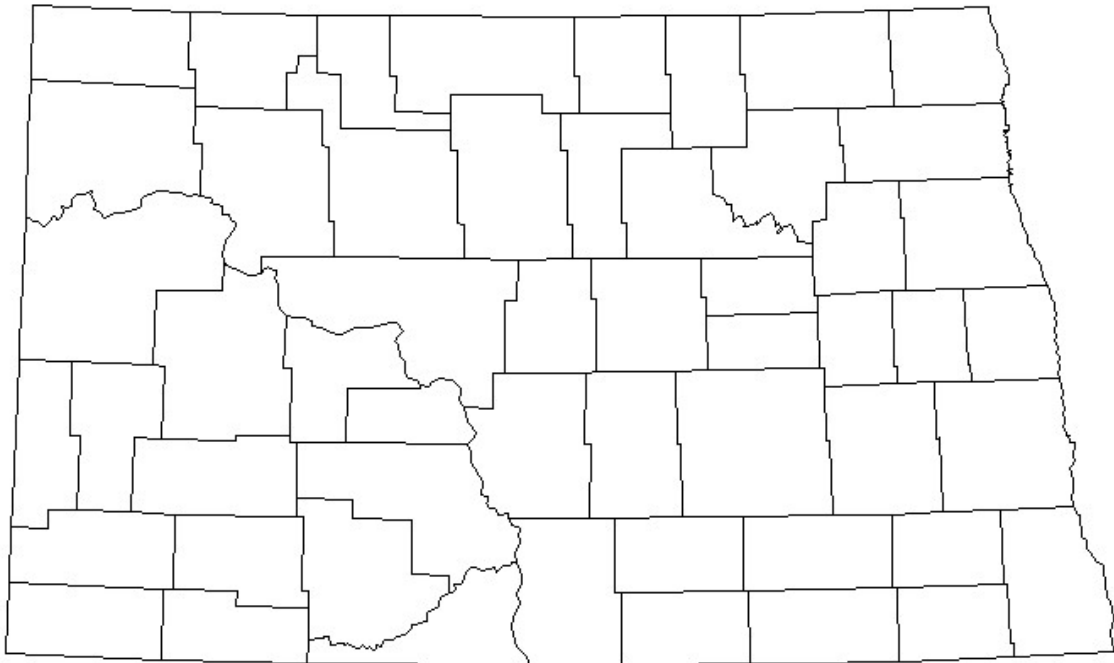


***NORTH DAKOTA
RESIDENT VITAL EVENT
SUMMARY DATA
1996-2010***



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 1996 – 1999 were calculated using the 1990 Census.

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

Rates for 2010 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 2010 by county	
Resident Leading Causes of Death 2010.....	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 2006-2010 by county	
Resident Leading Causes of Death 2006-2010	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 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	27 - 28
<u>Ratio</u> = Low weight births divided by total resident live births x 1000. (Birth weight < 2500 grams)	
Resident Infant Deaths 1996 -2010.....	29 - 30
<u>Ratio</u> = Number of infant deaths divided by the total resident live births x 1000.	

Resident Neonatal Deaths 1996 - 2010.....	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 1996 - 2010.....	33 - 34
<u>Ratio</u> = Fetal deaths divided by live births x 1000.	
Resident Deaths 1996 - 2010.....	35 - 36
<u>Rate</u> = Number of resident deaths divided by total population x 100,000.	
Resident Childhood and Adolescent Deaths 1996 - 2010.....	37 - 38
<u>Rate</u> = Number of resident deaths (age 1 - 19) divided by population (age 1 - 19) x 100,000.	
Marriage Data 1996 - 2010.....	39 - 40
<u>Rate</u> = Number of marriages divided by the total population x 1000.	
Divorce Data 1996 - 2010.....	41 - 42
<u>Rate</u> = Number of divorces divided by the total population x 1000.	

**North Dakota Resident Summary Data
2010**

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	Events	Rates	Events	Rates	Events	Rates	Ratios	Events	Rates	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios
ADAMS	19	8.11	58.64	20	8.54	NR	44.78	157.89	NR	44.78	150.00	7	368.42	7	350.00	NR	105.26	
BARNES	112	10.12	62.05	131	11.84	12	31.33	107.14	15	39.16	114.50	42	375.00	58	442.75	NR	44.64	
BENSON	131	19.67	113.91	144	21.62	23	88.12	175.57	23	88.12	159.72	100	763.36	111	770.83	10	76.34	
BILLINGS	NR	6.39	47.17	NR	6.39	NR	55.56	200.00	NR	55.56	200.00	NR	200.00	NR	200.00	0	0.00	
BOTTINEAU	62	9.64	69.90	66	10.27	NR	19.90	64.52	6	29.85	90.91	12	193.55	16	242.42	NR	48.39	
BOWMAN	38	12.06	88.17	41	13.01	NR	23.26	52.63	NR	23.26	48.78	8	210.53	11	268.29	0	0.00	
BURKE	21	10.67	86.42	23	11.69	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6	285.71	8	347.83	NR	142.86	
BURLEIGH	1086	13.36	67.23	1193	14.67	63	22.99	58.01	79	28.83	66.22	329	302.95	418	350.38	73	67.22	
CASS	2156	14.39	61.34	2442	16.30	90	16.86	41.74	116	21.74	47.50	614	284.79	845	346.03	143	66.33	
CAVALIER	37	9.27	74.60	39	9.77	0	0.00	0.00	NR	8.85	25.64	NR	108.11	6	153.85	NR	81.08	
DICKEY	54	10.21	64.44	57	10.78	NR	5.85	18.52	NR	5.85	17.54	NR	92.59	6	105.26	NR	37.04	
DIVIDE	18	8.69	72.29	19	9.17	NR	19.61	55.56	NR	19.61	52.63	7	388.89	8	421.05	NR	55.56	
DUNN	41	11.60	81.03	43	12.16	NR	37.38	97.56	6	56.07	139.53	9	219.51	10	232.56	NR	73.17	
EDDY	24	10.06	77.92	28	11.74	NR	78.13	208.33	NR	78.13	178.57	10	416.67	13	464.29	0	0.00	
EMMONS	33	9.30	79.33	36	10.14	NR	9.17	30.30	NR	9.17	27.78	NR	151.52	8	222.22	0	0.00	
FOSTER	28	8.38	58.82	29	8.67	NR	10.10	35.71	NR	10.10	34.48	9	321.43	10	344.83	NR	35.71	
GOLDEN VALLEY	19	11.31	76.92	21	12.50	NR	29.41	105.26	NR	29.41	95.24	NR	210.53	6	285.71	NR	52.63	
GRAND FORKS	978	14.63	63.39	1102	16.48	78	26.99	79.75	96	33.22	87.11	303	309.82	404	366.61	59	60.33	
GRANT	22	9.19	79.42	22	9.19	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	181.82	NR	181.82	NR	136.36	
GRIGGS	23	9.50	80.14	24	9.92	NR	48.39	130.43	NR	48.39	125.00	7	304.35	8	333.33	NR	43.48	
HETTINGER	27	10.90	69.95	27	10.90	NR	37.04	74.07	NR	37.04	74.07	7	259.26	7	259.26	NR	111.11	
KIDDER	32	13.14	89.14	33	13.55	NR	11.90	31.25	NR	23.81	60.61	9	281.25	10	303.03	NR	31.25	
LAMOURE	38	9.18	75.25	40	9.66	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	184.21	9	225.00	NR	26.32	
LOGAN	18	9.05	81.82	19	9.55	NR	20.00	55.56	NR	20.00	52.63	NR	111.11	NR	157.89	NR	111.11	
McHENRY	63	11.68	81.08	67	12.42	NR	26.14	63.49	NR	32.68	74.63	9	142.86	11	164.18	NR	15.87	
McINTOSH	33	11.75	105.10	33	11.75	NR	46.15	90.91	NR	46.15	90.91	8	242.42	8	242.42	NR	121.21	
McKENZIE	53	8.33	51.01	63	9.91	NR	4.90	18.87	NR	4.90	15.87	16	301.89	25	396.83	NR	18.87	
McLEAN	101	11.27	84.80	110	12.27	NR	20.24	49.50	6	24.29	54.55	31	306.93	36	327.27	6	59.41	
MERCER	99	11.75	80.68	104	12.35	NR	8.10	20.20	NR	12.15	28.85	25	252.53	28	269.23	7	70.71	
MORTON	362	13.18	72.03	391	14.23	26	32.06	71.82	35	43.16	89.51	134	370.17	157	401.53	17	46.96	
MOUNTRAIL	128	16.68	104.83	144	18.77	17	73.28	132.81	22	94.83	152.78	77	601.56	92	638.89	13	101.56	
NELSON	32	10.24	86.96	34	10.88	NR	13.16	31.25	NR	13.16	29.41	7	218.75	7	205.88	NR	31.25	
OLIVER	16	8.67	70.48	19	10.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	125.00	NR	263.16	NR	62.50	
PEMBINA	73	9.85	68.10	80	10.79	NR	18.10	54.79	6	27.15	75.00	23	315.07	27	337.50	NR	54.79	
PIERCE	37	8.49	63.68	39	8.95	NR	25.21	81.08	NR	25.21	76.92	14	378.38	16	410.26	NR	27.03	
RAMSEY	167	14.58	86.48	186	16.24	22	54.86	131.74	27	67.33	145.16	81	485.03	98	526.88	21	125.75	
RANSOM	61	11.18	74.75	68	12.46	8	50.00	131.15	10	62.50	147.06	19	311.48	25	367.65	9	147.54	
RENVILLE	32	12.96	85.79	34	13.77	NR	28.17	62.50	NR	28.17	58.82	NR	156.25	6	176.47	NR	93.75	
RICHLAND	191	11.70	67.04	207	12.68	21	31.67	109.95	27	40.72	130.43	55	287.96	71	343.00	15	78.53	
ROLETTE	311	22.31	114.59	328	23.53	60	103.63	192.93	61	105.35	185.98	241	774.92	254	774.39	42	135.05	
SARGENT	38	9.92	71.03	42	10.97	NR	18.02	52.63	NR	27.03	71.43	NR	105.26	7	166.67	NR	26.32	
SHERIDAN	12	9.08	75.00	14	10.60	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	250.00	NR	285.71	NR	83.33	
SIOUX	87	20.95	102.59	95	22.88	16	90.91	183.91	18	102.27	189.47	68	781.61	76	800.00	10	114.94	
SLOPE	11	15.13	135.80	11	15.13	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	90.91	NR	90.91	0	0.00	
STARK	301	12.44	65.86	337	13.93	20	24.51	66.45	23	28.19	68.25	77	255.81	104	308.61	15	49.83	
STEELE	19	9.62	72.80	20	10.13	NR	16.39	52.63	NR	16.39	50.00	NR	210.53	NR	200.00	NR	52.63	
STUTSMAN	232	11.00	65.19	259	12.27	22	33.08	94.83	25	37.59	96.53	94	405.17	114	440.15	16	68.97	
TOWNER	14	6.23	52.43	15	6.68	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	285.71	NR	333.33	0	0.00	
TRAILL	91	11.21	67.16	99	12.19	NR	14.60	43.96	NR	18.25	50.51	24	263.74	29	292.93	NR	10.99	
WALSH	122	10.97	75.78	136	12.23	12	39.22	98.36	16	52.29	117.65	42	344.26	54	397.06	8	65.57	
WARD	998	16.18	79.01	1086	17.61	82	40.61	82.16	93	46.06	85.64	254	254.51	317	291.90	66	66.13	
WELLS	29	6.89	57.77	30	7.13	NR	20.00	68.97	NR	20.00	66.67	6	206.90	7	233.33	0	0.00	
WILLIAMS	353	15.76	93.12	375	16.74	30	43.48	84.99	32	46.38	85.33	137	388.10	153	408.00	20	56.66	
Total	9088	13.51	70.37	10030	14.91	668	29.24	73.50	797	34.88	79.46	2976	327.46	3711	369.99	605	66.57	

North Dakota Resident Summary Data
2010

County of Residence	Infant Deaths		Neonatal Deaths		Fetal Deaths		Perinatal Deaths		Deaths		Childhood and Adolescent Deaths		Marriage		Divorce	
	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates
ADAMS	NR	52.63	NR	52.63	0	0.00	NR	52.63	31	1323.09	0	0.00	14	5.98	7	2.99
BARNES	NR	8.93	NR	8.93	NR	8.93	NR	17.86	117	1066.33	0	0.00	54	4.88	8	0.72
BENSON	NR	7.63	NR	7.63	NR	7.63	NR	15.27	71	1066.07	NR	214.68	8	1.20	NR	0.75
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	1021.71	0	0.00	12	15.33	NR	1.28
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	90	1399.91	0	0.00	31	4.82	19	2.96
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	NR	52.63	NR	52.63	47	1491.59	NR	145.35	15	4.76	NR	0.95
BURKE	NR	47.62	NR	47.62	0	0.00	NR	47.62	19	965.45	0	0.00	9	4.57	NR	0.51
BURLEIGH	6	5.52	NR	4.60	8	7.37	13	11.97	605	744.08	NR	20.26	577	7.10	275	3.38
CASS	14	6.49	12	5.57	11	5.10	23	10.67	891	594.88	NR	8.26	1054	7.04	478	3.19
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	46	1152.02	NR	122.40	24	6.01	11	2.75
DICKEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	74	1399.13	0	0.00	20	3.78	15	2.84
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	965.72	0	0.00	7	3.38		0.00
DUNN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	1216.06	0	0.00	21	5.94	6	1.70
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	1802.94	NR	196.08	9	3.77	6	2.52
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	1633.80	0	0.00	15	4.23	NR	1.13
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	1286.27	0	0.00	16	4.79	9	2.69
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	773.81	0	0.00	11	6.55	NR	2.98
GRAND FORKS	NR	5.11	NR	5.11	6	6.13	11	11.25	463	692.48	NR	18.41	490	7.33	236	3.53
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	34	1420.22	0	0.00	11	4.59	NR	0.84
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	36	1487.60	NR	212.77	11	4.55	NR	1.65
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	39	1574.49	0	0.00	8	3.23	NR	1.61
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	616.02	NR	184.16	8	3.29	NR	0.41
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	47	1135.54	NR	110.13	25	6.04	NR	0.97
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	1005.03	0	0.00	NR	0.50	NR	1.01
McHENRY	NR	15.87	0	0.00	NR	15.87	NR	15.87	49	908.25	0	0.00	18	3.34	6	1.11
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	45	1601.99	0	0.00	15	5.34	NR	0.71
McKENZIE	NR	37.74	NR	18.87	NR	18.87	NR	37.74	56	880.50	NR	57.37	20	3.14	9	1.42
McLEAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	124	1383.62	NR	109.05	28	3.12	16	1.79
MERCER	0	0.00	0	0.00	NR	10.10	NR	10.10	76	902.18	NR	108.23	45	5.34	18	2.14
MORTON	6	16.57	NR	8.29	NR	5.52	NR	13.81	254	924.61	NR	29.42	157	5.72	79	2.88
MOUNTRAIL	0	0.00	0	0.00	NR	7.81	NR	7.81	73	951.39	NR	52.08	36	4.69	7	0.91
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	71	2271.27	0	0.00	6	1.92	6	1.92
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	595.88	0	0.00	10	5.42	NR	1.63
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	NR	27.40	NR	27.40	79	1065.70	0	0.00	35	4.72	23	3.10
PIERCE	NR	27.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60	1377.09	NR	101.11	18	4.13	13	2.98
RAMSEY	NR	11.98	NR	5.99	0	0.00	NR	5.99	134	1170.20	NR	36.63	99	8.65	34	2.97
RANSOM	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	66	1209.46	NR	74.91	28	5.13	15	2.75
RENVILLE	NR	31.25	NR	31.25	NR	31.25	NR	62.50	27	1093.12	NR	184.50	11	4.45	NR	1.21
RICHLAND	NR	15.71	NR	10.47	0	0.00	NR	10.47	153	937.44	0	0.00	81	4.96	44	2.70
ROLETTE	7	22.51	NR	12.86	NR	6.43	6	19.29	139	997.35	0	0.00	26	1.87	6	0.43
SARGENT	0	0.00	0	0.00	NR	26.32	NR	26.32	39	1018.54	NR	110.50	24	6.27	8	2.09
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	10	757.00	0	0.00	NR	2.27	NR	3.03
SIOUX	NR	11.49	NR	11.49	0	0.00	NR	11.49	40	963.16	NR	311.53	22	5.30	NR	0.96
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	550.21	0	0.00	NR	2.75	0	0.00
STARK	0	0.00	0	0.00	NR	9.97	NR	9.97	217	896.73	NR	35.39	193	7.98	101	4.17
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	759.49	NR	230.41	12	6.08	NR	0.51
STUTSMAN	0	0.00	0	0.00	NR	8.62	NR	8.62	248	1175.36	NR	85.38	136	6.45	51	2.42
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	1113.09	0	0.00	13	5.79	8	3.56
TRAILL	0	0.00	0	0.00	NR	10.99	NR	10.99	78	960.47	0	0.00	38	4.68	16	1.97
WALSH	NR	8.20	NR	8.20	NR	8.20	NR	16.39	113	1016.28	NR	38.82	48	4.32	26	2.34
WARD	NR	5.01	NR	3.01	NR	5.01	8	8.02	520	843.13	NR	19.30	589	9.55	351	5.69
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	82	1949.13	0	0.00	27	6.42	6	1.43
WILLIAMS	0	0.00	0	0.00	NR	2.83	NR	2.83	231	1031.34	NR	73.98	164	7.32	98	4.38
Total	59	6.49	43	4.73	54	5.94	97	10.67	5912	879.14	54	33.13	4355	6.47	2064	3.07

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

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2010

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cerebrovascular Diseases			COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia/		Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
			Cancers	Alzheimer's					Cirrhosis					
ADAMS	31	NR	8	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	
BARNES	118	25	26	7	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BENSON	71	18	12	NR	NR	NR	8	NR	8	NR	0	0	0	
BILLINGS	8	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BOTTINEAU	90	20	20	NR	12	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	
BOWMAN	47	9	8	6	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	
BURKE	19	NR	7	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	
BURLEIGH	605	124	123	40	74	39	34	14	9	NR	12	9	9	
CASS	891	199	214	42	63	57	44	20	17	8	23	NR	9	
CAVALIER	46	11	8	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	
DICKEY	74	20	11	6	12	NR	NR	6	0	NR	0	NR	0	
DIVIDE	20	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	
DUNN	43	10	9	NR	NR	6	6	0	NR	0	0	NR	0	
EDDY	43	NR	9	0	10	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	
EMMONS	58	24	10	6	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	
FOSTER	43	11	10	NR	6	NR	NR	0	0	0	0	0	0	
GOLDEN VALLEY	13	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	
GRAND FORKS	463	110	104	24	37	22	17	10	15	NR	8	NR	6	
GRANT	34	9	10	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	
GRIGGS	36	12	8	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	
HETTINGER	39	NR	16	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	
KIDDER	15	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	
LAMOURE	47	9	7	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	
LOGAN	20	8	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	
McHENRY	49	8	13	NR	NR	6	NR	NR	0	0	0	0	0	
McINTOSH	45	13	13	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	
McKENZIE	56	12	10	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	0	NR	0	
McLEAN	124	24	17	11	15	11	NR	9	NR	NR	NR	0	NR	
MERCER	76	17	24	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	
MORTON	254	47	60	24	22	11	15	6	NR	NR	NR	0	6	
MOUNTRAIL	73	16	23	NR	NR	NR	7	NR	0	NR	NR	0	NR	
NELSON	71	22	6	NR	8	6	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	
OLIVER	11	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	
PEMBINA	79	23	21	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	
PIERCE	60	14	9	NR	NR	NR	8	NR	0	NR	0	NR	0	
RAMSEY	134	32	32	15	7	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	
RANSOM	66	10	15	7	NR	8	NR	NR	NR	NR	0	0	0	
RENVILLE	27	9	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	
RICHLAND	153	41	33	14	NR	NR	9	7	8	NR	0	NR	NR	
ROLETTE	139	26	31	NR	NR	9	11	11	NR	6	0	NR	0	
SARGENT	39	7	13	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	
SHERIDAN	10	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	
SIOUX	40	8	7	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	
SLOPE	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
STARK	217	62	40	10	6	12	21	8	NR	NR	7	NR	NR	
STEELE	15	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	
STUTSMAN	248	49	51	17	28	18	11	9	0	NR	NR	NR	6	
TOWNER	25	7	8	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	
TRAILL	78	21	19	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	
WALSH	113	38	16	NR	6	10	7	NR	6	0	NR	NR	7	
WARD	520	114	115	48	21	38	21	23	20	NR	6	NR	NR	
WELLS	82	35	19	NR	NR	7	NR	NR	NR	0	0	NR	0	
WILLIAMS	231	53	44	11	16	10	14	6	9	NR	NR	NR	0	
Total	5913	1364	1282	376	421	357	300	200	137	74	103	50	78	

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

North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2010

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebro vascular		COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia		Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hyperten- sion	
				Diseases	Alzheimer's									Nephritis	
ADAMS	1323.09	NR	341.44	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	
BARNES	1066.33	225.92	234.95	63.26	NR	54.22	54.22	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	
BENSON	1066.07	270.27	180.18	NR	NR	NR	120.12	NR	NR	120.12	NR	0.00	0.00	0.00	
BILLINGS	1021.71	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
BOTTINEAU	1399.91	311.09	311.09	NR	186.65	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	
BOWMAN	1491.59	285.62	253.89	190.42	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
BURKE	965.45	NR	355.69	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
BURLEIGH	744.08	152.51	151.28	49.20	91.01	47.97	41.82	17.22	11.07	NR	14.76	11.07	11.07	NR	
CASS	594.88	132.86	142.88	28.04	42.06	38.06	29.38	13.35	11.35	5.34	15.36	NR	6.01	NR	
CAVALIER	1152.02	275.48	200.35	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
DICKEY	1399.13	378.14	207.98	113.44	226.89	NR	NR	113.44	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	
DIVIDE	965.72	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
DUNN	1216.06	282.81	254.52	NR	NR	169.68	169.68	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
EDDY	1802.94	NR	377.36	0.00	419.29	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	
EMMONS	1633.80	676.06	281.69	169.01	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
FOSTER	1286.27	329.05	299.13	NR	179.48	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
GOLDEN VALLEY	773.81	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	
GRAND FORKS	692.48	164.52	155.55	35.90	55.34	32.90	25.43	14.96	22.43	NR	11.97	NR	8.97	0.00	
GRANT	1420.22	375.94	417.71	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
GRIGGS	1487.60	495.87	330.58	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
HETTINGER	1574.49	NR	645.94	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	
KIDDER	616.02	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	
LAMOURE	1135.54	217.44	169.12	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	
LOGAN	1005.03	402.01	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
McHENRY	908.25	148.29	240.96	NR	NR	111.21	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
McINTOSH	1601.99	462.80	462.80	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00	
McKENZIE	880.50	188.68	157.23	NR	NR	NR	94.34	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	
McLEAN	1383.62	267.80	189.69	122.74	167.37	122.74	NR	100.42	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	
MERCER	902.18	201.80	284.90	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	
MORTON	924.61	171.09	218.41	87.36	80.08	40.04	54.60	21.84	NR	NR	NR	0.00	21.84	NR	
MOUNTRAIL	951.39	208.52	299.75	NR	NR	NR	91.23	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR	
NELSON	2271.27	703.77	191.94	NR	255.92	191.94	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR	
OLIVER	595.88	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	
PEMBINA	1065.70	310.27	283.29	NR	80.94	80.94	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	
PIERCE	1377.09	321.32	206.56	NR	NR	NR	183.61	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00	
RAMSEY	1170.20	279.45	279.45	130.99	61.13	52.40	52.40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	
RANSOM	1209.46	183.25	274.88	128.28	NR	146.60	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	
RENVILLE	1093.12	364.37	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	
RICHLAND	937.44	251.21	202.19	85.78	NR	NR	55.14	42.89	49.02	NR	0.00	NR	NR	NR	
ROLETTE	997.35	186.55	222.43	NR	NR	64.58	78.93	78.93	NR	43.05	0.00	0.00	NR	0.00	
SARGENT	1018.54	182.82	339.51	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	
SHERIDAN	757.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
SIOUX	963.16	192.63	168.55	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	
SLOPE	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
STARK	896.73	256.21	165.30	41.32	24.79	49.59	86.78	33.06	NR	NR	28.93	NR	NR	NR	
STEELE	759.49	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
STUTSMAN	1175.36	232.23	241.71	80.57	132.70	85.31	52.13	42.65	0.00	NR	NR	NR	28.44	0.00	
TOWNER	1113.09	311.67	356.19	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	
TRAILL	960.47	258.59	233.96	73.88	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	
WALSH	1016.28	341.76	143.90	NR	53.96	89.94	62.96	NR	53.96	0.00	NR	NR	62.96	0.00	
WARD	843.13	184.84	186.46	77.83	34.05	61.61	34.05	37.29	32.43	NR	9.73	NR	NR	NR	
WELLS	1949.13	831.95	451.63	NR	NR	166.39	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	
WILLIAMS	1031.34	236.63	196.45	49.11	71.43	44.65	62.51	26.79	40.18	NR	NR	NR	NR	0.00	
Total	879.14	202.80	190.61	55.90	62.59	53.08	44.60	29.74	20.37	11.00	15.31	7.43	11.60	2.53	

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

North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2010

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebro vascular		COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia		Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hyperten- sion		Nephritis
				Diseases	Alzheimer's									Hyperten- sion	Nephritis	
ADAMS	522.02	59.08	74.15	0.00	44.31	0.10	126.17	14.77	29.54	0.00	0.00	40.97	0.00	14.77		
BARNES	434.30	91.34	85.59	19.25	7.82	8.02	54.45	15.24	3.91	6.38	23.47	6.38	11.53	0.20		
BENSON	916.35	225.58	133.61	27.51	46.62	48.53	125.00	29.40	28.69	133.01	45.01	0.00	0.00	0.00		
BILLINGS	424.43	265.08	159.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
BOTTINEAU	571.12	122.80	110.50	33.76	58.39	26.37	13.08	19.97	27.57	33.35	25.48	0.00	6.89	0.00		
BOWMAN	525.28	98.18	98.08	61.46	33.47	33.57	65.75	11.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
BURKE	503.52	32.41	230.54	0.00	0.10	66.47	0.10	0.00	0.00	0.00	83.82	0.00	0.00	0.00		
BURLEIGH	465.99	92.78	90.96	33.24	56.13	20.18	33.19	9.46	8.09	2.33	14.08	5.81	6.10	8.61		
CASS	488.91	108.76	122.39	21.25	29.76	30.38	28.26	9.37	9.73	4.78	14.88	2.50	2.92	7.51		
CAVALIER	385.39	58.74	49.53	36.58	8.86	31.66	58.53	0.00	8.86	0.00	0.00	0.00	14.03	17.72		
DICKEY	485.73	149.35	50.43	30.04	60.08	12.28	38.09	30.84	0.00	32.34	0.00	18.66	0.00	5.99		
DIVIDE	298.23	11.77	88.54	37.88	11.57	52.62	0.00	0.00	0.00	0.00	11.57	0.00	0.00	0.00		
DUNN	592.74	119.59	120.36	51.13	17.04	59.01	115.58	0.00	17.04	0.00	0.00	0.00	17.04	17.04		
EDDY	668.85	65.13	159.73	0.00	126.46	0.00	72.27	12.51	25.21	23.71	0.00	12.51	12.51	12.51		
EMMONS	456.71	170.88	57.37	74.87	28.47	0.00	0.10	18.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.46		
FOSTER	445.02	93.89	105.96	42.47	52.14	63.20	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
GOLDEN VALLEY	268.57	59.41	19.73	0.20	0.00	19.73	52.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00		
GRAND FORKS	537.66	129.68	134.27	25.43	40.63	22.26	16.37	10.19	18.05	7.61	13.16	4.74	6.85	10.31		
GRANT	478.92	109.92	151.17	36.18	31.02	0.20	72.60	0.10	0.00	0.00	15.61	0.00	0.00	0.00		
GRIGGS	454.80	121.95	100.99	33.23	0.10	33.43	0.00	33.23	0.00	0.00	72.97	0.00	0.00	0.00		
HETTINGER	458.90	50.86	178.45	42.68	42.78	23.52	0.00	49.07	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	14.23		
KIDDER	352.82	50.23	0.10	50.03	0.00	0.10	51.26	0.00	0.00	0.00	0.00	25.01	0.00	26.21		
LAMOURE	414.11	56.48	66.85	0.00	9.12	23.83	0.00	52.19	0.00	33.84	97.00	0.00	0.00	0.10		
LOGAN	295.72	153.27	42.60	0.10	0.00	0.10	0.00	62.52	0.00	0.00	0.00	0.00	18.56	0.00		
McHENRY	446.79	56.59	119.66	57.78	28.30	23.95	51.70	42.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
McINTOSH	447.33	90.89	147.71	7.45	14.70	17.06	0.00	7.35	0.00	0.00	24.44	0.00	14.70	7.35		
McKENZIE	591.40	113.10	90.17	12.81	12.71	37.08	97.25	13.15	25.52	0.10	0.00	0.00	12.81	0.00		
McLEAN	571.75	119.92	89.73	36.71	42.89	40.87	22.83	37.26	4.70	9.32	35.72	0.20	0.00	15.90		
MERCER	500.07	100.91	142.92	23.48	40.71	0.00	51.93	0.00	23.38	7.74	23.11	0.00	0.00	0.00		
MORTON	558.72	102.84	124.29	50.52	41.31	21.15	36.63	13.34	0.10	5.92	15.72	0.00	12.42	7.57		
MOUNTRAIL	630.12	148.94	143.38	0.10	18.45	12.31	80.89	12.41	0.00	68.86	37.59	0.00	0.00	0.00		
NELSON	538.25	153.02	60.23	29.83	59.47	46.55	29.63	10.08	19.86	0.00	0.00	16.72	0.00	0.00		
OLIVER	314.27	0.00	78.72	72.30	0.00	33.10	0.00	39.31	33.00	24.86	0.00	0.00	0.00	0.00		
PEMBINA	353.05	105.86	105.67	11.18	22.35	26.94	13.01	7.67	15.66	0.10	0.00	0.00	5.54	16.62		
PIERCE	569.95	123.29	67.14	20.24	33.57	22.98	143.36	6.71	0.00	19.89	0.00	0.00	6.71	0.10		
RAMSEY	574.61	139.56	116.22	63.29	27.91	24.57	36.67	17.84	4.19	14.13	12.51	0.10	7.97	6.83		
RANSOM	436.37	60.72	80.64	54.50	19.65	56.58	6.62	29.91	22.29	6.52	26.61	0.00	0.00	0.00		
RENVILLE	443.52	156.81	29.06	57.93	0.10	0.00	0.00	35.25	0.00	0.00	0.10	0.10	0.00	0.00		
RICHLAND	523.13	140.86	114.70	32.90	7.10	11.96	46.51	18.09	23.82	14.56	0.00	7.83	3.65	7.30		
ROLETTE	995.99	173.18	223.99	18.34	52.26	58.77	97.36	65.48	28.84	52.04	0.00	0.00	26.38	21.42		
SARGENT	470.60	32.81	206.94	30.75	32.41	16.47	69.65	32.41	16.25	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00		
SHERIDAN	194.94	0.30	101.13	26.84	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	39.84	0.00		
SIOUX	939.05	180.71	122.26	96.93	0.00	97.03	19.12	0.00	0.00	117.36	115.91	33.02	0.00	19.12		
SLOPE	238.78	0.20	0.00	119.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
STARK	448.70	118.58	68.71	13.93	7.97	15.34	62.19	20.80	6.03	3.70	29.45	5.84	3.89	0.00		
STEELE	470.31	105.92	124.81	0.10	0.00	0.10	73.28	0.00	0.00	0.00	79.71	0.00	0.00	0.00		
STUTSMAN	556.41	119.86	122.88	30.54	54.38	31.80	28.63	15.61	0.00	15.27	9.62	5.66	15.83	4.69		
TOWNER	444.14	142.44	77.41	27.79	13.85	0.00	13.85	23.52	0.00	0.00	105.65	0.00	0.00	0.00		
TRAIL	366.31	91.33	85.02	24.71	4.85	14.54	27.56	14.64	4.95	0.10	0.00	4.85	0.00	4.85		
WALSH	420.84	124.09	53.98	13.10	22.69	34.07	38.24	3.88	22.33	0.00	7.33	5.44	19.11	7.56		
WARD	525.95	113.15	118.72	43.35	21.67	30.92	32.02	28.92	20.01	3.41	7.91	0.20	2.25	5.31		
WELLS	532.93	210.24	167.03	6.67	26.28	33.06	31.03	26.38	6.57	0.00	0.00	0.00	6.57	0.00		
WILLIAMS	541.36	118.63	110.02	16.31	33.57	23.52	40.87	7.98	18.58	4.32	20.74	11.16	7.88	2.56		
TOTAL	650.47	143.92	145.97	38.89	40.28	38.66	39.54	21.45	13.87	10.28	14.95	5.18	7.68	8.07		

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

**North Dakota Resident Summary Data
2006 - 2010**

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	104	8.88	64.20	109	9.30	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	22	211.54	23	211.01	0	0.00	
BARNES	542	9.80	60.06	602	10.88	40	20.89	73.80	58	151.44	96.35	167	308.12	217	360.47	6	11.07	
BENSON	717	21.53	124.70	767	23.03	150	114.94	209.21	149	570.88	194.26	575	801.95	617	804.43	48	66.95	
BILLINGS	28	7.15	52.83	36	9.20	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
BOTTINEAU	318	9.89	71.70	333	10.36	0	0.00	0.00	6	29.85	18.02	78	245.28	88	264.26	12	37.74	
BOWMAN	180	11.42	83.53	185	11.74	7	16.28	38.89	8	93.02	43.24	46	255.56	51	275.68	0	0.00	
BURKE	100	10.16	82.30	109	11.08	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6	60.00	8	73.39	0	0.00	
BURLEIGH	5251	12.92	65.02	5741	14.12	320	23.36	60.94	419	152.92	72.98	1616	307.75	2024	352.55	374	71.22	
CASS	10483	14.00	59.65	11934	15.94	504	18.89	48.08	696	130.41	58.32	2902	276.83	4124	345.57	681	64.96	
CAVALIER	164	8.21	66.13	169	8.46	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	22	134.15	31	183.43	0	0.00	
DICKEY	343	12.97	81.86	362	13.69	0	0.00	0.00	18	105.26	49.72	42	122.45	60	165.75	6	17.49	
DIVIDE	84	8.11	67.47	87	8.40	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	24	285.71	26	298.85	0	0.00	
DUNN	166	9.39	65.61	173	9.79	0	0.00	0.00	6	56.07	34.68	48	289.16	54	312.14	0	0.00	
EDDY	122	10.23	79.22	134	11.24	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	36	295.08	49	365.67	0	0.00	
EMMONS	142	8.00	68.27	150	8.45	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	12	84.51	28	186.67	0	0.00	
FOSTER	172	10.29	72.27	181	10.83	6	12.12	34.88	7	70.71	38.67	35	203.49	41	226.52	0	0.00	
GOLDEN VALLEY	85	10.12	68.83	89	10.60	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	6	67.42	0	0.00	
GRAND FORKS	4786	14.32	62.04	5427	16.23	336	23.25	70.20	411	142.21	75.73	1494	312.16	2033	374.61	301	62.89	
GRANT	96	8.02	69.31	100	8.35	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	6	62.50	14	140.00	0	0.00	
GRIGGS	112	9.26	78.05	124	10.25	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	16	142.86	34	274.19	0	0.00	
HETTINGER	100	8.07	51.81	104	8.40	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	14	140.00	14	134.62	0	0.00	
KIDDER	127	10.43	70.75	129	10.60	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	24	188.98	31	240.31	0	0.00	
LAMOURE	195	9.42	77.23	202	9.76	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	19	97.44	23	113.86	0	0.00	
LOGAN	87	8.74	79.09	91	9.15	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
McHENRY	279	10.34	71.81	293	10.86	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	61	218.64	70	238.91	0	0.00	
McINTOSH	129	9.18	82.17	134	9.54	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	23	178.29	26	194.03	0	0.00	
McKENZIE	348	10.94	66.99	386	12.14	24	23.53	68.97	28	137.25	72.54	147	422.41	173	448.19	18	51.72	
McLEAN	399	8.90	67.00	424	9.46	13	10.53	32.58	26	105.26	61.32	107	268.17	121	285.38	6	15.04	
MERCER	439	10.42	71.56	467	11.09	0	0.00	0.00	14	56.68	29.98	114	259.68	136	291.22	34	77.45	
MORTON	1833	13.34	72.94	1982	14.43	114	28.11	62.19	160	197.29	80.73	582	317.51	699	352.67	124	67.65	
MOUNTRAIL	591	15.40	96.81	652	16.99	95	81.90	160.74	101	435.34	154.91	362	612.52	419	642.64	46	77.83	
NELSON	130	8.32	70.65	144	9.21	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	26	200.00	30	208.33	0	0.00	
OLIVER	83	8.99	73.13	91	9.86	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	84.34	9	98.90	0	0.00	
PEMBINA	373	10.06	69.59	396	10.68	13	11.76	34.85	15	67.87	37.88	98	262.73	113	285.35	11	29.49	
PIERCE	206	9.46	70.91	225	10.33	0	0.00	0.00	7	58.82	31.11	53	257.28	67	297.78	0	0.00	
RAMSEY	763	13.33	79.03	830	14.50	99	49.38	129.75	118	294.26	142.17	369	483.62	428	515.66	63	82.57	
RANSOM	315	11.54	77.21	338	12.39	16	20.00	50.79	18	112.50	53.25	85	269.84	101	298.82	9	28.57	
RENVILLE	128	10.36	68.63	132	10.69	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	13	101.56	20	151.52	0	0.00	
RICHLAND	974	11.94	68.37	1059	12.98	76	22.93	78.03	101	152.34	95.37	292	299.79	363	342.78	65	66.74	
ROLETTE	1535	22.03	113.12	1623	23.29	320	110.54	208.47	326	563.04	200.86	1188	773.94	1263	778.19	130	84.69	
SARGENT	193	10.08	72.15	206	10.76	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	35	181.35	47	228.16	0	0.00	
SHERIDAN	45	6.81	56.25	48	7.27	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
SIOUX	503	24.22	118.63	546	26.29	115	130.68	228.63	117	664.77	214.29	403	801.19	445	815.02	50	99.40	
SLOPE	42	11.55	103.70	42	11.55	13	173.33	309.52	13	866.67	309.52	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
STARK	1451	11.99	63.50	1583	13.08	63	15.44	43.42	78	95.59	49.27	409	281.87	513	324.07	86	59.27	
STEELE	89	9.01	68.20	92	9.32	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	78.65	14	152.17	0	0.00	
STUTSMAN	1127	10.68	63.33	1253	11.88	88	26.47	78.08	116	174.44	92.58	378	335.40	478	381.48	93	82.52	
TOWNER	87	7.75	65.17	97	8.64	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	19	218.39	31	319.59	0	0.00	
TRAIL	475	11.70	70.11	513	12.63	6	4.38	12.63	25	91.24	48.73	127	267.37	158	307.99	16	33.68	
WALSH	677	12.18	84.10	722	12.99	76	49.67	112.26	89	290.85	123.27	257	379.62	293	405.82	30	44.31	
WARD	5036	16.33	79.74	5471	17.74	385	38.14	76.45	457	226.35	83.53	1332	264.50	1650	301.59	319	63.34	
WELLS	174	8.27	69.32	184	8.75	6	12.00	34.48	6	60.00	32.61	49	281.61	57	309.78	0	0.00	
WILLIAMS	1494	13.34	78.82	1599	14.28	138	40.00	92.37	161	233.33	100.69	545	364.79	634	396.50	89	59.57	
Total	44427	13.21	68.80	48818	14.52	3337	29.21	75.11	4062	177.78	83.21	14506	326.51	18103	370.83	2919	65.70	

North Dakota Resident Summary Data
2006 - 2010

County of Residence	Infant Deaths		Neonatal Deaths		Fetal Deaths		Perinatal Deaths		Deaths		Childhood and Adolescent Deaths		Marriage		Divorce	
	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates	Events	Rates*
ADAMS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	169	1442.59	0	0.00	74	6.32	25	10.67
BARNES	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	625	1129.59	0	0.00	330	5.96	114	10.30
BENSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	324	972.97	0	0.00	57	1.71	17	2.55
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	22	561.94	0	0.00	57	14.56	2	2.55
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	465	1446.57	0	0.00	151	4.70	92	14.31
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	206	1307.52	0	0.00	107	6.79	16	5.08
BURKE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	125	1270.33	0	0.00	45	4.57	4	2.03
BURLEIGH	40	7.62	0	0.00	31	5.90	31	5.90	2893	711.62	13	13.17	3024	7.44	1235	15.19
CASS	61	5.82	48	4.58	47	4.48	95	9.06	4147	553.75	23	12.66	5207	6.95	2395	15.99
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	280	1402.45	0	0.00	110	5.51	51	12.77
DICKEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	350	1323.50	0	0.00	141	5.33	69	13.05
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	149	1438.92	0	0.00	32	3.09	1	0.48
DUNN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	172	972.85	0	0.00	58	3.28	22	6.22
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	237	1987.42	0	0.00	46	3.86	20	8.39
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	286	1611.27	0	0.00	79	4.45	35	9.86
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	228	1364.04	0	0.00	103	6.16	47	14.06
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	833.33	0	0.00	47	5.60	15	8.93
GRAND FORKS	0	0.00	0	0.00	18	3.76	18	3.76	2220	664.06	6	7.37	2492	7.45	1181	17.66
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	174	1453.63	0	0.00	42	3.51	23	9.61
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	186	1537.19	0	0.00	51	4.21	22	9.09
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	163	1316.11	0	0.00	33	2.66	13	5.25
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	137	1125.26	0	0.00	47	3.86	10	4.11
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	258	1246.68	0	0.00	83	4.01	27	6.52
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	145	1457.29	0	0.00	30	3.02	7	3.52
McHENRY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	292	1082.48	0	0.00	80	2.97	31	5.75
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	293	2086.15	0	0.00	58	4.13	20	7.12
McKENZIE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	278	874.21	0	0.00	107	3.36	45	7.08
McLEAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	575	1283.20	0	0.00	142	3.17	85	9.48
MERCER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	364	864.20	0	0.00	217	5.15	87	10.33
MORTON	6	3.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1195	870.01	6	17.65	715	5.21	367	13.36
MOUNTRAIL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	386	1006.13	0	0.00	131	3.41	48	6.26
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	302	1932.18	0	0.00	75	4.80	34	10.88
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	59	639.22	0	0.00	39	4.23	15	8.13
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	446	1203.29	0	0.00	160	4.32	77	10.39
PIERCE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	296	1358.73	0	0.00	111	5.10	52	11.93
RAMSEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	667	1164.96	0	0.00	441	7.70	161	14.06
RANSOM	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	399	1462.34	0	0.00	171	6.27	92	16.86
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	153	1238.87	0	0.00	48	3.89	18	7.29
RICHLAND	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	665	814.90	0	0.00	473	5.80	201	12.32
ROLETTE	15	9.77	0	0.00	0	0.00	0	0.00	636	912.68	0	0.00	180	2.58	23	1.65
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	199	1039.44	0	0.00	97	5.07	35	9.14
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	968.96	0	0.00	25	3.79	16	12.11
SIOUX	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	211	1016.13	0	0.00	133	6.41	11	2.65
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	550.21	0	0.00	7	1.93	1	1.38
STARK	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1043	862.02	0	0.00	871	7.20	423	17.48
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	76	769.62	0	0.00	40	4.05	12	6.08
STUTSMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1154	1093.84	6	25.61	647	6.13	319	15.12
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	161	1433.66	0	0.00	54	4.81	22	9.80
TRAILL	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	463	1140.25	0	0.00	189	4.65	65	8.00
WALSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	649	1167.37	0	0.00	333	5.99	128	11.51
WARD	21	4.17	0	0.00	8	1.59	8	1.59	2498	810.05	7	9.00	2685	8.71	1508	24.45
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	364	1730.45	0	0.00	94	4.47	30	7.13
WILLIAMS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1045	933.12	6	22.19	784	7.00	365	16.30
Total	281	6.32	184	4.14	234	5.27	418	9.41	28984	861.86	285	34.97	21553	6.41	9734	14.47

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2006 - 2010**

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebro vascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hyperten- sion	Athero- sclerosis
ADAMS	169	38	43	7	7	11	16	6	4	1	0	2	3	2
BARNES	625	140	149	32	36	38	30	28	14	2	12	5	15	2
BENSON	324	82	69	9	6	12	32	15	9	23	12	1	3	0
BILLINGS	22	11	6	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	465	93	102	23	44	20	17	33	14	6	4	4	11	0
BOWMAN	206	62	56	13	9	9	8	7	5	1	2	2	0	1
BURKE	125	26	33	2	7	10	9	2	2	0	8	2	1	0
BURLEIGH	2894	676	666	150	296	147	145	89	47	22	65	33	33	8
CASS	4147	1014	972	204	285	210	185	115	89	42	90	33	45	4
CAVALIER	281	74	57	16	6	23	14	13	6	0	4	1	6	0
DICKEY	350	99	54	20	39	32	15	20	8	2	1	4	2	1
DIVIDE	149	19	23	12	22	10	5	2	8	1	2	2	1	0
DUNN	172	54	29	9	6	11	13	3	3	0	2	1	4	1
EDDY	237	44	53	12	40	13	9	6	8	1	0	2	3	3
EMMONS	286	107	64	20	14	7	11	15	7	0	2	2	1	0
FOSTER	228	54	53	19	24	13	10	6	4	0	1	1	3	1
GOLDEN VALLEY	72	17	17	3	0	7	7	1	1	0	0	1	1	0
GRAND FORKS	2220	524	528	127	165	123	113	55	61	20	45	29	23	4
GRANT	174	47	42	11	17	13	6	7	3	1	3	3	1	0
GRIGGS	186	43	43	18	9	7	9	5	5	0	3	3	1	0
HETTINGER	163	36	50	16	9	10	4	7	3	3	0	1	3	2
KIDDER	137	40	20	12	13	4	10	2	7	1	1	1	0	0
LAMOURE	258	71	53	15	16	16	9	12	7	4	5	0	0	0
LOGAN	145	40	30	10	11	10	4	12	2	0	0	1	3	0
McHENRY	292	87	59	14	16	25	17	16	9	3	5	1	0	0
McINTOSH	293	76	61	19	30	10	9	7	11	2	3	4	4	0
McKENZIE	278	70	66	10	7	15	32	4	8	7	4	4	2	0
McLEAN	575	128	113	26	61	50	33	30	12	4	8	6	6	4
MERCER	364	97	95	19	25	8	21	8	12	2	7	4	1	4
MORTON	1195	273	285	72	93	62	63	35	17	13	21	12	16	4
MOUNTRAIL	386	102	78	17	11	16	31	26	7	16	8	3	7	3
NELSON	302	80	45	24	36	18	15	10	9	2	1	5	4	1
OLIVER	59	10	18	7	2	3	2	2	2	3	1	0	1	0
PEMBINA	446	109	97	31	16	31	27	17	15	2	6	2	8	0
PIERCE	296	83	49	20	16	24	21	18	0	3	1	3	6	0
RAMSEY	667	189	140	58	22	35	27	22	17	7	8	13	6	2
RANSOM	399	103	79	23	23	27	14	19	15	6	1	1	3	1
RENVILLE	153	33	23	15	12	9	9	5	4	0	2	2	3	0
RICHLAND	665	195	168	49	24	26	33	23	17	6	4	10	6	3
ROLETTE	636	111	147	22	22	37	68	50	12	16	7	5	9	1
SARGENT	199	51	58	5	13	10	10	10	4	1	3	1	2	1
SHERIDAN	64	23	12	6	0	2	4	7	0	1	2	0	1	0
SIOUX	211	48	35	6	5	8	33	9	2	15	11	3	0	0
SLOPE	20	7	4	1	0	1	4	1	0	0	0	0	0	0
STARK	1043	281	239	59	47	51	73	31	19	5	23	8	5	6
STEELE	76	22	20	6	0	3	5	1	1	1	2	1	0	0
STUTSMAN	1154	255	258	90	86	60	57	56	21	6	13	16	16	0
TOWNER	161	49	37	13	5	11	7	4	0	2	2	1	4	0
TRAILL	463	113	108	42	33	24	16	14	23	1	4	1	4	0
WALSH	649	193	131	29	33	37	33	20	27	5	7	4	17	0
WARD	2498	572	576	185	129	166	117	110	86	26	30	20	32	5
WELLS	364	120	75	18	28	23	17	19	5	2	1	2	6	3
WILLIAMS	1045	232	254	50	61	57	63	36	30	2	15	13	13	3
TOTAL	28988	7123	6542	1696	1937	1607	1543	1071	702	289	462	279	345	70

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

North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2006 - 2010

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebro vascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hyperten- sion	Athero- sclerosis
ADAMS	1442.59	324.37	367.05	59.75	59.75	93.90	136.58	51.22	34.14	8.54	0.00	17.07	25.61	17.07
BARNES	1129.59	253.03	269.29	57.83	65.06	68.68	54.22	50.61	25.30	3.61	21.69	9.04	27.11	3.61
BENSON	972.97	246.25	207.21	27.03	18.02	36.04	96.10	45.05	27.03	69.07	36.04	3.00	9.01	0.00
BILLINGS	561.94	280.97	153.26	0.00	0.00	51.09	25.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1446.57	289.31	317.31	71.55	136.88	62.22	52.89	102.66	43.55	18.67	12.44	12.44	34.22	0.00
BOWMAN	1307.52	393.53	355.44	82.51	57.12	57.12	50.78	44.43	31.74	6.35	12.69	12.69	0.00	6.35
BURKE	1270.33	264.23	335.37	20.33	71.14	101.63	91.46	20.33	20.33	0.00	81.30	20.33	10.16	0.00
BURLEIGH	711.86	166.28	163.82	36.90	72.81	36.16	35.67	21.89	11.56	5.41	15.99	8.12	8.12	1.97
CASS	553.75	135.40	129.79	27.24	38.06	28.04	24.70	15.36	11.88	5.61	12.02	4.41	6.01	0.53
CAVALIER	1407.46	370.65	285.50	80.14	30.05	115.20	70.12	65.11	30.05	0.00	20.04	5.01	30.05	0.00
DICKEY	1323.50	374.36	204.20	75.63	147.48	121.01	56.72	75.63	30.25	7.56	3.78	15.13	7.56	3.78
DIVIDE	1438.92	183.49	222.11	115.89	212.46	96.57	48.29	19.31	77.26	9.66	19.31	19.31	9.66	0.00
DUNN	972.85	305.43	164.03	50.90	33.94	62.22	73.53	16.97	16.97	0.00	11.31	5.66	22.62	5.66
EDDY	1987.42	368.97	444.44	100.63	335.43	109.01	75.47	50.31	67.09	8.39	0.00	16.77	25.16	25.16
EMMONS	1611.27	602.82	360.56	112.68	78.87	39.44	61.97	84.51	39.44	0.00	11.27	11.27	5.63	0.00
FOSTER	1364.04	323.06	317.08	113.67	143.58	77.77	59.83	35.90	23.93	0.00	5.98	5.98	17.95	5.98
GOLDEN VALLEY	857.14	202.38	202.38	35.71	0.00	83.33	83.33	11.90	11.90	0.00	0.00	11.90	11.90	0.00
GRAND FORKS	664.06	156.74	157.94	37.99	49.36	36.79	33.80	16.45	18.25	5.98	13.46	8.67	6.88	1.20
GRANT	1453.63	392.65	350.88	91.90	142.02	108.60	50.13	58.48	25.06	8.35	25.06	25.06	8.35	0.00
GRIGGS	1537.19	355.37	355.37	148.76	74.38	57.85	74.38	41.32	41.32	0.00	24.79	24.79	8.26	0.00
HETTINGER	1316.11	290.67	403.71	129.19	72.67	80.74	32.30	56.52	24.22	24.22	0.00	8.07	24.22	16.15
KIDDER	1125.26	328.54	164.27	98.56	106.78	32.85	82.14	16.43	57.49	8.21	8.21	8.21	0.00	0.00
LAMOURE	1246.68	343.08	256.10	72.48	77.31	77.31	43.49	57.99	33.82	19.33	24.16	0.00	0.00	0.00
LOGAN	1457.29	402.01	301.51	100.50	110.55	100.50	40.20	120.60	20.10	0.00	0.00	10.05	30.15	0.00
McHENRY	1082.48	322.52	218.72	51.90	59.31	92.68	63.02	59.31	33.36	11.12	18.54	3.71	0.00	0.00
McINTOSH	2086.15	541.12	434.32	135.28	213.60	71.20	64.08	49.84	78.32	14.24	21.36	28.48	28.48	0.00
McKENZIE	874.21	220.13	207.55	31.45	22.01	47.17	100.63	12.58	25.16	22.01	12.58	12.58	6.29	0.00
McLEAN	1283.20	285.65	252.18	58.02	136.13	111.58	73.64	66.95	26.78	8.93	17.85	13.39	13.39	8.93
MERCER	864.20	230.29	225.55	45.11	59.35	18.99	49.86	18.99	28.49	4.75	16.62	9.50	2.37	9.50
MORTON	870.01	198.76	207.49	52.42	67.71	45.14	45.87	25.48	12.38	9.46	15.29	8.74	11.65	2.91
MOUNTRAIL	1006.13	265.87	203.31	44.31	28.67	41.70	80.80	67.77	18.25	41.70	20.85	7.82	18.25	7.82
NELSON	1932.18	511.84	287.91	153.55	230.33	115.16	95.97	63.98	57.58	12.80	6.40	31.99	25.59	6.40
OLIVER	639.22	108.34	195.02	75.84	21.67	32.50	21.67	21.67	21.67	32.50	10.83	0.00	10.83	0.00
PEMBINA	1203.29	294.08	261.70	83.64	43.17	83.64	72.85	45.87	40.47	5.40	16.19	5.40	21.58	0.00
PIERCE	1358.73	381.00	224.93	91.81	73.45	110.17	96.40	82.63	0.00	13.77	4.59	13.77	27.54	0.00
RAMSEY	1164.96	330.10	244.52	101.30	38.42	61.13	47.16	38.42	29.69	12.23	13.97	22.71	10.48	3.49
RANSOM	1462.34	377.50	289.54	84.30	84.30	98.96	51.31	69.64	54.98	21.99	3.67	3.67	11.00	3.67
RENVILLE	1238.87	267.21	186.23	121.46	97.17	72.87	72.87	40.49	32.39	0.00	16.19	16.19	24.29	0.00
RICHLAND	814.90	238.96	205.87	60.05	29.41	31.86	40.44	28.18	20.83	7.35	4.90	12.25	7.35	3.68
ROLETTE	912.68	159.29	210.95	31.57	31.57	53.10	97.58	71.75	17.22	22.96	10.05	7.18	12.92	1.44
SARGENT	1039.44	266.39	302.95	26.12	67.90	52.23	52.23	52.23	20.89	5.22	15.67	5.22	10.45	5.22
SHERIDAN	968.96	348.22	181.68	90.84	0.00	30.28	60.56	105.98	0.00	15.14	30.28	0.00	15.14	0.00
SIOUX	1016.13	231.16	168.55	28.89	24.08	38.53	158.92	43.34	9.63	72.24	52.97	14.45	0.00	0.00
SLOPE	550.21	192.57	110.04	27.51	0.00	27.51	110.04	27.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	862.02	232.24	197.53	48.76	38.84	42.15	60.33	25.62	15.70	4.13	19.01	6.61	4.13	4.96
STEELE	769.62	222.78	202.53	60.76	0.00	30.38	50.63	10.13	10.13	10.13	20.25	10.13	0.00	0.00
STUTSMAN	1093.84	241.71	244.55	85.31	81.52	56.87	54.03	53.08	19.91	5.69	12.32	15.17	15.17	0.00
TOWNER	1433.66	436.33	329.47	115.76	44.52	97.95	62.33	35.62	0.00	17.81	17.81	8.90	35.62	0.00
TRAILL	1140.25	278.29	265.98	103.44	81.27	59.11	39.40	34.48	56.64	2.46	9.85	2.46	9.85	0.00
WALSH	1167.37	347.15	235.63	52.16	59.36	66.55	59.36	35.97	48.57	8.99	12.59	7.19	30.58	0.00
WARD	810.05	185.49	186.79	59.99	41.83	53.83	37.94	35.67	27.89	8.43	9.73	6.49	10.38	1.62
WELLS	1730.45	570.48	356.55	85.57	133.11	109.34	80.82	90.33	23.77	9.51	4.75	9.51	28.52	14.26
WILLIAMS	933.12	207.16	226.81	44.65	54.47	50.90	56.26	32.15	26.79	1.79	13.39	11.61	11.61	2.68
Total	861.98	211.81	194.53	50.43	57.60	47.79	45.88	31.85	20.87	8.59	13.74	8.30	10.26	2.08

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2006 - 2010**

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases		COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia		Suicide	Other Arteries	Hypertension	
				Alzheimer's					Cirrhosis				Nephritis	
ADAMS	556.60	107.60	131.44	18.48	28.81	7.66	74.57	11.23	11.40	4.73	0.00	8.19	8.23	8.44
BARNES	495.36	104.72	114.55	19.54	26.85	23.86	41.20	17.75	10.85	2.93	24.14	5.01	10.71	1.35
BENSON	768.18	192.78	144.50	12.44	14.83	27.81	100.52	33.87	8.26	75.27	33.32	0.02	6.23	0.00
BILLINGS	275.27	115.11	87.81	0.00	17.18	36.18	17.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	536.61	99.93	136.87	21.28	42.94	21.75	18.38	34.06	12.39	10.85	11.14	4.18	11.59	0.00
BOWMAN	508.61	136.57	141.20	25.11	23.75	17.05	44.98	16.60	9.87	3.92	9.68	4.92	0.00	2.46
BURKE	557.14	87.41	159.34	9.54	14.40	34.51	46.56	6.71	9.54	0.00	93.21	0.04	6.69	0.00
BURLEIGH	555.71	128.42	128.64	29.73	50.99	20.44	32.41	16.18	8.75	3.81	17.45	5.78	6.26	3.32
CASS	565.12	142.16	135.31	26.69	34.88	23.67	27.74	15.11	11.47	6.40	12.75	4.16	5.36	1.88
CAVALIER	434.82	98.12	90.08	19.17	20.39	28.22	49.15	12.83	9.36	0.00	15.38	1.71	10.37	3.54
DICKEY	441.06	127.22	71.81	22.98	42.70	28.14	31.76	24.61	10.34	6.47	3.01	6.32	2.58	2.49
DIVIDE	434.36	39.05	77.72	24.34	65.24	28.93	32.75	2.41	20.00	6.44	22.25	4.75	2.39	0.00
DUNN	528.97	155.76	79.82	25.07	17.11	18.83	64.32	14.10	10.38	0.00	13.41	0.02	11.26	6.89
EDDY	629.35	104.81	156.87	34.58	80.60	27.37	34.00	16.86	14.46	4.74	0.00	2.52	2.54	5.11
EMMONS	465.01	154.06	100.00	34.42	24.43	8.42	26.76	32.18	9.57	0.00	15.40	0.04	0.02	1.89
FOSTER	529.19	129.82	137.49	33.45	49.82	29.09	37.39	14.26	5.98	0.00	0.02	2.70	3.28	2.70
GOLDEN VALLEY	356.12	89.68	89.15	7.63	7.59	23.19	39.31	0.02	4.03	0.00	0.00	0.02	0.02	0.00
GRAND FORKS	579.08	137.82	141.17	31.52	40.71	30.17	31.76	12.44	17.11	6.23	13.27	7.39	5.32	3.17
GRANT	436.32	124.45	104.23	23.36	24.66	15.68	37.37	23.85	13.70	4.01	9.45	4.62	4.01	0.00
GRIGGS	483.92	101.15	117.44	32.77	11.92	13.44	36.50	11.05	13.14	0.00	31.71	4.76	2.37	0.00
HETTINGER	446.73	104.48	125.37	41.74	18.09	20.50	25.54	30.67	9.49	6.63	0.00	3.97	9.49	6.01
KIDDER	461.37	129.30	51.68	35.52	35.68	13.52	55.63	3.28	20.07	3.97	0.02	5.00	0.00	5.24
LAMOURE	507.94	135.29	100.39	13.75	22.25	26.99	38.23	22.97	9.33	12.67	28.04	0.00	0.00	0.02
LOGAN	417.06	132.63	84.90	11.18	34.94	10.05	18.48	41.09	4.24	0.00	0.00	5.67	3.73	0.00
McHENRY	449.93	101.28	91.78	23.73	24.31	31.01	44.29	25.24	11.47	6.80	13.40	1.34	0.00	0.00
McINTOSH	480.73	110.11	105.45	32.86	43.38	16.08	30.89	7.02	28.03	7.51	9.27	8.50	6.94	1.47
McKENZIE	651.32	147.09	141.71	12.95	47.86	23.38	120.45	5.71	17.93	18.81	15.09	8.70	2.56	0.00
McLEAN	578.49	127.13	104.94	19.33	51.35	43.57	60.64	28.68	11.56	5.76	17.95	4.74	7.84	5.32
MERCER	516.83	136.03	122.91	25.27	35.64	7.43	40.80	11.89	18.90	3.43	17.09	7.66	1.71	3.43
MORTON	572.71	124.13	133.55	29.43	41.95	24.41	40.71	15.09	8.86	8.95	16.30	3.95	7.65	2.80
MOUNTRAIL	644.16	167.65	104.89	19.46	33.13	21.47	73.70	44.60	10.85	55.31	24.41	2.54	8.76	1.48
NELSON	564.04	139.13	104.26	29.27	35.02	28.23	60.45	15.61	12.80	11.55	2.95	14.15	9.32	0.00
OLIVER	375.26	79.99	88.20	55.87	10.11	6.64	21.15	7.88	17.68	19.74	16.63	0.00	0.02	0.00
PEMBINA	487.11	109.71	103.07	32.54	28.45	23.36	50.74	13.70	16.61	2.07	12.69	2.31	9.11	3.32
PIERCE	472.44	130.92	78.63	21.87	16.60	26.92	52.27	14.49	0.00	10.05	5.46	6.33	8.56	0.02
RAMSEY	549.93	153.41	110.66	40.53	18.48	27.95	33.69	13.86	10.51	11.25	13.81	8.91	4.38	3.79
RANSOM	556.28	129.78	135.17	24.03	28.12	34.44	40.49	18.08	17.67	17.68	5.32	1.36	5.95	0.02
RENVILLE	494.12	96.77	87.65	48.29	48.57	13.40	52.69	12.71	13.30	0.00	8.17	2.84	10.48	0.00
RICHLAND	459.90	127.27	122.75	25.93	14.34	14.06	34.03	15.18	12.16	5.97	4.74	6.93	3.85	2.10
ROLETTE	911.06	149.14	216.85	20.36	49.03	49.72	108.43	67.78	18.67	26.04	11.74	7.30	14.63	4.30
SARGENT	508.72	109.26	155.74	6.19	36.40	25.56	49.07	21.44	7.01	3.64	17.13	0.02	3.76	3.64
SHERIDAN	288.52	72.74	69.92	17.57	7.55	0.04	33.61	28.50	0.00	14.14	16.28	0.00	7.97	0.00
SIOUX	1791.79	476.76	249.15	46.44	149.57	140.68	231.03	45.54	12.82	91.70	52.44	22.27	0.00	3.82
SLOPE	366.77	68.94	55.15	23.86	0.00	22.66	106.27	19.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	527.99	135.17	118.45	27.03	27.42	22.72	49.34	16.92	7.03	3.37	18.75	3.77	2.56	2.72
STEELE	410.05	129.75	87.92	37.84	10.85	7.60	46.93	5.44	7.56	7.56	25.65	0.02	0.00	0.00
STUTSMAN	556.89	121.33	132.20	39.71	38.52	25.13	36.75	24.53	9.78	4.45	11.92	6.14	7.91	0.94
TOWNER	429.09	118.87	104.97	28.02	9.77	21.97	35.59	13.49	0.00	11.14	21.13	0.02	11.70	0.00
TRAIL	475.65	119.77	112.19	31.41	28.48	18.95	31.17	12.15	14.72	0.02	10.20	0.97	2.22	0.97
WALSH	518.53	128.20	103.55	21.28	30.43	25.71	44.00	18.43	15.53	6.04	11.08	4.81	10.27	1.51
WARD	572.00	122.19	139.56	38.83	30.31	33.47	31.80	25.70	19.70	8.13	9.87	3.82	6.89	2.24
WELLS	521.57	153.50	120.51	25.24	24.54	26.59	53.57	25.54	4.73	6.16	4.20	4.25	5.11	1.29
WILLIAMS	575.87	116.99	141.62	22.41	35.70	30.74	45.99	17.56	18.71	1.81	15.07	6.54	6.39	1.19
Total	719.88	161.98	159.01	36.94	38.30	35.78	44.74	24.86	15.35	9.07	12.99	8.00	8.29	2.87

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

North Dakota Resident Census Data

	2010 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	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	25	26	19	16	23	15	15	18	18	25	17	22	17	29	19	20
BARNES	134	117	136	112	105	102	127	112	113	101	107	100	111	112	112	109
BENSON	127	130	122	135	129	126	134	145	147	153	168	149	147	122	131	142
BILLINGS	8	10	7	6	6	10	8	7	6	8	7	9	NR	7	5	7
BOTTINEAU	40	73	49	51	51	45	62	62	62	64	63	65	64	64	62	60
BOWMAN	36	35	34	18	33	28	30	26	30	27	28	38	39	37	38	32
BURKE	17	17	9	17	17	18	19	17	15	18	24	15	20	20	21	18
BURLEIGH	843	878	827	809	881	865	858	918	948	956	1017	1055	1024	1069	1086	959
CASS	1642	1632	1607	1634	1635	1727	1712	1843	1794	1934	2006	2055	2096	2170	2156	1897
CAVALIER	34	49	41	30	35	38	48	34	30	36	37	29	27	34	37	35
DICKEY	56	54	56	59	75	65	71	69	68	76	75	68	78	68	54	71
DIVIDE	20	15	11	12	11	19	15	13	18	13	20	18	9	19	18	16
DUNN	40	34	24	31	31	38	25	33	32	37	28	33	32	32	41	32
EDDY	30	21	32	27	26	21	18	28	21	22	27	27	21	23	24	23
EMMONS	48	48	42	30	29	36	34	38	27	34	29	34	24	22	33	31
FOSTER	33	38	46	40	29	31	33	41	34	50	46	39	27	32	28	36
GOLDEN VALLEY	20	21	16	15	15	19	13	13	17	8	16	11	22	17	19	15
GRAND FORKS	1126	1008	968	835	889	788	859	864	904	883	950	956	994	908	978	900
GRANT	27	25	24	19	17	27	14	10	17	20	22	11	20	21	22	18
GRIGGS	28	28	18	19	20	12	19	19	17	20	23	26	15	25	23	20
HETTINGER	23	20	22	28	18	18	15	17	23	16	17	15	20	21	27	18
KIDDER	25	29	17	27	27	22	24	24	14	29	22	28	21	24	32	24
LAMOURE	38	42	46	24	41	39	49	42	49	47	41	53	35	28	38	42
LOGAN	31	23	26	17	17	23	15	18	14	15	17	17	18	17	18	17
McHENRY	63	61	63	53	56	54	48	57	57	50	49	57	55	55	63	54
McINTOSH	28	31	24	28	32	23	27	18	29	34	20	27	25	24	33	26
McKENZIE	59	84	66	67	70	60	59	54	69	60	64	60	80	91	53	67
McLEAN	83	90	87	94	76	68	68	80	74	78	73	67	76	82	101	74
MERCER	86	80	78	69	74	81	71	67	67	69	93	66	74	107	99	77
MORTON	295	309	313	301	287	284	308	314	307	340	350	367	364	390	362	331
MOUNTRAIL	110	98	75	93	88	97	81	90	117	88	115	108	127	113	128	102
NELSON	22	38	26	21	34	28	28	20	31	17	29	19	22	28	32	26
OLIVER	16	17	13	17	13	17	16	16	16	19	7	24	18	18	16	16
PEMBINA	92	96	73	78	90	79	78	76	71	85	70	84	65	81	73	78
PIERCE	52	58	48	44	39	58	41	46	38	44	32	43	53	41	37	44
RAMSEY	151	156	156	132	144	156	150	135	136	138	154	139	162	141	167	146
RANSOM	65	55	69	56	55	55	63	70	62	69	60	70	70	54	61	63
RENVILLE	21	26	26	18	14	19	33	20	28	20	24	13	25	34	32	23
RICHLAND	214	229	203	206	196	185	227	187	207	213	190	206	203	184	191	200
ROLETTE	300	291	267	247	276	294	264	279	316	305	317	289	319	299	311	296
SARGENT	50	47	50	42	47	60	36	40	41	48	31	44	49	31	38	43
SHERIDAN	11	15	10	9	10	9	10	NR	NR	7	6	11	7	9	12	8
SIOUX	69	99	104	98	99	74	100	107	95	122	118	103	97	98	87	101
SLOPE	7	12	10	7	7	8	12	7	NR	6	0	9	6	16	11	8
STARK	276	267	262	266	249	251	242	269	302	256	265	290	289	306	301	272
STEELE	28	20	20	20	11	14	18	13	17	18	21	13	24	12	19	16
STUTSMAN	215	234	191	234	192	221	199	220	224	218	218	236	219	222	232	217
TOWNER	34	32	21	15	13	17	25	20	16	18	20	16	19	18	14	18
TRAIL	79	114	92	97	78	70	105	81	83	84	95	100	98	91	91	89
WALSH	147	130	159	154	147	131	125	126	109	144	138	139	146	132	122	134
WARD	1025	1026	951	875	856	876	855	903	985	968	968	1003	1039	1028	998	948
WELLS	41	38	35	45	45	36	39	32	33	35	36	36	30	43	29	37
WILLIAMS	256	232	239	238	218	207	210	213	224	236	246	306	284	305	353	245
Total	8346	8358	7930	7635	7676	7664	7755	7976	8179	8381	8616	8818	8931	8974	9088	8297

North Dakota Resident Birth Rates

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	7.88	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	7.60
BARNES	10.68	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	9.38
BENSON	17.64	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	20.51
BILLINGS	7.22	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	8.18
BOTTINEAU	4.99	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	8.67
BOWMAN	10.01	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	9.94
BURKE	5.66	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	8.47
BURLEIGH	14.02	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	13.88
CASS	15.96	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	15.52
CAVALIER	5.61	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	7.41
DICKEY	9.17	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	12.10
DIVIDE	6.90	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	7.18
DUNN	9.99	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	9.22
EDDY	10.17	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	8.55
EMMONS	9.94	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	7.35
FOSTER	8.29	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	9.70
GOLDEN VALLEY	9.49	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	8.20
GRAND FORKS	15.93	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	13.72
GRANT	7.61	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	6.62
GRIGGS	8.48	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	7.34
HETTINGER	6.68	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	7.06
KIDDER	7.50	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	8.87
LAMOURE	7.06	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	9.07
LOGAN	10.89	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	7.58
McHENRY	9.65	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	9.22
McINTOSH	6.96	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	7.87
McKENZIE	9.24	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	11.24
McLEAN	7.94	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	8.28
MERCER	8.77	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	9.22
MORTON	12.45	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	13.27
MOUNTRAIL	15.67	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	15.78
NELSON	4.99	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	7.00
OLIVER	6.72	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	8.18
PEMBINA	9.96	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	9.01
PIERCE	10.29	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	9.32
RAMSEY	11.91	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	12.32
RANSOM	10.98	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	10.85
RENVILLE	6.65	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	9.57
RICHLAND	11.79	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	11.18
ROLETTE	23.49	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	21.85
SARGENT	10.99	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	9.70
SHERIDAN	5.12	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	4.83
SIOUX	18.35	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	24.70
SLOPE	7.72	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	10.38
STARK	12.09	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	12.16
STEELE	11.57	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	7.61
STUTSMAN	9.67	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	10.12
TOWNER	9.37	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	6.50
TRAILL	9.03	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	10.64
WALSH	10.62	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	10.70
WARD	17.70	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	16.29
WELLS	6.99	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	6.96
WILLIAMS	12.12	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	12.87
Total	13.07	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	13.08

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

North Dakota Resident Fertility Rates

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	43.03	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	49.00
BARNES	54.41	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	50.59
BENSON	96.65	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	114.84
BILLINGS	36.04	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	44.84
BOTTINEAU	27.84	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	54.33
BOWMAN	53.18	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	59.90
BURKE	37.12	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	60.19
BURLEIGH	56.97	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	63.11
CASS	61.24	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	62.74
CAVALIER	34.59	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	52.56
DICKEY	50.31	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	66.07
DIVIDE	45.66	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	54.91
DUNN	55.40	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	54.95
EDDY	65.50	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	54.43
EMMONS	63.49	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	51.85
FOSTER	48.39	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	55.81
GOLDEN VALLEY	56.82	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	47.34
GRAND FORKS	60.86	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	55.30
GRANT	47.70	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	48.44
GRIGGS	52.04	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	51.36
HETTINGER	42.28	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	49.40
KIDDER	47.17	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	57.74
LAMOURE	44.97	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	57.99
LOGAN	72.77	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	56.46
McHENRY	59.38	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	57.24
McINTOSH	52.93	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	58.70
McKENZIE	46.94	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	64.21
McLEAN	43.87	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	51.84
MERCER	41.05	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	49.76
MORTON	59.23	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	65.58
MOUNTRAIL	85.74	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	89.81
NELSON	33.69	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	50.11
OLIVER	33.06	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	50.44
PEMBINA	53.24	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	53.18
PIERCE	64.60	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	58.00
RAMSEY	59.10	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	65.70
RANSOM	64.81	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	64.26
RENVILLE	36.71	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	59.16
RICHLAND	60.78	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	56.96
ROLETTE	108.38	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	102.31
SARGENT	62.81	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	61.39
SHERIDAN	34.59	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	36.89
SIOUX	87.79	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	112.84
SLOPE	41.67	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	67.12
STARK	54.21	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	57.84
STEELE	72.35	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	48.83
STUTSMAN	46.39	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	51.64
TOWNER	56.48	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	43.65
TRAILL	46.94	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	57.79
WALSH	56.60	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	61.82
WARD	73.07	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	72.59
WELLS	44.42	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	45.78
WILLIAMS	57.67	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	66.44

Total 59.68 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 62.66

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

North Dakota Resident Pregnancies

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	25	26	19	17	26	18	15	20	20	25	19	23	18	29	20	21
BARNES	145	130	151	121	122	116	143	129	123	113	114	106	124	127	131	123
BENSON	132	133	128	140	140	132	139	158	157	165	180	155	155	133	144	152
BILLINGS	8	10	7	6	7	11	8	7	6	8	7	11	6	7	5	8
BOTTINEAU	46	78	54	58	57	47	68	62	67	66	66	69	67	65	66	64
BOWMAN	36	36	34	18	33	29	31	26	31	29	28	38	40	38	41	33
BURKE	17	17	10	17	18	19	20	18	15	19	26	17	21	22	23	20
BURLEIGH	950	990	929	932	958	950	947	1018	1034	1061	1111	1132	1137	1168	1193	1075
CASS	1925	1876	1851	1922	1901	1971	1993	2104	2087	2230	2265	2349	2414	2464	2442	2232
CAVALIER	36	53	43	31	38	39	49	35	31	38	38	31	27	34	39	36
DICKEY	60	59	61	64	78	67	76	72	72	78	79	74	82	70	57	73
DIVIDE	22	15	11	14	11	20	16	15	20	15	21	18	10	19	19	17
DUNN	43	36	26	31	33	39	25	34	34	39	30	33	32	35	43	34
EDDY	32	21	34	28	26	24	23	32	23	24	29	29	23	25	28	26
EMMONS	49	48	45	31	29	37	34	39	27	35	29	36	24	25	36	32
FOSTER	37	41	52	47	32	33	35	44	36	54	51	40	28	33	29	38
GOLDEN VALLEY	20	21	17	15	15	19	14	14	18	9	16	12	23	17	21	16
GRAND FORKS	1268	1134	1130	974	1018	910	970	976	1041	1035	1081	1086	1132	1026	1102	1036
GRANT	30	26	25	19	19	28	17	10	19	21	24	11	20	23	22	20
GRIGGS	30	32	22	21	22	12	19	22	18	21	26	27	19	28	24	22
HETTINGER	23	22	22	28	18	19	16	18	23	18	18	17	20	22	27	20
KIDDER	26	30	19	27	27	23	26	24	14	31	22	29	21	24	33	25
LAMOURE	39	42	50	25	42	46	51	44	52	52	43	55	36	28	40	45
LOGAN	33	24	28	18	17	24	16	18	15	15	17	18	20	17	19	18
McHENRY	65	65	70	57	60	56	55	62	60	52	49	58	61	58	67	58
McINTOSH	29	32	25	28	33	24	30	20	30	38	21	30	25	25	33	28
McKENZIE	62	85	69	71	72	63	62	57	74	67	74	67	86	96	63	71
McLEAN	92	92	95	101	83	72	75	86	77	80	76	71	81	86	110	81
MERCER	91	84	85	74	74	85	75	70	71	72	95	74	83	111	104	84
MORTON	321	340	338	333	324	311	331	351	331	377	376	390	406	419	391	368
MOUNTRAIL	123	105	85	103	98	104	91	99	125	100	125	120	138	125	144	117
NELSON	24	39	32	23	37	29	32	24	37	23	33	23	24	30	34	29
OLIVER	17	18	15	18	14	17	16	16	17	19	8	24	20	20	19	18
PEMBINA	97	101	80	86	98	83	81	79	79	94	75	90	70	81	80	81
PIERCE	56	61	53	46	44	60	44	48	38	47	34	47	57	48	39	46
RAMSEY	170	170	179	149	159	168	164	155	156	151	165	146	175	158	186	162
RANSOM	72	64	75	62	64	57	65	75	66	77	64	75	75	56	68	68
RENVILLE	24	32	26	20	15	22	34	21	29	20	24	13	25	36	34	26
RICHLAND	235	251	226	230	212	204	245	211	223	229	202	219	233	198	207	217
ROLETTE	312	308	284	260	298	314	285	298	334	329	337	300	338	320	328	318
SARGENT	52	50	51	46	51	63	39	42	46	51	34	45	52	33	42	45
SHERIDAN	12	15	10	9	10	9	11	6	NR	7	7	11	7	9	14	8
SIOUX	79	107	109	104	107	81	105	118	111	140	125	112	105	109	95	110
SLOPE	7	12	10	7	7	8	12	7	NR	6	0	9	6	16	11	8
STARK	296	294	276	284	266	268	260	288	320	286	296	308	313	329	337	301
STEELE	30	20	22	21	13	14	19	13	17	19	22	13	24	13	20	17
STUTSMAN	238	255	217	274	221	253	219	240	242	234	244	263	244	243	259	244
TOWNER	36	32	23	17	17	22	26	21	21	19	21	23	20	18	15	21
TRAIL	83	120	99	101	86	76	107	92	92	94	104	109	102	99	99	97
WALSH	162	148	167	167	158	138	133	137	122	158	149	145	155	137	136	141
WARD	1119	1137	1047	962	958	962	931	990	1079	1065	1040	1101	1127	1117	1086	1050
WELLS	42	41	38	46	47	36	42	36	34	40	38	40	32	44	30	37
WILLIAMS	272	248	252	254	231	221	232	234	240	252	265	323	300	336	375	278
Total	9250	9226	8826	8557	8585	8453	8572	8835	9064	9347	9443	9613	9883	9849	10030	9309

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

North Dakota Resident Pregnancy Rates

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	7.88	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	8.07
BARNES	11.56	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	10.48
BENSON	18.34	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	21.89
BILLINGS	7.22	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	8.63
BOTTINEAU	5.74	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	9.10
BOWMAN	10.01	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	10.25
BURKE	5.66	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	9.06
BURLEIGH	15.80	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	15.24
CASS	18.71	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	17.77
CAVALIER	5.94	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	7.64
DICKEY	9.82	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	12.72
DIVIDE	7.59	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	7.66
DUNN	10.74	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	9.58
EDDY	10.84	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	9.59
EMMONS	10.14	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	7.62
FOSTER	9.29	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	10.28
GOLDEN VALLEY	9.49	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	8.63
GRAND FORKS	17.94	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	15.65
GRANT	8.45	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	7.01
GRIGGS	9.08	9.69	6.66	6.36	7.99	4.36	6.90	7.99	6.54	7.63	9.44	9.80	6.90	10.17	9.92	7.96
HETTINGER	6.68	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	7.39
KIDDER	7.80	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	9.13
LAMOURE	7.25	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	9.62
LOGAN	11.59	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	7.89
McHENRY	9.96	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	9.78
McINTOSH	7.21	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	8.34
McKENZIE	9.71	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	12.25
McLEAN	8.80	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	8.79
MERCER	9.28	8.56	8.67	7.54	8.56	9.83	8.68	8.10	8.21	8.33	10.99	8.56	9.60	12.84	12.35	9.75
MORTON	13.54	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	14.43
MOUNTRAIL	17.52	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	17.36
NELSON	5.44	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	7.95
OLIVER	7.14	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	8.63
PEMBINA	10.50	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	9.61
PIERCE	11.08	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	9.94
RAMSEY	13.41	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	13.54
RANSOM	12.16	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	11.60
RENVILLE	7.59	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	9.96
RICHLAND	12.95	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	12.18
ROLETTE	24.43	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	23.23
SARGENT	11.43	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	10.37
SHERIDAN	5.59	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	5.27
SIOUX	21.01	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	27.16
SLOPE	7.72	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	10.51
STARK	12.96	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	13.18
STEELE	12.40	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	7.83
STUTSMAN	10.70	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	11.19
TOWNER	9.93	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	7.31
TRAILL	9.48	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	11.54
WALSH	11.71	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	11.51
WARD	19.32	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	17.77
WELLS	7.16	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	7.42
WILLIAMS	12.87	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	13.83
Total	14.48	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	14.42

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

North Dakota Resident Teenage Births

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
BARNES	18	9	9	14	8	13	7	NR	12	11	9	12	NR	7	12	9
BENSON	26	22	23	27	31	26	29	21	29	31	34	35	39	19	23	29
BILLINGS	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
BOTTINEAU	NR	NR	NR	8	7	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
BOWMAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	3
BURKE	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	1
BURLEIGH	73	77	66	44	68	70	67	60	62	66	55	67	75	60	63	65
CASS	89	95	131	113	90	98	93	83	77	93	101	101	92	120	90	95
CAVALIER	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
DICKEY	NR	NR	NR	NR	6	9	NR	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
DIVIDE	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	1
DUNN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	2
EDDY	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	1
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	1
FOSTER	NR	7	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	2
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	1
GRAND FORKS	80	86	69	72	92	76	53	66	60	56	69	72	61	56	78	65
GRANT	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	1
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	1
HETTINGER	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	1
KIDDER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
LAMOURE	7	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	2
LOGAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	1
McHENRY	NR	8	NR	NR	NR	7	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	12	9	16	7	9	11	8	12	8	9	NR	8	7	NR	8
McLEAN	11	10	12	9	9	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	4
MERCER	10	9	NR	8	8	7	6	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5
MORTON	27	26	36	23	25	27	21	28	15	32	17	20	22	29	26	24
MOUNTRAIL	14	12	18	10	17	11	17	9	17	10	17	16	26	19	17	16
NELSON	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	2
OLIVER	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	1
PEMBINA	NR	8	9	NR	13	10	NR	NR	8	9	6	7	NR	NR	NR	6
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
RAMSEY	24	28	21	19	20	24	23	18	16	19	19	19	25	14	22	20
RANSOM	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	8	NR	NR	8	4
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	1
RICHLAND	17	17	20	17	15	24	27	17	24	13	14	13	14	14	21	18
ROLETTE	71	75	68	54	58	70	48	63	72	55	69	63	64	64	60	63
SARGENT	6	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	2
SHERIDAN	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	1
SIoux	16	18	21	22	22	19	17	23	21	24	31	28	24	16	16	22
SLOPE	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	13	NR	NR	0	2
STARK	23	30	26	21	23	30	23	20	17	18	16	0	13	14	20	17
STEELE	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
STUTSMAN	26	24	17	25	16	20	33	24	18	19	11	16	24	15	22	20
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	2
TRAILL	NR	6	NR	8	NR	NR	10	NR	NR	7	NR	NR	NR	6	NR	5
WALSH	23	10	9	24	16	18	14	15	12	14	12	15	21	16	12	15
WARD	105	96	110	79	83	68	79	77	78	76	67	96	58	82	82	76
WELLS	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	3
WILLIAMS	41	29	34	36	27	26	30	30	23	29	23	27	24	34	30	28
Total	798	759	781	711	707	712	657	634	631	668	638	699	670	662	668	664

Teenage = Mothers age <20

North Dakota Resident TEENAGE Birth Rates

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	10.53	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	22.26
BARNES	38.30	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	19.70
BENSON	97.74	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	94.48
BILLINGS	24.39	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	8.12
BOTTINEAU	13.79	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	15.97
BOWMAN	32.26	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	20.87
BURKE	0.00	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	10.39
BURLEIGH	32.13	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	22.93
CASS	26.05	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	19.87
CAVALIER	12.20	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	9.82
DICKEY	4.44	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	19.76
DIVIDE	44.12	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	16.25
DUNN	23.08	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	17.07
EDDY	41.67	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	16.41
EMMONS	25.16	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	6.30
FOSTER	8.55	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	18.30
GOLDEN VALLEY	28.99	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	11.08
GRAND FORKS	27.97	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	20.80
GRANT	37.74	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	5.05
GRIGGS	31.91	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	15.52
HETTINGER	9.62	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	11.75
KIDDER	21.51	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	21.84
LAMOURE	42.17	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	10.81
LOGAN	12.05	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	7.48
McHENRY	25.13	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	17.24
McINTOSH	24.69	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	17.12
McKENZIE	53.10	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	32.69
McLEAN	33.54	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	12.64
MERCER	32.57	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	13.21
MORTON	31.03	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	24.54
MOUNTRAIL	55.34	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	59.73
NELSON	0.00	34.19	17.09	8.55	7.75	15.50	15.50	15.50	0.00	0.00	38.76	7.75	0.00	15.50	13.16	12.17
OLIVER	25.97	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	16.28
PEMBINA	16.08	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	18.09
PIERCE	27.21	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	14.72
RAMSEY	58.54	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	42.67
RANSOM	19.23	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	20.51
RENVILLE	9.17	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	12.60
RICHLAND	26.60	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	22.75
ROLETTE	137.60	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	95.90
SARGENT	39.47	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	14.58
SHERIDAN	0.00	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	14.29
SIOUX	98.16	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	109.09
SLOPE	0.00	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	51.61
STARK	28.01	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	18.00
STEELE	29.85	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	10.94
STUTSMAN	35.71	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	23.76
TOWNER	25.86	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	21.52
TRAIL	15.20	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	14.66
WALSH	53.99	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	34.10
WARD	47.68	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	33.70
WELLS	44.59	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	20.60
WILLIAMS	56.40	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	31.74
Total	35.78	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	26.02

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

North Dakota Resident TEENAGE Birth Ratios

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	40.00	0.00	0.00	187.50	86.96	66.67	133.33	111.11	166.67	80.00	58.82	90.91	58.82	68.97	157.8947	99.32
BARNES	134.33	76.92	66.18	125.00	76.19	127.45	55.12	35.71	106.19	108.91	84.11	120.00	45.05	62.50	107.14	85.22
BENSON	204.72	169.23	188.52	200.00	240.31	206.35	216.42	144.83	197.28	202.61	202.38	234.90	265.31	155.74	175.57	200.14
BILLINGS	125.00	0.00	142.86	166.67	333.33	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	30.00
BOTTINEAU	100.00	41.10	61.22	156.86	137.25	177.78	48.39	80.65	64.52	62.50	79.37	61.54	62.50	31.25	64.52	73.30
BOWMAN	111.11	85.71	0.00	55.56	90.91	142.86	33.33	0.00	33.33	111.11	71.43	52.63	76.92	189.19	52.63	76.34
BURKE	0.00	58.82	111.11	0.00	0.00	111.11	52.63	58.82	66.67	55.56	41.67	0.00	0.00	50.00	0.00	43.65
BURLEIGH	86.60	87.70	79.81	54.39	77.19	80.92	78.09	65.36	65.40	69.04	54.08	63.51	73.24	56.13	58.01	66.38
CASS	54.20	58.21	81.52	69.16	55.05	56.75	54.32	45.04	42.92	48.09	50.35	49.15	43.89	55.30	41.74	48.75
CAVALIER	58.82	81.63	0.00	66.67	0.00	26.32	41.67	58.82	33.33	83.33	54.05	34.48	74.07	58.82	0.00	46.49
DICKEY	17.86	37.04	89.29	67.80	80.00	138.46	42.25	159.42	29.41	52.63	40.00	29.41	64.10	44.12	18.52	61.83
DIVIDE	150.00	66.67	181.82	0.00	0.00	105.26	0.00	76.92	55.56	0.00	100.00	166.67	111.11	0.00	55.56	67.11
DUNN	75.00	29.41	83.33	0.00	64.52	52.63	80.00	121.21	0.00	108.11	71.43	121.21	62.50	0.00	97.56	71.47
EDDY	100.00	95.24	93.75	148.15	0.00	0.00	55.56	71.43	0.00	45.45	74.07	37.04	47.62	0.00	208.33	53.95
EMMONS	83.33	20.83	71.43	66.67	34.48	83.33	0.00	0.00	37.04	29.41	0.00	0.00	41.67	45.45	30.30	26.72
FOSTER	30.30	184.21	65.22	100.00	0.00	32.26	30.30	24.39	88.24	60.00	65.22	153.85	37.04	125.00	35.71	65.20
GOLDEN VALLEY	100.00	95.24	125.00	133.33	66.67	52.63	0.00	76.92	58.82	0.00	125.00	0.00	0.00	117.65	105.26	53.63
GRAND FORKS	71.05	85.32	71.28	86.23	103.49	96.45	61.70	76.39	66.37	63.42	72.63	75.31	61.37	61.67	79.75	71.51
GRANT	148.15	80.00	83.33	0.00	176.47	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	90.91	181.82	0.00	0.00	0.00	32.27
GRIGGS	107.14	35.71	111.11	52.63	0.00	0.00	52.63	52.63	58.82	150.00	0.00	115.38	133.33	0.00	130.43	69.32
HETTINGER	43.48	0.00	45.45	107.14	0.00	55.56	0.00	58.82	43.48	0.00	0.00	66.67	150.00	0.00	74.07	44.86
KIDDER	80.00	137.93	176.47	111.11	111.11	45.45	125.00	83.33	0.00	172.41	90.91	35.71	95.24	125.00	31.25	80.43
LAMOURE	184.21	0.00	86.96	0.00	0.00	25.64	61.22	71.43	81.63	21.28	97.56	56.60	0.00	35.71	0.00	45.11
LOGAN	32.26	86.96	115.38	0.00	58.82	43.48	66.67	0.00	71.43	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	55.56	29.60
McHENRY	79.37	131.15	47.62	75.47	53.57	129.63	41.67	35.09	17.54	100.00	40.82	70.18	90.91	54.55	63.49	64.39
McINTOSH	71.43	32.26	125.00	35.71	31.25	43.48	111.11	166.67	34.48	88.24	50.00	37.04	40.00	41.67	90.91	70.36
McKENZIE	203.39	142.86	136.36	238.81	100.00	150.00	186.44	148.15	173.91	133.33	140.63	66.67	100.00	76.92	18.87	119.49
McLEAN	132.53	111.11	137.93	95.74	118.42	88.24	14.71	62.50	40.54	38.46	13.70	59.70	92.11	73.17	49.50	53.26
MERCER	116.28	112.50	25.64	115.94	108.11	86.42	84.51	89.55	104.48	72.46	43.01	60.61	40.54	46.73	20.20	64.85
MORTON	91.53	84.14	115.02	76.41	87.11	95.07	68.18	89.17	48.86	94.12	48.57	54.50	60.44	74.36	71.82	70.51
MOUNTRAIL	127.27	122.45	240.00	107.53	193.18	113.40	209.88	100.00	145.30	113.64	147.83	148.15	204.72	168.14	132.81	148.39
NELSON	0.00	105.26	76.92	47.62	29.41	71.43	71.43	100.00	0.00	0.00	172.41	52.63	0.00	71.43	31.25	57.06
OLIVER	125.00	58.82	0.00	176.47	153.85	0.00	125.00	0.00	125.00	157.89	0.00	125.00	111.11	111.11	0.00	75.51
PEMBINA	54.35	83.33	123.29	64.10	144.44	126.58	51.28	39.47	112.68	105.88	85.71	83.33	61.54	61.73	54.79	78.30
PIERCE	76.92	34.48	20.83	113.64	76.92	34.48	24.39	86.96	52.63	45.45	31.25	23.26	94.34	48.78	81.08	52.26
RAMSEY	158.94	179.49	134.62	143.94	138.89	153.85	153.33	133.33	117.65	137.68	123.38	136.69	154.32	99.29	131.74	134.13
RANSOM	46.15	18.18	72.46	71.43	36.36	54.55	15.87	14.29	80.65	86.96	0.00	114.29	42.86	37.04	131.15	57.76
RENVILLE	47.62	38.46	38.46	111.11	0.00	0.00	30.30	100.00	71.43	0.00	41.67	0.00	40.00	58.82	62.50	40.47
RICHLAND	79.44	74.24	98.52	82.52	76.53	129.73	118.94	90.91	115.94	61.03	73.68	63.11	68.97	76.09	109.95	90.83
ROLETTE	236.67	257.73	254.68	218.62	210.14	238.10	181.82	225.81	227.85	180.33	217.67	217.99	200.63	214.05	192.93	209.72
SARGENT	120.00	42.55	140.00	47.62	106.38	16.67	0.00	50.00	24.39	145.83	32.26	90.91	20.41	0.00	52.63	43.31
SHERIDAN	0.00	133.33	100.00	222.22	0.00	0.00	100.00	200.00	0.00	0.00	0.00	90.91	142.86	222.22	0.00	75.60
SIOUX	231.88	181.82	201.92	224.49	222.22	256.76	170.00	214.95	221.05	196.72	262.71	271.84	247.42	163.27	183.91	218.86
SLOPE	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	62.50	0.00	31.25
STARK	83.33	112.36	99.24	78.95	92.37	119.52	95.04	74.35	56.29	70.31	60.38	0.00	44.98	45.75	66.45	63.31
STEELE	71.43	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	55.56	95.24	153.85	0.00	166.67	52.63	58.28
STUTSMAN	120.93	102.56	89.01	106.84	83.33	90.50	165.83	109.09	80.36	87.16	50.46	67.80	109.59	67.57	94.83	92.32
TOWNER	88.24	31.25	47.62	66.67	153.85	0.00	120.00	100.00	62.50	277.78	0.00	125.00	105.26	111.11	0.00	90.17
TRAILL	63.29	52.63	43.48	82.47	51.28	42.86	95.24	49.38	36.14	83.33	52.63	20.00	51.02	65.93	43.96	54.05
WALSH	156.46	76.92	56.60	155.84	108.84	137.40	112.00	119.05	110.09	97.22	86.96	107.91	143.84	121.21	98.36	113.40
WARD	102.44	93.57	115.67	90.29	96.96	77.63	92.40	85.27	79.19	78.51	69.21	95.71	55.82	79.77	82.16	79.57
WELLS	170.73	0.00	28.57	44.44	111.11	55.56	76.92	93.75	121.21	114.29	55.56	83.33	200.00	116.28	68.97	98.59
WILLIAMS	160.16	125.00	142.26	151.26	123.85	125.60	142.86	140.85	102.68	122.88	93.50	88.24	84.51	111.48	84.99	109.76
Total	95.61	90.81	98.49	93.12	92.11	92.90	84.72	79.49	77.15	79.70	74.05	79.27	75.02	73.77	73.50	78.96

Ratio=(Teenage Live Births/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancies

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
BARNES	22	13	12	16	8	16	11	7	12	17	7	14	9	13	15	12
BENSON	27	24	26	30	33	27	32	29	32	34	29	35	41	21	23	30
BILLINGS	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
BOTTINEAU	NR	NR	NR	8	10	8	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	6	5
BOWMAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	3
BURKE	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	1
BURLEIGH	98	107	83	66	82	94	89	86	80	78	86	83	92	79	79	85
CASS	140	125	175	168	138	147	141	119	124	146	119	154	154	153	116	137
CAVALIER	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
DICKEY	NR	NR	6	NR	7	9	NR	12	NR	NR	12	NR	6	NR	NR	6
DIVIDE	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	1
DUNN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	6	3
EDDY	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	1
FOSTER	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	3
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	1
GRAND FORKS	108	115	93	100	119	99	75	79	87	80	79	86	74	76	96	83
GRANT	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	1
KIDDER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
LAMOURE	7	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	2
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	1
McHENRY	NR	9	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McKENZIE	12	12	9	16	8	10	12	9	13	9	9	NR	11	8	NR	9
McLEAN	16	10	13	12	10	6	NR	7	NR	NR	7	NR	7	6	6	5
MERCER	14	10	NR	9	8	9	8	8	8	6	8	NR	6	NR	NR	7
MORTON	29	33	39	29	34	31	24	38	19	36	38	22	29	36	35	31
MOUNTRAIL	16	15	22	13	19	13	17	9	17	12	9	22	28	20	22	17
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
OLIVER	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	1
PEMBINA	NR	8	12	9	15	11	NR	NR	10	11	NR	9	NR	NR	6	7
PIERCE	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	3
RAMSEY	33	33	30	21	22	28	25	25	23	25	25	20	29	17	27	24
RANSOM	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	8	NR	NR	10	5
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	2
RICHLAND	23	26	29	25	17	31	31	25	30	19	25	15	18	16	27	24
ROLETTE	72	79	73	59	62	71	51	65	76	59	65	64	68	68	61	65
SARGENT	6	NR	7	NR	7	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	0	NR	3
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	1
SIOUX	17	19	21	22	23	22	18	23	23	26	23	32	25	19	18	23
SLOPE	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	13	NR	NR	0	2
STARK	32	39	30	27	26	32	29	22	23	21	22	NR	17	16	23	21
STEELE	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	1
STUTSMAN	30	28	25	32	23	31	39	24	22	22	24	20	30	17	25	25
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	3
TRAILL	8	7	NR	9	6	NR	10	9	NR	9	9	NR	6	10	NR	7
WALSH	26	16	12	25	20	19	15	16	13	15	16	17	23	17	16	17
WARD	129	118	135	96	105	91	96	96	100	93	96	108	68	92	93	93
WELLS	7	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	4
WILLIAMS	45	34	37	40	28	27	37	36	26	30	36	27	25	41	32	32
Total	999	946	963	897	877	889	826	794	806	829	794	835	833	803	797	821

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Rates

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	10.53	0.00	0.00	31.58	33.33	33.33	22.22	22.22	55.56	22.22	11.11	22.22	22.22	22.22	44.78	27.81
BARNES	46.81	27.66	25.53	34.04	16.56	33.13	22.77	14.49	24.84	35.20	20.70	28.99	18.63	26.92	39.16	26.48
BENSON	101.50	90.23	97.74	112.78	107.49	87.95	104.23	94.46	104.23	110.75	110.75	114.01	133.55	68.40	88.12	101.65
BILLINGS	24.39	0.00	24.39	24.39	76.92	25.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	8.12
BOTTINEAU	17.24	17.24	13.79	27.59	35.84	28.67	10.75	17.92	21.51	17.92	17.92	17.92	17.92	10.75	29.85	19.11
BOWMAN	32.26	24.19	0.00	8.06	24.19	40.32	16.13	0.00	8.06	24.19	16.13	16.13	32.26	64.52	23.26	24.10
BURKE	0.00	11.24	11.24	0.00	12.99	25.97	12.99	12.99	12.99	12.99	12.99	0.00	0.00	25.97	0.00	11.69
BURLEIGH	43.13	47.10	36.53	29.05	29.07	33.32	31.55	30.49	28.36	27.65	23.40	29.42	32.61	28.00	28.83	29.36
CASS	40.97	36.58	51.21	49.17	29.25	31.16	29.89	25.22	26.28	30.95	29.67	32.64	32.64	32.43	21.74	29.26
CAVALIER	18.29	36.59	0.00	12.20	6.13	12.27	18.40	12.27	6.13	18.40	12.27	6.13	12.27	12.27	8.85	11.93
DICKEY	8.89	13.33	26.67	17.78	31.96	41.10	22.83	54.79	18.26	22.83	18.26	13.70	27.40	13.70	5.85	23.87
DIVIDE	44.12	14.71	29.41	0.00	0.00	42.86	0.00	14.29	14.29	0.00	28.57	42.86	14.29	0.00	19.61	17.68
DUNN	38.46	7.69	15.38	0.00	13.33	13.33	13.33	33.33	0.00	26.67	13.33	26.67	13.33	0.00	56.07	19.61
EDDY	41.67	27.78	41.67	55.56	0.00	10.75	21.51	32.26	10.75	10.75	32.26	10.75	21.51	21.51	78.13	25.02
EMMONS	31.45	6.29	18.87	12.58	7.69	23.08	0.00	7.69	7.69	7.69	0.00	0.00	7.69	15.38	9.17	7.84
FOSTER	25.64	59.83	25.64	34.19	7.52	15.04	15.04	7.52	22.56	22.56	22.56	52.63	7.52	37.59	10.10	21.31
GOLDEN VALLEY	28.99	28.99	28.99	28.99	11.63	11.63	0.00	11.63	11.63	0.00	23.26	0.00	11.63	23.26	29.41	12.24
GRAND FORKS	37.76	40.21	32.52	34.97	37.85	31.49	23.85	25.13	27.67	25.45	27.35	27.35	23.54	24.17	33.22	26.92
GRANT	37.74	18.87	18.87	0.00	40.40	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	40.40	20.20	0.00	10.10	0.00	8.08
GRIGGS	31.91	10.64	21.28	21.28	9.71	0.00	9.71	9.71	9.71	29.13	9.71	29.13	29.13	9.71	48.39	18.43
HETTINGER	9.62	9.62	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	11.75
KIDDER	21.51	53.76	32.26	32.26	32.61	10.87	32.61	21.74	0.00	54.35	21.74	10.87	21.74	32.61	23.81	23.03
LAMOURE	42.17	0.00	30.12	0.00	0.00	10.81	16.22	16.22	27.03	5.41	21.62	16.22	0.00	5.41	0.00	11.89
LOGAN	12.05	36.14	36.14	12.05	13.70	13.70	13.70	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	20.00	8.85
McHENRY	25.13	45.23	25.13	20.10	14.15	33.02	18.87	18.87	14.15	23.58	9.43	18.87	23.58	18.87	32.68	21.19
McINTOSH	24.69	12.35	37.04	12.35	8.33	8.33	41.67	25.00	8.33	33.33	8.33	16.67	8.33	8.33	46.15	20.45
McKENZIE	53.10	53.10	39.82	70.80	33.90	42.37	50.85	38.14	55.08	38.14	42.37	16.95	46.61	33.90	4.90	36.93
McLEAN	48.78	30.49	39.63	36.59	29.50	17.70	8.85	20.65	11.80	8.85	2.95	11.80	20.65	17.70	24.29	14.52
MERCER	45.60	32.57	13.03	29.32	21.11	23.75	21.11	21.11	15.83	10.55	10.55	15.83	13.19	12.15	16.52	16.52
MORTON	33.33	37.93	44.83	33.33	34.38	31.34	24.27	38.42	19.21	36.40	20.22	22.24	29.32	36.40	43.16	30.10
MOUNTRAIL	63.24	59.29	86.96	51.38	70.11	47.97	62.73	33.21	62.73	44.28	73.80	81.18	103.32	73.80	94.83	67.79
NELSON	8.55	34.19	17.09	8.55	7.75	15.50	15.50	23.26	7.75	7.75	46.51	7.75	7.75	15.50	13.16	16.04
OLIVER	38.96	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	16.28
PEMBINA	16.08	25.72	38.59	28.94	43.60	31.98	14.53	8.72	29.07	31.98	23.26	26.16	14.53	14.53	27.15	22.19
PIERCE	34.01	20.41	27.21	47.62	24.39	12.20	6.10	24.39	12.20	12.20	6.10	12.20	42.68	12.20	25.21	16.55
RAMSEY	80.49	80.49	73.17	51.22	46.22	58.82	52.52	52.52	48.32	52.52	50.42	42.02	60.92	35.71	67.33	52.11
RANSOM	32.05	19.23	32.05	38.46	26.74	26.74	10.70	16.04	26.74	37.43	0.00	42.78	21.39	16.04	62.50	26.04
RENVILLE	9.17	18.35	9.17	18.35	10.87	0.00	21.74	21.74	21.74	0.00	10.87	0.00	10.87	43.48	28.17	15.86
RICHLAND	35.99	40.69	45.38	39.12	20.81	37.94	37.94	30.60	36.72	23.26	19.58	18.36	22.03	19.58	40.72	28.67
ROLETTE	139.53	153.10	141.47	114.34	93.37	106.93	76.81	97.89	114.46	88.86	114.46	96.39	102.41	102.41	105.35	100.60
SARGENT	39.47	19.74	46.05	13.16	52.63	15.04	7.52	15.04	15.04	60.15	15.04	30.08	7.52	0.00	27.03	19.24
SHERIDAN	17.86	35.71	17.86	71.43	0.00	0.00	23.81	23.81	23.81	0.00	0.00	23.81	23.81	47.62	0.00	16.67
SIOUX	104.29	116.56	128.83	134.97	113.30	108.37	88.67	113.30	113.30	128.08	157.64	157.64	123.15	93.60	102.27	118.60
SLOPE	0.00	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	51.61
STARK	38.98	47.50	36.54	32.89	26.78	32.96	29.87	22.66	23.69	21.63	18.54	4.12	17.51	16.48	28.19	21.56
STEELE	44.78	14.93	29.85	0.00	11.63	0.00	11.63	0.00	11.63	23.26	23.26	23.26	0.00	34.88	16.39	14.43
STUTSMAN	41.21	38.46	34.34	43.96	26.14	35.23	44.32	27.27	25.00	25.00	14.77	22.73	34.09	19.32	37.59	28.53
TOWNER	25.86	8.62	17.24	8.62	37.97	25.32	37.97	25.32	25.32	63.29	0.00	63.29	25.32	25.32	0.00	29.11
TRAILL	24.32	21.28	15.20	27.36	17.60	11.73	29.33	26.39	14.66	26.39	23.46	11.73	17.60	29.33	18.25	20.89
WALSH	61.03	37.56	28.17	58.69	44.05	41.85	33.04	35.24	28.63	33.04	28.63	37.44	50.66	37.44	52.29	37.83
WARD	58.58	53.59	61.31	43.60	45.69	39.60	41.78	41.78	43.52	40.47	33.07	47.00	29.59	40.03	46.06	40.29
WELLS	44.59	6.37	12.74	12.74	34.88	11.63	17.44	17.44	23.26	29.07	11.63	23.26	34.88	29.07	20.00	21.77
WILLIAMS	61.90	46.77	50.89	55.02	31.18	30.07	41.20	40.09	28.95	33.41	28.95	30.07	27.84	45.66	46.38	35.26
Total	44.80	42.42	43.18	40.22	33.92	34.38	31.94	30.71	31.17	32.06	29.28	32.29	32.21	31.05	34.88	32.00

Pregnancy Rate=((Teenage Births+Fetal Deaths+ITOP)/Female Teen Population)*1000

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Ratios

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	40.00	0.00	0.00	176.47	115.38	166.67	133.33	100.00	250.00	80.00	58.82	90.91	111.11	68.97	150.00	120.98
BARNES	151.72	100.00	79.47	132.23	65.57	137.93	76.92	54.26	97.56	150.44	93.46	140.00	72.58	102.36	114.50	104.00
BENSON	204.55	180.45	203.13	214.29	235.71	204.55	230.22	183.54	203.82	206.06	202.38	234.90	264.52	157.89	159.72	204.76
BILLINGS	125.00	0.00	142.86	166.67	428.57	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	29.09
BOTTINEAU	108.70	64.10	74.07	137.93	175.44	170.21	44.12	80.65	89.55	75.76	79.37	76.92	74.63	46.15	90.91	82.83
BOWMAN	111.11	83.33	0.00	55.56	90.91	172.41	64.52	0.00	32.26	103.45	71.43	52.63	100.00	210.53	48.78	85.60
BURKE	0.00	58.82	100.00	0.00	55.56	105.26	50.00	55.56	66.67	52.63	41.67	0.00	0.00	90.91	0.00	46.27
BURLEIGH	103.16	108.08	89.34	70.82	85.59	98.95	93.98	84.48	77.37	73.52	64.90	78.67	80.91	67.64	66.22	78.66
CASS	72.73	66.56	94.54	87.41	72.59	74.58	70.75	56.56	59.42	65.47	69.79	74.94	63.79	62.09	47.50	64.49
CAVALIER	83.33	113.21	0.00	64.52	26.32	51.28	61.22	57.14	32.26	78.95	54.05	34.48	74.07	58.82	25.64	52.79
DICKEY	33.33	50.85	98.36	62.50	89.74	134.33	65.79	166.67	55.56	64.10	53.33	44.12	73.17	42.86	17.54	71.75
DIVIDE	136.36	66.67	181.82	0.00	0.00	150.00	0.00	66.67	50.00	0.00	100.00	166.67	100.00	0.00	52.63	68.60
DUNN	116.28	27.78	76.92	0.00	60.61	51.28	80.00	147.06	0.00	102.56	71.43	121.21	62.50	0.00	139.53	77.56
EDDY	93.75	95.24	88.24	142.86	0.00	41.67	86.96	93.75	43.48	41.67	111.11	37.04	86.96	80.00	178.57	80.12
EMMONS	102.04	20.83	66.67	64.52	34.48	81.08	0.00	25.64	37.04	28.57	0.00	0.00	41.67	80.00	27.78	32.18
FOSTER	81.08	170.73	57.69	85.11	31.25	60.61	57.14	22.73	83.33	55.56	65.22	179.49	35.71	151.52	34.48	74.58
GOLDEN VALLEY	100.00	95.24	117.65	133.33	66.67	52.63	0.00	71.43	55.56	0.00	125.00	0.00	43.48	117.65	95.24	56.10
GRAND FORKS	85.17	101.41	82.30	102.67	116.90	108.79	77.32	80.94	83.57	77.29	90.53	89.96	65.37	74.07	87.11	83.50
GRANT	133.33	76.92	80.00	0.00	210.53	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	181.82	181.82	0.00	43.48	0.00	45.47
GRIGGS	100.00	31.25	90.91	95.24	45.45	0.00	52.63	45.45	55.56	142.86	43.48	115.38	157.89	35.71	125.00	77.40
HETTINGER	43.48	45.45	45.45	107.14	0.00	52.63	0.00	55.56	43.48	0.00	0.00	66.67	150.00	0.00	74.07	44.24
KIDDER	76.92	166.67	157.89	111.11	111.11	43.48	115.38	83.33	0.00	161.29	90.91	35.71	95.24	125.00	60.61	81.10
LAMOURE	179.49	0.00	100.00	0.00	0.00	43.48	58.82	68.18	96.15	19.23	97.56	56.60	0.00	35.71	0.00	47.57
LOGAN	30.30	125.00	107.14	55.56	58.82	41.67	62.50	0.00	66.67	0.00	58.82	0.00	50.00	0.00	52.63	33.23
McHENRY	76.92	138.46	71.43	70.18	50.00	125.00	72.73	64.52	50.00	96.15	40.82	70.18	81.97	68.97	74.63	74.49
McINTOSH	68.97	31.25	120.00	35.71	30.30	41.67	166.67	150.00	33.33	105.26	50.00	74.07	40.00	40.00	90.91	79.19
McKENZIE	193.55	141.18	130.43	225.35	111.11	158.73	193.55	157.89	175.68	134.33	156.25	66.67	127.91	83.33	15.87	127.02
McLEAN	173.91	108.70	136.84	118.81	120.48	83.33	40.00	81.40	51.95	37.50	13.70	59.70	86.42	69.77	54.55	57.83
MERCER	153.85	119.05	47.06	121.62	108.11	105.88	106.67	114.29	112.68	83.33	43.01	60.61	72.29	45.05	28.85	77.26
MORTON	90.34	97.06	115.38	87.09	104.94	99.68	72.51	108.26	57.40	95.49	57.14	59.95	71.43	85.92	89.51	79.73
MOUNTRAIL	130.08	142.86	258.82	126.21	193.88	125.00	186.81	90.91	136.00	120.00	173.91	203.70	202.90	160.00	152.78	155.20
NELSON	41.67	102.56	62.50	43.48	27.03	68.97	62.50	125.00	27.03	43.48	206.90	52.63	41.67	66.67	29.41	72.42
OLIVER	176.47	55.56	0.00	166.67	142.86	0.00	125.00	0.00	117.65	157.89	0.00	125.00	100.00	100.00	0.00	72.55
PEMBINA	51.55	79.21	150.00	104.65	153.06	132.53	61.73	37.97	126.58	117.02	114.29	107.14	71.43	61.73	75.00	90.54
PIERCE	89.29	49.18	75.47	152.17	90.91	33.33	22.73	83.33	52.63	42.55	31.25	46.51	122.81	41.67	76.92	55.37
RAMSEY	194.12	194.12	167.60	140.94	138.36	166.67	152.44	161.29	147.44	165.56	155.84	143.88	165.71	107.59	145.16	151.16
RANSOM	69.44	46.88	66.67	96.77	78.13	87.72	30.77	40.00	75.76	90.91	0.00	114.29	53.33	53.57	147.06	69.34
RENVILLE	41.67	62.50	38.46	100.00	66.67	0.00	58.82	95.24	68.97	0.00	41.67	0.00	40.00	111.11	58.82	47.46
RICHLAND	97.87	103.59	128.32	108.70	80.19	151.96	126.53	118.48	134.53	82.97	84.21	72.82	77.25	80.81	130.43	106.00
ROLETTE	230.77	256.49	257.04	226.92	208.05	226.11	178.95	218.12	227.54	179.33	239.75	221.45	201.18	212.50	185.98	209.09
SARGENT	115.38	60.00	137.25	43.48	137.25	31.75	25.64	47.62	43.48	156.86	64.52	90.91	19.23	0.00	71.43	55.14
SHERIDAN	83.33	133.33	100.00	444.44	0.00	0.00	90.91	166.67	200.00	0.00	0.00	90.91	142.86	222.22	0.00	91.36
SIOUX	215.19	177.57	192.66	211.54	214.95	271.60	171.43	194.92	207.21	185.71	271.19	310.68	238.10	174.31	189.47	221.46
SLOPE	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	62.50	0.00	31.25
STARK	108.11	132.65	108.70	95.07	97.74	119.40	111.54	76.39	71.88	73.43	67.92	13.79	54.31	48.63	68.25	70.55
STEELE	100.00	50.00	90.91	0.00	76.92	0.00	52.63	0.00	58.82	105.26	95.24	153.85	0.00	230.77	50.00	74.66
STUTSMAN	126.05	109.80	115.21	116.79	104.07	122.53	178.08	100.00	90.91	94.02	59.63	84.75	122.95	69.96	96.53	101.94
TOWNER	83.33	31.25	86.96	58.82	176.47	90.91	115.38	95.24	95.24	263.16	0.00	312.50	100.00	111.11	0.00	118.35
TRAILL	96.39	58.33	50.51	89.11	69.77	52.63	93.46	97.83	54.35	95.74	84.21	40.00	58.82	101.01	50.51	72.86
WALSH	160.49	108.11	71.86	149.70	126.58	137.68	112.78	116.79	106.56	94.94	94.20	122.30	148.39	124.09	117.65	117.54
WARD	115.28	103.78	128.94	99.79	109.60	94.59	103.11	96.97	92.68	87.32	78.51	107.68	60.34	82.36	85.64	88.92
WELLS	166.67	24.39	52.63	43.48	127.66	55.56	71.43	83.33	117.65	125.00	55.56	111.11	187.50	113.64	66.67	98.74
WILLIAMS	165.44	137.10	146.83	157.48	121.21	122.17	159.48	153.85	108.33	119.05	105.69	88.24	83.33	122.02	85.33	114.75
Total	108.00	102.51	109.11	104.83	102.15	105.17	96.36	89.87	88.92	88.69	87.86	94.69	84.29	81.53	79.46	89.68
Ratio=(Teenage Pregnancies /Total Pregnancies)*1000																

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Births

County of residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	NR	6	9	7	5
BARNES	35	28	40	31	31	33	24	19	31	39	31	27	34	33	42	31
BENSON	84	77	73	89	85	81	96	97	108	123	137	120	111	107	100	108
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	1
BOTTINEAU	12	16	12	15	18	10	18	13	14	15	19	18	12	17	12	15
BOWMAN	NR	9	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	7	7	14	10	8	7
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	6	3
BURLEIGH	189	230	209	179	224	223	244	241	276	295	280	341	353	313	329	290
CASS	342	387	402	372	375	402	401	439	454	500	523	545	590	630	614	510
CAVALIER	NR	7	NR	NR	6	6	7	8	NR	6	6	8	NR	8	NR	6
DICKEY	NR	7	7	8	12	9	NR	6	8	13	10	8	13	11	NR	9
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	11	NR	NR	6	7	5
DUNN	10	6	8	NR	7	6	7	10	12	15	8	11	10	10	9	10
EDDY	NR	NR	8	6	NR	6	NR	NR	NR	7	6	11	9	NR	10	6
EMMONS	7	NR	8	NR	NR	NR	NR	6	NR	9	6	6	NR	NR	NR	5
FOSTER	6	10	10	9	6	NR	10	9	7	12	6	13	7	NR	9	8
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	3
GRAND FORKS	221	218	205	235	239	194	215	200	220	261	301	308	305	277	303	258
GRANT	6	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	3
GRIGGS	6	7	NR	NR	0	0	NR	NR	7	NR	NR	9	NR	NR	7	4
HETTINGER	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	4
KIDDER	NR	6	NR	6	9	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	7	8	9	6
LAMOURE	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	10	10	NR	12	NR	NR	7	6
LOGAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McHENRY	9	14	8	15	13	16	7	15	9	14	14	16	13	9	9	12
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	7	NR	8	7	NR	8	5
McKENZIE	26	35	27	27	33	22	24	26	35	23	30	25	34	42	16	28
McLEAN	23	26	30	20	20	15	18	20	15	19	15	15	23	23	31	19
MERCER	17	16	12	19	24	27	18	15	10	24	23	23	22	21	25	21
MORTON	73	86	93	84	101	84	95	93	83	107	101	117	110	120	134	104
MOUNTRAIL	43	45	42	45	54	36	47	37	63	41	58	66	88	73	77	59
NELSON	NR	NR	7	NR	6	9	8	NR	NR	NR	6	7	NR	6	7	6
OLIVER	6	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	3
PEMBINA	20	21	21	21	20	25	15	18	18	16	17	25	15	18	23	19
PIERCE	10	10	10	9	8	14	7	13	9	14	6	10	15	8	14	11
RAMSEY	69	62	61	52	58	63	78	63	65	67	71	66	78	73	81	71
RANSOM	15	8	13	8	9	8	13	7	15	18	17	21	14	14	19	15
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	NR	5
RICHLAND	50	54	57	49	59	50	69	58	65	57	63	57	62	55	55	59
ROLETTE	211	200	182	173	183	206	172	209	233	228	238	223	254	232	241	224
SARGENT	11	NR	8	NR	12	7	7	9	NR	12	7	8	14	6	NR	8
SHERIDAN	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
SIOUX	50	66	64	69	72	56	66	73	77	95	100	77	82	76	68	77
SLOPE	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
STARK	60	67	63	72	67	68	77	77	74	67	74	79	89	90	77	77
STEELE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	4
STUTSMAN	62	60	59	74	52	72	71	70	71	63	74	70	76	64	94	73
TOWNER	11	8	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	7	8	NR	11	NR	NR	6
TRAILL	6	19	14	19	12	11	28	16	14	19	31	23	22	27	24	22
WALSH	45	34	33	49	40	38	36	36	40	47	56	57	53	49	42	45
WARD	205	198	202	199	188	197	205	216	218	273	240	262	289	287	254	244
WELLS	8	NR	NR	6	9	NR	12	6	8	10	7	11	13	12	6	9
WILLIAMS	90	86	86	77	83	75	80	88	95	112	83	118	95	112	137	100
Total	2097	2172	2142	2102	2174	2132	2250	2276	2447	2698	2738	2867	2993	2932	2976	2631

North Dakota Resident Out of Wedlock Birth Ratios

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	160.00	38.46	157.89	312.50	217.39	200.00	200.00	222.22	277.78	400.00	176.47	136.36	352.94	310.34	368.42	264.45
BARNES	261.19	239.32	294.12	276.79	295.24	323.53	188.98	169.64	274.34	386.14	289.72	270.00	306.31	294.64	375.00	287.83
BENSON	661.42	592.31	598.36	659.26	658.91	642.86	716.42	668.97	734.69	803.92	815.48	805.37	755.10	877.05	763.36	758.32
BILLINGS	125.00	200.00	285.71	333.33	166.67	100.00	0.00	0.00	166.67	125.00	0.00	0.00	0.00	142.86	200.00	73.45
BOTTINEAU	300.00	219.18	244.90	294.12	352.94	222.22	290.32	209.68	225.81	234.38	301.59	276.92	187.50	265.63	193.55	240.76
BOWMAN	138.89	257.14	176.47	111.11	90.91	142.86	200.00	115.38	166.67	111.11	250.00	184.21	358.97	270.27	210.53	201.00
BURKE	117.65	117.65	111.11	58.82	58.82	166.67	210.53	294.12	133.33	222.22	125.00	200.00	0.00	100.00	285.71	173.76
BURLEIGH	224.20	261.96	252.72	221.26	254.26	257.80	284.38	262.53	291.14	308.58	275.32	323.22	344.73	292.80	302.95	294.34
CASS	208.28	237.13	250.16	227.66	229.36	232.77	234.23	238.20	253.07	258.53	260.72	265.21	281.49	290.32	284.79	259.93
CAVALIER	88.24	142.86	73.17	133.33	171.43	157.89	145.83	235.29	166.67	166.67	162.16	275.86	148.15	235.29	108.11	180.19
DICKEY	35.71	129.63	125.00	135.59	160.00	138.46	70.42	86.96	117.65	171.05	133.33	117.65	166.67	161.76	92.59	125.65
DIVIDE	200.00	200.00	272.73	83.33	181.82	210.53	133.33	230.77	333.33	230.77	550.00	277.78	111.11	315.79	388.89	278.23
DUNN	250.00	176.47	333.33	96.77	225.81	157.89	280.00	303.03	375.00	405.41	285.71	333.33	312.50	312.50	219.51	298.49
EDDY	166.67	238.10	250.00	222.22	76.92	285.71	55.56	142.86	238.10	318.18	222.22	407.41	428.57	173.91	416.67	268.92
EMMONS	145.83	83.33	190.48	133.33	137.93	111.11	147.06	157.89	111.11	264.71	206.90	176.47	83.33	227.27	151.52	163.74
FOSTER	181.82	263.16	217.39	225.00	206.90	161.29	303.03	219.51	205.88	240.00	130.43	333.33	259.26	125.00	321.43	229.92
GOLDEN VALLEY	100.00	95.24	187.50	133.33	66.67	210.53	76.92	307.69	235.29	125.00	250.00	0.00	136.36	176.47	210.53	172.88
GRAND FORKS	196.27	216.27	211.78	281.44	268.84	246.19	250.29	231.48	243.36	295.58	316.84	322.18	306.84	305.07	309.82	282.77
GRANT	222.22	120.00	333.33	210.53	235.29	74.07	214.29	100.00	352.94	100.00	227.27	272.73	50.00	285.71	181.82	185.88
GRIGGS	214.29	250.00	222.22	210.53	0.00	0.00	105.26	157.89	411.76	100.00	217.39	346.15	333.33	120.00	304.35	209.61
HETTINGER	173.91	0.00	136.36	178.57	55.56	222.22	133.33	235.29	173.91	62.50	117.65	133.33	350.00	238.10	259.26	192.56
KIDDER	160.00	206.90	294.12	222.22	333.33	181.82	208.33	250.00	214.29	241.38	227.27	178.57	333.33	333.33	281.25	244.96
LAMOURE	184.21	23.81	108.70	83.33	48.78	76.92	122.45	119.05	204.08	212.77	97.56	226.42	85.71	71.43	184.21	140.06
LOGAN	96.77	86.96	76.92	0.00	117.65	173.91	66.67	55.56	71.43	200.00	176.47	58.82	55.56	58.82	111.11	102.83
McHENRY	142.86	229.51	126.98	283.02	232.14	296.30	145.83	263.16	157.89	280.00	285.71	280.70	236.36	163.64	142.86	225.25
McINTOSH	71.43	96.77	166.67	107.14	62.50	86.96	222.22	111.11	172.41	205.88	50.00	296.30	280.00	166.67	242.42	183.40
McKENZIE	440.68	416.67	409.09	402.99	471.43	366.67	406.78	481.48	507.25	383.33	468.75	416.67	425.00	461.54	301.89	421.93
McLEAN	277.11	288.89	344.83	212.77	263.16	220.59	264.71	250.00	202.70	243.59	205.48	223.88	302.63	280.49	306.93	250.10
MERCER	197.67	200.00	153.85	275.36	324.32	333.33	253.52	223.88	149.25	347.83	247.31	348.48	297.30	196.26	252.53	264.97
MORTON	247.46	278.32	297.12	279.07	351.92	295.77	308.44	296.18	270.36	314.71	288.57	318.80	302.20	307.69	370.17	307.29
MOUNTRAIL	390.91	459.18	560.00	483.87	613.64	371.13	580.25	411.11	538.46	465.91	504.35	611.11	692.91	646.02	601.56	542.28
NELSON	136.36	52.63	269.23	142.86	176.47	321.43	285.71	250.00	161.29	58.82	206.90	368.42	136.36	214.29	218.75	222.20
OLIVER	375.00	117.65	0.00	294.12	0.00	176.47	125.00	125.00	312.50	263.16	142.86	166.67	111.11	388.89	125.00	193.67
PEMBINA	217.39	218.75	287.67	269.23	222.22	316.46	192.31	236.84	253.52	188.24	242.86	297.62	230.77	222.22	315.07	249.59
PIERCE	192.31	172.41	208.33	204.55	205.13	241.38	170.73	282.61	236.84	318.18	187.50	232.56	283.02	195.12	378.38	252.63
RAMSEY	456.95	397.44	391.03	393.94	402.78	403.85	520.00	466.67	477.94	485.51	461.04	474.82	481.48	517.73	485.03	477.41
RANSOM	230.77	145.45	188.41	142.86	163.64	145.45	206.35	100.00	241.94	260.87	283.33	300.00	200.00	259.26	311.48	230.87
RENVILLE	95.24	192.31	192.31	111.11	214.29	52.63	181.82	200.00	142.86	200.00	166.67	76.92	160.00	382.35	156.25	171.95
RICHLAND	233.64	235.81	280.79	237.86	301.02	270.27	303.96	310.16	314.01	267.61	331.58	276.70	305.42	298.91	287.96	296.66
ROLETTE	703.33	687.29	681.65	700.40	663.04	700.68	651.52	749.10	737.34	747.54	750.79	771.63	796.24	775.92	774.92	745.57
SARGENT	220.00	85.11	160.00	119.05	255.32	116.67	194.44	225.00	121.95	250.00	225.81	181.82	285.71	193.55	105.26	190.02
SHERIDAN	90.91	266.67	0.00	444.44	0.00	222.22	400.00	0.00	666.67	142.86	166.67	272.73	285.71	333.33	250.00	274.02
SIOUX	724.64	666.67	615.38	704.08	727.27	756.76	660.00	682.24	810.53	778.69	847.46	747.57	845.36	775.51	781.61	768.57
SLOPE	285.71	0.00	200.00	142.86	428.57	125.00	250.00	0.00	0.00	666.67	0.00	111.11	166.67	187.50	90.91	159.79
STARK	217.39	250.94	240.46	270.68	269.08	270.92	318.18	286.25	245.03	261.72	279.25	272.41	307.96	294.12	255.81	279.16
STEELE	107.14	50.00	100.00	50.00	0.00	142.86	55.56	153.85	176.47	166.67	333.33	307.69	166.67	416.67	210.53	213.03
STUTSMAN	288.37	256.41	308.90	316.24	270.83	325.79	356.78	318.18	316.96	288.99	339.45	296.61	347.03	288.29	405.17	328.33
TOWNER	323.53	250.00	190.48	133.33	230.77	235.29	280.00	250.00	250.00	388.89	400.00	250.00	578.95	277.78	285.71	319.66
TRAILL	75.95	166.67	152.17	195.88	153.85	157.14	266.67	197.53	168.67	226.19	326.32	230.00	224.49	296.70	263.74	235.75
WALSH	306.12	261.54	207.55	318.18	272.11	290.08	288.00	285.71	366.97	326.39	405.80	410.07	363.01	371.21	344.26	345.15
WARD	200.00	192.98	212.41	227.43	219.63	224.89	239.77	239.20	221.32	282.02	247.93	261.22	278.15	279.18	254.51	252.82
WELLS	195.12	78.95	85.71	133.33	200.00	83.33	307.69	187.50	242.42	285.71	194.44	305.56	433.33	279.07	206.90	252.60
WILLIAMS	351.56	370.69	359.83	323.53	380.73	362.32	380.95	413.15	424.11	474.58	337.40	385.62	334.51	367.21	388.10	386.79
Total	251.26	259.87	270.11	275.31	283.22	278.18	290.14	285.36	299.18	321.92	317.78	325.13	335.12	326.72	327.46	310.70

Ratio=(Out of Wedlock Births/Total Live Births)*1000

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Pregnancies

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	NR	NR	NR	6	6	6	NR	6	7	10	NR	NR	7	9	7	6
BARNES	44	39	49	36	43	43	37	29	41	29	37	32	45	45	58	40
BENSON	87	79	78	94	93	86	101	108	115	108	146	125	118	117	111	114
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	1
BOTTINEAU	17	21	17	18	24	12	22	13	18	13	21	20	13	18	16	17
BOWMAN	NR	9	6	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	7	7	15	11	11	8
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
BURLEIGH	270	322	292	276	291	290	315	331	345	331	357	410	448	391	418	364
CASS	567	566	592	605	606	604	626	647	693	647	753	793	859	874	845	734
CAVALIER	NR	10	NR	NR	8	7	8	8	6	8	7	10	NR	8	6	7
DICKEY	NR	12	12	12	14	10	7	8	11	8	13	12	16	13	6	10
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	12	NR	NR	6	8	5
DUNN	13	6	9	NR	8	7	7	11	13	11	10	11	10	13	10	10
EDDY	7	NR	10	7	NR	8	NR	8	7	8	7	12	11	6	13	9
EMMONS	8	NR	10	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	6	6	NR	8	8	6
FOSTER	9	11	13	16	8	6	12	11	9	11	9	14	8	NR	10	10
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	4
GRAND FORKS	331	305	324	346	345	285	303	290	332	290	410	416	422	381	404	353
GRANT	7	NR	8	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	7	NR	NR	7	NR	4
GRIGGS	8	10	NR	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	8	10	8	NR	8	6
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	5
KIDDER	NR	7	NR	6	9	NR	7	6	NR	6	NR	6	7	8	10	6
LAMOURE	7	NR	9	NR	NR	8	8	6	13	6	NR	14	NR	NR	9	8
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
McHENRY	10	18	13	18	16	17	11	19	12	19	14	17	16	12	11	15
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	11	7	NR	8	5
McKENZIE	27	36	30	30	35	25	27	28	39	28	37	28	38	45	25	32
McLEAN	32	26	36	25	24	19	23	24	18	24	16	18	25	26	36	23
MERCER	22	19	16	23	24	31	21	18	11	18	25	28	31	24	28	24
MORTON	95	110	112	109	129	102	114	120	104	120	120	135	144	143	157	126
MOUNTRAIL	54	51	50	53	62	43	54	46	69	46	67	75	100	85	92	68
NELSON	NR	NR	9	NR	6	10	11	8	8	8	9	8	NR	6	7	8
OLIVER	7	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	NR	4
PEMBINA	23	25	27	27	26	29	17	21	24	21	22	29	17	18	27	23
PIERCE	14	13	14	10	13	14	9	14	9	14	7	13	18	13	16	13
RAMSEY	88	74	81	66	71	71	89	78	83	78	79	73	89	89	98	83
RANSOM	21	12	16	14	18	10	15	11	18	11	18	24	18	16	25	17
RENVILLE	NR	11	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14	6	6
RICHLAND	69	71	73	65	75	65	85	77	78	77	72	68	87	65	71	75
ROLETTE	221	216	197	186	203	219	189	224	250	224	257	231	271	250	254	237
SARGENT	12	6	9	7	15	10	10	11	9	11	9	8	16	7	7	10
SHERIDAN	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	3
SIOUX	58	72	67	75	80	63	69	83	92	83	106	86	90	87	76	84
SLOPE	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	1
STARK	75	91	74	85	82	81	92	90	87	90	98	96	106	109	104	95
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	6	NR	4
STUTSMAN	82	78	77	104	75	100	90	88	85	88	95	91	97	81	114	93
TOWNER	11	8	6	NR	6	9	8	6	7	6	9	11	11	NR	NR	8
TRAILL	9	23	21	22	19	15	30	24	22	24	39	30	25	35	29	27
WALSH	57	49	40	58	49	43	41	41	48	41	67	62	57	53	54	51
WARD	279	290	275	268	273	274	264	283	297	283	296	331	353	353	317	305
WELLS	8	6	NR	6	11	NR	13	8	8	8	7	15	15	13	7	10
WILLIAMS	105	98	96	93	94	81	100	107	109	107	100	132	109	140	153	114
Total	2812	2840	2821	2831	2901	2762	2905	2957	3168	2957	3424	3555	3758	3655	3711	3285

North Dakota Resident Out-of Wedlock Pregnancy Ratios

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	160.00	38.46	157.89	352.94	230.77	333.33	200.00	300.00	350.00	480.00	235.29	181.82	388.89	310.34	350.00	312.97
BARNES	303.45	300.00	324.50	297.52	352.46	370.69	258.74	224.81	333.33	433.63	345.79	320.00	362.90	354.33	442.75	344.70
BENSON	659.09	593.98	609.38	671.43	664.29	651.52	726.62	683.54	732.48	787.88	869.05	838.93	761.29	879.70	770.83	770.18
BILLINGS	125.00	200.00	285.71	333.33	285.71	181.82	0.00	0.00	166.67	125.00	0.00	111.11	166.67	142.86	200.00	109.41
BOTTINEAU	369.57	269.23	314.81	310.34	421.05	255.32	323.53	209.68	268.66	287.88	333.33	307.69	194.03	276.92	242.42	269.95
BOWMAN	138.89	250.00	176.47	111.11	90.91	172.41	225.81	115.38	193.55	137.93	250.00	184.21	375.00	289.47	268.29	221.21
BURKE	117.65	117.65	100.00	58.82	111.11	157.89	250.00	277.78	133.33	210.53	166.67	266.67	47.62	181.82	347.83	204.01
BURLEIGH	284.21	325.25	314.32	296.14	303.76	305.26	332.63	325.15	333.66	343.07	351.03	388.63	394.02	334.76	350.38	345.86
CASS	294.55	301.92	319.83	314.78	318.78	306.44	314.10	307.51	332.06	331.39	375.37	385.89	355.84	354.71	346.03	340.93
CAVALIER	111.11	188.68	69.77	161.29	210.53	179.49	163.27	228.57	193.55	184.21	189.19	344.83	148.15	235.29	153.85	202.04
DICKEY	83.33	203.39	196.72	187.50	179.49	149.25	92.11	111.11	152.78	205.13	173.33	176.47	195.12	185.71	105.26	154.63
DIVIDE	227.27	200.00	272.73	142.86	181.82	250.00	187.50	200.00	400.00	333.33	600.00	277.78	100.00	315.79	421.05	308.55
DUNN	302.33	166.67	346.15	96.77	242.42	179.49	280.00	323.53	382.35	410.26	357.14	333.33	312.50	371.43	232.56	318.26
EDDY	218.75	238.10	294.12	250.00	76.92	333.33	217.39	250.00	304.35	375.00	259.26	444.44	478.26	240.00	464.29	336.63
EMMONS	163.27	83.33	222.22	129.03	137.93	135.14	147.06	179.49	111.11	257.14	206.90	176.47	83.33	320.00	222.22	183.89
FOSTER	243.24	268.29	250.00	340.43	250.00	181.82	342.86	250.00	250.00	259.26	195.65	358.97	285.71	151.52	344.83	262.06
GOLDEN VALLEY	100.00	95.24	235.29	133.33	66.67	210.53	142.86	357.14	222.22	111.11	250.00	90.91	173.91	176.47	285.71	202.09
GRAND FORKS	261.04	268.96	286.73	355.24	338.90	313.19	312.37	297.13	318.92	360.39	431.58	435.15	372.79	371.35	366.61	357.95
GRANT	233.33	115.38	320.00	210.53	263.16	107.14	352.94	100.00	368.42	142.86	318.18	272.73	50.00	304.35	181.82	219.84
GRIGGS	266.67	312.50	227.27	238.10	45.45	0.00	105.26	227.27	444.44	142.86	347.83	384.62	421.05	178.57	333.33	258.52
HETTINGER	173.91	45.45	136.36	178.57	55.56	210.53	187.50	222.22	173.91	55.56	176.47	266.67	350.00	227.27	259.26	212.94
KIDDER	153.85	233.33	263.16	222.22	333.33	217.39	269.23	250.00	214.29	225.81	227.27	214.29	333.33	333.33	303.03	258.80
LAMOURE	179.49	23.81	180.00	120.00	71.43	173.91	156.86	136.36	250.00	250.00	121.95	264.15	111.11	71.43	225.00	176.08
LOGAN	90.91	125.00	71.43	55.56	117.65	208.33	125.00	55.56	133.33	266.67	176.47	117.65	100.00	58.82	157.89	139.97
McHENRY	153.85	276.92	185.71	315.79	266.67	303.57	200.00	306.45	200.00	326.92	285.71	298.25	262.30	206.90	164.18	255.43
McINTOSH	68.97	93.75	200.00	107.14	90.91	125.00	266.67	150.00	166.67	184.21	100.00	407.41	280.00	160.00	242.42	208.24
McKENZIE	435.48	423.53	434.78	422.54	486.11	396.83	435.48	491.23	527.03	402.99	578.13	466.67	441.86	468.75	396.83	460.58
McLEAN	347.83	282.61	378.95	247.52	289.16	263.89	306.67	279.07	233.77	275.00	219.18	268.66	308.64	302.33	327.27	278.45
MERCER	241.76	226.19	188.24	310.81	324.32	364.71	280.00	257.14	154.93	347.22	268.82	424.24	373.49	216.22	269.23	295.60
MORTON	295.95	323.53	331.36	327.33	398.15	327.97	344.41	341.88	314.20	339.52	342.86	367.85	354.68	341.29	401.53	347.62
MOUNTRAIL	439.02	485.71	588.24	514.56	632.65	413.46	593.41	464.65	552.00	470.00	582.61	694.44	724.64	680.00	638.89	581.41
NELSON	166.67	51.28	281.25	130.43	162.16	344.83	343.75	333.33	216.22	173.91	310.34	421.05	208.33	200.00	205.88	275.77
OLIVER	411.76	166.67	133.33	333.33	71.43	176.47	125.00	125.00	294.12	263.16	142.86	166.67	150.00	450.00	263.16	215.64
PEMBINA	237.11	247.52	337.50	313.95	265.31	349.40	209.88	265.82	303.80	234.04	314.29	345.24	242.86	222.22	337.50	282.50
PIERCE	250.00	213.11	264.15	217.39	295.45	233.33	204.55	291.67	236.84	297.87	218.75	302.33	315.79	270.83	410.26	278.22
RAMSEY	517.65	435.29	452.51	442.95	446.54	422.62	542.68	503.23	532.05	562.91	512.99	525.18	508.57	563.29	526.88	520.04
RANSOM	291.67	187.50	213.33	225.81	281.25	175.44	230.77	146.67	272.73	272.73	300.00	342.86	240.00	285.71	367.65	263.45
RENVILLE	208.33	343.75	192.31	200.00	266.67	181.82	205.88	238.10	172.41	250.00	166.67	76.92	160.00	388.89	176.47	201.72
RICHLAND	293.62	282.87	323.01	282.61	353.77	318.63	346.94	364.93	349.78	305.68	378.95	330.10	373.39	328.28	343.00	343.97
ROLETTE	708.33	701.30	693.66	715.38	681.21	697.45	663.16	751.68	748.50	744.68	810.73	799.31	801.78	781.25	774.39	757.29
SARGENT	230.77	120.00	176.47	152.17	294.12	158.73	256.41	261.90	195.65	313.73	290.32	181.82	307.69	212.12	166.67	234.50
SHERIDAN	166.67	266.67	0.00	444.44	0.00	222.22	454.55	0.00	800.00	428.57	333.33	272.73	285.71	333.33	285.71	341.62
SIOUX	734.18	672.90	614.68	721.15	747.66	777.78	657.14	703.39	828.83	785.71	898.31	834.95	857.14	798.17	800.00	794.14
SLOPE	285.71	0.00	200.00	142.86	428.57	125.00	250.00	0.00	200.00	833.33	0.00	111.11	166.67	187.50	90.91	196.45
STARK	253.38	309.52	268.12	299.30	308.27	302.24	353.85	312.50	271.88	279.72	369.81	331.03	338.66	331.31	308.61	319.96
STEELE	133.33	50.00	136.36	47.62	76.92	142.86	105.26	153.85	176.47	157.89	380.95	307.69	166.67	461.54	200.00	225.32
STUTSMAN	344.54	305.88	354.84	379.56	339.37	395.26	410.96	366.67	351.24	329.06	435.78	385.59	397.54	333.33	440.15	384.56
TOWNER	305.56	250.00	260.87	235.29	352.94	409.09	307.69	285.71	333.33	526.32	450.00	687.50	550.00	277.78	333.33	416.08
TRAILL	108.43	191.67	212.12	217.82	220.93	197.37	280.37	260.87	239.13	287.23	410.53	300.00	245.10	353.54	292.93	286.71
WALSH	351.85	331.08	239.52	347.31	310.13	311.59	308.27	299.27	393.44	348.10	485.51	446.04	367.74	386.66	397.06	374.39
WARD	249.33	255.06	262.66	278.59	284.97	284.82	283.57	285.86	275.25	330.52	305.79	330.01	313.22	316.03	291.90	301.70
WELLS	190.48	146.34	131.58	130.43	234.04	83.33	309.52	222.22	235.29	250.00	194.44	416.67	468.75	295.45	233.33	270.90
WILLIAMS	386.03	395.16	380.95	366.14	406.93	366.52	431.03	457.26	454.17	500.00	406.50	431.37	363.33	416.67	408.00	423.49
Total	304.00	307.87	319.62	330.84	337.91	326.75	338.89	334.69	349.51	365.79	397.40	403.15	380.25	371.10	369.99	363.75

Ratio=(Out of Wedlock Pregnancies /Total Pregnancies)*1000

**North Dakota Resident Low Weight Births
Less than 2500 grams**

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
BARNES	NR	NR	8	NR	NR	NR	11	14	7	NR	NR	NR	NR	6	NR	6
BENSON	6	6	7	NR	9	11	9	13	9	11	8	10	9	11	10	10
BILLINGS	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	NR	6	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	3
BOWMAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	2
BURKE	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	2
BURLEIGH	51	64	61	51	55	61	71	60	58	71	78	70	86	67	73	70
CASS	96	90	108	112	114	126	99	129	134	117	137	133	141	127	143	129
CAVALIER	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	3
DICKEY	NR	6	NR	NR	NR	8	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	5
DIVIDE	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	1
DUNN	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
EDDY	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	1
EMMONS	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	2
FOSTER	0	0	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	2
GOLDEN VALLEY	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	1
GRAND FORKS	56	71	70	41	61	53	44	52	59	63	64	52	63	63	59	57
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	1
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
HETTINGER	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	1
KIDDER	NR	0	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	2
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	2
LOGAN	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	2
MC HENRY	8	NR	NR	NR	NR	0	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
MCINTOSH	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
MCKENZIE	NR	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	6	NR	6	6	NR	4
MCLEAN	NR	6	6	7	7	NR	9	7	8	NR	NR	NR	NR	NR	6	5
MERCER	11	NR	6	NR	11	7	NR	6	9	6	6	NR	11	10	7	7
MORTON	18	15	16	20	20	28	15	18	26	23	21	34	28	24	17	23
MOUNTRAIL	6	11	NR	NR	7	NR	NR	7	10	8	10	7	6	10	13	8
NELSON	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	2
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	1
PEMBINA	10	8	6	6	NR	6	6	NR	NR	8	NR	11	NR	NR	NR	5
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
RAMSEY	11	NR	NR	8	9	NR	12	11	8	7	10	10	16	6	21	11
RANSOM	8	6	NR	NR	NR	0	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	3
RENVILLE	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	2
RICHLAND	7	21	9	13	10	22	11	6	18	23	13	15	9	13	15	15
ROLETTE	12	15	15	19	23	21	15	15	27	22	14	18	29	27	42	23
SARGENT	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	2
SHERIDAN	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0
SIoux	NR	11	9	9	6	NR	11	6	NR	6	9	10	8	13	10	8
SLOPE	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	1
STARK	19	17	13	21	18	21	10	19	14	14	23	22	12	14	15	16
STEELE	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	1
STUTSMAN	10	9	20	14	12	12	13	14	19	18	13	15	23	26	16	17
TOWNER	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	1
TRAILL	NR	9	7	7	6	NR	9	NR	NR	6	9	NR	7	NR	NR	5
WALSH	8	12	6	10	7	NR	NR	10	6	9	11	11	NR	NR	8	7
WARD	67	64	78	54	54	58	74	60	49	55	60	57	74	62	66	62
WELLS	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	1
WILLIAMS	11	7	10	10	16	19	13	10	13	14	19	19	13	18	20	16
Total	479	516	517	474	501	528	498	533	542	538	576	557	610	571	605	556

North Dakota Resident Low Weight Birth Ratios

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0.00	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	64.05
BARNES	29.85	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	56.27
BENSON	47.24	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	71.97
BILLINGS	0.00	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	26.79
BOTTINEAU	25.00	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	49.48
BOWMAN	55.56	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	62.03
BURKE	0.00	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	102.30
BURLEIGH	60.50	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	71.10
CASS	58.47	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	66.11
CAVALIER	58.82	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	80.77
DICKEY	53.57	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	65.26
DIVIDE	200.00	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	40.73
DUNN	50.00	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	35.35
EDDY	0.00	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	32.94
EMMONS	83.33	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	54.70
FOSTER	0.00	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	51.73
GOLDEN VALLEY	150.00	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	41.93
GRAND FORKS	49.73	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	63.01
GRANT	37.04	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	41.36
GRIGGS	142.86	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	91.40
HETTINGER	0.00	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	25.22
KIDDER	40.00	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	68.59
LAMOURE	26.32	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	51.26
LOGAN	129.03	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	87.09
McHENRY	126.98	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	59.25
McINTOSH	0.00	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	76.90
McKENZIE	67.80	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	61.61
McLEAN	48.19	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	61.41
MERCER	127.91	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	89.05
MORTON	61.02	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	69.50
MOUNTRAIL	54.55	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	75.65
NELSON	90.91	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	86.66
OLIVER	125.00	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	49.70
PEMBINA	108.70	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	64.78
PIERCE	57.69	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	41.55
RAMSEY	72.85	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	70.06
RANSOM	123.08	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	48.09
RENVILLE	47.62	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	69.02
RICHLAND	32.71	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	72.92
ROLETTE	40.00	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	76.23
SARGENT	0.00	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	50.74
SHERIDAN	0.00	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	39.29
SIOUX	72.46	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	77.73
SLOPE	142.86	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	76.79
STARK	68.84	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	59.64
STEELE	107.14	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	82.14
STUTSMAN	46.51	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	76.49
TOWNER	0.00	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	69.42
TRAILL	12.66	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	55.68
WALSH	54.42	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	56.40
WARD	65.37	62.38	82.02	61.71	63.08	66.21	86.55	66.45	49.75	56.82	61.98	56.83	71.22	60.31	66.13	64.22
WELLS	48.78	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	34.43
WILLIAMS	42.97	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	61.88
Total	57.39	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	65.89

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

North Dakota Resident Infant Deaths

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0
BARNES	0	0	NR	0	0	0	NR	6	NR	0	0	0	0	0	NR	1
BENSON	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	2
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOWMAN	NR	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	0	NR	0
BURLEIGH	NR	9	11	6	NR	8	9	6	NR	7	8	11	7	8	6	7
CASS	7	9	15	7	17	8	NR	9	8	7	11	14	16	6	14	10
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
DICKEY	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
DUNN	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	1
EDDY	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
EMMONS	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	4
GRANT	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
LAMOURE	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	1
LOGAN	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
McHENRY	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	1
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
McLEAN	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
MERCER	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0
MORTON	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	3
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	1
NELSON	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
OLIVER	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
PIERCE	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0
RAMSEY	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	2
RANSOM	0	0	0	NR	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	0	NR	NR	0
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	7	4
SARGENT	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
SHERIDAN	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	2
STEELE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	2
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAILL	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	1
WALSH	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	1
WARD	8	NR	6	8	7	NR	NR	8	7	7	8	7	NR	6	NR	6
WELLS	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	1
Total	44	52	68	52	61	63	49	57	45	50	51	65	50	55	60	55

North Dakota Resident Infant Death Ratios

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0.00	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	17.03
BARNES	0.00	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	10.49
BENSON	7.87	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	12.13
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	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
BOWMAN	27.78	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	0.00	47.62	4.76
BURLEIGH	4.74	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	7.92
CASS	4.26	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	5.45
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	0.00	29.41	0.00	2.94
DICKEY	0.00	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	2.92
DIVIDE	0.00	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	5.56
DUNN	0.00	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	17.74
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	4.35
EMMONS	0.00	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	2.63
FOSTER	0.00	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	3.23
GOLDEN VALLEY	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
GRAND FORKS	2.66	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	3.97
GRANT	0.00	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
GRIGGS	0.00	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
HETTINGER	0.00	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
KIDDER	0.00	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	12.34
LAMOURE	26.32	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	15.82
LOGAN	32.26	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	6.67
McHENRY	15.87	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	8.44
McINTOSH	0.00	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	6.64
McKENZIE	33.90	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	21.72
McLEAN	0.00	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	4.29
MERCER	0.00	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	4.02
MORTON	3.39	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	10.60
MOUNTRAIL	27.27	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	9.08
NELSON	45.45	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	3.57
OLIVER	0.00	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
PEMBINA	0.00	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	2.44
PIERCE	19.23	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	9.79
RAMSEY	0.00	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	11.18
RANSOM	0.00	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
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	0.00	29.41	31.25	6.07
RICHLAND	9.35	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	6.01
ROLETTE	6.67	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	14.62
SARGENT	0.00	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	2.27
SHERIDAN	0.00	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	0.00
SIOUX	14.49	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	8.03
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	62.50	0.00	6.25
STARK	10.87	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	5.87
STEELE	0.00	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	13.25
STUTSMAN	0.00	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	7.22
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	0.00	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	10.32
WALSH	0.00	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	7.04
WARD	7.80	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	6.48
WELLS	0.00	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	8.76
WILLIAMS	3.91	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	5.02
Total	5.27	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	6.70

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

North Dakota Neonatal Deaths

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0
BARNES	0	0	NR	0	0	0	NR	6	NR	0	0	0	0	0	NR	1
BENSON	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	1
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOWMAN	NR	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	0	NR	0
BURLEIGH	NR	7	6	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	5
CASS	7	NR	9	NR	12	NR	NR	6	6	7	10	13	13	NR	12	8
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
DICKEY	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	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	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
EDDY	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
EMMONS	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	2
GRANT	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
LAMOURE	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	1
LOGAN	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
McHENRY	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	1
McLEAN	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
MERCER	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
MORTON	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	2
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
NELSON	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
OLIVER	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
PIERCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
RAMSEY	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	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	0	NR	NR	0
RICHLAND	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	1
ROLETTE	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
SARGENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
SHERIDAN	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	1
STEELE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	2
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRAILL	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	1
WALSH	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	1
WARD	7	NR	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
WELLS	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	1
Total	31	30	43	34	42	42	33	46	36	36	28	42	39	31	44	38

Neonatal = age < 29 days old.

North Dakota Resident Neonatal Death Ratios

County of residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0.00	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	11.15
BARNES	0.00	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	10.49
BENSON	7.87	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	5.23
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	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
BOWMAN	27.78	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	0.00	47.62	4.76
BURLEIGH	3.56	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	4.97
CASS	4.26	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	3.93
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	0.00	29.41	0.00	2.94
DICKEY	0.00	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	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	0.00	26.32	0.00	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	11.58
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	4.35
EMMONS	0.00	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	2.63
FOSTER	0.00	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	3.23
GOLDEN VALLEY	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
GRAND FORKS	0.00	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	2.11
GRANT	0.00	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
GRIGGS	0.00	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
HETTINGER	0.00	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
KIDDER	0.00	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	13.47
LAMOURE	26.32	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	13.26
LOGAN	32.26	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	6.67
McHENRY	15.87	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	7.15
McINTOSH	0.00	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	6.64
McKENZIE	33.90	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	14.68
McLEAN	0.00	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	4.29
MERCER	0.00	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	1.49
MORTON	0.00	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	5.78
MOUNTRAIL	9.09	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	4.28
NELSON	45.45	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	3.57
OLIVER	0.00	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	5.88
PEMBINA	0.00	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	1.18
PIERCE	0.00	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	4.65
RAMSEY	0.00	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	6.74
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	0.00	29.41	31.25	6.07
RICHLAND	0.00	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	3.87
ROLETTE	3.33	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	9.38
SARGENT	0.00	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	2.27
SHERIDAN	0.00	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	0.00
SIOUX	14.49	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	3.52
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	62.50	0.00	6.25
STARK	7.25	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	4.24
STEELE	0.00	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	7.69
STUTSMAN	0.00	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	6.77
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	0.00	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	9.05
WALSH	0.00	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	5.46
WARD	6.83	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	3.52
WELLS	0.00	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	5.98
WILLIAMS	3.91	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	4.29
Total	3.71	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	4.49

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

North Dakota Resident Fetal Deaths

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0
BARNES	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	1
BENSON	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	2
BILLINGS	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	0	NR	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	NR	NR	0
BURKE	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
BURLEIGH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	6	NR	9	8	5
CASS	9	9	11	10	11	19	7	9	9	7	8	10	7	11	11	10
CAVALIER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICKEY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0
DUNN	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
EDDY	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMMONS	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0
FOSTER	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	6	6	8	NR	0	NR	6	NR	NR	NR	6	6	NR	NR	6	4
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
GRIGGS	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	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	0	NR	0	0	0	0	0
LOGAN	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
McHENRY	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0
McINTOSH	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	1
McLEAN	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	1
MERCER	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	1
MORTON	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	2
MOUNTRAIL	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	0
NELSON	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
OLIVER	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	1
PIERCE	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
RAMSEY	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	1
RANSOM	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	1
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
RICHLAND	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
SARGENT	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	1
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	1
STEELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
TOWNER	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
TRAILL	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0
WALSH	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	1
WARD	7	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	NR	NR	3
WELLS	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
Total	42	44	49	39	46	47	39	36	37	47	50	52	34	44	54	44

North Dakota Resident Fetal Death Ratios

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0.00	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	17.09
BARNES	0.00	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	8.16
BENSON	7.87	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	10.56
BILLINGS	0.00	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	10.00
BOTTINEAU	0.00	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	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	27.03	52.63	7.97
BURKE	0.00	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	9.72
BURLEIGH	3.56	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	5.33
CASS	5.48	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	5.10
CAVALIER	29.41	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
DICKEY	0.00	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	1.41
DIVIDE	50.00	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	20.94
DUNN	0.00	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	3.13
EDDY	33.33	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	0.00
EMMONS	0.00	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	5.88
FOSTER	0.00	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	3.23
GOLDEN VALLEY	0.00	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	18.38
GRAND FORKS	5.33	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	4.59
GRANT	0.00	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	9.76
GRIGGS	0.00	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	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	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	2.44
LOGAN	32.26	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	5.56
McHENRY	0.00	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	7.18
McINTOSH	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	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	33.90	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	11.58
McLEAN	0.00	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	8.49
MERCER	0.00	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	7.98
MORTON	0.00	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	5.19
MOUNTRAIL	9.09	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	2.71
NELSON	0.00	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	3.45
OLIVER	62.50	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	14.29
PEMBINA	0.00	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	9.32
PIERCE	0.00	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	4.76
RAMSEY	0.00	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	3.65
RANSOM	15.38	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	7.20
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	0.00	29.41	31.25	6.07
RICHLAND	0.00	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	3.08
ROLETTE	6.67	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	10.62
SARGENT	0.00	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	11.17
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	43.48	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	12.90
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	3.62	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	3.92
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	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	5.42
TOWNER	29.41	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	6.25
TRAILL	0.00	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	4.52
WALSH	0.00	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	3.65
WARD	6.83	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	3.27
WELLS	0.00	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	5.90
WILLIAMS	0.00	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	4.44
Total	5.03	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	5.22

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

North Dakota Resident Deaths

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	42	40	41	40	47	40	32	40	40	31	38	31	36	33	31	35
BARNES	154	160	147	158	129	170	132	148	166	149	140	108	127	132	118	139
BENSON	67	69	78	73	54	61	67	73	60	67	74	63	48	68	71	65
BILLINGS	3	3	3	9	8	5	4	6	3	4	2	3	4	5	8	4
BOTTINEAU	92	97	112	99	84	102	97	98	80	64	100	85	91	99	90	91
BOWMAN	45	46	50	50	43	55	37	47	42	47	42	30	43	44	47	43
BURKE	34	39	29	18	25	20	25	27	22	18	23	24	27	32	19	24
BURLEIGH	453	438	460	488	549	481	576	534	458	497	545	522	629	592	605	544
CASS	696	724	794	765	753	747	805	836	758	742	773	791	834	858	891	804
CAVALIER	79	69	58	67	80	66	50	53	51	59	67	60	49	58	46	56
DICKEY	94	63	83	87	87	64	59	93	74	84	76	52	77	71	74	72
DIVIDE	57	47	44	45	45	45	36	43	30	33	32	39	29	29	20	34
DUNN	39	50	50	45	27	49	42	29	35	34	36	35	35	23	43	36
EDDY	48	41	51	47	52	49	45	33	44	46	54	38	50	52	43	45
EMMONS	58	50	56	61	68	61	48	39	52	62	67	57	50	54	58	55
FOSTER	67	57	67	66	61	60	64	62	33	32	42	50	47	46	43	48
GOLDEN VALLEY	19	15	13	16	21	18	14	15	14	16	13	16	16	12	13	15
GRAND FORKS	437	405	400	413	431	454	437	412	433	405	455	440	422	440	463	436
GRANT	45	32	40	42	48	46	48	33	36	39	33	33	38	36	34	38
GRIGGS	53	46	40	49	37	36	59	48	39	46	41	35	32	42	36	41
HETTINGER	43	33	47	37	40	44	32	42	29	34	34	27	35	28	39	34
KIDDER	38	38	40	43	32	36	38	25	32	40	33	32	36	21	15	31
LAMOURE	63	63	54	61	44	54	53	57	69	66	60	48	54	49	47	56
LOGAN	36	41	25	31	34	31	32	29	27	30	37	38	23	27	20	29
McHENRY	79	71	70	71	68	58	52	84	63	74	78	47	58	60	49	62
McINTOSH	67	74	73	69	61	67	56	60	78	68	69	60	60	59	45	62
McKENZIE	57	65	48	68	62	41	61	71	54	50	58	52	54	58	56	56
McLEAN	115	131	118	132	129	118	116	136	116	129	121	103	115	112	124	119
MERCER	68	68	94	74	74	96	77	81	69	80	66	77	65	80	76	77
MORTON	223	213	203	235	244	244	211	239	210	237	218	253	244	226	254	234
MOUNTRAIL	115	99	73	83	81	105	92	107	82	77	81	76	70	86	73	85
NELSON	69	70	75	76	84	62	72	64	64	67	56	65	50	60	71	63
OLIVER	9	11	17	14	10	15	10	13	8	15	11	9	15	13	11	12
PEMBINA	109	124	100	96	83	105	76	85	88	101	87	84	91	105	79	90
PIERCE	70	57	78	73	64	86	72	64	59	80	56	57	64	59	60	66
RAMSEY	168	154	155	162	138	170	171	157	156	150	126	128	144	135	134	147
RANSOM	96	92	101	101	92	93	82	87	84	84	70	84	87	92	66	83
RENVILLE	44	29	26	40	33	30	41	28	34	19	30	32	29	35	27	31
RICHLAND	152	175	160	192	148	150	134	165	142	153	125	132	127	128	153	141
ROLETTE	126	100	119	128	104	117	119	107	133	130	127	125	108	137	139	124
SARGENT	40	51	45	38	45	36	33	40	23	38	49	36	37	38	39	37
SHERIDAN	16	19	16	18	18	19	17	18	11	20	13	14	18	9	10	15
SIOUX	26	31	26	28	25	30	33	37	26	30	44	35	50	42	40	37
SLOPE	1	4	3	5	2	4	2	5	4	7	4	4	4	4	4	4
STARK	207	196	203	213	201	211	214	194	198	231	205	210	200	211	217	209
STEELE	30	22	20	26	23	30	14	19	21	8	19	14	16	12	15	17
STUTSMAN	251	235	246	238	230	242	235	216	251	219	237	210	233	226	248	232
TOWNER	46	51	50	45	32	37	39	50	39	37	39	33	34	30	25	36
TRAILL	140	111	105	111	102	95	109	128	109	89	94	86	106	99	78	99
WALSH	199	189	173	147	142	159	161	156	146	180	139	136	142	119	113	145
WARD	429	432	445	482	498	479	474	519	412	475	528	447	502	501	520	486
WELLS	77	89	89	94	92	68	72	79	56	52	85	65	67	65	82	69
WILLIAMS	219	218	198	221	162	211	201	220	193	178	190	202	214	208	231	205
Total	6010	5847	5911	6090	5846	5972	5878	6051	5556	5723	5842	5533	5836	5860	5913	5816

**North Dakota Resident Death Rates
Per 100,000**

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	1323.25	1260.24	1291.75	1260.24	1812.57	1542.61	1234.09	1542.61	1542.61	1195.53	1465.48	1195.53	1388.35	1272.66	1323.09	1370.26
BARNES	1227.58	1275.41	1171.78	1259.47	1095.54	1443.74	1121.02	1256.90	1409.77	1265.39	1188.96	917.20	1078.56	1121.02	1066.33	1186.89
BENSON	930.81	958.60	1083.63	1014.17	775.42	875.93	962.09	1048.25	861.57	962.09	1062.61	904.65	689.26	976.45	1066.07	940.90
BILLINGS	270.76	270.76	270.76	812.27	900.90	563.06	450.45	675.68	337.84	450.45	225.23	337.84	450.45	563.06	1021.71	507.58
BOTTINEAU	1148.42	1210.84	1398.08	1235.80	1174.99	1426.77	1356.83	1370.82	1119.04	895.23	1398.80	1188.98	1272.91	1384.81	1399.91	1281.41
BOWMAN	1251.39	1279.20	1390.43	1390.43	1326.34	1696.48	1141.27	1449.72	1295.50	1449.72	1295.50	925.35	1326.34	1357.19	1491.59	1342.87
BURKE	1132.58	1299.13	966.02	599.60	1115.08	892.06	1115.08	1204.28	981.27	802.85	1025.87	1070.47	1204.28	1427.30	965.45	1068.89
BURLEIGH	753.36	728.41	765.00	811.56	790.88	692.92	829.78	769.28	659.79	715.97	785.12	751.99	906.13	852.83	744.08	770.79
CASS	676.56	703.77	771.82	743.63	611.51	606.64	653.74	678.91	615.57	602.58	627.75	642.37	677.29	696.78	594.88	639.65
CAVALIER	1302.77	1137.86	956.46	1104.88	1655.97	1366.18	1034.98	1097.08	1055.68	1221.28	1386.88	1241.98	1014.28	1200.58	1152.02	1177.09
DICKEY	1539.22	1031.60	1359.10	1424.59	1511.20	1111.69	1024.84	1615.42	1285.39	1459.09	1320.13	903.25	1337.50	1233.28	1399.13	1268.97
DIVIDE	1966.20	1621.25	1517.76	1552.26	1971.09	1971.09	1576.87	1883.49	1314.06	1445.47	1401.66	1708.28	1270.26	1270.26	965.72	1480.72
DUNN	973.78	1248.44	1248.44	1123.60	750.00	1361.11	1166.67	805.56	972.22	944.44	1000.00	972.22	972.22	638.89	1216.06	1004.94
EDDY	1626.57	1389.36	1728.23	1592.68	1886.11	1777.29	1632.21	1196.95	1595.94	1668.48	1958.65	1378.31	1813.57	1886.11	1802.94	1671.04
EMMONS	1200.83	1035.20	1159.42	1262.94	1570.08	1408.45	1108.29	900.48	1200.65	1431.54	1546.99	1316.09	1154.47	1246.83	1633.80	1294.76
FOSTER	1682.15	1431.08	1682.15	1657.04	1622.77	1596.17	1702.58	1649.37	877.89	851.29	1117.32	1330.14	1250.33	1223.73	1286.27	1288.51
GOLDEN VALLEY	901.33	711.57	616.70	759.01	1091.48	935.55	727.65	779.63	727.65	831.60	675.68	831.60	831.60	623.70	773.81	773.85
GRAND FORKS	618.25	572.98	565.91	584.30	651.95	686.74	661.03	623.21	654.98	612.62	688.26	665.57	638.34	665.57	692.48	658.88
GRANT	1267.96	901.66	1127.08	1183.43	1689.55	1619.15	1689.55	1161.56	1267.16	1372.76	1161.56	1161.56	1337.56	1267.16	1420.22	1345.82
GRIGGS	1604.60	1392.67	1211.02	1483.50	1343.50	1307.19	2142.34	1742.92	1416.12	1670.30	1488.74	1270.88	1161.95	1525.05	1487.60	1521.31
HETTINGER	1248.19	957.91	1364.30	1074.02	1473.30	1620.63	1178.64	1546.96	1068.14	1252.30	1252.30	994.48	1289.13	1031.31	1574.49	1280.84
KIDDER	1140.46	1140.46	1200.48	1290.52	1162.37	1307.66	1380.31	908.10	1162.37	1452.96	1198.69	1162.37	1307.66	762.80	616.02	1125.90
LAMOURE	1170.35	1170.35	1003.16	1133.20	935.97	1148.69	1127.42	1212.51	1467.77	1403.96	1276.32	1021.06	1148.69	1042.33	1135.54	1198.43
LOGAN	1264.49	1440.11	878.12	1088.87	1473.14	1343.15	1386.48	1256.50	1169.84	1299.83	1603.12	1646.45	996.53	1169.84	1005.03	1287.68
McHENRY	1210.17	1087.62	1072.30	1087.62	1135.79	968.77	868.55	1403.04	1052.28	1236.01	1302.82	785.03	968.77	1002.17	908.25	1049.57
McINTOSH	1666.25	1840.34	1815.47	1715.99	1799.41	1976.40	1651.92	1769.91	2300.88	2005.90	2035.40	1769.91	1769.91	1740.41	1601.99	1862.26
MCKENZIE	893.00	1018.33	752.00	1065.33	1080.70	714.66	1063.27	1237.58	941.26	871.54	1010.98	906.40	941.26	1010.98	880.50	957.84
McLEAN	1099.74	1252.75	1128.43	1262.31	1385.46	1267.32	1245.84	1460.64	1245.84	1385.46	1299.54	1106.22	1235.10	1202.88	1383.62	1283.24
MERCER	693.31	693.31	958.40	754.49	856.09	1110.60	890.79	937.07	798.24	925.50	763.54	890.79	751.97	925.50	902.18	889.62
MORTON	940.93	898.73	856.54	991.56	964.31	964.31	833.89	944.55	829.94	936.65	861.56	999.88	964.31	893.17	924.61	915.29
MOUNTRAIL	1637.94	1410.06	1039.74	1182.17	1221.54	1583.47	1387.42	1613.63	1236.62	1161.21	1221.54	1146.13	1055.65	1296.94	951.39	1265.40
NELSON	1564.63	1587.30	1700.68	1723.36	2261.10	1668.91	1938.09	1722.75	1722.75	1803.50	1507.40	1749.66	1345.90	1615.07	2271.27	1734.53
OLIVER	377.99	461.99	713.99	587.99	484.26	726.39	484.26	629.54	387.41	726.39	532.69	435.84	726.39	629.54	595.88	587.43
PEMBINA	1179.91	1342.28	1082.49	1039.19	966.80	1223.06	885.26	990.10	1025.04	1176.47	1013.40	978.45	1059.99	1223.06	1065.70	1064.05
PIERCE	1385.59	1128.27	1543.94	1444.97	1368.98	1839.57	1540.11	1368.98	1262.03	1711.23	1197.86	1219.25	1368.98	1262.03	1377.09	1414.71
RAMSEY	1324.82	1214.42	1222.30	1277.50	1143.71	1408.92	1417.21	1301.18	1292.89	1243.16	1044.26	1060.83	1193.44	1118.85	1170.20	1225.09
RANSOM	1621.35	1553.79	1705.79	1705.79	1561.97	1578.95	1392.19	1477.08	1426.15	1426.15	1188.46	1426.15	1477.08	1561.97	1209.46	1416.36
RENVILLE	1392.41	917.72	822.78	1265.82	1264.37	1149.43	1570.88	1072.80	1302.68	727.97	1149.43	1226.05	1111.11	1341.00	1093.12	1174.45
RICHLAND	837.56	964.29	881.64	1057.97	822.31	833.43	744.53	916.77	788.98	850.09	694.52	733.41	705.63	711.19	937.44	791.60
ROLETTE	986.53	782.96	931.73	1002.19	760.57	855.64	870.26	782.51	972.65	950.71	928.77	914.14	789.82	1001.90	997.35	906.37
SARGENT	879.31	1121.13	989.23	835.35	1030.69	824.55	755.84	916.17	526.80	870.36	1122.31	824.55	847.46	870.36	1018.54	857.69
SHERIDAN	744.88	884.54	744.88	837.99	1052.63	1111.11	994.15	1052.63	643.27	1169.59	760.23	818.71	1052.63	526.32	757.00	888.57
SIOUX	691.31	824.25	691.31	744.48	618.20	741.84	816.02	914.94	642.93	741.84	1088.03	865.48	1236.40	1038.58	963.16	904.92
SLOPE	110.25	441.01	330.76	551.27	260.76	521.51	260.76	651.89	521.51	912.65	521.51	521.51	521.51	521.51	550.21	550.46
STARK	906.62	858.44	889.10	932.90	887.97	932.14	945.40	857.04	874.71	1020.50	905.64	927.73	883.55	932.14	896.73	917.56
STEELE	1239.67	909.09	826.45	1074.38	1018.60	1328.61	620.02	841.45	930.03	354.30	841.45	620.02	708.59	531.44	759.49	753.54
STUTSMAN	1128.55	1056.61	1106.07	1070.10	1049.84	1104.62	1072.67	985.94	1145.70	999.63	1081.80	958.55	1063.54	1031.59	1175.36	1061.94
TOWNER	1268.27	1406.12	1378.55	1240.69	1112.66	1286.51	1356.05	1738.53	1356.05	1286.51	1356.05	1147.43	1182.20	1043.12	1113.09	1286.55
TRAILL	1599.63	1268.28	1199.73	1268.28	1203.26	1120.68	1285.83	1509.97	1285.83	1049.90	1108.88	1014.51	1250.44	1167.87	960.47	1175.44
WALSH	1437.86	1365.61	1250.00	1062.14	1146.18	1283.40	1299.54	1259.18	1178.46	1452.90	1121.96	1097.75	1146.18	960.53	1016.28	1181.62
WARD	740.66	745.84	768.29	832.17	847.01	814.70	806.19	882.73	700.74	807.89	898.04	760.27	853.81	852.11	843.13	821.96
WELLS	1313.10	1517.74	1517.74	1603.00	1803.21	1332.81	1411.21	1548.41	1097.61	1019.21	1666.01	1274.01	1313.21	1274.01	1949.13	1388.56
WILLIAMS	1036.49	1031.76	937.10	1045.96	819.80	1067.76	1017.16	1113.30	976.67	900.76	961.49	1022.22	1082.94	1052.58	1031.34	1022.62
Total	940.83	915.31	925.33	953.35	910.31	929.93	915.29	942.23	865.15	891.16	909.69	861.57	908.75	912.49	879.14	901.54
Rate=(Deaths/Population)*100,000																

North Dakota Childhood & Adolescent Deaths

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
BARNES	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	1
BENSON	6	0	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	3
BILLINGS	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	1
BOWMAN	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0
BURKE	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
BURLEIGH	10	6	NR	NR	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	4
CASS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	9	7	6	8	8	7	NR	NR	6
CAVALIER	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
DICKEY	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0
DIVIDE	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
DUNN	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0
EDDY	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
EMMONS	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0
FOSTER	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	1
GOLDEN VALLEY	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	9	NR	7	NR	NR	6	NR	6	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	4
GRANT	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	1
HETTINGER	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0
KIDDER	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0
LAMOURE	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	1
LOGAN	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	1
McHENRY	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0
McINTOSH	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
McLEAN	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
MERCER	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	1
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	6	0	NR	NR	2
MOUNTRAIL	NR	6	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	1
NELSON	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	1
PIERCE	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	1
RANSOM	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0
RENVILLE	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	1
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	3
SARGENT	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0
SHERIDAN	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	0	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	3
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	1
STEELE	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	1
STUTSMAN	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	2
TOWNER	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
TRAILL	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0
WALSH	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	1
WARD	NR	7	6	7	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	7	NR	4
WELLS	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	6	NR	3
Total	68	64	73	67	51	48	44	67	56	61	68	64	41	58	54	56

Age less than 20 years of age.

**North Dakota Childhood & Adolescent Death Rates
Per 100,000**

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	0.00	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	31.75
BARNES	29.31	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	43.59
BENSON	234.28	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	121.66
BILLINGS	269.54	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
BOTTINEAU	0.00	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	43.86
BOWMAN	0.00	0.00	97.09	0.00	0.00	119.90	0.00	0.00	119.90	119.90	0.00	0.00	0.00	0.00	145.35	50.51
BURKE	130.55	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	40.57
BURLEIGH	56.00	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	21.74
CASS	17.78	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	18.67
CAVALIER	0.00	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	12.24
DICKEY	59.42	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	20.26
DIVIDE	0.00	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	20.37
DUNN	79.30	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	38.91
EDDY	0.00	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	19.61
EMMONS	77.82	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	36.10
FOSTER	0.00	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	58.48
GOLDEN VALLEY	148.15	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	17.64
GRAND FORKS	43.33	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	22.90
GRANT	0.00	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	43.10
GRIGGS	0.00	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	124.67
HETTINGER	0.00	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	45.39
KIDDER	0.00	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	33.39
LAMOURE	66.23	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	60.07
LOGAN	0.00	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	93.98
McHENRY	0.00	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	26.53
McINTOSH	0.00	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	13.99
MCKENZIE	93.28	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	54.68
McLEAN	64.43	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	62.14
MERCER	31.17	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	41.16
MORTON	53.72	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	23.71
MOUNTRAIL	90.66	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	72.53
NELSON	0.00	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	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	0.00	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	30.88
PIERCE	0.00	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	35.36
RAMSEY	56.20	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	31.02
RANSOM	62.81	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	27.19
RENVILLE	110.38	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	33.86
RICHLAND	17.89	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	18.91
ROLETTE	60.05	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	65.20
SARGENT	0.00	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	27.90
SHERIDAN	0.00	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
SIoux	0.00	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	177.78
SLOPE	0.00	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	50.51
STARK	42.27	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	22.09
STEELE	0.00	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	85.06
STUTSMAN	32.35	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	44.54
TOWNER	0.00	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	26.92
TRAILL	0.00	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	17.37
WALSH	0.00	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	40.69
WARD	28.90	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	25.39
WELLS	0.00	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	33.00
WILLIAMS	15.21	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	45.08
Total	36.40	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	32.15

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

North Dakota Marriage Data

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	12	16	14	15	19	12	17	20	20	17	22	21	11	6	14	16
BARNES	94	83	81	76	80	83	95	67	64	75	59	74	85	58	54	71
BENSON	43	25	17	14	14	20	16	14	12	15	14	11	11	13	8	13
BILLINGS	14	4	6	10	9	15	9	19	12	7	10	7	11	17	12	12
BOTTINEAU	70	50	30	45	50	44	37	48	42	43	25	37	31	27	31	37
BOWMAN	23	29	21	25	26	17	26	22	13	18	15	24	34	19	15	20
BURKE	14	15	12	11	10	9	15	12	4	9	10	12	10	4	9	9
BURLEIGH	547	540	554	560	612	580	507	557	582	580	612	621	589	625	577	583
CASS	834	957	985	978	993	917	928	1033	1035	1081	1052	1046	1039	1016	1054	1020
CAVALIER	23	28	18	24	19	18	16	25	13	16	20	21	29	16	24	20
DICKEY	38	35	31	33	47	41	35	29	40	25	25	34	38	24	20	31
DIVIDE	10	8	10	6	5	7	3	13	17	8	8	5	6	6	7	8
DUNN	22	9	9	8	15	11	12	20	19	10	6	8	12	11	21	13
EDDY	19	12	15	14	12	7	7	16	8	5	13	5	7	12	9	9
EMMONS	32	19	21	26	16	16	16	19	17	16	11	20	15	18	15	16
FOSTER	35	24	24	24	21	25	27	25	18	24	18	20	25	24	16	22
GOLDEN VALLEY	7	13	10	8	11	7	9	8	11	10	8	8	10	10	11	9
GRAND FORKS	501	460	489	459	524	533	554	511	480	498	545	507	502	448	490	507
GRANT	16	14	8	10	11	13	6	10	9	17	9	8	4	10	11	10
GRIGGS	15	13	18	13	13	10	17	16	12	10	9	12	7	12	11	12
HETTINGER	15	12	14	8	13	5	10	7	9	10	6	11	2	6	8	7
KIDDER	14	11	8	8	18	8	10	9	8	11	13	11	7	8	8	9
LAMOURE	30	25	19	33	23	16	22	25	27	31	19	15	11	13	25	20
LOGAN	13	4	15	12	8	7	8	8	11	5	5	13	6	5	1	7
McHENRY	34	27	17	23	24	21	15	18	12	19	20	17	12	13	18	17
McINTOSH	24	12	18	10	18	17	11	14	9	16	14	7	10	12	15	13
McKENZIE	29	23	23	10	26	16	16	20	19	15	26	24	16	21	20	19
McLEAN	58	50	32	39	33	32	32	36	29	37	28	30	26	30	28	31
MERCER	44	55	53	49	38	44	60	51	43	51	36	37	48	51	45	47
MORTON	162	116	136	146	153	134	158	146	141	122	143	140	135	140	157	142
MOUNTRAIL	42	29	35	30	28	30	25	34	32	20	28	15	20	32	36	27
NELSON	34	21	16	18	15	20	12	16	23	16	20	17	16	16	6	16
OLIVER	8	5	11	5	11	5	7	7	9	8	4	10	5	10	10	8
PEMBINA	47	43	46	50	47	39	41	26	30	31	29	25	31	40	35	33
PIERCE	25	32	35	23	32	26	25	22	30	30	24	29	22	18	18	24
RAMSEY	104	89	107	102	124	93	103	114	86	73	87	72	104	79	99	91
RANSOM	49	54	35	54	33	28	34	37	32	46	43	46	27	27	28	35
RENVILLE	21	17	15	9	5	15	7	8	9	5	12	9	5	11	11	9
RICHLAND	112	112	94	124	122	89	113	117	115	130	98	91	108	95	81	104
ROLETTE	49	42	43	39	39	47	38	57	73	45	43	38	38	35	26	44
SARGENT	27	26	28	22	23	21	19	19	18	23	18	19	15	21	24	20
SHERIDAN	9	6	4	8	7	8	6	2	6	1	4	9	5	4	3	5
SIOUX	39	33	38	41	40	40	30	35	33	18	25	28	27	31	22	29
SLOPE	2	1	2	1	1	0	1	2	1	4	1	3	0	1	2	2
STARK	163	172	174	173	184	167	174	184	164	151	151	165	176	186	193	171
STEELE	9	1	6	5	14	12	10	5	10	7	5	9	8	6	12	8
STUTSMAN	164	156	126	137	159	158	131	154	123	139	134	132	132	113	136	135
TOWNER	13	13	10	13	9	8	9	9	7	12	13	9	11	8	13	10
TRAILL	56	65	54	63	66	49	46	52	37	38	37	41	31	42	38	41
WALSH	108	90	74	80	74	70	57	56	64	68	85	78	59	63	48	65
WARD	555	560	519	546	571	524	581	627	620	563	512	494	526	564	589	560
WELLS	24	25	21	19	17	21	20	15	22	18	20	16	9	22	27	19
WILLIAMS	147	143	156	129	140	130	132	146	139	141	160	155	156	149	164	147
Total	4599	4424	4357	4388	4622	4285	4315	4562	4419	4388	4354	4316	4280	4248	4355	4352

Marriages are calculated by County where license was issued.

North Dakota Marriage Rates

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	3.78	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	6.23
BARNES	7.49	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	6.09
BENSON	5.97	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	1.93
BILLINGS	12.64	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	13.58
BOTTINEAU	8.74	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	5.15
BOWMAN	6.40	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	6.27
BURKE	4.66	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	4.25
BURLEIGH	9.10	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	8.28
CASS	8.11	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	8.13
CAVALIER	3.79	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	4.20
DICKEY	6.22	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	5.43
DIVIDE	3.45	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	3.54
DUNN	5.49	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	3.62
EDDY	6.44	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	3.28
EMMONS	6.63	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	3.84
FOSTER	8.79	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	5.96
GOLDEN VALLEY	3.32	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	4.86
GRAND FORKS	7.09	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	7.66
GRANT	4.51	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	3.49
GRIGGS	4.54	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	4.27
HETTINGER	4.35	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	2.75
KIDDER	4.20	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	3.42
LAMOURE	5.57	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	4.41
LOGAN	4.57	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	3.00
McHENRY	5.21	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	2.79
McINTOSH	5.97	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	3.78
McKENZIE	4.54	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	3.33
McLEAN	5.55	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	3.32
MERCER	4.49	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	5.40
MORTON	6.84	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	5.55
MOUNTRAIL	5.98	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	4.03
NELSON	7.71	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	4.39
OLIVER	3.36	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	3.69
PEMBINA	5.09	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	3.87
PIERCE	4.95	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	5.25
RAMSEY	8.20	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	7.59
RANSOM	8.28	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	5.95
RENVILLE	6.65	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	3.55
RICHLAND	6.17	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	5.81
ROLETTE	3.84	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	3.21
SARGENT	5.94	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	4.59
SHERIDAN	4.19	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	2.86
SIOUX	10.37	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	7.13
SLOPE	2.21	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	1.97
STARK	7.14	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	7.50
STEELE	3.72	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	3.80
STUTSMAN	7.37	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	6.20
TOWNER	3.58	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	3.57
TRAILL	6.40	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	4.87
WALSH	7.80	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	5.27
WARD	9.58	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	9.48
WELLS	4.09	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	3.84
WILLIAMS	6.96	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	7.35
Total	7.20	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	6.75

Rate=(Marriages/Total Population)*1000

North Dakota Divorce & Annulment Data

County of Residence	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	10 year average
ADAMS	5	9	3	10	3	9	8	8	4	8	4	2	5	7	7	6
BARNES	37	23	37	29	28	29	38	18	20	23	15	37	24	30	8	24
BENSON	3	3	3	5	6	1	3	3	2	1	0	4	5	3	5	3
BILLINGS	0	1	2	0	3	4	0	0	0	4	0	1	0	0	1	1
BOTTINEAU	17	15	17	13	13	7	17	13	18	17	12	17	22	22	19	16
BOWMAN	7	18	12	6	6	9	5	0	3	5	0	3	4	6	3	4
BURKE	1	2	5	1	0	5	0	1	2	3	2	1	0	0	1	2
BURLEIGH	248	262	263	262	257	221	244	229	254	243	244	254	233	229	275	243
CASS	427	443	528	439	446	406	298	377	482	403	489	492	473	463	478	436
CAVALIER	6	7	12	16	7	11	9	7	7	11	10	11	9	10	11	10
DICKEY	6	10	10	15	13	15	14	10	12	13	11	12	16	15	15	13
DIVIDE	5	4	6	4	5	5	3	2	1	0	0	0	1	0		1
DUNN	5	5	6	5	7	3	5	3	4	5	1	5	8	2	6	4
EDDY	5	4	2	0	0	4	4	6	2	9	1	1	8	4	6	5
EMMONS	8	11	6	9	1	9	7	5	2	4	9	10	5	7	4	6
FOSTER	19	22	16	5	12	9	6	9	14	11	15	7	8	8	9	10
GOLDEN VALLEY	2	0	1	2	4	4	2	0	1	3	0	1	2	7	5	3
GRAND FORKS	360	318	337	298	285	255	241	265	248	222	263	217	240	225	236	241
GRANT	5	6	7	2	9	7	3	4	3	5	6	4	9	2	2	5
GRIGGS	7	4	6	0	7	4	3	2	8	4	7	2	4	5	4	4
HETTINGER	5	3	6	0	2	0	0	0	0	3	2	2	2	3	4	2
KIDDER	8	3	2	3	7	7	3	6	8	3	2	2	3	2	1	4
LAMOURE	3	6	4	1	5	3	3	1	5	3	6	8	4	5	4	4
LOGAN	1	2	6	1	2	1	2	3	1	0	0	4	1	0	2	1
McHENRY	7	10	4	9	10	3	4	5	1	9	5	8	7	5	6	5
McINTOSH	3	6	6	6	12	5	7	9	9	6	5	4	7	2	2	6
McKENZIE	19	15	13	12	4	15	8	12	8	15	14	9	6	7	9	10
McLEAN	26	24	22	8	20	13	9	14	17	15	13	23	19	14	16	15
MERCER	13	29	19	25	27	25	27	15	22	13	22	10	18	19	18	19
MORTON	60	67	73	65	80	73	74	58	68	60	71	81	73	63	79	70
MOUNTRAIL	11	13	6	10	7	10	12	13	7	17	14	14	9	4	7	11
NELSON	7	8	5	7	6	1	1	3	6	2	8	10	3	7	6	5
OLIVER	5	4	5	2	5	4	1	0	1	0	0	2	7	3	3	2
PEMBINA	20	25	19	12	17	11	12	15	17	15	11	11	13	19	23	15
PIERCE	17	14	17	13	16	7	12	16	9	8	10	13	5	11	13	10
RAMSEY	56	45	52	44	49	34	34	37	35	27	40	24	27	36	34	33
RANSOM	23	18	18	17	18	11	9	14	12	16	22	24	15	16	15	15
RENVILLE	3	3	2	3	0	1	2	2	1	9	3	3	3	6	3	3
RICHLAND	56	54	49	58	52	43	51	58	45	54	60	29	36	32	44	45
ROLETTE	10	8	3	3	2	6	5	7	11	11	5	3	4	5	6	6
SARGENT	5	8	12	8	8	12	9	14	6	11	5	4	11	7	8	9
SHERIDAN	5	2	3	6	1	2	0	0	5	1	1	3	1	7	4	2
SIOUX	4	4	3	4	1	1	2	5	2	2	2	3	1	1	4	2
SLOPE	0	1	1	2	0	3	1	0	1	2	0	0	0	1	0	1
STARK	77	88	78	76	74	80	95	83	73	72	80	72	74	96	101	83
STEELE	0	0	0	0	3	2	3	3	1	2	0	3	4	4	1	2
STUTSMAN	66	67	74	91	92	83	85	59	62	84	78	50	70	70	51	69
TOWNER	6	0	1	5	9	4	4	2	6	7	3	1	6	4	8	5
TRAILL	18	12	19	19	14	12	16	19	22	15	17	16	5	11	16	15
WALSH	33	29	37	42	45	28	32	22	35	20	23	25	36	18	26	27
WARD	424	318	364	353	364	254	345	319	305	321	279	307	287	284	351	305
WELLS	10	10	14	15	17	12	9	9	10	11	6	6	9	3	6	8
WILLIAMS	84	75	65	86	107	74	86	75	81	77	65	70	66	66	98	76
Total	2258	2138	2281	2127	2188	1857	1873	1860	1979	1905	1961	1925	1908	1876	2064	1921

North Dakota Divorce Rates

<u>County of Residence</u>	<u>1996</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>10 year average</u>
ADAMS	1.58	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	2.42
BARNES	2.95	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	2.06
BENSON	0.42	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	0.39
BILLINGS	0.00	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	1.14
BOTTINEAU	2.12	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	2.32
BOWMAN	1.95	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	1.17
BURKE	0.33	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	0.68
BURLEIGH	4.12	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	3.44
CASS	4.15	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	3.47
CAVALIER	0.99	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	2.03
DICKEY	0.98	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	2.33
DIVIDE	1.72	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	0.53
DUNN	1.25	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	1.17
EDDY	1.69	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	1.67
EMMONS	1.66	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	1.45
FOSTER	4.77	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	2.58
GOLDEN VALLEY	0.95	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	1.34
GRAND FORKS	5.09	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	3.64
GRANT	1.41	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	1.60
GRIGGS	2.12	1.21	1.82	0.00	2.54	1.45	1.09	0.73	2.90	1.45	2.54	0.73	1.45	1.82	1.65	1.58
HETTINGER	1.45	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	0.60
KIDDER	2.40	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	1.35
LAMOURE	0.56	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	0.90
LOGAN	0.35	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	0.62
McHENRY	1.07	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	0.90
McINTOSH	0.75	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	1.66
McKENZIE	2.98	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	1.78
McLEAN	2.49	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	1.65
MERCER	1.33	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	2.19
MORTON	2.53	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	2.74
MOUNTRAIL	1.57	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	1.60
NELSON	1.59	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	1.30
OLIVER	2.10	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	1.03
PEMBINA	2.16	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	1.75
PIERCE	3.37	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	2.24
RAMSEY	4.42	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	2.73
RANSOM	3.88	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	2.63
RENVILLE	0.95	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	1.27
RICHLAND	3.09	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	2.54
ROLETTE	0.78	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	0.46
SARGENT	1.10	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	2.02
SHERIDAN	2.33	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	1.47
SIOUX	1.06	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	0.57
SLOPE	0.00	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	1.04
STARK	3.37	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	3.62
STEELE	0.00	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	1.02
STUTSMAN	2.97	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	3.17
TOWNER	1.65	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	1.64
TRAILL	2.06	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	1.77
WALSH	2.38	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	2.16
WARD	7.32	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	5.16
WELLS	1.71	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	1.61
WILLIAMS	3.98	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	3.78
Total	3.53	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	2.98