	42	28	41
SHERIDAN	15	10	9	10	9	11	6	NR	7	7	11	7	9	14	8	8
SIOUX	107	109	104	107	81	105	118	111	140	125	112	105	109	95	108	113
SLOPE	12	10	7	7	8	12	7	NR	6	0	9	6	16	11	7	7
STARK	294	276	284	266	268	260	288	320	286	296	308	313	329	337	363	310
STEELE	20	22	21	13	14	19	13	17	19	22	13	24	13	20	19	18
STUTSMAN	255	217	274	221	253	219	240	242	234	244	263	244	243	259	233	242
TOWNER	32	23	17	17	22	26	21	21	19	21	23	20	18	15	20	20
TRAILL	120	99	101	86	76	107	92	92	94	104	109	102	99	99	107	101
WALSH	148	167	167	158	138	133	137	122	158	149	145	155	137	136	125	140
WARD	1137	1047	962	958	962	931	990	1079	1065	1040	1101	1127	1117	1086	1170	1071
WELLS	41	38	46	47	36	42	36	34	40	38	40	32	44	30	47	38
WILLIAMS	248	252	254	231	221	232	234	240	252	265	323	300	336	375	401	296
Total	9226	8826	8557	8585	8453	8572	8835	9064	9347	9443	9613	9883	9849	10030	10136	9477

Pregnancies = Live births + fetal deaths + induced terminations of pregnancy

North Dakota Resident Pregnancy Rates

<u>County of Residence</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>	<u>2000</u>	<u>2001</u>	<u>2002</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>10 year average</u>
ADAMS	8.19	5.99	5.36	10.03	6.94	5.78	7.71	7.71	9.64	7.33	8.87	6.94	11.18	8.54	8.96	8.27
BARNES	10.36	12.04	9.65	10.36	9.85	12.14	10.96	10.45	9.60	9.68	9.00	10.53	10.79	11.84	11.21	10.62
BENSON	18.48	17.78	19.45	20.10	18.95	19.96	22.69	22.54	23.69	25.85	22.26	22.26	19.10	21.62	23.72	22.37
BILLINGS	9.03	6.32	5.42	7.88	12.39	9.01	7.88	6.76	9.01	7.88	12.39	6.76	7.88	6.39	8.94	8.29
BOTTINEAU	9.74	6.74	7.24	7.97	6.57	9.51	8.67	9.37	9.23	9.23	9.65	9.37	9.09	10.27	12.44	9.68
BOWMAN	10.01	9.45	5.01	10.18	8.95	9.56	8.02	9.56	8.95	8.64	11.72	12.34	11.72	13.01	12.69	10.62
BURKE	5.66	3.33	5.66	8.03	8.47	8.92	8.03	6.69	8.47	11.60	7.58	9.37	9.81	11.69	13.21	9.54
BURLEIGH	16.46	15.45	15.50	13.80	13.69	13.64	14.67	14.90	15.28	16.00	16.31	16.38	16.83	14.67	15.19	15.39
CASS	18.24	17.99	18.68	15.44	16.01	16.19	17.09	16.95	18.11	18.39	19.08	19.60	20.01	16.30	16.88	17.86
CAVALIER	8.74	7.09	5.11	7.87	8.07	10.14	7.24	6.42	7.87	7.87	6.42	5.59	7.04	9.77	12.77	8.11
DICKEY	9.66	9.99	10.48	13.55	11.64	13.20	12.51	12.51	13.55	13.72	12.85	14.24	12.16	10.78	5.67	12.12
DIVIDE	5.17	3.79	4.83	4.82	8.76	7.01	6.57	8.76	6.57	9.20	7.88	4.38	8.32	9.17	14.00	8.19
DUNN	8.99	6.49	7.74	9.17	10.83	6.94	9.44	9.44	10.83	8.33	9.17	8.89	9.72	12.16	13.01	9.79
EDDY	7.12	11.52	9.49	9.43	8.71	8.34	11.61	8.34	8.71	10.52	10.52	8.34	9.07	11.74	7.97	9.52
EMMONS	9.94	9.32	6.42	6.70	8.54	7.85	9.00	6.23	8.08	6.70	8.31	5.54	5.77	10.14	5.92	7.35
FOSTER	10.29	13.06	11.80	8.51	8.78	9.31	11.71	9.58	14.37	13.57	10.64	7.45	8.78	8.67	7.48	10.15
GOLDEN VALLEY	9.96	8.06	7.12	7.80	9.88	7.28	7.28	9.36	4.68	8.32	6.24	11.95	8.84	12.50	11.31	8.77
GRAND FORKS	16.04	15.99	13.78	15.40	13.77	14.67	14.76	15.75	15.66	16.35	16.43	17.12	15.52	16.48	15.15	15.79
GRANT	7.33	7.04	5.35	6.69	9.86	5.98	3.52	6.69	7.39	8.45	3.87	7.04	8.10	9.19	10.44	7.07
GRIGGS	9.69	6.66	6.36	7.99	4.36	6.90	7.99	6.54	7.63	9.44	8.90	6.90	10.17	9.92	8.68	8.40
HETTINGER	6.39	6.39	8.13	6.63	7.00	5.89	6.63	8.47	6.63	6.63	6.26	7.37	8.10	10.90	12.52	7.94
KIDDER	9.00	5.70	8.10	9.81	8.35	9.44	8.72	5.09	11.26	7.99	10.53	7.63	8.72	13.55	9.45	9.24
LAMOURE	7.80	9.29	4.64	8.93	9.79	10.85	9.36	11.06	11.06	9.15	11.70	7.66	5.96	9.66	5.56	9.20
LOGAN	8.43	9.83	6.32	7.37	10.40	6.93	7.80	6.50	6.50	7.37	7.80	8.67	7.37	9.55	8.04	7.65
McHENRY	9.96	10.72	8.73	10.02	9.35	9.19	10.36	10.02	8.69	8.18	9.69	10.19	9.69	12.42	11.31	9.97
McINTOSH	7.96	6.22	6.96	9.73	7.08	8.85	5.90	8.85	11.21	6.19	8.85	7.37	7.37	11.75	6.05	8.24
McKENZIE	13.32	10.81	11.12	12.55	10.98	10.81	9.94	12.90	11.68	12.90	11.68	14.99	16.73	9.91	18.08	12.96
McLEAN	8.80	9.08	9.66	8.91	7.73	8.05	9.24	8.27	8.59	8.16	7.63	8.70	9.24	12.27	12.27	9.24
MERCER	8.56	8.67	7.54	8.56	9.83	8.68	8.10	8.21	8.33	10.99	8.68	9.60	12.84	12.35	11.99	9.96
MORTON	14.35	14.26	14.05	12.80	12.29	13.08	13.87	13.08	14.90	14.86	15.41	16.05	16.56	14.23	15.62	14.77
MOUNTRAIL	14.96	12.11	14.67	14.78	15.68	13.72	14.93	18.85	15.08	18.85	18.10	20.81	18.85	18.77	20.98	17.89
NELSON	8.84	7.26	5.22	9.96	7.81	8.61	6.46	9.96	6.19	8.88	6.19	6.46	8.08	10.88	10.56	8.23
OLIVER	7.56	6.30	7.56	6.78	8.23	7.75	7.75	8.23	9.20	3.87	11.62	9.69	9.69	10.29	12.46	9.05
PEMBINA	10.93	8.66	9.31	11.42	9.67	9.44	9.20	9.20	10.95	8.74	10.48	8.15	9.44	10.79	10.93	9.73
PIERCE	12.07	10.49	9.11	9.41	12.83	9.41	10.27	8.13	10.05	7.27	10.05	12.19	10.27	8.95	10.79	9.74
RAMSEY	13.41	14.12	11.75	13.18	13.92	13.59	12.85	12.93	12.51	13.67	12.10	14.50	13.09	16.24	16.94	13.84
RANSOM	10.81	12.67	10.47	10.87	9.68	11.04	12.73	11.21	13.07	10.87	12.73	12.73	9.51	12.46	12.64	11.90
RENVILLE	10.13	8.23	6.33	5.75	8.43	13.03	8.05	11.11	7.66	9.20	4.98	9.58	13.79	13.77	14.17	10.53
RICHLAND	13.83	12.45	12.67	11.78	11.33	13.61	11.72	12.39	12.72	11.22	12.17	12.95	11.00	12.68	6.31	11.68
ROLETTE	24.12	22.24	20.36	21.79	22.96	20.84	21.79	24.43	24.06	24.65	21.94	24.72	23.40	23.53	22.24	23.16
SARGENT	10.99	11.21	10.11	11.68	14.43	8.93	9.62	10.54	11.68	7.79	10.31	11.91	7.56	10.97	7.31	9.66
SHERIDAN	6.98	4.66	4.19	5.85	5.26	6.43	3.51	2.92	4.09	4.09	6.43	4.09	5.26	10.60	6.06	5.35
SIOUX	28.45	28.98	27.65	26.46	20.03	25.96	29.18	27.45	34.62	30.91	27.70	25.96	26.95	22.88	26.01	27.76
SLOPE	13.23	11.03	7.72	9.13	10.43	15.65	9.13	6.52	7.82	0.00	11.73	7.82	20.86	15.13	9.63	10.43
STARK	12.88	12.09	12.44	11.75	11.84	11.49	12.72	14.14	12.63	13.08	13.61	13.83	14.53	13.93	15.00	13.50
STEELE	8.26	9.09	8.68	5.76	6.20	8.41	5.76	7.53	8.41	9.74	5.76	10.63	5.76	10.13	9.62	8.17
STUTSMAN	11.47	9.76	12.32	10.09	11.55	10.00	10.95	11.05	10.68	11.14	12.00	11.14	11.09	12.27	11.04	11.14
TOWNER	8.82	6.34	4.69	5.91	7.65	9.04	7.30	7.30	6.61	7.30	8.00	6.95	6.26	6.68	8.90	7.43
TRAILL	13.71	11.31	11.54	10.15	8.97	12.62	10.85	10.85	11.09	12.27	12.86	12.03	11.68	12.19	13.18	11.96
WALSH	10.69	12.07	12.07	12.75	11.14	10.74	11.06	9.85	12.75	12.03	11.70	12.51	11.06	12.23	11.24	11.52
WARD	19.63	18.08	16.61	16.29	16.36	15.83	16.84	18.35	18.11	17.69	18.73	19.17	19.00	17.61	18.97	18.03
WELLS	6.99	6.48	7.84	9.21	7.06	8.23	7.06	6.66	7.84	7.45	7.84	6.27	8.62	7.13	11.17	7.83
WILLIAMS	11.74	11.93	12.02	11.69	11.18	11.74	11.84	12.15	12.75	13.41	16.35	15.18	17.00	16.74	17.90	14.51
Total	14.44	13.82	13.40	13.37	13.16	13.35	13.76	14.11	14.55	14.70	14.97	15.39	15.34	14.91	15.07	14.62

Pregnancy Rate=(Total Pregnancies/Population)*1000 ||| 1990 - 1999 uses 1990 Census
PG 16

North Dakota Resident Teenage Births

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
BARNES	9	9	14	8	13	7	NR	12	11	9	12	NR	7	12	7	9
BENSON	22	23	27	31	26	29	21	29	31	34	35	39	19	23	31	29
BILLINGS	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
BOTTINEAU	NR	NR	8	7	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
BOWMAN	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	2
BURKE	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	1
BURLEIGH	77	66	44	68	70	67	60	62	66	55	67	75	60	63	69	64
CASS	95	131	113	90	98	93	83	77	93	101	101	92	120	90	99	95
CAVALIER	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
DICKEY	NR	NR	NR	6	9	NR	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
DIVIDE	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
DUNN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	3
EDDY	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	1
FOSTER	7	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	3
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	1
GRAND FORKS	86	69	72	92	76	53	66	60	56	69	72	61	56	78	55	63
GRANT	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	1
GRIGGS	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	2
HETTINGER	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR
KIDDER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
LAMOURE	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	2
LOGAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	1
McHENRY	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McKENZIE	12	9	16	7	9	11	8	12	8	9	NR	8	7	NR	14	8
McLEAN	10	12	9	9	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	4
MERCER	9	NR	8	8	7	6	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
MORTON	26	36	23	25	27	21	28	15	32	17	20	22	29	26	30	24
MOUNTRAIL	12	18	10	17	11	17	9	17	10	17	16	26	19	17	22	17
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	2
OLIVER	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	2
PEMBINA	8	9	NR	13	10	NR	NR	8	9	6	7	NR	NR	NR	NR	5
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
RAMSEY	28	21	19	20	24	23	18	16	19	19	19	25	14	22	19	19
RANSOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	8	NR	NR	8	NR	4
RENVILLE	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
RICHLAND	17	20	17	15	24	27	17	24	13	14	13	14	14	21	NR	16
ROLETTE	75	68	54	58	70	48	63	72	55	69	63	64	64	60	56	61
SARGENT	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	NR	2
SHERIDAN	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	1
SIOUX	18	21	22	22	19	17	23	21	24	31	28	24	16	16	20	22
SLOPE	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	13	NR	NR	0	0	2
STARK	30	26	21	23	30	23	20	17	18	16	0	13	14	20	23	16
STEELE	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	1
STUTSMAN	24	17	25	16	20	33	24	18	19	11	16	24	15	22	10	19
TOWNER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	2
TRAILL	6	NR	8	NR	NR	10	NR	NR	7	NR	NR	NR	6	NR	7	5
WALSH	10	9	24	16	18	14	15	12	14	12	15	21	16	12	9	14
WARD	96	110	79	83	68	79	77	78	76	67	96	58	82	82	61	76
WELLS	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	4
WILLIAMS	29	34	36	27	26	30	30	23	29	23	27	24	34	30	32	28
Total	759	781	711	707	712	657	634	631	668	638	699	670	662	668	634	656

Teenage = Mothers age <20
PG 17

North Dakota Resident TEENAGE Birth Rates

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0.00	0.00	31.58	22.22	11.11	22.22	22.22	33.33	22.22	11.11	22.22	11.11	22.22	44.78	44.78	25.62
BARNES	19.15	19.15	29.79	16.56	26.92	14.49	8.28	24.84	22.77	18.63	24.84	10.35	14.49	31.33	18.28	18.83
BENSON	82.71	86.47	101.50	100.98	84.69	94.46	68.40	94.46	100.98	110.75	114.01	127.04	61.89	88.12	118.77	97.89
BILLINGS	0.00	24.39	24.39	51.28	25.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	55.56	11.11
BOTTINEAU	10.34	10.34	27.59	25.09	28.67	10.75	17.92	14.34	14.34	17.92	14.34	14.34	7.17	19.90	9.95	14.10
BOWMAN	24.19	0.00	8.06	24.19	32.26	8.06	0.00	8.06	24.19	16.13	16.13	24.19	56.45	23.26	23.26	19.97
BURKE	11.24	11.24	0.00	0.00	25.97	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	0.00	0.00	12.99	0.00	22.22	10.01
BURLEIGH	33.89	29.05	19.37	24.10	24.81	23.75	21.27	21.98	23.40	19.50	23.75	26.59	21.27	22.99	25.18	22.97
CASS	27.80	38.34	33.07	19.08	20.77	19.71	17.59	16.32	19.71	21.41	21.41	19.50	25.43	16.86	18.55	19.65
CAVALIER	24.39	0.00	12.20	0.00	6.13	12.27	12.27	6.13	18.40	12.27	6.13	12.27	12.27	0.00	44.25	13.63
DICKEY	8.89	22.22	17.78	27.40	41.10	13.70	50.23	9.13	18.26	13.70	9.13	22.83	13.70	5.85	5.85	16.24
DIVIDE	14.71	29.41	0.00	0.00	28.57	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	42.86	14.29	0.00	19.61	58.82	19.27
DUNN	7.69	15.38	0.00	13.33	13.33	13.33	26.67	0.00	26.67	13.33	26.67	13.33	0.00	37.38	28.04	18.54
EDDY	27.78	41.67	55.56	0.00	0.00	10.75	21.51	0.00	10.75	21.51	10.75	10.75	0.00	78.13	15.63	17.98
EMMONS	6.29	18.87	12.58	7.69	23.08	0.00	0.00	7.69	7.69	0.00	0.00	7.69	7.69	9.17	18.35	5.83
FOSTER	59.83	25.64	34.19	0.00	7.52	7.52	7.52	22.56	22.56	22.56	45.11	7.52	30.08	10.10	20.20	19.57
GOLDEN VALLEY	28.99	28.99	28.99	11.63	11.63	0.00	11.63	11.63	0.00	23.26	0.00	0.00	23.26	29.41	44.12	14.33
GRAND FORKS	30.07	24.13	25.17	29.26	24.17	16.86	20.99	19.08	17.81	21.95	22.90	19.40	17.81	26.99	19.03	20.28
GRANT	18.87	18.87	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	20.20	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05
GRIGGS	10.64	21.28	10.64	0.00	0.00	9.71	9.71	9.71	29.13	0.00	29.13	19.42	0.00	48.39	16.13	17.13
HETTINGER	0.00	9.62	28.85	0.00	11.49	0.00	11.49	11.49	0.00	0.00	11.49	34.48	0.00	37.04	37.04	14.30
KIDDER	43.01	32.26	32.26	32.61	10.87	32.61	21.74	0.00	54.35	21.74	10.87	21.74	32.61	11.90	0.00	20.76
LAMOURE	0.00	24.10	0.00	0.00	5.41	16.22	16.22	21.62	5.41	21.62	16.22	0.00	5.41	0.00	0.00	10.27
LOGAN	24.10	36.14	0.00	13.70	13.70	13.70	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	8.11
McHENRY	40.20	15.08	20.10	14.15	33.02	9.43	9.43	4.72	23.58	9.43	18.87	23.58	14.15	26.14	26.14	16.55
McINTOSH	12.35	37.04	12.35	8.33	8.33	25.00	25.00	8.33	25.00	8.33	8.33	8.33	8.33	46.15	15.38	17.82
McKENZIE	53.10	39.82	70.80	29.66	38.14	46.61	33.90	50.85	33.90	38.14	16.95	33.90	29.66	4.90	68.63	35.74
McLEAN	30.49	36.59	27.44	26.55	17.70	2.95	14.75	8.85	8.85	2.95	11.80	20.65	17.70	20.24	16.19	12.49
MERCER	29.32	6.51	26.06	21.11	18.47	15.83	15.83	18.47	13.19	10.55	10.55	7.92	13.19	8.10	8.10	12.17
MORTON	29.89	41.38	26.44	25.28	27.30	21.23	28.31	15.17	32.36	17.19	20.22	22.24	29.32	32.06	36.99	25.51
MOUNTRAIL	47.43	71.15	39.53	62.73	40.59	62.73	33.21	62.73	36.90	62.73	59.04	95.94	70.11	73.28	94.83	65.15
NELSON	34.19	17.09	8.55	7.75	15.50	15.50	0.00	0.00	0.00	38.76	7.75	0.00	15.50	13.16	39.47	14.57
OLIVER	12.99	0.00	38.96	23.26	0.00	23.26	0.00	23.26	34.88	0.00	34.88	23.26	23.26	0.00	21.28	18.41
PEMBINA	25.72	28.94	16.08	37.79	29.07	11.63	8.72	23.26	26.16	17.44	20.35	11.63	14.53	18.10	13.57	16.54
PIERCE	13.61	6.80	34.01	18.29	12.20	6.10	24.39	12.20	12.20	6.10	6.10	30.49	12.20	25.21	25.21	16.02
RAMSEY	68.29	51.22	46.34	42.02	50.42	48.32	37.82	33.61	39.92	39.92	39.92	52.52	29.41	54.86	47.38	42.37
RANSOM	6.41	32.05	25.64	10.70	16.04	5.35	5.35	26.74	32.09	0.00	42.78	16.04	10.70	50.00	18.75	20.78
RENVILLE	9.17	9.17	18.35	0.00	0.00	10.87	21.74	21.74	0.00	10.87	0.00	10.87	21.74	28.17	28.17	15.42
RICHLAND	26.60	31.30	26.60	18.36	29.38	33.05	20.81	29.38	15.91	17.14	15.91	17.14	17.14	31.67	3.02	20.12
ROLETTE	145.35	131.78	104.65	87.35	105.42	72.29	94.88	108.43	82.83	103.92	94.88	96.39	96.39	103.63	96.72	95.03
SARGENT	13.16	46.05	13.16	37.59	7.52	0.00	15.04	7.52	52.63	7.52	30.08	7.52	0.00	18.02	9.01	14.73
SHERIDAN	35.71	17.86	35.71	0.00	0.00	23.81	23.81	0.00	0.00	0.00	23.81	23.81	47.62	0.00	24.39	16.72
SIOUX	110.43	128.83	134.97	108.37	93.60	83.74	113.30	103.45	118.23	152.71	137.93	118.23	78.82	90.91	113.64	111.09
SLOPE	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	419.35	32.26	32.26	0.00	0.00	51.61
STARK	36.54	31.67	25.58	23.69	30.90	23.69	20.60	17.51	18.54	16.48	0.00	13.39	14.42	24.51	28.19	17.73
STEELE	14.93	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.63	11.63	23.26	23.26	0.00	23.26	16.39	49.18	15.86
STUTSMAN	32.97	23.35	34.34	18.18	22.73	37.50	27.27	20.45	21.59	12.50	18.18	27.27	17.05	33.08	15.04	22.99
TOWNER	8.62	8.62	8.62	25.32	0.00	37.97	25.32	12.66	63.29	0.00	25.32	25.32	25.32	0.00	17.54	23.27
TRAILL	18.24	12.16	24.32	11.73	8.80	29.33	11.73	8.80	20.53	14.66	5.87	14.66	17.60	14.60	25.55	16.33
WALSH	23.47	21.13	56.34	35.24	39.65	30.84	33.04	26.43	30.84	26.43	33.04	46.26	35.24	39.22	29.41	33.07
WARD	43.60	49.95	35.88	36.12	29.59	34.38	33.51	33.94	33.07	29.16	41.78	25.24	35.68	40.61	30.21	33.76
WELLS	0.00	6.37	12.74	29.07	11.63	17.44	17.44	23.26	23.26	11.63	17.44	34.88	29.07	20.00	30.00	22.44
WILLIAMS	39.89	46.77	49.52	30.07	28.95	33.41	33.41	25.61	32.29	25.61	30.07	26.73	37.86	43.48	46.38	33.48
Total	34.04	35.02	31.88	27.34	27.53	25.41	24.52	24.40	25.83	24.67	27.03	25.91	25.60	29.24	27.75	26.04

Rate=(Teenage Live Births/Teenage Female Population)*1000
PG 18

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancies

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
BARNES	13	12	16	8	16	11	7	12	17	7	14	9	13	15	7	11
BENSON	24	26	30	33	27	32	29	32	34	29	35	41	21	23	33	31
BILLINGS	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
BOTTINEAU	NR	NR	8	10	8	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	5
BOWMAN	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	NR	3
BURKE	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	1
BURLEIGH	107	83	66	82	94	89	86	80	78	86	83	92	79	79	86	84
CASS	125	175	168	138	147	141	119	124	146	119	154	154	153	116	137	136
CAVALIER	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
DICKEY	NR	6	NR	7	9	NR	12	NR	NR	12	NR	6	NR	NR	NR	5
DIVIDE	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
DUNN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	3
EDDY	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
FOSTER	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	3
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
GRAND FORKS	115	93	100	119	99	75	79	87	80	79	86	74	76	96	69	80
GRANT	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	1
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
HETTINGER	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
KIDDER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
LAMOURE	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	2
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	1
McHENRY	9	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McKENZIE	12	9	16	8	10	12	9	13	9	9	NR	11	8	NR	15	9
McLEAN	10	13	12	10	6	NR	7	NR	NR	7	NR	7	6	6	NR	5
MERCER	10	NR	9	8	9	8	8	8	6	8	NR	6	NR	NR	NR	6
MORTON	33	39	29	34	31	24	38	19	36	38	22	29	36	35	34	31
MOUNTRAIL	15	22	13	19	13	17	9	17	12	9	22	28	20	22	26	18
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
OLIVER	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	2
PEMBINA	8	12	9	15	11	NR	NR	10	11	NR	9	NR	NR	6	NR	6
PIERCE	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	33	30	21	22	28	25	25	23	25	25	20	29	17	27	24	24
RANSOM	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	8	NR	NR	10	NR	5
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	2
RICHLAND	26	29	25	17	31	31	25	30	19	25	15	18	16	27	NR	21
ROLETTE	79	73	59	62	71	51	65	76	59	65	64	68	68	61	58	64
SARGENT	NR	7	NR	7	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	0	NR	NR	3
SHERIDAN	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
SIOUX	19	21	22	23	22	18	23	23	26	23	32	25	19	18	20	23
SLOPE	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	13	NR	NR	0	0	2
STARK	39	30	27	26	32	29	22	23	21	22	NR	17	16	23	24	20
STEELE	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	1
STUTSMAN	28	25	32	23	31	39	24	22	22	24	20	30	17	25	13	24
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	2
TRAILL	7	NR	9	6	NR	10	9	NR	9	9	NR	6	10	NR	8	8
WALSH	16	12	25	20	19	15	16	13	15	16	17	23	17	16	10	16
WARD	118	135	96	105	91	96	96	100	93	96	108	68	92	93	71	91
WELLS	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	4
WILLIAMS	34	37	40	28	27	37	36	26	30	36	27	25	41	32	36	33
Total	946	963	897	877	889	826	794	806	829	794	835	833	803	797	759	808

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

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Births

County of residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	NR	6	9	7	NR	5
BARNES	28	40	31	31	33	24	19	31	39	31	27	34	33	42	28	31
BENSON	77	73	89	85	81	96	97	108	123	137	120	111	107	100	118	112
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	1
BOTTINEAU	16	12	15	18	10	18	13	14	15	19	18	12	17	12	16	15
BOWMAN	9	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	7	7	14	10	8	11	7
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	6	NR	3
BURLEIGH	230	209	179	224	223	244	241	276	295	280	341	353	313	329	363	304
CASS	387	402	372	375	402	401	439	454	500	523	545	590	630	614	609	531
CAVALIER	7	NR	NR	6	6	7	8	NR	6	6	8	NR	8	NR	13	7
DICKEY	7	7	8	12	9	NR	6	8	13	10	8	13	11	NR	NR	8
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	11	NR	NR	6	7	12	6
DUNN	6	8	NR	7	6	7	10	12	15	8	11	10	10	9	13	11
EDDY	NR	8	6	NR	6	NR	NR	NR	7	6	11	9	NR	10	9	7
EMMONS	NR	8	NR	NR	NR	NR	6	NR	9	6	6	NR	NR	NR	6	5
FOSTER	10	10	9	6	NR	10	9	7	12	6	13	7	NR	9	7	8
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	7	3
GRAND FORKS	218	205	235	239	194	215	200	220	261	301	308	305	277	303	275	267
GRANT	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	4
GRIGGS	7	NR	NR	0	0	NR	NR	7	NR	NR	9	NR	NR	7	8	5
HETTINGER	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	9	4
KIDDER	6	NR	6	9	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	7	8	9	NR	6
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	10	10	NR	12	NR	NR	7	NR	6
LOGAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McHENRY	14	8	15	13	16	7	15	9	14	14	16	13	9	9	20	13
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	7	NR	8	7	NR	8	NR	5
McKENZIE	35	27	27	33	22	24	26	35	23	30	25	34	42	16	48	30
McLEAN	26	30	20	20	15	18	20	15	19	15	15	23	23	31	27	21
MERCER	16	12	19	24	27	18	15	10	24	23	23	22	21	25	19	20
MORTON	86	93	84	101	84	95	93	83	107	101	117	110	120	134	140	110
MOUNTRAIL	45	42	45	54	36	47	37	63	41	58	66	88	73	77	77	63
NELSON	NR	7	NR	6	9	8	NR	NR	NR	6	7	NR	6	7	14	6
OLIVER	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	3
PEMBINA	21	21	21	20	25	15	18	18	16	17	25	15	18	23	22	19
PIERCE	10	10	9	8	14	7	13	9	14	6	10	15	8	14	16	11
RAMSEY	62	61	52	58	63	78	63	65	67	71	66	78	73	81	81	72
RANSOM	8	13	8	9	8	13	7	15	18	17	21	14	14	19	24	16
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	NR	10	6
RICHLAND	54	57	49	59	50	69	58	65	57	63	57	62	55	55	20	56
ROLETTE	200	182	173	183	206	172	209	233	228	238	223	254	232	241	227	226
SARGENT	NR	8	NR	12	7	7	9	NR	12	7	8	14	6	NR	NR	8
SHERIDAN	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
SIOUX	66	64	69	72	56	66	73	77	95	100	77	82	76	68	83	80
SLOPE	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	2
STARK	67	63	72	67	68	77	77	74	67	74	79	89	90	77	105	81
STEELE	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	7	NR
STUTSMAN	60	59	74	52	72	71	70	71	63	74	70	76	64	94	77	73
TOWNER	8	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	7	8	NR	11	NR	NR	6	6
TRAILL	19	14	19	12	11	28	16	14	19	31	23	22	27	24	27	23
WALSH	34	33	49	40	38	36	36	40	47	56	57	53	49	42	46	46
WARD	198	202	199	188	197	205	216	218	273	240	262	289	287	254	287	253
WELLS	NR	NR	6	9	NR	12	6	8	10	7	11	13	12	6	20	11
WILLIAMS	86	86	77	83	75	80	88	95	112	83	118	95	112	137	128	105
Total	2172	2142	2102	2174	2132	2250	2276	2447	2698	2738	2867	2993	2932	2976	3081	2726

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Pregnancies

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	NR	NR	6	6	6	NR	6	7	10	NR	NR	7	9	7	NR	6
BARNES	39	49	36	43	43	37	29	41	29	37	32	45	45	58	38	39
BENSON	79	78	94	93	86	101	108	115	108	146	125	118	117	111	133	118
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
BOTTINEAU	21	17	18	24	12	22	13	18	13	21	20	13	18	16	18	17
BOWMAN	9	6	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	7	7	15	11	11	14	8
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	4
BURLEIGH	322	292	276	291	290	315	331	345	331	357	410	448	391	418	447	379
CASS	566	592	605	606	604	626	647	693	647	753	793	859	874	845	855	759
CAVALIER	10	NR	NR	8	7	8	8	6	8	7	10	NR	8	6	15	8
DICKEY	12	12	12	14	10	7	8	11	8	13	12	16	13	6	9	10
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	12	NR	NR	6	8	14	6
DUNN	6	9	NR	8	7	7	11	13	11	10	11	10	13	10	18	11
EDDY	NR	10	7	NR	8	NR	8	7	8	7	12	11	6	13	9	9
EMMONS	NR	10	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	6	6	NR	8	8	7	6
FOSTER	11	13	16	8	6	12	11	9	11	9	14	8	NR	10	7	10
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	4
GRAND FORKS	305	324	346	345	285	303	290	332	290	410	416	422	381	404	364	361
GRANT	NR	8	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	7	NR	NR	7	NR	6	4
GRIGGS	10	NR	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	8	10	8	NR	8	10	7
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	10	5
KIDDER	7	NR	6	9	NR	7	6	NR	6	NR	6	7	8	10	NR	6
LAMOURE	NR	9	NR	NR	8	8	6	13	6	NR	14	NR	NR	9	NR	7
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McHENRY	18	13	18	16	17	11	19	12	19	14	17	16	12	11	23	15
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	11	7	NR	8	NR	6
McKENZIE	36	30	30	35	25	27	28	39	28	37	28	38	45	25	54	35
McLEAN	26	36	25	24	19	23	24	18	24	16	18	25	26	36	33	24
MERCER	19	16	23	24	31	21	18	11	18	25	28	31	24	28	28	23
MORTON	110	112	109	129	102	114	120	104	120	120	135	144	143	157	165	132
MOUNTRAIL	51	50	53	62	43	54	46	69	46	67	75	100	85	92	94	73
NELSON	NR	9	NR	6	10	11	8	8	8	9	8	NR	6	7	14	8
OLIVER	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	4
PEMBINA	25	27	27	26	29	17	21	24	21	22	29	17	18	27	24	22
PIERCE	13	14	10	13	14	9	14	9	14	7	13	18	13	16	20	13
RAMSEY	74	81	66	71	71	89	78	83	78	79	73	89	89	98	102	86
RANSOM	12	16	14	18	10	15	11	18	11	18	24	18	16	25	28	18
RENVILLE	11	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14	6	12	6
RICHLAND	71	73	65	75	65	85	77	78	77	72	68	87	65	71	27	71
ROLETTE	216	197	186	203	219	189	224	250	224	257	231	271	250	254	239	239
SARGENT	6	9	7	15	10	10	11	9	11	9	8	16	7	7	7	10
SHERIDAN	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
SIoux	72	67	75	80	63	69	83	92	83	106	86	90	87	76	93	87
SLOPE	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
STARK	91	74	85	82	81	92	90	87	90	98	96	106	109	104	127	100
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	6	NR	7	4
STUTSMAN	78	77	104	75	100	90	88	85	88	95	91	97	81	114	92	92
TOWNER	8	6	NR	6	9	8	6	7	6	9	11	11	NR	NR	7	8
TRAILL	23	21	22	19	15	30	24	22	24	39	30	25	35	29	31	29
WALSH	49	40	58	49	43	41	41	48	41	67	62	57	53	54	53	52
WARD	290	275	268	273	274	264	283	297	283	296	331	353	353	317	368	315
WELLS	6	NR	6	11	NR	13	8	8	8	7	15	15	13	7	23	12
WILLIAMS	98	96	93	94	81	100	107	109	107	100	132	109	140	153	146	120
Total	2840	2821	2831	2901	2762	2905	2957	3168	2957	3424	3555	3758	3655	3711	3838	3393

North Dakota Resident Low Weight Births

Less than 2500 grams

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	1
BARNES	NR	8	NR	NR	NR	11	14	7	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	7
BENSON	6	7	NR	9	11	9	13	9	11	8	10	9	11	10	11	10
BILLINGS	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	6	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	10	4
BOWMAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	2
BURKE	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	2
BURLEIGH	64	61	51	55	61	71	60	58	71	78	70	86	67	73	72	71
CASS	90	108	112	114	126	99	129	134	117	137	133	141	127	143	151	131
CAVALIER	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	3
DICKEY	6	NR	NR	NR	8	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	4
DIVIDE	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	1
DUNN	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
EDDY	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	1
EMMONS	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	2
FOSTER	0	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	1
GRAND FORKS	71	70	41	61	53	44	52	59	63	64	52	63	63	59	56	58
GRANT	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	1
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	1
KIDDER	0	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	2
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	2
LOGAN	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	1
McHENRY	NR	NR	NR	NR	0	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
McINTOSH	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
McKENZIE	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	6	NR	6	6	NR	NR	4
McLEAN	6	6	7	7	NR	9	7	8	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	5
MERCER	NR	6	NR	11	7	NR	6	9	6	6	NR	11	10	7	NR	7
MORTON	15	16	20	20	28	15	18	26	23	21	34	28	24	17	24	23
MOUNTRAIL	11	NR	NR	7	NR	NR	7	10	8	10	7	6	10	13	8	8
NELSON	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	2
OLIVER	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	1
PEMBINA	8	6	6	NR	6	6	NR	NR	8	NR	11	NR	NR	NR	10	6
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
RAMSEY	NR	NR	8	9	NR	12	11	8	7	10	10	16	6	21	16	12
RANSOM	6	NR	NR	NR	0	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	NR	3
RENVILLE	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	2
RICHLAND	21	9	13	10	22	11	6	18	23	13	15	9	13	15	11	13
ROLETTE	15	15	19	23	21	15	15	27	22	14	18	29	27	42	33	24
SARGENT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
SHERIDAN	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0
SIOUX	11	9	9	6	NR	11	6	NR	6	9	10	8	13	10	10	9
SLOPE	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	1
STARK	17	13	21	18	21	10	19	14	14	23	22	12	14	15	20	16
STEELE	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	1
STUTSMAN	9	20	14	12	12	13	14	19	18	13	15	23	26	16	14	17
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	1
TRAILL	9	7	7	6	NR	9	NR	NR	6	9	NR	7	NR	NR	NR	5
WALSH	12	6	10	7	NR	NR	10	6	9	11	11	NR	NR	8	NR	7
WARD	64	78	54	54	58	74	60	49	55	60	57	74	62	66	72	63
WELLS	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	1
WILLIAMS	7	10	10	16	19	13	10	13	14	19	19	13	18	20	22	16
Total	516	517	474	501	528	498	533	542	538	576	557	610	571	605	602	563

North Dakota Resident Low Weight Birth Ratios

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	38.46	52.63	0.00	86.96	0.00	66.67	111.11	55.56	0.00	58.82	90.91	117.65	34.48	105.26	0.00	64.05
BARNES	25.64	58.82	44.64	47.62	29.41	86.61	125.00	61.95	29.70	46.73	40.00	45.05	53.57	44.64	70.80	60.40
BENSON	46.15	57.38	22.22	69.77	87.30	67.16	89.66	61.22	71.90	47.62	67.11	61.22	90.16	76.34	76.92	70.93
BILLINGS	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.79
BOTTINEAU	82.19	61.22	0.00	98.04	66.67	0.00	48.39	64.52	46.88	95.24	15.38	93.75	15.63	48.39	133.33	56.15
BOWMAN	28.57	29.41	111.11	0.00	71.43	133.33	0.00	66.67	74.07	35.71	52.63	51.28	135.14	0.00	0.00	54.88
BURKE	58.82	0.00	117.65	0.00	166.67	157.89	0.00	200.00	55.56	0.00	0.00	150.00	150.00	142.86	120.00	97.63
BURLEIGH	72.89	73.76	63.04	62.43	70.52	82.75	65.36	61.18	74.27	76.70	66.35	83.98	62.68	67.22	63.49	70.40
CASS	55.15	67.21	68.54	69.72	72.96	57.83	69.99	74.69	60.50	68.30	64.72	67.27	58.53	66.33	67.44	65.56
CAVALIER	0.00	73.17	33.33	28.57	131.58	83.33	117.65	100.00	138.89	81.08	0.00	74.07	0.00	81.08	102.04	77.81
DICKEY	111.11	17.86	50.85	40.00	123.08	126.76	57.97	58.82	39.47	53.33	29.41	38.46	88.24	37.04	153.85	68.34
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	222.22	0.00	52.63	55.56	0.00	40.73
DUNN	29.41	0.00	32.26	0.00	52.63	0.00	0.00	31.25	0.00	71.43	0.00	62.50	62.50	73.17	97.56	39.84
EDDY	0.00	31.25	0.00	0.00	47.62	55.56	35.71	47.62	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	28.17
EMMONS	83.33	23.81	0.00	34.48	55.56	0.00	131.58	74.07	147.06	34.48	58.82	0.00	45.45	0.00	50.00	54.15
FOSTER	0.00	65.22	200.00	34.48	32.26	30.30	121.95	147.06	60.00	21.74	0.00	37.04	31.25	35.71	80.00	56.51
GOLDEN VALLEY	47.62	0.00	0.00	133.33	0.00	76.92	0.00	0.00	0.00	62.50	181.82	45.45	0.00	52.63	0.00	41.93
GRAND FORKS	70.44	72.31	49.10	68.62	67.26	51.22	60.19	65.27	71.35	67.37	54.39	63.38	69.38	60.33	61.95	62.48
GRANT	200.00	125.00	52.63	117.65	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	45.45	181.82	0.00	0.00	136.36	86.96	50.06
GRIGGS	35.71	55.56	52.63	100.00	166.67	52.63	52.63	117.65	50.00	130.43	153.85	66.67	80.00	43.48	0.00	74.73
HETTINGER	50.00	90.91	35.71	55.56	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	50.00	47.62	111.11	0.00	25.22
KIDDER	0.00	58.82	37.04	222.22	45.45	41.67	125.00	71.43	34.48	181.82	71.43	0.00	83.33	31.25	47.62	68.80
LAMOURE	71.43	65.22	83.33	97.56	76.92	61.22	47.62	61.22	63.83	0.00	75.47	28.57	71.43	26.32	0.00	43.57
LOGAN	0.00	0.00	0.00	58.82	43.48	133.33	222.22	0.00	66.67	176.47	0.00	0.00	117.65	111.11	0.00	82.75
McHENRY	81.97	31.75	75.47	17.86	0.00	62.50	175.44	35.09	80.00	61.22	35.09	72.73	54.55	15.87	51.72	64.42
McINTOSH	64.52	0.00	71.43	62.50	86.96	37.04	55.56	68.97	29.41	100.00	148.15	80.00	41.67	121.21	0.00	68.20
McKENZIE	95.24	45.45	74.63	42.86	116.67	50.85	37.04	57.97	16.67	93.75	83.33	75.00	65.93	18.87	27.52	52.69
McLEAN	66.67	68.97	74.47	92.11	29.41	132.35	87.50	108.11	25.64	68.49	14.93	39.47	48.78	59.41	68.63	65.33
MERCER	12.50	76.92	43.48	148.65	86.42	70.42	89.55	134.33	86.96	64.52	45.45	148.65	93.46	70.71	32.61	83.67
MORTON	48.54	51.12	66.45	69.69	98.59	48.70	57.32	84.69	67.65	60.00	92.64	76.92	61.54	46.96	59.85	65.63
MOUNTRAIL	112.24	26.67	53.76	79.55	51.55	61.73	77.78	85.47	90.91	86.96	64.81	47.24	88.50	101.56	55.94	76.09
NELSON	26.32	269.23	0.00	88.24	107.14	71.43	100.00	129.03	58.82	34.48	0.00	227.27	107.14	31.25	60.61	82.00
OLIVER	58.82	76.92	294.12	153.85	0.00	0.00	125.00	0.00	0.00	142.86	0.00	55.56	111.11	62.50	0.00	49.70
PEMBINA	83.33	82.19	76.92	22.22	75.95	76.92	52.63	28.17	94.12	57.14	130.95	15.38	61.73	54.79	128.21	70.00
PIERCE	51.72	83.33	113.64	25.64	34.48	48.78	43.48	52.63	22.73	31.25	93.02	37.74	24.39	27.03	0.00	38.10
RAMSEY	32.05	32.05	60.61	62.50	25.64	80.00	81.48	58.82	50.72	64.94	71.94	98.77	42.55	125.75	93.02	76.80
RANSOM	109.09	43.48	53.57	18.18	0.00	15.87	100.00	48.39	43.48	50.00	14.29	42.86	18.52	147.54	49.18	53.01
RENVILLE	0.00	38.46	55.56	0.00	105.26	30.30	50.00	35.71	50.00	0.00	76.92	160.00	88.24	93.75	0.00	58.49
RICHLAND	91.70	44.33	63.11	51.02	118.92	48.46	32.09	86.96	107.98	68.42	72.82	44.33	70.65	78.53	115.79	72.60
ROLETTE	51.55	56.18	76.92	83.33	71.43	56.82	53.76	85.44	72.13	44.16	62.28	90.91	90.30	135.05	111.11	80.20
SARGENT	85.11	60.00	23.81	42.55	33.33	27.78	25.00	0.00	62.50	96.77	45.45	61.22	129.03	26.32	43.48	51.76
SHERIDAN	133.33	0.00	111.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	166.67	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	39.29
SIOUX	111.11	86.54	91.84	60.61	27.03	110.00	56.07	31.58	49.18	76.27	97.09	82.47	132.65	114.94	102.04	85.23
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	142.86	0.00	333.33	0.00	0.00	0.00	125.00	0.00	285.71	105.36
STARK	63.67	49.62	78.95	72.29	83.67	41.32	70.63	46.36	54.69	86.79	75.86	41.52	45.75	49.83	59.00	57.18
STEELE	150.00	0.00	100.00	0.00	142.86	0.00	153.85	176.47	111.11	142.86	0.00	41.67	0.00	52.63	0.00	67.86
STUTSMAN	38.46	104.71	59.83	62.50	54.30	65.33	63.64	84.82	82.57	59.63	63.56	105.02	117.12	68.97	64.81	77.55
TOWNER	156.25	47.62	133.33	76.92	176.47	0.00	100.00	250.00	0.00	0.00	62.50	105.26	0.00	0.00	0.00	51.78
TRAIL	78.95	76.09	72.16	76.92	28.57	85.71	61.73	60.24	71.43	94.74	50.00	71.43	21.98	10.99	19.42	54.77
WALSH	92.31	37.74	64.94	47.62	30.53	40.00	79.37	55.05	62.50	79.71	79.14	34.25	37.88	65.57	35.09	56.85
WARD	62.38	82.02	61.71	63.08	66.21	86.55	66.45	49.75	62.82	61.98	56.83	71.22	60.31	66.13	67.29	64.33
WELLS	0.00	142.86	44.44	22.22	111.11	102.56	0.00	0.00	28.57	27.78	27.78	0.00	46.51	0.00	46.51	27.97
WILLIAMS	30.17	41.84	42.02	73.39	91.79	61.90	46.95	58.04	59.32	77.24	62.09	45.77	59.02	56.66	59.14	58.61
Total	61.74	65.20	62.08	65.27	68.89	64.22	66.83	66.27	64.19	66.85	63.17	68.30	63.63	66.57	65.19	65.52

Ratio=(Low Weight Births/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Infant Deaths

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
BARNES	0	NR	0	0	0	NR	6	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	1
BENSON	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
BURLEIGH	9	11	6	NR	8	9	6	NR	7	8	11	7	8	6	NR	7
CASS	9	15	7	17	8	NR	9	8	7	11	14	16	6	14	11	10
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DICKEY	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
DUNN	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	1
EDDY	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
EMMONS	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
GRANT	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
LAMOURE	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	1
LOGAN	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
McHENRY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	1
McINTOSH	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
McLEAN	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0
MERCER	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0
MORTON	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	3
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	1
NELSON	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0
OLIVER	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0
PIERCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
RANSOM	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0
RICHLAND	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	7	NR	4
SARGENT	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
SHERIDAN	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
SIoux	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	1
STEELE	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	2
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAILL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
WARD	NR	6	8	7	NR	NR	8	7	7	8	7	NR	6	NR	9	6
WELLS	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	1
Total	52	68	52	61	63	49	57	45	50	51	65	50	55	60	60	54

North Dakota Resident Infant Death Ratios

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0.00	105.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	117.65	0.00	0.00	0.00	52.63	0.00	17.03
BARNES	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	15.75	53.57	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	8.85	11.37
BENSON	7.69	0.00	0.00	0.00	23.81	7.46	0.00	13.61	0.00	17.86	20.13	14.36	16.39	7.63	6.99	10.44
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
BOTTINEAU	13.70	20.41	19.61	19.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOWMAN	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
BURKE	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	47.62	0.00	4.76
BURLEIGH	10.25	13.30	7.42	3.41	9.25	10.49	6.54	4.22	7.32	7.87	10.43	10.08	7.48	5.52	3.53	7.35
CASS	5.51	9.33	4.28	10.40	4.63	2.34	4.88	4.46	3.62	5.48	6.81	12.99	2.76	6.49	4.91	5.48
CAVALIER	0.00	0.00	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	2.94
DICKEY	0.00	0.00	16.95	0.00	0.00	0.00	14.49	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92
DIVIDE	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56
DUNN	0.00	0.00	32.26	0.00	26.32	0.00	30.30	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	93.75	0.00	73.17	22.43
EDDY	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	4.35
EMMONS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63
FOSTER	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69
GRAND FORKS	4.96	6.20	5.99	6.75	3.81	2.33	3.47	3.32	7.93	2.11	4.18	3.03	4.41	5.11	4.42	4.03
GRANT	40.00	83.33	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
GRIGGS	0.00	0.00	0.00	50.00	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	0.00	45.45	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.32	0.00	0.00	0.00	7.80
LAMOURE	23.81	0.00	0.00	0.00	51.28	0.00	0.00	20.41	0.00	48.78	37.74	0.00	0.00	0.00	0.00	10.69
LOGAN	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
McHENRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	33.41	0.00	15.87	34.48	11.88
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.04	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.64
McKENZIE	0.00	15.15	44.78	14.29	16.67	33.90	37.04	14.49	0.00	15.63	33.33	17.43	10.99	37.74	9.17	20.97
McLEAN	0.00	0.00	0.00	13.16	14.71	14.71	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	3.80
MERCER	0.00	0.00	0.00	13.51	0.00	0.00	14.93	0.00	14.49	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	10.87	5.10
MORTON	0.00	0.00	6.64	10.45	17.61	9.74	9.55	13.03	5.88	5.71	10.90	11.86	5.13	16.57	9.98	9.84
MOUNTRAIL	20.41	13.33	10.75	22.73	41.24	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	18.52	0.00	8.85	0.00	6.99	5.66
NELSON	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	30.30	6.60
OLIVER	0.00	76.92	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
PEMBINA	41.67	13.70	12.82	0.00	12.66	0.00	0.00	0.00	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.82	2.46
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	0.00	24.39	27.03	0.00	9.79
RAMSEY	6.41	6.41	7.58	20.83	6.41	20.00	14.81	14.71	0.00	12.99	7.19	16.58	7.09	11.98	5.81	11.12
RANSOM	0.00	0.00	17.86	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	0.00	6.07
RICHLAND	4.37	9.85	14.56	0.00	5.41	4.41	0.00	0.00	18.78	0.00	4.85	5.56	5.43	15.71	0.00	5.47
ROLETTE	3.44	11.24	8.10	18.12	17.01	11.36	14.34	3.16	13.11	9.46	13.84	14.63	26.76	22.51	6.73	13.59
SARGENT	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27
SHERIDAN	66.67	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	142.86	14.29
SIOUX	0.00	28.85	30.61	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	8.20	16.95	9.71	0.00	20.41	11.49	30.61	9.74
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	62.50	0.00	0.00	6.25
STARK	11.24	7.63	7.52	8.03	15.94	16.53	0.00	3.31	3.91	11.32	0.00	4.42	3.27	0.00	2.95	4.57
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.25
STUTSMAN	8.55	5.24	4.27	0.00	9.05	5.03	9.09	22.32	0.00	0.00	8.47	13.69	4.50	0.00	9.26	7.24
TOWNER	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
TRAILL	17.54	10.87	10.31	38.46	14.29	9.52	12.35	0.00	11.90	10.53	10.00	23.59	10.99	0.00	19.42	10.83
WALSH	7.69	6.29	6.49	6.80	15.27	0.00	7.94	9.17	6.94	0.00	7.19	8.07	7.58	8.20	8.77	6.39
WARD	4.87	6.31	9.14	8.18	5.71	4.68	8.86	7.11	7.23	8.26	6.98	5.10	5.84	5.01	8.41	6.75
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	31.25	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.98
WILLIAMS	0.00	8.37	4.20	9.17	4.83	19.05	0.00	4.46	8.47	0.00	3.27	10.12	0.00	0.00	5.38	5.08
Total	6.22	8.58	6.81	7.95	8.22	6.32	7.15	5.50	5.97	5.92	7.37	7.79	6.13	6.60	6.50	6.52

Ratio=(Infant Deaths/Total Live Births)*1000

North Dakota Neonatal Deaths

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
BARNES	0	NR	0	0	0	NR	6	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	1
BENSON	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	1
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURKE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
BURLEIGH	7	6	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5
CASS	NR	9	NR	12	NR	NR	6	6	7	10	13	13	NR	12	10	8
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DICKEY	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUNN	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	1
EDDY	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
EMMONS	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	2
GRANT	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
LAMOURE	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	1
LOGAN	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
McHENRY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
McINTOSH	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	1
McLEAN	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0
MERCER	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MORTON	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	2
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NELSON	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
OLIVER	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
PIERCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
RAMSEY	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	1
RANSOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0
RICHLAND	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	1
ROLETTE	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
SARGENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
SHERIDAN	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
SIOUX	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	1
STEELE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	1
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAILL	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	1
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
WARD	NR	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
WELLS	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	1
Total	30	43	34	42	42	33	46	36	36	28	42	39	31	44	37	37

Neonatal = age < 29 days old.

North Dakota Resident Neonatal Death Ratios

County of residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	52.63	0.00	11.15
BARNES	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	15.75	53.57	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	8.85	11.37
BENSON	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	0.00	0.00	13.61	0.00	0.00	6.71	0.00	16.39	7.63	0.00	4.43
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
BOTTINEAU	0.00	20.41	19.61	19.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOWMAN	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
BURKE	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	47.62	0.00	4.76
BURLEIGH	7.97	7.26	6.18	1.14	6.94	8.16	4.36	3.16	5.23	3.93	4.74	4.88	3.74	4.60	3.53	4.63
CASS	2.45	5.60	2.45	7.34	2.90	1.75	3.26	3.34	3.62	4.99	6.33	6.20	1.38	5.57	4.47	4.09
CAVALIER	0.00	0.00	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	2.94
DICKEY	0.00	0.00	16.95	0.00	0.00	0.00	14.49	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92
DIVIDE	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
DUNN	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	0.00	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	73.17	16.27
EDDY	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	4.35
EMMONS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.63
FOSTER	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69
GRAND FORKS	1.00	4.13	2.40	5.62	2.54	1.16	2.31	3.32	3.40	0.00	1.05	0.00	2.20	5.11	2.21	2.08
GRANT	0.00	83.33	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
GRIGGS	0.00	0.00	0.00	50.00	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	0.00	45.45	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
KIDDER	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	8.93
LAMOURE	23.81	0.00	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	20.41	0.00	48.78	37.74	0.00	0.00	0.00	0.00	10.69
LOGAN	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
McHENRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	0.00	0.00	0.00	7.15
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.04	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.64
McKENZIE	0.00	0.00	0.00	0.00	16.67	33.90	18.52	14.49	0.00	0.00	33.33	0.00	10.99	18.87	0.00	13.01
McLEAN	0.00	0.00	21.28	0.00	14.71	14.71	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	3.80
MERCER	0.00	0.00	0.00	13.51	0.00	0.00	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.49
MORTON	0.00	0.00	3.32	3.48	10.56	6.49	9.55	6.51	2.94	0.00	8.17	2.75	2.56	8.29	7.48	5.48
MOUNTRAIL	10.20	13.33	10.75	22.73	20.62	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
NELSON	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	0.00	3.57
OLIVER	0.00	76.92	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	41.67	13.70	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.18
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	0.00	0.00	0.00	0.00	4.65
RAMSEY	0.00	0.00	0.00	20.83	6.41	6.67	14.81	14.71	0.00	6.49	0.00	12.35	0.00	5.99	0.00	6.10
RANSOM	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
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	0.00	6.07
RICHLAND	4.37	4.93	9.71	0.00	0.00	4.41	0.00	0.00	14.08	0.00	4.85	4.93	0.00	10.47	0.00	3.87
ROLETTE	0.00	0.00	4.05	10.87	13.61	3.79	14.34	3.16	13.11	9.46	6.92	3.13	13.38	12.86	3.37	8.35
SARGENT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	2.27
SHERIDAN	66.67	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	142.86	14.29
SIOUX	0.00	28.85	20.41	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	11.49	20.41	4.21
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	62.50	0.00	0.00	6.25
STARK	7.49	3.82	7.52	8.03	15.94	8.26	0.00	3.31	3.91	7.55	0.00	3.46	0.00	0.00	0.00	2.65
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.69
STUTSMAN	0.00	5.24	0.00	0.00	9.05	5.03	9.09	17.86	0.00	0.00	8.47	13.70	4.50	0.00	4.63	6.33
TOWNER	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
TRAIL	17.54	0.00	0.00	12.82	14.29	0.00	12.35	0.00	11.90	10.53	10.00	20.41	10.99	0.00	9.71	8.59
WALSH	7.69	6.29	6.49	6.80	7.63	0.00	7.94	9.17	0.00	0.00	7.19	6.85	7.58	8.20	8.77	5.57
WARD	3.90	5.26	8.00	7.01	1.14	2.34	5.54	4.06	5.17	4.13	3.99	2.89	2.92	3.01	3.74	3.78
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.25	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.98
WILLIAMS	0.00	8.37	4.20	4.59	4.83	19.05	0.00	4.46	4.24	0.00	3.27	7.04	0.00	0.00	5.38	4.34
Total	3.59	5.42	4.45	5.47	5.48	4.26	5.77	4.40	4.30	3.25	4.76	4.37	3.45	4.84	4.01	4.34

Ratio=(Neonatal Deaths/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Fetal Deaths

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0
BARNES	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	1
BENSON	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	2
BILLINGS	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0
BURKE	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
BURLEIGH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	6	NR	9	8	6	5
CASS	9	11	10	11	19	7	9	9	7	8	10	7	11	11	11	9
CAVALIER	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICKEY	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0
DUNN	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
EDDY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMMONS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0
FOSTER	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	6	8	NR	0	NR	6	NR	NR	NR	6	6	NR	NR	6	9	5
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0
GRIGGS	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
LOGAN	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
McHENRY	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0
McINTOSH	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	1
McLEAN	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	1
MERCER	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	1
MORTON	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	2
MOUNTRAIL	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0
NELSON	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	1
PIERCE	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
RAMSEY	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	1
RANSOM	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	1
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0
RICHLAND	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	1
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIoux	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	1
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
STEELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	1
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
TRAILL	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0
WALSH	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	1
WARD	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	NR	NR	10	NR
WELLS	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
Total	44	49	39	46	47	39	36	37	47	50	52	34	44	54	59	45

North Dakota Resident Fetal Death Ratios

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	45.45	0.00	0.00	0.00	50.00	15.43
BARNES	0.00	7.35	0.00	0.00	9.80	15.75	17.86	0.00	9.90	9.35	10.00	0.00	0.00	8.93	8.85	8.06
BENSON	0.00	16.39	7.41	0.00	0.00	7.46	6.90	27.21	13.07	29.76	6.71	6.80	0.00	7.63	6.99	11.25
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	166.67	100.00	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	19.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	1.33
BOWMAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.03	52.63	27.03	10.67
BURKE	0.00	111.11	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.17
BURLEIGH	5.69	6.05	6.18	3.41	5.78	4.66	2.18	2.11	7.32	7.87	5.69	1.95	8.42	7.37	5.29	5.29
CASS	5.51	6.85	6.12	6.73	11.00	4.09	4.88	5.02	3.62	3.99	4.87	3.34	5.07	5.10	4.91	4.49
CAVALIER	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	0.00
DICKEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.41
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	55.56	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	24.79
DUNN	58.82	0.00	0.00	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
EDDY	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
EMMONS	0.00	0.00	33.33	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88
FOSTER	0.00	43.48	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	266.67	0.00	0.00	0.00	58.82	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.38
GRAND FORKS	5.95	8.26	2.40	0.00	2.54	6.98	2.31	4.42	3.40	6.32	6.28	2.01	5.51	6.13	9.96	5.33
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	9.76
GRIGGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.88
HETTINGER	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
KIDDER	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
LAMOURE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44
LOGAN	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	5.56
McHENRY	0.00	15.87	18.87	0.00	0.00	20.83	17.54	0.00	0.00	0.00	17.54	0.00	0.00	15.87	0.00	7.18
McINTOSH	32.26	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
McKENZIE	11.90	0.00	0.00	14.29	33.33	16.95	18.52	0.00	0.00	15.63	0.00	12.50	0.00	18.87	0.00	8.25
McLEAN	0.00	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	13.51	0.00	13.70	29.85	13.16	0.00	0.00	9.80	8.00
MERCER	12.50	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	14.93	0.00	0.00	45.45	0.00	9.35	10.10	0.00	7.98
MORTON	6.47	0.00	6.64	3.48	7.04	9.74	6.37	6.51	2.94	5.71	0.00	5.49	2.56	5.52	0.00	4.49
MOUNTRAIL	10.20	0.00	21.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.36	0.00	0.00	7.87	0.00	7.81	6.99	3.40
NELSON	0.00	115.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.45
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.29
PEMBINA	20.83	13.70	25.64	0.00	12.66	0.00	0.00	14.08	11.76	0.00	11.90	15.38	0.00	27.40	12.82	9.34
PIERCE	0.00	0.00	0.00	25.64	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76
RAMSEY	0.00	6.41	7.58	0.00	0.00	0.00	14.81	7.35	7.25	0.00	0.00	0.00	7.09	0.00	0.00	3.65
RANSOM	0.00	43.48	0.00	18.18	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	28.57	0.00	0.00	32.79	10.48
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	31.25	9.19
RICHLAND	0.00	0.00	14.56	0.00	0.00	0.00	5.35	0.00	4.69	0.00	0.00	9.85	10.87	0.00	10.53	4.13
ROLETTE	6.87	11.24	4.05	14.49	6.80	22.73	14.34	9.49	9.84	6.31	17.30	6.27	6.69	6.43	3.37	10.28
SARGENT	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	32.26	0.00	0.00	32.26	26.32	86.96	19.86
SHERIDAN	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
SIOUX	10.10	9.62	0.00	10.10	27.03	10.00	28.04	10.53	16.39	16.95	9.71	10.31	0.00	0.00	10.20	11.21
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
STARK	0.00	0.00	3.76	4.02	3.98	0.00	0.00	0.00	3.91	11.32	0.00	3.46	6.54	9.97	2.95	3.81
STEELE	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
STUTSMAN	0.00	0.00	12.82	10.42	4.52	5.03	0.00	8.93	9.17	4.59	4.24	4.57	4.50	8.62	0.00	4.96
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25
TRAIL	8.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.35	0.00	11.90	0.00	10.00	0.00	0.00	10.99	0.00	4.52
WALSH	15.38	6.29	0.00	0.00	7.63	0.00	0.00	0.00	6.94	0.00	0.00	13.70	0.00	8.20	17.54	4.64
WARD	1.95	3.15	3.43	11.68	2.28	1.17	3.32	0.00	3.10	3.10	7.98	2.89	3.89	5.01	9.35	3.98
WELLS	0.00	0.00	22.22	22.22	27.78	0.00	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
WILLIAMS	17.24	4.18	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	8.93	4.24	4.07	3.27	3.52	3.28	2.83	8.06	5.25
Total	5.26	6.18	5.11	5.99	6.13	5.03	4.51	4.52	5.61	5.80	5.90	3.81	4.90	5.94	6.39	5.24

Rate=(Fetal Deaths/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Deaths

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	40	41	40	47	40	32	40	40	31	38	31	36	33	31	26	34
BARNES	160	147	158	129	170	132	148	166	149	140	108	127	132	118	126	135
BENSON	69	78	73	54	61	67	73	60	67	74	63	48	68	71	71	66
BILLINGS	NR	NR	9	8	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	4
BOTTINEAU	97	112	99	84	102	97	98	80	64	100	85	91	99	90	78	88
BOWMAN	46	50	50	43	55	37	47	42	47	42	30	43	44	47	46	43
BURKE	39	29	18	25	20	25	27	22	18	23	24	27	32	19	25	24
BURLEIGH	438	460	488	549	481	576	534	458	497	545	522	629	592	605	669	563
CASS	724	794	765	753	747	805	836	758	742	773	791	834	858	891	817	811
CAVALIER	69	58	67	80	66	50	53	51	59	67	60	49	58	46	60	55
DICKEY	63	83	87	87	64	59	93	74	84	76	52	77	71	74	68	73
DIVIDE	47	44	45	45	45	36	43	30	33	32	39	29	29	20	27	32
DUNN	50	50	45	27	49	42	29	35	34	36	35	35	23	43	42	35
EDDY	41	51	47	52	49	45	33	44	46	54	38	50	52	43	45	45
EMMONS	50	56	61	68	61	48	39	52	62	67	57	50	54	58	51	54
FOSTER	57	67	66	61	60	64	62	33	32	42	50	47	46	43	39	46
GOLDEN VALLEY	15	13	16	21	18	14	15	14	16	13	16	16	12	13	18	15
GRAND FORKS	405	400	413	431	454	437	412	433	405	455	440	422	440	463	444	435
GRANT	32	40	42	48	46	48	33	36	39	33	33	38	36	34	17	35
GRIGGS	46	40	49	37	36	59	48	39	46	41	35	32	42	36	36	41
HETTINGER	33	47	37	40	44	32	42	29	34	34	27	35	28	39	38	34
KIDDER	38	40	43	32	36	38	25	32	40	33	32	36	21	15	23	30
LAMOURE	63	54	61	44	54	53	57	69	66	60	48	54	49	47	40	54
LOGAN	41	25	31	34	31	32	29	27	30	37	38	23	27	20	31	29
McHENRY	71	70	71	68	58	52	84	63	74	78	47	58	60	49	65	63
McINTOSH	74	73	69	61	67	56	60	78	68	69	60	60	59	45	64	62
McKENZIE	65	48	68	62	41	61	71	54	50	58	52	54	58	56	59	57
McLEAN	131	118	132	129	118	116	136	116	129	121	103	115	112	124	120	119
MERCER	68	94	74	74	96	77	81	69	80	66	77	65	80	76	73	74
MORTON	213	203	235	244	244	211	239	210	237	218	253	244	226	254	269	236
MOUNTRAIL	99	73	83	81	105	92	107	82	77	81	76	70	86	73	75	82
NELSON	70	75	76	84	62	72	64	64	67	56	65	50	60	71	74	64
OLIVER	11	17	14	10	15	10	13	8	15	11	9	15	13	11	13	12
PEMBINA	124	100	96	83	105	76	85	88	101	87	84	91	105	79	80	88
PIERCE	57	78	73	64	86	72	64	59	80	56	57	64	59	60	73	64
RAMSEY	154	155	162	138	170	171	157	156	150	126	128	144	135	134	141	144
RANSOM	92	101	101	92	93	82	87	84	84	70	84	87	92	66	89	83
RENVILLE	29	26	40	33	30	41	28	34	19	30	32	29	35	27	19	29
RICHLAND	175	160	192	148	150	134	165	142	153	125	132	127	128	153	136	140
ROLETTE	100	119	128	104	117	119	107	133	130	127	125	108	137	139	126	125
SARGENT	51	45	38	45	36	33	40	23	38	49	36	37	38	39	24	36
SHERIDAN	19	16	18	18	19	17	18	11	20	13	14	18	9	10	16	15
SIOUX	31	26	28	25	30	33	37	26	30	44	35	50	42	40	38	38
SLOPE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
STARK	196	203	213	201	211	214	194	198	231	205	210	200	211	217	236	212
STEELE	22	20	26	23	30	14	19	21	8	19	14	16	12	15	19	16
STUTSMAN	235	246	238	230	242	235	216	251	219	237	210	233	226	248	244	232
TOWNER	51	50	45	32	37	39	50	39	37	39	33	34	30	25	23	35
TRAILL	111	105	111	102	95	109	128	109	89	94	86	106	99	78	93	99
WALSH	189	173	147	142	159	161	156	146	180	139	136	142	119	113	136	143
WARD	432	445	482	498	479	474	519	412	475	528	447	502	501	520	465	484
WELLS	89	89	94	92	68	72	79	56	52	85	65	67	65	82	72	70
WILLIAMS	218	198	221	162	211	201	220	193	178	190	202	214	208	231	208	205
Total	5847	5911	6090	5846	5972	5878	6051	5556	5723	5842	5533	5836	5860	5913	5893	5809

North Dakota Childhood & Adolescent Deaths

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
BARNES	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	1
BENSON	0	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	4
BILLINGS	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	1
BOWMAN	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0
BURKE	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0
BURLEIGH	6	NR	NR	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	4
CASS	NR	NR	NR	NR	NR	6	9	7	6	8	8	7	NR	NR	6	6
CAVALIER	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
DICKEY	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0
DIVIDE	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DUNN	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0
EDDY	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
EMMONS	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	1
FOSTER	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	1
GOLDEN VALLEY	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	7	NR	NR	6	NR	6	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	4
GRANT	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	1
HETTINGER	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0
KIDDER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
LAMOURE	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	1
LOGAN	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	1
McHENRY	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0
McINTOSH	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
McLEAN	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
MERCER	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	1
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	6	0	NR	NR	0	2
MOUNTRAIL	6	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
NELSON	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	1
PIERCE	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0
RAMSEY	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	1
RANSOM	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0
RENVILLE	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	3
SARGENT	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0
SHERIDAN	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	3
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
STEELE	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	1
STUTSMAN	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	NR	3
TOWNER	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
TRAILL	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR
WARD	7	6	7	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	7	NR	6	4
WELLS	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	6	NR	NR	3
Total	64	73	67	51	48	44	67	56	61	68	64	41	58	54	55	57

Age less than 20 years of age.

North Dakota Childhood & Adolescent Death Rates
Per 100,000

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	0.00	119.19	0.00	0.00	0.00	158.73	0.00	158.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.75
BARNES	29.31	87.92	0.00	0.00	100.60	33.53	33.53	33.53	67.07	33.53	100.60	0.00	33.53	0.00	79.24	41.46
BENSON	0.00	78.09	195.24	77.07	38.54	0.00	231.21	192.68	77.07	192.68	77.07	77.07	115.61	214.68	257.62	143.57
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	436.68	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	87.57	0.00	54.82	109.65	54.82	0.00	109.65	54.82	54.82	0.00	0.00	0.00	0.00	38.38
BOWMAN	0.00	97.09	0.00	0.00	119.90	0.00	0.00	119.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.35	0.00	38.52
BURKE	261.10	0.00	0.00	0.00	0.00	202.84	0.00	0.00	0.00	0.00	202.84	0.00	0.00	0.00	242.13	64.78
BURLEIGH	33.60	16.80	28.00	26.63	5.33	37.29	37.29	5.33	15.98	5.33	31.96	21.31	37.29	20.26	20.26	23.23
CASS	17.78	7.11	14.23	12.53	9.39	18.79	28.18	21.92	18.79	25.05	25.05	21.92	9.39	8.26	16.51	19.39
CAVALIER	60.57	0.00	121.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.40	122.40	24.48
DICKEY	0.00	59.42	0.00	202.57	0.00	0.00	0.00	67.52	0.00	67.52	0.00	67.52	0.00	0.00	0.00	20.26
DIVIDE	144.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.67	0.00	0.00	20.37
DUNN	0.00	237.91	79.30	0.00	97.28	0.00	0.00	97.28	97.28	0.00	97.28	0.00	0.00	0.00	122.40	41.42
EDDY	0.00	131.75	0.00	290.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196.08	0.00	19.61
EMMONS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.25	90.25	0.00	90.25	0.00	90.25	0.00	0.00	124.69	48.57
FOSTER	0.00	264.08	0.00	97.47	97.47	0.00	97.47	194.93	97.47	0.00	97.47	0.00	0.00	0.00	0.00	48.73
GOLDEN VALLEY	148.15	0.00	148.15	0.00	0.00	0.00	176.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.64
GRAND FORKS	9.63	33.70	14.44	21.60	32.40	5.40	32.40	21.60	32.40	16.20	32.40	16.20	21.60	18.41	18.41	21.50
GRANT	104.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287.36	0.00	0.00	143.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.10
GRIGGS	0.00	113.64	0.00	0.00	147.71	147.71	0.00	0.00	295.42	147.71	295.42	0.00	0.00	212.77	0.00	109.90
HETTINGER	108.81	0.00	108.81	302.57	0.00	0.00	0.00	0.00	302.57	151.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.39
KIDDER	105.26	210.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	149.70	0.00	0.00	0.00	184.16	0.00	33.39
LAMOURE	66.23	66.23	0.00	81.77	0.00	0.00	0.00	81.77	163.53	81.77	81.77	0.00	81.77	110.13	0.00	60.07
LOGAN	141.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	563.91	0.00	187.97	0.00	0.00	0.00	187.97	0.00	230.41	117.03
McHENRY	54.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198.94	0.00	0.00	66.31	0.00	0.00	26.53
McINTOSH	0.00	0.00	111.73	0.00	139.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	46.64	0.00	139.93	54.38	0.00	0.00	0.00	54.38	54.38	163.13	54.38	54.38	108.75	57.37	114.74	66.15
McLEAN	32.22	32.22	64.43	42.70	0.00	0.00	42.70	85.40	0.00	128.10	85.40	42.70	128.10	109.05	163.58	78.50
MERCER	62.34	124.69	62.34	0.00	75.84	0.00	75.84	0.00	75.84	37.92	37.92	0.00	0.00	108.23	0.00	33.58
MORTON	53.72	67.15	26.86	27.70	13.85	0.00	0.00	69.24	0.00	27.70	83.09	0.00	13.85	29.42	0.00	22.33
MOUNTRAIL	271.99	45.33	90.66	0.00	51.79	51.79	103.57	103.57	51.79	103.57	51.79	51.79	103.57	52.08	156.25	82.98
NELSON	0.00	0.00	93.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	118.48	0.00	0.00	0.00	0.00	11.85
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	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	37.40	0.00	37.40	0.00	0.00	44.11	44.11	44.11	44.11	0.00	44.11	44.11	44.11	0.00	60.24	36.90
PIERCE	0.00	0.00	0.00	84.18	84.18	0.00	0.00	84.18	0.00	0.00	0.00	84.18	0.00	101.11	101.11	37.06
RAMSEY	28.10	28.10	112.39	0.00	91.19	60.79	30.40	0.00	0.00	30.40	30.40	30.40	0.00	36.63	0.00	21.90
RANSOM	62.81	62.81	62.81	0.00	0.00	65.66	0.00	0.00	0.00	65.66	65.66	0.00	0.00	74.91	0.00	27.19
RENVILLE	110.38	0.00	0.00	154.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.08	184.50	0.00	33.86
RICHLAND	17.89	17.89	17.89	37.83	0.00	18.91	0.00	0.00	56.74	37.83	18.91	18.91	37.83	0.00	47.37	23.65
ROLETTE	40.03	40.03	60.05	19.18	76.70	115.05	57.53	134.23	76.70	76.70	38.35	38.35	38.35	0.00	20.75	59.60
SARGENT	78.37	156.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	84.25	0.00	84.25	0.00	110.50	0.00	27.90
SHERIDAN	191.94	0.00	0.00	257.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	60.28	361.66	60.28	58.65	175.95	58.65	175.95	175.95	351.91	234.60	0.00	58.65	234.60	311.53	124.61	172.65
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	505.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.51
STARK	14.09	28.18	28.18	30.93	30.93	15.46	0.00	15.46	0.00	46.39	15.46	30.93	30.93	35.39	35.39	22.54
STEELE	0.00	0.00	154.80	0.00	0.00	0.00	310.08	155.04	0.00	0.00	0.00	155.04	0.00	230.41	230.41	108.10
STUTSMAN	0.00	32.35	16.18	18.00	0.00	54.01	36.00	36.00	18.00	72.01	108.01	0.00	36.00	85.38	64.03	50.94
TOWNER	0.00	0.00	99.60	0.00	134.59	0.00	0.00	0.00	134.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.46
TRAILL	0.00	40.80	40.80	43.42	43.42	0.00	0.00	0.00	43.42	43.42	0.00	0.00	43.42	0.00	0.00	13.03
WALSH	76.43	50.96	76.43	30.67	92.02	30.67	92.02	0.00	61.35	0.00	0.00	92.02	0.00	38.82	0.00	31.49
WARD	40.46	34.68	40.46	30.08	24.07	36.10	30.08	12.03	36.10	12.03	18.05	24.07	42.12	19.30	38.59	26.85
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	82.51	0.00	82.51	0.00	0.00	82.51	82.51	0.00	0.00	0.00	0.00	24.75
WILLIAMS	60.84	76.05	45.63	89.72	17.94	0.00	53.83	35.89	0.00	71.77	53.83	35.89	107.66	73.98	36.99	46.98
Total	34.26	39.08	35.87	29.01	27.30	25.03	38.11	31.85	34.70	38.68	36.40	23.32	32.99	33.13	33.74	32.80

Total Rate=(Childhood & Adolescent Deaths / Population age 1- 19)*100,000

North Dakota Marriage Data

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	16	14	15	19	12	17	20	20	17	22	21	11	6	14	9	16
BARNES	83	81	76	80	83	95	67	64	75	59	74	85	58	54	53	68
BENSON	25	17	14	14	20	16	14	12	15	14	11	11	13	8	14	13
BILLINGS	4	6	10	9	15	9	19	12	7	10	7	11	17	12	16	12
BOTTINEAU	50	30	45	50	44	37	48	42	43	25	37	31	27	31	33	35
BOWMAN	29	21	25	26	17	26	22	13	18	15	24	34	19	15	18	20
BURKE	15	12	11	10	9	15	12	4	9	10	12	10	4	9	18	10
BURLEIGH	540	554	560	612	580	507	557	582	580	612	621	589	625	577	602	585
CASS	957	985	978	993	917	928	1033	1035	1081	1052	1046	1039	1016	1054	1094	1038
CAVALIER	28	18	24	19	18	16	25	13	16	20	21	29	16	24	22	20
DICKEY	35	31	33	47	41	35	29	40	25	25	34	38	24	20	23	29
DIVIDE	8	10	6	5	7	3	13	17	8	8	5	6	6	7	14	9
DUNN	9	9	8	15	11	12	20	19	10	6	8	12	11	21	17	14
EDDY	12	15	14	12	7	7	16	8	5	13	5	7	12	9	9	9
EMMONS	19	21	26	16	16	16	19	17	16	11	20	15	18	15	16	16
FOSTER	24	24	24	21	25	27	25	18	24	18	20	25	24	16	17	21
GOLDEN VALLEY	13	10	8	11	7	9	8	11	10	8	8	10	10	11	6	9
GRAND FORKS	460	489	459	524	533	554	511	480	498	545	507	502	448	490	505	504
GRANT	14	8	10	11	13	6	10	9	17	9	8	4	10	11	17	10
GRIGGS	13	18	13	13	10	17	16	12	10	9	12	7	12	11	7	11
HETTINGER	12	14	8	13	5	10	7	9	10	6	11	2	6	8	9	8
KIDDER	11	8	8	18	8	10	9	8	11	13	11	7	8	8	10	10
LAMOURE	25	19	33	23	16	22	25	27	31	19	15	11	13	25	24	21
LOGAN	4	15	12	8	7	8	8	11	5	5	13	6	5	1	7	7
McHENRY	27	17	23	24	21	15	18	12	19	20	17	12	13	18	10	15
McINTOSH	12	18	10	18	17	11	14	9	16	14	7	10	12	15	13	12
McKENZIE	23	23	10	26	16	16	20	19	15	26	24	16	21	20	35	21
McLEAN	50	32	39	33	32	32	36	29	37	28	30	26	30	28	31	31
MERCER	55	53	49	38	44	60	51	43	51	36	37	48	51	45	38	46
MORTON	116	136	146	153	134	158	146	141	122	143	140	135	140	157	159	144
MOUNTRAIL	29	35	30	28	30	25	34	32	20	28	15	20	32	36	22	26
NELSON	21	16	18	15	20	12	16	23	16	20	17	16	16	6	14	16
OLIVER	5	11	5	11	5	7	7	9	8	4	10	5	10	10	1	7
PEMBINA	43	46	50	47	39	41	26	30	31	29	25	31	40	35	26	31
PIERCE	32	35	23	32	26	25	22	30	30	24	29	22	18	18	16	23
RAMSEY	89	107	102	124	93	103	114	86	73	87	72	104	79	99	97	91
RANSOM	54	35	54	33	28	34	37	32	46	43	46	27	27	28	31	35
RENVILLE	17	15	9	5	15	7	8	9	5	12	9	5	11	11	8	9
RICHLAND	112	94	124	122	89	113	117	115	130	98	91	108	95	81	91	104
ROLETTE	42	43	39	39	47	38	57	73	45	43	38	38	35	26	41	43
SARGENT	26	28	22	23	21	19	19	18	23	18	19	15	21	24	21	20
SHERIDAN	6	4	8	7	8	6	2	6	1	4	9	5	4	3	6	5
SIOUX	33	38	41	40	40	30	35	33	18	25	28	27	31	22	17	27
SLOPE	1	2	1	1	0	1	2	1	4	1	3	0	1	2	0	2
STARK	172	174	173	184	167	174	184	164	151	151	165	176	186	193	237	178
STEELE	1	6	5	14	12	10	5	10	7	5	9	8	6	12	6	8
STUTSMAN	156	126	137	159	158	131	154	123	139	134	132	132	113	136	133	133
TOWNER	13	10	13	9	8	9	9	7	12	13	9	11	8	13	13	10
TRAILL	65	54	63	66	49	46	52	37	38	37	41	31	42	38	38	40
WALSH	90	74	80	74	70	57	56	64	68	85	78	59	63	48	64	64
WARD	560	519	546	571	524	581	627	620	563	512	494	526	564	589	599	568
WELLS	25	21	19	17	21	20	15	22	18	20	16	9	22	27	20	19
WILLIAMS	143	156	129	140	130	132	146	139	141	160	155	156	149	164	189	153

Total 4424 4357 4388 4622 4285 4315 4562 4419 4388 4354 4316 4280 4248 4355 4536 4377
 Marriages are calculated by County where license was issued.
 PG 39

North Dakota Marriage Rates

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	5.04	4.41	4.73	7.33	4.63	6.56	7.71	7.71	6.56	8.48	8.10	4.24	2.31	5.98	3.84	6.15
BARNES	6.62	6.46	6.06	6.79	7.05	8.07	5.69	5.44	6.37	5.01	6.28	7.22	4.93	4.88	4.79	5.87
BENSON	3.47	2.36	1.94	2.01	2.87	2.30	2.01	1.72	2.15	2.01	1.58	1.58	1.87	1.20	2.10	1.85
BILLINGS	3.61	5.42	9.03	10.14	16.89	10.14	21.40	13.51	7.88	11.26	7.88	12.39	19.14	15.33	20.43	13.94
BOTTINEAU	6.24	3.74	5.62	6.99	6.15	5.18	6.71	5.87	6.01	3.50	5.18	4.34	3.78	4.82	5.13	5.05
BOWMAN	8.06	5.84	6.95	8.02	5.24	8.02	6.79	4.01	5.55	4.63	7.40	10.49	5.86	4.76	5.71	6.32
BURKE	5.00	4.00	3.66	4.46	4.01	6.69	5.35	1.78	4.01	4.46	5.35	4.46	1.78	4.57	9.15	4.76
BURLEIGH	8.98	9.21	9.31	8.82	8.36	7.30	8.02	8.38	8.36	8.82	8.95	8.49	9.00	7.10	7.40	8.18
CASS	9.30	9.57	9.51	8.06	7.45	7.54	8.39	8.41	8.78	8.54	8.49	8.44	8.25	7.04	7.30	8.12
CAVALIER	4.62	2.97	3.96	3.93	3.73	3.31	5.17	2.69	3.31	4.14	4.35	6.00	3.31	6.01	5.51	4.38
DICKEY	5.73	5.08	5.40	8.16	7.12	6.08	5.04	6.95	4.34	4.34	5.91	6.60	4.17	3.78	4.35	5.16
DIVIDE	2.76	3.45	2.07	2.19	3.07	1.31	5.69	7.45	3.50	3.50	2.19	2.63	2.63	3.38	6.76	3.90
DUNN	2.25	2.25	2.00	4.17	3.06	3.33	5.56	5.28	2.78	1.67	2.22	3.33	3.06	5.94	4.81	3.80
EDDY	4.07	5.08	4.74	4.35	2.54	2.54	5.80	2.90	1.81	4.72	1.81	2.54	4.35	3.77	3.77	3.40
EMMONS	3.93	4.35	5.38	3.69	3.69	3.69	4.39	3.93	3.69	2.54	4.62	3.46	4.16	4.23	4.51	3.92
FOSTER	6.03	6.03	6.03	5.59	6.65	7.18	6.65	4.79	6.38	4.79	5.32	6.65	6.38	4.79	5.09	5.80
GOLDEN VALLEY	6.17	4.74	3.80	5.72	3.64	4.68	4.16	5.72	5.20	4.16	4.16	5.20	5.20	6.55	3.57	4.86
GRAND FORKS	6.51	6.92	6.49	7.93	8.06	8.38	7.73	7.26	7.53	8.24	7.67	7.59	6.78	7.33	7.55	7.61
GRANT	3.94	2.25	2.82	3.87	4.58	2.11	3.52	3.17	5.98	3.17	2.82	1.41	3.52	4.59	7.10	3.74
GRIGGS	3.94	5.45	3.94	4.72	3.63	6.17	5.81	4.36	3.63	3.27	4.36	2.54	4.36	4.55	2.89	4.19
HETTINGER	3.48	4.06	2.32	4.79	1.84	3.68	2.58	3.31	3.68	2.21	4.05	0.74	2.21	3.23	3.63	2.93
KIDDER	3.30	2.40	2.40	6.54	2.91	3.63	3.27	2.91	4.00	4.72	4.00	2.54	2.91	3.29	4.11	3.54
LAMOURE	4.64	3.53	6.13	4.89	3.40	4.68	5.32	5.74	6.59	4.04	3.19	2.34	2.77	6.04	5.80	4.65
LOGAN	1.40	5.27	4.21	3.47	3.03	3.47	3.47	4.77	2.17	2.17	5.63	2.60	2.17	0.50	3.52	3.04
McHENRY	4.14	2.60	3.52	4.01	3.51	2.51	3.01	2.00	3.17	3.34	2.84	2.00	2.17	3.34	1.85	2.62
McINTOSH	2.98	4.48	2.49	5.31	5.01	3.24	4.13	2.65	4.72	4.13	2.06	2.95	3.54	5.34	4.63	3.74
McKENZIE	3.60	3.60	1.57	4.53	2.79	2.79	3.49	3.31	2.61	4.53	4.18	2.79	3.66	3.14	5.50	3.60
McLEAN	4.78	3.06	3.73	3.54	3.44	3.44	3.87	3.11	3.97	3.01	3.22	2.79	3.22	3.12	3.46	3.32
MERCER	5.61	5.40	5.00	4.40	5.09	6.94	5.90	4.97	5.90	4.16	4.28	5.55	5.90	5.34	4.51	5.35
MORTON	4.89	5.74	6.16	6.05	5.30	6.24	5.77	5.57	4.82	5.65	5.53	5.34	5.53	5.72	5.79	5.60
MOUNTRAIL	4.13	4.99	4.27	4.22	4.52	3.77	5.13	4.83	3.02	4.22	2.26	3.02	4.83	4.69	2.87	3.86
NELSON	4.76	3.63	4.08	4.04	5.38	3.23	4.31	6.19	4.31	5.38	4.58	4.31	4.31	1.92	4.48	4.30
OLIVER	2.10	4.62	2.10	5.33	2.42	3.39	3.39	4.36	3.87	1.94	4.84	2.42	4.84	5.42	0.54	3.50
PEMBINA	4.65	4.98	5.41	5.47	4.54	4.78	3.03	3.49	3.61	3.38	2.91	3.61	4.66	4.72	3.51	3.77
PIERCE	6.33	6.93	4.55	6.84	5.56	5.35	4.71	6.42	6.42	5.13	6.20	4.71	3.85	4.13	3.67	5.06
RAMSEY	7.02	8.44	8.04	10.28	7.71	8.54	9.45	7.13	6.05	7.21	5.97	8.62	6.55	8.65	8.47	7.66
RANSOM	9.12	5.91	9.12	5.60	4.75	5.77	6.28	5.43	7.81	7.30	7.81	4.58	4.58	5.13	5.68	6.04
RENVILLE	5.38	4.75	2.85	1.92	5.75	2.68	3.07	3.45	1.92	4.60	3.45	1.92	4.21	4.45	3.24	3.30
RICHLAND	6.17	5.18	6.83	6.78	4.94	6.28	6.50	6.39	7.22	5.45	5.06	6.00	5.28	4.96	5.58	5.87
ROLETTE	3.29	3.37	3.05	2.85	3.44	2.78	4.17	5.34	3.29	3.14	2.78	2.78	2.56	1.87	2.94	3.16
SARGENT	5.72	6.16	4.84	5.27	4.81	4.35	4.35	4.12	5.27	4.12	4.35	3.44	4.81	6.27	5.48	4.66
SHERIDAN	2.79	1.86	3.72	4.09	4.68	3.51	1.17	3.51	0.58	2.34	5.26	2.92	2.34	2.27	4.54	2.85
SIOUX	8.77	10.10	10.90	9.89	9.89	7.42	8.65	8.16	4.45	6.18	6.92	6.68	7.67	5.30	4.09	6.55
SLOPE	1.10	2.21	1.10	1.30	0.00	1.30	2.61	1.30	5.22	1.30	3.91	0.00	1.30	2.75	0.00	1.97
STARK	7.53	7.62	7.58	8.13	7.38	7.69	8.13	7.25	6.67	6.67	7.29	7.78	8.22	7.98	9.79	7.75
STEELE	0.41	2.48	2.07	6.20	5.31	4.43	2.21	4.43	3.10	2.21	3.99	3.54	2.66	6.08	3.04	3.57
STUTSMAN	7.01	5.67	6.16	7.26	7.21	5.98	7.03	5.61	6.34	6.12	6.03	6.03	5.16	6.45	6.30	6.10
TOWNER	3.58	2.76	3.58	3.13	2.78	3.13	3.13	2.43	4.17	4.52	3.13	3.82	2.78	5.79	5.79	3.87
TRAILL	7.43	6.17	7.20	7.79	5.78	5.43	6.13	4.36	4.48	4.36	4.84	3.66	4.95	4.68	4.68	4.76
WALSH	6.50	5.35	5.78	5.97	5.65	4.60	4.52	5.17	5.49	6.86	6.30	4.76	5.09	4.32	5.76	5.29
WARD	9.67	8.96	9.43	9.71	8.91	9.88	10.66	10.55	9.58	8.71	8.40	8.95	9.59	9.55	9.71	9.56
WELLS	4.26	3.58	3.24	3.33	4.12	3.92	2.94	4.31	3.53	3.92	3.14	1.76	4.31	6.42	4.75	3.90
WILLIAMS	6.77	7.38	6.11	7.08	6.58	6.68	7.39	7.03	7.14	8.10	7.84	7.89	7.54	7.32	8.44	7.54
Total	6.93	6.82	6.87	7.20	6.67	6.72	7.10	6.88	6.83	6.78	6.72	6.66	6.61	6.47	6.74	6.75

Rate=(Marriages/Total Population)*1000
PG 40

North Dakota Divorce & Annulment Data

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	9	3	10	3	9	8	8	4	8	4	2	5	7	7	4	6
BARNES	23	37	29	28	29	38	18	20	23	15	37	24	30	8	21	23
BENSON	3	3	5	6	1	3	3	2	1	0	4	5	3	5	5	3
BILLINGS	1	2	0	3	4	0	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1
BOTTINEAU	15	17	13	13	7	17	13	18	17	12	17	22	22	19	24	18
BOWMAN	18	12	6	6	9	5	0	3	5	0	3	4	6	3	2	3
BURKE	2	5	1	0	5	0	1	2	3	2	1	0	0	1	4	1
BURLEIGH	262	263	262	257	221	244	229	254	243	244	254	233	229	275	228	243
CASS	443	528	439	446	406	298	377	482	403	489	492	473	463	478	430	439
CAVALIER	7	12	16	7	11	9	7	7	11	10	11	9	10	11	15	10
DICKEY	10	10	15	13	15	14	10	12	13	11	12	16	15	15	9	13
DIVIDE	4	6	4	5	5	3	2	1	0	0	0	1	0		1	1
DUNN	5	6	5	7	3	5	3	4	5	1	5	8	2	6	5	4
EDDY	4	2	0	0	4	4	6	2	9	1	1	8	4	6	3	4
EMMONS	11	6	9	1	9	7	5	2	4	9	10	5	7	4	7	6
FOSTER	22	16	5	12	9	6	9	14	11	15	7	8	8	9	11	10
GOLDEN VALLEY	0	1	2	4	4	2	0	1	3	0	1	2	7	5	5	3
GRAND FORKS	318	337	298	285	255	241	265	248	222	263	217	240	225	236	213	237
GRANT	6	7	2	9	7	3	4	3	5	6	4	9	2	2	2	4
GRIGGS	4	6	0	7	4	3	2	8	4	7	2	4	5	4	3	4
HETTINGER	3	6	0	2	0	0	0	0	3	2	2	2	3	4	0	2
KIDDER	3	2	3	7	7	3	6	8	3	2	2	3	2	1	1	3
LAMOURE	6	4	1	5	3	3	1	5	3	6	8	4	5	4	5	4
LOGAN	2	6	1	2	1	2	3	1	0	0	4	1	0	2	1	1
McHENRY	10	4	9	10	3	4	5	1	9	5	8	7	5	6	5	6
McINTOSH	6	6	6	12	5	7	9	9	6	5	4	7	2	2	10	6
McKENZIE	15	13	12	4	15	8	12	8	15	14	9	6	7	9	9	10
McLEAN	24	22	8	20	13	9	14	17	15	13	23	19	14	16	11	15
MERCER	29	19	25	27	25	27	15	22	13	22	10	18	19	18	22	19
MORTON	67	73	65	80	73	74	58	68	60	71	81	73	63	79	77	70
MOUNTRAIL	13	6	10	7	10	12	13	7	17	14	14	9	4	7	9	11
NELSON	8	5	7	6	1	1	3	6	2	8	10	3	7	6	7	5
OLIVER	4	5	2	5	4	1	0	1	0	0	2	7	3	3	1	2
PEMBINA	25	19	12	17	11	12	15	17	15	11	11	13	19	23	14	15
PIERCE	14	17	13	16	7	12	16	9	8	10	13	5	11	13	12	11
RAMSEY	45	52	44	49	34	34	37	35	27	40	24	27	36	34	37	33
RANSOM	18	18	17	18	11	9	14	12	16	22	24	15	16	15	10	15
RENVILLE	3	2	3	0	1	2	2	1	9	3	3	3	6	3	3	4
RICHLAND	54	49	58	52	43	51	58	45	54	60	29	36	32	44	41	45
ROLETTE	8	3	3	2	6	5	7	11	11	5	3	4	5	6	5	6
SARGENT	8	12	8	8	12	9	14	6	11	5	4	11	7	8	12	9
SHERIDAN	2	3	6	1	2	0	0	5	1	1	3	1	7	4	3	3
SIOUX	4	3	4	1	1	2	5	2	2	2	3	1	1	4	0	2
SLOPE	1	1	2	0	3	1	0	1	2	0	0	0	1	0	0	1
STARK	88	78	76	74	80	95	83	73	72	80	72	74	96	101	98	84
STEELE	0	0	0	3	2	3	3	1	2	0	3	4	4	1	1	2
STUTSMAN	67	74	91	92	83	85	59	62	84	78	50	70	70	51	67	68
TOWNER	0	1	5	9	4	4	2	6	7	3	1	6	4	8	4	5
TRAILL	12	19	19	14	12	16	19	22	15	17	16	5	11	16	19	16
WALSH	29	37	42	45	28	32	22	35	20	23	25	36	18	26	26	26
WARD	318	364	353	364	254	345	319	305	321	279	307	287	284	351	276	307
WELLS	10	14	15	17	12	9	9	10	11	6	6	9	3	6	4	7
WILLIAMS	75	65	86	107	74	86	75	81	77	65	70	66	66	98	90	77
Total	2138	2281	2127	2188	1857	1873	1860	1979	1905	1961	1925	1908	1876	2064	1872	1922

North Dakota Divorce Rates

County of Residence	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	10 year average
ADAMS	2.84	0.95	3.15	1.16	3.47	3.09	3.09	1.54	3.09	1.54	0.77	1.93	2.70	2.99	1.71	2.24
BARNES	1.83	2.95	2.31	2.38	2.46	3.23	1.53	1.70	1.95	1.27	3.14	2.04	2.55	0.72	1.90	2.00
BENSON	0.42	0.42	0.69	0.86	0.14	0.43	0.43	0.29	0.14	0.00	0.57	0.72	0.43	0.75	0.75	0.45
BILLINGS	0.90	1.81	0.00	3.38	4.50	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00	1.13	0.00	0.00	1.28	0.00	0.69
BOTTINEAU	1.87	2.12	1.62	1.82	0.98	2.38	1.82	2.52	2.38	1.68	2.38	3.08	3.08	2.96	3.73	2.60
BOWMAN	5.01	3.34	1.67	1.85	2.78	1.54	0.00	0.93	1.54	0.00	0.93	1.23	1.85	0.95	0.63	0.96
BURKE	0.67	1.67	0.33	0.00	2.23	0.00	0.45	0.89	1.34	0.89	0.45	0.00	0.00	0.51	2.03	0.66
BURLEIGH	4.36	4.37	4.36	3.70	3.18	3.52	3.30	3.66	3.50	3.52	3.66	3.36	3.30	3.38	2.80	3.40
CASS	4.31	5.13	4.27	3.62	3.30	2.42	3.06	3.91	3.27	3.97	4.00	3.84	3.76	3.19	2.87	3.43
CAVALIER	1.15	1.98	2.64	1.45	2.28	1.86	1.45	1.45	2.28	2.07	2.28	1.86	2.07	2.75	3.76	2.18
DICKEY	1.64	1.64	2.46	2.26	2.61	2.43	1.74	2.08	2.26	1.91	2.08	2.78	2.61	2.84	1.70	2.24
DIVIDE	1.38	2.07	1.38	2.19	2.19	1.31	0.88	0.44	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.48	0.35
DUNN	1.25	1.50	1.25	1.94	0.83	1.39	0.83	1.11	1.39	0.28	1.39	2.22	0.56	1.70	1.41	1.23
EDDY	1.36	0.68	0.00	0.00	1.45	1.45	2.18	0.73	3.26	0.36	0.36	2.90	1.45	2.52	1.26	1.65
EMMONS	2.28	1.24	1.86	0.23	2.08	1.62	1.15	0.46	0.92	2.08	2.31	1.15	1.62	1.13	1.97	1.44
FOSTER	5.52	4.02	1.26	3.19	2.39	1.60	2.39	3.72	2.93	3.99	1.86	2.13	2.13	2.69	3.29	2.67
GOLDEN VALLEY	0.00	0.47	0.95	2.08	2.08	1.04	0.00	0.52	1.56	0.00	0.52	1.04	3.64	2.98	2.98	1.43
GRAND FORKS	4.50	4.77	4.22	4.31	3.86	3.65	4.01	3.75	3.36	3.98	3.28	3.63	3.40	3.53	3.19	3.58
GRANT	1.69	1.97	0.56	3.17	2.46	1.06	1.41	1.06	1.76	2.11	1.41	3.17	0.70	0.84	0.84	1.43
GRIGGS	1.21	1.82	0.00	2.54	1.45	1.09	0.73	2.90	1.45	2.54	1.09	1.45	1.82	1.65	1.24	1.56
HETTINGER	0.87	1.74	0.00	0.74	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.74	0.74	0.74	1.10	1.61	0.00	0.60
KIDDER	0.90	0.60	0.90	2.54	2.54	1.09	2.18	2.91	1.09	0.73	0.73	1.09	0.73	0.41	0.41	1.14
LAMOURE	1.11	0.74	0.19	1.06	0.64	0.64	0.21	1.06	0.64	1.28	1.70	0.85	1.06	0.97	1.21	0.96
LOGAN	0.70	2.11	0.35	0.87	0.43	0.87	1.30	0.43	0.00	0.00	1.73	0.43	0.00	1.01	0.50	0.63
McHENRY	1.53	0.61	1.38	1.67	0.50	0.67	0.84	0.17	1.50	0.84	1.34	1.17	0.84	1.11	0.93	0.94
McINTOSH	1.49	1.49	1.49	3.54	1.47	2.06	2.65	2.65	1.77	1.47	1.18	2.06	0.59	0.71	3.56	1.87
McKENZIE	2.35	2.04	1.88	0.70	2.61	1.39	2.09	1.39	2.61	2.44	1.57	1.05	1.22	1.42	1.42	1.66
McLEAN	2.30	2.10	0.77	2.15	1.40	0.97	1.50	1.83	1.61	1.40	2.47	2.04	1.50	1.79	1.23	1.63
MERCER	2.96	1.94	2.55	3.12	2.89	3.12	1.74	2.55	1.50	2.55	1.16	2.08	2.20	2.14	2.61	2.16
MORTON	2.83	3.08	2.74	3.16	2.89	2.92	2.29	2.69	2.37	2.81	3.20	2.89	2.49	2.88	2.80	2.73
MOUNTRAIL	1.85	0.85	1.42	1.06	1.51	1.81	1.96	1.06	2.56	2.11	2.11	1.36	0.60	0.91	1.17	1.57
NELSON	1.81	1.13	1.59	1.62	0.27	0.27	0.81	1.62	0.54	2.15	2.69	0.81	1.88	1.92	2.24	1.49
OLIVER	1.68	2.10	0.84	2.42	1.94	0.48	0.00	0.48	0.00	0.00	0.97	3.39	1.45	1.63	0.54	0.89
PEMBINA	2.71	2.06	1.30	1.98	1.28	1.40	1.75	1.98	1.75	1.28	1.28	1.51	2.21	3.10	1.89	1.82
PIERCE	2.77	3.37	2.57	3.42	1.50	2.57	3.42	1.93	1.71	2.14	2.78	1.07	2.35	2.98	2.75	2.37
RAMSEY	3.55	4.10	3.47	4.06	2.82	2.82	3.07	2.90	2.24	3.32	1.99	2.24	2.98	2.97	3.23	2.77
RANSOM	3.04	3.04	2.87	3.06	1.87	1.53	2.38	2.04	2.72	3.74	4.07	2.55	2.72	2.75	1.83	2.63
RENVILLE	0.95	0.63	0.95	0.00	0.38	0.77	0.77	0.38	3.45	1.15	1.15	1.15	2.30	1.21	1.21	1.35
RICHLAND	2.98	2.70	3.20	2.89	2.39	2.83	3.22	2.50	3.00	3.33	1.61	2.00	1.78	2.70	2.51	2.55
ROLETTE	0.63	0.23	0.23	0.15	0.44	0.37	0.51	0.80	0.80	0.37	0.22	0.29	0.37	0.43	0.36	0.45
SARGENT	1.76	2.64	1.76	1.83	2.75	2.06	3.21	1.37	2.52	1.15	0.92	2.52	1.60	2.09	3.13	2.06
SHERIDAN	0.93	1.40	2.79	0.58	1.17	0.00	0.00	2.92	0.58	0.58	1.75	0.58	4.09	3.03	2.27	1.58
SIOUX	1.06	0.80	1.06	0.25	0.25	0.49	1.24	0.49	0.49	0.49	0.74	0.25	0.25	0.96	0.00	0.54
SLOPE	1.10	1.10	2.21	0.00	3.91	1.30	0.00	1.30	2.61	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	0.65
STARK	3.85	3.42	3.33	3.27	3.53	4.20	3.67	3.22	3.18	3.53	3.18	3.27	4.24	4.17	4.05	3.67
STEELE	0.00	0.00	0.00	1.33	0.89	1.33	1.33	0.44	0.89	0.00	1.33	1.77	1.77	0.51	0.51	0.99
STUTSMAN	3.01	3.33	4.09	4.20	3.79	3.88	2.69	2.83	3.83	3.56	2.28	3.20	3.20	2.42	3.18	3.11
TOWNER	0.00	0.28	1.38	3.13	1.39	1.39	0.70	2.09	2.43	1.04	0.35	2.09	1.39	3.56	1.78	1.68
TRAILL	1.37	2.17	2.17	1.65	1.42	1.89	2.24	2.60	1.77	2.01	1.89	0.59	1.30	1.97	2.34	1.86
WALSH	2.10	2.67	3.03	3.63	2.26	2.58	1.78	2.83	1.61	1.86	2.02	2.91	1.45	2.34	2.34	2.17
WARD	5.49	6.28	6.09	6.19	4.32	5.87	5.43	5.19	5.46	4.75	5.22	4.88	4.83	5.69	4.48	5.18
WELLS	1.71	2.39	2.56	3.33	2.35	1.76	1.76	1.96	2.16	1.18	1.18	1.76	0.59	1.43	0.95	1.47
WILLIAMS	3.55	3.08	4.07	5.41	3.74	4.35	3.80	4.10	3.90	3.29	3.54	3.34	3.34	4.38	4.02	3.80
Total	3.35	3.57	3.33	3.41	2.89	2.92	2.90	3.08	2.97	3.05	3.00	2.97	2.92	3.07	2.78	2.97