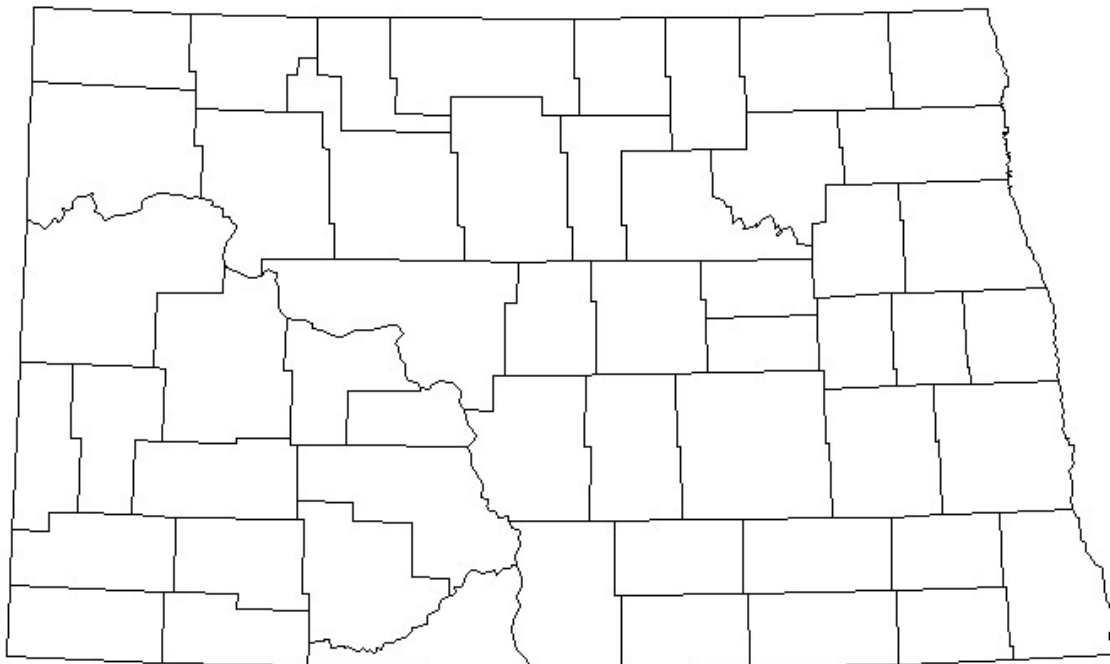


***NORTH DAKOTA  
RESIDENT VITAL EVENT  
SUMMARY DATA  
1987-2003***



**NORTH DAKOTA**  
DEPARTMENT *of* HEALTH

**Division of Vital Records**

**Direct Comments or Questions to:**

**Carmell Barth**

**701.328.2303**

**[vitalrec@state.nd.us](mailto:vitalrec@state.nd.us)**

## Reliability of Rates and Reported Cases

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

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

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

Rates for 1987 – 1999 were calculated using the 1990 census.

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

MISSION STATEMENT  
NORTH DAKOTA  
STATE DEPARTMENT OF HEALTH

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

**Promoting A Healthier Tomorrow**

## CAUSE OF DEATH GROUPINGS - ICD-10

<b>Short Description</b>	<b>Expanded Description</b>	<b>ICD Codes for group</b>
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 2003 by county	
Resident Leading Causes of Death 2003.....	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 &amp; 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 1999-2003 by county	
Resident Leading Causes of Death 1999-2003 .....	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 &amp; Adolescent Deaths</u> = Deaths to individuals 1 - 19 years of age.	
Resident Census Data and Average Age at Death .....	11
Resident Birth Events 1987 - 2003.....	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 1987 - 2003.....	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 1987 - 2003.....	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 1987 - 2003.....	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 1987 - 2003.....	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 1987 - 2003.....	27 - 28
<u>Ratio</u> = Low weight births divided by total resident live births x 1000. (Birth weight < 2500 grams)	
Resident Infant Deaths 1987 -2003.....	29 - 30
<u>Ratio</u> = Number of infant deaths divided by the total resident live births x 1000.	

<b>Resident Neonatal Deaths 1987 - 2003.....</b>	<b>31 - 32</b>
<b><u>Neonatal Death</u> = Death to individual &lt;28 days.</b>	
<b><u>Ratio</u> = Number of neonatal deaths divided by total resident live births x 1000.</b>	
<b>Resident Fetal Deaths 1987 - 2003 .....</b>	<b>33 - 34</b>
<b><u>Ratio</u> = Fetal deaths divided by live births x 1000.</b>	
<b>Resident Deaths 1987 - 2003.....</b>	<b>35 - 36</b>
<b><u>Rate</u> = Number of resident deaths divided by total population x 100,000.</b>	
<b>Resident Childhood and Adolescent Deaths 1987 - 2003.....</b>	<b>37 - 38</b>
<b><u>Rate</u> = Number of resident deaths (age 1 - 19) divided by population (age 1 - 19) x 100,000.</b>	
<b>Marriage Data 1987 - 2003.....</b>	<b>39 - 40</b>
<b><u>Rate</u> = Number of marriages divided by the total population x 1000.</b>	
<b>Divorce Data 1987 - 2003.....</b>	<b>41 - 42</b>
<b><u>Rate</u> = Number of divorces divided by the total population x 1000.</b>	

North Dakota Resident Summary Data  
2003

County of Residence	Live Births		Fertility Rates	Pregnancies		Teenage Live Births			Teenage Pregnancies			Out of Wedlock Births		Out of Wedlock Pregnancies		Low Weight Births	
	Events	Rates		Events	Rates	Events	Rates	Ratios	Events	Rates	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios
ADAMS	18	6.94	44.12	20	7.71	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	112	9.51	50.47	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	19	169.64	29	NR	14	125.00
BENSON	145	20.82	116.19	NR	NR	21	68.40	144.83	29	94.46	NR	97	668.97	108	NR	13	89.66
BILLINGS	7	7.88	41.92	7	7.88	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
BOTTINEAU	62	8.67	53.26	62	8.67	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	209.68	13	209.68	NR	NR
BOWMAN	26	8.02	46.93	26	8.02	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
BURKE	17	7.58	52.80	18	8.03	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
BURLEIGH	918	13.22	59.43	NR	NR	60	21.27	65.36	86	30.49	NR	241	262.53	331	NR	60	65.36
CASS	1843	14.97	60.17	2104	17.09	83	17.59	45.04	119	25.22	56.56	439	238.20	647	307.51	129	69.99
CAVALIER	34	7.04	48.99	35	7.24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	235.29	8	228.57	NR	NR
DICKEY	69	11.99	64.49	72	12.51	11	50.23	159.42	12	54.79	166.67	6	86.96	8	111.11	NR	NR
DIVIDE	13	5.69	43.05	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
DUNN	33	9.17	53.31	34	9.44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	303.03	11	323.53	0	0.00
EDDY	28	10.16	62.78	32	11.61	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	38	8.77	60.03	39	9.00	0	0.00	0.00	1	7.69	25.64	6	157.89	7	179.49	NR	NR
FOSTER	41	10.91	61.47	44	11.71	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	219.51	11	250.00	NR	NR
GOLDEN VALLEY	13	6.76	37.90	14	7.28	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
GRAND FORKS	864	13.07	52.18	NR	NR	66	20.99	76.39	79	25.13	NR	200	231.48	290	NR	52	60.19
GRANT	10	3.52	25.00	10	3.52	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	0	0.00
GRIGGS	19	6.90	46.80	22	7.99	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	17	6.26	44.50	18	6.63	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0.00
KIDDER	24	8.72	56.34	24	8.72	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	250.00	6	250.00	NR	NR
LAMOURE	42	8.93	55.34	44	9.36	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	18	7.80	56.43	18	7.80	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	57	9.52	58.10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	15	263.16	19	NR	10	175.44
McINTOSH	18	5.31	38.22	20	5.90	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	54	9.41	53.47	NR	NR	8	33.90	148.15	9	38.14	NR	26	481.48	28	NR	NR	NR
McLEAN	80	8.59	52.08	86	9.24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	20	250.00	24	279.07	7	87.50
MERCER	67	7.75	40.19	70	8.10	6	15.83	89.55	8	21.11	114.29	15	223.88	18	257.14	6	89.55
MORTON	314	12.41	60.62	NR	NR	28	28.31	89.17	38	38.42	NR	93	296.18	120	NR	18	57.32
MOUNTRAIL	90	13.57	76.27	99	14.93	9	33.21	100.00	9	33.21	90.91	37	411.11	46	464.65	7	77.78
NELSON	20	5.38	37.31	24	6.46	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	16	7.75	45.98	16	7.75	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PEMBINA	76	8.85	51.14	79	9.20	NR	NR	NR	NR	NR	NR	18	236.84	21	265.82	NR	NR
PIERCE	46	9.84	59.97	48	10.27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	282.61	14	291.67	NR	NR
RAMSEY	135	11.19	58.75	NR	NR	18	37.82	133.33	25	52.52	NR	63	466.67	78	NR	11	81.48
RANSOM	70	11.88	69.38	75	12.73	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	100.00	11	146.67	7	100.00
RENVILLE	20	7.66	46.84	21	8.05	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	187	10.39	52.15	NR	NR	17	20.81	90.91	25	30.60	NR	58	310.16	77	NR	6	32.09
ROLETTE	279	20.40	94.51	NR	NR	63	94.88	225.81	65	97.89	NR	209	749.10	224	NR	15	53.76
SARGENT	40	9.16	57.14	42	9.62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	225.00	11	261.90	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR
SIOUX	107	26.46	120.09	NR	NR	23	113.30	214.95	23	113.30	NR	73	682.24	83	NR	6	56.07
SLOPE	7	9.13	55.12	7	9.13	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR
STARK	269	11.88	55.82	288	12.72	20	20.60	74.35	22	22.66	76.39	77	286.25	90	312.50	19	70.63
STEELE	13	5.76	36.01	13	5.76	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	220	10.04	50.21	240	10.95	24	27.27	109.09	24	27.27	100.00	70	318.18	88	366.67	14	63.64
TOWNER	20	6.95	45.45	21	7.30	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TRAILL	81	9.56	51.27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	16	197.53	24	NR	NR	NR
WALSH	126	10.17	57.43	137	11.06	15	33.04	119.05	16	35.24	116.79	36	285.71	41	299.27	10	79.37
WARD	903	15.36	67.73	NR	NR	77	33.51	85.27	96	41.78	NR	216	239.20	283	NR	60	66.45
WELLS	32	6.27	40.00	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	187.50	8	NR	0	0.00
WILLIAMS	213	10.78	54.55	234	11.84	30	33.41	140.85	36	40.09	153.85	88	413.15	107	457.26	10	46.95
Total	7976	12.42	58.92	8835	13.76	634	24.52	79.49	794	30.71	89.87	2276	285.36	2957	334.69	533	66.83

North Dakota Resident Summary Data  
2003

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	40	1542.61	0	0.00	20	7.71	8	3.09
BARNES	6	53.57	6	53.57	NR	NR	NR	NR	148	1256.90	NR	NR	67	5.69	18	1.53
BENSON	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	73	1048.25	6	231.21	14	2.01	NR	NR
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	675.68	0	0.00	19	21.40	0	0.00
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	98	1370.82	NR	NR	48	6.71	13	1.82
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	47	1449.72	0	0.00	22	6.79	0	0.00
BURKE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	27	1204.28	0	0.00	12	5.35	NR	NR
BURLEIGH	6	6.54	NR	NR	NR	NR	NR	NR	534	769.28	7	37.29	557	8.02	229	3.30
CASS	9	4.88	6	3.26	9	4.88	15	8.14	836	678.91	9	28.18	1033	8.39	377	3.06
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	53	1097.08	0	0.00	25	5.17	7	1.45
DICKEY	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	93	1615.42	0	0.00	29	5.04	10	1.74
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	43	1883.49	0	0.00	13	5.69	NR	NR
DUNN	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	805.56	0	0.00	20	5.56	NR	NR
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	1196.95	0	0.00	16	5.80	6	2.18
EMMONS	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	39	900.48	NR	NR	19	4.39	NR	NR
FOSTER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62	1649.37	NR	NR	25	6.65	9	2.39
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	779.63	NR	NR	8	4.16	0	0.00
GRAND FORKS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	412	623.21	6	32.40	511	7.73	265	4.01
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	1161.56	NR	NR	10	3.52	NR	NR
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	48	1742.92	0	0.00	16	5.81	NR	NR
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	42	1546.96	0	0.00	7	2.58	0	0.00
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25	908.10	0	0.00	9	3.27	6	2.18
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	57	1212.51	0	0.00	25	5.32	NR	NR
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	1256.50	NR	NR	8	3.47	NR	NR
McHENRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	84	1403.04	0	0.00	18	3.01	NR	NR
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60	1769.91	0	0.00	14	4.13	9	2.65
McKENZIE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	71	1237.58	0	0.00	20	3.49	12	2.09
McLEAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	136	1460.64	NR	NR	36	3.87	14	1.50
MERCER	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	81	937.07	NR	NR	51	5.90	15	1.74
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	239	944.55	0	0.00	146	5.77	58	2.29
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	107	1613.63	NR	NR	34	5.13	13	1.96
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	1722.75	0	0.00	16	4.31	NR	NR
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	629.54	0	0.00	7	3.39	0	0.00
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	85	990.10	NR	NR	26	3.03	15	1.75
PIERCE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64	1368.98	0	0.00	22	4.71	16	3.42
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	157	1301.18	NR	NR	114	9.45	37	3.07
RANSOM	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	87	1477.08	0	0.00	37	6.28	14	2.38
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	28	1072.80	0	0.00	8	3.07	NR	NR
RICHLAND	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	165	916.77	0	0.00	117	6.50	58	3.22
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	107	782.51	NR	NR	57	4.17	7	0.51
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	40	916.17	0	0.00	19	4.35	14	3.21
SHERIDAN	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	18	1052.63	0	0.00	NR	NR	0	0.00
SIoux	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	37	914.94	NR	NR	35	8.65	NR	NR
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	0	0.00	NR	NR	0	0.00
STARK	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	194	857.04	0	0.00	184	8.13	83	3.67
STEELE	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	19	841.45	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	216	985.94	NR	NR	154	7.03	59	2.69
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	50	1738.53	0	0.00	9	3.13	NR	NR
TRAILL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	128	1509.97	0	0.00	52	6.13	19	2.24
WALSH	NR	NR	NR	NR	0	0.00	NR	NR	156	1259.18	NR	NR	56	4.52	22	1.78
WARD	8	8.86	NR	NR	NR	NR	NR	NR	519	882.73	NR	NR	627	10.66	319	5.43
WELLS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	79	1548.41	NR	NR	15	2.94	9	1.76
WILLIAMS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	220	1113.30	NR	NR	146	7.39	75	3.80
Total	57	7.15	46	5.77	36	4.51	82	10.28	6051	942.23	67	38.11	4562	7.10	1860	2.90

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



North Dakota Leading Causes of Death  
Number of Events 2003

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebro vascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	40	13	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0
BARNES	148	31	36	7	8	8	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
BENSON	73	20	9	NR	NR	NR	10	NR	0	0	NR	0	0	0
BILLINGS	6	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	98	18	22	NR	10	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	NR
BOWMAN	47	16	8	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
BURKE	27	7	6	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0
BURLEIGH	534	152	116	42	27	30	20	8	14	9	11	NR	NR	NR
CASS	836	199	211	58	46	35	41	19	38	16	12	NR	9	NR
CAVALIER	53	12	14	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0
DICKEY	93	27	17	9	10	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
DIVIDE	43	14	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR
DUNN	29	16	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0
EDDY	33	7	6	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
EMMONS	39	12	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
FOSTER	62	13	18	NR	7	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	6
GOLDEN VALLEY	15	8	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	412	105	98	29	31	16	12	21	9	10	8	7	NR	0
GRANT	33	11	9	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0
GRIGGS	48	23	NR	8	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0
HETTINGER	42	10	11	NR	NR	6	NR	0	0	0	0	NR	0	0
KIDDER	25	12	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	57	11	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0
LOGAN	29	8	6	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0
McHENRY	84	25	20	10	NR	8	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0
McINTOSH	60	18	10	7	7	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0
MCKENZIE	71	26	11	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
MCLEAN	136	33	39	9	NR	11	8	NR	9	NR	NR	NR	NR	0
MERCER	81	21	12	9	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
MORTON	239	58	45	25	20	10	11	8	11	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	107	36	19	8	NR	NR	7	12	NR	NR	0	0	NR	0
NELSON	64	13	12	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0
OLIVER	13	NR	6	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	85	36	15	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
PIERCE	64	15	13	NR	NR	NR	NR	6	0	0	NR	0	NR	0
RAMSEY	157	51	35	17	NR	13	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	0
RANSOM	87	20	21	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
RENVILLE	28	7	6	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0
RICHLAND	165	50	30	24	6	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ROLETTE	107	24	26	NR	0	NR	10	7	NR	NR	NR	NR	NR	0
SARGENT	40	12	9	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0
SHERIDAN	18	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
SIoux	37	12	NR	NR	0	0	9	NR	0	NR	NR	0	0	0
SLOPE	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0
STARK	194	47	57	15	11	7	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
STEELE	19	7	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	216	66	42	15	18	13	7	13	NR	NR	NR	NR	NR	0
TOWNER	50	15	7	7	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0
TRAILL	128	30	19	10	7	NR	NR	7	19	0	NR	NR	NR	NR
WALSH	156	47	35	12	NR	8	9	NR	7	NR	NR	NR	NR	0
WARD	519	136	113	49	23	32	22	27	15	NR	7	NR	6	6
WELLS	79	24	20	NR	11	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0
WILLIAMS	220	40	51	17	11	14	9	10	NR	NR	NR	NR	6	NR
Total	6051	1625	1324	480	334	302	284	215	193	85	83	70	67	48

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

North Dakota Leading Causes of Death  
Crude Death Rates 2003

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	1542.61	501.35	308.52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
BARNES	1256.90	263.27	305.73	59.45	67.94	67.94	59.45	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
BENSON	1048.25	287.19	129.24	NR	NR	NR	143.60	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
BILLINGS	675.68	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1370.82	251.78	307.74	NR	139.88	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	97.92	NR
BOWMAN	1449.72	493.52	246.76	215.92	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00
BURKE	1204.28	312.22	267.62	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	0.00	0.00	NR	0.00
BURLEIGH	769.28	218.97	167.11	60.50	38.90	43.22	28.81	11.52	20.17	12.97	15.85	NR	NR	NR
CASS	678.91	161.61	171.35	47.10	37.36	28.42	33.30	15.43	30.86	12.99	9.75	NR	7.31	NR
CAVALIER	1097.08	248.40	289.80	144.90	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00
DICKEY	1615.42	468.99	295.29	156.33	173.70	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
DIVIDE	1883.49	613.23	262.81	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR
DUNN	805.56	444.44	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00
EDDY	1196.95	253.90	217.63	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
EMMONS	900.48	277.07	138.54	0.00	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
FOSTER	1649.37	345.84	478.85	NR	186.22	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	159.62
GOLDEN VALLEY	779.63	415.80	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	623.21	158.83	148.24	43.87	46.89	24.20	18.15	31.77	13.61	15.13	12.10	10.59	NR	0.00
GRANT	1161.56	387.19	316.79	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
GRIGGS	1742.92	835.15	NR	290.49	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00
HETTINGER	1546.96	368.32	405.16	NR	NR	220.99	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
KIDDER	908.10	435.89	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	1212.51	233.99	319.08	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
LOGAN	1256.50	346.62	259.97	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	1403.04	417.57	334.06	167.03	NR	133.62	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00	0.00
McINTOSH	1769.91	530.97	294.99	206.49	206.49	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	0.00
MCKENZIE	1237.58	453.20	191.74	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00
MCLEAN	1460.64	354.42	418.86	96.66	NR	118.14	85.92	NR	96.66	NR	NR	NR	NR	0.00
MERCER	937.07	242.94	138.82	104.12	NR	NR	92.55	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	NR
MORTON	944.55	229.22	177.84	98.80	79.04	39.52	43.47	31.62	43.47	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	1613.63	542.90	286.53	120.65	NR	NR	105.56	180.97	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00
NELSON	1722.75	349.93	323.01	NR	161.51	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIVER	629.54	NR	290.56	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	990.10	419.34	174.72	69.89	NR	NR	69.89	NR	NR	NR	NR	0.00	NR	NR
PIERCE	1368.98	320.86	278.07	NR	NR	NR	NR	128.34	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00
RAMSEY	1301.18	422.68	290.07	140.89	NR	107.74	49.73	NR	49.73	NR	NR	NR	NR	0.00
RANSOM	1477.08	339.56	356.54	NR	101.87	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
RENVILLE	1072.80	268.20	229.89	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	916.77	277.81	166.69	133.35	33.34	33.34	33.34	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
ROLETTE	782.51	175.52	190.14	NR	0.00	NR	73.13	51.19	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
SARGENT	916.17	274.85	206.14	NR	0.00	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00
SHERIDAN	1052.63	409.36	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	914.94	296.74	NR	NR	0.00	0.00	222.55	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00	0.00
SLOPE	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
STARK	857.04	207.63	251.81	66.27	48.60	30.92	NR	NR	26.51	NR	NR	NR	NR	NR
STEELE	841.45	310.01	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	985.94	301.26	191.71	68.47	82.16	59.34	31.95	59.34	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
TOWNER	1738.53	521.56	243.39	243.39	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	0.00
TRAILL	1509.97	353.90	224.14	117.97	82.58	NR	NR	82.58	224.14	0.00	NR	NR	NR	NR
WALSH	1259.18	379.37	282.51	96.86	NR	64.57	72.65	NR	56.50	NR	NR	NR	NR	0.00
WARD	882.73	231.31	192.19	83.34	39.12	54.43	37.42	45.92	25.51	NR	11.91	NR	10.20	10.20
WELLS	1548.41	470.40	392.00	NR	215.60	0.00	NR	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00
WILLIAMS	1113.30	202.42	258.08	86.03	55.67	70.85	45.54	50.60	NR	NR	NR	NR	30.36	NR
Total	942.23	253.04	206.17	74.74	52.01	47.03	44.22	33.48	30.05	13.24	12.92	10.90	10.43	7.47

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

**North Dakota Leading Causes of Death  
Age Adjusted Death Rates 2003**

	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	743.64	264.19	153.36	41.17	38.66	33.05	19.33	33.05	13.72	19.33	0.00	27.45	0.00	0.00
BARNES	856.69	160.20	216.53	28.99	32.25	37.27	44.20	22.70	21.80	14.84	27.79	0.00	11.21	0.00
BENSON	993.68	252.65	125.64	64.78	45.88	63.71	151.23	65.92	0.00	0.00	29.09	0.00	0.00	0.00
BILLINGS	540.65	94.83	176.34	0.00	0.00	103.39	83.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	794.40	165.02	195.35	27.57	61.53	19.44	15.18	19.44	33.44	0.00	12.20	44.71	45.91	9.49
BOWMAN	790.07	237.55	158.23	112.87	18.38	49.06	39.73	18.38	12.31	0.00	0.00	18.38	0.00	0.00
BURKE	656.82	171.10	136.17	80.83	23.86	47.72	0.00	45.52	0.00	23.86	0.00	0.00	22.76	0.00
BURLEIGH	757.77	215.38	169.04	58.66	35.43	43.09	28.17	11.60	19.00	13.18	15.22	6.70	5.18	6.95
CASS	822.11	195.70	218.16	56.55	43.76	35.73	36.07	18.78	36.70	15.42	9.39	4.16	9.03	2.88
CAVALIER	590.47	135.73	171.96	69.89	11.74	29.28	28.87	28.87	20.31	0.00	0.00	23.53	8.57	0.00
DICKEY	791.88	203.37	178.81	70.89	68.05	35.75	32.12	32.31	22.82	0.00	0.00	6.46	0.00	0.00
DIVIDE	773.93	181.99	123.85	28.85	28.85	35.60	171.35	0.00	40.78	0.00	50.50	11.93	0.00	11.93
DUNN	597.02	303.87	78.98	17.42	0.00	0.00	51.13	0.00	0.00	24.38	44.16	19.33	0.00	0.00
EDDY	588.11	132.06	122.64	92.95	38.77	35.87	0.00	0.00	0.00	0.00	36.25	0.00	0.00	38.77
EMMONS	481.34	133.62	71.23	0.00	32.64	8.91	48.76	20.65	29.56	0.00	0.00	11.98	0.00	0.00
FOSTER	1039.01	205.43	331.76	70.90	104.69	32.20	61.63	32.37	0.00	0.00	0.00	0.00	16.19	83.44
GOLDEN VALLEY	474.26	219.53	96.04	37.95	0.00	0.00	92.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	759.30	193.48	190.16	53.08	55.13	30.16	18.60	40.43	15.78	19.64	11.70	13.69	7.38	0.00
GRANT	613.36	171.96	172.12	34.46	0.00	18.76	151.35	22.97	11.49	0.00	0.00	0.00	11.49	0.00
GRIGGS	871.32	455.24	105.26	109.22	28.09	0.00	65.59	16.25	23.68	0.00	0.00	0.00	16.25	0.00
HETTINGER	735.75	168.09	202.35	49.44	49.44	112.04	35.66	0.00	0.00	0.00	0.00	33.62	0.00	0.00
KIDDER	476.98	230.70	87.34	35.49	48.97	0.00	19.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	657.07	108.61	195.66	44.37	39.30	45.76	35.05	12.21	9.29	23.65	0.00	0.00	0.00	0.00
LOGAN	761.44	211.85	121.03	0.00	34.08	93.20	151.67	20.48	0.00	28.33	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	880.63	245.92	226.49	85.62	6.71	75.50	30.36	20.69	0.00	26.01	18.80	6.71	0.00	0.00
McINTOSH	549.39	167.28	108.63	51.76	55.27	13.10	10.40	10.40	13.10	0.00	0.00	6.89	6.89	0.00
McKENZIE	1023.50	335.95	157.59	67.64	12.81	37.04	63.04	40.58	0.00	67.39	38.93	0.00	12.81	12.81
MCLEAN	923.88	209.28	275.56	53.10	16.72	70.21	78.64	12.20	53.10	16.96	8.16	6.10	5.31	0.00
MERCER	813.87	195.49	124.00	83.47	46.62	22.12	90.11	29.72	19.71	20.84	14.63	22.84	0.00	34.27
MORTON	816.64	192.48	160.06	81.66	64.36	34.48	38.51	25.09	36.69	11.50	16.36	10.89	3.56	10.00
MOUNTRAIL	1136.45	356.44	196.42	88.60	14.56	40.52	103.07	139.98	7.28	24.97	0.00	0.00	7.28	0.00
NELSON	758.03	147.39	147.05	46.60	57.95	60.21	53.93	14.74	51.68	14.74	0.00	0.00	17.62	0.00
OLIVER	597.62	55.39	273.27	41.02	110.77	41.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	643.67	260.11	107.71	43.24	18.84	27.59	67.88	24.78	5.79	18.05	10.25	0.00	5.79	5.79
PIERCE	704.59	147.25	168.47	32.47	32.47	32.49	52.00	67.64	0.00	0.00	31.75	0.00	18.29	0.00
RAMSEY	873.72	268.77	209.44	72.11	14.52	74.53	35.66	23.00	35.53	16.96	5.43	25.30	14.52	0.00
RANSOM	840.08	174.20	241.25	38.38	51.98	39.79	46.59	37.68	31.87	0.00	0.00	40.38	0.00	0.00
RENVILLE	599.56	135.72	168.09	14.10	89.84	31.84	37.45	0.00	0.00	0.00	24.19	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	695.83	203.54	142.11	84.38	20.41	28.55	29.94	24.85	7.70	9.74	12.27	13.57	3.18	14.75
ROLETTE	952.30	224.74	240.50	9.34	0.00	45.73	78.08	63.60	47.30	34.65	38.31	9.33	9.33	0.00
SARGENT	701.14	201.11	165.25	48.30	0.00	70.31	24.79	0.00	18.60	0.00	18.60	14.85	0.00	0.00
SHERIDAN	587.73	235.35	174.54	30.41	28.10	30.41	30.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIOUX	2177.55	1139.67	319.26	106.90	0.00	0.00	232.77	34.14	0.00	67.82	38.19	0.00	0.00	0.00
SLOPE	513.30	213.18	112.11	0.00	0.00	0.00	112.11	0.00	0.00	0.00	0.00	75.90	0.00	0.00
STARK	673.44	157.67	205.78	48.07	36.65	24.43	19.81	15.89	18.77	9.25	4.61	9.43	7.36	8.93
STEELE	674.65	235.24	55.56	65.00	37.82	0.00	108.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	703.74	203.62	145.53	44.01	51.27	46.44	28.08	40.20	13.05	13.08	10.35	5.84	5.84	0.00
TOWNER	845.46	233.51	147.70	111.03	29.18	71.34	0.00	0.00	58.66	0.00	11.66	11.66	17.52	0.00
TRAILL	922.27	219.79	172.46	63.54	39.94	25.27	32.65	47.15	109.25	0.00	12.48	9.25	12.64	10.92
WALSH	869.67	238.43	194.16	60.93	22.27	46.30	73.03	27.11	35.43	11.66	7.54	22.57	12.49	0.00
WARD	852.72	218.12	198.43	76.81	34.67	54.55	37.56	48.51	21.19	3.82	12.64	9.08	9.66	8.13
WELLS	813.34	215.83	237.64	41.21	76.73	0.00	43.30	42.76	6.25	0.00	49.01	6.25	0.00	0.00
WILLIAMS	2134.00	137.11	203.72	61.41	35.75	57.07	1330.02	36.58	19.00	22.93	20.15	4.21	22.25	16.53
TOTAL	744.16	204.58	181.26	57.75	38.15	39.55	0.00	28.33	22.66	12.99	12.72	9.29	8.10	5.37

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

**North Dakota Resident Summary Data  
1999 - 2003**

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	87	6.71	42.65	96	7.40	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	16	33.33	0	0.00	
BARNES	558	9.48	50.29	629	10.68	42	17.39	15.05	58	24.02	18.44	138	49.46	188	59.78	25	8.96	
BENSON	669	19.21	107.21	708	20.33	134	87.30	40.06	151	98.37	42.66	448	133.93	482	136.16	42	12.56	
BILLINGS	37	8.33	44.31	39	8.78	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	2	10.26	0	0.00	
BOTTINEAU	271	7.58	46.56	292	8.17	23	16.49	16.97	26	18.64	17.81	74	54.61	89	60.96	0	0.00	
BOWMAN	135	8.33	48.74	137	8.45	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	6	8.89	8	11.68	0	0.00	
BURKE	88	7.85	54.66	92	8.21	0	0.00	0.00	1	2.60	2.17	0	0.00	1	2.17	0	0.00	
BURLEIGH	4331	12.48	56.08	4801	13.83	309	21.91	14.27	417	29.56	17.37	1111	51.30	1503	62.61	298	13.76	
CASS	8551	13.89	55.84	9893	16.07	477	20.22	11.16	713	30.22	14.41	1989	46.52	3088	62.43	580	13.57	
CAVALIER	185	7.66	53.31	192	7.95	0	0.00	0.00	2	2.45	2.08	27	29.19	31	32.29	0	0.00	
DICKEY	339	11.78	63.36	356	12.37	26	23.74	15.34	28	25.57	15.73	35	20.65	51	28.65	17	10.03	
DIVIDE	70	6.13	46.36	76	6.66	0	0.00	0.00	1	2.86	2.63	0	0.00	1	2.63	0	0.00	
DUNN	158	8.78	51.05	162	9.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	30	37.97	33	40.74	0	0.00	
EDDY	120	8.71	53.81	133	9.65	0	0.00	0.00	1	2.15	1.50	12	20.00	23	34.59	0	0.00	
EMMONS	167	7.71	52.76	170	7.85	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	6	7.19	8	9.41	0	0.00	
FOSTER	174	9.26	52.17	191	10.16	0	0.00	0.00	2	3.01	2.09	34	39.08	48	50.26	8	9.20	
GOLDEN VALLEY	75	7.80	43.73	77	8.00	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
GRAND FORKS	4235	12.81	51.16	4842	14.65	359	22.84	16.95	472	30.03	19.50	1083	51.15	1569	64.81	251	11.85	
GRANT	87	6.12	43.50	93	6.55	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	8	17.20	0	0.00	
GRIGGS	89	6.46	43.84	96	6.97	0	0.00	0.00	1	1.94	2.08	0	0.00	1	2.08	0	0.00	
HETTINGER	96	7.07	50.26	99	7.29	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
KIDDER	124	9.01	58.22	127	9.23	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	21	33.87	29	45.67	6	9.68	
LAMOURE	195	8.30	51.38	208	8.85	0	0.00	0.00	1	1.08	0.96	6	6.15	20	19.23	0	0.00	
LOGAN	90	7.80	56.43	93	8.06	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	1	2.15	0	0.00	
McHENRY	268	8.95	54.64	289	9.65	7	6.60	5.22	NR	NR	NR	66	49.25	81	56.06	10	7.46	
McINTOSH	128	7.55	54.35	135	7.96	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	6	9.38	10	14.81	0	0.00	
McKENZIE	310	10.81	61.39	324	11.30	51	43.22	32.90	55	46.61	33.95	132	85.16	145	89.51	7	4.52	
McLEAN	386	8.29	50.26	417	8.96	24	14.16	12.44	35	20.65	16.79	93	48.19	115	55.16	30	15.54	
MERCER	362	8.38	43.43	378	8.75	35	18.47	19.34	42	22.16	22.22	103	56.91	117	61.90	24	13.26	
MORTON	1494	11.81	57.68	1647	13.02	124	25.08	16.60	156	31.55	18.94	457	61.18	574	69.70	101	13.52	
MOUNTRAIL	449	13.54	76.10	495	14.93	64	47.23	28.51	71	52.40	28.69	219	97.55	258	104.24	14	6.24	
NELSON	131	7.05	48.88	145	7.81	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	23	35.11	35	48.28	0	0.00	
OLIVER	79	7.65	45.40	81	7.85	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	0	0.00	7	17.28	0	0.00	
PEMBINA	401	9.34	53.97	427	9.95	23	13.37	11.47	35	20.35	16.39	99	49.38	120	56.21	18	8.98	
PIERCE	228	9.75	59.45	241	10.31	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	51	44.74	60	49.79	0	0.00	
RAMSEY	717	11.88	62.40	795	13.18	104	43.70	29.01	121	50.84	30.44	314	87.59	375	94.34	40	11.16	
RANSOM	299	10.15	59.27	323	10.97	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	45	30.10	68	42.11	7	4.68	
RENVILLE	104	7.97	48.71	112	8.58	0	0.00	0.00	1	2.17	1.79	6	11.54	11	19.64	0	0.00	
RICHLAND	1001	11.12	55.83	1102	12.25	100	24.48	19.98	129	31.58	23.41	285	56.94	367	66.61	62	12.39	
ROLETTE	1360	19.89	92.14	1449	21.19	293	88.25	43.09	308	92.77	42.51	943	138.68	1021	140.92	93	13.68	
SARGENT	225	10.31	64.29	241	11.04	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	35	31.11	53	43.98	0	0.00	
SHERIDAN	38	4.44	33.33	45	5.26	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
SIoux	478	23.64	107.30	514	25.42	103	101.48	43.10	108	106.40	42.02	336	140.59	370	143.97	32	13.39	
SLOPE	41	10.69	64.57	41	10.69	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	
STARK	1277	11.28	53.00	1366	12.07	117	24.10	18.32	136	28.01	19.91	361	56.54	430	62.96	89	13.94	
STEELE	76	6.73	42.11	80	7.09	0	0.00	0.00	1	2.33	2.50	0	0.00	1	2.50	0	0.00	
STUTSMAN	1066	9.73	48.65	1206	11.01	118	26.82	22.14	149	33.86	24.71	339	63.60	457	75.79	65	12.20	
TOWNER	90	6.26	40.91	103	7.16	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	7	15.56	22	42.72	0	0.00	
TRAILL	431	10.17	54.56	462	10.90	18	10.56	8.35	NR	NR	NR	86	39.91	110	47.62	22	10.21	
WALSH	683	11.03	62.26	733	11.83	87	38.33	25.48	95	41.85	25.92	199	58.27	232	63.30	27	7.91	
WARD	4365	14.85	65.48	4802	16.33	386	33.59	17.69	484	42.12	20.16	1005	46.05	1362	56.73	300	13.75	
WELLS	197	7.72	49.25	207	8.11	0	0.00	0.00	NR	NR	NR	33	33.50	38	36.71	0	0.00	
WILLIAMS	1086	10.99	55.62	1169	11.83	149	33.18	27.44	168	37.42	28.74	403	74.22	475	81.27	68	12.52	
Total	38706	12.05	57.18	42999	13.39	3421	26.46	17.68	4283	33.13	19.92	10934	56.50	14356	66.77	2534	13.09	

**North Dakota Resident Summary Data  
1999 - 2003**

County of Residence	Infant Deaths		Neonatal Deaths		Fetal Deaths		Perinatal Deaths		Deaths		Childhood and Adolescent Deaths		Marriage		Divorce	
	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Rates*	Events	Rates*	Events	Rates	Events	Rates*
ADAMS	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	199	1534.90	0	0.00	83	6.40	NR	NR
BARNES	6	2.15	6	2.15	NR	NR	NR	NR	737	1251.80	0	0.00	401	6.81	142	2.41
BENSON	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	328	941.99	6	46.24	78	2.24	NR	NR
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	23	518.02	0	0.00	62	13.96	NR	NR
BOTTINEAU	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	480	1342.85	0	0.00	224	6.27	63	1.76
BOWMAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	232	1431.22	0	0.00	116	7.16	NR	NR
BURKE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	115	1025.87	0	0.00	57	5.08	NR	NR
BURLEIGH	29	1.34	13	0.60	NR	NR	NR	NR	2628	757.17	16	17.05	2816	8.11	1213	3.49
CASS	42	0.98	18	0.42	56	1.31	74	1.73	3906	634.41	16	10.02	4849	7.88	1966	3.19
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	316	1308.22	0	0.00	102	4.22	50	2.07
DICKEY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	390	1354.87	0	0.00	185	6.43	67	2.33
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	214	1874.73	0	0.00	NR	NR	NR	NR
DUNN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	192	1066.67	0	0.00	66	3.67	NR	NR
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	226	1639.46	0	0.00	56	4.06	NR	NR
EMMONS	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	277	1279.15	0	0.00	93	4.29	NR	NR
FOSTER	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	313	1665.34	0	0.00	122	6.49	NR	NR
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	84	873.18	0	0.00	43	4.47	NR	NR
GRAND FORKS	6	0.28	0	0.00	NR	NR	NR	NR	2147	649.53	12	12.96	2581	7.81	1344	4.07
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	217	1527.63	0	0.00	50	3.52	NR	NR
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	229	1663.04	0	0.00	69	5.01	NR	NR
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	195	1436.46	0	0.00	NR	NR	NR	NR
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	174	1264.08	0	0.00	53	3.85	NR	NR
LAMOURE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	269	1144.44	0	0.00	119	5.06	NR	NR
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	157	1360.49	0	0.00	43	3.73	NR	NR
McHENRY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	333	1112.41	0	0.00	101	3.37	NR	NR
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	313	1846.61	0	0.00	70	4.13	NR	NR
McKENZIE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	303	1056.30	0	0.00	88	3.07	NR	NR
McLEAN	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	631	1355.39	0	0.00	172	3.69	64	1.37
MERCER	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	402	930.12	0	0.00	242	5.60	119	2.75
MORTON	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	1173	927.16	0	0.00	737	5.83	350	2.77
MOUNTRAIL	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	468	1411.55	0	0.00	147	4.43	52	1.57
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	358	1927.32	0	0.00	81	4.36	NR	NR
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62	600.48	0	0.00	NR	NR	NR	NR
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	445	1036.69	0	0.00	203	4.73	67	1.56
PIERCE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	359	1535.83	0	0.00	128	5.48	64	2.74
RAMSEY	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	798	1322.73	0	0.00	536	8.88	198	3.28
RANSOM	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	455	1544.99	0	0.00	186	6.32	69	2.34
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	172	1318.01	0	0.00	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	789	876.76	0	0.00	565	6.28	262	2.91
ROLETTE	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	575	841.01	6	23.01	220	3.22	NR	NR
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	192	879.52	0	0.00	104	4.76	51	2.34
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	90	1052.63	0	0.00	NR	NR	NR	NR
SIoux	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	153	756.68	0	0.00	186	9.20	NR	NR
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR
STARK	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	1033	912.71	0	0.00	882	7.79	408	3.60
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	112	992.03	0	0.00	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	1161	1059.89	0	0.00	739	6.75	410	3.74
TOWNER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	203	1411.68	0	0.00	48	3.34	NR	NR
TRAILL	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	545	1285.83	0	0.00	276	6.51	80	1.89
WALSH	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	765	1234.97	0	0.00	337	5.44	169	2.73
WARD	23	1.05	13	0.60	NR	NR	NR	NR	2452	834.08	15	18.05	2849	9.69	1635	5.56
WELLS	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	405	1587.61	0	0.00	92	3.61	62	2.43
WILLIAMS	0	0.00	0	0.00	NR	NR	NR	NR	1015	1027.28	0	0.00	677	6.85	428	4.33
<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>1.46</b>	<b>197</b>	<b>1.02</b>	<b>207</b>	<b>1.07</b>	<b>404</b>	<b>2.09</b>	<b>29837</b>	<b>929.21</b>	<b>288</b>	<b>32.76</b>	<b>22172</b>	<b>6.91</b>	<b>9905</b>	<b>3.08</b>

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

North Dakota Leading Causes of Death  
Number of Events 1999 - 2003

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	199	55	46	23	8	15	8	7	NR	NR	0	NR	NR	NR
BARNES	737	208	143	59	38	32	33	29	14	8	14	8	13	NR
BENSON	328	90	61	22	10	19	29	17	6	NR	9	NR	NR	NR
BILLINGS	32	8	9	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0
BOTTINEAU	480	113	94	41	24	37	21	12	12	NR	NR	11	7	NR
BOWMAN	232	75	49	17	15	10	11	NR	NR	NR	0	NR	0	0
BURKE	115	34	31	11	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
BURLEIGH	2628	742	615	219	147	134	94	67	44	36	38	29	21	42
CASS	3906	1015	983	290	179	210	151	94	122	51	55	46	36	9
CAVALIER	316	101	72	22	NR	15	10	15	NR	6	NR	NR	NR	NR
DICKEY	390	128	73	27	22	17	19	19	7	NR	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	214	66	40	13	14	17	11	6	15	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	192	77	36	11	NR	7	12	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EDDY	226	51	39	25	16	12	NR	7	NR	NR	6	0	6	14
EMMONS	277	93	61	6	NR	NR	12	25	7	0	NR	NR	7	NR
FOSTER	313	92	64	24	19	NR	13	14	NR	NR	NR	NR	NR	40
GOLDEN VALLEY	84	37	22	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0
GRAND FORKS	2147	578	505	151	104	105	90	78	47	26	35	38	19	7
GRANT	217	60	50	15	6	11	12	10	11	NR	NR	6	NR	NR
GRIGGS	229	72	38	18	13	11	10	NR	8	0	0	NR	NR	NR
HETTINGER	195	47	53	15	9	17	9	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
KIDDER	174	52	38	16	20	9	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	269	71	68	23	14	11	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	157	50	35	14	NR	NR	10	10	NR	NR	0	0	0	0
McHENRY	333	111	78	25	NR	27	12	9	6	NR	NR	6	0	NR
McINTOSH	313	100	59	29	25	11	8	12	NR	0	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	303	95	61	17	NR	15	20	7	8	6	NR	9	NR	NR
McLEAN	631	173	144	47	24	40	32	21	19	6	6	7	6	NR
MERCER	402	121	86	27	14	19	23	17	9	7	7	8	NR	12
MORTON	1173	291	271	104	56	48	52	47	34	12	13	11	11	13
MOUNTRAIL	468	153	76	26	14	21	28	40	8	13	NR	6	14	NR
NELSON	358	107	66	31	16	17	21	10	21	NR	NR	NR	NR	0
OLIVER	62	9	19	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
PEMBINA	445	142	105	39	7	20	23	13	6	NR	7	7	9	NR
PIERCE	359	93	83	26	27	20	13	19	NR	NR	NR	0	NR	0
RAMSEY	798	246	162	101	12	58	33	29	25	9	10	12	NR	0
RANSOM	455	120	100	36	19	38	15	12	13	NR	NR	NR	NR	NR
RENVILLE	172	56	33	8	7	17	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	789	260	169	85	22	24	32	26	10	NR	NR	11	NR	16
ROLETTE	576	150	127	28	8	37	51	39	12	11	12	NR	NR	0
SARGENT	192	55	55	13	8	11	9	NR	NR	0	NR	NR	0	0
SHERIDAN	90	33	24	7	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0
SIoux	153	43	26	NR	0	NR	28	8	NR	15	9	NR	0	0
SLOPE	18	10	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0
STARK	1033	327	252	80	31	36	39	32	18	9	13	11	9	10
STEELE	112	39	26	7	NR	NR	7	NR	NR	0	NR	NR	0	0
STUTSMAN	1161	323	273	104	71	53	37	35	24	11	19	13	10	NR
TOWNER	203	68	42	26	NR	10	NR	NR	7	0	NR	6	NR	NR
TRAILL	545	152	92	57	24	14	19	22	47	NR	NR	13	NR	NR
WALSH	765	243	169	61	25	33	24	25	23	10	8	14	10	NR
WARD	2453	698	561	220	84	154	93	89	52	23	30	31	19	21
WELLS	405	127	98	25	24	12	16	19	6	NR	NR	6	NR	NR
WILLIAMS	1015	242	221	69	47	58	45	54	27	10	13	8	18	24
TOTAL	29839	8502	6705	2375	1262	1516	1290	1041	730	322	385	386	284	257

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

**North Dakota Leading Causes of Death  
Crude Death Rates 1999 - 2003**

	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	1534.90	424.22	354.80	177.40	61.70	115.70	61.70	53.99	NR	NR	0.00	NR	NR	NR
BARNES	1251.80	353.29	242.89	100.21	64.54	54.35	56.05	49.26	23.78	13.59	23.78	13.59	22.08	NR
BENSON	941.99	258.47	175.19	63.18	28.72	54.57	83.29	48.82	17.23	NR	25.85	NR	NR	NR
BILLINGS	720.72	180.18	202.70	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00
BOTTINEAU	1342.85	316.13	262.97	114.70	67.14	103.51	58.75	33.57	33.57	NR	NR	30.77	19.58	NR
BOWMAN	1431.22	462.68	302.28	104.87	92.54	61.69	67.86	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00	0.00
BURKE	1025.87	303.30	276.54	98.13	NR	53.52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0.00
BURLEIGH	757.17	213.78	177.19	63.10	42.35	38.61	27.08	19.30	12.68	10.37	10.95	8.36	6.05	12.10
CASS	634.41	164.86	159.66	47.10	29.07	34.11	24.53	15.27	19.82	8.28	8.93	7.47	5.85	1.46
CAVALIER	1308.22	418.13	298.07	91.08	NR	62.10	41.40	62.10	NR	24.84	NR	NR	NR	NR
DICKEY	1354.87	444.68	253.60	93.80	76.43	59.06	66.01	66.01	24.32	NR	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	1874.73	578.19	350.42	113.89	122.65	148.93	96.36	52.56	131.41	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	1066.67	427.78	200.00	61.11	NR	38.89	66.67	33.33	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EDDY	1639.46	369.97	282.92	181.36	116.07	87.05	NR	50.78	NR	NR	43.53	0.00	43.53	101.56
EMMONS	1279.15	429.46	281.69	27.71	NR	NR	55.41	115.45	32.33	0.00	NR	NR	32.33	NR
FOSTER	1665.34	489.49	340.52	127.69	101.09	NR	69.17	74.49	NR	NR	NR	NR	NR	212.82
GOLDEN VALLEY	873.18	384.62	228.69	NR	NR	0.00	NR	0.00	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00
GRAND FORKS	649.53	174.86	152.78	45.68	31.46	31.77	27.23	23.60	14.22	7.87	10.59	11.50	5.75	2.12
GRANT	1527.63	422.39	351.99	105.60	42.24	77.44	84.48	70.40	77.44	NR	NR	42.24	NR	NR
GRIGGS	1663.04	522.88	275.96	130.72	94.41	79.88	72.62	NR	58.10	0.00	0.00	NR	NR	NR
HETTINGER	1436.46	346.22	390.42	110.50	66.30	125.23	66.30	NR	NR	0.00	NR	NR	NR	NR
KIDDER	1264.08	377.77	276.06	116.24	145.30	65.38	65.38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	1144.44	302.06	289.30	97.85	59.56	46.80	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	1360.49	433.28	303.29	121.32	NR	NR	86.66	86.66	NR	NR	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	1112.41	370.80	260.56	83.51	NR	90.20	40.09	30.07	20.04	NR	NR	20.04	0.00	NR
McINTOSH	1846.61	589.97	348.08	171.09	147.49	64.90	47.20	70.80	NR	0.00	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	1056.30	331.18	212.65	59.26	NR	52.29	69.72	24.40	27.89	20.92	NR	31.38	NR	NR
MCLEAN	1355.39	371.60	309.31	100.96	51.55	85.92	68.74	45.11	40.81	12.89	12.89	15.04	12.89	NR
MERCER	930.12	279.96	198.98	62.47	32.39	43.96	53.22	39.33	20.82	16.20	16.20	18.51	NR	27.76
MORTON	927.16	230.01	214.20	82.20	44.26	37.94	41.10	37.15	26.87	9.49	10.28	8.69	8.69	10.28
MOUNTRAIL	1411.55	461.47	229.23	78.42	42.23	63.34	84.45	120.65	24.13	39.21	NR	18.10	42.23	NR
NELSON	1927.32	576.04	355.32	166.89	86.14	91.52	113.06	53.84	113.06	NR	NR	NR	NR	0.00
OLIVER	600.48	87.17	184.02	NR	NR	NR	58.11	NR	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00
PEMBINA	1036.69	330.81	244.61	90.86	16.31	46.59	53.58	30.29	13.98	NR	16.31	16.31	20.97	NR
PIERCE	1535.83	397.86	355.08	111.23	115.51	85.56	55.61	81.28	NR	NR	NR	0.00	NR	0.00
RAMSEY	1322.73	407.76	268.52	167.41	19.89	96.14	54.70	48.07	41.44	14.92	16.58	19.89	NR	0.00
RANSOM	1544.99	407.47	339.56	122.24	64.52	129.03	50.93	40.75	44.14	NR	NR	NR	NR	NR
RENVILLE	1318.01	429.12	252.87	61.30	53.64	130.27	53.64	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	876.76	288.92	187.80	94.45	24.45	26.67	35.56	28.89	11.11	NR	NR	12.22	NR	17.78
ROLETTE	842.47	219.39	185.75	40.95	11.70	54.12	74.59	57.04	17.55	16.09	17.55	NR	NR	0.00
SARGENT	879.52	251.95	251.95	59.55	36.65	50.39	41.23	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00
SHERIDAN	1052.63	385.96	280.70	81.87	NR	NR	NR	NR	0.00	0.00	NR	NR	NR	0.00
SIOUX	756.68	212.66	128.59	NR	0.00	NR	138.48	39.56	NR	74.18	44.51	NR	0.00	0.00
SLOPE	469.36	260.76	NR	NR	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00
STARK	912.71	288.92	222.65	70.68	27.39	31.81	34.46	28.27	15.90	7.95	11.49	9.72	7.95	8.84
STEELE	992.03	345.44	230.29	62.00	NR	NR	62.00	NR	NR	0.00	NR	NR	0.00	0.00
STUTSMAN	1059.89	294.87	249.22	94.94	64.82	48.38	33.78	31.95	21.91	10.04	17.35	11.87	9.13	NR
TOWNER	1411.68	472.88	292.07	180.81	NR	69.54	NR	NR	48.68	0.00	NR	41.72	NR	NR
TRAILL	1285.83	358.62	217.06	134.48	56.62	33.03	44.83	51.91	110.89	NR	NR	30.67	NR	NR
WALSH	1234.97	392.28	272.82	98.47	40.36	53.27	38.74	40.36	37.13	16.14	12.91	22.60	16.14	NR
WARD	834.42	237.44	190.83	74.84	28.57	52.39	31.64	30.27	17.69	7.82	10.20	10.55	6.46	7.14
WELLS	1587.61	497.84	384.16	98.00	94.08	47.04	62.72	74.48	23.52	NR	NR	23.52	NR	NR
WILLIAMS	1027.28	244.93	223.67	69.83	47.57	58.70	45.54	54.65	27.33	10.12	13.16	8.10	18.22	24.29
Total	929.27	264.78	208.81	73.96	39.30	47.21	40.17	32.42	22.73	10.03	11.99	12.02	8.84	8.00

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

**North Dakota Leading Causes of Death  
Age Adjusted Death Rates 1999- 2003**

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	773.43	202.12	193.46	70.98	25.32	54.24	43.18	32.45	8.23	17.56	0.00	12.97	12.47	2.74
BARNES	791.24	205.16	166.16	53.08	33.24	30.97	44.72	29.90	15.94	11.46	24.17	7.69	10.75	3.23
BENSON	899.10	243.58	169.92	56.01	22.51	49.42	83.48	51.46	14.93	17.73	27.40	7.20	7.09	7.09
BILLINGS	618.24	142.26	159.13	57.74	62.03	41.35	57.08	0.00	0.00	0.00	43.27	20.68	0.00	0.00
BOTTINEAU	762.91	175.70	157.10	58.61	30.40	55.18	48.74	18.07	21.18	5.05	13.40	17.76	9.18	1.90
BOWMAN	799.85	234.64	196.34	48.40	42.02	34.09	57.70	17.41	12.31	5.49	0.00	7.59	0.00	0.00
BURKE	595.98	168.27	158.69	55.60	4.77	27.97	13.37	18.06	4.77	18.28	43.24	4.40	4.55	0.00
BURLEIGH	747.94	209.95	178.75	61.37	40.24	38.84	26.16	19.47	12.20	10.38	10.75	8.15	5.90	11.19
CASS	768.64	200.92	201.21	56.88	34.41	43.23	25.33	19.04	23.20	9.63	8.96	9.28	7.00	1.73
CAVALIER	736.12	209.40	182.58	46.42	7.49	33.56	33.85	33.47	13.85	19.20	20.51	13.03	5.77	8.57
DICKEY	740.80	212.94	159.47	43.63	30.49	28.99	54.29	32.02	10.42	5.66	6.50	7.03	4.56	3.27
DIVIDE	738.89	205.00	168.44	43.65	37.40	51.60	73.22	17.66	39.78	4.73	16.54	2.39	4.77	2.39
DUNN	788.69	294.71	146.07	41.96	7.73	26.88	72.03	24.01	10.84	15.47	17.66	19.05	7.35	3.48
EDDY	841.03	172.71	164.00	84.25	48.31	43.63	30.41	28.10	18.93	2.58	43.86	0.00	17.51	41.84
EMMONS	682.11	218.48	160.81	11.83	6.53	10.04	44.57	52.72	14.74	0.00	25.39	11.27	13.66	1.78
FOSTER	1034.96	288.97	230.04	74.26	57.35	17.38	63.69	44.62	3.20	3.20	6.93	11.45	9.14	116.37
GOLDEN VALLEY	540.39	205.11	157.45	11.62	5.64	0.00	31.74	0.00	4.03	10.53	23.05	7.59	0.00	0.00
GRAND FORKS	792.31	213.95	194.29	54.97	36.98	40.64	29.12	29.64	16.78	10.22	11.50	14.45	6.92	2.38
GRANT	766.49	202.95	177.32	42.00	13.78	38.30	81.33	28.46	31.09	14.18	12.86	21.32	2.30	3.75
GRIGGS	801.45	244.78	140.44	51.19	34.31	37.65	60.91	12.37	19.82	0.00	0.00	8.78	6.50	2.37
HETTINGER	754.45	167.34	207.37	51.05	30.06	66.09	56.26	12.13	16.22	0.00	11.14	10.28	3.16	3.16
KIDDER	717.21	195.57	156.45	57.48	68.70	34.03	59.88	11.20	13.63	5.84	5.84	3.97	5.84	7.10
LAMOURE	664.61	159.42	178.31	52.35	29.17	23.60	37.45	8.87	6.00	9.46	8.73	4.58	3.71	2.29
LOGAN	711.32	209.20	165.73	54.27	17.73	26.83	78.80	44.13	17.26	5.67	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	662.68	211.71	163.18	45.89	8.96	53.60	28.53	15.74	13.74	5.20	11.67	10.87	0.00	2.69
McINTOSH	654.53	199.04	149.50	45.59	38.51	25.22	19.02	24.82	9.54	0.00	2.08	7.59	4.14	1.38
McKENZIE	872.17	253.08	171.08	44.49	7.55	38.78	78.15	19.27	26.30	19.74	19.18	24.35	5.12	2.56
MCLEAN	844.76	217.01	201.33	54.82	27.52	51.04	59.37	27.34	21.56	12.00	10.90	9.67	6.98	1.06
MERCER	798.48	234.26	173.32	49.07	25.52	38.44	52.63	34.03	16.77	14.27	16.71	16.19	6.47	20.82
MORTON	806.87	195.85	193.29	68.30	35.72	32.88	38.12	31.80	22.06	8.93	10.41	7.70	6.97	8.22
MOUNTRAIL	987.83	289.70	165.16	56.31	22.25	40.74	84.30	87.58	16.36	35.17	16.13	10.70	24.95	3.95
NELSON	875.52	233.30	172.68	66.11	31.92	41.45	77.17	20.33	42.43	9.51	12.70	6.47	3.52	0.00
OLIVER	565.39	89.88	167.94	47.18	38.98	23.44	56.15	27.48	22.15	8.20	10.07	8.20	0.00	0.00
PEMBINA	679.19	206.42	169.70	50.95	8.40	30.88	47.31	19.64	8.46	6.96	15.28	8.99	10.71	6.38
PIERCE	748.12	189.07	204.28	46.20	44.99	44.88	34.05	36.39	2.89	5.30	10.98	0.00	5.10	0.00
RAMSEY	863.35	253.61	183.65	88.19	10.90	62.92	42.63	33.83	22.57	14.57	16.74	13.04	5.07	0.00
RANSOM	872.64	218.34	207.78	63.40	31.33	75.08	39.36	24.82	21.22	2.29	9.07	11.45	7.31	3.23
RENVILLE	696.18	213.16	157.07	22.56	25.46	78.04	29.17	19.82	14.10	12.33	14.78	9.34	15.95	2.82
RICHLAND	684.14	214.93	161.62	62.53	15.74	21.43	32.08	23.57	8.92	5.89	6.58	9.93	3.08	12.60
ROLETTE	1032.21	280.47	234.15	52.93	15.07	69.25	78.70	71.80	22.90	19.03	18.82	9.27	3.73	0.00
SARGENT	681.43	190.16	193.54	44.40	29.13	36.37	40.88	10.43	11.19	0.00	10.43	5.94	0.00	0.00
SHERIDAN	593.12	199.47	161.18	41.26	11.70	16.70	35.23	5.62	0.00	0.00	6.08	5.31	6.08	0.00
SIOUX	1523.01	568.63	318.78	40.66	0.00	8.92	197.24	109.22	12.46	102.29	41.88	12.46	0.00	0.00
SLOPE	404.59	215.27	53.44	22.42	0.00	0.00	44.84	0.00	0.00	0.00	0.00	15.18	0.00	0.00
STARK	732.24	223.43	186.58	53.15	20.04	25.38	31.41	22.28	11.66	8.01	12.53	7.77	5.94	6.15
STEELE	741.87	254.37	151.28	43.03	7.56	26.48	67.16	21.74	28.37	0.00	7.56	5.44	0.00	0.00
STUTSMAN	769.68	204.74	191.99	61.43	39.53	36.00	29.30	22.67	15.23	8.71	18.95	8.31	6.37	0.65
TOWNER	697.73	234.12	165.22	72.37	14.00	32.97	19.30	3.50	23.40	0.00	5.84	16.36	3.50	3.50
TRAILL	804.15	218.91	155.11	73.61	30.47	20.51	36.25	31.54	57.30	2.50	8.85	18.90	6.90	5.80
WALSH	826.91	247.65	188.30	60.82	21.78	37.07	34.13	27.09	21.51	12.21	12.45	14.31	10.74	0.99
WARD	804.87	224.44	194.68	68.85	24.69	52.27	31.16	30.50	15.85	8.50	10.51	10.44	6.23	6.20
WELLS	770.29	217.99	202.57	44.41	37.69	18.35	40.76	33.51	8.22	3.07	22.19	10.35	7.41	2.50
WILLIAMS	778.27	178.64	176.92	50.73	31.83	43.84	39.82	40.64	19.62	9.00	13.25	5.93	12.75	16.09
Total		204.58	161.26	57.75	38.14 NR		34.06	28.34	22.66	12.99	12.72	9.29	8.10	5.37

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



North Dakota Resident Census Data

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

North Dakota Resident Births

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	47	44	39	34	39	30	37	23	25	25	26	19	16	23	15	15	18	21
BARNES	171	174	159	141	134	142	137	116	128	134	117	136	112	105	102	127	112	119
BENSON	155	181	177	116	143	135	124	110	97	127	130	122	135	129	126	134	145	126
BILLINGS	14	17	16	6	20	16	9	7	11	8	10	7	6	6	10	8	7	8
BOTTINEAU	123	107	81	80	83	61	78	64	60	40	73	49	51	51	45	62	62	56
BOWMAN	51	49	49	45	45	31	37	29	27	36	35	34	18	33	28	30	26	30
BURKE	31	29	29	24	29	19	27	20	23	17	17	9	17	17	18	19	17	17
BURLEIGH	849	870	871	881	889	894	840	896	870	843	878	827	809	881	865	858	918	865
CASS	1532	1494	1529	1557	1497	1589	1570	1549	1588	1642	1632	1607	1634	1635	1727	1712	1843	1657
CAVALIER	83	83	91	84	78	67	59	55	43	34	49	41	30	35	38	48	34	41
DICKEY	85	72	57	80	87	78	71	66	68	56	54	56	59	75	65	71	69	64
DIVIDE	34	36	36	26	24	24	21	14	12	20	15	11	12	11	19	15	13	14
DUNN	70	63	68	52	45	44	55	47	33	40	34	24	31	31	38	25	33	34
EDDY	38	36	27	43	32	23	28	28	29	30	21	32	27	26	21	18	28	26
EMMONS	56	58	67	61	66	53	59	56	62	48	48	42	30	29	36	34	38	42
FOSTER	69	59	44	49	64	45	43	50	51	33	38	46	40	29	31	33	41	39
GOLDEN VALLEY	38	27	24	26	20	26	33	20	33	20	21	16	15	15	19	13	13	19
GRAND FORKS	1329	1304	1275	1229	1147	1140	1159	1153	1107	1126	1008	968	835	889	788	859	864	960
GRANT	44	43	41	44	27	34	35	21	39	27	25	24	19	17	27	14	10	22
GRIGGS	47	46	36	42	31	28	32	28	32	28	28	18	19	20	12	19	19	22
HETTINGER	62	60	42	46	35	22	29	25	32	23	20	22	28	18	18	15	17	22
KIDDER	56	39	34	44	33	29	31	25	23	25	29	17	27	27	22	24	24	24
LAMOURE	67	65	53	57	56	41	47	43	54	38	42	46	24	41	39	49	42	42
LOGAN	35	29	38	27	21	19	29	26	27	31	23	26	17	17	23	15	18	22
McHENRY	76	76	78	58	56	63	56	56	48	63	61	63	53	56	54	48	57	56
McINTOSH	53	51	37	31	25	30	26	42	36	28	31	24	28	32	23	27	18	29
McKENZIE	134	135	113	102	89	107	93	71	77	59	84	66	67	70	60	59	54	67
McLEAN	147	136	138	110	115	100	94	88	78	83	90	87	94	76	68	68	80	81
MERCER	208	173	138	146	130	117	111	92	109	86	80	78	69	74	81	71	67	81
MORTON	366	407	316	333	283	314	291	299	311	295	309	313	301	287	284	308	314	302
MOUNTRAIL	101	102	89	92	105	97	100	94	95	110	98	75	93	88	97	81	90	92
NELSON	54	52	39	40	35	48	38	37	23	22	38	26	21	34	28	28	20	28
OLIVER	36	38	25	19	16	16	14	15	15	16	17	13	17	13	17	16	16	16
PEMBINA	129	125	119	116	97	105	91	91	120	92	96	73	78	90	79	78	76	87
PIERCE	64	71	58	64	52	55	49	45	45	52	58	48	44	39	58	41	46	48
RAMSEY	199	190	178	165	170	205	176	164	169	151	156	156	132	144	156	150	135	151
RANSOM	76	73	60	85	66	73	59	65	67	65	55	69	56	55	55	63	70	62
RENVILLE	35	32	30	32	32	19	23	28	25	21	26	26	18	14	19	33	20	23
RICHLAND	254	246	249	224	217	227	219	224	217	214	229	203	206	196	185	227	187	209
ROLETTE	301	343	298	305	313	309	303	306	277	300	291	267	247	276	294	264	279	280
SARGENT	60	62	58	64	47	60	58	57	48	50	47	50	42	47	60	36	40	48
SHERIDAN	28	19	21	21	20	17	12	15	14	11	15	10	9	10	9	10	NR	NR
SIOUX	136	97	126	113	102	110	79	74	95	69	99	104	98	99	74	100	107	92
SLOPE	12	11	8	13	11	NR	12	7	7	7	12	10	7	7	8	12	7	8
STARK	377	372	357	344	338	302	266	319	294	276	267	262	266	249	251	242	269	270
STEELE	36	34	25	25	22	23	31	25	27	28	20	20	20	11	14	18	13	20
STUTSMAN	333	318	269	271	261	247	280	251	242	215	234	191	234	192	221	199	220	220
TOWNER	64	52	40	31	30	30	38	33	34	34	32	21	15	13	17	25	20	24
TRAIL	110	115	79	111	102	98	85	95	86	79	114	92	97	78	70	105	81	90
WALSH	193	212	197	175	170	150	146	151	152	147	130	159	154	147	131	125	126	142
WARD	1207	1149	1152	1017	1018	995	1019	1036	1004	1025	1026	951	875	856	876	855	903	941
WELLS	79	79	71	60	53	49	48	55	43	41	38	35	45	45	36	39	32	41
WILLIAMS	349	356	315	292	268	257	286	279	247	256	232	239	238	218	207	210	213	234
Total	10303	10111	9566	9253	8888	8817	8693	8585	8479	8346	8358	7930	7635	7676	7664	7755	7976	8040

North Dakota Resident Birth Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	14.81	13.86	12.29	10.71	12.29	9.45	11.66	7.25	7.88	7.88	8.19	5.99	6.17	8.87	5.78	5.78	6.94	6.96
BARNES	13.63	13.87	12.67	11.24	10.68	11.32	10.92	9.25	10.20	10.68	9.33	10.84	9.51	8.92	8.66	10.79	9.51	9.71
BENSON	21.53	25.15	24.59	16.12	19.87	18.76	17.23	15.28	13.48	17.64	18.06	16.95	19.39	18.52	18.09	19.24	20.82	17.68
BILLINGS	12.64	15.34	14.44	5.42	18.05	14.44	8.12	6.32	9.93	7.22	9.03	6.32	6.76	6.76	11.26	9.01	7.88	7.91
BOTTINEAU	15.35	13.36	10.11	9.99	10.36	7.61	9.74	7.99	7.49	4.99	9.11	6.12	7.13	7.13	6.29	8.67	8.67	7.28
BOWMAN	14.18	13.63	13.63	12.51	12.51	8.62	10.29	8.06	7.51	10.01	9.73	9.45	5.55	10.18	8.64	9.25	8.02	8.59
BURKE	10.33	9.66	9.66	7.99	9.66	6.33	8.99	6.66	7.66	5.66	5.66	3.00	7.58	7.58	8.03	8.47	7.58	6.60
BURLEIGH	14.12	14.47	14.49	14.65	14.78	14.87	13.97	14.90	14.47	14.02	14.60	13.75	11.65	12.69	12.46	12.36	13.22	13.59
CASS	14.89	14.52	14.86	15.14	14.55	15.45	15.26	15.06	15.44	15.96	15.86	15.62	13.27	13.28	14.02	13.90	14.97	15.00
CAVALIER	13.69	13.69	15.01	13.85	12.86	11.05	9.73	9.07	7.09	5.61	8.08	6.76	6.21	7.24	7.87	9.94	7.04	7.36
DICKEY	13.92	11.79	9.33	13.10	14.25	12.77	11.63	10.81	11.13	9.17	8.84	9.17	10.25	13.03	11.29	12.33	11.99	10.74
DIVIDE	11.73	12.42	12.42	8.97	8.28	8.28	7.24	4.83	4.14	6.90	5.17	3.79	5.26	4.82	8.32	6.57	5.69	5.44
DUNN	17.48	15.73	16.98	12.98	11.24	10.99	13.73	11.74	8.24	9.99	8.49	5.99	8.61	8.61	10.56	6.94	9.17	8.75
EDDY	12.88	12.20	9.15	14.57	10.84	7.79	9.49	9.49	9.83	10.17	7.12	10.84	9.79	9.43	7.62	6.53	10.16	9.03
EMMONS	11.59	12.01	13.87	12.63	13.66	10.97	12.22	11.59	12.84	9.94	9.94	8.70	6.93	6.70	8.31	7.85	8.77	9.08
FOSTER	17.32	14.81	11.05	12.30	16.07	11.30	10.80	12.55	12.80	8.29	9.54	11.55	10.64	7.71	8.25	8.78	10.91	10.04
GOLDEN VALLEY	18.03	12.81	11.39	12.33	9.49	12.33	15.65	9.49	15.65	9.49	9.96	7.59	7.80	7.80	9.88	6.76	6.76	9.05
GRAND FORKS	18.80	18.45	18.04	17.39	16.23	16.13	16.40	16.31	15.66	15.93	14.26	13.69	12.63	13.45	11.92	12.99	13.07	13.91
GRANT	12.40	12.12	11.55	12.40	7.61	9.58	9.86	5.92	10.99	7.61	7.04	6.76	6.69	5.98	9.50	4.93	3.52	6.76
GRIGGS	14.23	13.93	10.90	12.72	9.39	8.48	9.69	8.48	9.69	8.48	8.48	5.45	6.90	7.26	4.36	6.90	6.90	7.17
HETTINGER	18.00	17.42	12.19	13.35	10.16	6.39	8.42	7.26	9.29	6.68	5.81	6.39	10.31	6.63	6.63	5.52	6.26	6.86
KIDDER	16.81	11.70	10.20	13.21	9.90	8.70	9.30	7.50	6.90	7.50	8.70	5.10	9.81	9.81	7.99	8.72	8.72	7.91
LAMOURE	12.45	12.08	9.85	10.59	10.40	7.62	8.73	7.99	10.03	7.06	7.80	8.55	5.11	8.72	8.30	10.42	8.93	8.23
LOGAN	12.29	10.19	13.35	9.48	7.38	6.67	10.19	9.13	9.48	10.89	8.08	9.13	7.37	7.37	9.97	6.50	7.80	8.43
McHENRY	11.64	11.64	11.95	8.88	8.58	9.65	8.58	8.58	7.35	9.65	9.34	9.65	8.85	9.35	9.02	8.02	9.52	8.86
McINTOSH	13.18	12.68	9.20	7.71	6.22	7.46	6.47	10.45	8.95	6.96	7.71	5.97	8.26	9.44	6.78	7.96	5.31	7.65
McKENZIE	20.99	21.15	17.70	15.98	13.94	16.76	14.57	11.12	12.06	9.24	13.16	10.34	11.68	12.20	10.46	10.28	9.41	10.88
McLEAN	14.06	13.01	13.20	10.52	11.00	9.56	8.99	8.42	7.46	7.94	8.61	8.32	10.10	8.16	7.30	7.30	8.59	8.11
MERCER	21.21	17.64	14.07	14.89	13.25	11.93	11.32	9.38	11.11	8.77	8.16	7.95	7.98	8.56	9.37	8.21	7.75	8.63
MORTON	15.44	17.17	13.33	14.05	11.94	13.25	12.28	12.62	13.12	12.45	13.04	13.21	11.90	11.34	11.22	12.17	12.41	12.43
MOUNTRAIL	14.39	14.53	12.68	13.10	14.96	13.82	14.24	13.39	13.53	15.67	13.96	10.68	14.03	13.27	14.63	12.22	13.57	13.42
NELSON	12.24	11.79	8.84	9.07	7.94	10.88	8.62	8.39	5.22	4.99	8.62	5.90	5.65	9.15	7.54	7.54	5.38	6.75
OLIVER	15.12	15.96	10.50	7.98	6.72	6.72	5.88	6.30	6.30	6.72	7.14	5.46	8.23	6.30	8.23	7.75	7.75	6.91
PEMBINA	13.96	13.53	12.88	12.56	10.50	11.37	9.85	9.85	12.99	9.96	10.39	7.90	9.09	10.48	9.20	9.09	8.85	9.72
PIERCE	12.67	14.05	11.48	12.67	10.29	10.89	9.70	8.91	8.91	10.29	11.48	9.50	9.41	8.34	12.41	8.77	9.84	9.72
RAMSEY	15.69	14.98	14.04	13.01	13.41	16.17	13.88	12.93	13.33	11.91	12.30	12.30	10.94	11.93	12.93	12.43	11.19	12.17
RANSOM	12.84	12.33	10.13	14.36	11.15	12.33	9.96	10.98	11.32	10.98	9.29	11.65	9.51	9.34	9.34	10.70	11.88	10.49
RENVILLE	11.08	10.13	9.49	10.13	10.13	6.01	7.28	8.86	7.91	6.65	8.23	8.23	6.90	5.36	7.28	12.64	7.66	7.85
RICHLAND	14.00	13.56	13.72	12.34	11.96	12.51	12.07	12.34	11.96	11.79	12.62	11.19	11.45	10.89	10.28	12.61	10.39	11.54
ROLETTE	23.57	26.86	23.33	23.88	24.51	24.19	23.72	23.96	21.69	23.49	22.78	20.91	18.06	20.18	21.50	19.31	20.40	21.36
SARGENT	13.19	13.63	12.75	14.07	10.33	13.19	12.75	12.53	10.55	10.99	10.33	10.99	9.62	10.77	13.74	8.25	9.16	10.65
SHERIDAN	13.04	8.85	9.78	9.78	9.31	7.91	5.59	6.98	6.52	5.12	6.98	4.66	5.26	5.85	5.26	5.85	NR	NR
SIoux	36.16	25.79	33.50	30.05	27.12	29.25	21.01	19.68	25.26	18.35	26.32	27.65	24.23	24.48	18.30	24.73	26.46	23.73
SLOPE	13.23	12.13	8.82	14.33	12.13	#VALUE!	13.23	7.72	7.72	7.72	13.23	11.03	9.13	9.13	10.43	15.65	9.13	9.95
STARK	16.51	16.29	15.64	15.07	14.80	13.23	11.65	13.97	12.88	12.09	11.69	11.48	11.75	11.00	11.09	10.69	11.88	11.84
STEELE	14.88	14.05	10.33	10.33	9.09	9.50	12.81	10.33	11.16	11.57	8.26	8.26	8.86	4.87	6.20	7.97	5.76	8.27
STUTSMAN	14.97	14.30	12.09	12.18	11.74	11.11	12.59	11.29	10.88	9.67	10.52	8.59	10.68	8.76	10.09	9.08	10.04	9.94
TOWNER	17.65	14.34	11.03	8.55	8.27	8.27	10.48	9.10	9.37	9.37	8.82	5.79	5.22	4.52	5.91	8.69	6.95	7.27
TRAILL	12.57	13.14	9.03	12.68	11.65	11.20	9.71	10.85	9.83	9.03	13.03	10.51	11.44	9.20	8.26	12.39	9.56	10.37
WALSH	13.95	15.32	14.23	12.64	12.28	10.84	10.55	10.91	10.98	10.62	9.39	11.49	12.43	11.87	10.57	10.09	10.17	10.72
WARD	20.84	19.84	19.89	17.56	17.58	17.18	17.59	17.89	17.33	17.70	17.71	16.42	14.88	14.56	14.90	14.54	15.36	16.15
WELLS	13.47	13.47	12.11	10.23	9.04	8.36	8.19	9.38	7.33	6.99	6.48	5.97	8.82	8.82	7.06	7.64	6.27	7.36
WILLIAMS	16.52	16.85	14.91	13.82	12.68	12.16	13.54	13.20	11.69	12.12	10.98	11.31	12.04	11.03	10.48	10.63	10.78	11.35
Total	16.13	15.83	14.97	14.48	13.91	13.80	13.61	13.44	13.27	13.07	13.08	12.41	11.89	11.95	11.93	12.08	12.42	12.56

Birth Rate=(Live Births/Population)\*1000 ||| 1980 - 1985 uses 1980 Census, 1986-1999 uses 1990 Census

North Dakota Resident Fertility Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	80.90	75.73	67.13	58.52	67.13	51.64	63.68	39.59	43.03	43.03	44.75	32.70	27.54	56.37	36.76	36.76	44.12	40.47
BARNES	69.43	70.65	64.56	57.25	54.41	57.65	55.62	47.10	51.97	54.41	47.50	55.22	45.47	47.32	45.97	57.23	50.47	50.27
BENSON	117.96	137.75	134.70	88.28	108.83	102.74	94.37	83.71	73.82	96.65	98.93	92.85	102.74	103.37	100.96	107.37	116.19	97.66
BILLINGS	63.06	76.58	72.07	27.03	90.09	72.07	40.54	31.53	49.55	36.04	45.05	31.53	27.03	35.93	59.88	47.90	41.92	40.63
BOTTINEAU	85.59	74.46	56.37	55.67	57.76	42.45	54.28	44.54	41.75	27.84	50.80	34.10	35.49	43.81	38.66	53.26	53.26	42.35
BOWMAN	75.33	72.38	72.38	66.47	66.47	45.79	54.65	42.84	39.88	53.18	51.70	50.22	26.59	59.57	50.54	54.15	46.93	47.56
BURKE	67.69	63.32	63.32	52.40	63.32	41.48	58.95	43.67	50.22	37.12	37.12	19.65	37.12	52.80	55.90	59.01	52.80	44.54
BURLEIGH	57.38	58.80	58.86	59.54	60.08	60.42	56.77	60.55	58.80	56.97	59.34	55.89	54.67	57.04	56.00	55.55	59.43	57.42
CASS	57.14	55.72	57.02	58.07	55.83	59.26	58.55	57.77	59.23	61.24	60.87	59.93	60.94	53.38	56.38	55.89	60.17	58.58
CAVALIER	84.44	84.44	92.57	85.45	79.35	68.16	60.02	55.95	43.74	34.59	49.85	41.71	30.52	50.43	54.76	69.16	48.99	47.97
DICKEY	76.37	64.69	51.21	71.88	78.17	70.08	63.79	59.30	61.10	50.31	48.52	50.31	53.01	70.09	60.75	66.36	64.49	58.42
DIVIDE	77.63	82.19	82.19	59.36	54.79	54.79	47.95	31.96	27.40	45.66	34.25	25.11	27.40	36.42	62.91	49.67	43.05	38.38
DUNN	96.95	87.26	94.18	72.02	62.33	60.94	76.18	65.10	45.71	55.40	47.09	33.24	42.94	50.08	61.39	40.39	53.31	49.46
EDDY	82.97	78.60	58.95	93.89	69.87	50.22	61.14	61.14	63.32	65.50	45.85	69.87	58.95	58.30	47.09	40.36	62.78	57.31
EMMONS	74.07	76.72	88.62	80.69	87.30	70.11	78.04	74.07	82.01	63.49	63.49	55.56	39.68	45.81	56.87	53.71	60.03	59.47
FOSTER	101.17	86.51	64.52	71.85	93.84	65.98	63.05	73.31	74.78	48.39	55.72	67.45	58.65	43.48	46.48	49.48	61.47	57.92
GOLDEN VALLEY	107.95	76.70	68.18	73.86	56.82	73.86	93.75	56.82	93.75	56.82	59.66	45.45	42.61	43.73	55.39	37.90	37.90	53.00
GRAND FORKS	71.83	70.48	68.91	66.43	61.99	61.61	62.64	62.32	59.83	60.86	54.48	52.32	45.13	53.69	47.59	51.88	52.18	54.03
GRANT	77.74	75.97	72.44	77.74	47.70	60.07	61.84	37.10	68.90	47.70	44.17	42.40	33.57	42.50	67.50	35.00	25.00	44.39
GRIGGS	87.36	85.50	66.91	78.07	57.62	52.04	59.48	52.04	59.48	52.04	52.04	33.46	35.32	49.26	29.56	46.80	46.80	45.68
HETTINGER	113.97	110.29	77.21	84.56	64.34	40.44	53.31	45.96	58.82	42.28	36.76	40.44	51.47	47.12	47.12	39.27	44.50	45.37
KIDDER	105.66	73.58	64.15	83.02	62.26	54.72	58.49	47.17	43.40	47.17	54.72	32.08	50.94	63.38	51.64	56.34	56.34	50.32
LAGUNA	79.29	76.92	62.72	67.46	66.27	48.52	55.62	50.89	63.91	44.97	49.70	54.44	28.40	54.02	51.38	64.56	55.34	51.76
LOGAN	82.16	68.08	89.20	63.38	49.30	44.60	68.08	61.03	63.38	72.77	53.99	61.03	39.91	53.29	72.10	47.02	56.43	58.10
McHENRY	71.63	71.63	73.52	54.67	52.78	59.38	52.78	52.78	45.24	59.38	57.49	59.38	49.95	57.08	55.05	48.93	58.10	54.34
McINTOSH	100.19	96.41	69.94	58.60	47.26	56.71	49.15	79.40	68.05	52.93	58.60	45.37	52.93	67.94	48.83	57.32	38.22	56.96
McKENZIE	106.60	107.40	89.90	81.15	70.80	85.12	73.99	56.48	61.26	46.94	66.83	52.51	53.30	69.31	59.41	58.42	53.47	57.79
McLEAN	77.70	71.88	72.94	58.14	60.78	52.85	49.68	46.51	41.23	43.87	47.57	45.98	49.68	49.48	44.27	44.27	52.08	46.49
MERCER	99.28	82.58	65.87	69.69	62.05	55.85	52.98	43.91	52.03	41.05	38.19	37.23	32.94	44.39	48.59	42.59	40.19	42.11
MORTON	73.48	81.71	63.44	66.85	56.82	63.04	58.42	60.03	62.44	59.23	62.04	62.84	60.43	55.41	54.83	59.46	60.62	59.73
MOUNTRAIL	78.72	79.50	69.37	71.71	81.84	75.60	77.94	73.27	74.05	85.74	76.38	58.46	72.49	74.58	82.20	68.64	76.27	74.21
NELSON	82.70	79.63	59.72	61.26	53.60	73.51	58.19	56.66	35.22	33.69	58.19	39.82	32.16	63.43	52.24	52.24	37.31	46.10
OLIVER	74.38	78.51	51.65	39.26	33.06	33.06	28.93	30.99	30.99	33.06	35.12	26.86	35.12	37.36	48.85	45.98	45.98	37.03
PEMBINA	74.65	72.34	68.87	67.13	56.13	60.76	52.66	52.66	69.44	53.24	55.56	42.25	45.14	60.57	53.16	52.49	51.14	53.56
PIERCE	79.50	88.20	72.05	79.50	64.60	68.32	60.87	55.90	55.90	64.60	72.05	59.63	54.66	50.85	75.62	53.46	59.97	60.26
RAMSEY	77.89	74.36	69.67	64.58	66.54	80.23	68.88	64.19	66.14	59.10	61.06	61.06	51.66	62.66	67.89	65.27	58.75	61.78
RANSOM	75.77	72.78	59.82	84.75	65.80	72.78	58.82	64.81	66.80	64.81	54.84	68.79	55.83	54.51	54.51	62.44	69.38	61.67
RENVILLE	61.19	55.94	52.45	55.94	55.94	33.22	40.21	48.95	43.71	36.71	45.45	45.45	31.47	32.79	44.50	77.28	46.84	45.32
RICHLAND	72.14	69.87	70.72	63.62	61.63	64.47	62.20	63.62	61.63	60.78	65.04	57.65	58.51	54.66	51.59	63.30	52.15	58.89
ROLETTE	108.74	123.92	107.66	110.19	113.08	111.63	109.47	110.55	100.07	108.38	105.13	96.46	89.23	93.50	99.59	89.43	94.51	98.69
SARGENT	75.38	77.89	72.86	80.40	59.05	75.38	72.86	71.61	60.30	62.81	59.05	62.81	52.76	67.14	85.71	51.43	57.14	63.08
SHERIDAN	88.05	59.75	66.04	66.04	62.89	53.46	37.74	47.17	44.03	34.59	47.17	31.45	28.30	43.86	39.47	43.86	21.93	38.18
SIoux	173.03	123.41	160.31	143.77	129.77	139.95	100.51	94.15	120.87	87.79	125.95	132.32	124.68	111.11	83.05	112.23	120.09	111.22
SLOPE	71.43	65.48	47.62	77.38	65.48	23.81	71.43	41.67	41.67	41.67	71.43	59.52	41.67	55.12	62.99	94.49	55.12	56.53
STARK	74.05	73.07	70.12	67.57	66.39	59.32	52.25	62.66	57.75	54.21	52.45	51.46	52.25	51.67	52.09	50.22	55.82	54.06
STEELE	93.02	87.86	64.60	64.60	56.85	59.43	80.10	64.60	69.77	72.35	51.68	51.68	51.68	30.47	38.78	49.86	36.01	51.69
STUTSMAN	71.84	68.61	58.04	58.47	56.31	53.29	60.41	54.15	52.21	46.39	50.49	41.21	50.49	43.82	50.43	45.41	50.21	48.48
TOWNER	106.31	86.38	66.45	51.50	49.83	49.83	63.12	54.82	56.48	56.48	53.16	34.88	24.92	29.55	38.64	56.82	45.45	45.12
TRAILL	65.36	68.33	46.94	65.95	60.61	58.23	50.51	56.45	51.10	46.94	67.74	54.66	57.64	49.37	44.30	66.46	51.27	54.59
WALSH	74.32	81.63	75.86	67.39	65.46	57.76	56.22	58.14	58.53	56.60	50.06	61.22	59.30	67.00	59.71	56.97	57.43	58.50
WARD	86.05	81.91	82.13	72.50	72.57	70.93	72.65	73.86	71.58	73.07	73.14	67.80	62.38	64.20	65.70	64.13	67.73	68.36
WELLS	85.59	85.59	76.92	65.01	57.42	53.09	52.00	59.59	46.59	44.42	41.17	37.92	48.75	56.25	45.00	48.75	40.00	46.84
WILLIAMS	78.62	80.20	70.96	65.78	60.37	57.90	64.43	62.85	55.64	57.67	52.26	53.84	53.62	55.83	53.01	53.78	54.55	55.30

Total 73.67 72.30 68.40 66.16 63.55 63.04 62.16 61.38 60.63 59.68 59.76 56.70 54.59 56.70 56.61 57.29 58.92 58.23

Fertility Rate = (Live Births/Female Population age 15 - 44)\*1000 ||| 1984 -1985 uses 1980 Census,1986 - 1999 uses 1990 Census

North Dakota Resident Pregnancies

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	48	45	41	34	40	31	38	23	26	25	26	19	17	26	18	15	20	22
BARNES	198	193	170	170	158	159	155	136	141	145	130	151	121	122	114	143	129	133
BENSON	163	196	187	126	148	143	131	118	102	132	133	128	140	140	131	139	158	132
BILLINGS	15	17	16	6	23	18	10	7	13	8	10	7	6	7	11	8	7	8
BOTTINEAU	134	116	86	87	90	69	80	69	69	46	78	54	58	57	47	68	62	61
BOWMAN	53	54	51	47	48	31	38	32	28	36	36	34	18	33	29	31	26	30
BURKE	37	35	31	26	29	21	27	21	24	17	17	10	17	18	19	20	18	18
BURLEIGH	985	994	971	1007	1008	1007	942	1012	984	950	990	929	932	958	946	947	1018	967
CASS	1839	1839	1877	1874	1776	1882	1853	1836	1864	1925	1876	1851	1922	1901	1973	1993	2104	1925
CAVALIER	89	91	92	87	80	70	60	61	46	36	53	43	31	38	39	49	35	43
DICKEY	94	78	64	84	95	84	74	68	74	60	59	61	64	78	66	76	72	68
DIVIDE	35	38	40	27	27	26	21	16	14	22	15	11	14	11	20	16	15	15
DUNN	75	68	71	55	49	46	55	51	36	43	36	26	31	33	39	25	34	35
EDDY	41	40	27	45	32	27	31	29	30	32	21	34	28	26	24	23	32	28
EMMONS	60	63	76	63	70	56	61	59	63	49	48	45	31	29	37	34	39	43
FOSTER	73	66	49	53	66	48	46	54	56	37	41	52	47	32	33	35	44	43
GOLDEN VALLEY	38	30	27	26	21	26	33	21	33	20	21	17	15	15	19	14	14	19
GRAND FORKS	1601	1540	1476	1445	1355	1331	1328	1301	1285	1268	1134	1130	974	1018	904	970	976	1096
GRANT	46	44	43	47	27	34	36	22	39	30	26	25	19	19	28	17	10	24
GRIGGS	49	49	38	45	31	30	35	33	33	30	32	22	21	22	12	19	22	25
HETTINGER	64	61	43	48	35	23	30	28	35	23	22	22	28	18	19	16	18	23
KIDDER	61	41	39	45	36	31	32	27	26	26	30	19	27	27	23	26	24	26
LAMOURE	70	67	62	59	57	46	52	44	61	39	42	50	25	42	46	51	44	44
LOGAN	35	32	39	28	22	21	31	28	31	33	24	28	18	17	24	16	18	24
McHENRY	84	80	84	60	57	66	61	61	52	65	65	70	57	60	55	55	62	60
McINTOSH	55	53	39	31	26	37	26	43	40	29	32	25	28	33	24	30	20	30
McKENZIE	142	141	118	105	89	112	95	71	80	62	85	69	71	72	62	62	57	69
McLEAN	154	145	153	120	122	105	106	92	84	92	92	95	101	83	72	75	86	87
MERCER	215	181	147	157	135	123	114	96	118	91	84	85	74	74	85	75	70	85
MORTON	405	440	342	357	306	346	324	328	339	321	340	338	333	324	308	331	351	331
MOUNTRAIL	116	111	97	108	115	109	110	103	105	123	105	85	103	98	104	91	99	102
NELSON	56	54	46	41	38	53	40	40	26	24	39	32	23	37	29	32	24	31
OLIVER	37	39	26	20	17	17	15	15	16	17	18	15	18	14	17	16	16	16
PEMBINA	142	141	131	126	100	111	100	103	123	97	101	80	86	98	83	81	79	93
PIERCE	72	76	63	68	55	58	54	48	51	56	61	53	46	44	59	44	48	51
RAMSEY	240	220	202	184	194	224	194	187	181	170	170	179	149	159	168	164	155	168
RANSOM	83	80	66	88	71	82	65	68	70	72	64	75	62	64	57	65	75	67
RENVILLE	38	34	35	33	33	21	26	31	28	24	32	26	20	15	22	34	21	25
RICHLAND	287	271	273	249	239	247	235	246	239	235	251	226	230	212	204	245	211	230
ROLETTE	320	356	311	322	330	323	317	325	294	312	308	284	260	298	308	285	298	297
SARGENT	72	65	63	65	49	64	62	59	53	52	50	51	46	51	63	39	42	51
SHERIDAN	29	20	23	25	21	17	14	15	14	12	15	10	9	10	9	11	6	11
SIOUX	149	105	130	120	106	113	85	77	105	79	107	109	104	107	80	105	118	99
SLOPE	12	11	8	14	12	NR	12	7	7	7	12	10	7	7	8	12	7	8
STARK	416	413	390	381	368	331	278	337	319	296	294	276	284	266	268	260	288	289
STEELE	39	38	27	26	23	25	33	27	29	30	20	22	21	13	14	19	13	21
STUTSMAN	381	365	313	296	289	278	316	281	272	238	255	217	274	221	252	219	240	247
TOWNER	74	58	47	32	34	34	40	35	36	36	32	23	17	17	22	26	21	27
TRAILL	120	138	93	123	113	108	96	112	99	83	120	99	101	86	76	107	92	98
WALSH	218	242	215	189	189	171	167	170	162	162	148	167	167	158	138	133	137	154
WARD	1360	1276	1261	1139	1131	1118	1127	1143	1108	1119	1137	1047	962	958	961	931	990	1036
WELLS	88	84	77	64	54	53	50	57	50	42	41	38	46	47	36	42	36	44
WILLIAMS	391	384	332	309	285	275	294	295	261	272	248	252	254	231	218	232	234	250

Total 11698 11418 10728 10386 9924 9885 9655 9568 9474 9250 9226 8826 8557 8585 8450 8572 8835 8934  
Pregnancies = Live births + fetal deaths + induced terminations of pregnancy

**North Dakota Resident Pregnancy Rates**

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	15.12	14.18	12.92	10.71	12.60	9.77	11.97	7.25	8.19	7.88	8.19	5.99	5.36	10.03	6.94	5.78	7.71	7.33
BARNES	15.78	15.38	13.55	13.55	12.59	12.67	12.36	10.84	11.24	11.56	10.36	12.04	9.65	10.36	9.68	12.14	10.96	10.88
BENSON	22.65	27.23	25.98	17.50	20.56	19.87	18.20	16.39	14.17	18.34	18.48	17.78	19.45	20.10	18.81	19.96	22.69	18.62
BILLINGS	13.54	15.34	14.44	5.42	20.76	16.25	9.03	6.32	11.73	7.22	9.03	6.32	5.42	7.88	12.39	9.01	7.88	8.32
BOTTINEAU	16.73	14.48	10.74	10.86	11.23	8.61	9.99	8.61	8.61	5.74	9.74	6.74	7.24	7.97	6.57	9.51	8.67	7.94
BOWMAN	14.74	15.02	14.18	13.07	13.35	8.62	10.57	8.90	7.79	10.01	10.01	9.45	5.01	10.18	8.95	9.56	8.02	8.79
BURKE	12.33	11.66	10.33	8.66	9.66	7.00	8.99	7.00	7.99	5.66	5.66	3.33	5.66	8.03	8.47	8.92	8.03	6.88
BURLEIGH	16.38	16.53	16.15	16.75	16.76	16.75	15.67	16.83	16.36	15.80	16.46	15.45	15.50	13.80	13.63	13.64	14.67	15.21
CASS	17.88	17.88	18.25	18.22	17.26	18.29	18.01	17.85	18.12	18.71	18.24	17.99	18.68	15.44	16.02	16.19	17.09	17.43
CAVALIER	14.68	15.01	15.17	14.35	13.19	11.54	9.89	10.06	7.59	5.94	8.74	7.09	5.11	7.87	8.07	10.14	7.24	7.79
DICKEY	15.39	12.77	10.48	13.75	15.56	13.75	12.12	11.13	12.12	9.82	9.66	9.99	10.48	13.55	11.46	13.20	12.51	11.39
DIVIDE	12.07	13.11	13.80	9.31	9.31	8.97	7.24	5.52	4.83	7.59	5.17	3.79	4.83	4.82	8.76	7.01	6.57	5.89
DUNN	18.73	16.98	17.73	13.73	12.23	11.49	13.73	12.73	8.99	10.74	8.99	6.49	7.74	9.17	10.83	6.94	9.44	9.21
EDDY	13.89	13.55	9.15	15.25	10.84	9.15	10.50	9.83	10.17	10.84	7.12	11.52	9.49	9.43	8.71	8.34	11.61	9.70
EMMONS	12.42	13.04	15.73	13.04	14.49	11.59	12.63	12.22	13.04	10.14	9.94	9.32	6.42	6.70	8.54	7.85	9.00	9.32
FOSTER	18.33	16.57	12.30	13.31	16.57	12.05	11.55	13.56	14.06	9.29	10.29	13.06	11.80	8.51	8.78	9.31	11.71	11.04
GOLDEN VALLEY	18.03	14.23	12.81	12.33	9.96	12.33	15.65	9.96	15.65	9.49	9.96	8.06	7.12	7.80	9.88	7.28	7.28	9.25
GRAND FORKS	22.65	21.79	20.88	20.44	19.17	18.83	18.79	18.41	18.18	17.94	16.04	15.99	13.78	15.40	13.67	14.67	14.76	15.88
GRANT	12.96	12.40	12.12	13.24	7.61	9.58	10.14	6.20	10.99	8.45	7.33	7.04	5.35	6.69	9.86	5.98	3.52	7.14
GRIGGS	14.83	14.83	11.50	13.62	9.39	9.08	10.60	9.99	9.99	9.08	9.69	6.66	6.36	7.99	4.36	6.90	7.99	7.90
HETTINGER	18.58	17.71	12.48	13.93	10.16	6.68	8.71	8.13	10.16	6.68	6.39	6.39	8.13	6.63	7.00	5.89	6.63	7.20
KIDDER	18.31	12.30	11.70	13.51	10.80	9.30	9.60	8.10	7.80	7.80	9.00	5.70	8.10	9.81	8.35	9.44	8.72	8.28
LAMOURE	13.00	12.45	11.52	10.96	10.59	8.55	9.66	8.17	11.33	7.25	7.80	9.29	4.64	8.93	9.79	10.85	9.36	8.74
LOGAN	12.29	11.24	13.70	9.83	7.73	7.38	10.89	9.83	10.89	11.59	8.43	9.83	6.32	7.37	10.40	6.93	7.80	8.94
McHENRY	12.87	12.25	12.87	9.19	8.73	10.11	9.34	9.34	7.97	9.96	9.96	10.72	8.73	10.02	9.19	9.19	10.36	9.54
McINTOSH	13.68	13.18	9.70	7.71	6.47	9.20	6.47	10.69	9.95	7.21	7.96	6.22	6.96	9.73	7.08	8.85	5.90	8.06
McKENZIE	22.25	22.09	18.49	16.45	13.94	17.55	14.88	11.12	12.53	9.71	13.32	10.81	11.12	12.55	10.81	10.81	9.94	11.27
McLEAN	14.73	13.87	14.63	11.48	11.67	10.04	10.14	8.80	8.03	8.80	8.80	9.08	9.66	8.91	7.73	8.05	9.24	8.71
MERCER	21.92	18.45	14.99	16.01	13.76	12.54	11.62	9.79	12.03	9.28	8.56	8.67	7.54	8.56	9.83	8.68	8.10	9.10
MORTON	17.09	18.57	14.43	15.06	12.91	14.60	13.67	13.84	14.30	13.54	14.35	14.26	14.05	12.80	12.17	13.08	13.87	13.63
MOUNTRAIL	16.52	15.81	13.82	15.38	16.38	15.52	15.67	14.67	14.96	17.52	14.96	12.11	14.67	14.78	15.68	13.72	14.93	14.80
NELSON	12.70	12.24	10.43	9.30	8.62	12.02	9.07	9.07	5.90	5.44	8.84	7.26	5.22	9.96	7.81	8.61	6.46	7.46
OLIVER	15.54	16.38	10.92	8.40	7.14	7.14	6.30	6.30	6.72	7.14	7.56	6.30	7.56	6.78	8.23	7.75	7.75	7.21
PEMBINA	15.37	15.26	14.18	13.64	10.82	12.02	10.82	11.15	13.31	10.50	10.93	8.66	9.31	11.42	9.67	9.44	9.20	10.36
PIERCE	14.25	15.04	12.47	13.46	10.89	11.48	10.69	9.50	10.10	11.08	12.07	10.49	9.11	9.41	12.62	9.41	10.27	10.41
RAMSEY	18.93	17.35	15.93	14.51	15.30	17.66	15.30	14.75	14.27	13.41	13.41	14.12	11.75	13.18	13.92	13.59	12.85	13.52
RANSOM	14.02	13.51	11.15	14.86	11.99	13.85	10.98	11.48	11.82	12.16	10.81	12.67	10.47	10.87	9.68	11.04	12.73	11.37
RENVILLE	12.03	10.76	11.08	10.44	10.44	6.65	8.23	9.81	8.86	7.59	10.13	8.23	6.33	5.75	8.43	13.03	8.05	8.62
RICHLAND	15.81	14.93	15.04	13.72	13.17	13.61	12.95	13.56	13.17	12.95	13.83	12.45	12.67	11.78	11.33	13.61	11.72	12.71
ROLETTE	25.05	27.87	24.35	25.21	25.84	25.29	24.82	25.45	23.02	24.43	24.12	22.24	20.36	21.79	22.52	20.84	21.79	22.66
SARGENT	15.83	14.29	13.85	14.29	10.77	14.07	13.63	12.97	11.65	11.43	10.99	11.21	10.11	11.68	14.43	8.93	9.62	11.30
SHERIDAN	13.50	9.31	10.71	11.64	9.78	7.91	6.52	6.98	6.52	5.59	6.98	4.66	4.19	5.85	5.26	6.43	3.51	5.60
SIoux	39.62	27.92	34.57	31.91	28.18	30.05	22.60	20.47	27.92	21.01	28.45	28.98	27.65	26.46	19.78	25.96	29.18	25.59
SLOPE	13.23	12.13	8.82	15.44	13.23	4.41	13.23	7.72	7.72	7.72	13.23	11.03	7.72	9.13	10.43	15.65	9.13	9.95
STARK	18.22	18.09	17.08	16.69	16.12	14.50	12.18	14.76	13.97	12.96	12.88	12.09	12.44	11.75	11.84	11.49	12.72	12.69
STEELE	16.12	15.70	11.16	10.74	9.50	10.33	13.64	11.16	11.98	12.40	8.26	9.09	8.68	5.76	6.20	8.41	5.76	8.77
STUTSMAN	17.13	16.41	14.07	13.31	12.99	12.50	14.21	12.63	12.23	10.70	11.47	9.76	12.32	10.09	11.50	10.00	10.95	11.16
TOWNER	20.40	15.99	12.96	8.82	9.37	9.37	11.03	9.65	9.93	9.93	8.82	6.34	4.69	5.91	7.65	9.04	7.30	7.93
TRAILL	13.71	15.77	10.63	14.05	12.91	12.34	10.97	12.80	11.31	9.48	13.71	11.31	11.54	10.15	8.97	12.62	10.85	11.27
WALSH	15.75	17.49	15.53	13.66	13.66	12.36	12.07	12.28	11.71	11.71	10.69	12.07	12.07	12.75	11.14	10.74	11.06	11.62
WARD	23.48	22.03	21.77	19.66	19.53	19.30	19.46	19.73	19.13	19.32	19.63	18.08	16.61	16.29	16.34	15.83	16.84	17.78
WELLS	15.01	14.32	13.13	10.91	9.21	9.04	8.53	9.72	8.53	7.16	6.99	6.48	7.84	9.21	7.06	8.23	7.06	7.83
WILLIAMS	18.51	18.17	15.71	14.62	13.49	13.02	13.91	13.96	12.35	12.87	11.74	11.93	12.02	11.69	11.03	11.74	11.84	12.12

Total 18.31 17.87 16.79 16.26 15.54 15.47 15.11 14.98 14.83 14.48 14.44 13.82 13.40 13.37 13.16 13.35 13.76 13.96  
 Pregnancy Rate=(Total Pregnancies/Population)\*1000 ||| 1982 - 1985 uses 1980 Census,1986 - 1999 uses 1990 Census

North Dakota Resident Teenage Births

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	7	14	14	23	9	11	7	11	8	18	9	9	14	8	13	7	NR	NR
BENSON	32	29	30	25	42	23	31	23	24	26	22	23	27	31	26	29	21	25
BILLINGS	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	11	NR	12	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	7	8	NR	NR	NR
BOWMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
BURKE	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	47	53	65	71	86	71	70	67	69	73	77	66	44	68	70	67	60	66
CASS	73	69	78	76	96	98	113	92	93	89	95	131	113	90	98	93	83	98
CAVALIER	NR	7	7	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR
DICKEY	NR	NR	NR	11	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	9	NR	11	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR
DUNN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
EDDY	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
FOSTER	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	NR	9	NR	7	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
GRAND FORKS	100	92	91	101	80	75	79	86	92	80	86	69	72	92	76	53	66	77
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
KIDDER	11	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR
McHENRY	NR	NR	NR	6	8	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	14	10	7	13	10	17	12	7	8	12	12	9	16	7	9	11	8	10
McLEAN	10	18	12	7	11	15	9	17	12	11	10	12	9	9	6	NR	NR	NR
MERCER	10	13	NR	6	7	NR	10	9	6	10	9	NR	8	8	7	6	6	NR
MORTON	28	32	24	32	23	34	37	32	29	27	26	36	23	25	27	21	28	27
MOUNTRAIL	17	20	6	12	14	15	12	12	15	14	12	18	10	17	11	17	9	14
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
PEMBINA	11	12	9	NR	8	12	NR	12	8	NR	8	9	NR	13	10	NR	NR	NR
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	29	18	17	20	17	25	24	20	25	24	28	21	19	20	24	23	18	22
RANSOM	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
RICHLAND	15	11	12	20	13	16	19	12	25	17	17	20	17	15	24	27	17	19
ROLETTE	66	73	56	71	72	75	73	70	68	71	75	68	54	58	70	48	63	65
SARGENT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
SIOUX	25	21	25	23	22	22	25	19	30	16	18	21	22	22	19	17	23	21
SLOPE	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR
STARK	25	21	24	36	26	22	21	37	28	23	30	26	21	23	30	23	20	26
STEELE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
STUTSMAN	13	21	19	22	27	32	37	25	26	26	24	17	25	16	20	33	24	24
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
TRAILL	8	6	6	6	NR	9	6	NR	NR	NR	6	NR	8	NR	NR	10	NR	NR
WALSH	9	14	11	18	7	10	18	16	20	23	10	9	24	16	18	14	15	17
WARD	107	94	90	90	90	107	95	106	93	105	96	110	79	83	68	79	77	90
WELLS	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	22	27	35	26	27	36	52	45	33	41	29	34	36	27	26	30	30	33
Total	784	767	729	794	776	818	831	796	810	798	759	781	711	707	712	657	634	737
Teenage = Mothers age <20																		

North Dakota Resident TEENAGE Birth Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	31.58	31.58	21.05	10.53	63.16	52.63	10.53	10.53	0.00	10.53	0.00	0.00	31.58	NR	NR	22.22	22.22	NR
BARNES	14.89	29.79	29.79	48.94	19.15	23.40	14.89	23.40	17.02	38.30	19.15	19.15	29.79	16.56	26.92	14.49	8.28	21.31
BENSON	120.30	109.02	112.78	93.98	157.89	86.47	116.54	86.47	90.23	97.74	82.71	86.47	101.50	100.98	84.69	94.46	68.40	89.36
BILLINGS	24.39	48.78	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	24.39	24.39	0.00	24.39	24.39	NR	NR	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	37.93	17.24	41.38	31.03	17.24	6.90	10.34	6.90	10.34	13.79	10.34	10.34	27.59	25.09	28.67	10.75	17.92	16.17
BOWMAN	24.19	32.26	16.13	24.19	24.19	16.13	16.13	32.26	0.00	32.26	24.19	0.00	8.06	NR	NR	8.06	0.00	NR
BURKE	11.24	22.47	56.18	0.00	11.24	22.47	0.00	11.24	11.24	0.00	11.24	11.24	0.00	0.00	NR	12.99	12.99	NR
BURLEIGH	20.69	23.33	28.61	31.25	37.85	31.25	30.81	29.49	30.37	32.13	33.89	29.05	19.37	24.10	24.81	23.75	21.27	26.82
CASS	21.36	20.19	22.83	22.24	28.09	28.68	33.07	26.92	27.22	26.05	27.80	38.34	33.07	19.08	20.77	19.71	17.59	25.65
CAVALIER	30.49	42.68	42.68	18.29	36.59	24.39	0.00	12.20	6.10	12.20	24.39	0.00	12.20	0.00	NR	12.27	12.27	NR
DICKEY	13.33	13.33	17.78	48.89	17.78	17.78	17.78	31.11	13.33	4.44	8.89	22.22	17.78	27.40	41.10	13.70	50.23	23.02
DIVIDE	29.41	29.41	14.71	29.41	0.00	0.00	29.41	0.00	14.71	44.12	14.71	29.41	0.00	0.00	NR	0.00	14.29	NR
DUNN	30.77	23.08	7.69	23.08	15.38	30.77	53.85	15.38	23.08	23.08	7.69	15.38	0.00	NR	NR	13.33	26.67	NR
EDDY	41.67	13.89	27.78	0.00	0.00	0.00	13.89	13.89	41.67	41.67	27.78	41.67	55.56	0.00	0.00	10.75	21.51	25.45
EMMONS	6.29	31.45	25.16	12.58	18.87	12.58	12.58	12.58	37.74	25.16	6.29	18.87	12.58	NR	NR	0.00	0.00	NR
FOSTER	25.64	34.19	17.09	34.19	42.74	59.83	68.38	17.09	76.92	8.55	59.83	25.64	34.19	0.00	NR	7.52	7.52	NR
GOLDEN VALLEY	28.99	28.99	14.49	28.99	0.00	86.96	57.97	43.48	28.99	28.99	28.99	28.99	28.99	NR	NR	0.00	11.63	NR
GRAND FORKS	34.97	32.17	31.82	35.31	27.97	26.22	27.62	30.07	32.17	27.97	30.07	24.13	25.17	29.26	24.17	16.86	20.99	26.09
GRANT	37.74	28.30	9.43	18.87	28.30	28.30	9.43	9.43	18.87	37.74	18.87	18.87	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRIGGS	42.55	21.28	53.19	42.55	42.55	53.19	42.55	10.64	53.19	31.91	10.64	21.28	10.64	0.00	0.00	9.71	9.71	15.77
HETTINGER	48.08	9.62	19.23	9.62	28.85	38.46	9.62	28.85	9.62	0.00	9.62	28.85	0.00	NR	NR	0.00	11.49	NR
KIDDER	118.28	53.76	53.76	75.27	0.00	53.76	43.01	32.26	0.00	21.51	43.01	32.26	32.26	NR	NR	32.61	21.74	NR
LAMOUR	30.12	12.05	12.05	30.12	30.12	12.05	6.02	6.02	18.07	42.17	0.00	24.10	0.00	0.00	NR	16.22	16.22	NR
LOGAN	24.10	12.05	12.05	0.00	12.05	0.00	24.10	0.00	60.24	12.05	24.10	36.14	0.00	NR	NR	13.70	0.00	NR
McHENRY	25.13	20.10	25.13	30.15	40.20	25.13	10.05	20.10	20.10	25.13	40.20	15.08	20.10	NR	33.02	9.43	9.43	NR
McINTOSH	49.38	24.69	0.00	0.00	24.69	24.69	37.04	12.35	86.42	24.69	12.35	37.04	12.35	NR	NR	25.00	25.00	NR
McKENZIE	61.95	44.25	30.97	57.52	44.25	75.22	53.10	30.97	35.40	53.10	53.10	39.82	70.80	29.66	38.14	46.61	33.90	43.15
McLEAN	30.49	54.88	36.59	21.34	33.54	45.73	27.44	51.83	36.59	33.54	30.49	36.59	27.44	26.55	17.70	2.95	14.75	27.84
MERCER	32.57	42.35	16.29	19.54	22.80	16.29	32.57	29.32	19.54	32.57	29.32	6.51	26.06	21.11	18.47	15.83	15.83	21.46
MORTON	32.18	36.78	27.59	36.78	26.44	39.08	42.53	36.78	33.33	31.03	29.89	41.38	26.44	25.28	27.30	21.23	28.31	30.10
MOUNTRAIL	67.19	79.05	23.72	47.43	55.34	59.29	47.43	47.43	59.29	55.34	47.43	71.15	39.53	62.73	40.59	62.73	33.21	51.94
NELSON	8.55	25.64	17.09	8.55	25.64	34.19	34.19	17.09	17.09	0.00	34.19	17.09	8.55	NR	NR	15.50	15.50	NR
OLIVER	25.97	38.96	25.97	0.00	12.99	0.00	0.00	12.99	38.96	25.97	12.99	0.00	38.96	NR	0.00	23.26	0.00	NR
PEMBINA	35.37	38.59	28.94	12.86	25.72	38.59	16.08	38.59	25.72	16.08	25.72	28.94	16.08	37.79	29.07	11.63	8.72	23.83
PIERCE	34.01	20.41	20.41	27.21	27.21	13.61	27.21	20.41	54.42	27.21	13.61	6.80	34.01	NR	NR	6.10	24.39	NR
RAMSEY	70.73	43.90	41.46	48.78	41.46	60.98	58.54	48.78	60.98	58.54	68.29	51.22	46.34	42.02	50.42	48.32	37.82	51.27
RANSOM	25.64	32.05	19.23	38.46	32.05	38.46	25.64	70.51	25.64	19.23	6.41	32.05	25.64	NR	NR	5.35	5.35	NR
RENVILLE	27.52	27.52	27.52	45.87	9.17	9.17	0.00	18.35	18.35	9.17	9.17	9.17	18.35	0.00	0.00	10.87	21.74	11.52
RICHLAND	23.47	17.21	18.78	31.30	20.34	25.04	29.73	18.78	39.12	26.60	26.60	31.30	26.60	18.36	29.38	33.05	20.81	27.06
ROLETTE	127.91	141.47	108.53	137.60	139.53	145.35	141.47	135.66	131.78	137.60	145.35	131.78	104.65	87.35	105.42	72.29	94.88	114.68
SARGENT	6.58	19.74	19.74	26.32	6.58	26.32	39.47	19.74	26.32	39.47	13.16	46.05	13.16	NR	NR	0.00	15.04	NR
SHERIDAN	35.71	17.86	17.86	53.57	0.00	17.86	17.86	0.00	53.57	0.00	35.71	17.86	35.71	0.00	0.00	23.81	23.81	19.05
SIOUX	153.37	128.83	153.37	141.10	134.97	134.97	153.37	116.56	184.05	98.16	110.43	128.83	134.97	108.37	93.60	83.74	113.30	117.20
SLOPE	27.78	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	6.00
STARK	30.45	25.58	29.23	43.85	31.67	26.80	25.58	45.07	34.10	28.01	36.54	31.67	25.58	23.69	30.90	23.69	20.60	29.98
STEELE	44.78	44.78	59.70	14.93	0.00	14.93	29.85	14.93	29.85	29.85	14.93	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.45
STUTSMAN	17.86	28.85	26.10	30.22	37.09	43.96	50.82	34.34	35.71	35.71	32.97	23.35	34.34	18.18	22.73	37.50	27.27	30.21
TOWNER	43.10	43.10	17.24	8.62	43.10	34.48	8.62	25.86	8.62	25.86	8.62	8.62	8.62	NR	0.00	37.97	25.32	NR
TRAIL	24.32	18.24	18.24	18.24	12.16	27.36	18.24	15.20	15.20	15.20	18.24	12.16	24.32	NR	NR	29.33	11.73	NR
WALSH	21.13	32.86	25.82	42.25	16.43	23.47	42.25	37.56	46.95	53.99	23.47	21.13	56.34	35.24	39.65	30.84	33.04	37.82
WARD	48.59	42.69	40.87	40.87	40.87	48.59	43.14	48.14	42.23	47.68	43.60	49.95	35.88	36.12	29.59	34.38	33.51	40.11
WELLS	44.59	44.59	12.74	12.74	19.11	6.37	12.74	38.22	25.48	44.59	0.00	6.37	12.74	NR	NR	17.44	17.44	NR
WILLIAMS	30.26	37.14	48.14	35.76	37.14	49.52	71.53	61.90	45.39	56.40	39.89	46.77	49.52	30.07	28.95	33.41	33.41	42.57
Total	35.16	34.39	32.69	35.61	34.80	36.68	37.26	35.70	36.32	35.78	34.04	35.02	31.88	27.34	27.53	25.41	24.52	31.35
Rate=(Teenage Live Births/Teenage Female Population)*1000																		



**North Dakota Resident TEENAGE Birth Ratios**

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	63.83	68.18	51.28	29.41	153.85	166.67	27.03	43.48	0.00	40.00	0.00	0.00	187.50	NR	NR	133.33	111.11	NR
BARNES	40.94	80.46	88.05	163.12	67.16	77.46	51.09	94.83	62.50	134.33	76.92	66.18	125.00	76.19	127.45	55.12	35.71	85.42
BENSON	206.45	160.22	169.49	215.52	293.71	170.37	250.00	209.09	247.42	204.72	169.23	188.52	200.00	240.31	206.35	216.42	144.83	202.69
BILLINGS	71.43	117.65	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	90.91	125.00	0.00	142.86	166.67	NR	NR	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	89.43	46.73	148.15	112.50	60.24	32.79	38.46	31.25	50.00	100.00	41.10	61.22	156.86	137.25	177.78	48.39	80.65	88.45
BOWMAN	58.82	81.63	40.82	66.67	66.67	64.52	54.05	137.93	0.00	111.11	85.71	0.00	55.56	NR	NR	33.33	0.00	NR
BURKE	32.26	68.97	172.41	0.00	34.48	105.26	0.00	50.00	43.48	0.00	58.82	111.11	0.00	0.00	NR	52.63	58.82	NR
BURLEIGH	55.36	60.92	74.63	80.59	96.74	79.42	83.33	74.78	79.31	86.60	87.70	79.81	54.39	77.19	80.92	78.09	65.36	76.41
CASS	47.65	46.18	51.01	48.81	64.13	61.67	71.97	59.39	58.56	54.20	58.21	81.52	69.16	55.05	56.75	54.32	45.04	59.22
CAVALIER	60.24	84.34	76.92	35.71	76.92	59.70	0.00	36.36	23.26	58.82	81.63	0.00	66.67	0.00	NR	41.67	58.82	NR
DICKEY	35.29	41.67	70.18	137.50	45.98	51.28	56.34	106.06	44.12	17.86	37.04	89.29	67.80	80.00	138.46	42.25	159.42	78.23
DIVIDE	58.82	55.56	27.78	76.92	0.00	0.00	95.24	0.00	83.33	150.00	66.67	181.82	0.00	0.00	NR	0.00	76.92	NR
DUNN	57.14	47.62	14.71	57.69	44.44	90.91	127.27	42.55	90.91	75.00	29.41	83.33	0.00	NR	NR	80.00	121.21	NR
EDDY	78.95	27.78	74.07	0.00	0.00	0.00	35.71	35.71	103.45	100.00	95.24	93.75	148.15	0.00	0.00	55.56	71.43	70.33
EMMONS	17.86	86.21	59.70	32.79	45.45	37.74	33.90	35.71	96.77	83.33	20.83	71.43	66.67	NR	NR	0.00	0.00	NR
FOSTER	43.48	67.80	45.45	81.63	78.13	155.56	186.05	40.00	176.47	30.30	184.21	65.22	100.00	0.00	NR	30.30	24.39	NR
GOLDEN VALLEY	52.63	74.07	41.67	76.92	0.00	230.77	121.21	150.00	60.61	100.00	95.24	125.00	133.33	NR	NR	0.00	76.92	NR
GRAND FORKS	75.24	70.55	71.37	82.18	69.75	65.79	68.16	74.59	83.11	71.05	85.32	71.28	86.23	103.49	96.45	61.70	76.39	80.96
GRANT	90.91	69.77	24.39	45.45	111.11	88.24	28.57	47.62	51.28	148.15	80.00	83.33	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRIGGS	85.11	43.48	138.89	95.24	129.03	178.57	125.00	35.71	156.25	107.14	35.71	111.11	52.63	0.00	0.00	52.63	52.63	60.38
HETTINGER	80.65	16.67	47.62	21.74	85.71	181.82	34.48	120.00	31.25	43.48	0.00	45.45	107.14	0.00	NR	0.00	58.82	NR
KIDDER	196.43	128.21	147.06	159.09	0.00	172.41	129.03	120.00	0.00	80.00	137.93	176.47	111.11	NR	NR	125.00	83.33	NR
LAMOUR	74.63	30.77	37.74	87.72	89.29	48.78	21.28	23.26	55.56	184.21	0.00	86.96	0.00	0.00	NR	61.22	71.43	NR
LOGAN	57.14	34.48	26.32	0.00	47.62	0.00	68.97	0.00	185.19	32.26	86.96	115.38	0.00	NR	NR	66.67	0.00	NR
McHENRY	65.79	52.63	64.10	103.45	142.86	79.37	35.71	71.43	83.33	79.37	131.15	47.62	75.47	NR	129.63	41.67	35.09	NR
McINTOSH	75.47	39.22	0.00	0.00	80.00	66.67	115.38	23.81	194.44	71.43	32.26	125.00	35.71	NR	NR	111.11	166.67	NR
McKENZIE	104.48	74.07	61.95	127.45	112.36	158.88	129.03	98.59	103.90	203.39	142.86	136.36	238.81	100.00	150.00	186.44	148.15	150.85
McLEAN	68.03	132.35	86.96	63.64	95.65	150.00	95.74	193.18	153.85	132.53	111.11	137.93	95.74	118.42	88.24	14.71	62.50	110.82
MERCER	48.08	75.14	36.23	41.10	53.85	42.74	90.09	97.83	55.05	116.28	112.50	25.64	115.94	108.11	86.42	84.51	89.55	89.18
MORTON	76.50	78.62	75.95	96.10	81.27	108.28	127.15	107.02	93.25	91.53	84.14	115.02	76.41	87.11	95.07	68.18	89.17	90.69
MOUNTRAIL	168.32	196.08	67.42	130.43	133.33	154.64	120.00	127.66	157.89	127.27	122.45	240.00	107.53	193.18	113.40	209.88	100.00	149.93
NELSON	18.52	57.69	51.28	25.00	85.71	83.33	105.26	54.05	86.96	0.00	105.26	76.92	47.62	NR	NR	71.43	100.00	NR
OLIVER	55.56	78.95	80.00	0.00	62.50	0.00	0.00	66.67	200.00	125.00	58.82	0.00	176.47	NR	0.00	125.00	0.00	NR
PEMBINA	85.27	96.00	75.63	34.48	82.47	114.29	54.95	131.87	66.67	54.35	83.33	123.29	64.10	144.44	126.58	51.28	39.47	88.54
PIERCE	78.13	42.25	51.72	62.50	76.92	36.36	81.63	66.67	177.78	76.92	34.48	20.83	113.64	NR	NR	24.39	86.96	NR
RAMSEY	145.73	94.74	95.51	121.21	100.00	121.95	136.36	121.95	147.93	158.94	179.49	134.62	143.94	138.89	153.85	153.33	133.33	146.63
RANSOM	52.63	68.49	50.00	70.59	75.76	82.19	67.80	169.23	59.70	46.15	18.18	72.46	71.43	NR	NR	15.87	14.29	NR
RENVILLE	85.71	93.75	100.00	156.25	31.25	52.63	0.00	71.43	80.00	47.62	38.46	38.46	111.11	0.00	0.00	30.30	100.00	51.74
RICHLAND	59.06	44.72	48.19	89.29	59.91	70.48	86.76	53.57	115.21	79.44	74.24	98.52	82.52	76.53	129.73	118.94	90.91	91.96
ROLETTE	219.27	212.83	187.92	232.79	230.03	242.72	240.92	228.76	245.49	236.67	257.73	254.68	218.62	210.14	238.10	181.82	225.81	229.78
SARGENT	16.67	48.39	51.72	62.50	21.28	66.67	103.45	52.63	83.33	120.00	42.55	140.00	47.62	NR	NR	0.00	50.00	NR
SHERIDAN	71.43	52.63	190.48	142.86	0.00	58.82	83.33	0.00	214.29	0.00	133.33	100.00	222.22	0.00	0.00	100.00	200.00	96.98
SIOUX	183.82	216.49	198.41	203.54	215.69	200.00	316.46	256.76	315.79	231.88	181.82	201.92	224.49	222.22	256.76	170.00	214.95	227.66
SLOPE	83.33	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	18.33
STARK	66.31	56.45	67.23	104.65	76.92	72.85	78.95	115.99	95.24	83.33	112.36	99.24	78.95	92.37	119.52	95.04	74.35	96.64
STEELE	83.33	88.24	160.00	40.00	0.00	43.48	64.52	40.00	74.07	71.43	50.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.55
STUTSMAN	39.04	66.04	70.63	81.18	103.45	129.55	132.14	99.60	107.44	120.93	102.56	89.01	106.84	83.33	90.50	165.83	109.09	107.51
TOWNER	78.13	96.15	50.00	32.26	166.67	133.33	26.32	90.91	29.41	88.24	31.25	47.62	66.67	NR	0.00	120.00	100.00	NR
TRAILL	72.73	52.17	75.95	54.05	39.22	91.84	70.59	52.63	58.14	63.29	52.63	43.48	82.47	NR	NR	95.24	49.38	NR
WALSH	46.63	66.04	55.84	102.86	41.18	66.67	123.29	105.96	131.58	156.46	76.92	56.60	155.84	108.84	137.40	112.00	119.05	116.07
WARD	88.65	81.81	78.13	88.50	88.41	107.54	93.23	102.32	92.63	102.44	93.57	115.67	90.29	96.96	77.63	92.40	85.27	94.92
WELLS	88.61	88.61	28.17	33.33	56.60	20.41	41.67	109.09	93.02	170.73	0.00	28.57	44.44	NR	NR	76.92	93.75	NR
WILLIAMS	63.04	75.84	111.11	89.04	100.75	140.08	181.82	161.29	133.60	160.16	125.00	142.26	151.26	123.85	125.60	142.86	140.85	140.67
<b>Total</b>	<b>76.09</b>	<b>75.86</b>	<b>76.21</b>	<b>85.81</b>	<b>87.31</b>	<b>92.78</b>	<b>95.59</b>	<b>92.72</b>	<b>95.53</b>	<b>95.61</b>	<b>90.81</b>	<b>98.49</b>	<b>93.12</b>	<b>92.11</b>	<b>92.90</b>	<b>84.72</b>	<b>79.49</b>	<b>91.55</b>

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancies

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	16	19	16	31	14	14	8	14	13	22	13	12	16	8	16	11	7	13
BENSON	35	32	35	29	43	24	33	25	27	27	24	26	30	33	27	32	29	28
BILLINGS	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR
BOTTINEAU	17	9	13	11	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	10	8	NR	NR	NR
BOWMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
BURLEIGH	83	89	90	110	114	105	94	103	100	98	107	83	66	82	94	89	86	91
CASS	150	142	162	133	155	157	168	142	140	140	125	175	168	138	147	141	119	144
CAVALIER	7	10	7	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DICKEY	8	7	6	12	7	NR	NR	7	NR	NR	NR	6	NR	7	9	NR	12	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR
DUNN	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
EDDY	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
EMMONS	NR	9	8	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
FOSTER	NR	NR	NR	6	6	8	10	NR	10	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
GRAND FORKS	180	152	135	153	124	118	116	123	130	108	115	93	100	119	99	75	79	104
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR
KIDDER	15	7	8	8	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
LAMOURE	7	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	7	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
McHENRY	8	NR	6	6	8	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
McKENZIE	16	11	8	13	10	19	12	7	8	12	12	9	16	8	10	12	9	10
McLEAN	12	21	18	11	12	16	11	19	14	16	10	13	12	10	6	NR	7	NR
MERCER	12	16	6	8	9	6	11	11	11	14	10	NR	9	8	9	8	8	NR
MORTON	43	42	35	43	32	40	46	39	33	29	33	39	29	34	31	24	38	33
MOUNTRAIL	21	24	11	22	18	16	13	16	16	16	15	22	13	19	13	17	9	16
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
PEMBINA	13	22	11	6	8	13	7	14	10	NR	8	12	9	15	11	NR	NR	NR
PIERCE	8	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	7	NR	0	NR	NR	NR
RAMSEY	44	25	27	22	22	32	27	25	29	33	33	30	21	22	28	25	25	27
RANSOM	7	NR	NR	8	7	9	6	13	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
RICHLAND	22	24	24	29	21	24	26	19	29	23	26	29	25	17	31	31	25	26
ROLETTE	77	80	62	78	77	78	75	75	73	72	79	73	59	62	71	51	65	68
SARGENT	NR	6	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
SIOUX	26	23	25	26	22	24	26	19	31	17	19	21	22	23	22	18	23	22
SLOPE	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR
STARK	36	31	35	45	32	28	26	43	35	32	39	30	27	26	32	29	22	32
STEELE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR
STUTSMAN	29	37	29	24	35	43	47	32	35	30	28	25	32	23	31	39	24	30
TOWNER	8	6	NR	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
TRAILL	9	14	10	7	7	10	10	9	8	8	7	NR	9	NR	NR	10	9	NR
WALSH	17	27	15	22	14	13	22	19	25	26	16	12	25	20	19	15	16	19
WARD	143	132	120	116	111	134	128	132	122	129	118	135	96	105	91	96	96	112
WELLS	8	10	NR	NR	NR	NR	NR	6	6	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
WILLIAMS	34	34	37	31	32	40	55	48	37	45	34	37	40	28	27	37	36	37
Total	1184	1137	1032	1072	1013	1072	1056	1025	1048	999	946	963	897	877	889	826	794	926

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	31.58	31.58	21.05	10.53	63.16	63.16	10.53	10.53	0.00	10.53	0.00	0.00	31.58	NR	22.22	22.22	22.22	NR
BARNES	34.04	40.43	34.04	65.96	29.79	29.79	17.02	29.79	27.66	46.81	27.66	25.53	34.04	16.56	33.13	22.77	14.49	27.84
BENSON	131.58	120.30	131.58	109.02	161.65	90.23	124.06	93.98	101.50	101.50	90.23	97.74	112.78	107.49	87.95	104.23	94.46	99.19
BILLINGS	48.78	48.78	0.00	0.00	24.39	24.39	0.00	0.00	48.78	24.39	0.00	24.39	24.39	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	58.62	31.03	44.83	37.93	24.14	17.24	17.24	10.34	17.24	17.24	17.24	13.79	27.59	35.84	28.67	10.75	17.92	19.66
BOWMAN	32.26	40.32	24.19	32.26	32.26	16.13	24.19	32.26	0.00	32.26	24.19	0.00	8.06	NR	8.06	16.13	0.00	NR
BURKE	33.71	44.94	56.18	11.24	11.24	33.71	0.00	22.47	11.24	0.00	11.24	11.24	0.00	12.99	0.00	12.99	12.99	9.51
BURLEIGH	36.53	39.17	39.61	48.42	50.18	46.21	41.37	45.33	44.01	43.13	47.10	36.53	29.05	29.07	33.32	31.55	30.49	36.96
CASS	43.90	41.56	47.41	38.92	45.36	45.95	49.17	41.56	40.97	40.97	36.58	51.21	49.17	29.25	31.16	29.89	25.22	37.60
CAVALIER	42.68	60.98	42.68	24.39	42.68	36.59	6.10	18.29	12.20	18.29	36.59	0.00	12.20	6.13	6.13	18.40	12.27	14.05
DICKEY	35.56	31.11	26.67	53.33	31.11	22.22	17.78	31.11	17.78	8.89	13.33	26.67	17.78	31.96	41.10	22.83	54.79	26.62
DIVIDE	29.41	29.41	14.71	29.41	14.71	14.71	29.41	14.71	29.41	44.12	14.71	29.41	0.00	0.00	14.29	0.00	14.29	16.09
DUNN	53.85	23.08	7.69	38.46	15.38	30.77	53.85	30.77	38.46	38.46	7.69	15.38	0.00	NR	0.00	13.33	33.33	NR
EDDY	69.44	27.78	27.78	13.89	0.00	27.78	13.89	27.78	55.56	41.67	27.78	41.67	55.56	0.00	10.75	21.51	32.26	31.45
EMMONS	18.87	56.60	50.31	12.58	18.87	18.87	12.58	18.87	44.03	31.45	6.29	18.87	12.58	NR	0.00	0.00	7.69	NR
FOSTER	34.19	42.74	25.64	51.28	51.28	68.38	85.47	34.19	85.47	25.64	59.83	25.64	34.19	7.52	7.52	15.04	7.52	30.26
GOLDEN VALLEY	28.99	57.97	14.49	28.99	0.00	86.96	57.97	43.48	28.99	28.99	28.99	28.99	28.99	NR	0.00	0.00	11.63	NR
GRAND FORKS	62.94	53.15	47.20	53.50	43.36	41.26	40.56	43.01	45.45	37.76	40.21	32.52	34.97	37.85	31.49	23.85	25.13	35.22
GRANT	47.17	28.30	9.43	28.30	28.30	28.30	9.43	9.43	18.87	37.74	18.87	18.87	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRIGGS	42.55	42.55	53.19	53.19	42.55	53.19	42.55	21.28	53.19	31.91	10.64	21.28	21.28	9.71	0.00	9.71	9.71	18.87
HETTINGER	48.08	9.62	28.85	9.62	28.85	38.46	9.62	28.85	19.23	9.62	9.62	9.62	28.85	0.00	0.00	0.00	11.49	11.73
KIDDER	161.29	75.27	86.02	86.02	0.00	53.76	43.01	32.26	0.00	21.51	53.76	32.26	32.26	NR	0.00	32.61	21.74	NR
LAGAURE	42.17	18.07	36.14	36.14	30.12	30.12	24.10	6.02	24.10	42.17	0.00	30.12	0.00	0.00	5.41	16.22	16.22	14.02
LOGAN	24.10	24.10	12.05	0.00	12.05	12.05	36.14	12.05	96.39	12.05	36.14	36.14	12.05	NR	0.00	13.70	0.00	NR
McHENRY	40.20	25.13	30.15	30.15	40.20	30.15	15.08	20.10	25.13	25.13	45.23	25.13	20.10	NR	33.02	18.87	18.87	NR
McINTOSH	49.38	37.04	0.00	0.00	24.69	49.38	37.04	24.69	98.77	24.69	12.35	37.04	12.35	NR	0.00	41.67	25.00	NR
McKENZIE	70.80	48.67	35.40	57.52	44.25	84.07	53.10	30.97	35.40	53.10	53.10	39.82	70.80	33.90	42.37	50.85	38.14	44.84
McLEAN	36.59	64.02	54.88	33.54	36.59	48.78	33.54	57.93	42.68	48.78	30.49	39.63	36.59	29.50	17.70	8.85	20.65	33.28
MERCER	39.09	52.12	19.54	26.06	29.32	19.54	35.83	35.83	35.83	45.60	32.57	13.03	29.32	21.11	23.75	21.11	21.11	27.93
MORTON	49.43	48.28	40.23	49.43	36.78	45.98	52.87	44.83	37.93	33.33	37.93	44.83	33.33	34.38	31.34	24.27	38.42	36.06
MOUNTRAIL	83.00	94.86	43.48	86.96	71.15	63.24	51.38	63.24	63.24	63.24	59.29	86.96	51.38	70.11	47.97	62.73	33.21	60.14
NELSON	8.55	42.74	25.64	17.09	34.19	42.74	51.28	25.64	34.19	8.55	34.19	17.09	8.55	NR	0.00	15.50	23.26	NR
OLIVER	25.97	51.95	25.97	0.00	12.99	0.00	0.00	12.99	51.95	38.96	12.99	0.00	38.96	NR	0.00	23.26	0.00	NR
PEMBINA	41.80	70.74	35.37	19.29	25.72	41.80	22.51	45.02	32.15	16.08	25.72	38.59	28.94	43.60	31.98	14.53	8.72	28.53
PIERCE	54.42	20.41	40.82	40.82	34.01	13.61	27.21	20.41	61.22	34.01	20.41	27.21	47.62	NR	0.00	6.10	24.39	NR
RAMSEY	107.32	60.98	65.85	53.66	53.66	78.05	65.85	60.98	70.73	80.49	80.49	73.17	51.22	46.22	58.82	52.52	52.52	62.72
RANSOM	44.87	32.05	32.05	51.28	44.87	57.69	38.46	83.33	32.05	32.05	19.23	32.05	38.46	NR	10.70	10.70	16.04	NR
RENVILLE	27.52	27.52	36.70	55.05	9.17	9.17	18.35	18.35	27.52	9.17	18.35	9.17	18.35	10.87	0.00	21.74	21.74	15.53
RICHLAND	34.43	37.56	37.56	45.38	32.86	37.56	40.69	29.73	45.38	35.99	40.69	45.38	39.12	20.81	37.94	37.94	30.60	36.36
ROLETTE	149.22	155.04	120.16	151.16	149.22	151.16	145.35	145.35	141.47	139.53	153.10	141.47	114.34	93.37	106.93	76.81	97.89	121.03
SARGENT	32.89	39.47	26.32	26.32	13.16	32.89	46.05	19.74	32.89	39.47	19.74	46.05	13.16	NR	7.52	7.52	15.04	NR
SHERIDAN	35.71	17.86	71.43	53.57	0.00	17.86	35.71	0.00	53.57	17.86	35.71	17.86	71.43	0.00	0.00	23.81	23.81	24.40
SIOUX	159.51	141.10	153.37	159.51	134.97	147.24	159.51	116.56	190.18	104.29	116.56	128.83	134.97	113.30	108.37	88.67	113.30	121.51
SLOPE	27.78	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	6.00
STARK	43.85	37.76	42.63	54.81	38.98	34.10	31.67	52.38	42.63	38.98	47.50	36.54	32.89	26.78	32.96	29.87	22.66	36.32
STEELE	59.70	59.70	74.63	14.93	0.00	29.85	29.85	29.85	44.78	44.78	14.93	29.85	0.00	11.63	0.00	11.63	0.00	18.74
STUTSMAN	39.84	50.82	39.84	32.97	48.08	59.07	64.56	43.96	48.08	41.21	38.46	34.34	43.96	26.14	35.23	44.32	27.27	38.30
TOWNER	68.97	51.72	17.24	8.62	51.72	51.72	8.62	34.48	17.24	25.86	8.62	17.24	8.62	NR	25.32	37.97	25.32	NR
TRAILL	27.36	42.55	30.40	21.28	21.28	30.40	30.40	27.36	24.32	24.32	21.28	15.20	27.36	NR	2.93	29.33	26.39	NR
WALSH	39.91	63.38	35.21	51.64	32.86	30.52	51.64	44.60	58.69	61.03	37.56	28.17	58.69	44.05	41.85	33.04	35.24	44.29
WARD	64.94	59.95	54.50	52.68	50.41	60.85	58.13	59.95	55.40	58.58	53.59	61.31	43.60	45.69	39.60	41.78	41.78	50.13
WELLS	50.96	63.69	19.11	12.74	25.48	12.74	12.74	38.22	38.22	44.59	6.37	12.74	12.74	NR	0.00	17.44	17.44	NR
WILLIAMS	46.77	46.77	50.89	42.64	44.02	55.02	75.65	66.02	50.89	61.90	46.77	50.89	55.02	31.18	30.07	41.20	40.09	47.40

Total 53.09 50.99 46.28 48.07 45.43 48.07 47.35 45.96 47.00 44.80 42.42 43.18 40.22 33.92 34.38 31.94 30.71 39.45  
 Pregnancy Rate=((Teenage Births+Fetal Deaths+ITOP)/Female Teen Population)\*1000

**North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Ratios**

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	62.50	66.67	48.78	29.41	150.00	193.55	26.32	43.48	0.00	40.00	0.00	0.00	176.47	NR	111.11	133.33	100.00	NR
BARNES	80.81	98.45	94.12	182.35	88.61	88.05	51.61	102.94	92.20	151.72	100.00	79.47	132.23	65.57	140.35	76.92	54.26	99.57
BENSON	214.72	163.27	187.17	230.16	290.54	167.83	251.91	211.86	264.71	204.55	180.45	203.13	214.29	235.71	206.11	230.22	183.54	213.46
BILLINGS	133.33	117.65	0.00	0.00	43.48	55.56	0.00	0.00	153.85	125.00	0.00	142.86	166.67	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	126.87	77.59	151.16	126.44	77.78	72.46	62.50	43.48	72.46	108.70	64.10	74.07	137.93	175.44	170.21	44.12	80.65	97.12
BOWMAN	75.47	92.59	58.82	85.11	83.33	64.52	78.95	125.00	0.00	111.11	83.33	0.00	55.56	NR	34.48	64.52	0.00	NR
BURKE	81.08	114.29	161.29	38.46	34.48	142.86	0.00	95.24	41.67	0.00	58.82	100.00	0.00	55.56	0.00	50.00	55.56	45.68
BURLEIGH	84.26	89.54	92.69	109.24	113.10	104.27	99.79	101.78	101.63	103.16	108.08	89.34	70.82	85.59	99.37	93.98	84.48	93.82
CASS	81.57	77.22	86.31	70.97	87.27	83.42	90.66	77.34	75.11	72.73	66.56	94.54	87.41	72.59	74.51	70.75	56.56	74.81
CAVALIER	78.65	109.89	76.09	45.98	87.50	85.71	16.67	49.18	43.48	83.33	113.21	0.00	64.52	26.32	25.64	61.22	57.14	52.40
DICKEY	85.11	89.74	93.75	142.86	73.68	59.52	54.05	102.94	54.05	33.33	50.85	98.36	62.50	89.74	136.36	65.79	166.67	86.06
DIVIDE	57.14	52.63	25.00	74.07	37.04	38.46	95.24	62.50	142.86	136.36	66.67	181.82	0.00	0.00	50.00	0.00	66.67	70.69
DUNN	93.33	44.12	14.08	90.91	40.82	86.96	127.27	78.43	138.89	116.28	27.78	76.92	0.00	NR	0.00	80.00	147.06	NR
EDDY	121.95	50.00	74.07	22.22	0.00	74.07	32.26	68.97	133.33	93.75	95.24	88.24	142.86	0.00	41.67	86.96	93.75	84.48
EMMONS	50.00	142.86	105.26	31.75	42.86	53.57	32.79	50.85	111.11	102.04	20.83	66.67	64.52	NR	0.00	0.00	25.64	NR
FOSTER	54.79	75.76	61.22	113.21	90.91	166.67	217.39	74.07	178.57	81.08	170.73	57.69	85.11	31.25	30.30	57.14	22.73	78.87
GOLDEN VALLEY	52.63	133.33	37.04	76.92	0.00	230.77	121.21	142.86	60.61	100.00	95.24	117.65	133.33	NR	0.00	0.00	71.43	NR
GRAND FORKS	112.43	98.70	91.46	105.88	91.51	88.66	87.35	94.54	101.17	85.17	101.41	82.30	102.67	116.90	109.51	77.32	80.94	95.19
GRANT	108.70	68.18	23.26	63.83	111.11	88.24	27.78	45.45	51.28	133.33	76.92	80.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRIGGS	81.63	81.63	131.58	111.11	129.03	166.67	114.29	60.61	151.52	100.00	31.25	90.91	95.24	45.45	0.00	52.63	45.45	67.31
HETTINGER	78.13	16.39	69.77	20.83	85.71	173.91	33.33	107.14	57.14	43.48	45.45	45.45	107.14	0.00	0.00	0.00	55.56	46.14
KIDDER	245.90	170.73	205.13	177.78	0.00	161.29	125.00	111.11	0.00	76.92	166.67	157.89	111.11	NR	0.00	115.38	83.33	NR
LAGANORE	100.00	44.78	96.77	101.69	87.72	108.70	76.92	22.73	65.57	179.49	0.00	100.00	0.00	0.00	21.74	58.82	68.18	51.65
LOGAN	57.14	62.50	25.64	0.00	45.45	47.62	96.77	35.71	258.06	30.30	125.00	107.14	55.56	NR	0.00	62.50	0.00	NR
McHENRY	95.24	62.50	71.43	100.00	140.35	90.91	49.18	65.57	96.15	76.92	138.46	71.43	70.18	NR	127.27	72.73	64.52	NR
McINTOSH	72.73	56.60	0.00	0.00	76.92	108.11	115.38	46.51	200.00	68.97	31.25	120.00	35.71	NR	0.00	166.67	150.00	NR
McKENZIE	112.68	78.01	67.80	123.81	112.36	169.64	126.32	98.59	100.00	193.55	141.18	130.43	225.35	111.11	161.29	193.55	157.89	151.29
McLEAN	77.92	144.83	117.65	91.67	98.36	152.38	103.77	206.52	166.67	173.91	108.70	136.84	118.81	120.48	83.33	40.00	81.40	123.67
MERCER	55.81	88.40	40.82	50.96	66.67	48.78	96.49	114.58	93.22	153.85	119.05	47.06	121.62	108.11	105.88	106.67	114.29	108.43
MORTON	106.17	95.45	102.34	120.45	104.58	115.61	141.98	118.90	97.35	90.34	97.06	115.38	87.09	104.94	100.65	72.51	108.26	99.25
MOUNTRAIL	181.03	216.22	113.40	203.70	156.52	146.79	118.18	155.34	152.38	130.08	142.86	258.82	126.21	193.88	125.00	186.81	90.91	156.23
NELSON	17.86	92.59	65.22	48.78	105.26	94.34	150.00	75.00	153.85	41.67	102.56	62.50	43.48	NR	0.00	62.50	125.00	NR
OLIVER	54.05	102.56	76.92	0.00	58.82	0.00	0.00	66.67	250.00	176.47	55.56	0.00	166.67	NR	0.00	125.00	0.00	NR
PEMBINA	91.55	156.03	83.97	47.62	80.00	117.12	70.00	135.92	81.30	51.55	79.21	150.00	104.65	153.06	132.53	61.73	37.97	98.79
PIERCE	111.11	39.47	95.24	88.24	90.91	34.48	74.07	62.50	176.47	89.29	49.18	75.47	152.17	NR	0.00	22.73	83.33	NR
RAMSEY	183.33	113.64	133.66	119.57	113.40	142.86	139.18	133.69	160.22	194.12	194.12	167.60	140.94	138.36	166.67	152.44	161.29	160.94
RANSOM	84.34	62.50	75.76	90.91	98.59	109.76	92.31	191.18	71.43	69.44	46.88	66.67	96.77	NR	35.09	30.77	40.00	NR
RENVILLE	78.95	88.24	114.29	181.82	30.30	47.62	76.92	64.52	107.14	41.67	62.50	38.46	100.00	66.67	0.00	58.82	95.24	63.50
RICHLAND	76.66	88.56	87.91	116.47	87.87	97.17	110.64	77.24	121.34	97.87	103.59	128.32	108.70	80.19	151.96	126.53	118.48	111.42
ROLETTE	240.63	224.72	199.36	242.24	233.33	241.49	236.59	230.77	248.30	230.77	256.49	257.04	226.92	208.05	230.52	178.95	218.12	228.59
SARGENT	69.44	92.31	63.49	61.54	40.82	78.13	112.90	50.85	94.34	115.38	60.00	137.25	43.48	NR	15.87	25.64	47.62	NR
SHERIDAN	68.97	50.00	173.91	120.00	0.00	58.82	142.86	0.00	214.29	83.33	133.33	100.00	444.44	0.00	0.00	90.91	166.67	123.30
SIoux	174.50	219.05	192.31	216.67	207.55	212.39	305.88	246.75	295.24	215.19	177.57	192.66	211.54	214.95	275.00	171.43	194.92	219.52
SLOPE	83.33	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	18.33
STARK	86.54	75.06	89.74	118.11	86.96	84.59	93.53	127.60	109.72	108.11	132.65	108.70	95.07	97.74	119.40	111.54	76.39	108.69
STEELE	102.56	105.26	185.19	38.46	0.00	80.00	60.61	74.07	103.45	100.00	50.00	90.91	0.00	76.92	0.00	52.63	0.00	54.80
STUTSMAN	76.12	101.37	92.65	81.08	121.11	154.68	148.73	113.88	128.68	126.05	109.80	115.21	116.79	104.07	123.02	178.08	100.00	121.56
TOWNER	108.11	103.45	42.55	31.25	176.47	176.47	25.00	114.29	55.56	83.33	31.25	86.96	58.82	NR	90.91	115.38	95.24	NR
TRAILL	75.00	101.45	107.53	56.91	61.95	92.59	104.17	80.36	80.81	96.39	58.33	50.51	89.11	NR	13.16	93.46	97.83	NR
WALSH	77.98	111.57	69.77	116.40	74.07	76.02	131.74	111.76	154.32	160.49	108.11	71.86	149.70	126.58	137.68	112.78	116.79	125.01
WARD	105.15	103.45	95.16	101.84	98.14	119.86	113.58	115.49	110.11	115.28	103.78	128.94	99.79	109.60	94.69	103.11	96.97	107.78
WELLS	90.91	119.05	38.96	31.25	74.07	37.74	40.00	105.26	120.00	166.67	24.39	52.63	43.48	NR	0.00	71.43	83.33	NR
WILLIAMS	86.96	88.54	111.45	100.32	112.28	145.45	187.07	162.71	141.76	165.44	137.10	146.83	157.48	121.21	123.85	159.48	153.85	146.97
<b>Total</b>	<b>101.21</b>	<b>99.58</b>	<b>96.20</b>	<b>103.22</b>	<b>102.08</b>	<b>108.45</b>	<b>109.37</b>	<b>107.13</b>	<b>110.62</b>	<b>108.00</b>	<b>102.51</b>	<b>109.11</b>	<b>104.83</b>	<b>102.15</b>	<b>105.21</b>	<b>96.36</b>	<b>89.87</b>	<b>103.58</b>

Ratio=(Teenage Pregnancies /Total Pregnancies)\*1000

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Births

County of residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	6	6	NR	NR	10	NR	7	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	16	23	30	42	29	25	29	29	34	35	28	40	31	31	33	24	19	30
BENSON	83	99	100	62	95	74	82	54	54	84	77	73	89	85	81	96	97	79
BILLINGS	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	19	12	13	12	10	7	13	14	13	12	16	12	15	18	10	18	13	14
BOWMAN	7	NR	NR	7	9	6	7	NR	NR	NR	9	6	NR	NR	NR	6	NR	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	124	123	136	166	226	212	203	207	218	189	230	209	179	224	223	244	241	216
CASS	159	203	210	226	269	304	330	287	324	342	387	402	372	375	402	401	439	373
CAVALIER	7	9	11	8	10	8	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	6	7	8	NR
DICKEY	NR	6	6	12	7	NR	7	12	9	NR	7	7	8	12	9	NR	6	NR
DIVIDE	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	8	11	9	8	NR	8	11	9	9	10	6	8	NR	7	6	7	10	NR
EDDY	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	8	6	NR	6	NR	NR	NR
EMMONS	0	6	7	NR	9	6	NR	6	10	7	NR	8	NR	NR	NR	NR	6	NR
FOSTER	6	NR	NR	NR	10	11	11	12	17	6	10	10	9	6	NR	10	9	NR
GOLDEN VALLEY	6	NR	NR	NR	NR	8	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRAND FORKS	158	165	178	178	201	197	177	195	200	221	218	205	235	239	194	215	200	212
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
KIDDER	6	NR	8	7	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	6	9	NR	NR	6	NR
LAMOURE	NR	6	NR	NR	9	NR	NR	9	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	NR	9	12	12	13	18	NR	10	6	9	14	8	15	13	16	7	15	11
McINTOSH	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR
McKENZIE	28	31	30	43	29	40	33	23	20	26	35	27	27	33	22	24	26	26
McLEAN	20	25	21	20	26	23	20	27	20	23	26	30	20	20	15	18	20	22
MERCER	11	15	12	12	11	12	14	17	17	17	16	12	19	24	27	18	15	18
MORTON	47	53	44	57	70	70	80	68	75	73	86	93	84	101	84	95	93	85
MOUNTRAIL	26	36	21	29	43	42	40	45	37	43	45	42	45	54	36	47	37	43
NELSON	0	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	0	NR	NR	7	NR	6	9	8	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR
PEMBINA	12	18	19	12	21	17	15	18	24	20	21	21	21	20	25	15	18	20
PIERCE	NR	9	9	9	8	8	9	8	11	10	10	10	9	8	14	7	13	10
RAMSEY	45	43	48	45	49	76	47	61	57	69	62	61	52	58	63	78	63	62
RANSOM	7	12	9	7	8	12	9	19	13	15	8	13	8	9	8	13	7	11
RENVILLE	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR
RICHLAND	27	25	32	41	32	41	45	38	43	50	54	57	49	59	50	69	58	53
ROLETTE	157	180	163	187	196	184	196	197	178	211	200	182	173	183	206	172	209	191
SARGENT	NR	NR	NR	6	NR	7	10	10	7	11	NR	8	NR	12	7	7	9	NR
SHERIDAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR
SIOUX	76	62	75	72	74	76	63	53	72	50	66	64	69	72	56	66	73	64
SLOPE	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
STARK	39	51	51	61	64	76	47	95	69	60	67	63	72	67	68	77	77	72
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	37	43	43	40	64	62	79	61	79	62	60	59	74	52	72	71	70	66
TOWNER	8	8	6	NR	9	7	9	6	11	11	8	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR
TRAILL	16	13	10	14	23	13	19	12	13	6	19	14	19	12	11	28	16	15
WALSH	30	25	36	37	26	33	32	33	32	45	34	33	49	40	38	36	36	38
WARD	127	136	130	136	176	181	184	170	170	205	198	202	199	188	197	205	216	195
WELLS	8	7	7	8	6	NR	NR	13	10	8	NR	NR	6	9	NR	12	6	NR
WILLIAMS	46	54	67	60	56	69	97	90	76	90	86	86	77	83	75	80	88	83
Total	1427	1578	1614	1696	1950	1994	2000	1970	1997	2097	2172	2142	2102	2174	2132	2250	2276	2131

North Dakota Resident Out of Wedlock Birth Ratios

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	127.66	136.36	102.56	147.06	256.41	166.67	189.19	260.87	120.00	160.00	38.46	157.89	312.50	NR	NR	200.00	222.22	NR
BARNES	93.57	132.18	188.68	297.87	216.42	176.06	211.68	250.00	265.63	261.19	239.32	294.12	276.79	295.24	323.53	188.98	169.64	256.44
BENSON	535.48	546.96	564.97	534.48	664.34	548.15	661.29	490.91	556.70	661.42	592.31	598.36	659.26	658.91	642.86	716.42	668.97	624.61
BILLINGS	142.86	117.65	125.00	0.00	100.00	62.50	111.11	0.00	90.91	125.00	200.00	285.71	333.33	NR	NR	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	154.47	112.15	160.49	150.00	120.48	114.75	166.67	218.75	216.67	300.00	219.18	244.90	294.12	352.94	222.22	290.32	209.68	256.88
BOWMAN	137.25	81.63	102.04	155.56	200.00	193.55	189.19	103.45	74.07	138.89	257.14	176.47	111.11	NR	NR	200.00	115.38	NR
BURKE	161.29	68.97	68.97	41.67	172.41	263.16	74.07	200.00	86.96	117.65	117.65	111.11	58.82	NR	NR	210.53	294.12	NR
BURLEIGH	146.05	141.38	156.14	188.42	254.22	237.14	241.67	231.03	250.57	224.20	261.96	252.72	221.26	254.26	257.80	284.38	262.53	250.07
CASS	103.79	135.88	137.34	145.15	179.69	191.32	210.19	185.28	204.03	208.28	237.13	250.16	227.66	229.36	232.77	234.23	238.20	224.71
CAVALIER	84.34	108.43	120.88	95.24	128.21	119.40	50.85	36.36	93.02	88.24	142.86	73.17	133.33	171.43	157.89	145.83	235.29	127.74
DICKEY	23.53	83.33	105.26	150.00	80.46	51.28	98.59	181.82	132.35	35.71	129.63	125.00	135.59	160.00	138.46	70.42	86.96	119.59
DIVIDE	88.24	138.89	166.67	115.38	83.33	125.00	142.86	214.29	166.67	200.00	200.00	272.73	83.33	NR	NR	133.33	230.77	NR
DUNN	114.29	174.60	132.35	153.85	111.11	181.82	200.00	191.49	272.73	250.00	176.47	333.33	96.77	225.81	157.89	280.00	303.03	228.75
EDDY	131.58	83.33	74.07	139.53	62.50	130.43	178.57	0.00	137.93	166.67	238.10	250.00	222.22	NR	285.71	55.56	142.86	NR
EMMONS	0.00	103.45	104.48	65.57	136.36	113.21	84.75	107.14	161.29	145.83	83.33	190.48	133.33	NR	NR	147.06	157.89	NR
FOSTER	86.96	67.80	68.18	81.63	156.25	244.44	255.81	240.00	333.33	181.82	263.16	217.39	225.00	206.90	NR	303.03	219.51	NR
GOLDEN VALLEY	157.89	111.11	41.67	115.38	50.00	307.69	121.21	300.00	181.82	100.00	95.24	187.50	133.33	NR	NR	76.92	307.69	NR
GRAND FORKS	118.89	126.53	139.61	144.83	175.24	172.81	152.72	169.12	180.67	196.27	216.27	211.78	281.44	268.84	246.19	250.29	231.48	225.24
GRANT	68.18	69.77	24.39	68.18	111.11	58.82	28.57	47.62	25.64	222.22	120.00	333.33	210.53	NR	NR	214.29	100.00	NR
GRIGGS	42.55	43.48	83.33	142.86	129.03	178.57	156.25	142.86	156.25	214.29	250.00	222.22	210.53	0.00	0.00	105.26	157.89	145.93
HETTINGER	32.26	33.33	71.43	65.22	171.43	227.27	137.93	160.00	125.00	173.91	0.00	136.36	178.57	NR	NR	133.33	235.29	NR
KIDDER	107.14	51.28	235.29	159.09	30.30	206.90	129.03	160.00	130.43	160.00	206.90	294.12	222.22	333.33	NR	208.33	250.00	NR
LA MOURE	74.63	92.31	94.34	35.09	160.71	24.39	21.28	209.30	129.63	184.21	23.81	108.70	83.33	NR	NR	122.45	119.05	NR
LOGAN	57.14	68.97	26.32	74.07	47.62	52.63	68.97	76.92	222.22	96.77	86.96	76.92	0.00	NR	NR	66.67	55.56	NR
McHENRY	65.79	118.42	153.85	206.90	232.14	285.71	89.29	178.57	125.00	142.86	229.51	126.98	283.02	232.14	296.30	145.83	263.16	202.34
McINTOSH	0.00	78.43	27.03	64.52	160.00	100.00	192.31	166.67	194.44	71.43	96.77	166.67	107.14	NR	NR	222.22	111.11	NR
McKENZIE	208.96	229.63	265.49	421.57	325.84	373.83	354.84	323.94	259.74	440.68	416.67	409.09	402.99	471.43	366.67	406.78	481.48	397.95
McLEAN	136.05	183.82	152.17	181.82	226.09	230.00	212.77	306.82	256.41	277.11	288.89	344.83	212.77	263.16	220.59	264.71	250.00	268.53
MERCER	52.88	86.71	86.96	82.19	84.62	102.56	126.13	184.78	155.96	197.67	200.00	153.85	275.36	324.32	333.33	253.52	223.88	230.27
MORTON	128.42	130.22	139.24	171.17	247.35	222.93	274.91	227.42	241.16	247.46	278.32	297.12	279.07	351.92	295.77	308.44	296.18	282.29
MOUNTRAIL	257.43	352.94	235.96	315.22	409.52	432.99	400.00	478.72	389.47	390.91	459.18	560.00	483.87	613.64	371.13	580.25	411.11	473.83
NELSON	0.00	96.15	128.21	50.00	57.14	125.00	157.89	135.14	0.00	136.36	52.63	269.23	142.86	176.47	321.43	285.71	250.00	176.98
OLIVER	27.78	78.95	40.00	52.63	0.00	62.50	214.29	133.33	266.67	375.00	117.65	0.00	294.12	0.00	NR	125.00	125.00	NR
PEMBINA	93.02	144.00	159.66	103.45	216.49	161.90	164.84	197.80	200.00	217.39	218.75	287.67	269.23	222.22	316.46	192.31	236.84	235.87
PIERCE	78.13	126.76	155.17	140.63	153.85	145.45	183.67	177.78	244.44	192.31	172.41	208.33	204.55	205.13	241.38	170.73	282.61	209.97
RAMSEY	226.13	226.32	269.66	272.73	288.24	370.73	267.05	371.95	337.28	456.95	397.44	391.03	393.94	402.78	403.85	520.00	466.67	414.19
RANSOM	92.11	164.38	150.00	82.35	121.21	164.38	152.54	292.31	194.03	230.77	145.45	188.41	142.86	163.64	145.45	206.35	100.00	180.93
RENVILLE	114.29	62.50	133.33	187.50	156.25	105.26	173.91	71.43	120.00	95.24	192.31	192.31	111.11	NR	NR	181.82	200.00	NR
RICHLAND	106.30	101.63	128.51	183.04	147.47	180.62	205.48	169.64	198.16	233.64	235.81	280.79	237.86	301.02	270.27	303.96	310.16	254.13
ROLETTE	521.59	524.78	546.98	613.11	626.20	595.47	646.86	643.79	642.60	703.33	687.29	681.65	700.40	663.04	700.68	651.52	749.10	682.34
SARGENT	66.67	48.39	68.97	93.75	63.83	116.67	172.41	175.44	145.83	220.00	85.11	160.00	119.05	255.32	116.67	194.44	225.00	169.69
SHERIDAN	0.00	105.26	190.48	95.24	100.00	117.65	166.67	266.67	285.71	90.91	266.67	0.00	444.44	0.00	NR	400.00	0.00	NR
SIoux	558.82	639.18	595.24	637.17	725.49	690.91	797.47	716.22	757.89	724.64	666.67	615.38	704.08	727.27	756.76	660.00	682.24	701.12
SLOPE	166.67	0.00	125.00	0.00	181.82	0.00	83.33	0.00	0.00	285.71	0.00	200.00	142.86	NR	NR	250.00	0.00	NR
STARK	103.45	137.10	142.86	177.33	189.35	251.66	176.69	297.81	234.69	217.39	250.94	240.46	270.68	269.08	270.92	318.18	286.25	265.64
STEELE	83.33	29.41	120.00	80.00	90.91	43.48	129.03	120.00	37.04	107.14	50.00	100.00	50.00	0.00	NR	55.56	153.85	NR
STUTSMAN	111.11	135.22	159.85	147.60	245.21	251.01	282.14	243.03	326.45	288.37	256.41	308.90	316.24	270.83	325.79	356.78	318.18	301.10
TOWNER	125.00	153.85	150.00	96.77	300.00	233.33	236.84	181.82	323.53	323.53	250.00	190.48	133.33	NR	NR	280.00	250.00	NR
TRAILL	145.45	113.04	126.58	126.13	225.49	132.65	223.53	126.32	151.16	75.95	166.67	152.17	195.88	153.85	157.14	266.67	197.53	164.33
WALSH	155.44	117.92	182.74	211.43	152.94	220.00	219.18	218.54	210.53	306.12	261.54	207.55	318.18	272.11	290.08	288.00	285.71	265.84
WARD	105.22	118.36	112.85	133.73	172.89	181.91	180.57	164.09	169.32	200.00	192.98	212.41	227.43	219.63	224.89	239.77	239.20	208.97
WELLS	101.27	88.61	98.59	133.33	113.21	102.04	104.17	236.36	232.56	195.12	78.95	85.71	133.33	200.00	NR	307.69	187.50	NR
WILLIAMS	131.81	151.69	212.70	205.48	208.96	268.48	339.16	322.58	307.69	351.56	370.69	359.83	323.53	380.73	362.32	380.95	413.15	357.30
Total	138.50	156.07	168.72	183.29	219.40	226.15	230.07	229.47	235.52	251.26	259.87	270.11	275.31	283.22	278.18	290.14	285.36	265.84
Ratio=(Out of Wedlock Births/Total Live Births)*1000																		0.00

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Pregnancies

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	7	7	6	NR	11	6	8	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	6	NR
BARNES	38	38	39	63	49	38	40	45	44	44	39	49	36	43	43	37	29	41
BENSON	89	110	109	72	99	81	87	61	59	87	79	78	94	93	86	101	108	85
BILLINGS	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	28	20	17	18	14	12	15	17	21	17	21	17	18	24	12	22	13	18
BOWMAN	8	7	6	8	11	6	8	NR	NR	NR	9	6	NR	0	NR	7	NR	NR
BURKE	9	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
BURLEIGH	236	237	223	274	323	299	294	304	316	270	322	292	276	291	290	315	331	301
CASS	401	490	503	475	504	542	560	512	546	567	566	592	605	606	604	626	647	587
CAVALIER	9	15	11	10	11	10	NR	6	NR	NR	10	NR	NR	8	7	8	8	NR
DICKEY	9	11	12	14	13	6	9	12	13	NR	12	12	12	14	10	7	8	NR
DIVIDE	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
DUNN	13	15	12	10	7	10	11	12	11	13	6	9	NR	8	7	7	11	NR
EDDY	8	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	10	7	0	8	NR	8	NR
EMMONS	NR	11	14	NR	12	9	7	8	11	8	NR	10	NR	0	NR	NR	7	NR
FOSTER	9	10	6	8	12	12	14	15	19	9	11	13	16	8	NR	12	11	12
GOLDEN VALLEY	6	NR	NR	NR	NR	8	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
GRAND FORKS	377	356	321	339	344	343	303	318	338	331	305	324	346	345	285	303	290	319
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	8	NR	NR	NR	6	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	9	NR	6	6	8	NR	8	10	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	6	6	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
KIDDER	10	NR	11	8	NR	6	NR	NR	6	NR	7	NR	6	9	NR	7	6	NR
LAMOURE	8	8	12	NR	10	NR	NR	10	10	7	NR	9	NR	NR	NR	8	6	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
McHENRY	10	11	16	13	13	21	9	12	9	10	18	13	18	16	17	11	19	14
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR
McKENZIE	34	35	34	43	29	42	35	23	22	27	36	30	30	35	25	27	28	28
McLEAN	25	31	32	26	31	26	27	30	26	32	26	36	25	24	19	23	24	27
MERCER	17	21	18	21	16	16	16	21	24	22	19	16	23	24	31	21	18	22
MORTON	76	80	66	77	91	91	107	88	97	95	110	112	109	129	102	114	120	108
MOUNTRAIL	39	45	27	42	51	53	45	53	45	54	51	50	53	62	43	54	46	51
NELSON	NR	7	9	NR	NR	9	8	6	NR	NR	NR	9	NR	6	10	11	8	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	NR
PEMBINA	24	31	26	19	24	21	20	26	27	23	25	27	27	26	29	17	21	25
PIERCE	11	13	14	12	11	10	11	10	15	14	13	14	10	13	14	9	14	13
RAMSEY	75	66	70	59	66	93	60	81	67	88	74	81	66	71	71	89	78	77
RANSOM	11	19	13	10	13	16	14	21	16	21	12	16	14	18	10	15	11	15
RENVILLE	NR	NR	9	7	6	NR	6	NR	6	NR	11	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR
RICHLAND	53	49	52	62	49	59	59	53	59	69	71	73	65	75	65	85	77	69
ROLETTE	175	190	174	202	209	197	209	214	195	221	216	197	186	203	219	189	224	206
SARGENT	13	6	8	6	NR	11	11	11	8	12	6	9	7	15	10	10	11	10
SHERIDAN	NR	NR	6	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR
SIOUX	84	69	78	78	78	79	68	56	80	58	72	67	75	80	63	69	83	70
SLOPE	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR
STARK	65	81	82	89	85	103	56	112	88	75	91	74	85	82	81	92	90	87
STEELE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
STUTSMAN	67	79	81	61	88	82	104	86	101	82	78	77	104	75	100	90	88	88
TOWNER	16	12	10	NR	12	9	10	8	12	11	8	6	NR	NR	NR	8	6	NR
TRAILL	25	33	23	25	32	22	26	27	25	9	23	21	22	19	15	30	24	22
WALSH	51	48	49	46	38	49	47	47	40	57	49	40	58	49	43	41	41	47
WARD	237	238	227	238	254	277	276	255	246	279	290	275	268	273	274	264	283	271
WELLS	13	10	11	11	7	8	6	15	15	8	6	NR	6	11	0	13	8	NR
WILLIAMS	82	77	81	74	66	82	103	100	89	105	98	96	93	94	81	100	107	96
Total	2507	2645	2558	2587	2746	2818	2753	2749	2782	2812	2840	2821	2831	2901	2762	2905	2957	2836

**North Dakota Resident Out-of Wedlock Pregnancy Ratios**

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	145.83	155.56	146.34	147.06	275.00	193.55	210.53	260.87	153.85	160.00	38.46	157.89	352.94	38.46	166.67	200.00	300.00	182.91
BARNES	191.92	196.89	229.41	370.59	310.13	238.99	258.06	330.88	312.06	303.45	300.00	324.50	297.52	352.46	377.19	258.74	224.81	308.16
BENSON	546.01	561.22	582.89	571.43	668.92	566.43	664.12	516.95	578.43	659.09	593.98	609.38	671.43	664.29	656.49	726.62	683.54	636.02
BILLINGS	200.00	117.65	125.00	0.00	217.39	111.11	200.00	0.00	230.77	125.00	200.00	285.71	333.33	142.86	90.91	0.00	0.00	140.86
BOTTINEAU	208.96	172.41	197.67	206.90	155.56	173.91	187.50	246.38	304.35	369.57	269.23	314.81	310.34	421.05	255.32	323.53	209.68	302.43
BOWMAN	150.94	129.63	117.65	170.21	229.17	193.55	210.53	156.25	107.14	138.89	250.00	176.47	111.11	0.00	34.48	225.81	115.38	131.55
BURKE	243.24	228.57	129.03	115.38	172.41	333.33	74.07	238.10	83.33	117.65	117.65	100.00	58.82	55.56	0.00	250.00	277.78	129.89
BURLEIGH	239.59	238.43	229.66	272.10	320.44	296.92	312.10	300.40	321.14	284.21	325.25	314.32	296.14	303.76	306.55	332.63	325.15	310.95
CASS	218.05	266.45	267.98	253.47	283.78	287.99	302.21	278.87	292.92	294.55	301.92	319.83	314.78	318.78	306.13	314.10	307.51	304.94
CAVALIER	101.12	164.84	119.57	114.94	137.50	142.86	66.67	98.36	108.70	111.11	188.68	69.77	161.29	210.53	179.49	163.27	228.57	151.98
DICKEY	95.74	141.03	187.50	166.67	136.84	71.43	121.62	176.47	175.68	83.33	203.39	196.72	187.50	179.49	151.52	92.11	111.11	155.73
DIVIDE	114.29	131.58	250.00	148.15	148.15	153.85	142.86	312.50	285.71	227.27	200.00	272.73	142.86	0.00	50.00	187.50	200.00	187.86
DUNN	173.33	220.59	169.01	181.82	142.86	217.39	200.00	235.29	305.56	302.33	166.67	346.15	96.77	242.42	179.49	280.00	323.53	247.82
EDDY	195.12	150.00	74.07	155.56	62.50	185.19	161.29	34.48	166.67	218.75	238.10	294.12	250.00	0.00	333.33	217.39	250.00	200.28
EMMONS	33.33	174.60	184.21	79.37	171.43	160.71	114.75	135.59	174.60	163.27	83.33	222.22	129.03	0.00	27.03	147.06	179.49	126.16
FOSTER	123.29	151.52	122.45	150.94	181.82	250.00	304.35	277.78	339.29	243.24	268.29	250.00	340.43	250.00	30.30	342.86	250.00	259.22
GOLDEN VALLEY	157.89	166.67	74.07	115.38	47.62	307.69	121.21	285.71	181.82	100.00	95.24	235.29	133.33	0.00	0.00	142.86	357.14	153.14
GRAND FORKS	235.48	231.17	217.48	234.60	253.87	257.70	228.16	244.43	263.04	261.04	268.96	286.73	355.24	338.90	315.27	312.37	297.13	294.31
GRANT	86.96	68.18	46.51	85.11	111.11	58.82	55.56	45.45	25.64	233.33	115.38	320.00	210.53	52.63	35.71	352.94	100.00	149.16
GRIGGS	81.63	81.63	78.95	200.00	129.03	200.00	171.43	242.42	151.52	266.67	312.50	227.27	238.10	45.45	0.00	105.26	227.27	181.65
HETTINGER	31.25	49.18	93.02	83.33	171.43	260.87	166.67	214.29	171.43	173.91	45.45	136.36	178.57	0.00	0.00	187.50	222.22	132.97
KIDDER	163.93	97.56	282.05	177.78	111.11	193.55	156.25	185.19	230.77	153.85	233.33	263.16	222.22	333.33	43.48	269.23	250.00	218.46
LA MOURE	114.29	119.40	193.55	50.85	175.44	108.70	96.15	227.27	163.93	179.49	23.81	180.00	120.00	23.81	108.70	156.86	136.36	132.02
LOGAN	57.14	93.75	51.28	71.43	45.45	95.24	129.03	107.14	322.58	90.91	125.00	71.43	55.56	0.00	41.67	125.00	55.56	99.48
McHENRY	119.05	137.50	190.48	216.67	228.07	318.18	147.54	196.72	173.08	153.85	276.92	185.71	315.79	266.67	309.09	200.00	306.45	238.43
McINTOSH	18.18	94.34	51.28	64.52	192.31	162.16	192.31	186.05	225.00	68.97	93.75	200.00	107.14	30.30	41.67	266.67	150.00	136.95
McKENZIE	239.44	248.23	288.14	409.52	325.84	375.00	368.42	323.94	275.00	435.48	423.53	434.78	422.54	486.11	403.23	435.48	491.23	413.13
McLEAN	162.34	213.79	209.15	216.67	254.10	247.62	254.72	326.09	309.52	347.83	282.61	378.95	247.52	289.16	263.89	306.67	279.07	303.13
MERCER	79.07	116.02	122.45	133.76	118.52	130.08	140.35	218.75	203.39	241.76	226.19	188.24	310.81	324.32	364.71	280.00	257.14	261.53
MORTON	187.65	181.82	192.98	215.69	297.39	263.01	330.25	268.29	286.14	295.95	323.53	331.36	327.33	398.15	331.17	344.41	341.88	324.82
MOUNTRAIL	336.21	405.41	278.35	388.89	443.48	486.24	409.09	514.56	428.57	439.02	485.71	588.24	514.56	632.65	413.46	593.41	464.65	507.48
NELSON	35.71	129.63	195.65	73.17	105.26	169.81	200.00	150.00	76.92	166.67	51.28	281.25	130.43	162.16	344.83	343.75	333.33	204.06
OLIVER	54.05	76.92	38.46	50.00	0.00	58.82	266.67	133.33	312.50	411.76	166.67	133.33	333.33	71.43	0.00	125.00	125.00	181.24
PEMBINA	169.01	219.86	198.47	150.79	240.00	189.19	200.00	252.43	219.51	237.11	247.52	337.50	313.95	265.31	349.40	209.88	265.82	269.84
PIERCE	152.78	171.05	222.22	176.47	200.00	172.41	203.70	208.33	294.12	250.00	213.11	264.15	217.39	295.45	237.29	204.55	291.67	247.61
RAMSEY	312.50	300.00	346.53	320.65	340.21	415.18	309.28	433.16	370.17	517.65	435.29	452.51	442.95	446.54	422.62	542.68	503.23	456.68
RANSOM	132.53	237.50	196.97	113.64	183.10	195.12	215.38	308.82	228.57	291.67	187.50	213.33	225.81	281.25	175.44	230.77	146.67	228.98
RENVILLE	131.58	58.82	257.14	212.12	181.82	142.86	230.77	129.03	214.29	208.33	343.75	192.31	200.00	66.67	136.36	205.88	238.10	193.47
RICHLAND	184.67	180.81	190.48	249.00	205.02	238.87	251.06	215.45	246.86	293.62	282.87	323.01	282.61	353.77	318.63	346.94	364.93	302.87
ROLETTE	546.88	533.71	559.49	627.33	633.33	609.91	659.31	658.46	663.27	708.33	701.30	693.66	715.38	681.21	711.04	663.16	751.68	694.75
SARGENT	180.56	92.31	126.98	92.31	102.04	171.88	177.42	186.44	150.94	230.77	120.00	176.47	152.17	294.12	158.73	256.41	261.90	198.80
SHERIDAN	34.48	150.00	260.87	240.00	142.86	117.65	214.29	266.67	285.71	166.67	266.67	0.00	444.44	0.00	0.00	454.55	0.00	188.47
SIoux	563.76	657.14	600.00	650.00	735.85	699.12	800.00	727.27	781.90	734.18	672.90	614.68	721.15	747.66	787.50	657.14	703.39	712.78
SLOPE	166.67	0.00	125.00	0.00	250.00	0.00	83.33	0.00	0.00	285.71	0.00	200.00	142.86	0.00	0.00	250.00	0.00	87.86
STARK	156.25	196.13	210.26	233.60	230.98	311.18	201.44	332.34	275.86	253.38	309.52	268.12	299.30	308.27	302.24	353.85	312.50	301.54
STEELE	128.21	78.95	185.19	76.92	86.96	126.00	121.21	185.19	68.97	133.33	50.00	136.36	47.62	76.92	0.00	105.26	153.85	95.75
STUTSMAN	175.85	216.44	258.79	206.08	304.50	294.96	329.11	306.05	371.32	344.54	305.88	354.84	379.56	339.37	396.83	410.96	366.67	357.60
TOWNER	216.22	206.90	212.77	125.00	352.94	264.71	250.00	228.57	333.33	305.56	250.00	260.87	235.29	176.47	227.27	307.69	285.71	261.08
TRAILL	208.33	239.13	247.31	203.25	283.19	203.70	270.83	241.07	252.53	108.43	191.67	212.12	217.82	220.93	197.37	280.37	260.87	218.32
WALSH	233.94	198.35	227.91	243.39	201.06	286.55	281.44	276.47	246.91	351.85	331.08	239.52	347.31	310.13	311.59	308.27	299.27	302.24
WARD	174.26	186.52	180.02	208.96	224.58	247.76	244.90	223.10	222.02	249.33	255.06	262.66	278.59	284.97	285.12	283.57	285.86	263.03
WELLS	147.73	119.05	142.86	171.88	129.63	150.94	120.00	263.16	300.00	190.48	146.34	131.58	130.43	234.04	0.00	309.52	222.22	192.78
WILLIAMS	209.72	200.52	243.98	239.48	231.58	298.18	350.34	338.98	341.00	386.03	395.16	380.95	366.14	406.93	371.56	431.03	457.26	387.50
Total	214.31	231.65	238.44	249.09	276.70	285.08	285.14	287.31	293.65	304.00	307.87	319.62	330.84	337.91	326.86	338.89	334.69	318.17

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



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

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
BARNES	8	6	NR	NR	7	6	10	6	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	11	14	NR
BENSON	9	13	8	10	8	NR	NR	NR	6	6	6	7	NR	9	11	9	13	NR
BILLINGS	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
BOTTINEAU	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
BOWMAN	NR	0	6	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
BURKE	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR
BURLEIGH	44	47	43	49	63	46	54	63	46	51	64	61	51	55	61	71	60	58
CASS	78	73	71	95	68	78	79	77	99	96	90	108	112	114	126	99	129	105
CAVALIER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DICKEY	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	8	9	NR	NR
DIVIDE	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR
DUNN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR
EDDY	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
EMMONS	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
FOSTER	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR
GRAND FORKS	62	60	53	76	50	65	54	49	62	56	71	70	41	61	53	44	52	56
GRANT	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR
KIDDER	6	NR	0	6	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	0	NR	10	NR
McINTOSH	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	10	NR	8	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR
McLEAN	NR	6	10	NR	6	NR	NR	8	NR	NR	6	6	7	7	NR	9	7	NR
MERCER	9	NR	6	7	7	12	10	10	11	11	NR	6	NR	11	7	NR	6	NR
MORTON	17	19	21	16	12	8	23	17	16	18	15	16	20	20	28	15	18	18
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	6	11	NR	NR	7	NR	NR	7	NR
NELSON	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	0	NR	NR	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
PEMBINA	NR	8	NR	9	7	6	NR	7	6	10	8	6	6	NR	6	6	NR	NR
PIERCE	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	11	8	6	NR	12	NR	13	6	8	11	NR	NR	8	9	NR	12	11	NR
RANSOM	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	8	6	NR	NR	NR	0	NR	7	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	8	8	14	12	9	9	8	16	11	7	21	9	13	10	22	11	6	13
ROLETTE	18	19	22	13	23	18	18	26	13	12	15	15	19	23	21	15	15	17
SARGENT	NR	NR	NR	NR	0	6	8	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
SIoux	11	9	9	6	NR	9	NR	NR	8	NR	11	9	9	6	NR	11	6	NR
SLOPE	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR
STARK	19	14	24	24	16	24	22	19	16	19	17	13	21	18	21	10	19	17
STEELE	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR
STUTSMAN	14	15	19	19	10	8	13	10	9	10	9	20	14	12	12	13	14	12
TOWNER	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
TRAIL	6	8	NR	6	NR	NR	NR	0	NR	NR	9	7	7	6	NR	9	NR	NR
WALSH	10	10	8	10	8	10	7	NR	6	8	12	6	10	7	NR	NR	10	NR
WARD	60	64	61	52	47	65	60	61	47	67	64	78	54	54	58	74	60	62
WELLS	10	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
WILLIAMS	14	18	17	11	10	8	6	15	7	11	7	10	10	16	19	13	10	12
Total	506	487	481	507	432	453	465	465	449	479	516	517	474	501	528	498	533	496

North Dakota Resident Low Weight Birth Ratios

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	63.83	45.45	102.56	29.41	0.00	33.33	54.05	43.48	40.00	0.00	38.46	52.63	0.00	NR	0.00	66.67	111.11	NR
BARNES	46.78	34.48	31.45	28.37	52.24	42.25	72.99	51.72	23.44	29.85	25.64	58.82	44.64	NR	NR	86.61	125.00	NR
BENSON	58.06	71.82	45.20	86.21	55.94	22.22	32.26	45.45	61.86	47.24	46.15	57.38	22.22	69.77	87.30	67.16	89.66	59.42
BILLINGS	142.86	0.00	0.00	0.00	50.00	62.50	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.38
BOTTINEAU	48.78	46.73	49.38	50.00	24.10	65.57	64.10	46.88	33.33	25.00	82.19	61.22	0.00	NR	NR	0.00	48.39	NR
BOWMAN	39.22	0.00	122.45	88.89	88.89	0.00	108.11	0.00	0.00	55.56	28.57	29.41	111.11	0.00	NR	133.33	0.00	NR
BURKE	32.26	0.00	0.00	83.33	0.00	105.26	74.07	50.00	43.48	0.00	58.82	0.00	117.65	0.00	NR	157.89	0.00	NR
BURLEIGH	51.83	54.02	49.37	55.62	70.87	51.45	64.29	70.31	52.87	60.50	72.89	73.76	63.04	62.43	70.52	82.75	65.36	67.44
CASS	50.91	48.86	46.44	61.01	45.42	49.09	50.32	49.71	62.34	58.47	55.15	67.21	68.54	69.72	72.96	57.83	69.99	63.19
CAVALIER	12.05	24.10	43.96	23.81	38.46	14.93	50.85	36.36	46.51	58.82	0.00	73.17	33.33	NR	NR	83.33	117.65	NR
DICKEY	35.29	55.56	52.63	37.50	11.49	102.56	28.17	75.76	44.12	53.57	111.11	17.86	50.85	NR	123.08	126.76	57.97	NR
DIVIDE	88.24	27.78	27.78	76.92	0.00	83.33	47.62	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
DUNN	28.57	47.62	58.82	38.46	66.67	45.45	36.36	42.55	30.30	50.00	29.41	0.00	32.26	0.00	NR	0.00	0.00	NR
EDDY	78.95	0.00	37.04	23.26	0.00	0.00	0.00	107.14	103.45	0.00	0.00	31.25	0.00	0.00	NR	55.56	35.71	NR
EMMONS	35.71	0.00	74.63	81.97	45.45	56.60	50.85	35.71	48.39	83.33	83.33	23.81	0.00	NR	NR	0.00	131.58	NR
FOSTER	28.99	84.75	0.00	81.63	15.63	22.22	23.26	20.00	58.82	0.00	0.00	65.22	200.00	NR	NR	30.30	121.95	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	74.07	0.00	38.46	0.00	115.38	30.30	0.00	90.91	150.00	47.62	0.00	0.00	NR	0.00	76.92	0.00	NR
GRAND FORKS	46.65	46.01	41.57	61.84	43.59	57.02	46.59	42.50	56.01	49.73	70.44	72.31	49.10	68.62	67.26	51.22	60.19	58.74
GRANT	22.73	69.77	97.56	90.91	37.04	29.41	28.57	95.24	25.64	37.04	200.00	125.00	52.63	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRIGGS	21.28	43.48	27.78	47.62	32.26	35.71	31.25	35.71	31.25	142.86	35.71	55.56	52.63	NR	NR	52.63	52.63	NR
HETTINGER	80.65	50.00	0.00	65.22	0.00	0.00	34.48	0.00	31.25	0.00	50.00	90.91	35.71	NR	0.00	0.00	0.00	NR
KIDDER	107.14	76.92	0.00	136.36	30.30	0.00	96.77	160.00	0.00	40.00	0.00	58.82	37.04	222.22	NR	41.67	125.00	NR
LAMOURE	104.48	30.77	94.34	87.72	89.29	0.00	85.11	46.51	74.07	26.32	71.43	65.22	83.33	NR	NR	61.22	47.62	NR
LOGAN	28.57	34.48	26.32	111.11	47.62	0.00	68.97	0.00	0.00	129.03	0.00	0.00	0.00	NR	NR	133.33	222.22	NR
McHENRY	78.95	26.32	89.74	34.48	71.43	15.87	17.86	53.57	41.67	126.98	81.97	31.75	75.47	NR	0.00	62.50	175.44	NR
McINTOSH	56.60	58.82	0.00	96.77	40.00	33.33	76.92	71.43	55.56	0.00	64.52	0.00	71.43	NR	NR	37.04	55.56	NR
McKENZIE	82.09	22.22	26.55	39.22	44.94	28.04	43.01	56.34	129.87	67.80	95.24	45.45	74.63	NR	116.67	50.85	37.04	NR
McLEAN	27.21	44.12	72.46	36.36	52.17	40.00	10.64	90.91	25.64	48.19	66.67	68.97	74.47	92.11	NR	132.35	87.50	NR
MERCER	43.27	28.90	43.48	47.95	53.85	102.56	90.09	108.70	100.92	127.91	12.50	76.92	43.48	148.65	86.42	70.42	89.55	86.55
MORTON	46.45	46.68	66.46	48.05	42.40	25.48	79.04	56.86	51.45	61.02	48.54	51.12	66.45	69.69	98.59	48.70	57.32	60.97
MOUNTRAIL	29.70	9.80	56.18	43.48	47.62	72.16	60.00	21.28	52.63	54.55	112.24	26.67	53.76	79.55	NR	61.73	77.78	NR
NELSON	37.04	38.46	25.64	0.00	0.00	104.17	78.95	54.05	0.00	90.91	26.32	269.23	0.00	NR	NR	71.43	100.00	NR
OLIVER	111.11	78.95	80.00	0.00	62.50	62.50	0.00	0.00	0.00	125.00	58.82	76.92	294.12	NR	0.00	0.00	125.00	NR
PEMBINA	23.26	64.00	33.61	77.59	72.16	57.14	32.97	76.92	50.00	108.70	83.33	82.19	76.92	NR	75.95	76.92	52.63	NR
PIERCE	31.25	112.68	68.97	78.13	38.46	90.91	61.22	0.00	44.44	57.69	51.72	83.33	113.64	NR	NR	48.78	43.48	NR
RAMSEY	55.28	42.11	33.71	24.24	70.59	24.39	73.86	36.59	47.34	72.85	32.05	32.05	60.61	62.50	NR	80.00	81.48	NR
RANSOM	0.00	41.10	33.33	47.06	75.76	41.10	84.75	46.15	104.48	123.08	109.09	43.48	53.57	NR	0.00	15.87	100.00	NR
RENVILLE	28.57	62.50	100.00	0.00	93.75	0.00	0.00	35.71	0.00	47.62	0.00	38.46	55.56	0.00	NR	30.30	50.00	NR
RICHLAND	31.50	32.52	56.22	53.57	41.47	39.65	36.53	71.43	50.69	32.71	91.70	44.33	63.11	51.02	118.92	48.46	32.09	60.45
ROLETTE	59.80	55.39	73.83	42.62	73.48	58.25	59.41	84.97	46.93	40.00	51.55	56.18	76.92	83.33	71.43	56.82	53.76	62.19
SARGENT	66.67	32.26	34.48	15.63	0.00	100.00	137.93	105.26	104.17	0.00	85.11	60.00	23.81	NR	NR	27.78	25.00	NR
SHERIDAN	35.71	52.63	47.62	47.62	200.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	133.33	0.00	111.11	0.00	0.00	0.00	0.00	24.44
SIOUX	80.88	92.78	71.43	53.10	49.02	81.82	12.66	67.57	84.21	72.46	111.11	86.54	91.84	60.61	NR	110.00	56.07	NR
SLOPE	83.33	90.91	0.00	0.00	90.91	250.00	0.00	142.86	285.71	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	142.86	88.10
STARK	50.40	37.63	67.23	69.77	47.34	79.47	82.71	59.56	54.42	68.84	63.67	49.62	78.95	72.29	83.67	41.32	70.63	64.30
STEELE	55.56	88.24	0.00	0.00	0.00	0.00	129.03	40.00	148.15	107.14	150.00	0.00	100.00	0.00	NR	0.00	153.85	NR
STUTSMAN	42.04	47.17	70.63	70.11	38.31	32.39	46.43	39.84	37.19	46.51	38.46	104.71	59.83	62.50	54.30	65.33	63.64	57.23
TOWNER	0.00	19.23	0.00	64.52	0.00	33.33	0.00	90.91	29.41	0.00	156.25	47.62	133.33	NR	NR	0.00	100.00	NR
TRAILL	54.55	69.57	50.63	54.05	49.02	30.61	47.06	0.00	34.88	12.66	78.95	76.09	72.16	76.92	NR	85.71	61.73	NR
WALSH	51.81	47.17	40.61	57.14	47.06	66.67	47.95	33.11	39.47	54.42	92.31	37.74	64.94	47.62	NR	40.00	79.37	NR
WARD	49.71	55.70	52.95	51.13	46.17	65.33	58.88	58.88	46.81	65.37	62.38	82.02	61.71	63.08	66.21	86.55	66.45	65.95
WELLS	126.58	50.63	42.25	0.00	37.74	40.82	0.00	36.36	0.00	48.78	0.00	142.86	44.44	NR	NR	102.56	0.00	NR
WILLIAMS	40.11	50.56	53.97	37.67	37.31	31.13	20.98	53.76	28.34	42.97	30.17	41.84	42.02	73.39	91.79	61.90	46.95	51.31

Total 49.11 48.17 50.28 54.79 48.60 51.38 53.49 54.16 52.95 57.39 61.74 65.20 62.08 65.27 68.89 64.22 66.83 61.87  
 Ratio=(Low Weight Births/Total Live Births)\*1000

North Dakota Resident Infant Deaths

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
BARNES	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	6	NR
BENSON	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR
BILLINGS	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR
BOWMAN	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
BURKE	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
BURLEIGH	12	9	7	NR	12	7	8	NR	10	NR	9	11	6	NR	8	9	6	NR
CASS	13	9	15	15	6	NR	8	12	8	7	9	15	7	17	8	NR	9	NR
CAVALIER	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICKEY	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
DIVIDE	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
DUNN	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR
EDDY	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
EMMONS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
FOSTER	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
GRAND FORKS	9	14	7	13	NR	8	9	6	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	NR
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
GRIGGS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
HETTINGER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR
KIDDER	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR
LAMOURE	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR
McINTOSH	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
McKENZIE	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McLEAN	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR
MERCER	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	NR
MORTON	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
NELSON	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
PEMBINA	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
PIERCE	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RANSOM	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
RENVILLE	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
SIOUX	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WALSH	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
WARD	11	8	9	6	13	12	NR	13	8	8	NR	6	8	7	NR	NR	8	NR
WELLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR
WILLIAMS	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
Total	90	107	77	75	72	69	69	62	61	44	52	68	52	61	63	49	57	57

### North Dakota Resident Infant Death Ratios

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	27.03	0.00	0.00	0.00	0.00	105.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53
BARNES	0.00	5.75	0.00	21.28	7.46	7.04	21.90	0.00	7.81	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	NR	53.57	NR
BENSON	19.35	44.20	11.30	25.86	20.98	7.41	16.13	0.00	0.00	7.87	7.69	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
BILLINGS	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	0.00	18.69	12.35	12.50	0.00	16.39	12.82	0.00	0.00	0.00	13.70	20.41	19.61	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOWMAN	0.00	20.41	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.23
BURKE	0.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.35
BURLEIGH	14.13	10.34	8.04	3.41	13.50	7.83	9.52	4.46	11.49	4.74	10.25	13.30	7.42	NR	9.25	10.49	6.54	NR
CASS	8.49	6.02	9.81	9.63	4.01	3.15	5.10	7.75	5.04	4.26	5.51	9.33	4.28	10.40	4.63	NR	5.43	NR
CAVALIER	0.00	24.10	0.00	0.00	0.00	29.85	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	11.76	0.00	17.54	12.50	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	16.95	0.00	0.00	0.00	14.49	4.66
DIVIDE	0.00	27.78	0.00	38.46	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09
DUNN	0.00	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	NR	0.00	30.30	NR
EDDY	0.00	0.00	37.04	23.26	0.00	0.00	0.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
EMMONS	0.00	0.00	14.93	16.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	4.24
FOSTER	0.00	50.85	0.00	20.41	15.63	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
GRAND FORKS	6.77	10.74	5.49	10.58	1.74	7.02	7.77	5.20	3.61	2.66	4.96	6.20	5.99	6.75	NR	NR	3.47	NR
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.33
GRIGGS	0.00	0.00	27.78	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
HETTINGER	16.13	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
KIDDER	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
LAMOURE	0.00	15.38	18.87	17.54	0.00	24.39	21.28	0.00	0.00	26.32	23.81	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
LOGAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.57
McHENRY	13.16	0.00	0.00	17.24	17.86	31.75	17.86	17.86	0.00	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.09	6.88
McINTOSH	18.87	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	38.46	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
McKENZIE	22.39	0.00	0.00	0.00	0.00	9.35	10.75	0.00	12.99	33.90	0.00	15.15	44.78	NR	NR	NR	37.04	NR
McLEAN	6.80	7.35	7.25	0.00	0.00	10.00	21.28	0.00	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	0.00	NR
MERCER	9.62	5.78	14.49	0.00	23.08	8.55	0.00	0.00	18.35	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	14.93	NR
MORTON	10.93	7.37	3.16	0.00	7.07	6.37	10.31	10.03	12.86	3.39	0.00	0.00	6.64	NR	NR	NR	9.55	NR
MOUNTRAIL	9.90	29.41	33.71	10.87	0.00	10.31	0.00	10.64	0.00	27.27	20.41	13.33	10.75	NR	NR	0.00	22.22	NR
NELSON	18.52	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	26.32	0.00	0.00	45.45	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.39
OLIVER	0.00	26.32	0.00	0.00	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	7.69
PEMBINA	0.00	16.00	8.40	0.00	10.31	0.00	0.00	0.00	8.33	0.00	41.67	13.70	12.82	0.00	NR	0.00	0.00	NR
PIERCE	15.63	28.17	0.00	15.63	19.23	0.00	0.00	0.00	66.67	19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.59
RAMSEY	5.03	10.53	5.62	24.24	17.65	4.88	11.36	0.00	0.00	0.00	6.41	6.41	7.58	NR	NR	NR	14.81	NR
RANSOM	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	1.79
RENVILLE	28.57	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	11.81	8.13	16.06	4.46	4.61	4.41	4.57	8.93	4.61	9.35	4.37	9.85	14.56	0.00	NR	NR	0.00	NR
ROLETTE	16.61	14.58	3.36	13.11	15.97	9.71	6.60	9.80	25.27	6.67	3.44	11.24	8.10	NR	NR	NR	14.34	NR
SARGENT	0.00	0.00	17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13
SHERIDAN	0.00	52.63	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
SIoux	14.71	20.62	15.87	26.55	9.80	54.55	12.66	27.03	0.00	14.49	0.00	28.85	30.61	0.00	NR	0.00	0.00	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	2.65	8.06	14.01	5.81	11.83	6.62	15.04	15.67	6.80	10.87	11.24	7.63	7.52	NR	NR	NR	0.00	NR
STEELE	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	NR
STUTSMAN	9.01	9.43	3.72	0.00	7.66	4.05	7.14	3.98	4.13	0.00	8.55	5.24	4.27	0.00	NR	NR	9.09	NR
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09
TRAIL	18.18	26.09	0.00	18.02	9.80	10.20	0.00	0.00	11.63	0.00	17.54	10.87	10.31	NR	NR	NR	12.35	NR
WALSH	0.00	9.43	10.15	5.71	11.76	20.00	20.55	0.00	0.00	0.00	7.69	6.29	6.49	NR	NR	0.00	7.94	NR
WARD	9.11	6.96	7.81	5.90	12.77	12.06	4.91	12.55	7.97	7.80	4.87	6.31	9.14	8.18	NR	NR	8.86	NR
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	31.25	NR
WILLIAMS	11.46	25.28	15.87	3.42	18.66	7.78	10.49	3.58	4.05	3.91	0.00	8.37	4.20	NR	NR	NR	0.00	NR
Total	8.74	10.58	8.05	8.11	8.10	7.83	7.94	7.22	7.19	5.27	6.22	8.58	6.81	7.95	8.22	6.32	7.15	7.11
Ratio=(Infant Deaths/Total Live Births)*1000																		

North Dakota Neonatal Deaths

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BARNES	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	6	NR
BENSON	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR
BOWMAN	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
BURKE	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURLEIGH	6	6	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	6	7	NR	NR
CASS	8	6	6	10	NR	NR	6	11	6	7	NR	9	NR	12	NR	NR	6	NR
CAVALIER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DICKEY	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
DIVIDE	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DUNN	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
EDDY	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
EMMONS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
FOSTER	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
GRAND FORKS	6	6	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
GRIGGS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
HETTINGER	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
KIDDER	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR
LAMOURE	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR
McINTOSH	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
McKENZIE	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
McLEAN	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR
MERCER	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	NR
MORTON	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
NELSON	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
PEMBINA	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR
PIERCE	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
RAMSEY	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
RANSOM	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RENVILLE	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SHERIDAN	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
SIoux	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
STUTSMAN	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR
WALSH	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
WARD	6	6	7	6	9	NR	NR	9	NR	7	NR	NR	7	6	NR	NR	NR	NR
WELLS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
WILLIAMS	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR

Total 50 58 45 52 41 44 40 44 35 31 30 43 34 42 42 33 46 38  
 Neonatal = age < 29 days old.

North Dakota Resident Neonatal Death Ratios

County of residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	0.00	0.00	0.00	14.18	7.46	7.04	21.90	0.00	0.00	0.00	0.00	14.71	0.00	0.00	0.00	NR	53.57	NR
BENSON	12.90	5.52	5.65	8.62	6.99	0.00	8.06	0.00	0.00	7.87	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	0.00	0.00	12.35	12.50	0.00	0.00	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	20.41	19.61	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOWMAN	0.00	0.00	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.78
BURKE	0.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	7.07	6.90	5.74	3.41	7.87	5.59	5.95	2.23	5.75	3.56	7.97	7.26	6.18	NR	6.94	8.16	4.36	NR
CASS	5.22	4.02	3.92	6.42	2.67	1.89	3.82	7.10	3.78	4.26	2.45	5.60	2.45	7.34	NR	NR	3.26	NR
CAVALIER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DICKEY	0.00	0.00	0.00	12.50	0.00	0.00	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	16.95	0.00	0.00	0.00	14.49	4.66
DIVIDE	0.00	27.78	0.00	38.46	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DUNN	0.00	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
EDDY	0.00	0.00	37.04	23.26	0.00	0.00	0.00	71.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
EMMONS	0.00	0.00	14.93	16.39	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.32	4.24
FOSTER	0.00	50.85	0.00	20.41	0.00	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR
GRAND FORKS	4.51	4.60	2.35	6.51	0.87	4.39	3.45	3.47	2.71	0.00	NR	4.13	2.40	NR	NR	NR	2.31	NR
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.33
GRIGGS	0.00	0.00	27.78	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
HETTINGER	16.13	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.55
KIDDER	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
LAMOURE	0.00	15.38	0.00	17.54	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	26.32	23.81	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
LOGAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	43.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.57
McHENRY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87	17.86	17.86	0.00	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.09	6.88
McINTOSH	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
McKENZIE	22.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99	33.90	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	18.52	NR
McLEAN	6.80	7.35	7.25	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	NR	NR	0.00	NR
MERCER	9.62	0.00	7.25	0.00	7.69	8.55	0.00	0.00	9.17	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	14.93	NR
MORTON	8.20	7.37	3.16	0.00	3.53	3.18	3.44	3.34	12.86	0.00	0.00	0.00	3.32	NR	NR	NR	9.55	NR
MOUNTRAIL	0.00	9.80	0.00	10.87	0.00	10.31	0.00	0.00	0.00	9.09	10.20	13.33	10.75	NR	NR	0.00	22.22	NR
NELSON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	0.00	0.00	0.00	45.45	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.39
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
PEMBINA	0.00	16.00	8.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	41.67	13.70	12.82	0.00	0.00	0.00	0.00	6.82
PIERCE	0.00	14.08	0.00	15.63	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.22
RAMSEY	0.00	0.00	5.62	12.12	11.76	4.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	14.81	NR
RANSOM	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RENVILLE	28.57	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	11.81	0.00	12.05	4.46	4.61	4.41	4.57	4.46	0.00	0.00	4.37	4.93	9.71	0.00	0.00	NR	0.00	NR
ROLETTE	6.64	11.66	3.36	6.56	9.58	9.71	3.30	6.54	14.44	3.33	0.00	0.00	4.05	NR	NR	NR	14.34	NR
SARGENT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.67
SIoux	7.35	10.31	7.94	0.00	0.00	27.27	0.00	13.51	0.00	14.49	0.00	28.85	20.41	0.00	NR	0.00	0.00	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	2.65	5.38	14.01	2.91	8.88	3.31	15.04	15.67	3.40	7.25	7.49	3.82	7.52	NR	NR	NR	0.00	NR
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.92	7.69
STUTSMAN	0.00	3.14	0.00	0.00	0.00	4.05	3.57	3.98	4.13	0.00	0.00	5.24	0.00	0.00	NR	NR	9.09	NR
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.09
TRAIL	9.09	26.09	0.00	18.02	9.80	10.20	0.00	0.00	11.63	0.00	17.54	0.00	0.00	NR	NR	0.00	12.35	NR
WALSH	0.00	0.00	0.00	5.71	5.88	20.00	13.70	0.00	0.00	0.00	7.69	6.29	6.49	NR	NR	0.00	7.94	NR
WARD	4.97	5.22	6.08	5.90	8.84	5.03	1.96	8.69	3.98	6.83	3.90	5.26	8.00	7.01	NR	NR	5.54	NR
WELLS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.25	3.13
WILLIAMS	2.87	16.85	9.52	3.42	11.19	3.89	10.49	0.00	4.05	3.91	0.00	8.37	4.20	NR	NR	NR	0.00	NR
Total	4.85	5.74	4.70	5.62	4.61	4.99	4.60	5.13	4.13	3.71	3.59	5.42	4.45	5.47	5.48	4.26	5.77	4.74
Ratio=(Neonatal Deaths/Total Live Births)*1000																		

North Dakota Resident Fetal Deaths

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
BARNES	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
BENSON	0	6	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
BOWMAN	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BURKE	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
BURLEIGH	6	NR	NR	NR	7	NR	NR	8	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
CASS	7	6	8	12	NR	9	15	8	12	9	9	11	10	11	19	7	9	11
CAVALIER	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR
DICKEY	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
DIVIDE	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR
DUNN	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
EDDY	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
EMMONS	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR
FOSTER	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR
GRAND FORKS	NR	9	7	15	8	8	NR	NR	12	6	6	8	NR	0	NR	6	NR	NR
GRANT	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
GRIGGS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
KIDDER	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
LOGAN	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR
McHENRY	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McKENZIE	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
McLEAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
MERCER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR
MORTON	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
NELSON	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
PEMBINA	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
PIERCE	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR
RAMSEY	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR
RANSOM	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR
RENVILLE	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
ROLETTE	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR
SARGENT	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR
STEELE	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR
WALSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR
WARD	8	NR	7	8	10	6	NR	NR	7	7	NR	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR
WELLS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR
Total	55	65	57	68	50	51	52	48	67	42	44	49	39	46	47	39	36	46

North Dakota Resident Fetal Death Ratios

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
BARNES	0.00	5.75	6.29	7.09	14.93	0.00	0.00	0.00	7.81	0.00	0.00	7.35	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR
BENSON	0.00	33.15	0.00	8.62	13.99	0.00	8.06	18.18	20.62	7.87	0.00	16.39	7.41	0.00	0.00	NR	NR	NR
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	0.00	9.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOWMAN	19.61	0.00	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	0.00	34.48	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	111.11	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
BURLEIGH	7.07	3.45	4.59	5.68	7.87	5.59	4.76	8.93	8.05	3.56	5.69	6.05	6.18	NR	NR	NR	NR	NR
CASS	4.57	4.02	5.23	7.71	3.34	5.66	9.55	5.16	7.56	5.48	5.51	6.85	6.12	6.73	11.00	4.09	4.88	6.34
CAVALIER	24.10	0.00	10.99	0.00	0.00	14.93	0.00	36.36	23.26	29.41	20.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.94
DICKEY	0.00	0.00	0.00	0.00	11.49	25.64	0.00	15.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR
DUNN	0.00	0.00	14.71	19.23	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.01
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	35.71	35.71	0.00	33.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.90
EMMONS	17.86	0.00	14.93	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	33.33	NR	0.00	0.00	0.00	NR
FOSTER	14.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.61	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
GRAND FORKS	3.01	6.90	5.49	12.21	6.97	7.02	4.31	1.73	10.84	5.33	5.95	8.26	2.40	0.00	NR	6.98	NR	NR
GRANT	0.00	23.26	24.39	22.73	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.76
GRIGGS	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	16.13	0.00	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.13
KIDDER	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	68.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	37.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.70
LOGAN	0.00	34.48	0.00	37.04	47.62	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	38.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.07
McHENRY	26.32	26.32	0.00	17.24	17.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87	18.87	0.00	0.00	NR	NR	NR
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00
McKENZIE	7.46	0.00	0.00	9.80	0.00	9.35	10.75	0.00	0.00	33.90	11.90	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
McLEAN	0.00	7.35	21.74	18.18	17.39	10.00	10.64	11.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
MERCER	4.81	5.78	7.25	6.85	0.00	17.09	9.01	0.00	9.17	0.00	12.50	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
MORTON	8.20	0.00	6.33	0.00	0.00	6.37	10.31	16.72	0.00	0.00	6.47	0.00	6.64	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	0.00	0.00	22.47	32.61	0.00	0.00	0.00	10.64	10.53	9.09	10.20	0.00	21.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20
NELSON	0.00	0.00	51.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	115.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.54
OLIVER	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.25
PEMBINA	0.00	16.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.98	0.00	0.00	0.00	20.83	13.70	25.64	0.00	NR	0.00	0.00	NR
PIERCE	0.00	14.08	0.00	0.00	19.23	0.00	0.00	0.00	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR	0.00	NR
RAMSEY	15.08	15.79	0.00	0.00	5.88	4.88	5.68	12.20	11.83	0.00	0.00	6.41	7.58	0.00	0.00	0.00	NR	NR
RANSOM	0.00	0.00	16.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.38	0.00	43.48	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
RENVILLE	28.57	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.56	0.00	0.00	0.00	NR	NR
ROLETTE	0.00	11.66	6.71	13.11	3.19	12.94	6.60	6.54	7.22	6.67	6.87	11.24	4.05	NR	NR	22.73	NR	NR
SARGENT	16.67	0.00	17.24	15.63	0.00	0.00	17.24	0.00	0.00	0.00	21.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.13
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR
SIOUX	7.35	10.31	7.94	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	10.53	43.48	10.10	9.62	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	10.61	10.75	2.80	5.81	8.88	0.00	3.76	0.00	13.61	3.62	0.00	0.00	3.76	NR	NR	0.00	0.00	NR
STEELE	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	6.01	9.43	11.15	0.00	0.00	0.00	7.14	7.97	8.26	0.00	0.00	0.00	12.82	NR	NR	NR	0.00	NR
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94
TRAIL	9.09	8.70	0.00	0.00	0.00	0.00	35.29	0.00	0.00	0.00	8.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR
WALSH	10.36	4.72	5.08	11.43	11.76	6.67	0.00	19.87	6.58	0.00	15.38	6.29	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	NR
WARD	6.63	1.74	6.08	7.87	9.82	6.03	4.91	2.90	6.97	6.83	1.95	3.15	3.43	11.68	NR	NR	NR	NR
WELLS	0.00	12.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.22	NR	NR	0.00	NR	NR
WILLIAMS	5.73	14.04	3.17	6.85	11.19	11.67	0.00	3.58	4.05	0.00	17.24	4.18	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
Total	5.34	6.43	5.96	7.35	5.63	5.78	5.98	5.59	7.90	5.03	5.26	6.18	5.11	5.99	6.13	5.03	4.51	5.67
Rate=(Fetal Deaths/Total Live Births)*1000																		



North Dakota Resident Deaths

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	44	38	30	41	36	49	44	46	34	42	40	41	40	47	40	32	40	40
BARNES	154	153	133	177	147	154	170	143	171	154	160	147	158	129	170	132	148	151
BENSON	74	85	55	47	69	83	66	65	76	67	69	78	73	54	61	67	73	68
BILLINGS	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	8	NR	NR	6	NR
BOTTINEAU	108	117	85	113	104	94	69	107	113	92	97	112	99	84	102	97	98	100
BOWMAN	44	52	46	47	34	33	43	38	47	45	46	50	50	43	55	37	47	46
BURKE	45	48	38	52	37	35	37	36	29	34	39	29	18	25	20	25	27	28
BURLEIGH	360	386	395	386	402	430	436	440	449	453	438	460	488	549	481	576	534	487
CASS	602	650	625	672	623	677	708	752	736	696	724	794	765	753	747	805	836	761
CAVALIER	85	81	74	68	75	69	62	89	75	79	69	58	67	80	66	50	53	69
DICKEY	79	77	77	92	87	81	82	86	86	94	63	83	87	87	64	59	93	80
DIVIDE	40	22	44	46	32	38	40	44	41	57	47	44	45	45	45	36	43	45
DUNN	34	35	31	36	27	33	38	36	42	39	50	50	45	27	49	42	29	41
EDDY	44	63	40	31	51	47	37	55	41	48	41	51	47	52	49	45	33	46
EMMONS	56	67	61	70	54	57	68	54	68	58	50	56	61	68	61	48	39	56
FOSTER	50	65	61	54	51	60	58	42	49	67	57	67	66	61	60	64	62	60
GOLDEN VALLEY	18	16	24	21	24	19	15	22	26	19	15	13	16	21	18	14	15	18
GRAND FORKS	467	418	391	382	418	421	444	396	422	437	405	400	413	431	454	437	412	421
GRANT	30	28	47	38	33	48	35	40	34	45	32	40	42	48	46	48	33	41
GRIGGS	44	42	41	51	42	41	52	50	49	53	46	40	49	37	36	59	48	47
HETTINGER	42	40	34	42	43	33	36	44	45	43	33	47	37	40	44	32	42	41
KIDDER	35	26	29	32	23	39	31	45	34	38	38	40	43	32	36	38	25	37
LAMOURE	58	68	63	64	51	66	52	61	66	63	63	54	61	44	54	53	57	58
LOGAN	27	18	27	29	33	34	33	32	27	36	41	25	31	34	31	32	29	32
McHENRY	74	89	81	72	81	72	79	81	74	79	71	70	71	68	58	52	84	71
McINTOSH	60	78	68	75	74	77	80	68	95	67	74	73	69	61	67	56	60	69
McKENZIE	61	42	38	61	53	60	56	48	74	57	65	48	68	62	41	61	71	60
McLEAN	101	110	122	103	110	125	136	112	110	115	131	118	132	129	118	116	136	122
MERCER	50	87	62	59	82	70	71	61	75	68	68	94	74	74	96	77	81	77
MORTON	191	219	234	219	219	193	209	212	189	223	213	203	235	244	244	211	239	221
MOUNTRAIL	78	97	84	85	89	83	90	82	87	115	99	73	83	81	105	92	107	92
NELSON	65	64	83	84	87	75	89	89	96	69	70	75	76	84	62	72	64	76
OLIVER	15	18	14	18	10	12	15	8	13	9	11	17	14	10	15	10	13	12
PEMBINA	102	131	143	121	110	109	121	109	99	109	124	100	96	83	105	76	85	99
PIERCE	99	66	63	78	88	72	62	62	73	70	57	78	73	64	86	72	64	70
RAMSEY	158	154	147	162	131	126	169	168	151	168	154	155	162	138	170	171	157	159
RANSOM	96	76	80	73	99	81	98	91	105	96	92	101	101	92	93	82	87	94
RENVILLE	30	35	33	22	38	30	41	33	30	44	29	26	40	33	30	41	28	33
RICHLAND	197	188	154	221	174	188	167	183	155	152	175	160	192	148	150	134	165	161
ROLETTE	107	112	101	118	114	122	93	132	111	126	100	119	128	104	117	119	107	116
SARGENT	57	40	49	46	53	47	44	38	49	40	51	45	38	45	36	33	40	42
SHERIDAN	18	30	18	19	21	16	16	23	19	16	19	16	18	18	19	17	18	18
SIOUX	26	35	35	26	30	31	29	27	35	26	31	26	28	25	30	33	37	30
SLOPE	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	146	169	167	201	159	177	181	183	176	207	196	203	213	201	214	194	200	200
STEELE	30	29	27	37	27	34	30	29	23	30	22	20	26	23	30	14	19	24
STUTSMAN	202	211	198	211	229	225	252	216	220	251	235	246	238	230	242	235	216	233
TOWNER	35	51	48	39	38	53	48	37	41	46	51	50	45	32	37	39	50	43
TRAILL	112	107	119	125	111	112	118	110	119	140	111	105	111	102	95	109	128	113
WALSH	176	182	173	167	167	180	180	181	187	199	189	173	147	142	159	161	156	169
WARD	378	387	423	355	403	403	398	471	484	429	432	445	482	498	479	474	519	471
WELLS	84	78	74	77	76	77	100	89	94	77	89	89	94	92	68	72	79	84
WILLIAMS	181	173	195	185	181	199	184	215	227	219	218	198	221	162	211	201	220	209
Total	5476	5664	5494	5656	5560	5696	5816	5887	5979	6010	5847	5911	6090	5846	5972	5878	6051	5947

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

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	1386.26	1197.23	945.18	1291.75	1134.22	1543.79	1386.26	1449.28	1071.20	1323.25	1260.24	1291.75	1260.24	1812.57	1542.61	1234.09	1542.61	1378.78
BARNES	1227.58	1219.61	1060.18	1410.92	1171.78	1227.58	1355.12	1139.90	1363.09	1227.58	1275.41	1171.78	1259.47	1095.54	1443.74	1121.02	1256.90	1235.44
BENSON	1028.06	1180.88	764.10	652.96	958.60	1153.10	916.92	903.03	1055.85	930.81	958.60	1083.63	1014.17	775.42	875.93	962.09	1048.25	960.78
BILLINGS	361.01	451.26	270.76	90.25	541.52	361.01	180.51	180.51	361.01	270.76	270.76	270.76	812.27	900.90	NR	NR	675.68	NR
BOTTINEAU	1348.15	1460.49	1061.04	1410.56	1298.21	1173.39	861.32	1335.66	1410.56	1148.42	1210.84	1398.08	1235.80	1174.99	1426.77	1356.83	1370.82	1306.88
BOWMAN	1223.58	1446.05	1279.20	1307.01	945.49	917.69	1195.77	1056.73	1307.01	1251.39	1279.20	1390.43	1390.43	1326.34	1696.48	1141.27	1449.72	1328.90
BURKE	1499.00	1598.93	1265.82	1732.18	1232.51	1165.89	1232.51	1199.20	966.02	1132.58	1299.13	966.02	599.60	1115.08	892.06	1115.08	1204.28	1048.91
BURLEIGH	598.69	641.93	656.90	641.93	668.54	715.11	725.08	731.74	746.70	753.36	728.41	765.00	811.56	790.88	692.92	829.78	769.28	761.96
CASS	585.18	631.84	607.54	653.23	605.60	658.09	688.22	730.99	715.44	676.56	703.77	771.82	743.63	611.51	606.64	653.74	678.91	689.30
CAVALIER	1401.72	1335.75	1220.32	1121.37	1236.81	1137.86	1022.43	1467.68	1236.81	1302.77	1137.86	956.46	1104.88	1655.97	1366.18	1034.98	1097.08	1236.07
DICKEY	1293.60	1260.85	1260.85	1506.47	1424.59	1326.35	1342.72	1408.22	1408.22	1539.22	1031.60	1359.10	1424.59	1511.20	1111.69	1024.84	1615.42	1343.41
DIVIDE	1379.79	758.88	1517.76	1586.75	1103.83	1310.80	1379.79	1517.76	1414.28	1966.20	1621.25	1517.76	1552.26	1971.09	1971.09	1576.87	1883.49	1699.21
DUNN	848.94	873.91	774.03	898.88	674.16	823.97	948.81	898.88	1048.69	973.78	1248.44	1248.44	1123.60	750.00	1361.11	1166.67	805.56	1062.52
EDDY	1491.02	2134.87	1355.47	1050.49	1728.23	1592.68	1253.81	1863.77	1389.36	1626.57	1389.36	1728.23	1592.68	1886.11	1777.29	1632.21	1196.95	1608.25
EMMONS	1159.42	1387.16	1262.94	1449.28	1118.01	1180.12	1407.87	1118.01	1407.87	1200.83	1035.20	1159.42	1262.94	1570.08	1408.45	1108.29	900.48	1217.16
FOSTER	1255.34	1631.94	1531.51	1355.76	1280.44	1506.40	1456.19	1054.48	1230.23	1682.15	1431.08	1682.15	1657.04	1622.77	1596.17	1702.58	1649.37	1530.80
GOLDEN VALLEY	853.89	759.01	1138.52	996.20	1138.52	901.33	711.57	1043.64	1233.40	901.33	711.57	616.70	759.01	1091.48	935.55	727.65	779.63	880.00
GRAND FORKS	660.70	591.37	553.17	540.44	591.37	595.62	628.16	560.25	597.03	618.25	572.98	565.91	584.30	651.95	686.74	661.03	623.21	612.17
GRANT	845.31	788.95	1324.32	1070.72	929.84	1352.49	986.19	1127.08	958.02	1267.96	901.66	1127.08	1183.43	1689.55	1619.15	1689.55	1161.56	1272.50
GRIGGS	1332.12	1271.57	1241.30	1544.05	1271.57	1241.30	1574.33	1513.78	1483.50	1604.60	1392.67	1211.02	1483.50	1343.50	1307.19	2142.34	1742.92	1522.50
HETTINGER	1219.16	1161.10	986.94	1219.16	1248.19	957.91	1044.99	1277.21	1306.24	1248.19	957.91	1364.30	1074.02	1473.30	1620.63	1178.64	1546.96	1304.74
KIDDER	1050.42	780.31	870.35	960.38	690.28	1170.47	930.37	1350.54	1020.41	1140.46	1140.46	1200.48	1290.52	1162.37	1307.66	1380.31	908.10	1190.13
LAMOURE	1077.47	1263.24	1170.35	1188.93	947.43	1226.08	966.00	1133.20	1226.08	1170.35	1170.35	1003.16	1133.20	935.97	1148.69	1127.42	1212.51	1126.09
LOGAN	948.37	632.24	948.37	1018.62	1159.11	1194.24	1159.11	1123.99	948.37	1264.49	1440.11	878.12	1088.87	1473.14	1343.15	1386.48	1256.50	1220.32
McHENRY	1133.58	1363.36	1240.81	1102.94	1240.81	1102.94	1210.17	1240.81	1133.58	1210.17	1087.62	1072.30	1087.62	1135.79	968.77	868.55	1403.04	1120.83
McINTOSH	1492.17	1939.82	1691.12	1865.21	1840.34	1914.95	1989.55	1691.12	2362.60	1666.25	1840.34	1815.47	1715.99	1799.41	1976.40	1651.92	1769.91	1828.94
McKENZIE	955.66	658.00	595.33	955.66	830.33	940.00	877.33	752.00	1159.33	893.00	1018.33	752.00	1065.33	1080.70	714.66	1063.27	1237.58	973.62
McLEAN	965.86	1051.93	1166.68	984.99	1051.93	1195.37	1300.56	1071.05	1051.93	1099.74	1252.75	1128.43	1262.31	1385.46	1267.32	1245.84	1460.64	1222.55
MERCER	509.79	887.03	632.14	601.55	836.05	713.70	723.90	621.94	764.68	693.31	693.31	958.40	754.49	856.09	1110.60	890.79	937.07	828.07
MORTON	805.91	924.05	987.34	924.05	924.05	814.35	881.86	894.51	797.47	940.93	898.73	856.54	991.56	964.31	964.31	833.89	944.55	908.68
MOUNTRAIL	1110.95	1381.57	1196.41	1210.65	1267.63	1182.17	1281.87	1167.92	1239.14	1637.94	1410.06	1039.74	1182.17	1221.54	1583.47	1387.42	1613.63	1348.30
NELSON	1473.92	1451.25	1882.09	1904.76	1972.79	1700.68	2018.14	2018.14	2176.87	1564.63	1587.30	1700.68	1723.36	2261.10	1668.91	1938.09	1722.75	1836.18
OLIVER	629.99	755.98	587.99	755.98	419.99	503.99	629.99	335.99	545.99	377.99	461.99	713.99	587.99	484.26	726.39	484.26	629.54	534.84
PEMBINA	1104.14	1418.06	1547.95	1309.81	1190.73	1179.91	1309.81	1179.91	1071.66	1179.91	1342.28	1082.49	1039.19	966.80	1223.06	885.26	990.10	1096.07
PIERCE	1959.62	1306.41	1247.03	1543.94	1741.88	1425.18	1227.24	1227.24	1444.97	1385.59	1128.27	1543.94	1444.97	1368.98	1839.57	1540.11	1368.98	1429.26
RAMSEY	1245.96	1214.42	1159.21	1277.50	1033.04	993.61	1332.70	1324.82	1190.76	1324.82	1214.42	1222.30	1277.50	1143.71	1408.92	1417.21	1301.18	1282.56
RANSOM	1621.35	1283.57	1351.12	1232.90	1672.01	1368.01	1655.13	1536.90	1773.35	1621.35	1553.79	1705.79	1705.79	1561.97	1578.95	1392.19	1477.08	1590.72
RENVILLE	949.37	1107.59	1044.30	696.20	1202.53	949.37	1297.47	1044.30	949.37	1392.41	917.72	822.78	1265.82	1264.37	1149.43	1570.88	1072.80	1144.99
RICHLAND	1085.52	1035.93	848.58	1217.77	958.78	1035.93	920.21	1008.38	854.09	837.56	964.29	881.64	1057.97	822.31	833.43	744.53	916.77	892.10
ROLETTE	837.77	876.92	790.79	923.90	892.58	955.21	728.16	1033.51	869.09	986.53	782.96	931.73	1002.19	760.57	855.64	870.26	782.51	887.50
SARGENT	1253.02	879.31	1077.16	1011.21	1165.09	1033.19	967.25	835.35	1077.16	879.31	1121.13	989.23	835.35	1030.69	824.55	755.84	916.17	926.48
SHERIDAN	837.99	1396.65	837.99	884.54	977.65	744.88	744.88	1070.76	884.54	744.88	884.54	744.88	837.99	1052.63	1111.11	994.15	1052.63	937.81
SIoux	691.31	930.60	930.60	691.31	797.66	824.25	771.07	717.89	930.60	691.31	824.25	691.31	744.48	618.20	741.84	816.02	914.94	769.08
SLOPE	330.76	661.52	771.78	551.27	441.01	220.51	220.51	441.01	441.01	110.25	441.01	330.76	551.27	NR	NR	NR	651.89	NR
STARK	639.45	740.19	731.43	880.34	696.39	775.23	792.75	801.51	770.85	906.62	858.44	889.10	932.90	887.97	932.14	945.40	857.04	878.20
STEELE	1239.67	1198.35	1115.70	1528.93	1115.70	1404.96	1239.67	1198.35	950.41	1239.67	909.09	826.45	1074.38	1018.60	1328.61	620.02	841.45	1000.70
STUTSMAN	908.23	948.70	890.25	948.70	1029.63	1011.65	1133.04	971.18	989.16	1128.55	1056.61	1106.07	1070.10	1049.84	1104.62	1072.67	985.94	1053.47
TOWNER	964.98	1406.12	1323.41	1075.27	1047.70	1461.26	1323.41	1020.13	1130.41	1268.27	1406.12	1378.55	1240.69	1112.66	1286.51	1356.05	1738.53	1293.79
TRAIL	1279.71	1222.58	1359.69	1428.24	1268.28	1279.71	1348.26	1256.86	1359.69	1599.63	1268.28	1199.73	1268.28	1203.26	1120.68	1285.83	1509.97	1307.22
WALSH	1271.68	1315.03	1250.00	1206.65	1206.65	1300.58	1300.58	1307.80	1351.16	1437.86	1365.61	1250.00	1062.14	1146.18	1283.40	1299.54	1259.18	1276.29
WARD	652.61	668.15	730.31	612.90	695.78	695.78	687.14	813.18	835.62	740.66	745.84	768.29	832.17	847.01	814.70	806.19	882.73	808.64
WELLS	1432.47	1330.15	1261.94	1313.10	1296.04	1313.10	1705.32	1517.74	1603.00	1313.10	1517.74	1517.74	1603.00	1803.21	1332.81	1411.21	1548.41	1516.80
WILLIAMS	856.64	818.78	922.90	875.57	856.64	941.83	870.84	1017.56	1074.35	1036.49	1031.76	937.10	1045.96	819.80	1067.76	1017.16	1113.30	1016.12
Total	857.23	886.66	860.05	885.41	870.38	891.67	910.46	921.57	935.97	940.83	915.31	925.33	953.35	910.31	929.93	915.29	942.23	929.01
Rate=(Deaths/Population)*100,000																		0.00

North Dakota Childhood & Adolescent Deaths

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR
BARNES	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
BENSON	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR
BOTTINEAU	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR
BOWMAN	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
BURKE	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR
BURLEIGH	7	9	NR	11	6	8	NR	9	9	10	6	NR	NR	NR	NR	9	7	NR
CASS	6	9	12	7	13	8	8	14	12	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	9	NR
CAVALIER	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR
DICKEY	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR
DIVIDE	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
DUNN	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR
EDDY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR
EMMONS	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR
FOSTER	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR
GOLDEN VALLEY	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR
GRAND FORKS	15	12	8	9	NR	10	7	NR	NR	9	NR	7	NR	NR	6	NR	6	NR
GRANT	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR
GRIGGS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR
HETTINGER	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR
KIDDER	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
LAMOURE	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR
LOGAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR
McHENRY	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
McINTOSH	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
McKENZIE	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR
McLEAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR
MERCER	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
NELSON	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
OLIVER	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
PEMBINA	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR
PIERCE	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR
RAMSEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
RANSOM	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR
RICHLAND	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR
SARGENT	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR
SHERIDAN	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR
SIoux	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
TOWNER	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
TRAILL	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
WALSH	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WARD	9	7	NR	11	6	6	NR	8	8	NR	7	6	7	NR	NR	8	NR	NR
WELLS	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	NR	NR
WILLIAMS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
Total	102	85	70	84	60	64	61	80	84	68	64	73	67	51	48	55	67	66
Age less than 20 years of age.																		

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

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	0.00	119.19	0.00	0.00	0.00	119.19	0.00	119.19	0.00	0.00	0.00	119.19	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
BARNES	58.62	87.92	58.62	29.31	0.00	0.00	58.62	29.31	29.31	29.31	29.31	87.92	0.00	0.00	NR	NR	33.53	NR
BENSON	117.14	117.14	117.14	39.05	0.00	117.14	39.05	117.14	39.05	234.28	0.00	78.09	195.24	NR	NR	NR	231.21	NR
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	269.54	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	87.57	87.57	0.00	0.00	43.78	43.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	87.57	0.00	NR	NR	54.82	NR
BOWMAN	97.09	0.00	0.00	97.09	97.09	0.00	0.00	97.09	97.09	0.00	0.00	97.09	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
BURKE	261.10	0.00	0.00	0.00	261.10	0.00	130.55	130.55	130.55	130.55	261.10	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	0.00	NR
BURLEIGH	39.20	50.40	22.40	61.60	33.60	44.80	22.40	50.40	50.40	56.00	33.60	16.80	28.00	NR	NR	47.94	37.29	NR
CASS	21.34	32.01	42.68	24.90	46.24	28.45	28.45	49.80	42.68	17.78	17.78	7.11	14.23	NR	NR	21.92	28.18	NR
CAVALIER	181.71	0.00	60.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.57	0.00	121.14	0.00	0.00	0.00	0.00	18.17
DICKEY	0.00	0.00	59.42	59.42	0.00	0.00	0.00	0.00	59.42	59.42	0.00	59.42	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
DIVIDE	144.09	0.00	144.09	0.00	0.00	0.00	0.00	144.09	0.00	0.00	144.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	28.82
DUNN	0.00	79.30	79.30	0.00	0.00	0.00	158.60	0.00	79.30	79.30	0.00	237.91	79.30	0.00	NR	0.00	0.00	NR
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.75	0.00	NR	0.00	NR	0.00	NR
EMMONS	0.00	77.82	77.82	0.00	77.82	0.00	0.00	77.82	77.82	77.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.25	32.37
FOSTER	88.03	0.00	0.00	88.03	0.00	0.00	264.08	88.03	0.00	0.00	0.00	264.08	0.00	NR	NR	0.00	97.47	NR
GOLDEN VALLEY	148.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	148.15	0.00	148.15	148.15	0.00	148.15	0.00	0.00	0.00	176.37	76.90
GRAND FORKS	72.22	57.78	38.52	43.33	9.63	48.15	33.70	14.44	9.63	43.33	9.63	33.70	14.44	NR	32.40	NR	32.40	NR
GRANT	208.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	287.36	39.15
GRIGGS	0.00	0.00	113.64	227.27	0.00	0.00	0.00	0.00	227.27	0.00	0.00	113.64	0.00	0.00	NR	NR	0.00	NR
HETTINGER	0.00	0.00	0.00	0.00	108.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.81	0.00	108.81	NR	0.00	0.00	0.00	NR
KIDDER	105.26	0.00	105.26	0.00	0.00	0.00	105.26	105.26	0.00	0.00	105.26	210.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.11
LAMOURE	0.00	0.00	132.45	66.23	0.00	0.00	66.23	66.23	66.23	66.23	66.23	66.23	0.00	NR	0.00	NR	0.00	NR
LOGAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	141.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	563.91	70.50
McHENRY	109.59	0.00	54.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	54.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.48
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	111.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.73	0.00	NR	0.00	0.00	NR
McKENZIE	93.28	46.64	93.28	0.00	93.28	93.28	139.93	46.64	186.57	93.28	46.64	0.00	139.93	NR	0.00	0.00	0.00	NR
McLEAN	96.65	32.22	96.65	96.65	64.43	32.22	64.43	0.00	32.22	64.43	32.22	32.22	64.43	NR	0.00	0.00	42.70	NR
MERCER	93.52	93.52	31.17	0.00	31.17	31.17	31.17	31.17	93.52	31.17	62.34	124.69	62.34	0.00	NR	0.00	75.84	NR
MORTON	67.15	53.72	26.86	13.43	67.15	13.43	26.86	40.29	94.01	53.72	53.72	67.15	26.86	NR	NR	0.00	0.00	NR
MOUNTRAIL	135.99	45.33	90.66	226.65	90.66	90.66	45.33	135.99	90.66	90.66	271.99	45.33	90.66	0.00	NR	NR	103.57	NR
NELSON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93.37	0.00	186.74	0.00	0.00	0.00	93.37	0.00	0.00	0.00	0.00	28.01
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.55	122.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.25
PEMBINA	0.00	0.00	0.00	37.40	37.40	74.79	0.00	37.40	37.40	0.00	37.40	0.00	37.40	0.00	0.00	NR	44.11	NR
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	75.76	75.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR
RAMSEY	28.10	84.29	28.10	84.29	28.10	56.20	0.00	112.39	28.10	56.20	28.10	28.10	112.39	0.00	NR	NR	30.40	NR
RANSOM	188.44	62.81	0.00	62.81	0.00	125.63	0.00	62.81	62.81	62.81	62.81	62.81	62.81	0.00	0.00	NR	0.00	NR
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.38	0.00	0.00	110.38	110.38	0.00	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
RICHLAND	0.00	71.57	53.68	35.78	35.78	17.89	17.89	35.78	107.35	17.89	17.89	17.89	17.89	NR	0.00	NR	0.00	NR
ROLETTE	80.06	80.06	40.03	120.10	100.08	20.02	20.02	40.03	40.03	60.05	40.03	40.03	60.05	NR	NR	115.05	57.53	NR
SARGENT	0.00	0.00	78.37	0.00	0.00	0.00	78.37	78.37	78.37	0.00	78.37	156.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.18
SHERIDAN	0.00	0.00	383.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	191.94	0.00	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR
SIoux	180.83	120.55	60.28	120.55	0.00	60.28	180.83	0.00	120.55	0.00	60.28	361.66	60.28	NR	NR	NR	175.95	NR
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	70.44	42.27	0.00	14.09	14.09	70.44	28.18	28.18	14.09	42.27	14.09	28.18	28.18	NR	NR	NR	0.00	NR
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.80	154.80	0.00	0.00	0.00	0.00	154.80	0.00	0.00	0.00	310.08	61.97
STUTSMAN	16.18	32.35	32.35	32.35	32.35	32.35	48.53	32.35	48.53	32.35	0.00	32.35	16.18	NR	0.00	NR	36.00	NR
TOWNER	199.20	0.00	0.00	99.60	0.00	0.00	0.00	0.00	99.60	0.00	0.00	0.00	99.60	0.00	NR	NR	0.00	NR
TRAILL	40.80	40.80	81.60	0.00	40.80	0.00	40.80	0.00	40.80	0.00	0.00	40.80	40.80	NR	NR	NR	0.00	NR
WALSH	127.39	76.43	50.96	76.43	0.00	0.00	76.43	101.91	76.43	0.00	76.43	50.96	76.43	NR	NR	NR	92.02	NR
WARD	52.02	40.46	17.34	63.58	34.68	34.68	11.56	46.24	46.24	28.90	40.46	34.68	40.46	NR	NR	48.13	30.08	NR
WELLS	68.63	0.00	0.00	137.27	0.00	0.00	0.00	137.27	68.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	82.51	NR
WILLIAMS	30.42	60.84	30.42	76.05	0.00	30.42	15.21	30.42	0.00	15.21	60.84	76.05	45.63	NR	NR	0.00	53.83	NR
Total	54.60	45.50	37.47	44.97	32.12	34.26	32.65	42.83	44.97	36.40	34.26	39.08	35.87	29.01	27.30	31.28	38.11	35.91

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

North Dakota Marriage Data

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	26	10	18	15	27	11	23	29	16	12	16	14	15	19	12	17	20	17
BARNES	104	97	101	92	102	99	111	105	111	94	83	81	76	80	83	95	67	88
BENSON	63	38	48	46	45	22	37	45	33	43	25	17	14	14	20	16	14	24
BILLINGS	6	6	6	11	10	NR	11	12	12	14	NR	6	10	9	15	9	19	NR
BOTTINEAU	74	52	66	61	56	53	59	53	58	70	50	30	45	50	44	37	48	49
BOWMAN	31	45	32	32	29	28	33	36	28	23	29	21	25	26	17	26	22	25
BURKE	22	14	16	19	20	12	14	9	16	14	15	12	11	10	9	15	12	12
BURLEIGH	510	498	503	466	469	608	525	571	514	547	540	554	560	612	580	507	557	554
CASS	798	791	729	781	796	963	864	753	772	834	957	985	978	993	917	928	1033	915
CAVALIER	47	47	38	30	36	24	36	38	24	23	28	18	24	19	18	16	25	23
DICKEY	40	56	45	49	32	28	29	48	44	38	35	31	33	47	41	35	29	38
DIVIDE	17	12	23	21	22	13	17	15	14	10	8	10	6	NR	7	NR	13	NR
DUNN	22	20	14	17	18	16	20	17	16	22	9	9	8	15	11	12	20	14
EDDY	20	31	26	26	14	16	14	16	19	19	12	15	14	12	7	7	16	14
EMMONS	51	49	47	46	48	30	50	42	40	32	19	21	26	16	16	16	19	25
FOSTER	32	43	24	31	32	27	24	19	27	35	24	24	24	21	25	27	25	25
GOLDEN VALLEY	17	19	14	14	15	14	11	9	18	7	13	10	8	11	7	9	8	10
GRAND FORKS	598	621	624	633	554	620	567	594	574	501	460	489	459	524	533	554	511	520
GRANT	16	15	21	22	15	18	16	9	18	16	14	8	10	11	13	6	10	12
GRIGGS	21	21	16	8	17	14	22	21	14	15	13	18	13	13	10	17	16	15
HETTINGER	28	31	34	24	19	9	22	20	22	15	12	14	8	13	NR	10	7	NR
KIDDER	25	22	13	21	15	10	14	13	19	14	11	8	8	18	8	10	9	12
LAMOURE	31	43	50	25	31	38	45	31	30	30	25	19	33	23	16	22	25	25
LOGAN	22	29	13	16	22	7	17	20	21	13	NR	15	12	8	7	8	8	NR
McHENRY	43	47	44	40	39	29	36	44	37	34	27	17	23	24	21	15	18	26
McINTOSH	27	19	24	29	27	23	27	23	23	24	12	18	10	18	17	11	14	17
McKENZIE	39	29	29	34	28	30	34	29	35	29	23	23	10	26	16	16	20	23
McLEAN	84	62	64	50	70	35	70	54	58	58	50	32	39	33	32	32	36	42
MERCER	59	64	43	54	54	46	46	57	62	44	55	53	49	38	44	60	51	51
MORTON	198	199	197	179	184	129	183	158	174	162	116	136	146	153	134	158	146	148
MOUNTRAIL	52	42	55	60	60	49	47	45	47	42	29	35	30	28	30	25	34	35
NELSON	34	21	34	30	36	25	28	23	28	34	21	16	18	15	20	12	16	20
OLIVER	9	9	7	7	7	12	7	9	12	8	NR	11	NR	11	NR	7	7	NR
PEMBINA	59	70	64	65	69	52	53	51	39	47	43	46	50	47	39	41	26	43
PIERCE	53	38	38	41	39	30	37	31	36	25	32	35	23	32	26	25	22	29
RAMSEY	114	104	109	111	97	122	113	98	95	104	89	107	102	124	93	103	114	103
RANSOM	43	39	49	39	31	40	44	45	39	49	54	35	54	33	28	34	37	41
RENVILLE	21	18	23	24	20	10	16	20	11	21	17	15	9	NR	15	7	8	NR
RICHLAND	120	130	98	112	115	103	111	113	115	112	112	94	124	122	89	113	117	111
ROLETTE	50	58	39	47	49	33	37	50	43	49	42	43	39	39	47	38	57	45
SARGENT	23	29	36	32	37	32	29	27	22	27	26	28	22	23	21	19	19	23
SHERIDAN	7	10	14	16	6	8	10	10	9	9	6	NR	8	7	8	6	NR	NR
SIOUX	35	30	24	20	26	30	24	36	39	39	33	38	41	40	40	30	35	37
SLOPE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
STARK	200	194	181	190	188	178	170	188	170	163	172	174	173	184	167	174	184	175
STEELE	14	15	14	12	14	11	15	13	7	9	NR	6	NR	14	12	10	NR	NR
STUTSMAN	166	170	153	142	141	158	143	153	172	164	156	126	137	159	158	131	154	151
TOWNER	17	10	18	27	24	20	32	18	18	13	13	10	13	9	8	9	9	12
TRAILL	53	63	74	50	50	48	60	58	50	56	65	54	63	66	49	46	52	56
WALSH	106	100	103	96	93	71	105	102	105	108	90	74	80	74	70	57	56	82
WARD	560	574	581	549	569	613	636	644	518	555	560	519	546	571	524	581	627	565
WELLS	38	40	29	40	38	34	40	26	40	24	25	21	19	17	21	20	15	23
WILLIAMS	178	169	179	159	145	144	159	160	146	147	143	156	129	140	130	132	146	143
Total	5028	4966	4847	4762	4702	4801	4897	4813	4611	4599	4424	4357	4388	4622	4285	4315	4562	4498

Marriages are calculated by County where license was issued.

North Dakota Marriage Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	8.19	3.15	5.67	4.73	8.51	3.47	7.25	9.14	5.04	3.78	5.04	4.41	4.73	7.33	4.63	6.56	7.71	5.84
BARNES	8.29	7.73	8.05	7.33	8.13	7.89	8.85	8.37	8.85	7.49	6.62	6.46	6.06	6.79	7.05	8.07	5.69	7.14
BENSON	8.75	5.28	6.67	6.39	6.25	3.06	5.14	6.25	4.58	5.97	3.47	2.36	1.94	2.01	2.87	2.30	2.01	3.38
BILLINGS	5.42	5.42	5.42	9.93	9.03	1.81	9.93	10.83	10.83	12.64	3.61	5.42	9.03	10.14	16.89	10.14	21.40	11.09
BOTTINEAU	9.24	6.49	8.24	7.61	6.99	6.62	7.36	6.62	7.24	8.74	6.24	3.74	5.62	6.99	6.15	5.18	6.71	6.32
BOWMAN	8.62	12.51	8.90	8.90	8.06	7.79	9.18	10.01	7.79	6.40	8.06	5.84	6.95	8.02	5.24	8.02	6.79	7.31
BURKE	7.33	4.66	5.33	6.33	6.66	4.00	4.66	3.00	5.33	4.66	5.00	4.00	3.66	4.46	4.01	6.69	5.35	4.62
BURLEIGH	8.48	8.28	8.37	7.75	7.80	10.11	8.73	9.50	8.55	9.10	8.98	9.21	9.31	8.82	8.36	7.30	8.02	8.71
CASS	7.76	7.69	7.09	7.59	7.74	9.36	8.40	7.32	7.50	8.11	9.30	9.57	9.51	8.06	7.45	7.54	8.39	8.28
CAVALIER	7.75	7.75	6.27	4.95	5.94	3.96	5.94	6.27	3.96	3.79	4.62	2.97	3.96	3.93	3.73	3.31	5.17	4.17
DICKEY	6.55	9.17	7.37	8.02	5.24	4.58	4.75	7.86	7.20	6.22	5.73	5.08	5.40	8.16	7.12	6.08	5.04	6.39
DIVIDE	5.86	4.14	7.93	7.24	7.59	4.48	5.86	5.17	4.83	3.45	2.76	3.45	2.07	NR	3.07	NR	5.69	NR
DUNN	5.49	4.99	3.50	4.24	4.49	4.00	4.99	4.24	4.00	5.49	2.25	2.25	2.00	4.17	3.06	3.33	5.56	3.63
EDDY	6.78	10.50	8.81	8.81	4.74	5.42	4.74	5.42	6.44	6.44	4.07	5.08	4.74	4.35	2.54	2.54	5.80	4.74
EMMONS	10.56	10.14	9.73	9.52	9.94	6.21	10.35	8.70	8.28	6.63	3.93	4.35	5.38	3.69	3.69	3.69	4.39	5.27
FOSTER	8.03	10.80	6.03	7.78	8.03	6.78	6.03	4.77	6.78	8.79	6.03	6.03	6.03	5.59	6.65	7.18	6.65	6.45
GOLDEN VALLEY	8.06	9.01	6.64	6.64	7.12	6.64	5.22	4.27	8.54	3.32	6.17	4.74	3.80	5.72	3.64	4.68	4.16	4.90
GRAND FORKS	8.46	8.79	8.83	8.96	7.84	8.77	8.02	8.40	8.12	7.09	6.51	6.92	6.49	7.93	8.06	8.38	7.73	7.56
GRANT	4.51	4.23	5.92	6.20	4.23	5.07	4.51	2.54	5.07	4.51	3.94	2.25	2.82	3.87	4.58	2.11	3.52	3.52
GRIGGS	6.36	6.36	4.84	2.42	5.15	4.24	6.66	6.36	4.24	4.54	3.94	5.45	3.94	4.72	3.63	6.17	5.81	4.88
HETTINGER	8.13	9.00	9.87	6.97	5.52	2.61	6.39	5.81	6.39	4.35	3.48	4.06	2.32	4.79	NR	3.68	2.58	NR
KIDDER	7.50	6.60	3.90	6.30	4.50	3.00	4.20	3.90	5.70	4.20	3.30	2.40	2.40	6.54	2.91	3.63	3.27	3.83
LAMOUR	5.76	7.99	9.29	4.64	5.76	7.06	8.36	5.76	5.57	5.57	4.64	3.53	6.13	4.89	3.40	4.68	5.32	4.95
LOGAN	7.73	10.19	4.57	5.62	7.73	2.46	5.97	7.02	7.38	4.57	1.40	5.27	4.21	3.47	3.03	3.47	3.47	4.33
McHENRY	6.59	7.20	6.74	6.13	5.97	4.44	5.51	6.74	5.67	5.21	4.14	2.60	3.52	4.01	3.51	2.51	3.01	4.09
McINTOSH	6.71	4.73	5.97	7.21	6.71	5.72	6.71	5.72	5.72	5.97	2.98	4.48	2.49	5.31	5.01	3.24	4.13	4.51
McKENZIE	6.11	4.54	4.54	5.33	4.39	4.70	5.33	4.54	5.48	4.54	3.60	3.60	1.57	4.53	2.79	2.79	3.49	3.69
McLEAN	8.03	5.93	6.12	4.78	6.69	3.35	6.69	5.16	5.55	5.55	4.78	3.06	3.73	3.54	3.44	3.44	3.87	4.21
MERCER	6.02	6.53	4.38	5.51	5.51	4.69	4.69	5.81	6.32	4.49	5.61	5.40	5.00	4.40	5.09	6.94	5.90	5.50
MORTON	8.35	8.40	8.31	7.55	7.76	5.44	7.72	6.67	7.34	6.84	4.89	5.74	6.16	6.05	5.30	6.24	5.77	6.10
MOUNTRAIL	7.41	5.98	7.83	8.55	8.55	6.98	6.69	6.41	6.69	5.98	4.13	4.99	4.27	4.22	4.52	3.77	5.13	5.01
NELSON	7.71	4.76	7.71	6.80	8.16	5.67	6.35	5.22	6.35	7.71	4.76	3.63	4.08	4.04	5.38	3.23	4.31	4.87
OLIVER	3.78	3.78	2.94	2.94	2.94	5.04	2.94	3.78	5.04	3.36	2.10	4.62	2.10	5.33	NR	3.39	3.39	NR
PEMBINA	6.39	7.58	6.93	7.04	7.47	5.63	5.74	5.52	4.22	5.09	4.65	4.98	5.41	5.47	4.54	4.78	3.03	4.77
PIERCE	10.49	7.52	7.52	8.12	7.72	5.94	7.32	6.14	7.13	4.95	6.33	6.93	4.55	6.84	5.56	5.35	4.71	5.85
RAMSEY	8.99	8.20	8.60	8.75	7.65	9.62	8.91	7.73	7.49	8.20	7.02	8.44	8.04	10.28	7.71	8.54	9.45	8.29
RANSOM	7.26	6.59	8.28	6.59	5.24	6.76	7.43	7.60	6.59	8.28	9.12	5.91	9.12	5.60	4.75	5.77	6.28	6.90
RENVILLE	6.65	5.70	7.28	7.59	6.33	3.16	5.06	6.33	3.48	6.65	5.38	4.75	2.85	NR	5.75	2.68	3.07	NR
RICHLAND	6.61	7.16	5.40	6.17	6.34	5.68	6.12	6.23	6.34	6.17	6.17	5.18	6.83	6.78	4.94	6.28	6.50	6.14
ROLETTE	3.91	4.54	3.05	3.68	3.84	2.58	2.90	3.91	3.37	3.84	3.29	3.37	3.05	2.85	3.44	2.78	4.17	3.41
SARGENT	5.06	6.38	7.91	7.03	8.13	7.03	6.38	5.94	4.84	5.94	5.72	6.16	4.84	5.27	4.81	4.35	4.35	5.22
SHERIDAN	3.26	4.66	6.52	7.45	2.79	3.72	4.66	4.66	4.19	4.19	2.79	1.86	3.72	4.09	4.68	3.51	NR	NR
SIOUX	9.31	7.98	6.38	5.32	6.91	7.98	6.38	9.57	10.37	10.37	8.77	10.10	10.90	9.89	9.89	7.42	8.65	9.59
SLOPE	5.51	3.31	3.31	1.10	2.21	4.41	4.41	3.31	1.10	2.21	1.10	2.21	1.10	NR	0.00	NR	NR	NR
STARK	8.76	8.50	7.93	8.32	8.23	7.80	7.45	8.23	7.45	7.14	7.53	7.62	7.58	8.13	7.38	7.69	8.13	7.69
STEELE	5.79	6.20	5.79	4.96	5.79	4.55	6.20	5.37	2.89	3.72	0.41	2.48	2.07	6.20	5.31	4.43	NR	NR
STUTSMAN	7.46	7.64	6.88	6.38	6.34	7.10	6.43	6.88	7.73	7.37	7.01	5.67	6.16	7.26	7.21	5.98	7.03	6.83
TOWNER	4.69	2.76	4.96	7.44	6.62	5.51	8.82	4.96	4.96	3.58	3.58	2.76	3.58	3.13	2.78	3.13	3.13	3.56
TRAILL	6.06	7.20	8.46	5.71	5.71	5.48	6.86	6.63	5.71	6.40	7.43	6.17	7.20	7.79	5.78	5.43	6.13	6.47
WALSH	7.66	7.23	7.44	6.94	6.72	5.13	7.59	7.37	7.59	7.80	6.50	5.35	5.78	5.97	5.65	4.60	4.52	6.11
WARD	9.67	9.91	10.03	9.48	9.82	10.58	10.98	11.12	8.94	9.58	9.67	8.96	9.43	9.71	8.91	9.88	10.66	9.69
WELLS	6.48	6.82	4.95	6.82	6.48	5.80	6.82	4.43	6.82	4.09	4.26	3.58	3.24	3.33	4.12	3.92	2.94	4.07
WILLIAMS	8.42	8.00	8.47	7.53	6.86	6.82	7.53	7.57	6.91	6.96	6.77	7.38	6.11	7.08	6.58	6.68	7.39	6.94

Total 7.87 7.77 7.59 7.45 7.36 7.52 7.67 7.53 7.22 7.20 6.93 6.82 6.87 7.20 6.67 6.72 7.10 7.03  
 Rate=(Marriages/Total Population)\*1000

North Dakota Divorce & Annulment Data

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	8	10	NR	10	8	13	NR	10	8	NR	9	NR	10	NR	9	8	8	NR
BARNES	43	50	46	26	34	39	37	38	38	37	23	37	29	28	29	38	18	32
BENSON	11	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR
BILLINGS	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR
BOTTINEAU	22	18	23	29	24	20	21	13	22	17	15	17	13	13	7	17	13	15
BOWMAN	8	9	NR	NR	15	16	12	15	10	7	18	12	6	6	9	NR	0	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
BURLEIGH	269	282	246	269	243	244	253	228	220	248	262	263	262	257	221	244	229	243
CASS	417	391	380	413	408	391	398	391	399	427	443	528	439	446	406	298	377	415
CAVALIER	11	19	11	6	9	8	8	6	15	6	7	12	16	7	11	9	7	10
DICKEY	17	16	15	21	11	8	10	11	7	6	10	10	15	13	15	14	10	11
DIVIDE	12	NR	11	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	NR	8	11	11	10	9	NR	NR	7	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR
EDDY	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	6	NR
EMMONS	6	NR	NR	NR	6	6	8	14	NR	8	11	6	9	NR	9	7	NR	NR
FOSTER	6	NR	9	17	17	8	8	15	17	19	22	16	NR	12	9	6	9	NR
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
GRAND FORKS	329	369	376	369	340	357	395	356	345	360	318	337	298	285	255	241	265	306
GRANT	NR	NR	NR	8	NR	10	NR	NR	NR	NR	6	7	NR	9	7	NR	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	7	NR	6	0	7	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	NR	6	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	0	0	0	NR
KIDDER	NR	NR	6	7	NR	NR	NR	6	6	8	NR	NR	NR	7	7	NR	6	NR
LAMOURE	NR	NR	7	NR	NR	6	6	11	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	7	12	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	7	10	NR	9	10	NR	NR	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	6	NR	NR	NR	9	7	NR	NR	6	6	6	12	NR	7	9	NR
McKENZIE	12	16	14	20	16	7	12	16	16	19	15	13	12	NR	15	8	12	NR
McLEAN	26	28	19	26	20	30	21	19	25	26	24	22	8	20	13	9	14	18
MERCER	34	31	33	23	25	36	20	23	28	13	29	19	25	27	25	27	15	23
MORTON	57	76	72	70	58	75	82	81	77	60	67	73	65	80	73	74	58	71
MOUNTRAIL	12	28	10	10	10	12	14	11	15	11	13	6	10	7	10	12	13	11
NELSON	9	11	9	7	7	7	8	NR	NR	7	8	NR	7	6	NR	NR	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
PEMBINA	17	32	28	27	28	30	23	23	27	20	25	19	12	17	11	12	15	18
PIERCE	8	20	10	11	19	NR	6	17	19	17	14	17	13	16	7	12	16	15
RAMSEY	48	47	47	37	49	56	60	41	53	56	45	52	44	49	34	34	37	45
RANSOM	21	14	24	18	12	17	23	25	20	23	18	18	17	18	11	9	14	17
RENVILLE	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	51	44	47	62	49	47	51	68	49	56	54	49	58	52	43	51	58	54
ROLETTE	10	NR	8	6	NR	9	8	9	7	10	8	NR	NR	NR	6	NR	7	NR
SARGENT	13	NR	6	15	9	9	NR	10	7	NR	8	12	8	8	12	9	14	NR
SHERIDAN	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	0	NR
SIOUX	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
STARK	85	94	77	91	85	86	71	72	90	77	88	78	76	74	80	95	83	81
STEELE	NR	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	87	98	74	94	77	85	79	95	76	66	67	74	91	92	83	85	59	79
TOWNER	6	10	NR	6	7	8	8	NR	NR	6	0	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR
TRAILL	34	33	21	20	26	14	17	17	23	18	12	19	19	14	12	16	19	17
WALSH	48	57	45	49	41	35	28	39	30	33	29	37	42	45	28	32	22	34
WARD	331	345	358	370	323	394	371	361	407	424	318	364	353	364	254	345	319	351
WELLS	NR	13	17	8	6	9	9	8	6	10	10	14	15	17	12	9	9	11
WILLIAMS	113	108	112	95	93	119	91	83	82	84	75	65	86	107	74	86	75	82
Total	2256	2365	2229	2320	2167	2285	2230	2197	2220	2258	2138	2281	2127	2188	1857	1873	1860	2100

North Dakota Divorce Rates

County of Residence	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	10 year average
ADAMS	2.52	3.15	0.32	3.15	2.52	4.10	1.26	3.15	2.52	1.58	2.84	0.95	3.15	NR	3.47	3.09	3.09	NR
BARNES	3.43	3.99	3.67	2.07	2.71	3.11	2.95	3.03	3.03	2.95	1.83	2.95	2.31	2.38	2.46	3.23	1.53	2.57
BENSON	1.53	0.42	0.14	0.69	0.56	0.14	0.83	0.97	0.56	0.42	0.42	0.42	0.69	0.86	NR	NR	NR	NR
BILLINGS	0.90	0.00	0.00	2.71	3.61	1.81	0.90	0.90	2.71	0.00	0.90	1.81	0.00	NR	NR	0.00	0.00	NR
BOTTINEAU	2.75	2.25	2.87	3.62	3.00	2.50	2.62	1.62	2.75	2.12	1.87	2.12	1.62	1.82	0.98	2.38	1.82	1.91
BOWMAN	2.22	2.50	1.11	1.39	4.17	4.45	3.34	4.17	2.78	1.95	5.01	3.34	1.67	1.85	2.78	NR	0.00	NR
BURKE	1.00	1.67	1.67	0.67	1.33	1.00	0.67	0.33	2.00	0.33	0.67	1.67	0.33	0.00	NR	0.00	NR	NR
BURLEIGH	4.47	4.69	4.09	4.47	4.04	4.06	4.21	3.79	3.66	4.12	4.36	4.37	4.36	3.70	3.18	3.52	3.30	3.84
CASS	4.05	3.80	3.69	4.01	3.97	3.80	3.87	3.80	3.88	4.15	4.31	5.13	4.27	3.62	3.30	2.42	3.06	3.79
CAVALIER	1.81	3.13	1.81	0.99	1.48	1.32	1.32	0.99	2.47	0.99	1.15	1.98	2.64	1.45	2.28	1.86	1.45	1.73
DICKEY	2.78	2.62	2.46	3.44	1.80	1.31	1.64	1.80	1.15	0.98	1.64	1.64	2.46	2.26	2.61	2.43	1.74	1.87
DIVIDE	4.14	1.38	3.79	2.41	1.72	1.38	1.38	0.69	1.03	1.72	1.38	2.07	1.38	NR	NR	NR	NR	NR
DUNN	1.00	2.00	2.75	2.75	2.50	2.25	1.00	1.25	1.75	1.25	1.25	1.50	1.25	1.94	NR	NR	NR	NR
EDDY	2.71	1.36	1.02	0.34	1.69	1.69	0.68	0.68	0.68	1.69	1.36	0.68	0.00	0.00	NR	NR	2.18	NR
EMMONS	1.24	0.83	1.04	1.04	1.24	1.24	1.66	2.90	0.62	1.66	2.28	1.24	1.86	NR	2.08	1.62	NR	NR
FOSTER	1.51	1.00	2.26	4.27	4.27	2.01	2.01	3.77	4.27	4.77	5.52	4.02	1.26	3.19	2.39	1.60	2.39	3.32
GOLDEN VALLEY	1.42	1.42	1.42	2.37	4.27	1.42	2.37	2.37	1.42	0.95	0.00	0.47	0.95	NR	NR	NR	0.00	NR
GRAND FORKS	4.65	5.22	5.32	5.22	4.81	5.05	5.59	5.04	4.88	5.09	4.50	4.77	4.22	4.31	3.86	3.65	4.01	4.43
GRANT	1.41	0.56	0.28	2.25	0.56	2.82	0.56	0.56	0.28	1.41	1.69	1.97	0.56	3.17	2.46	NR	NR	NR
GRIGGS	1.51	1.21	0.91	0.91	0.30	2.12	1.21	1.82	1.51	2.12	1.21	1.82	0.00	2.54	NR	NR	NR	NR
HETTINGER	1.45	1.74	0.29	0.58	1.74	0.58	1.16	0.58	0.87	1.45	0.87	1.74	0.00	NR	0.00	0.00	0.00	NR
KIDDER	1.50	0.90	1.80	2.10	0.60	1.20	0.90	1.80	1.80	2.40	0.90	0.60	0.90	2.54	2.54	NR	2.18	NR
LAMOURE	0.37	0.74	1.30	0.74	0.93	1.11	1.11	2.04	0.56	0.56	1.11	0.74	0.19	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	0.70	1.40	0.70	0.35	0.70	0.35	1.40	1.05	1.05	0.35	0.70	2.11	0.35	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	1.07	1.84	0.77	0.61	1.23	0.77	0.46	0.77	0.77	1.07	1.53	0.61	1.38	1.67	NR	NR	NR	NR
McINTOSH	0.75	1.24	1.49	0.99	0.99	0.50	2.24	1.74	0.99	0.75	1.49	1.49	1.49	3.54	NR	2.06	2.65	NR
McKENZIE	1.88	2.51	2.19	3.13	2.51	1.10	1.88	2.51	2.51	2.98	2.35	2.04	1.88	NR	2.61	1.39	2.09	NR
McLEAN	2.49	2.68	1.82	2.49	1.91	2.87	2.01	1.82	2.39	2.49	2.30	2.10	0.77	2.15	1.40	0.97	1.50	1.79
MERCER	3.47	3.16	3.36	2.35	2.55	3.67	2.04	2.35	2.85	1.33	2.96	1.94	2.55	3.12	2.89	3.12	1.74	2.48
MORTON	2.41	3.21	3.04	2.95	2.45	3.16	3.46	3.42	3.25	2.53	2.83	3.08	2.74	3.16	2.89	2.92	2.29	2.91
MOUNTRAIL	1.71	3.99	1.42	1.42	1.42	1.71	1.99	1.57	2.14	1.57	1.85	0.85	1.42	1.06	1.51	1.81	1.96	1.57
NELSON	2.04	2.49	2.04	1.59	1.59	1.59	1.81	0.91	0.68	1.59	1.81	1.13	1.59	1.62	NR	NR	NR	NR
OLIVER	1.68	2.10	0.42	2.10	1.68	1.68	1.26	2.10	1.26	2.10	1.68	2.10	0.84	NR	NR	NR	0.00	NR
PEMBINA	1.84	3.46	3.03	2.92	3.03	3.25	2.49	2.49	2.92	2.16	2.71	2.06	1.30	1.98	1.28	1.40	1.75	2.00
PIERCE	1.58	3.96	1.98	2.18	3.76	0.99	1.19	3.37	3.76	3.37	2.77	3.37	2.57	3.42	1.50	2.57	3.42	3.01
RAMSEY	3.79	3.71	3.71	2.92	3.86	4.42	4.73	3.23	4.18	4.42	3.55	4.10	3.47	4.06	2.82	2.82	3.07	3.57
RANSOM	3.55	2.36	4.05	3.04	2.03	2.87	3.88	4.22	3.38	3.88	3.04	3.04	2.87	3.06	1.87	1.53	2.38	2.93
RENVILLE	0.63	0.63	2.85	0.95	0.95	0.95	1.27	0.00	1.58	0.95	0.95	0.63	0.95	0.00	NR	NR	NR	NR
RICHLAND	2.81	2.42	2.59	3.42	2.70	2.59	2.81	3.75	2.70	3.09	2.98	2.70	3.20	2.89	2.39	2.83	3.22	2.97
ROLETTE	0.78	0.23	0.63	0.47	0.31	0.70	0.63	0.70	0.55	0.78	0.63	0.23	0.23	NR	0.44	NR	0.51	NR
SARGENT	2.86	0.88	1.32	3.30	1.98	1.98	0.88	2.20	1.54	1.10	1.76	2.64	1.76	1.83	2.75	2.06	3.21	2.08
SHERIDAN	2.33	0.47	0.93	3.26	1.86	0.93	0.93	1.40	0.93	2.33	0.93	1.40	2.79	NR	NR	0.00	0.00	NR
SIoux	0.27	0.00	0.00	0.27	0.00	0.80	0.27	0.27	0.27	1.06	1.06	0.80	1.06	NR	NR	NR	NR	NR
SLOPE	1.10	0.00	0.00	0.00	1.10	3.31	0.00	2.21	1.10	0.00	1.10	1.10	2.21	0.00	NR	NR	0.00	NR
STARK	3.72	4.12	3.37	3.99	3.72	3.77	3.11	3.15	3.94	3.37	3.85	3.42	3.33	3.27	3.53	4.20	3.67	3.57
STEELE	2.07	2.48	0.83	0.83	2.07	2.48	0.41	0.41	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	NR	NR	NR	NR	NR
STUTSMAN	3.91	4.41	3.33	4.23	3.46	3.82	3.55	4.27	3.42	2.97	3.01	3.33	4.09	4.20	3.79	3.88	2.69	3.56
TOWNER	1.65	2.76	0.83	1.65	1.93	2.21	2.21	0.28	1.38	1.65	0.00	0.28	1.38	3.13	NR	NR	NR	NR
TRAILL	3.88	3.77	2.40	2.29	2.97	1.60	1.94	1.94	2.63	2.06	1.37	2.17	2.17	1.65	1.42	1.89	2.24	1.95
WALSH	3.47	4.12	3.25	3.54	2.96	2.53	2.02	2.82	2.17	2.38	2.10	2.67	3.03	3.63	2.26	2.58	1.78	2.54
WARD	5.71	5.96	6.18	6.39	5.58	6.80	6.41	6.23	7.03	7.32	5.49	6.28	6.09	6.19	4.32	5.87	5.43	6.03
WELLS	0.68	2.22	2.90	1.36	1.02	1.53	1.53	1.36	1.02	1.71	1.71	2.39	2.56	3.33	2.35	1.76	1.76	2.00
WILLIAMS	5.35	5.11	5.30	4.50	4.40	5.63	4.31	3.93	3.88	3.98	3.55	3.08	4.07	5.41	3.74	4.35	3.80	3.98
Total	3.53	3.70	3.49	3.63	3.39	3.58	3.49	3.44	3.48	3.53	3.35	3.57	3.33	3.41	2.89	2.92	2.90	3.28