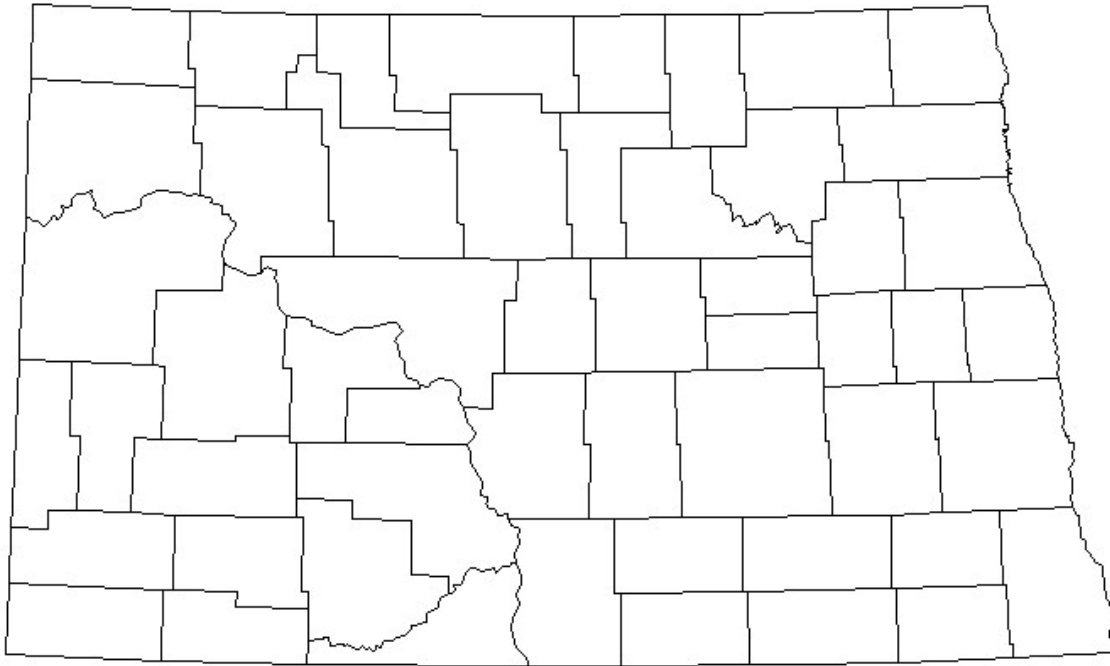


***NORTH DAKOTA
RESIDENT VITAL EVENT
SUMMARY DATA
2003-2018***



NORTH
Dakota | Health

Be Legendary.™
Division of Vital Records

Direct Comments or Questions to:

**Carmell Barth
701.328.2303**

vitalrec@nd.gov

**This report is available as an Excel spreadsheet.
Check out the Health Department Web Site at www.ndhealth.gov**

Reliability of Rates and Reported Cases

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

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

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

Rates for 2003 to 2010 were calculated using the 2000 Census.

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

Weights for age adjusted death rates have been updated to match NCHS recommended values.

MISSION STATEMENT
NORTH DAKOTA
STATE DEPARTMENT OF HEALTH

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

Promoting A Healthier Tomorrow

CAUSE OF DEATH GROUPINGS - ICD-10

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

Table of Contents

Resident Data with Associated Rates and Ratios.....	1 - 2
Summary of selected Vital Events 2018 by county	
Resident Leading Causes of Death 2018.....	3 - 5
<u>Crude Death Rate</u> = Death events divided by population x 100,000.	
<u>Age-Adjusted Death Rate</u> = Death events with age specific adjustments x 100,000 population.	
<u>Childhood & Adolescent Deaths</u> = Deaths to individuals 1 - 19 years of age.	
Resident Data with Associated Rates and Ratios.....	6 - 7
Summary of select Vital Events 2014-2018 by county	
Resident Leading Causes of Death 2014-2018.....	8 - 10
<u>Crude Death Rate</u> = Death events divided by population x 100,000.	
<u>Age-Adjusted Death Rate</u> = Death events with age specific adjustments x 100,000 population.	
<u>Childhood & Adolescent Deaths</u> = Deaths to individuals 1 - 19 years of age.	
Resident Census Data	11
Resident Birth Events 2003 - 2018.....	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 2003 - 2018.....	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 2003 - 2018.....	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 2003 - 2018.....	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 2003 - 2018.....	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 2003 - 2018.....	27 - 28
<u>Ratio</u> = Low weight births divided by total resident live births x 1000. (Birth weight < 2500 grams)	
Resident Infant Deaths 2003 -2018.....	29 - 30
<u>Ratio</u> = Number of infant deaths divided by the total resident live births x 1000.	

Resident Neonatal Deaths 2003 - 2018.....	31 - 32
<u>Neonatal Death</u> = Death to individual <28 days.	
<u>Ratio</u> = Number of neonatal deaths divided by total resident live births x 1000.	
Resident Fetal Deaths 2003 - 2018.....	33 - 34
<u>Ratio</u> = Fetal deaths divided by live births x 1000.	
Resident Deaths 2003 - 2018.....	35 - 36
<u>Rate</u> = Number of resident deaths divided by total population x 100,000.	
Resident Childhood and Adolescent Deaths 2003 - 2018.....	37 - 38
<u>Rate</u> = Number of resident deaths (age 1 - 19) divided by population (age 1 - 19) x 100,000.	
Marriage Data 2003 - 2018.....	39 - 40
<u>Rate</u> = Number of marriages divided by the total population x 1000.	
Divorce Data 2003 - 2018.....	41 - 42
<u>Rate</u> = Number of divorces divided by the total population x 1000.	

North Dakota Resident Summary Data
2018

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	24	10.24	74.07	24	10.24	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	208.33	NR	208.33	NR	125.00
BARNES	95	8.58	52.63	104	9.40	6	15.67	63.16	8	20.89	76.92	31	326.32	38	365.38	NR	31.58
BENSON	151	22.67	131.30	156	23.42	25	95.79	165.56	25	95.79	160.26	119	788.08	123	788.46	13	86.09
BILLINGS	11	14.05	103.77	12	15.33	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	181.82	NR	250.00	0	0.00
BOTTINEAU	62	9.64	69.90	66	10.27	NR	4.98	16.13	NR	9.95	30.30	21	338.71	24	363.64	NR	80.65
BOWMAN	33	10.47	76.57	34	10.79	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	121.21	NR	147.06	NR	30.30
BURKE	24	12.20	98.77	25	12.70	NR	22.22	41.67	NR	22.22	40.00	NR	125.00	NR	160.00	0	0.00
BURLEIGH	1234	15.18	76.39	1337	16.44	49	17.88	39.71	58	21.17	43.38	368	298.22	451	337.32	81	65.64
CASS	2450	16.36	69.70	2765	18.46	59	11.05	24.08	79	14.80	28.57	681	277.96	937	338.88	163	66.53
CAVALIER	54	13.52	108.87	57	14.27	0	0.00	0.00	NR	8.85	17.54	10	185.19	13	228.07	6	111.11
DICKEY	62	11.72	73.99	64	12.10	0	0.00	0.00	NR	5.85	15.63	16	258.06	17	265.63	NR	16.13
DIVIDE	30	14.49	120.48	30	14.49	NR	39.22	66.67	NR	39.22	66.67	8	266.67	8	266.67	0	0.00
DUNN	69	19.51	136.36	70	19.80	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	21	304.35	22	314.29	7	101.45
EDDY	37	15.51	120.13	37	15.51	NR	31.25	54.05	NR	31.25	54.05	10	270.27	10	270.27	NR	81.08
EMMONS	22	6.20	52.88	23	6.48	0	0.00	0.00	NR	9.17	43.48	NR	227.27	6	260.87	0	0.00
FOSTER	39	11.67	81.93	43	12.86	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	7	179.49	10	232.56	0	0.00
GOLDEN VALLEY	17	10.12	68.83	17	10.12	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	176.47	NR	176.47	0	0.00
GRAND FORKS	975	14.58	63.19	1061	15.87	26	9.00	26.67	41	14.19	38.64	286	293.33	359	338.36	78	80.00
GRANT	19	7.94	68.59	19	7.94	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	157.89	NR	157.89	NR	157.89
GRIGGS	21	8.68	73.17	21	8.68	NR	48.39	142.86	NR	48.39	142.86	8	380.95	8	380.95	0	0.00
HETTINGER	35	14.13	90.67	35	14.13	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	12	342.86	12	342.86	NR	85.71
KIDDER	33	13.55	91.92	33	13.55	NR	11.90	30.30	NR	11.90	30.30	NR	151.52	NR	151.52	NR	30.30
LAMOURE	53	12.81	104.95	55	13.29	NR	9.62	18.87	NR	9.62	18.18	8	150.94	10	181.82	NR	18.87
LOGAN	27	13.57	122.73	28	14.07	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	111.11	NR	142.86	0	0.00
McHENRY	72	13.35	92.66	77	14.27	NR	13.07	27.78	NR	19.61	38.96	21	291.67	26	337.66	NR	27.78
McINTOSH	29	10.32	92.36	29	10.32	NR	15.38	34.48	NR	15.38	34.48	6	206.90	6	206.90	NR	103.45
McKENZIE	237	37.26	228.10	250	39.31	10	49.02	42.19	10	49.02	40.00	89	375.53	100	400.00	11	46.41
McLEAN	115	12.83	96.56	123	13.72	NR	16.19	34.78	NR	16.19	32.52	31	269.57	39	317.07	NR	34.78
MERCER	105	12.46	85.57	113	13.41	NR	8.10	19.05	NR	12.15	26.55	24	228.57	29	256.64	8	76.19
MORTON	413	15.03	82.17	453	16.49	16	19.73	38.74	19	23.43	41.94	136	329.30	171	377.48	32	77.48
MOUNTRAIL	197	25.67	161.34	220	28.67	17	73.28	86.29	17	73.28	77.27	101	512.69	122	554.55	11	55.84
NELSON	21	6.72	57.07	21	6.72	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	238.10	NR	238.10	0	0.00
OLIVER	28	15.17	123.35	28	15.17	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	178.57	NR	178.57	NR	35.71
PEMBINA	63	8.50	58.77	68	9.17	NR	9.05	31.75	NR	9.05	29.41	15	238.10	17	250.00	NR	31.75
PIERCE	37	8.49	63.68	37	8.49	NR	8.40	27.03	NR	8.40	27.03	8	216.22	8	216.22	NR	81.08
RAMSEY	179	15.63	92.70	191	16.68	10	24.94	55.87	10	24.94	52.36	82	458.10	93	486.91	12	67.04
RANSOM	43	7.88	52.70	46	8.43	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	15	348.84	17	369.57	NR	46.51
RENVILLE	22	8.91	58.98	22	8.91	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	181.82	NR	181.82	NR	90.91
RICHLAND	199	12.19	69.85	212	12.99	NR	7.54	25.13	6	9.05	28.30	74	371.86	84	396.23	9	45.23
ROLETTE	230	16.50	84.75	244	17.51	24	41.45	104.35	24	41.45	98.36	181	786.96	192	786.89	18	78.26
SARGENT	49	12.80	91.59	50	13.06	NR	9.01	20.41	NR	9.01	20.00	8	163.27	9	180.00	NR	81.63
SHERIDAN	9	6.81	56.25	9	6.81	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	333.33	NR	333.33	NR	111.11
SIOUX	78	18.78	91.98	84	20.23	11	62.50	141.03	12	68.18	142.86	61	782.05	67	797.62	11	141.03
SLOPE	11	15.13	135.80	12	16.51	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0	0.00	NR	83.33	NR	90.91
STARK	526	21.74	115.10	558	23.06	17	20.83	32.32	18	22.06	32.26	162	307.98	187	335.13	40	76.05
STEELE	15	7.59	57.47	15	7.59	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	NR	266.67	NR	266.67	NR	66.67
STUTSMAN	243	11.52	68.28	257	12.18	9	13.53	37.04	11	16.54	42.80	81	333.33	93	361.87	21	86.42
TOWNER	22	9.80	82.40	22	9.80	NR	17.54	45.45	NR	17.54	45.45	9	409.09	9	409.09	0	0.00
TRAILL	87	10.71	64.21	92	11.33	NR	14.60	45.98	NR	18.25	54.35	25	287.36	29	315.22	NR	57.47
WALSH	130	11.69	80.75	136	12.23	NR	13.07	30.77	NR	16.34	36.76	46	353.85	51	375.00	7	53.85
WARD	1112	18.03	88.04	1212	19.65	33	16.34	29.68	40	19.81	33.00	289	259.89	369	304.46	67	60.25
WELLS	40	9.51	79.68	41	9.75	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	10	250.00	11	268.29	NR	50.00
WILLIAMS	741	33.08	195.46	784	35.00	21	30.43	28.34	28	40.58	35.71	250	337.38	281	358.42	47	63.43
Total	10630	15.80	82.31	11522	17.13	371	16.24	34.90	447	19.56	38.80	3384	318.34	4112	356.88	699	65.76

North Dakota Resident Summary Data
2018

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	33	1408.45	0	0.00	7	2.99	3	1.28
BARNES	0	0.00	0	0.00	NR	10.53	NR	10.53	139	1256.10	0	0.00	59	5.33	20	1.81
BENSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	870.87	NR	128.81	10	1.50	6	0.90
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	NR	90.91	NR	90.91	8	1021.71	0	0.00	17	21.71	2	2.55
BOTTINEAU	NR	32.26	NR	32.26	NR	16.13	NR	48.39	92	1431.02	NR	72.73	31	4.82	12	1.87
BOWMAN	NR	30.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	38	1205.97	0	0.00	10	3.17	5	1.59
BURKE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	863.82	0	0.00	7	3.56	1	0.51
BURLEIGH	6	4.86	NR	2.43	6	4.86	9	7.29	725	891.67	NR	25.32	614	7.55	220	2.71
CASS	12	4.90	10	4.08	14	5.71	24	9.80	1077	719.06	NR	8.26	1048	7.00	441	2.94
CAVALIER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	1452.54	NR	122.40	22	5.51	6	1.50
DICKEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	60	1134.43	0	0.00	20	3.78	12	2.27
DIVIDE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	32	1545.15	0	0.00	11	5.31	1	0.48
DUNN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	848.42	0	0.00	15	4.24	9	2.55
EDDY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	43	1802.94	0	0.00	10	4.19	8	3.35
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	48	1352.11	0	0.00	18	5.07	2	0.56
FOSTER	0	0.00	0	0.00	NR	25.64	NR	25.64	36	1076.88	0	0.00	21	6.28	10	2.99
GOLDEN VALLEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	773.81	0	0.00	8	4.76	4	2.38
GRAND FORKS	NR	2.05	0	0.00	NR	4.10	NR	4.10	538	804.65	6	36.83	398	5.95	191	2.86
GRANT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	31	1294.90	NR	219.30	10	4.18	2	0.84
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	38	1570.25	0	0.00	9	3.72	3	1.24
HETTINGER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	30	1211.14	0	0.00	7	2.83	5	2.02
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	780.29	0	0.00	9	3.70	7	2.87
LAMOURE	2	37.74	NR	18.87	0	0.00	NR	18.87	47	1135.54	0	0.00	10	2.42	9	2.17
LOGAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	29	1457.29	0	0.00	14	7.04	2	1.01
McHENRY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	68	1260.43	0	0.00	14	2.59	6	1.11
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	52	1851.19	0	0.00	11	3.92	9	3.20
McKENZIE	NR	16.88	NR	12.66	NR	4.22	NR	16.88	66	1037.74	0	0.00	79	12.42	34	5.35
McLEAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	115	1283.20	0	0.00	35	3.91	23	2.57
MERCER	NR	9.52	NR	9.52	NR	9.52	NR	19.05	79	937.80	0	0.00	31	3.68	24	2.85
MORTON	NR	7.26	NR	4.84	NR	4.84	NR	9.69	314	1143.02	NR	14.71	164	5.97	98	3.57
MOUNTRAIL	NR	15.23	NR	10.15	NR	10.15	NR	20.30	103	1342.37	0	0.00	35	4.56	11	1.43
NELSON	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	58	1855.41	0	0.00	11	3.52	3	0.96
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	758.40	0	0.00	6	3.25	7	3.79
PEMBINA	0	0.00	0	0.00	NR	15.87	NR	15.87	92	1241.06	NR	60.24	16	2.41	3	0.40
PIERCE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	61	1400.05	0	0.00	21	4.82	9	2.07
RAMSEY	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	143	1248.80	0	0.00	92	8.03	26	2.27
RANSOM	NR	23.26	NR	23.26	NR	23.26	NR	46.51	78	1429.36	0	0.00	33	6.05	7	1.28
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	33	1336.03	NR	184.50	3	1.21	6	2.43
RICHLAND	NR	5.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	127	778.14	NR	23.69	102	6.25	39	2.39
ROLETTE	NR	4.35	0	0.00	NR	8.70	NR	8.70	128	918.42	NR	41.49	28	2.01	7	0.50
SARGENT	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	35	914.08	0	0.00	15	3.92	6	1.57
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	454.20	0	0.00	1	0.76	1	0.76
SIOUX	NR	38.46	NR	25.64	NR	12.82	NR	38.46	43	1035.40	0	0.00	19	4.58	2	0.48
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	NR	275.10	0	0.00	1	1.38	0	0.00
STARK	NR	1.90	NR	1.90	NR	7.60	NR	9.51	236	975.25	NR	17.70	199	8.22	114	4.71
STEELE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	556.96	0	0.00	7	3.54	1	0.51
STUTSMAN	NR	4.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	211	1000.00	0	0.00	127	6.02	47	2.23
TOWNER	NR	45.45	NR	45.45	0	0.00	NR	45.45	36	1602.85	0	0.00	5	2.23	2	0.89
TRAILL	NR	11.49	0	0.00	0	0.00	0	0.00	80	985.10	0	0.00	39	4.80	21	2.59
WALSH	0	0.00	0	0.00	NR	7.69	NR	7.69	137	1232.13	NR	38.82	39	3.51	30	2.70
WARD	NR	4.50	NR	3.60	8	7.19	12	10.79	481	779.89	NR	6.43	532	8.63	265	4.30
WELLS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	62	1473.73	0	0.00	14	3.33	7	1.66
WILLIAMS	NR	6.75	NR	4.05	8	10.80	11	14.84	233	1040.27	NR	18.49	255	11.38	155	6.92
Total	56	5.27	36	3.39	60	5.64	96	9.03	6343	943.07	30	18.40	4319	6.42	1944	2.89

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

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2018

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	33	7	7	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
BARNES	139	30	24	10	11	9	8	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
BENSON	58	12	11	NR	0	NR	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
BILLINGS	8	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	92	20	23	7	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
BOWMAN	38	9	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0
BURKE	17	NR	6	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0
BURLEIGH	725	138	164	52	50	25	39	31	15	12	16	NR	NR	0
CASS	1077	204	215	45	62	55	51	22	21	19	30	9	40	0
CAVALIER	58	13	14	NR	NR	NR	7	0	NR	0	0	NR	NR	0
DICKEY	60	10	12	NR	NR	NR	NR	6	0	0	NR	0	0	0
DIVIDE	32	NR	9	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0
DUNN	30	6	10	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
EDDY	43	11	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
EMMONS	48	6	13	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0
FOSTER	36	9	6	NR	7	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0
GOLDEN VALLEY	13	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	538	113	134	17	41	34	32	13	13	15	18	6	NR	0
GRANT	31	10	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0
GRIGGS	38	8	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0
HETTINGER	30	NR	7	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0
KIDDER	19	NR	7	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	47	11	NR	0	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0
LOGAN	29	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0
McHENRY	68	15	16	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0
McINTOSH	52	17	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0
McKENZIE	66	23	11	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0
McLEAN	115	31	22	NR	9	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
MERCER	79	18	24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR
MORTON	314	53	57	24	14	22	13	8	11	NR	6	NR	10	19
MOUNTRAIL	103	32	18	6	NR	NR	15	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
NELSON	58	16	19	6	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0
OLIVER	14	7	NR	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0
PEMBINA	92	21	25	NR	6	NR	7	NR	NR	0	NR	NR	0	0
PIERCE	61	19	9	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0
RAMSEY	143	35	25	18	NR	9	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
RANSOM	78	24	12	6	6	NR	NR	NR	6	NR	NR	0	NR	0
RENVILLE	33	14	6	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0
RICHLAND	127	36	28	NR	8	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
ROLETTE	128	24	28	NR	NR	NR	7	14	0	NR	NR	0	NR	0
SARGENT	35	7	8	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
SHERIDAN	6	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIoux	43	8	9	NR	0	NR	NR	NR	NR	7	0	0	NR	0
SLOPE	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	236	51	44	13	25	21	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0
STEELE	11	6	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0
STUTSMAN	211	33	48	8	13	9	13	8	7	NR	NR	NR	NR	0
TOWNER	36	8	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0
TRAILL	80	15	16	NR	13	NR	8	NR	NR	NR	0	0	0	0
WALSH	137	27	30	8	9	6	6	6	8	NR	NR	NR	0	0
WARD	481	104	85	22	16	32	20	15	18	10	11	NR	9	NR
WELLS	62	16	8	NR	10	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
WILLIAMS	233	53	49	8	8	17	21	9	9	NR	11	0	0	NR
Total	6343	1356	1317	330	396	333	330	203	172	114	144	41	103	25

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

North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2018

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Nephritis
ADAMS	1408.45	298.76	298.76	0.00	170.72	42.68	85.36	42.68	42.68	0.00	42.68	0.00	42.68	42.68
BARNES	1256.10	271.10	216.88	396.20	99.40	81.33	72.29	36.15	36.15	36.15	18.07	0.00	36.15	0.00
BENSON	870.87	180.18	165.17	42.94	0.00	45.05	105.11	45.05	60.06	60.06	30.03	0.00	15.02	0.00
BILLINGS	1021.71	255.43	255.43	0.00	127.71	0.00	127.71	0.00	127.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1431.02	311.09	357.75	509.09	93.33	31.11	46.66	46.66	62.22	0.00	31.11	15.55	15.55	0.00
BOWMAN	1205.97	285.62	190.42	581.40	31.74	63.47	63.47	63.47	95.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	863.82	101.63	304.88	0.00	50.81	0.00	50.81	152.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	891.67	169.72	201.70	263.37	61.49	30.75	47.97	38.13	18.45	14.76	19.68	4.92	6.15	0.00
CASS	719.06	136.20	143.55	123.83	41.39	36.72	34.05	14.69	14.02	12.69	20.03	6.01	26.71	0.00
CAVALIER	1452.54	325.57	350.61	489.60	75.13	75.13	175.31	0.00	25.04	0.00	0.00	25.04	50.09	0.00
DICKEY	1134.43	189.07	226.89	153.49	94.54	56.72	37.81	113.44	0.00	0.00	18.91	0.00	0.00	0.00
DIVIDE	1545.15	193.14	434.57	813.01	48.29	48.29	48.29	0.00	48.29	48.29	0.00	0.00	96.57	0.00
DUNN	848.42	169.68	282.81	122.40	56.56	0.00	0.00	56.56	28.28	28.28	56.56	0.00	0.00	28.28
EDDY	1802.94	461.22	209.64	588.24	419.29	41.93	83.86	167.71	41.93	41.93	41.93	0.00	0.00	0.00
EMMONS	1352.11	169.01	366.20	498.75	112.68	28.17	84.51	84.51	56.34	56.34	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	1076.88	269.22	179.48	385.60	209.39	59.83	59.83	29.91	0.00	0.00	29.91	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	773.81	297.62	59.52	234.74	0.00	59.52	0.00	59.52	59.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	804.65	169.01	200.42	104.35	61.32	50.85	47.86	19.44	19.44	22.43	26.92	8.97	2.99	0.00
GRANT	1294.90	417.71	125.31	0.00	0.00	167.08	83.54	83.54	0.00	0.00	41.77	41.77	41.77	0.00
GRIGGS	1570.25	330.58	165.29	425.53	123.97	0.00	0.00	82.64	123.97	0.00	0.00	0.00	41.32	0.00
HETTINGER	1211.14	201.86	282.60	816.33	121.11	0.00	80.74	0.00	80.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	780.29	82.14	287.47	552.49	0.00	82.14	82.14	41.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	1135.54	265.76	120.80	0.00	169.12	24.16	120.80	48.32	24.16	0.00	72.48	0.00	0.00	0.00
LOGAN	1457.29	201.01	251.26	460.83	150.75	201.01	0.00	0.00	0.00	50.25	0.00	50.25	50.25	0.00
MCHENRY	1260.43	278.04	296.57	409.50	74.14	74.14	74.14	55.61	18.54	0.00	37.07	0.00	18.54	0.00
MCINTOSH	1851.19	605.20	356.00	192.68	142.40	106.80	35.60	106.80	106.80	0.00	35.60	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	1037.74	361.64	172.96	172.12	15.72	15.72	78.62	62.89	0.00	0.00	31.45	0.00	0.00	0.00
McLEAN	1283.20	345.90	245.48	163.58	100.42	122.74	33.47	22.32	22.32	33.47	11.16	11.16	44.63	0.00
MERCER	937.80	213.68	284.90	270.56	59.35	47.48	23.74	23.74	35.61	11.87	23.74	0.00	11.87	23.74
MORTON	1143.02	192.93	207.49	353.05	50.96	80.08	47.32	29.12	40.04	18.20	21.84	7.28	36.40	69.16
MOUNTRAIL	1342.37	417.05	234.59	312.50	26.07	39.10	195.49	26.07	13.03	26.07	39.10	0.00	13.03	0.00
NELSON	1855.41	511.84	607.81	1034.48	95.97	63.98	31.99	63.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIVER	758.40	379.20	108.34	0.00	0.00	54.17	0.00	0.00	0.00	0.00	108.34	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	1241.06	283.29	337.25	180.72	80.94	67.45	94.43	26.98	26.98	0.00	13.49	13.49	0.00	0.00
PIERCE	1400.05	436.08	206.56	101.11	68.85	91.81	22.95	22.95	91.81	22.95	0.00	0.00	22.95	0.00
RAMSEY	1248.80	305.65	218.32	659.34	43.66	78.60	61.13	26.20	26.20	26.20	8.73	8.73	26.20	0.00
RANSOM	1429.36	439.80	219.90	449.44	109.95	54.98	54.98	18.33	109.95	18.33	18.33	0.00	18.33	0.00
RENVILLE	1336.03	566.80	242.91	0.00	40.49	40.49	40.49	80.97	0.00	0.00	40.49	40.49	0.00	0.00
RICHLAND	778.14	220.57	171.56	94.74	49.02	36.76	24.51	12.25	24.51	18.38	12.25	6.13	6.13	0.00
ROLETTE	918.42	172.20	200.90	103.73	28.70	35.88	50.23	100.45	0.00	21.53	35.88	0.00	14.35	0.00
SARGENT	914.08	182.82	208.93	220.99	26.12	52.23	52.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	454.20	151.40	302.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	1035.40	192.63	216.71	186.92	0.00	24.08	72.24	24.08	24.08	168.55	0.00	0.00	24.08	0.00
SLOPE	275.10	0.00	275.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	975.25	210.75	181.83	230.05	103.31	86.78	20.66	16.53	8.26	12.40	24.79	4.13	8.26	0.00
STEELE	556.96	303.80	101.27	0.00	0.00	0.00	50.63	0.00	0.00	0.00	0.00	50.63	0.00	0.00
STUTSMAN	1000.00	156.40	227.49	170.76	61.61	42.65	61.61	37.91	33.18	9.48	14.22	14.22	14.22	0.00
TOWNER	1602.85	356.19	311.67	224.22	44.52	133.57	44.52	0.00	89.05	0.00	0.00	0.00	44.52	0.00
TRAILL	985.10	184.71	197.02	252.27	160.08	24.63	98.51	12.31	36.94	24.63	0.00	0.00	0.00	0.00
WALSH	1232.13	242.83	269.81	310.56	80.94	53.96	53.96	71.95	26.98	17.99	26.98	0.00	0.00	0.00
WARD	779.89	168.63	137.82	141.50	25.94	51.88	32.43	24.32	29.19	16.21	17.84	3.24	14.59	1.62
WELLS	1473.73	380.32	190.16	256.74	237.70	47.54	47.54	47.54	71.31	0.00	23.77	23.77	23.77	0.00
WILLIAMS	1040.27	236.63	218.77	147.96	35.72	75.90	93.76	40.18	40.18	22.32	49.11	0.00	0.00	4.46
Total	943.07	201.61	195.81	202.45	58.88	49.51	49.06	30.18	25.57	16.95	21.41	6.10	15.31	3.72

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

North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2018

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	553.49	101.66	82.09	0.00	41.54	13.72	71.98	13.72	13.72	0.00	33.13	0.00	13.72	29.88
BARNES	524.80	120.48	85.21	26.17	34.75	24.91	44.71	15.88	12.04	29.98	24.83	0.00	8.20	0.00
BENSON	642.74	140.44	104.32	0.36	0.00	28.22	101.34	50.79	29.31	58.21	24.04	0.00	10.41	0.00
BILLINGS	779.77	180.92	193.85	0.00	103.39	0.00	94.83	0.00	103.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	609.71	110.94	152.94	29.48	28.66	15.15	29.98	20.81	17.34	0.00	35.36	0.36	5.66	0.00
BOWMAN	448.21	65.63	100.82	25.34	12.31	12.67	31.90	12.67	97.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	403.35	22.38	158.60	0.00	23.86	0.00	49.13	46.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	831.65	151.37	187.41	54.55	55.23	30.21	50.12	35.94	19.30	17.02	22.15	4.65	3.68	0.00
CASS	883.30	171.87	179.49	35.21	51.22	39.40	42.01	18.22	19.09	16.26	24.10	6.90	32.36	0.00
CAVALIER	439.43	97.61	137.62	21.44	17.50	9.30	43.57	0.00	8.57	0.00	0.00	0.36	17.14	0.00
DICKEY	435.43	72.75	84.83	12.92	32.31	19.38	6.83	39.43	0.00	0.00	21.86	0.00	0.00	0.00
DIVIDE	599.89	87.66	156.94	135.28	11.93	11.93	11.93	0.00	11.93	32.19	0.00	0.00	23.86	0.00
DUNN	525.35	88.54	219.16	17.42	0.73	0.00	0.00	22.09	22.90	30.06	45.80	0.00	0.00	21.72
EDDY	671.45	116.65	109.34	38.77	91.56	0.36	36.61	94.21	12.92	36.25	32.92	0.00	0.00	0.00
EMMONS	499.80	70.24	108.89	38.96	27.10	8.91	37.79	26.74	20.90	50.88	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	476.75	108.25	60.07	70.84	94.40	0.73	41.40	0.36	0.00	0.00	34.66	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	334.75	180.65	52.67	20.14	0.00	0.36	0.00	20.14	20.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	825.27	166.03	199.96	26.01	54.27	57.47	52.82	18.04	23.76	28.39	30.43	9.73	2.48	0.00
GRANT	469.23	125.46	31.92	0.00	0.00	48.70	64.70	11.85	0.00	0.00	60.52	20.07	0.36	0.00
GRIGGS	527.04	110.22	90.28	22.30	35.51	0.00	0.00	23.68	45.62	0.00	0.00	0.00	11.84	0.00
HETTINGER	417.51	84.81	48.66	67.30	16.55	0.00	54.02	0.00	42.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	327.86	36.16	149.46	65.33	0.00	16.69	39.66	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	508.27	83.41	68.65	0.00	47.16	9.29	68.13	9.65	0.36	0.00	80.41	0.00	0.00	0.00
LOGAN	513.56	72.22	67.20	67.17	34.45	62.77	0.00	0.00	0.00	17.04	0.00	17.04	0.36	0.00
McHENRY	455.12	103.49	125.16	37.09	7.81	33.09	23.21	30.71	18.80	0.00	29.04	0.00	0.36	0.00
McINTOSH	410.65	126.79	55.87	6.89	21.04	35.60	61.35	14.15	20.68	0.00	13.10	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	920.40	321.39	91.46	28.31	12.12	12.12	129.85	47.04	0.00	0.00	50.92	0.00	0.00	0.00
McLEAN	605.50	149.45	129.40	10.99	42.85	44.37	24.81	7.93	10.62	19.87	8.16	5.31	20.80	0.00
MERCER	593.32	118.19	169.71	37.13	26.43	34.27	21.15	11.43	31.05	11.06	20.84	0.00	11.42	19.99
MORTON	839.27	129.92	147.23	57.65	33.02	55.52	45.29	15.83	31.54	18.27	25.02	6.76	19.87	60.25
MOUNTRAIL	1125.05	289.64	193.36	29.16	14.56	20.13	242.61	25.99	13.51	30.41	59.87	0.00	0.36	0.00
NELSON	503.01	130.39	166.54	35.97	32.36	29.48	0.36	25.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIVER	543.30	281.36	105.73	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	74.06	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	559.42	121.05	168.44	11.94	23.87	20.67	64.05	10.61	14.16	0.00	13.38	5.79	0.00	0.00
PIERCE	551.67	158.62	84.67	0.36	27.69	34.10	18.29	7.21	28.85	18.29	0.00	0.00	7.21	0.00
RAMSEY	588.26	129.38	112.53	51.76	14.99	31.10	40.33	15.25	4.39	14.80	7.94	3.66	10.97	0.00
RANSOM	566.99	171.28	80.99	39.04	34.37	7.53	25.07	6.80	54.80	11.46	21.32	0.00	6.80	0.00
RENVILLE	572.40	227.65	112.79	0.00	0.36	0.36	34.84	28.20	0.00	0.00	34.84	24.19	0.00	0.00
RICHLAND	474.18	135.37	99.86	12.71	22.61	15.84	16.62	10.42	18.29	17.33	11.90	3.18	3.18	0.00
ROLETTE	936.17	191.65	193.95	18.53	28.39	27.49	62.09	98.01	0.00	25.60	36.70	0.00	18.68	0.00
SARGENT	450.41	114.77	77.90	37.37	18.68	19.05	18.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SHERIDAN	155.15	30.77	124.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIOUX	1928.64	460.43	741.73	34.41	0.00	33.69	103.23	44.62	44.62	220.91	0.00	0.00	0.36	0.00
SLOPE	0.73	0.00	0.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	682.84	162.18	115.90	28.25	61.35	50.93	19.99	15.19	3.34	14.94	28.89	2.98	5.95	0.00
STEELE	275.17	100.31	72.04	0.00	0.00	0.00	37.82	0.00	0.00	0.00	0.00	27.18	0.00	0.00
STUTSMAN	552.39	86.73	125.37	14.15	29.45	12.26	38.64	21.30	19.53	7.87	14.89	11.40	6.49	0.00
TOWNER	492.96	106.21	90.26	0.36	11.66	23.68	11.66	0.00	35.16	0.00	0.00	0.00	11.66	0.00
TRAILL	497.92	89.85	74.96	31.09	55.70	9.61	85.73	9.25	18.31	21.73	0.00	0.00	0.00	0.00
WALSH	542.65	66.24	117.46	38.46	29.60	22.14	23.37	26.31	31.07	21.60	17.07	12.37	0.00	0.00
WARD	639.63	134.41	111.11	26.28	21.12	40.05	31.36	20.00	25.55	19.30	18.30	0.73	11.81	1.83
WELLS	477.12	109.31	51.39	26.44	49.25	6.62	21.59	15.70	27.84	0.00	35.49	6.25	0.36	0.00
WILLIAMS	813.92	173.76	170.59	21.4	20.96	40.72	98.91	28.21	30.47	19.14	60.68	0.00	0.00	3.20
TOTAL	1088.82	225.71	248.48	58.95	61.51	65.06	52.55	37.17	24.66	17.18	21.76	6.97	13.72	3.45

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

**North Dakota Resident Summary Data
2014-2018**

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	Rates	Events	Rates	Events	Rates	Ratios	Events	Rates	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	Events	Ratios	
ADAMS	113	9.65	69.75	118	10.07	NR	8.96	26.55	NR	8.96	25.42	20	176.99	25	211.86	NR	35.40	
BARNES	514	9.29	56.95	568	10.27	22	11.49	42.80	33	17.23	58.10	171	332.68	216	380.28	30	58.37	
BENSON	786	23.60	136.70	817	24.53	111	85.06	141.22	118	90.42	144.43	605	769.72	632	773.56	49	62.34	
BILLINGS	73	18.65	137.74	75	19.16	NR	33.33	41.10	NR	33.33	40.00	18	246.58	20	266.67	0	0.00	
BOTTINEAU	343	10.67	77.34	365	11.35	10	9.95	29.15	16	15.92	43.84	102	297.38	115	315.07	18	52.48	
BOWMAN	200	12.69	92.81	206	13.08	12	27.91	60.00	15	34.88	72.82	44	220.00	48	233.01	14	70.00	
BURKE	186	18.90	153.09	193	19.61	8	35.56	43.01	9	40.00	46.63	29	155.91	33	170.98	6	32.26	
BURLEIGH	6539	16.08	80.96	7030	17.29	274	20.00	41.90	325	23.72	46.23	1959	299.59	2354	334.85	420	64.23	
CASS	12734	17.00	72.46	14263	19.05	362	13.57	28.43	491	18.40	34.42	3422	268.73	4671	327.49	857	67.30	
CAVALIER	258	12.92	104.03	266	13.32	9	15.93	34.88	10	17.70	37.59	46	178.29	52	195.49	26	100.78	
DICKEY	326	12.33	77.80	330	12.48	7	8.19	21.47	NR	5.85	15.15	61	187.12	63	190.91	18	55.21	
DIVIDE	135	13.04	108.43	141	13.62	6	23.53	44.44	9	35.29	63.83	37	274.07	40	283.69	NR	29.63	
DUNN	345	19.51	136.36	359	20.31	13	24.30	37.68	13	24.30	36.21	117	339.13	130	362.12	20	57.97	
EDDY	164	13.75	106.49	170	14.26	7	21.88	42.68	10	31.25	58.82	58	353.66	62	364.71	10	60.98	
EMMONS	146	8.23	70.19	150	8.45	NR	3.67	13.70	6	11.01	40.00	28	191.78	31	206.67	NR	34.25	
FOSTER	189	11.31	79.41	207	12.38	8	16.16	42.33	8	16.16	38.65	47	248.68	61	294.69	9	47.62	
GOLDEN VALLEY	121	14.40	97.98	121	14.40	7	20.59	57.85	7	20.59	57.85	31	256.20	31	256.20	6	49.59	
GRAND FORKS	5094	15.24	66.03	5592	16.73	148	10.24	29.05	215	14.88	38.45	1554	305.06	1977	353.54	357	70.08	
GRANT	136	11.36	98.19	144	12.03	NR	14.04	29.41	7	24.56	48.61	22	161.76	29	201.39	9	66.18	
GRIGGS	100	8.26	69.69	104	8.60	NR	12.90	40.00	7	22.58	67.31	27	270.00	30	288.46	NR	40.00	
HETTINGER	175	14.13	90.67	180	14.53	NR	11.11	17.14	NR	14.81	22.22	53	302.86	55	305.56	16	91.43	
KIDDER	146	11.99	81.34	147	12.07	NR	2.38	6.85	NR	9.52	27.21	26	178.08	27	183.67	10	68.49	
LAMOURE	245	11.84	97.03	252	12.18	7	13.46	28.57	6	11.54	23.81	43	175.51	48	190.48	9	36.73	
LOGAN	115	11.56	104.55	118	11.86	NR	4.00	8.70	NR	8.00	16.95	17	147.83	19	161.02	NR	34.78	
McHENRY	356	13.20	91.63	372	13.79	6	7.84	16.85	13	16.99	34.95	91	255.62	105	282.26	16	44.94	
McINTOSH	128	9.11	81.53	133	9.47	6	18.46	46.88	6	18.46	45.11	34	265.63	35	263.16	10	78.13	
McKENZIE	1191	37.45	229.26	1273	40.03	64	62.75	53.74	61	59.80	47.92	443	371.96	502	394.34	90	75.57	
McLEAN	509	13.37	100.59	638	14.24	29	23.48	48.41	34	27.53	53.29	173	288.81	206	322.88	31	51.75	
MERCER	594	11.97	82.15	540	12.82	15	12.15	29.76	26	21.05	48.15	111	220.24	138	255.56	33	65.48	
MORTON	2356	17.15	93.75	2539	18.48	120	29.59	50.93	113	27.87	44.51	768	325.98	919	361.95	156	66.21	
MOUNTRAIL	896	23.35	146.76	975	25.41	78	67.24	87.05	81	69.83	83.08	454	506.70	524	537.44	50	55.80	
NELSON	136	8.70	73.91	137	8.77	NR	7.89	22.06	NR	10.53	29.20	37	272.06	38	277.37	NR	29.41	
OLIVER	118	12.78	103.96	122	13.22	NR	8.51	16.95	NR	17.02	32.79	25	211.86	28	229.51	NR	33.90	
PEMBINA	402	10.85	75.00	418	11.28	15	13.57	37.31	15	13.57	35.89	99	246.27	108	258.37	31	77.11	
PIERCE	215	9.87	74.01	222	10.19	NR	8.40	23.26	8	13.45	36.04	55	255.81	59	265.77	24	111.63	
RAMSEY	837	14.62	86.69	906	15.82	65	32.42	77.66	72	35.91	79.47	394	470.73	457	504.42	76	90.80	
RANSOM	290	10.63	71.08	307	11.25	10	12.50	34.48	12	15.00	39.09	95	327.59	110	358.31	13	44.83	
RENVILLE	145	11.74	77.75	150	12.15	NR	11.27	27.59	6	16.90	40.00	31	213.79	34	226.67	6	41.38	
RICHLAND	972	11.91	68.23	1037	12.71	21	6.33	21.60	26	7.84	25.07	353	363.17	404	389.59	57	58.64	
ROLETTE	1329	19.07	97.94	1410	20.23	139	48.01	104.59	170	58.72	120.57	1021	768.25	1094	775.89	105	79.01	
SARGENT	219	11.44	81.87	228	11.91	NR	9.01	22.83	NR	7.21	17.54	51	232.88	54	236.84	14	63.93	
SHERIDAN	62	9.39	77.50	63	9.54	NR	9.76	32.26	NR	9.76	31.75	13	209.68	13	206.35	NR	16.13	
SIOUX	466	22.44	109.91	491	23.65	64	72.73	137.34	61	69.32	124.24	377	809.01	400	814.66	37	79.40	
SLOPE	44	12.10	108.64	45	12.38	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	8	181.82	9	200.00	NR	68.18	
STARK	2657	21.96	116.28	2860	23.64	105	25.74	39.52	127	31.13	44.41	750	282.27	910	318.18	184	69.25	
STEELE	120	12.15	91.95	123	12.46	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	38	316.67	39	317.07	7	58.33	
STUTSMAN	1152	10.92	64.74	1240	11.75	55	16.54	47.74	71	21.35	57.26	409	355.03	480	387.10	73	63.37	
TOWNER	116	10.33	86.89	118	10.51	NR	7.02	17.24	NR	14.04	33.90	29	250.00	30	254.24	NR	43.10	
TRAILL	473	11.65	69.82	500	12.31	14	10.22	29.60	17	12.41	34.00	125	264.27	148	296.00	26	54.97	
WALSH	711	12.79	88.32	746	13.42	44	28.76	61.88	46	30.07	61.66	254	357.24	282	378.02	45	63.29	
WARD	5992	19.43	94.88	6501	21.08	221	21.89	36.88	281	27.84	43.22	1589	265.19	1978	304.26	365	60.91	
WELLS	226	10.74	90.04	242	11.50	7	14.00	30.97	NR	10.00	20.66	58	256.64	73	301.65	13	57.52	
WILLIAMS	3454	30.84	182.22	3668	32.75	163	47.25	47.19	195	56.52	53.16	1156	334.68	1319	359.60	187	54.14	
Total	55349	16.46	85.72	59892	17.81	2296	20.10	41.48	2790	24.42	46.58	17578	317.58	21265	355.06	3571	64.52	

**North Dakota Resident Summary Data
2014-2018**

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	8.85	NR	8.85	153	1306.02	0	0.00	55	4.69	31	2.65
BARNES	NR	1.95	NR	1.95	NR	5.84	NR	7.78	637	1151.27	NR	23.77	279	5.04	102	1.84
BENSON	10	12.72	6	7.63	NR	5.09	10	12.72	347	1042.04	9	77.29	44	1.32	24	0.72
BILLINGS	0	0.00	0	0.00	NR	13.70	NR	13.70	31	791.83	NR	277.78	84	21.46	7	1.79
BOTTINEAU	NR	11.66	NR	8.75	NR	11.66	7	20.41	409	1272.36	NR	43.64	145	4.51	73	2.27
BOWMAN	NR	5.00	0	0.00	NR	5.00	NR	5.00	184	1167.88	0	0.00	74	4.70	32	2.03
BURKE	NR	5.38	NR	5.38	NR	5.38	NR	10.75	107	1087.40	NR	48.43	41	4.17	16	1.63
BURLEIGH	24	3.67	18	2.75	31	4.74	49	7.49	3549	872.98	22	22.29	3220	7.92	1147	2.82
CASS	62	4.87	49	3.85	60	4.71	109	8.56	5307	708.65	23	12.66	5359	7.16	2340	3.12
CAVALIER	NR	3.88	NR	3.88	NR	7.75	NR	11.63	235	1177.06	NR	73.44	95	4.76	37	1.85
DICKEY	NR	3.07	NR	3.07	0	0.00	NR	3.07	351	1327.28	0	0.00	111	4.20	68	2.57
DIVIDE	NR	14.81	NR	14.81	0	0.00	NR	14.81	141	1361.66	NR	162.60	61	5.89	22	2.12
DUNN	NR	2.90	0	0.00	NR	8.70	NR	8.70	164	927.60	0	0.00	86	4.86	56	3.17
EDDY	0	0.00	0	0.00	NR	6.10	NR	6.10	217	1819.71	NR	39.22	56	4.70	26	2.18
EMMONS	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	242	1363.38	0	0.00	80	4.51	14	0.79
FOSTER	NR	10.58	NR	5.29	NR	10.58	NR	15.87	209	1250.37	NR	77.12	97	5.80	41	2.45
GOLDEN VALLEY	NR	8.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	70	833.33	NR	46.95	60	7.14	18	2.14
GRAND FORKS	19	3.73	12	2.36	19	3.73	31	6.09	2420	723.89	15	18.41	2234	6.68	941	2.81
GRANT	NR	7.35	NR	7.35	0	0.00	NR	7.35	140	1169.59	NR	87.72	50	4.18	20	1.67
GRIGGS	0	0.00	0	0.00	NR	10.00	NR	10.00	193	1595.04	0	0.00	47	3.88	17	1.40
HETTINGER	NR	17.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	142	1146.55	0	0.00	40	3.23	19	1.53
KIDDER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	94	772.07	NR	36.83	51	4.19	26	2.14
LAMOURE	NR	8.16	NR	4.08	0	0.00	NR	4.08	211	1019.57	0	0.00	90	4.35	27	1.30
LOGAN	0	0.00	0	0.00	NR	8.70	NR	8.70	144	1447.24	0	0.00	45	4.52	15	1.51
McHENRY	NR	5.62	NR	2.81	0	0.00	NR	2.81	313	1160.33	NR	32.76	90	3.34	35	1.30
McINTOSH	0	0.00	0	0.00	NR	23.44	NR	23.44	245	1744.39	0	0.00	44	3.13	30	2.14
McKENZIE	16	13.43	7	5.88	9	7.56	16	13.43	320	1006.29	NR	57.37	311	9.78	128	4.03
McLEAN	NR	3.34	NR	6.68	7	11.69	11	18.36	522	1164.92	NR	21.81	167	3.73	99	2.21
MERCER	NR	3.97	NR	3.97	NR	5.95	NR	9.92	419	994.78	NR	21.65	188	4.46	98	2.33
MORTON	12	5.09	8	3.40	14	5.94	22	9.34	1436	1045.47	NR	11.77	887	6.46	441	3.21
MOUNTRAIL	8	8.93	6	6.70	NR	5.58	11	12.28	452	1178.16	7	72.92	192	5.00	72	1.88
NELSON	NR	7.35	NR	7.35	0	0.00	NR	7.35	285	1823.42	NR	68.97	69	4.41	24	1.54
OLIVER	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	63	682.56	0	0.00	22	2.38	17	1.84
PEMBINA	NR	7.46	NR	4.98	NR	4.98	NR	9.95	395	1065.70	NR	24.10	142	3.83	46	1.24
PIERCE	NR	4.65	0	0.00	NR	4.65	NR	4.65	290	1331.19	NR	20.22	111	5.10	45	2.07
RAMSEY	7	8.36	NR	5.97	NR	5.97	10	11.95	670	1170.20	10	73.26	425	7.42	122	2.13
RANSOM	NR	6.90	NR	3.45	NR	3.45	NR	6.90	413	1513.65	NR	44.94	166	6.08	73	2.68
RENVILLE	0	0.00	0	0.00	NR	6.90	NR	6.90	148	1198.38	NR	36.90	32	2.59	18	1.46
RICHLAND	6	6.17	NR	3.09	6	6.17	9	9.26	704	862.69	NR	18.95	452	5.54	197	2.41
ROLETTE	10	7.52	NR	2.26	18	13.54	21	15.80	665	954.29	13	53.94	146	2.10	32	0.46
SARGENT	NR	4.57	NR	4.57	NR	4.57	NR	9.13	170	887.96	NR	22.10	77	4.02	46	2.40
SHERIDAN	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	51	772.14	0	0.00	22	3.33	10	1.51
SIOUX	8	17.17	NR	6.44	NR	4.29	NR	10.73	206	992.05	NR	24.92	80	3.85	5	0.24
SLOPE	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	20	550.21	NR	132.45	9	2.48	1	0.28
STARK	11	4.14	7	2.63	22	8.28	29	10.91	1162	960.37	7	24.77	1096	9.06	606	5.01
STEELE	0	0.00	0	0.00	NR	8.33	NR	8.33	92	931.65	0	0.00	36	3.65	8	0.81
STUTSMAN	NR	2.60	NR	1.74	NR	0.87	NR	2.60	1166	1105.21	6	25.61	635	6.02	250	2.37
TOWNER	NR	8.62	NR	8.62	0	0.00	NR	8.62	141	1255.57	0	0.00	49	4.36	21	1.87
TRAILL	NR	8.46	NR	4.23	0	0.00	NR	4.23	464	1142.72	NR	20.18	185	4.56	92	2.27
WALSH	NR	2.81	NR	1.41	NR	2.81	NR	4.22	724	1302.28	NR	15.53	232	4.17	128	2.30
WARD	36	6.01	25	4.17	45	7.51	70	11.68	2334	756.87	18	23.15	2864	9.29	1530	4.96
WELLS	NR	4.42	NR	4.42	NR	4.42	NR	8.85	305	1449.96	NR	25.67	85	4.04	48	2.28
WILLIAMS	13	3.76	9	2.61	26	7.53	35	10.13	1135	1013.48	11	40.69	1199	10.71	687	6.13
Total	288	5.20	192	3.47	311	5.62	503	9.09	31007	922.02	203	24.91	22517	6.70	10028	2.98

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

North Dakota Leading Causes of Death
Number of Events 2014-2018

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	153	31	41	9	15	9	7	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	637	117	126	39	62	31	35	17	14	12	6	7	9	NR
BENSON	347	81	59	9	6	24	39	11	11	22	9	0	NR	0
BILLINGS	31	NR	9	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0
BOTTINEAU	409	90	96	20	26	29	16	12	20	NR	10	NR	NR	0
BOWMAN	184	49	39	16	9	12	7	NR	6	NR	0	NR	NR	0
BURKE	107	22	29	NR	NR	8	NR	7	NR	0	NR	NR	NR	0
BURLEIGH	3549	651	747	224	309	156	171	94	84	40	85	21	67	97
CASS	5307	1022	1123	218	357	285	259	131	133	104	133	46	121	0
CAVALIER	235	38	53	18	20	20	18	7	NR	NR	NR	NR	10	0
DICKEY	351	77	72	13	20	24	13	19	6	6	NR	NR	8	0
DIVIDE	141	28	27	12	9	10	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
DUNN	164	35	38	6	7	NR	10	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR
EDDY	217	51	36	15	40	11	7	7	NR	NR	NR	0	NR	NR
EMMONS	242	67	46	11	11	10	17	8	10	NR	NR	NR	NR	NR
FOSTER	209	55	35	12	30	13	17	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
GOLDEN VALLEY	70	22	17	NR	0	NR	9	NR	NR	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	2420	522	542	97	188	134	135	59	58	39	53	23	38	NR
GRANT	140	37	27	9	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
GRIGGS	193	54	30	10	27	7	9	NR	9	NR	NR	0	NR	0
HETTINGER	142	38	25	8	17	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
KIDDER	94	27	27	NR	0	8	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
LAMOURE	211	56	36	8	17	14	14	11	6	NR	6	0	NR	0
LOGAN	144	34	28	8	11	11	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
McHENRY	313	71	71	19	20	15	26	7	10	0	NR	0	9	NR
McINTOSH	245	70	41	8	27	14	11	16	11	0	NR	0	0	NR
McKENZIE	320	86	49	11	NR	8	43	14	7	6	16	NR	NR	0
McLEAN	522	117	124	19	47	38	27	18	6	6	9	NR	NR	0
MERCER	419	98	118	23	34	20	26	7	7	NR	12	NR	NR	NR
MORTON	1436	266	292	79	93	81	62	35	44	15	26	8	34	70
MOUNTRAIL	452	115	65	24	6	18	54	23	9	11	9	NR	7	NR
NELSON	285	64	59	29	33	20	8	8	7	NR	NR	0	NR	0
OLIVER	63	13	15	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
PEMBINA	395	95	88	21	23	24	19	9	16	NR	NR	NR	NR	0
PIERCE	290	76	51	17	14	25	18	6	11	NR	NR	NR	NR	0
RAMSEY	670	179	133	60	25	39	29	22	14	15	10	7	NR	0
RANSOM	413	113	68	24	24	25	20	NR	21	6	7	0	6	NR
RENVILLE	148	41	30	6	15	9	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
RICHLAND	704	179	179	39	35	19	33	10	20	11	11	NR	9	0
ROLETTE	665	145	129	27	12	37	57	63	14	12	21	NR	NR	0
SARGENT	170	39	43	8	6	14	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0
SHERIDAN	51	19	15	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0
SIOUX	206	59	21	6	NR	NR	23	9	NR	18	10	NR	NR	NR
SLOPE	20	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0
STARK	1162	278	227	48	98	65	66	29	21	13	33	9	10	NR
STEELE	92	21	21	NR	NR	NR	8	NR	NR	0	NR	NR	0	0
STUTSMAN	1166	252	234	68	69	63	61	44	34	16	18	9	26	NR
TOWNER	141	30	26	6	NR	16	10	NR	11	0	0	0	NR	0
TRAILL	464	101	99	27	63	21	34	7	9	8	NR	6	NR	0
WALSH	724	161	154	44	36	29	38	19	30	12	12	NR	11	0
WARD	2334	453	451	105	117	132	116	70	94	36	66	16	37	NR
WELLS	305	76	74	13	35	15	10	8	7	0	6	NR	NR	0
WILLIAMS	1135	225	233	61	45	76	87	47	61	17	33	8	NR	NR
TOTAL	31007	6653	6424	1580	2089	1672	1720	916	864	457	681	222	487	201

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Crude Death Rates 2014-2018**

	All Causes	Diseases of the Heart	Cancers	Cerebrovascular Diseases	Alzheimer's	COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
ADAMS	1306.02	264.62	349.98	76.82	128.04	76.82	59.75	51.22	8.54	17.07	8.54	25.61	17.07	8.54
BARNES	1151.27	211.46	227.72	70.49	112.05	56.03	63.26	30.72	25.30	21.69	10.84	12.65	16.27	1.81
BENSON	1042.04	243.24	177.18	27.03	18.02	72.07	117.12	33.03	33.03	66.07	27.03	0.00	9.01	0.00
BILLINGS	791.83	127.71	229.89	127.71	51.09	0.00	102.17	0.00	25.54	0.00	25.54	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	1272.36	279.98	298.65	62.22	80.88	90.22	49.77	37.33	62.22	3.11	31.11	9.33	6.22	0.00
BOWMAN	1167.88	311.01	247.54	101.56	57.12	76.17	44.43	25.39	38.08	12.69	0.00	19.04	19.04	0.00
BURKE	1087.40	223.58	294.72	20.33	50.81	81.30	50.81	71.14	30.49	0.00	40.65	20.33	10.16	0.00
BURLEIGH	872.98	160.13	183.75	55.10	76.01	38.37	42.06	23.12	20.66	9.84	20.91	5.17	16.48	23.86
CASS	708.65	136.47	149.96	29.11	47.67	38.06	34.58	17.49	17.76	13.89	17.76	6.14	16.16	0.00
CAVALIER	1177.06	190.33	265.46	90.16	100.18	100.18	90.16	35.06	5.01	5.01	10.02	10.02	50.09	0.00
DICKEY	1327.28	291.17	272.26	49.16	75.63	90.75	49.16	71.85	22.69	22.69	3.78	15.13	30.25	0.00
DIVIDE	1361.66	270.40	260.74	115.89	86.91	96.57	57.94	28.97	28.97	19.31	9.66	19.31	48.29	0.00
DUNN	927.60	197.96	214.93	33.94	39.59	28.28	56.56	28.28	22.62	5.66	39.59	5.66	5.66	16.97
EDDY	1819.71	427.67	301.89	125.79	335.43	92.24	58.70	58.70	25.16	16.77	33.54	0.00	8.39	8.39
EMMONS	1363.38	377.46	259.15	61.97	61.97	56.34	95.77	45.07	56.34	11.27	22.54	5.63	11.27	16.90
FOSTER	1250.37	329.05	209.39	71.79	179.48	77.77	101.71	23.93	23.93	0.00	23.93	5.98	11.97	5.98
GOLDEN VALLEY	833.33	261.90	202.38	47.62	0.00	59.52	107.14	11.90	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	723.89	156.14	162.13	29.02	56.24	40.08	40.38	17.65	17.35	11.67	15.85	6.88	11.37	0.90
GRANT	1169.59	309.11	225.56	75.19	41.77	58.48	25.06	33.42	16.71	16.71	33.42	8.35	16.71	8.35
GRIGGS	1595.04	446.28	247.93	82.64	223.14	57.85	74.38	41.32	74.38	16.53	8.26	0.00	16.53	0.00
HETTINGER	1146.55	306.82	201.86	64.59	137.26	24.22	32.30	40.37	40.37	8.07	16.15	8.07	8.07	0.00
KIDDER	772.07	221.77	221.77	41.07	0.00	65.71	41.07	16.43	8.21	0.00	24.64	0.00	8.21	8.21
LAMOURE	1019.57	270.60	173.96	38.66	82.15	67.65	67.65	53.15	28.99	4.83	28.99	0.00	9.66	0.00
LOGAN	1447.24	341.71	281.41	80.40	110.55	110.55	70.35	40.20	30.15	20.10	40.20	10.05	20.10	0.00
MCHENRY	1160.33	263.21	263.21	70.44	74.14	55.61	96.39	25.95	37.07	0.00	18.54	0.00	33.36	7.41
McINTOSH	1744.39	498.40	291.92	56.96	192.24	99.68	78.32	113.92	78.32	0.00	35.60	0.00	0.00	7.12
McKENZIE	1006.29	270.44	154.09	34.59	12.58	25.16	135.22	44.03	22.01	18.87	50.31	9.43	15.72	0.00
McLEAN	1164.92	261.10	276.72	42.40	104.89	84.80	60.25	40.17	13.39	13.39	20.08	6.69	11.16	0.00
MERCER	994.78	232.67	280.15	54.61	80.72	47.48	61.73	16.62	16.62	9.50	28.49	7.12	7.12	7.12
MORTON	1045.47	193.66	212.59	57.52	67.71	58.97	45.14	25.48	32.03	10.92	18.93	5.82	24.75	50.96
MOUNTRAIL	1178.16	299.75	169.43	62.56	15.64	46.92	140.75	59.95	23.46	28.67	23.46	2.61	18.25	2.61
NELSON	1823.42	409.47	377.48	185.54	211.13	127.96	51.18	51.18	44.79	6.40	12.80	0.00	25.59	0.00
OLIVER	682.56	140.85	162.51	43.34	21.67	21.67	21.67	21.67	10.83	10.83	54.17	0.00	10.83	0.00
PEMBINA	1065.70	256.31	237.42	56.66	62.05	64.75	51.26	24.28	43.17	5.40	13.49	8.09	5.40	0.00
PIERCE	1331.19	348.86	234.11	78.04	64.26	114.76	82.63	27.54	50.49	9.18	18.36	4.59	18.36	0.00
RAMSEY	1170.20	312.64	232.29	104.79	43.66	68.12	50.65	38.42	24.45	26.20	17.47	12.23	8.73	0.00
RANSOM	1513.65	414.15	249.22	87.96	87.96	91.63	73.30	14.66	76.97	21.99	25.66	0.00	21.99	3.67
RENVILLE	1198.38	331.98	242.91	48.58	121.46	72.87	48.58	40.49	0.00	8.10	24.29	16.19	24.29	0.00
RICHLAND	862.69	219.35	219.35	47.79	42.89	23.28	40.44	12.25	24.51	13.48	13.48	4.90	11.03	0.00
ROLETTE	954.29	208.08	185.12	38.75	17.22	53.10	81.80	90.41	20.09	17.22	30.14	5.74	7.18	0.00
SARGENT	887.96	203.71	224.60	41.79	31.34	73.13	26.12	15.67	10.45	0.00	20.89	0.00	26.12	0.00
SHERIDAN	772.14	287.66	227.10	0.00	30.28	30.28	30.28	0.00	15.14	0.00	0.00	15.14	0.00	0.00
SIOUX	992.05	284.13	101.13	28.89	4.82	24.08	110.76	43.34	14.45	86.68	48.16	4.82	4.82	9.63
SLOPE	550.21	55.02	165.06	27.51	27.51	55.02	55.02	27.51	0.00	0.00	0.00	0.00	27.51	0.00
STARK	960.37	229.76	187.61	39.67	81.00	53.72	54.55	23.97	17.36	10.74	27.27	7.44	8.26	2.48
STEELE	931.65	212.66	212.66	50.63	50.63	20.25	81.01	10.13	20.25	0.00	20.25	30.38	0.00	0.00
STUTSMAN	1105.21	238.86	221.80	64.45	65.40	59.72	57.82	41.71	32.23	15.17	17.06	8.53	24.64	0.95
TOWNER	1255.57	267.14	231.52	53.43	35.62	142.48	89.05	26.71	97.95	0.00	0.00	0.00	17.81	0.00
TRAILL	1142.72	248.74	243.81	66.49	155.15	51.72	83.73	17.24	22.16	19.70	4.93	14.78	2.46	0.00
WALSH	1302.28	289.59	277.00	79.14	64.75	52.16	68.35	34.18	53.96	21.58	21.58	8.99	19.79	0.00
WARD	756.87	146.90	146.25	34.05	37.94	42.81	37.62	22.70	30.48	11.67	21.40	5.19	12.00	1.30
WELLS	1449.96	361.30	351.79	61.80	166.39	71.31	47.54	38.03	33.28	0.00	28.52	14.26	9.51	0.00
WILLIAMS	1013.48	200.91	208.05	54.47	40.18	67.86	77.69	41.97	54.47	15.18	29.47	7.14	3.57	0.89
Total	922.02	197.83	191.02	46.98	62.12	49.72	51.15	27.24	25.69	13.59	20.25	6.60	14.48	5.98

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

**North Dakota Leading Causes of Death
Age Adjusted Death Rates 2014-2018**

County of Residence	All Causes	Diseases of the Heart		Cerebrovascular		COPD	Accidental	Diabetes	Influenza/ Pneumonia	Cirrhosis	Suicide	Other Arteries	Hypertension	Atherosclerosis
		Cancers	Diseases of the Heart	Diseases of the Heart	Alzheimer's									
ADAMS	508.19	87.45	127.86	27.25	35.83	20.67	41.47	25.93	2.74	11.68	6.63	5.56	2.82	5.98
BARNES	513.65	94.97	104.93	29.41	42.04	22.93	36.76	12.85	11.45	18.67	13.58	5.31	7.05	0.07
BENSON	772.53	162.43	121.76	14.54	6.46	41.37	116.42	27.88	17.37	69.22	25.59	0.00	6.24	0.00
BILLINGS	500.83	75.03	117.40	59.59	41.35	0.00	87.70	0.00	20.68	0.00	17.18	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	536.32	109.54	128.40	21.04	24.90	38.21	41.34	12.28	18.11	3.15	26.06	1.28	2.26	0.00
BOWMAN	471.57	103.52	111.87	37.34	17.38	21.26	25.61	2.68	30.52	11.78	0.00	12.14	5.00	0.00
BURKE	426.22	78.55	102.34	11.61	18.79	18.14	39.82	16.15	11.53	0.00	36.48	4.84	4.40	0.00
BURLEIGH	809.80	147.09	168.56	47.67	67.70	34.76	43.59	20.78	19.28	10.92	23.27	4.73	15.29	23.52
CASS	863.31	171.79	186.81	34.42	57.32	42.57	42.06	21.11	22.52	18.70	21.22	7.05	19.49	0.00
CAVALIER	418.33	55.86	97.71	26.64	27.71	26.20	51.09	12.34	1.71	0.07	14.31	1.79	19.77	0.00
DICKEY	505.79	103.75	110.43	15.49	24.63	32.50	28.44	20.98	7.71	14.89	4.37	5.67	9.12	0.00
DIVIDE	477.41	117.80	85.30	54.24	16.85	21.62	57.41	12.80	7.16	8.82	0.07	6.51	11.93	0.00
DUNN	602.68	125.84	140.92	14.95	7.33	12.56	57.60	16.81	11.62	6.01	39.47	3.48	0.07	12.41
EDDY	649.40	146.94	128.59	29.51	84.94	16.66	21.88	19.06	9.40	13.83	34.31	0.00	0.07	2.58
EMMONS	459.71	105.75	69.95	22.48	14.48	13.31	56.31	17.08	15.63	10.18	22.71	2.40	5.16	3.64
FOSTER	498.31	130.30	70.36	38.98	65.71	15.89	50.95	5.54	8.70	0.00	22.50	5.04	0.15	2.70
GOLDEN VALLEY	381.96	119.19	93.69	24.22	0.00	15.79	72.89	4.03	12.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	710.83	151.91	159.10	27.26	54.13	39.82	41.69	19.32	15.64	13.25	16.02	7.71	9.26	1.09
GRANT	393.27	84.02	83.67	10.76	9.26	20.07	15.24	4.74	6.31	14.18	33.71	4.01	2.37	4.01
GRIGGS	548.63	143.13	106.07	27.42	61.36	13.73	26.59	15.88	29.64	13.25	6.66	0.00	4.74	0.00
HETTINGER	397.75	103.83	67.56	19.94	44.53	8.64	20.17	7.35	15.77	3.97	6.67	6.59	0.07	0.00
KIDDER	325.46	79.48	84.77	20.30	0.00	17.24	36.36	3.34	3.26	0.00	26.62	0.00	3.97	6.97
LAMOURE	409.68	93.48	76.86	13.75	25.02	23.57	46.02	18.96	8.16	3.46	30.35	0.00	2.51	0.00
LOGAN	510.69	112.93	106.28	34.69	27.49	38.40	28.62	20.25	11.04	9.07	45.17	3.41	4.29	0.00
McHENRY	465.55	89.95	108.74	29.58	19.23	20.13	65.88	12.76	19.16	0.00	14.78	0.00	10.81	4.05
McINTOSH	386.98	106.86	60.75	7.05	29.39	25.14	37.45	22.01	13.86	0.00	34.17	0.00	0.00	4.36
McKENZIE	822.10	215.93	87.24	8.08	14.45	173.30	33.70	18.29	22.61	69.52	5.63	9.77	0.00	0.00
McLEAN	584.79	123.53	148.26	16.65	38.95	31.71	60.51	18.45	4.39	8.63	21.44	1.21	5.22	0.00
MERCER	680.00	151.71	191.99	38.20	46.78	25.99	54.13	12.35	11.66	8.25	29.61	6.28	6.28	5.71
MORTON	760.98	133.11	151.90	33.92	48.69	39.43	43.62	18.41	24.56	10.64	21.62	4.60	17.93	40.80
MOUNTRAIL	909.99	210.54	118.58	31.98	5.97	27.15	163.28	38.53	15.32	36.66	32.47	2.70	7.43	2.50
NELSON	542.87	117.61	96.30	48.94	53.27	37.94	32.83	18.59	9.03	4.03	20.94	0.00	5.36	0.00
OLIVER	445.32	103.11	95.12	24.58	11.15	0.15	14.76	19.28	0.07	8.20	48.13	0.00	11.08	0.00
PEMBINA	472.26	106.16	118.07	24.85	17.86	22.00	39.18	11.14	15.78	3.72	13.66	3.39	1.23	0.00
PIERCE	513.21	138.55	94.45	24.28	18.51	35.75	41.87	12.28	16.71	5.10	18.38	1.44	5.77	0.00
RAMSEY	562.72	136.73	117.12	38.47	13.68	29.54	34.49	19.88	7.52	21.81	16.13	7.40	4.65	0.00
RANSOM	624.03	157.59	123.01	34.97	23.64	34.11	45.46	5.09	26.17	12.48	24.99	0.00	10.03	1.36
RENVILLE	509.75	113.64	108.24	19.74	38.09	13.66	52.81	17.65	0.00	11.35	17.94	16.18	5.71	0.00
RICHLAND	512.55	121.42	133.29	22.77	19.84	14.40	28.17	8.68	15.54	11.93	12.47	2.56	6.37	0.00
ROLETTE	909.11	203.62	160.94	29.71	15.24	42.76	86.64	88.50	16.70	20.71	33.83	5.62	9.28	0.00
SARGENT	486.64	123.18	84.48	29.88	11.43	46.02	17.47	7.43	7.47	0.00	20.13	0.00	18.48	0.00
SHERIDAN	233.52	76.52	60.35	0.00	12.16	16.28	24.80	0.00	5.62	0.00	0.00	0.07	0.00	0.00
SIoux	1724.69	534.42	275.75	28.62	51.69	38.06	180.02	110.75	15.82	119.85	53.12	6.74	0.07	15.75
SLOPE	296.69	35.16	61.60	0.07	31.02	62.03	60.94	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.00
STARK	658.06	155.66	125.49	22.06	47.00	33.27	47.97	15.78	11.28	12.14	30.27	4.29	5.76	2.43
STEELE	512.12	99.31	82.57	28.20	37.82	0.15	55.61	5.44	15.13	0.00	25.41	21.73	0.00	0.00
STUTSMAN	607.84	127.12	125.95	29.65	31.43	27.99	34.97	23.69	16.99	12.14	16.53	5.49	12.67	0.07
TOWNER	402.10	81.38	77.23	8.72	7.07	52.28	43.32	13.47	29.53	0.00	0.00	0.00	7.03	0.00
TRAILL	560.12	107.13	129.11	28.40	55.29	24.32	58.87	12.33	7.16	16.47	4.99	10.70	1.09	0.00
WALSH	609.81	124.40	123.48	33.90	22.93	21.82	43.87	18.74	24.48	12.94	18.70	4.49	9.74	0.00
WARD	605.26	120.57	117.81	25.21	26.55	30.37	35.60	18.15	24.73	13.03	21.65	2.74	9.13	1.24
WELLS	440.73	99.20	107.02	13.16	36.10	14.32	23.75	16.12	14.20	0.00	27.14	1.40	1.32	0.00
WILLIAMS	743.34	141.69	148.69	32.73	24.17	39.66	85.87	28.11	36.59	13.09	35.13	5.36	1.73	0.64
Total	1057.94	218.56	244.06	55.68	63.8	65.09	54.66	33.41	27.95	14.16	21.03	7.85	15.58	6.62

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

North Dakota Resident Census Data

2010 Census Population				
		Females	Females	Children
	ALL	15 - 44	15 - 19	Age 1 - 19
ADAMS	2,343	324	67	462
BARNES	11,066	1805	383	2524
BENSON	6,660	1150	261	2329
BILLINGS	783	106	18	144
BOTTINEAU	6,429	887	201	1375
BOWMAN	3,151	431	86	688
BURKE	1,968	243	45	413
BURLEIGH	81,308	16153	2740	19744
CASS	149,778	35149	5337	36339
CAVALIER	3,993	496	113	817
DICKEY	5,289	838	171	1303
DIVIDE	2,071	249	51	369
DUNN	3,536	506	107	817
EDDY	2,385	308	64	510
EMMONS	3,550	416	109	802
FOSTER	3,343	476	99	778
GOLDEN VALLEY	1,680	247	68	426
GRAND FORKS	66,861	15429	2890	16292
GRANT	2,394	277	57	456
GRIGGS	2,420	287	62	470
HETTINGER	2,477	386	54	490
KIDDER	2,435	359	84	543
LAMOURE	4,139	505	104	908
LOGAN	1,990	220	50	434
McHENRY	5,395	777	153	1221
McINTOSH	2,809	314	65	519
McKENZIE	6,360	1039	204	1743
McLEAN	8,962	1191	247	1834
MERCER	8,424	1227	247	1848
MORTON	27,471	5026	811	6798
MOUNTRAIL	7,673	1221	232	1920
NELSON	3,126	368	76	580
OLIVER	1,846	227	47	417
PEMBINA	7,413	1072	221	1660
PIERCE	4,357	581	119	989
RAMSEY	11,451	1931	401	2730
RANSOM	5,457	816	160	1335
RENVILLE	2,470	373	71	542
RICHLAND	16,321	2849	663	4222
ROLETTE	13,937	2714	579	4820
SARGENT	3,829	535	111	905
SHERIDAN	1,321	160	41	224
SIOUX	4,153	848	176	1605
SLOPE	727	81	15	151
STARK	24,199	4570	816	5651
STEELE	1,975	261	61	434
STUTSMAN	21,100	3559	665	4685
TOWNER	2,246	267	57	446
TRAILL	8,121	1355	274	1982
WALSH	11,119	1610	306	2576
WARD	61,675	12631	2019	15548
WELLS	4,207	502	100	779
WILLIAMS	22,398	3791	690	5407
Total	672591	129143	22848	163004

North Dakota Resident Births

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	18	18	25	17	22	17	29	19	20	30	27	19	23	27	20	24
BARNES	112	113	101	107	100	111	112	112	113	117	130	102	112	109	96	95
BENSON	145	147	153	168	149	147	122	131	143	162	137	160	153	183	139	151
BILLINGS	7	6	8	7	9	5	7	5	7	10	19	16	18	18	10	11
BOTTINEAU	62	62	64	63	65	64	64	62	75	60	73	83	67	63	68	62
BOWMAN	26	30	27	28	38	39	37	38	37	45	44	48	43	41	35	33
BURKE	17	15	18	24	15	20	20	21	25	36	32	42	44	40	36	24
BURLEIGH	918	948	956	1017	1055	1024	1069	1086	1134	1211	1224	1371	1367	1347	1220	1234
CASS	1843	1794	1934	2006	2055	2096	2170	2156	2239	2363	2463	2569	2561	2629	2525	2450
CAVALIER	34	30	36	37	29	27	34	37	49	31	45	48	41	62	53	54
DICKEY	69	68	76	75	68	78	68	54	26	62	68	62	75	62	65	62
DIVIDE	13	18	13	20	18	9	19	18	26	23	33	32	32	22	19	30
DUNN	33	32	37	28	33	32	32	41	41	48	62	71	70	68	67	69
EDDY	28	21	22	27	27	21	23	24	19	27	28	26	31	35	35	37
EMMONS	38	27	34	29	34	24	22	33	20	25	29	29	28	35	32	22
FOSTER	41	34	50	46	39	27	32	28	25	38	39	39	31	42	38	39
GOLDEN VALLEY	13	17	8	16	11	22	17	19	19	23	20	23	27	22	32	17
GRAND FORKS	864	904	883	950	956	994	908	978	904	965	959	1062	1056	1009	992	975
GRANT	10	17	20	22	11	20	21	22	23	22	33	25	25	31	36	19
GRIGGS	19	17	20	23	26	15	25	23	19	17	23	16	23	17	23	21
HETTINGER	17	23	16	17	15	20	21	27	30	25	41	29	31	42	38	35
KIDDER	24	14	29	22	28	21	24	32	21	29	31	29	24	34	26	33
LAMOURE	42	49	47	41	53	35	28	38	23	48	46	50	46	43	53	53
LOGAN	18	14	15	17	17	18	17	18	16	22	18	24	20	23	21	27
McHENRY	57	57	50	49	57	55	55	63	58	83	63	76	65	72	71	72
McINTOSH	18	29	34	20	27	25	24	33	14	25	30	30	22	22	25	29
McKENZIE	54	69	60	64	60	80	91	53	109	114	176	228	228	245	253	237
McLEAN	80	74	78	73	67	76	82	101	102	128	99	134	112	119	119	115
MERCER	67	67	69	93	66	74	107	99	92	99	102	116	89	111	83	105
MORTON	314	307	340	350	367	364	390	362	401	431	424	457	503	517	466	413
MOUNTRAIL	90	117	88	115	108	127	113	128	143	160	142	159	173	181	186	197
NELSON	20	31	17	29	19	22	28	32	33	29	33	32	29	28	26	21
OLIVER	16	16	19	7	24	18	18	16	20	18	26	21	27	21	21	28
PEMBINA	76	71	85	70	84	65	81	73	78	74	70	93	77	85	84	63
PIERCE	46	38	44	32	43	53	41	37	43	51	58	45	50	36	47	37
RAMSEY	135	136	138	154	139	162	141	167	172	141	143	180	152	150	176	179
RANSOM	70	62	69	60	70	70	54	61	61	73	53	69	66	55	57	43
RENVILLE	20	28	20	24	13	25	34	32	32	29	33	37	28	38	20	22
RICHLAND	187	207	213	190	206	203	184	191	95	183	190	189	186	207	191	199
ROLETTE	279	316	305	317	289	319	299	311	297	292	313	302	272	274	251	230
SARGENT	40	41	48	31	44	49	31	38	23	38	42	44	45	40	41	49
SHERIDAN	NR	NR	7	6	11	7	9	12	7	11	18	10	11	16	16	9
SIOUX	107	95	122	118	103	97	98	87	98	107	80	117	95	89	87	78
SLOPE	7	NR	6	0	9	6	16	11	7	8	12	6	8	9	10	11
STARK	269	302	256	265	290	289	306	301	339	398	484	543	546	549	493	526
STEELE	13	17	18	21	13	24	12	19	19	25	17	19	30	28	28	15
STUTSMAN	220	224	218	218	236	219	222	232	216	227	255	235	233	221	220	243
TOWNER	20	16	18	20	16	19	18	14	19	32	30	29	17	26	22	22
TRAILL	81	83	84	95	100	98	91	91	103	89	100	94	93	108	91	87
WALSH	126	109	144	138	139	146	132	122	114	144	149	149	150	152	130	130
WARD	903	985	968	968	1003	1039	1028	998	1070	1109	1210	1266	1270	1192	1152	1112
WELLS	32	33	35	36	36	30	43	29	43	44	35	42	37	57	50	40
WILLIAMS	213	224	236	246	306	284	305	353	372	471	580	655	703	712	643	741
Total	7976	8179	8381	8616	8818	8931	8974	9088	9234	10072	10591	11352	11265	11364	10738	10630

North Dakota Resident Birth Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	6.94	6.94	9.64	6.56	8.48	6.56	11.18	8.11	8.54	12.80	11.52	8.11	9.82	11.52	8.54	10.24
BARNES	9.51	9.60	8.58	9.09	8.49	9.43	9.51	10.12	10.21	10.57	11.75	9.22	10.12	9.85	8.68	8.58
BENSON	20.82	21.11	21.97	24.12	21.40	21.11	17.52	19.67	21.47	24.32	20.57	24.02	22.97	27.48	20.87	22.67
BILLINGS	7.88	6.76	9.01	7.88	10.14	5.63	7.88	6.39	8.94	12.77	24.27	20.43	22.99	22.99	12.77	14.05
BOTTINEAU	8.67	8.67	8.95	8.81	9.09	8.95	8.95	9.64	11.67	9.33	11.35	12.91	10.42	9.80	10.58	9.64
BOWMAN	8.02	9.25	8.33	8.64	11.72	12.03	11.41	12.06	11.74	14.28	13.96	15.23	13.65	13.01	11.11	10.47
BURKE	7.58	6.69	8.03	10.70	6.69	8.92	8.92	10.67	12.70	18.29	16.26	21.34	22.36	20.33	18.29	12.20
BURLEIGH	13.22	13.66	13.77	14.65	15.20	14.75	15.40	13.36	13.95	14.89	15.05	16.86	16.81	16.57	15.00	15.18
CASS	14.97	14.57	15.71	16.29	16.69	17.02	17.62	14.39	14.95	15.78	16.44	17.15	17.10	17.55	16.86	16.36
CAVALIER	7.04	6.21	7.45	7.66	6.00	5.59	7.04	9.27	12.27	7.76	11.27	12.02	10.27	15.53	13.27	13.52
DICKEY	11.99	11.81	13.20	13.03	11.81	13.55	11.81	10.21	4.92	11.72	12.86	11.72	14.18	11.72	12.29	11.72
DIVIDE	5.69	7.88	5.69	8.76	7.88	3.94	8.32	8.69	12.55	11.11	15.93	15.45	15.45	10.62	9.17	14.49
DUNN	9.17	8.89	10.28	7.78	9.17	8.89	8.89	11.60	11.60	13.57	17.53	20.08	19.80	19.23	18.95	19.51
EDDY	10.16	7.62	7.98	9.79	9.79	7.62	8.34	10.06	7.97	11.32	11.74	10.90	13.00	14.68	14.68	15.51
EMMONS	8.77	6.23	7.85	6.70	7.85	5.54	5.08	9.30	5.63	7.04	8.17	8.17	7.89	9.86	9.01	6.20
FOSTER	10.91	9.04	13.30	12.24	10.38	7.18	8.51	8.38	7.48	11.37	11.67	11.67	9.27	12.56	11.37	11.67
GOLDEN VALLEY	6.76	8.84	4.16	8.32	5.72	11.43	8.84	11.31	11.31	13.69	11.90	13.69	16.07	13.10	19.05	10.12
GRAND FORKS	13.07	13.67	13.36	14.37	14.46	15.04	13.73	14.63	13.52	14.43	14.34	15.88	15.79	15.09	14.84	14.58
GRANT	3.52	5.98	7.04	7.74	3.87	7.04	7.39	9.19	9.61	9.19	13.78	10.44	10.44	12.95	15.04	7.94
GRIGGS	6.90	6.17	7.26	8.35	9.44	5.45	9.08	9.50	7.85	7.02	9.50	6.61	9.50	7.02	9.50	8.68
HETTINGER	6.26	8.47	5.89	6.26	5.52	7.37	7.73	10.90	12.11	10.09	16.55	11.71	12.52	16.96	15.34	14.13
KIDDER	8.72	5.09	10.53	7.99	10.17	7.63	8.72	13.14	8.62	11.91	12.73	11.91	9.86	13.96	10.68	13.55
LAMOURE	8.93	10.42	10.00	8.72	11.27	7.45	5.96	9.18	5.56	11.60	11.11	12.08	11.11	10.39	12.81	12.81
LOGAN	7.80	6.07	6.50	7.37	7.37	7.80	7.37	9.05	8.04	11.06	9.05	12.06	10.05	11.56	10.55	13.57
McHENRY	9.52	9.52	8.35	8.18	9.52	9.19	9.19	11.68	10.75	15.38	11.68	14.09	12.05	13.35	13.16	13.35
McINTOSH	5.31	8.55	10.03	5.90	7.96	7.37	7.08	11.75	4.98	8.90	10.68	10.68	7.83	7.83	8.90	10.32
McKENZIE	9.41	12.03	10.46	11.16	10.46	13.94	15.86	8.33	17.14	17.92	27.67	35.85	35.85	38.52	39.78	37.26
McLEAN	8.59	7.95	8.38	7.84	7.20	8.16	8.81	11.27	11.38	14.28	11.05	14.95	12.50	13.28	13.28	12.83
MERCER	7.75	7.75	7.98	10.76	7.64	8.56	12.38	11.75	10.92	11.75	12.11	13.77	10.57	13.18	9.85	12.46
MORTON	12.41	12.13	13.44	13.83	14.50	14.39	15.41	13.18	14.60	15.69	15.43	16.64	18.31	18.82	16.96	15.03
MOUNTRAIL	13.57	17.64	13.27	17.34	16.29	19.15	17.04	16.68	18.64	20.85	18.51	20.72	22.55	23.59	24.24	25.67
NELSON	5.38	8.34	4.58	7.81	5.11	5.92	7.54	10.24	10.56	9.28	10.56	10.24	9.28	8.96	8.32	6.72
OLIVER	7.75	7.75	9.20	3.39	11.62	8.72	8.72	8.67	10.83	9.75	14.08	11.38	14.63	11.38	11.38	15.17
PEMBINA	8.85	8.27	9.90	8.15	9.78	7.57	9.44	9.85	10.52	9.98	9.44	12.55	10.39	11.47	11.33	8.50
PIERCE	9.84	8.13	9.41	6.84	9.20	11.34	8.77	8.49	9.87	11.71	13.31	10.33	11.48	8.26	10.79	8.49
RAMSEY	11.19	11.27	11.44	12.76	11.52	13.43	11.69	14.58	15.02	12.31	12.49	15.72	13.27	13.10	15.37	15.63
RANSOM	11.88	10.53	11.71	10.19	11.88	11.88	9.17	11.18	11.18	13.38	9.71	12.64	12.09	10.08	10.45	7.88
RENVILLE	7.66	10.73	7.66	9.20	4.98	9.58	13.03	12.96	12.96	11.74	13.36	14.98	11.34	15.38	8.10	8.91
RICHLAND	10.39	11.50	11.83	10.56	11.45	11.28	10.22	11.70	5.82	11.21	11.64	11.58	11.40	12.68	11.70	12.19
ROLETTE	20.40	23.11	22.31	23.18	21.14	23.33	21.87	22.31	21.31	20.95	22.46	21.67	19.52	19.66	18.01	16.50
SARGENT	9.16	9.39	10.99	7.10	10.08	11.22	7.10	9.92	6.01	9.92	10.97	11.49	11.75	10.45	10.71	12.80
SHERIDAN	2.92	1.75	4.09	3.51	6.43	4.09	5.26	9.08	5.30	8.33	13.63	7.57	8.33	12.11	12.11	6.81
SIOUX	26.46	23.49	30.17	29.18	25.47	23.99	24.23	20.95	23.60	25.76	19.26	28.17	22.88	21.43	20.95	18.78
SLOPE	9.13	5.22	7.82	0.00	11.73	7.82	20.86	15.13	9.63	11.00	16.51	8.25	11.00	12.38	13.76	15.13
STARK	11.88	13.34	11.31	11.71	12.81	12.77	13.52	12.44	14.01	16.45	20.00	22.44	22.56	22.69	20.37	21.74
STEELE	5.76	7.53	7.97	9.30	5.76	10.63	5.31	9.62	9.62	12.66	8.61	9.62	15.19	14.18	14.18	7.59
STUTSMAN	10.04	10.22	9.95	9.95	10.77	10.00	10.13	11.00	10.24	10.76	12.09	11.14	11.04	10.47	10.43	11.52
TOWNER	6.95	5.56	6.26	6.95	5.56	6.61	6.26	6.23	8.46	14.25	13.36	12.91	7.57	11.58	9.80	9.80
TRAILL	9.56	9.79	9.91	11.21	11.80	11.56	10.73	11.21	12.68	10.96	12.31	11.57	11.45	13.30	11.21	10.71
WALSH	10.17	8.80	11.62	11.14	11.22	11.78	10.65	10.97	10.25	12.95	13.40	13.40	13.49	13.67	11.69	11.69
WARD	15.36	16.75	16.46	16.46	17.06	17.67	17.48	16.18	17.35	17.98	19.62	20.53	20.59	19.33	18.68	18.03
WELLS	6.27	6.47	6.86	7.06	7.06	5.88	8.43	6.89	10.22	10.46	8.32	9.98	8.79	13.55	11.88	9.51
WILLIAMS	10.78	11.34	11.94	12.45	15.49	14.37	15.43	15.76	16.61	21.03	25.90	29.24	31.39	31.79	28.71	33.08
Total	12.42	12.74	13.05	13.42	13.73	13.91	13.97	13.51	13.73	14.97	15.75	16.88	16.75	16.90	15.97	15.80

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

North Dakota Resident Fertility Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	44.12	44.12	61.27	41.67	53.92	41.67	71.08	58.64	61.73	92.59	83.33	58.64	70.99	83.33	61.73	74.07
BARNES	50.47	50.92	45.52	48.22	45.07	50.02	50.47	62.05	62.60	64.82	72.02	56.51	62.05	60.39	53.19	52.63
BENSON	116.19	117.79	122.60	134.62	119.39	117.79	97.76	113.91	124.35	140.87	119.13	139.13	133.04	159.13	120.87	131.30
BILLINGS	41.92	35.93	47.90	41.92	53.89	29.94	41.92	47.17	66.04	94.34	179.25	150.94	169.81	169.81	94.34	103.77
BOTTINEAU	53.26	53.26	54.98	54.12	55.84	54.98	54.98	69.90	84.55	67.64	82.30	93.57	75.54	71.03	76.66	69.90
BOWMAN	46.93	54.15	48.74	50.54	68.59	70.40	66.79	88.17	85.85	104.41	102.09	111.37	99.77	95.13	81.21	76.57
BURKE	52.80	46.58	55.90	74.53	46.58	62.11	62.11	86.42	102.88	148.15	131.69	172.84	181.07	164.61	148.15	98.77
BURLEIGH	59.43	61.38	61.89	65.84	68.30	66.30	69.21	67.23	70.20	74.97	75.78	84.88	84.63	83.39	75.53	76.39
CASS	60.17	58.57	63.14	65.49	67.09	68.43	70.85	61.34	63.70	67.23	70.07	73.09	72.86	74.80	71.84	69.70
CAVALIER	48.99	43.23	51.87	53.31	41.79	38.90	48.99	74.60	98.79	62.50	90.73	96.77	82.66	125.00	106.85	108.87
DICKEY	64.49	63.55	71.03	70.09	63.55	72.90	63.55	64.44	31.03	73.99	81.15	73.99	89.50	73.99	77.57	73.99
DIVIDE	43.05	59.60	43.05	66.23	59.60	29.80	62.91	72.29	104.42	92.37	132.53	128.51	128.51	88.35	76.31	120.48
DUNN	53.31	51.70	59.77	45.23	53.31	51.70	51.70	81.03	81.03	94.86	122.53	140.32	138.34	134.39	132.41	136.36
EDDY	62.78	47.09	49.33	60.54	60.54	47.09	51.57	77.92	61.69	87.66	90.91	84.42	100.65	113.64	113.64	120.13
EMMONS	60.03	42.65	53.71	45.81	53.71	37.91	34.76	79.33	48.08	60.10	69.71	69.71	67.31	84.13	76.92	52.88
FOSTER	61.47	50.97	74.96	68.97	58.47	40.48	47.98	58.82	52.52	79.83	81.93	81.93	65.13	88.24	79.83	81.93
GOLDEN VALLEY	37.90	49.56	23.32	46.65	32.07	64.14	49.56	76.92	76.92	93.12	80.97	93.12	109.31	89.07	129.55	68.83
GRAND FORKS	52.18	54.60	53.33	57.38	57.74	60.04	54.84	63.39	58.59	62.54	62.16	68.83	68.44	65.40	64.29	63.19
GRANT	25.00	42.50	50.00	55.00	27.50	50.00	52.50	79.42	83.03	79.42	119.13	90.25	90.25	111.91	129.96	68.59
GRIGGS	46.80	41.87	49.26	56.65	64.04	36.95	61.58	80.14	66.20	59.23	80.14	55.75	80.14	59.23	80.14	73.17
HETTINGER	44.50	60.21	41.88	44.50	39.27	52.36	54.97	69.95	77.72	64.77	106.22	75.13	80.31	108.81	98.45	90.67
KIDDER	56.34	32.86	68.08	51.64	65.73	49.30	56.34	89.14	58.50	80.78	86.35	80.78	66.85	94.71	72.42	91.92
LAMOURE	55.34	64.56	61.92	54.02	69.83	46.11	36.89	75.25	45.54	95.05	91.09	99.01	91.09	85.15	104.95	104.95
LOGAN	56.43	43.89	47.02	53.29	53.29	56.43	53.29	81.82	72.73	100.00	81.82	109.09	90.91	104.55	95.45	122.73
McHENRY	58.10	58.10	50.97	49.95	58.10	56.07	56.07	81.08	74.65	106.82	81.08	97.81	83.66	92.66	91.38	92.66
McINTOSH	38.22	61.57	72.19	42.46	57.32	53.08	50.96	105.10	44.59	79.62	95.54	95.54	70.06	70.06	79.62	92.36
McKENZIE	53.47	68.32	59.41	63.37	59.41	79.21	90.10	51.01	104.91	109.72	169.39	219.44	219.44	235.80	243.50	228.10
McLEAN	52.08	48.18	50.78	47.53	43.62	49.48	53.39	84.80	85.64	107.47	83.12	112.51	94.04	99.92	99.92	96.56
MERCER	40.19	40.19	41.39	55.79	39.59	44.39	64.19	80.68	74.98	80.68	83.13	94.54	72.53	90.46	67.64	85.57
MORTON	60.62	59.27	65.64	67.57	70.85	70.27	75.29	72.03	79.79	85.75	84.36	90.93	100.08	102.87	92.72	82.17
MOUNTRAIL	76.27	99.15	74.58	97.46	91.53	107.63	95.76	104.83	117.12	131.04	116.30	130.22	141.69	148.24	152.33	161.34
NELSON	37.31	57.84	31.72	54.10	35.45	41.04	52.24	86.96	89.67	78.80	89.67	86.96	78.80	76.09	70.65	57.07
OLIVER	45.98	45.98	54.60	20.11	68.97	51.72	51.72	70.48	88.11	79.30	114.54	92.51	118.94	92.51	92.51	123.35
PEMBINA	51.14	47.78	57.20	47.11	56.53	43.74	54.51	68.10	72.76	69.03	65.30	86.75	71.83	79.29	78.36	58.77
PIERCE	59.97	49.54	57.37	41.72	56.06	69.10	53.46	63.68	74.01	87.78	99.83	77.45	86.06	61.96	80.90	63.68
RAMSEY	58.75	59.18	60.05	67.01	60.49	70.50	61.36	86.48	89.07	73.02	74.05	93.22	78.72	77.68	91.14	92.70
RANSOM	69.38	61.45	68.38	59.46	69.38	69.38	53.52	74.75	74.75	89.46	64.95	84.56	80.88	67.40	69.85	52.70
RENVILLE	46.84	65.57	46.84	56.21	30.44	58.55	79.63	85.79	85.79	77.75	88.47	99.20	75.07	101.88	53.62	58.98
RICHLAND	52.15	57.72	59.40	52.98	57.45	56.61	51.31	67.04	33.35	64.23	66.69	66.34	65.29	72.66	67.04	69.85
ROLETTE	94.51	107.05	103.32	107.38	97.90	108.06	101.29	114.59	109.43	107.59	115.33	111.27	100.22	100.96	92.48	84.75
SARGENT	57.14	58.57	68.57	44.29	62.86	70.00	44.29	71.03	42.99	71.03	78.50	82.24	84.11	74.77	76.64	91.59
SHERIDAN	21.93	13.16	30.70	26.32	48.25	30.70	39.47	75.00	43.75	68.75	112.50	62.50	68.75	100.00	100.00	56.25
SIoux	120.09	106.62	136.92	132.44	115.60	108.87	109.99	102.59	115.57	126.18	94.34	137.97	112.03	104.95	102.59	91.98
SLOPE	55.12	31.50	47.24	0.00	70.87	47.24	125.98	135.80	86.42	98.77	148.15	74.07	98.77	111.11	123.46	135.80
STARK	55.82	62.67	53.12	54.99	60.18	59.97	63.50	65.86	74.18	87.09	105.91	118.82	119.47	120.13	107.88	115.10
STEELE	36.01	47.09	49.86	58.17	36.01	66.48	33.24	72.80	72.80	95.79	65.13	72.80	114.94	107.28	107.28	57.47
STUTSMAN	50.21	51.12	49.75	49.75	53.86	49.98	50.66	65.19	60.69	63.78	71.65	66.03	65.47	62.10	61.82	68.28
TOWNER	45.45	36.36	40.91	45.45	36.36	43.18	40.91	52.43	71.16	119.85	112.36	108.61	63.67	97.38	82.40	82.40
TRAILL	51.27	52.53	53.16	60.13	63.29	62.03	57.59	67.16	76.01	65.68	73.80	69.37	68.63	79.70	67.16	64.21
WALSH	57.43	49.68	65.63	62.90	63.35	66.55	60.16	75.78	70.81	89.44	92.55	92.55	93.17	94.41	80.75	80.75
WARD	67.73	73.88	72.60	72.60	75.23	77.93	77.10	79.01	84.71	87.80	95.80	100.23	100.55	94.37	91.20	88.04
WELLS	40.00	41.25	43.75	45.00	45.00	37.50	53.75	57.77	85.66	87.65	69.72	83.67	73.71	113.55	99.60	79.68
WILLIAMS	54.55	57.36	60.44	63.00	78.36	72.73	78.10	93.12	98.13	124.24	152.99	172.78	185.44	187.81	169.61	195.46
Total	58.92	60.42	61.91	63.65	65.14	65.97	66.29	70.37	71.50	77.99	82.01	87.90	87.23	88.00	83.15	82.31

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

North Dakota Resident Pregnancies

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	20	20	25	19	23	18	29	20	21	30	28	21	24	28	21	24
BARNES	129	123	113	114	106	124	127	131	124	119	143	113	120	117	114	104
BENSON	158	157	165	180	155	155	133	144	158	167	143	167	161	188	145	156
BILLINGS	7	6	8	7	11	6	7	NR	7	12	20	17	18	18	10	12
BOTTINEAU	62	67	66	66	69	67	65	66	80	66	75	86	72	70	71	66
BOWMAN	26	31	29	28	38	40	38	41	40	46	46	52	43	42	35	34
BURKE	18	15	19	26	17	21	22	23	26	40	32	44	47	40	37	25
BURLEIGH	1018	1034	1061	1111	1132	1137	1168	1193	1235	1339	1327	1457	1465	1448	1323	1337
CASS	2104	2087	2230	2265	2349	2414	2464	2442	2528	2674	2747	2859	2851	2960	2828	2765
CAVALIER	35	31	38	38	31	27	34	39	51	31	47	49	44	62	54	57
DICKEY	72	72	78	79	74	82	70	57	30	64	69	63	76	62	65	64
DIVIDE	15	20	15	21	18	10	19	19	29	25	38	34	34	23	20	30
DUNN	34	34	39	30	33	32	35	43	46	52	65	74	76	70	69	70
EDDY	32	23	24	29	29	23	25	28	19	28	29	27	33	36	37	37
EMMONS	39	27	35	29	36	24	25	36	21	26	30	31	29	35	32	23
FOSTER	44	36	54	51	40	28	33	29	25	39	39	44	36	44	40	43
GOLDEN VALLEY	14	18	9	16	12	23	17	21	19	25	20	23	27	22	32	17
GRAND FORKS	976	1041	1035	1081	1086	1132	1026	1102	1013	1086	1061	1161	1167	1122	1081	1061
GRANT	10	19	21	24	11	20	23	22	25	23	33	27	28	32	38	19
GRIGGS	22	18	21	26	27	19	28	24	21	18	23	16	26	18	23	21
HETTINGER	18	23	18	18	17	20	22	27	31	25	43	31	31	42	41	35
KIDDER	24	14	31	22	29	21	24	33	23	29	31	29	24	34	27	33
LAMOURE	44	52	52	43	55	36	28	40	23	49	48	51	47	45	54	55
LOGAN	18	15	15	17	18	20	17	19	16	22	19	24	21	23	22	28
McHENRY	62	60	52	49	58	61	58	67	61	87	66	77	68	75	75	77
McINTOSH	20	30	38	21	30	25	25	33	17	26	32	30	25	23	26	29
McKENZIE	57	74	67	74	67	86	96	63	115	122	184	238	249	261	275	250
McLEAN	86	77	80	76	71	81	86	110	110	133	106	142	121	125	127	123
MERCER	70	71	72	95	74	83	111	104	101	111	108	128	94	117	88	113
MORTON	351	331	377	376	390	406	419	391	429	462	446	494	533	559	500	453
MOUNTRAIL	99	125	100	125	120	138	125	144	161	180	156	183	184	191	197	220
NELSON	24	37	23	33	23	24	30	34	33	30	34	32	29	29	26	21
OLIVER	16	17	19	8	24	20	20	19	23	20	29	24	27	22	21	28
PEMBINA	79	79	94	75	90	70	81	80	81	76	75	94	81	86	89	68
PIERCE	48	38	47	34	47	57	48	39	47	56	62	47	51	38	49	37
RAMSEY	155	156	151	165	146	175	158	186	194	156	154	197	163	169	186	191
RANSOM	75	66	77	64	75	75	56	68	69	77	55	71	72	57	61	46
RENVILLE	21	29	20	24	13	25	36	34	35	32	36	37	28	40	23	22
RICHLAND	211	223	229	202	219	233	198	207	103	193	201	208	200	215	202	212
ROLETTE	298	334	329	337	300	338	320	328	310	311	329	317	283	296	270	244
SARGENT	42	46	51	34	45	52	33	42	28	40	44	45	47	43	43	50
SHERIDAN	6	NR	7	7	11	7	9	14	8	12	19	10	11	17	16	9
SIOUX	118	111	140	125	112	105	109	95	108	112	86	122	98	92	95	84
SLOPE	7	NR	6	0	9	6	16	11	7	9	12	6	8	9	10	12
STARK	288	320	286	296	308	313	329	337	363	437	517	596	584	596	526	558
STEELE	13	17	19	22	13	24	13	20	19	26	18	19	30	30	29	15
STUTSMAN	240	242	234	244	263	244	243	259	233	240	276	260	249	239	235	257
TOWNER	21	21	19	21	23	20	18	15	20	34	31	29	17	27	23	22
TRAILL	92	92	94	104	109	102	99	99	107	94	103	97	97	115	99	92
WALSH	137	122	158	149	145	155	137	136	125	155	155	156	161	156	137	136
WARD	990	1079	1065	1040	1101	1127	1117	1086	1170	1243	1296	1383	1365	1298	1243	1212
WELLS	36	34	40	38	40	32	44	30	47	46	35	46	41	60	54	41
WILLIAMS	234	240	252	265	323	300	336	375	401	509	605	695	740	759	690	784
Total	8835	9064	9347	9443	9613	9883	9849	10030	10136	11064	11426	12283	12156	12297	11634	11522

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

North Dakota Resident Pregnancy Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	7.71	7.71	9.64	7.33	8.87	6.94	11.18	8.54	8.96	12.80	11.95	8.96	10.24	11.95	8.96	10.24
BARNES	10.96	10.45	9.60	9.68	9.00	10.53	10.79	11.84	11.21	10.75	12.92	10.21	10.84	10.57	10.30	9.40
BENSON	22.69	22.54	23.69	25.85	22.26	22.26	19.10	21.62	23.72	25.08	21.47	25.08	24.17	28.23	21.77	23.42
BILLINGS	7.88	6.76	9.01	7.88	12.39	6.76	7.88	6.39	8.94	15.33	25.54	21.71	22.99	22.99	12.77	15.33
BOTTINEAU	8.67	9.37	9.23	9.23	9.65	9.37	9.09	10.27	12.44	10.27	11.67	13.38	11.20	10.89	11.04	10.27
BOWMAN	8.02	9.56	8.95	8.64	11.72	12.34	11.72	13.01	12.69	14.60	14.60	16.50	13.65	13.33	11.11	10.79
BURKE	8.03	6.69	8.47	11.60	7.58	9.37	9.81	11.69	13.21	20.33	16.26	22.36	23.88	20.33	18.80	12.70
BURLEIGH	14.67	14.90	15.28	16.00	16.31	16.38	16.83	14.67	15.19	16.47	16.32	17.92	18.02	17.81	16.27	16.44
CASS	17.09	16.95	18.11	18.39	19.08	19.60	20.01	16.30	16.88	17.85	18.34	19.09	19.03	19.76	18.88	18.46
CAVALIER	7.24	6.42	7.87	7.87	6.42	5.59	7.04	9.77	12.77	7.76	11.77	12.27	11.02	15.53	13.52	14.27
DICKEY	12.51	12.51	13.55	13.72	12.85	14.24	12.16	10.78	5.67	12.10	13.05	11.91	14.37	11.72	12.29	12.10
DIVIDE	6.57	8.76	6.57	9.20	7.88	4.38	8.32	9.17	14.00	12.07	18.35	16.42	16.42	11.11	9.66	14.49
DUNN	9.44	9.44	10.83	8.33	9.17	8.89	9.72	12.16	13.01	14.71	18.38	20.93	21.49	19.80	19.51	19.80
EDDY	11.61	8.34	8.71	10.52	10.52	8.34	9.07	11.74	7.97	11.74	12.16	11.32	13.84	15.09	15.51	15.51
EMMONS	9.00	6.23	8.08	6.70	8.31	5.54	5.77	10.14	5.92	7.32	8.45	8.73	8.17	9.86	9.01	6.48
FOSTER	11.71	9.58	14.37	13.57	10.64	7.45	8.78	8.67	7.48	11.67	11.67	13.16	10.77	13.16	11.97	12.86
GOLDEN VALLEY	7.28	9.36	4.68	8.32	6.24	11.95	8.84	12.50	11.31	14.88	11.90	13.69	16.07	13.10	19.05	10.12
GRAND FORKS	14.76	15.75	15.66	16.35	16.43	17.12	15.52	16.48	15.15	16.24	15.87	17.36	17.45	16.78	16.17	15.87
GRANT	3.52	6.69	7.39	8.45	3.87	7.04	8.10	9.19	10.44	9.61	13.78	11.28	11.70	13.37	15.87	7.94
GRIGGS	7.99	6.54	7.63	9.44	9.80	6.90	10.17	9.92	8.68	7.44	9.50	6.61	10.74	7.44	9.50	8.68
HETTINGER	6.63	8.47	6.63	6.63	6.26	7.37	8.10	10.90	12.52	10.09	17.36	12.52	12.52	16.96	16.55	14.13
KIDDER	8.72	5.09	11.26	7.99	10.53	7.63	8.72	13.55	9.45	11.91	12.73	11.91	9.86	13.96	11.09	13.55
LAMOURE	9.36	11.06	11.06	9.15	11.70	7.66	5.96	9.66	5.56	11.84	11.60	12.32	11.36	10.87	13.05	13.29
LOGAN	7.80	6.50	6.50	7.37	7.80	8.67	7.37	9.55	8.04	11.06	9.55	12.06	10.55	11.56	11.06	14.07
McHENRY	10.36	10.02	8.69	8.18	9.69	10.19	9.69	12.42	11.31	16.13	12.23	14.27	12.60	13.90	13.90	14.27
McINTOSH	5.90	8.85	11.21	6.19	8.85	7.37	7.37	11.75	6.05	9.26	11.39	10.68	8.90	8.19	9.26	10.32
McKENZIE	9.94	12.90	11.68	12.90	11.68	14.99	16.73	9.91	18.08	19.18	28.93	37.42	39.15	41.04	43.24	39.31
McLEAN	9.24	8.27	8.59	8.16	7.63	8.70	9.24	12.27	12.27	14.84	11.83	15.84	13.50	13.95	14.17	13.72
MERCER	8.10	8.21	8.33	10.99	8.56	9.60	12.84	12.35	11.99	13.18	12.82	15.19	11.16	13.89	10.45	13.41
MORTON	13.87	13.08	14.90	14.86	15.41	16.05	16.56	14.23	15.62	16.82	16.24	17.98	19.40	20.35	18.20	16.49
MOUNTRAIL	14.93	18.85	15.08	18.85	18.10	20.81	18.85	18.77	20.98	23.46	20.33	23.85	23.98	24.89	25.67	28.67
NELSON	6.46	9.96	6.19	8.88	6.19	6.46	8.08	10.88	10.56	9.60	10.88	10.24	9.28	9.28	8.32	6.72
OLIVER	7.75	8.23	9.20	3.87	11.62	9.69	9.99	10.29	12.46	10.83	15.71	13.00	14.63	11.92	11.38	15.17
PEMBINA	9.20	9.20	10.95	8.74	10.48	8.15	9.44	10.79	10.93	10.25	10.12	12.68	10.93	11.60	12.01	9.17
PIERCE	10.27	8.13	10.05	7.27	10.05	12.19	10.27	8.95	10.79	12.85	14.23	10.79	11.71	8.72	11.25	8.49
RAMSEY	12.85	12.93	12.51	13.67	12.10	14.50	13.09	16.24	16.94	13.62	13.45	17.20	14.23	14.76	16.24	16.68
RANSOM	12.73	11.21	13.07	10.87	12.73	12.73	9.51	12.46	12.64	14.11	10.08	13.01	13.19	10.45	11.18	8.43
RENVILLE	8.05	11.11	7.66	9.20	4.98	9.58	13.79	13.77	14.17	12.96	14.57	14.98	11.34	16.19	9.31	8.91
RICHLAND	11.72	12.39	12.72	11.22	12.17	12.95	11.00	12.68	6.31	11.83	12.32	12.74	12.25	13.17	12.38	12.99
ROLETTE	21.79	24.43	24.06	24.65	21.94	24.72	23.40	23.53	22.24	22.31	23.61	22.75	20.31	21.24	19.37	17.51
SARGENT	9.62	10.54	11.68	7.79	10.31	11.91	7.56	10.97	7.31	10.45	11.49	11.75	12.27	11.23	11.23	13.06
SHERIDAN	3.51	2.92	4.09	4.09	6.43	4.09	5.26	10.60	6.06	9.08	14.38	7.57	8.33	12.87	12.11	6.81
SIoux	29.18	27.45	34.62	30.91	27.70	25.96	26.95	22.88	26.01	26.97	20.71	29.38	23.60	22.15	22.88	20.23
SLOPE	9.13	6.52	7.82	0.00	11.73	7.82	20.86	15.13	9.63	12.38	16.51	8.25	11.00	12.38	13.76	16.51
STARK	12.72	14.14	12.63	13.08	13.61	13.83	14.53	13.93	15.00	18.06	21.36	24.63	24.13	24.63	21.74	23.06
STEELE	5.76	7.53	8.41	9.74	5.76	10.63	5.76	10.13	9.62	13.16	9.11	9.62	15.19	15.19	14.68	7.59
STUTSMAN	10.95	11.05	10.68	11.14	12.00	11.14	11.09	12.27	11.04	11.37	13.08	12.32	11.80	11.33	11.14	12.18
TOWNER	7.30	7.30	6.61	7.30	8.00	6.95	6.26	6.68	8.90	15.14	13.80	12.91	7.57	12.02	10.24	9.80
TRAILL	10.85	10.85	11.09	12.27	12.86	12.03	11.68	12.19	13.18	11.57	12.68	11.94	11.94	14.16	12.19	11.33
WALSH	11.06	9.85	12.75	12.03	11.70	12.51	11.06	12.23	11.24	13.94	13.94	14.03	14.48	14.03	12.32	12.23
WARD	16.84	18.35	18.11	17.69	18.73	19.17	19.00	17.61	18.97	20.15	21.01	22.42	22.13	21.05	20.15	19.65
WELLS	7.06	6.66	7.84	7.45	7.84	6.27	8.62	7.13	11.17	10.93	8.32	10.93	9.75	14.26	12.84	9.75
WILLIAMS	11.84	12.15	12.75	13.41	16.35	15.18	17.00	16.74	17.90	22.73	27.01	31.03	33.04	33.89	30.81	35.00
Total	13.76	14.11	14.55	14.70	14.97	15.39	15.34	14.91	15.07	16.45	16.99	18.26	18.07	18.28	17.30	17.13

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

North Dakota Resident Teenage Births

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
BARNES	NR	12	11	9	12	NR	7	12	7	NR	7	NR	NR	7	NR	6
BENSON	21	29	31	34	35	39	19	23	31	25	26	20	23	23	20	25
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0
BOTTINEAU	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	0	NR	NR	NR
BOWMAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
BURKE	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	60	62	66	55	67	75	60	63	69	69	59	70	60	58	37	49
CASS	83	77	93	101	101	92	120	90	99	85	84	99	73	68	63	59
CAVALIER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
DICKEY	11	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
DIVIDE	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
DUNN	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
EDDY	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0
FOSTER	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0
GOLDEN VALLEY	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
GRAND FORKS	66	60	56	69	72	61	56	78	55	47	42	36	31	25	30	26
GRANT	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0
GRIGGS	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR
HETTINGER	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0
KIDDER	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0
McHENRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
McKENZIE	8	12	8	9	NR	8	7	NR	14	9	9	14	13	18	9	10
McLEAN	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	8	6	10	NR	7	NR	NR
MERCER	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR
MORTON	28	15	32	17	20	22	29	26	30	26	18	23	28	40	13	16
MOUNTRAIL	9	17	10	17	16	26	19	17	22	20	14	16	16	17	12	17
NELSON	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
OLIVER	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0
PEMBINA	NR	8	9	6	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	18	16	19	19	19	25	14	22	19	10	12	15	14	11	15	10
RANSOM	NR	NR	6	0	8	NR	NR	8	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
RENVILLE	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
RICHLAND	17	24	13	14	13	14	14	21	NR	7	NR	6	NR	6	0	NR
ROLETTE	63	72	55	69	63	64	64	60	56	51	47	39	25	24	27	24
SARGENT	NR	NR	7	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR
SHERIDAN	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0
SIoux	23	21	24	31	28	24	16	16	20	19	7	15	12	15	11	11
SLOPE	0	0	0	0	13	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	20	17	18	16	0	13	14	20	23	26	25	30	27	17	14	17
STEELE	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	24	18	19	11	16	24	15	22	10	13	13	12	19	10	NR	9
TOWNER	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR
TRAILL	NR	NR	7	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WALSH	15	12	14	12	15	21	16	12	9	11	11	10	12	11	7	NR
WARD	77	78	76	67	96	58	82	82	61	54	58	56	59	36	37	33
WELLS	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
WILLIAMS	30	23	29	23	27	24	34	30	32	49	47	41	41	32	28	21
Total	634	631	668	638	699	670	662	668	634	597	557	570	518	473	364	371

Teenage = Mothers age <20
PG 17

North Dakota Resident TEENAGE Birth Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	22.22	33.33	22.22	11.11	22.22	11.11	22.22	44.78	44.78	23.40	14.93	14.93	14.93	14.93	0.00	0.00
BARNES	8.28	24.84	22.77	18.63	24.84	10.35	14.49	31.33	18.28	17.38	18.28	10.44	5.22	18.28	7.83	15.67
BENSON	68.40	94.46	100.98	110.75	114.01	127.04	61.89	88.12	118.77	88.44	99.62	76.63	88.12	88.12	76.63	95.79
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	55.56	11.11	55.56	0.00	55.56	55.56	55.56	0.00
BOTTINEAU	17.92	14.34	14.34	17.92	14.34	14.34	7.17	19.90	9.95	13.02	34.83	29.85	0.00	9.95	4.98	4.98
BOWMAN	0.00	8.06	24.19	16.13	16.13	24.19	56.45	23.26	23.26	19.17	46.51	58.14	34.88	23.26	23.26	0.00
BURKE	12.99	12.99	12.99	12.99	0.00	0.00	12.99	0.00	22.22	8.72	66.67	44.44	44.44	44.44	22.22	22.22
BURLEIGH	21.27	21.98	23.40	19.50	23.75	26.59	21.27	22.99	25.18	20.59	21.53	25.55	21.90	21.17	13.50	17.88
CASS	17.59	16.32	19.71	21.41	21.41	19.50	25.43	16.86	18.55	17.68	15.74	18.55	13.68	12.74	11.80	11.05
CAVALIER	12.27	6.13	18.40	12.27	6.13	12.27	12.27	0.00	44.25	12.40	26.55	35.40	8.85	35.40	0.00	0.00
DICKEY	50.23	9.13	18.26	13.70	9.13	22.83	13.70	5.85	5.85	14.87	5.85	0.00	11.70	23.39	5.85	0.00
DIVIDE	14.29	14.29	0.00	28.57	42.86	14.29	0.00	19.61	58.82	19.27	39.22	0.00	58.82	19.61	0.00	39.22
DUNN	26.67	0.00	26.67	13.33	26.67	13.33	0.00	37.38	28.04	17.21	18.69	18.69	46.73	37.38	18.69	0.00
EDDY	21.51	0.00	10.75	21.51	10.75	10.75	0.00	78.13	15.63	16.90	31.25	15.63	15.63	15.63	31.25	31.25
EMMONS	0.00	7.69	7.69	0.00	0.00	7.69	7.69	9.17	18.35	5.83	27.52	0.00	9.17	9.17	0.00	0.00
FOSTER	7.52	22.56	22.56	22.56	45.11	7.52	30.08	10.10	20.20	18.82	20.20	30.30	20.20	20.20	10.10	0.00
GOLDEN VALLEY	11.63	11.63	0.00	23.26	0.00	0.00	23.26	29.41	44.12	14.33	14.71	44.12	44.12	14.71	0.00	0.00
GRAND FORKS	20.99	19.08	17.81	21.95	22.90	19.40	17.81	26.99	19.03	18.60	14.53	12.46	10.73	8.65	10.38	9.00
GRANT	0.00	0.00	10.10	20.20	20.20	0.00	0.00	0.00	0.00	5.05	70.18	17.54	0.00	17.54	35.09	0.00
GRIGGS	9.71	9.71	29.13	0.00	29.13	19.42	0.00	48.39	16.13	16.16	48.39	16.13	0.00	0.00	0.00	48.39
HETTINGER	11.49	11.49	0.00	0.00	11.49	34.48	0.00	37.04	37.04	14.30	18.52	37.04	0.00	18.52	0.00	0.00
KIDDER	21.74	0.00	54.35	21.74	10.87	21.74	32.61	11.90	0.00	17.49	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	11.90
LAMOURE	16.22	21.62	5.41	21.62	16.22	0.00	5.41	0.00	0.00	8.65	0.00	19.23	19.23	9.62	9.62	9.62
LOGAN	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	0.00	0.00	20.00	20.00	6.74	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	9.43	4.72	23.58	9.43	18.87	23.58	14.15	26.14	26.14	15.61	32.68	6.54	13.07	6.54	0.00	13.07
McINTOSH	25.00	8.33	25.00	8.33	8.33	8.33	8.33	46.15	15.38	15.32	0.00	15.38	30.77	0.00	30.77	15.38
McKENZIE	33.90	50.85	33.90	38.14	16.95	33.90	29.66	4.90	68.63	31.08	44.12	68.63	63.73	88.24	44.12	49.02
McLEAN	14.75	8.85	8.85	2.95	11.80	20.65	17.70	20.24	16.19	12.20	24.29	40.49	20.24	28.34	12.15	16.19
MERCER	15.83	18.47	13.19	10.55	10.55	7.92	13.19	8.10	8.10	10.59	32.39	12.15	8.10	16.19	16.19	8.10
MORTON	28.31	15.17	32.36	17.19	20.22	22.24	29.32	32.06	36.99	23.39	22.19	28.36	34.53	49.32	16.03	19.73
MOUNTRAIL	33.21	62.73	36.90	62.73	59.04	95.94	70.11	73.28	94.83	58.88	60.34	68.97	68.97	73.28	51.72	73.28
NELSON	15.50	0.00	0.00	38.76	7.75	0.00	15.50	13.16	39.47	13.02	13.16	13.16	26.32	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	23.26	34.88	0.00	34.88	23.26	23.26	0.00	21.28	16.08	21.28	21.28	0.00	0.00	21.28	0.00
PEMBINA	8.72	23.26	26.16	17.44	20.35	11.63	14.53	18.10	13.57	15.38	13.57	13.57	22.62	18.10	4.52	9.05
PIERCE	24.39	12.20	12.20	6.10	6.10	30.49	12.20	25.21	25.21	15.41	25.21	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
RAMSEY	37.82	33.61	39.92	39.92	39.92	52.52	29.41	54.86	47.38	37.54	29.93	37.41	34.91	27.43	37.41	24.94
RANSOM	5.35	26.74	32.09	0.00	42.78	16.04	10.70	50.00	18.75	20.24	0.00	25.00	18.75	12.50	6.25	0.00
RENVILLE	21.74	21.74	0.00	10.87	0.00	10.87	21.74	28.17	28.17	14.33	28.17	28.17	28.17	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	20.81	29.38	15.91	17.14	15.91	17.14	17.14	31.67	3.02	16.81	1.51	9.05	6.03	9.05	0.00	7.54
ROLETTE	94.88	108.43	82.83	103.92	94.88	96.39	96.39	103.63	96.72	87.81	81.17	67.36	43.18	41.45	46.63	41.45
SARGENT	15.04	7.52	52.63	7.52	30.08	7.52	0.00	18.02	9.01	14.73	0.00	0.00	0.00	18.02	18.02	9.01
SHERIDAN	23.81	0.00	0.00	0.00	23.81	23.81	47.62	0.00	24.39	14.34	0.00	24.39	0.00	0.00	24.39	0.00
SIoux	113.30	103.45	118.23	152.71	137.93	118.23	78.82	90.91	113.64	102.72	39.77	85.23	68.18	85.23	62.50	62.50
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	419.35	32.26	32.26	0.00	0.00	48.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	20.60	17.51	18.54	16.48	0.00	13.39	14.42	24.51	28.19	15.36	30.64	36.76	33.09	20.83	17.16	20.83
STEELE	0.00	11.63	11.63	23.26	23.26	0.00	23.26	16.39	49.18	15.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	27.27	20.45	21.59	12.50	18.18	27.27	17.05	33.08	15.04	19.24	19.55	18.05	28.57	15.04	7.52	13.53
TOWNER	25.32	12.66	63.29	0.00	25.32	25.32	25.32	0.00	17.54	19.48	17.54	0.00	17.54	0.00	0.00	17.54
TRAILL	11.73	8.80	20.53	14.66	5.87	14.66	17.60	14.60	25.55	13.40	14.60	7.30	10.95	10.95	7.30	14.60
WALSH	33.04	26.43	30.84	26.43	33.04	46.26	35.24	39.22	29.41	29.99	35.95	32.68	39.22	35.95	22.88	13.07
WARD	33.51	33.94	33.07	29.16	41.78	25.24	35.68	40.61	30.21	30.32	28.73	27.74	29.22	17.83	18.33	16.34
WELLS	17.44	23.26	23.26	11.63	17.44	34.88	29.07	20.00	30.00	0.00	10.00	30.00	20.00	20.00	10.00	0.00
WILLIAMS	33.41	25.61	32.29	25.61	30.07	26.73	37.86	43.48	46.38	30.14	68.12	59.42	59.42	46.38	40.58	30.43
Total	24.52	24.40	25.83	24.67	27.03	25.91	25.60	29.24	27.75	23.50	24.38	24.95	22.67	20.70	15.93	16.24

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

North Dakota Resident TEENAGE Birth Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	111.11	166.67	80.00	58.82	90.91	58.82	68.97	157.8947	150.00	66.67	37.04	52.63	43.48	37.04	0.00	0.00
BARNES	35.71	106.19	108.91	84.11	120.00	45.05	62.50	107.14	61.95	42.74	53.85	39.22	17.86	64.22	31.25	63.16
BENSON	144.83	197.28	202.61	202.38	234.90	265.31	155.74	175.57	216.78	154.32	189.78	125.00	150.33	125.68	143.88	165.56
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	142.86	0.00	52.63	0.00	55.56	55.56	100.00	0.00
BOTTINEAU	80.65	64.52	62.50	79.37	61.54	62.50	31.25	64.52	26.67	50.00	95.89	72.29	0.00	31.75	14.71	16.13
BOWMAN	0.00	33.33	111.11	71.43	52.63	76.92	189.19	52.63	54.05	111.11	90.91	104.17	69.77	48.78	57.14	0.00
BURKE	58.82	66.67	55.56	41.67	0.00	0.00	50.00	0.00	40.00	83.33	93.75	47.62	45.45	50.00	27.78	41.67
BURLEIGH	65.36	65.40	69.04	54.08	63.51	73.24	56.13	58.01	60.85	56.98	48.20	51.06	43.89	43.06	30.33	39.71
CASS	45.04	42.92	48.09	50.35	49.15	43.89	55.30	41.74	44.22	35.97	34.10	38.54	28.50	25.87	24.95	24.08
CAVALIER	58.82	33.33	83.33	54.05	34.48	74.07	58.82	0.00	102.04	32.26	66.67	83.33	24.39	64.52	0.00	0.00
DICKEY	159.42	29.41	52.63	40.00	29.41	64.10	44.12	18.52	38.46	48.39	14.71	0.00	26.67	64.52	15.38	0.00
DIVIDE	76.92	55.56	0.00	100.00	166.67	111.11	0.00	55.56	115.38	43.48	60.61	0.00	93.75	45.45	0.00	66.67
DUNN	121.21	0.00	108.11	71.43	121.21	62.50	0.00	97.56	73.17	20.83	32.26	28.17	71.43	58.82	29.85	0.00
EDDY	71.43	0.00	45.45	74.07	37.04	47.62	0.00	208.33	52.63	37.04	71.43	38.46	32.26	28.57	57.14	54.05
EMMONS	0.00	37.04	29.41	0.00	0.00	41.67	45.45	30.30	100.00	40.00	103.45	0.00	35.71	28.57	0.00	0.00
FOSTER	24.39	88.24	60.00	65.22	153.85	37.04	125.00	35.71	80.00	0.00	51.28	76.92	64.52	47.62	26.32	0.00
GOLDEN VALLEY	76.92	58.82	0.00	125.00	0.00	0.00	117.65	105.26	157.89	217.39	50.00	130.43	111.11	45.45	0.00	0.00
GRAND FORKS	76.39	66.37	63.42	72.63	75.31	61.37	61.67	79.75	60.84	48.70	43.80	33.90	29.36	24.78	30.24	26.67
GRANT	0.00	0.00	50.00	90.91	181.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121.21	40.00	0.00	32.26	55.56	0.00
GRIGGS	52.63	58.82	150.00	0.00	115.38	133.33	0.00	130.43	52.63	0.00	130.43	62.50	0.00	0.00	0.00	142.86
HETTINGER	58.82	43.48	0.00	0.00	66.67	150.00	0.00	74.07	66.67	0.00	24.39	68.97	0.00	23.81	0.00	0.00
KIDDER	83.33	0.00	172.41	90.91	35.71	95.24	125.00	31.25	0.00	103.45	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	30.30
LAMOURE	71.43	81.63	21.28	97.56	56.60	0.00	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	43.48	23.26	18.87	18.87
LOGAN	0.00	71.43	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	55.56	62.50	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	35.09	17.54	100.00	40.82	70.18	90.91	54.55	63.49	68.97	72.29	79.37	13.16	30.77	13.89	0.00	27.78
McINTOSH	166.67	34.48	88.24	50.00	37.04	40.00	41.67	90.91	71.43	40.00	0.00	33.33	90.91	0.00	80.00	34.48
McKENZIE	148.15	173.91	133.33	140.63	66.67	100.00	76.92	18.87	128.44	78.95	51.14	61.40	57.02	73.47	35.57	42.19
McLEAN	62.50	40.54	38.46	13.70	59.70	92.11	73.17	49.50	39.22	62.50	60.61	74.63	44.64	58.82	25.21	34.78
MERCER	89.55	104.48	72.46	43.01	60.61	40.54	46.73	20.20	21.74	50.51	78.43	25.86	22.47	36.04	48.19	19.05
MORTON	89.17	48.86	94.12	48.57	54.50	60.44	74.36	71.82	74.81	60.32	42.45	50.33	55.67	77.37	27.90	38.74
MOUNTRAIL	100.00	145.30	113.64	147.83	148.15	204.72	168.14	132.81	153.85	125.00	98.59	100.63	92.49	93.92	64.52	86.29
NELSON	100.00	0.00	0.00	172.41	52.63	0.00	71.43	31.25	90.91	34.48	30.30	31.25	68.97	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	125.00	157.89	0.00	125.00	111.11	111.11	0.00	50.00	55.56	38.46	47.62	0.00	0.00	47.62	0.00
PEMBINA	39.47	112.68	105.88	85.71	83.33	61.54	61.73	54.79	38.46	27.03	42.86	32.26	64.94	47.06	11.90	31.75
PIERCE	86.96	52.63	45.45	31.25	23.26	94.34	48.78	81.08	69.77	39.22	51.72	22.22	20.00	27.78	21.28	27.03
RAMSEY	133.33	117.65	137.68	123.38	136.69	154.32	99.29	131.74	110.47	70.92	83.92	83.33	92.11	73.33	85.23	55.87
RANSOM	14.29	80.65	86.96	0.00	114.29	42.86	37.04	131.15	49.18	68.49	0.00	57.97	45.45	36.36	17.54	0.00
RENVILLE	100.00	71.43	0.00	41.67	0.00	40.00	58.82	62.50	62.50	103.45	60.61	54.05	71.43	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	90.91	115.94	61.03	73.68	63.11	68.97	76.09	109.95	21.05	38.25	5.26	31.75	21.51	28.99	0.00	25.13
ROLETTE	225.81	227.85	180.33	217.67	217.99	200.63	214.05	192.93	188.55	174.66	150.16	129.14	91.91	87.59	107.57	104.35
SARGENT	50.00	24.39	145.83	32.26	90.91	20.41	0.00	52.63	43.48	26.32	0.00	0.00	0.00	50.00	48.78	20.41
SHERIDAN	200.00	0.00	0.00	0.00	90.91	142.86	222.22	0.00	142.86	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	62.50	0.00
SIoux	214.95	221.05	196.72	262.71	271.84	247.42	163.27	183.91	204.08	177.57	87.50	128.21	126.32	168.54	126.44	141.03
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	74.35	56.29	70.31	60.38	0.00	44.98	45.75	66.45	67.85	65.33	51.65	55.25	49.45	30.97	28.40	32.32
STEELE	0.00	58.82	55.56	95.24	153.85	0.00	166.67	52.63	157.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	109.09	80.36	87.16	50.46	67.80	109.59	67.57	94.83	46.30	57.27	50.98	51.06	81.55	45.25	22.73	37.04
TOWNER	100.00	62.50	277.78	0.00	125.00	105.26	111.11	0.00	52.63	93.75	33.33	0.00	58.82	0.00	0.00	45.45
TRAILL	49.38	36.14	83.33	52.63	20.00	51.02	65.93	43.96	67.96	22.47	40.00	21.28	32.26	27.78	21.98	45.98
WALSH	119.05	110.09	97.22	86.96	107.91	143.84	121.21	98.36	78.95	76.39	73.83	67.11	80.00	72.37	53.85	30.77
WARD	85.27	79.19	78.51	69.21	95.71	55.82	79.77	82.16	57.01	48.69	47.93	44.23	46.46	30.20	32.12	29.68
WELLS	93.75	121.21	114.29	55.56	83.33	200.00	116.28	68.97	69.77	45.45	0.00	23.81	81.08	35.09	20.00	0.00
WILLIAMS	140.85	102.68	122.88	93.50	88.24	84.51	111.48	84.99	86.02	104.03	81.03	62.60	58.32	44.94	43.55	28.34
Total	79.49	77.15	79.70	74.05	79.27	75.02	73.77	73.50	68.66	59.27	52.59	50.21	45.98	41.62	33.90	34.90

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancies

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
BARNES	7	12	17	7	14	9	13	15	7	6	8	NR	NR	7	7	8
BENSON	29	32	34	29	35	41	21	23	33	25	27	21	24	24	21	25
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
BOTTINEAU	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	7	6	0	NR	NR	NR
BOWMAN	0	NR	NR	0	NR	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
BURKE	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BURLEIGH	86	80	78	86	83	92	79	79	86	85	67	81	71	69	48	58
CASS	119	124	146	119	154	154	153	116	137	111	105	126	91	99	90	79
CAVALIER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
DICKEY	12	NR	NR	12	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR
DIVIDE	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
DUNN	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	0
EDDY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
EMMONS	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
FOSTER	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0
GOLDEN VALLEY	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	0
GRAND FORKS	79	87	80	79	86	74	76	96	69	61	50	43	45	34	36	41
GRANT	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR
HETTINGER	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0
KIDDER	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
LAMOURE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0
McHENRY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	NR	NR	0	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	9	13	9	9	NR	11	8	NR	15	10	10	14	16	20	11	10
McLEAN	7	NR	NR	7	NR	7	6	6	NR	11	8	10	8	8	NR	NR
MERCER	8	8	6	8	NR	6	NR	NR	NR	6	10	NR	NR	NR	NR	NR
MORTON	38	19	36	38	22	29	36	35	34	30	22	27	31	44	14	19
MOUNTRAIL	9	17	12	9	22	28	20	22	26	24	16	19	17	17	12	17
NELSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
OLIVER	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0
PEMBINA	NR	10	11	NR	9	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
RAMSEY	25	23	25	25	20	29	17	27	24	12	14	17	15	14	16	10
RANSOM	NR	NR	7	NR	8	NR	NR	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
RENVILLE	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0
RICHLAND	25	30	19	25	15	18	16	27	NR	8	NR	10	NR	8	NR	6
ROLETTE	65	76	59	65	64	68	68	61	58	53	47	41	27	28	31	24
SARGENT	NR	NR	8	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
SHERIDAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0
SIOUX	23	23	26	23	32	25	19	18	20	19	8	16	13	15	12	12
SLOPE	0	0	0	0	13	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	22	23	21	22	NR	17	16	23	24	32	30	33	30	18	16	18
STEELE	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	24	22	22	24	20	30	17	25	13	17	18	15	20	12	7	11
TOWNER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
TRAILL	9	NR	9	9	NR	6	10	NR	8	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
WALSH	16	13	15	16	17	23	17	16	10	11	11	11	12	11	7	NR
WARD	96	100	93	96	108	68	92	93	71	73	69	65	65	46	42	40
WELLS	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
WILLIAMS	36	26	30	36	27	25	41	32	36	59	51	43	42	37	31	28
Total	794	806	829	794	835	833	803	797	759	721	645	654	598	564	446	447

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	22.22	55.56	22.22	11.11	22.22	22.22	22.22	44.78	44.78	29.85	14.93	14.93	14.93	14.93	0.00	0.00
BARNES	14.49	24.84	35.20	20.70	28.99	18.63	26.92	39.16	18.28	15.67	20.89	13.05	13.05	18.28	18.28	20.89
BENSON	94.46	104.23	110.75	110.75	114.01	133.55	68.40	88.12	126.44	95.79	103.45	80.46	91.95	91.95	80.46	95.79
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	55.56	55.56	55.56	0.00	55.56	55.56	55.56	0.00
BOTTINEAU	17.92	21.51	17.92	17.92	17.92	17.92	10.75	29.85	14.93	14.93	34.83	29.85	0.00	9.95	4.98	9.95
BOWMAN	0.00	8.06	24.19	16.13	16.13	32.26	64.52	23.26	46.51	58.14	58.14	58.14	34.88	23.26	23.26	0.00
BURKE	12.99	12.99	12.99	12.99	0.00	0.00	25.97	0.00	22.22	111.11	66.67	44.44	44.44	44.44	22.22	22.22
BURLEIGH	30.49	28.36	27.65	23.40	29.42	32.61	28.00	28.83	31.39	31.02	24.45	29.56	25.91	25.18	17.52	21.17
CASS	25.22	26.28	30.95	29.67	32.64	32.64	32.43	21.74	25.67	20.80	19.67	23.61	17.05	18.55	16.86	14.80
CAVALIER	12.27	6.13	18.40	12.27	6.13	12.27	12.27	8.85	44.25	8.85	26.55	35.40	8.85	35.40	8.85	8.85
DICKEY	54.79	18.26	22.83	18.26	13.70	27.40	13.70	5.85	11.70	17.54	5.85	0.00	11.70	23.39	5.85	5.85
DIVIDE	14.29	14.29	0.00	28.57	42.86	14.29	0.00	19.61	58.82	19.61	58.82	0.00	78.43	19.61	0.00	39.22
DUNN	33.33	0.00	26.67	13.33	26.67	13.33	0.00	56.07	37.38	9.35	18.69	18.69	56.07	37.38	28.00	0.00
EDDY	32.26	10.75	10.75	32.26	10.75	21.51	21.51	78.13	15.63	15.63	31.25	15.63	15.63	31.25	62.50	31.25
EMMONS	7.69	7.69	7.69	0.00	0.00	7.69	15.38	9.17	27.52	9.17	36.70	0.00	9.17	9.17	0.00	9.17
FOSTER	7.52	22.56	22.56	22.56	52.63	7.52	37.59	10.10	20.20	0.00	20.20	30.30	20.20	20.20	10.10	0.00
GOLDEN VALLEY	11.63	11.63	0.00	23.26	0.00	11.63	23.26	29.41	44.12	88.24	14.71	44.12	44.12	14.71	0.00	0.00
GRAND FORKS	25.13	27.67	25.45	27.35	27.35	23.54	24.17	33.22	23.88	21.11	17.30	14.88	15.57	11.76	12.46	14.19
GRANT	0.00	0.00	10.10	40.40	20.20	0.00	10.10	0.00	17.54	0.00	70.18	17.54	0.00	17.54	35.09	0.00
GRIGGS	9.71	9.71	29.13	9.71	29.13	29.13	9.71	48.39	16.13	0.00	48.39	16.13	0.00	0.00	0.00	48.39
HETTINGER	11.49	11.49	0.00	0.00	11.49	34.48	0.00	37.04	55.56	0.00	0.00	37.04	0.00	18.52	18.52	0.00
KIDDER	21.74	0.00	54.35	21.74	10.87	21.74	32.61	23.81	0.00	35.71	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	11.90
LAMOURE	16.22	27.03	5.41	21.62	16.22	0.00	5.41	0.00	0.00	0.00	0.00	19.23	19.23	9.62	9.62	9.62
LOGAN	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	13.70	0.00	20.00	20.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	18.87	14.15	23.58	9.43	18.87	23.58	18.87	32.68	26.14	45.75	39.22	6.54	19.61	13.07	0.00	19.61
McINTOSH	25.00	8.33	33.33	8.33	16.67	8.33	8.33	46.15	15.38	15.38	0.00	15.38	30.77	15.38	30.77	15.38
McKENZIE	38.14	55.08	38.14	42.37	16.95	46.61	33.90	4.90	73.53	49.02	49.02	68.63	78.43	98.04	53.92	49.02
McLEAN	20.65	11.80	8.85	2.95	11.80	20.65	17.70	24.29	20.24	44.53	32.39	40.49	32.39	32.39	16.19	16.19
MERCER	21.11	21.11	15.83	10.55	10.55	15.83	13.19	12.15	24.29	40.49	20.24	12.15	16.19	20.24	12.15	12.15
MORTON	38.42	19.21	36.40	20.22	22.24	29.32	36.40	43.16	41.92	36.99	27.13	33.29	38.22	54.25	17.26	23.43
MOUNTRAIL	33.21	62.73	44.28	73.80	81.18	103.32	73.80	94.83	112.07	103.45	68.97	81.90	73.28	73.28	51.72	73.28
NELSON	23.26	7.75	7.75	46.51	7.75	7.75	15.50	13.16	39.47	13.16	13.16	13.16	26.32	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	23.26	34.88	0.00	34.88	23.26	23.26	0.00	42.55	42.55	42.55	21.28	0.00	0.00	21.28	0.00
PEMBINA	8.72	29.07	31.98	23.26	26.16	14.53	14.53	27.15	18.10	9.05	13.57	13.57	27.15	18.10	4.52	9.05
PIERCE	24.39	12.20	12.20	6.10	12.20	42.68	12.20	25.21	25.21	25.21	33.61	8.40	8.40	8.40	8.40	8.40
RAMSEY	52.52	48.32	52.52	50.42	42.02	60.92	35.71	67.33	59.85	29.93	34.91	42.39	37.41	34.91	39.90	24.94
RANSOM	16.04	26.74	37.43	0.00	42.78	21.39	16.04	62.50	25.00	31.25	6.25	31.25	18.75	18.75	18.75	0.00
RENVILLE	21.74	21.74	0.00	10.87	0.00	10.87	43.48	28.17	28.17	56.34	28.17	28.17	28.17	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	30.60	36.72	23.26	19.58	18.36	22.03	19.58	40.72	6.03	12.07	3.02	15.08	7.54	12.07	4.52	9.05
ROLETTE	97.89	114.46	88.86	114.46	96.39	102.41	102.41	105.35	100.17	91.54	81.17	70.81	46.63	48.36	53.54	41.45
SARGENT	15.04	15.04	60.15	15.04	30.08	7.52	0.00	27.03	18.02	18.02	9.01	0.00	0.00	18.02	18.02	9.01
SHERIDAN	23.81	23.81	0.00	0.00	23.81	23.81	47.62	0.00	48.78	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	24.39	0.00
SIoux	113.30	113.30	128.08	157.64	157.64	123.15	93.60	102.27	113.64	107.95	45.45	90.91	73.86	85.23	68.18	68.18
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	419.35	32.26	32.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	22.66	23.69	21.63	18.54	4.12	17.51	16.48	28.19	29.41	39.22	36.76	40.44	36.76	22.06	19.61	22.06
STEELE	0.00	11.63	23.26	23.26	23.26	0.00	34.88	16.39	49.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	27.27	25.00	25.00	14.77	22.73	34.09	19.32	37.59	19.55	25.56	27.07	22.56	30.08	18.05	10.53	16.54
TOWNER	25.32	25.32	63.29	0.00	63.29	25.32	25.32	0.00	17.54	52.63	35.09	0.00	17.54	17.54	0.00	17.54
TRAILL	26.39	14.66	26.39	23.46	11.73	17.60	29.33	18.25	29.20	7.30	14.60	7.30	14.60	10.95	7.30	18.25
WALSH	35.24	28.63	33.04	28.63	37.44	50.66	37.44	52.29	32.68	35.95	35.95	35.95	39.22	35.95	22.88	16.34
WARD	41.78	43.52	40.47	33.07	47.00	29.59	40.03	46.06	35.17	36.16	34.18	32.19	32.19	22.78	20.80	19.81
WELLS	17.44	23.26	29.07	11.63	23.26	34.88	29.07	20.00	40.00	30.00	0.00	10.00	30.00	20.00	10.00	0.00
WILLIAMS	40.09	28.95	33.41	28.95	30.07	27.84	45.66	46.38	52.17	85.51	73.91	62.32	60.87	53.62	44.93	40.58
Total	30.71	31.17	32.06	29.28	32.29	32.21	31.05	34.88	33.22	31.56	28.23	28.62	26.17	24.68	19.52	19.56

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

North Dakota Resident TEENAGE Pregnancy Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	100.00	250.00	80.00	58.82	90.91	111.11	68.97	150.00	150.00	66.67	37.04	47.62	41.67	35.71	0.00	0.00
BARNES	54.26	97.56	150.44	93.46	140.00	72.58	102.36	114.50	61.95	50.42	61.54	44.25	41.67	59.83	61.40	76.92
BENSON	183.54	203.82	206.06	202.38	234.90	264.52	157.89	159.72	230.77	149.70	197.08	125.75	149.07	127.66	144.83	160.26
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	142.86	83.33	52.63	0.00	55.56	55.56	100.00	0.00
BOTTINEAU	80.65	89.55	75.76	79.37	76.92	74.63	46.15	90.91	40.00	45.45	95.89	69.77	0.00	28.57	14.08	30.30
BOWMAN	0.00	32.26	103.45	71.43	52.63	100.00	210.53	48.78	108.11	108.70	113.64	96.15	69.77	47.62	57.14	0.00
BURKE	55.56	66.67	52.63	41.67	0.00	0.00	90.91	0.00	40.00	125.00	93.75	45.45	42.55	50.00	27.03	40.00
BURLEIGH	84.48	77.37	73.52	64.90	78.67	80.91	67.64	66.22	75.84	63.48	54.74	55.59	48.46	47.65	36.28	43.38
CASS	56.56	59.42	65.47	69.79	74.94	63.79	62.09	47.50	61.19	41.51	42.63	44.07	31.92	33.45	31.82	28.57
CAVALIER	57.14	32.26	78.95	54.05	34.48	74.07	58.82	25.64	102.04	32.26	66.67	81.63	22.73	64.52	18.52	17.54
DICKEY	166.67	55.56	64.10	53.33	44.12	73.17	42.86	17.54	76.92	46.88	14.71	0.00	26.32	64.52	15.38	15.63
DIVIDE	66.67	50.00	0.00	100.00	166.67	100.00	0.00	52.63	115.38	40.00	90.91	0.00	117.65	43.48	0.00	66.67
DUNN	147.06	0.00	102.56	71.43	121.21	62.50	0.00	139.53	97.56	19.23	32.26	27.03	78.95	57.14	43.48	0.00
EDDY	93.75	43.48	41.67	111.11	37.04	86.96	80.00	178.57	52.63	35.71	71.43	37.04	30.30	55.56	108.11	54.05
EMMONS	25.64	37.04	28.57	0.00	0.00	41.67	80.00	27.78	150.00	38.46	137.93	0.00	34.48	28.57	0.00	43.48
FOSTER	22.73	83.33	55.56	65.22	179.49	35.71	151.52	34.48	80.00	0.00	51.28	68.18	55.56	45.45	25.00	0.00
GOLDEN VALLEY	71.43	55.56	0.00	125.00	0.00	43.48	117.65	95.24	157.89	240.00	50.00	130.43	111.11	45.45	0.00	0.00
GRAND FORKS	80.94	83.57	77.29	90.53	89.96	65.37	74.07	87.11	76.33	56.17	52.14	37.04	38.56	30.30	33.30	38.64
GRANT	0.00	0.00	47.62	181.82	181.82	0.00	43.48	0.00	43.48	0.00	121.21	37.04	0.00	31.25	52.63	0.00
GRIGGS	45.45	55.56	142.86	43.48	115.38	157.89	35.71	125.00	52.63	0.00	130.43	62.50	0.00	0.00	0.00	142.86
HETTINGER	55.56	43.48	0.00	0.00	66.67	150.00	0.00	74.07	100.00	0.00	24.39	64.52	0.00	23.81	24.39	0.00
KIDDER	83.33	0.00	161.29	90.91	35.71	95.24	125.00	60.61	0.00	103.45	96.77	0.00	0.00	0.00	0.00	30.30
LAMOURE	68.18	96.15	19.23	97.56	56.60	0.00	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	39.22	42.55	22.22	18.52	18.18
LOGAN	0.00	66.67	0.00	58.82	0.00	50.00	0.00	52.63	62.50	0.00	0.00	0.00	95.24	0.00	0.00	0.00
McHENRY	64.52	50.00	96.15	40.82	70.18	81.97	68.97	74.63	68.97	80.46	95.24	12.99	44.12	26.67	0.00	38.96
McINTOSH	150.00	33.33	105.26	50.00	74.07	40.00	40.00	90.91	71.43	38.46	0.00	33.33	80.00	43.48	76.92	34.48
McKENZIE	157.89	175.68	134.33	156.25	66.67	127.91	83.33	15.87	137.61	81.97	56.82	58.82	64.26	76.63	40.00	40.00
McLEAN	81.40	51.95	37.50	13.70	59.70	86.42	69.77	54.55	49.02	82.71	80.81	70.42	66.12	64.00	31.50	32.52
MERCER	114.29	112.68	83.33	43.01	60.61	72.29	45.05	28.85	32.61	54.05	98.04	39.06	31.91	34.19	56.82	26.55
MORTON	108.26	57.40	95.49	57.14	59.95	71.43	85.92	89.51	84.79	64.94	51.89	54.66	58.16	78.71	28.00	41.94
MOUNTRAIL	90.91	136.00	120.00	173.91	203.70	202.90	160.00	152.78	181.82	133.33	112.68	103.83	92.39	89.01	60.91	77.27
NELSON	125.00	27.03	43.48	206.90	52.63	41.67	66.67	29.41	90.91	33.33	30.30	31.25	68.97	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	117.65	157.89	0.00	125.00	100.00	100.00	0.00	100.00	100.00	76.92	41.67	0.00	0.00	47.62	0.00
PEMBINA	37.97	126.58	117.02	114.29	107.14	71.43	61.73	75.00	51.28	26.32	42.86	31.91	74.07	46.51	11.24	29.41
PIERCE	83.33	52.63	42.55	31.25	46.51	122.81	41.67	76.92	69.77	53.57	68.97	21.28	19.61	26.32	20.41	27.03
RAMSEY	161.29	147.44	165.56	155.84	143.88	165.71	107.59	145.16	139.53	76.92	97.90	86.29	92.02	82.84	86.02	52.36
RANSOM	40.00	75.76	90.91	0.00	114.29	53.33	53.57	147.06	65.57	64.94	18.87	70.42	41.67	52.63	49.18	0.00
RENVILLE	95.24	68.97	0.00	41.67	0.00	40.00	111.11	58.82	62.50	125.00	60.61	54.05	71.43	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	118.48	134.53	82.97	84.21	72.82	77.25	80.81	130.43	42.11	41.45	10.53	48.08	25.00	37.21	14.85	28.30
ROLETTE	218.12	227.54	179.33	239.75	221.45	201.18	212.50	185.98	195.29	170.42	150.16	129.34	95.41	94.59	114.81	98.36
SARGENT	47.62	43.48	156.86	64.52	90.91	19.23	0.00	71.43	86.96	50.00	23.81	0.00	0.00	46.51	46.51	20.00
SHERIDAN	166.67	200.00	0.00	0.00	90.91	142.86	222.22	0.00	285.71	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	62.50	0.00
SIoux	194.92	207.21	185.71	271.19	310.68	238.10	174.31	189.47	204.08	169.64	100.00	131.15	132.65	163.04	126.32	142.86
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	166.67	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	76.39	71.88	73.43	67.92	13.79	54.31	48.63	68.25	70.80	73.23	61.98	55.37	51.37	30.20	30.42	32.26
STEELE	0.00	58.82	105.26	95.24	153.85	0.00	230.77	50.00	157.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	100.00	90.91	94.02	59.63	84.75	122.95	69.96	96.53	60.19	70.83	70.59	57.69	80.32	50.21	29.79	42.80
TOWNER	95.24	95.24	263.16	0.00	312.50	100.00	111.11	0.00	52.63	88.24	66.67	0.00	58.82	37.04	0.00	45.45
TRAILL	97.83	54.35	95.74	84.21	40.00	58.82	101.01	50.51	77.67	21.28	40.00	20.62	41.24	26.09	20.20	54.35
WALSH	116.79	106.56	94.94	94.20	122.30	148.39	124.09	117.65	87.72	70.97	73.83	70.51	74.53	70.51	51.09	36.76
WARD	96.97	92.68	87.32	78.51	107.68	60.34	82.36	85.64	66.36	58.73	57.02	47.00	47.62	35.44	33.79	33.00
WELLS	83.33	117.65	125.00	55.56	111.11	187.50	113.64	66.67	93.02	65.22	0.00	21.74	73.17	33.33	18.52	0.00
WILLIAMS	153.85	108.33	119.05	105.69	88.24	83.33	122.02	85.33	96.77	115.91	87.93	61.87	56.76	48.75	44.93	35.71
Total	89.87	88.92	88.69	87.86	94.69	84.29	81.53	79.46	82.20	65.17	60.90	53.24	49.19	45.86	38.34	38.80

Ratio=(Teenage Pregnancies /Total Pregnancies)*1000

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Births

County of residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	NR	NR	10	NR	NR	6	9	7	NR	NR	9	NR	NR	NR	NR	NR
BARNES	19	31	39	31	27	34	33	42	28	32	40	35	33	45	27	31
BENSON	97	108	123	137	120	111	107	100	118	123	111	127	120	128	111	119
BILLINGS	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	6	NR	NR
BOTTINEAU	13	14	15	19	18	12	17	12	16	19	19	28	15	21	17	21
BOWMAN	NR	NR	NR	7	7	14	10	8	11	9	13	13	11	7	9	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	6	NR	9	11	7	7	7	NR	NR
BURLEIGH	241	276	295	280	341	353	313	329	363	396	386	430	388	400	373	368
CASS	439	454	500	523	545	590	630	614	609	650	659	667	686	710	678	681
CAVALIER	8	NR	6	6	8	NR	8	NR	13	9	9	8	9	13	6	10
DICKEY	6	8	13	10	8	13	11	NR	NR	15	11	16	15	6	8	16
DIVIDE	NR	6	NR	11	NR	NR	6	7	12	8	12	9	11	6	NR	8
DUNN	10	12	15	8	11	10	10	9	13	15	23	28	30	16	22	21
EDDY	NR	NR	7	6	11	9	NR	10	9	6	7	9	9	13	17	10
EMMONS	6	NR	9	6	6	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	6	12	NR	NR
FOSTER	9	7	12	6	13	7	NR	9	7	9	7	9	11	7	13	7
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	7	8	NR	7	6	7	8	NR
GRAND FORKS	200	220	261	301	308	305	277	303	275	287	307	313	336	306	313	286
GRANT	NR	6	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	13	NR	NR	NR	8	NR
GRIGGS	NR	7	NR	NR	9	NR	NR	7	8	6	7	NR	NR	NR	7	8
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	9	NR	6	10	7	16	8	12
KIDDER	6	NR	7	NR	NR	7	8	9	NR	NR	9	9	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	10	10	NR	12	NR	NR	7	NR	7	6	13	6	8	8	8
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
McHENRY	15	9	14	14	16	13	9	9	20	26	21	24	17	22	7	21
McINTOSH	NR	NR	7	NR	8	7	NR	8	NR	8	8	10	NR	7	7	6
McKENZIE	26	35	23	30	25	34	42	16	48	40	66	101	79	83	91	89
McLEAN	20	15	19	15	15	23	23	31	27	40	27	32	32	41	37	31
MERCER	15	10	24	23	23	22	21	25	19	29	30	18	22	27	20	24
MORTON	93	83	107	101	117	110	120	134	140	133	134	148	159	183	142	136
MOUNTRAIL	37	63	41	58	66	88	73	77	77	90	79	74	86	97	96	101
NELSON	NR	NR	NR	6	7	NR	6	7	14	7	9	14	6	7	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	7	NR
PEMBINA	18	18	16	17	25	15	18	23	22	16	14	28	18	21	17	15
PIERCE	13	9	14	6	10	15	8	14	16	13	14	10	14	9	14	8
RAMSEY	63	65	67	71	66	78	73	81	81	68	77	83	63	69	97	82
RANSOM	7	15	18	17	21	14	14	19	24	27	25	27	20	19	14	15
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	13	NR	10	7	NR	7	7	9	NR	NR
RICHLAND	58	65	57	63	57	62	55	55	20	58	63	69	58	79	73	74
ROLETTE	209	233	228	238	223	254	232	241	227	229	232	238	201	213	188	181
SARGENT	9	NR	12	7	8	14	6	NR	NR	8	7	9	11	12	11	8
SHERIDAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
SIoux	73	77	95	100	77	82	76	68	83	93	67	94	78	71	73	61
SLOPE	0		NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
STARK	77	74	67	74	79	89	90	77	105	116	143	170	146	136	136	162
STEELE	NR	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	7	11	8	8	NR
STUTSMAN	70	71	63	74	70	76	64	94	77	77	90	92	91	75	70	81
TOWNER	NR	NR	7	8	NR	11	NR	NR	6	9	12	6	NR	6	NR	9
TRAILL	16	14	19	31	23	22	27	24	27	23	30	24	20	37	19	25
WALSH	36	40	47	56	57	53	49	42	46	52	55	52	56	49	51	46
WARD	216	218	273	240	262	289	287	254	287	266	306	330	370	316	284	289
WELLS	6	8	10	7	11	13	12	6	20	14	12	8	15	16	9	10
WILLIAMS	88	95	112	83	118	95	112	137	128	164	220	233	231	217	225	250
Total	2276	2447	2698	2738	2867	2993	2932	2976	3081	3262	3435	3675	3552	3594	3373	3384

North Dakota Resident Out of Wedlock Birth Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	222.22	277.78	400.00	176.47	136.36	352.94	310.34	368.42	150.00	133.33	333.33	157.89	217.39	148.15	150.00	208.33
BARNES	169.64	274.34	386.14	289.72	270.00	306.31	294.64	375.00	247.79	273.50	307.69	343.14	294.64	412.84	281.25	326.32
BENSON	668.97	734.69	803.92	815.48	805.37	755.10	877.05	763.36	825.17	759.26	810.22	793.75	784.31	699.45	798.56	788.08
BILLINGS	0.00	166.67	125.00	0.00	0.00	0.00	142.86	200.00	285.71	200.00	315.79	312.50	55.56	333.33	400.00	181.82
BOTTINEAU	209.68	225.81	234.38	301.59	276.92	187.50	265.63	193.55	213.33	316.67	260.27	337.35	223.88	333.33	250.00	338.71
BOWMAN	115.38	166.67	111.11	250.00	184.21	358.97	270.27	210.53	297.30	200.00	295.45	270.83	255.81	170.73	257.14	121.21
BURKE	294.12	133.33	222.22	125.00	200.00	0.00	100.00	285.71	160.00	250.00	343.75	166.67	159.09	175.00	138.89	125.00
BURLEIGH	262.53	291.14	308.58	275.32	323.22	344.73	292.80	302.95	320.11	327.00	315.36	313.64	283.83	296.96	305.74	298.22
CASS	238.20	253.07	258.53	260.72	265.21	281.49	290.32	284.79	272.00	275.07	267.56	259.63	267.86	270.06	268.51	277.96
CAVALIER	235.29	166.67	166.67	162.16	275.86	148.15	235.29	108.11	265.31	290.32	200.00	166.67	219.51	209.68	113.21	185.19
DICKEY	86.96	117.65	171.05	133.33	117.65	166.67	161.76	92.59	192.31	241.94	161.76	258.06	200.00	96.77	123.08	258.06
DIVIDE	230.77	333.33	230.77	550.00	277.78	111.11	315.79	388.89	461.54	347.83	363.64	281.25	343.75	272.73	157.89	266.67
DUNN	303.03	375.00	405.41	285.71	333.33	312.50	312.50	219.51	317.07	312.50	370.97	394.37	428.57	235.29	328.36	304.35
EDDY	142.86	238.10	318.18	222.22	407.41	428.57	173.91	416.67	473.68	222.22	250.00	346.15	290.32	371.43	485.71	270.27
EMMONS	157.89	111.11	264.71	206.90	176.47	83.33	227.27	151.52	300.00	120.00	206.90	68.97	214.29	342.86	93.75	227.27
FOSTER	219.51	205.88	240.00	130.43	333.33	259.26	125.00	321.43	280.00	236.84	179.49	230.77	354.84	166.67	342.11	179.49
GOLDEN VALLEY	307.69	235.29	125.00	250.00	0.00	136.36	176.47	210.53	368.42	347.83	200.00	304.35	222.22	318.18	250.00	176.47
GRAND FORKS	231.48	243.36	295.58	316.84	322.18	306.84	305.07	309.82	304.20	297.41	320.13	294.73	318.18	303.27	315.52	293.33
GRANT	100.00	352.94	100.00	227.27	272.73	50.00	285.71	181.82	173.91	136.36	393.94	120.00	120.00	161.29	222.22	157.89
GRIGGS	157.89	411.76	100.00	217.39	346.15	333.33	120.00	304.35	421.05	352.94	304.35	187.50	173.91	294.12	304.35	380.95
HETTINGER	235.29	173.91	62.50	117.65	133.33	350.00	238.10	259.26	300.00	160.00	146.34	344.83	225.81	380.95	210.53	342.86
KIDDER	250.00	214.29	241.38	227.27	178.57	333.33	333.33	281.25	142.86	137.93	290.32	310.34	83.33	147.06	192.31	151.52
LAMOURE	119.05	204.08	212.77	97.56	226.42	85.71	71.43	184.21	173.91	145.83	130.43	260.00	130.43	186.05	150.94	150.94
LOGAN	55.56	71.43	200.00	176.47	58.82	55.56	58.82	111.11	312.50	181.82	0.00	166.67	250.00	86.96	142.86	111.11
McHENRY	263.16	157.89	280.00	285.71	280.70	236.36	163.64	142.86	344.83	313.25	333.33	315.79	261.54	305.56	98.59	291.67
McINTOSH	111.11	172.41	205.88	50.00	296.30	280.00	166.67	242.42	214.29	320.00	266.67	333.33	181.82	318.18	280.00	206.90
McKENZIE	481.48	507.25	383.33	468.75	416.67	425.00	461.54	301.89	440.37	350.88	375.00	442.98	346.49	338.78	359.68	375.53
McLEAN	250.00	202.70	263.59	205.48	223.88	302.63	280.49	306.93	264.71	312.50	272.73	238.81	285.71	344.54	310.92	269.57
MERCER	223.88	149.25	347.83	247.31	348.48	297.30	196.26	252.53	206.52	292.93	294.12	155.17	247.19	243.24	240.96	228.57
MORTON	296.18	270.36	314.71	288.57	318.80	302.20	307.69	370.17	349.13	308.58	316.04	323.85	316.10	353.97	304.72	329.30
MOUNTRAIL	411.11	538.46	465.91	504.35	611.11	692.91	646.02	601.56	538.46	562.50	556.34	465.41	497.11	535.91	516.13	512.69
NELSON	250.00	161.29	58.82	206.90	368.42	136.36	214.29	218.75	424.24	241.38	272.73	437.50	206.90	250.00	192.31	238.10
OLIVER	125.00	312.50	263.16	142.86	166.67	111.11	388.89	125.00	100.00	388.89	153.85	238.10	185.19	142.86	333.33	178.57
PEMBINA	236.84	253.52	188.24	242.86	297.62	230.77	222.22	315.07	282.05	216.22	200.00	301.08	233.77	247.06	202.38	238.10
PIERCE	282.61	236.84	318.18	187.50	232.56	283.02	195.12	378.38	372.09	254.90	241.38	222.22	280.00	250.00	297.87	216.22
RAMSEY	466.67	477.94	485.51	461.04	474.82	481.48	517.73	485.03	470.93	482.27	538.46	461.11	414.47	460.00	551.14	458.10
RANSOM	100.00	241.94	260.87	283.33	300.00	200.00	259.26	311.48	393.44	369.86	471.70	391.30	303.03	345.45	245.61	348.84
RENVILLE	200.00	142.86	200.00	166.67	76.92	160.00	382.35	156.25	312.50	241.38	151.52	189.19	250.00	236.84	200.00	181.82
RICHLAND	310.16	314.01	267.61	331.58	276.70	305.42	298.91	287.96	210.53	316.94	331.58	365.08	311.83	381.64	382.20	371.86
ROLETTE	749.10	737.34	747.54	750.79	771.63	796.24	775.92	774.92	764.31	784.25	741.21	788.08	738.97	777.37	749.00	786.96
SARGENT	225.00	121.95	250.00	225.81	181.82	285.71	193.55	105.26	217.39	210.53	166.67	204.55	244.44	300.00	268.29	163.27
SHERIDAN	0.00	666.67	142.86	166.67	272.73	285.71	333.33	250.00	428.57	272.73	0.00	200.00	90.91	187.50	250.00	333.33
SIoux	682.24	810.53	778.69	847.46	747.57	845.36	775.51	781.61	846.94	869.16	837.50	803.42	821.05	797.75	839.08	782.05
SLOPE	0.00	0.00	666.67	0.00	111.11	166.67	187.50	90.91	428.57	125.00	166.67	333.33	125.00	444.44	100.00	0.00
STARK	286.25	245.03	261.72	279.25	272.41	307.96	294.12	255.81	309.73	291.46	295.45	313.08	267.40	247.72	275.86	307.98
STEELE	153.85	176.47	166.67	333.33	307.69	166.67	416.67	210.53	368.42	240.00	117.65	368.42	366.67	285.71	285.71	266.67
STUTSMAN	318.18	316.96	288.99	339.45	296.61	347.03	288.29	405.17	356.48	339.21	352.94	391.49	390.56	339.37	318.18	333.33
TOWNER	250.00	250.00	388.89	400.00	250.00	578.95	277.78	285.71	315.79	281.25	400.00	206.90	235.29	230.77	181.82	409.09
TRAILL	197.53	168.67	226.19	326.32	230.00	224.49	296.70	263.74	262.14	258.43	300.00	255.32	215.05	342.59	208.79	287.36
WALSH	285.71	366.97	326.39	405.80	410.07	363.01	371.21	344.26	403.51	361.11	369.13	348.99	373.33	322.37	392.31	353.85
WARD	239.20	221.32	282.02	247.93	261.22	278.15	279.18	254.51	268.22	239.86	252.89	260.66	291.34	265.10	246.53	259.89
WELLS	187.50	242.42	285.71	194.44	305.56	433.33	279.07	206.90	465.12	318.18	342.86	190.48	405.41	280.70	180.00	250.00
WILLIAMS	413.15	424.11	474.58	337.40	385.62	334.51	367.21	388.10	344.09	348.20	379.31	355.73	328.59	304.78	349.92	337.38
Total	285.36	299.18	321.92	317.78	325.13	335.12	326.72	327.46	333.66	323.87	324.33	323.73	315.31	316.26	314.12	318.34

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

North Dakota Resident Out-of-Wedlock Pregnancies

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	6	7	10	NR	NR	7	9	7	NR	NR	10	NR	6	NR	NR	NR
BARNES	29	41	29	37	32	45	45	58	38	34	50	46	39	51	42	38
BENSON	108	115	108	146	125	118	117	111	133	128	117	132	127	133	117	123
BILLINGS	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR	6	NR	NR
BOTTINEAU	13	18	13	21	20	13	18	16	18	22	19	30	19	24	18	24
BOWMAN	NR	6	NR	7	7	15	11	11	14	9	15	15	11	8	9	NR
BURKE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	13	11	8	9	7	NR	NR
BURLEIGH	331	345	331	357	410	448	391	418	447	505	476	503	462	485	453	451
CASS	647	693	647	753	793	859	874	845	855	907	898	909	916	971	938	937
CAVALIER	8	6	8	7	10	NR	8	6	15	9	11	8	11	13	7	13
DICKEY	8	11	8	13	12	16	13	6	9	16	12	17	15	6	8	17
DIVIDE	NR	8	NR	12	NR	NR	6	8	14	10	17	11	12	6	NR	8
DUNN	11	13	11	10	11	10	13	10	18	19	25	31	35	18	24	22
EDDY	8	7	8	7	12	11	6	13	9	6	8	9	10	14	19	10
EMMONS	7	NR	7	6	6	NR	8	8	7	NR	7	NR	7	12	NR	6
FOSTER	11	9	11	9	14	8	NR	10	7	10	7	14	14	8	15	10
GOLDEN VALLEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	9	NR	7	6	7	8	NR
GRAND FORKS	290	332	290	410	416	422	381	404	364	388	398	400	432	399	387	359
GRANT	NR	7	NR	7	NR	NR	7	NR	6	NR	13	NR	NR	6	10	NR
GRIGGS	NR	8	NR	8	10	8	NR	8	10	6	7	NR	6	6	7	8
HETTINGER	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	7	10	NR	8	11	7	16	9	12
KIDDER	6	NR	6	NR	6	7	8	10	NR	NR	9	9	NR	NR	6	NR
LAMOURE	6	13	6	NR	14	NR	NR	9	NR	8	7	14	7	9	8	10
LOGAN	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR
McHENRY	19	12	19	14	17	16	12	11	23	28	23	25	19	25	10	26
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	11	7	NR	8	NR	9	9	10	NR	8	7	6
McKENZIE	28	39	28	37	28	38	45	25	54	46	71	109	93	96	104	100
McLEAN	24	18	24	16	18	25	26	36	33	44	33	37	40	45	45	39
MERCER	18	11	18	25	28	31	24	28	28	39	34	27	26	31	25	29
MORTON	120	104	120	120	135	144	143	157	165	162	153	176	184	221	167	171
MOUNTRAIL	46	69	46	67	75	100	85	92	94	109	92	95	96	106	105	122
NELSON	8	8	8	9	8	NR	6	7	14	8	10	14	6	8	NR	NR
OLIVER	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	NR	NR	8	7	8	NR	NR	7	NR
PEMBINA	21	24	21	22	29	17	18	27	24	18	19	29	20	22	20	17
PIERCE	14	9	14	7	13	18	13	16	20	16	17	10	15	10	16	8
RAMSEY	78	83	78	79	73	89	89	98	102	80	85	98	74	86	106	93
RANSOM	11	18	11	18	24	18	16	25	28	30	26	29	26	21	17	17
RENVILLE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	14	6	12	9	6	7	7	10	6	NR
RICHLAND	77	78	77	72	68	87	65	71	27	67	72	80	70	86	84	84
ROLETTE	224	250	224	257	231	271	250	254	239	245	247	250	212	234	206	192
SARGENT	11	9	11	9	8	16	7	7	7	10	9	9	11	13	12	9
SHERIDAN	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SIoux	83	92	83	106	86	90	87	76	93	98	74	99	80	74	80	67
SLOPE	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	90	87	90	98	96	106	109	104	127	150	172	216	173	172	162	187
STEELE	NR	NR	NR	8	NR	NR	6	NR	7	6	NR	7	11	9	8	NR
STUTSMAN	88	85	88	95	91	97	81	114	92	87	106	113	103	88	83	93
TOWNER	6	7	6	9	11	11	NR	NR	7	11	13	6	NR	7	NR	9
TRAILL	24	22	24	39	30	25	35	29	31	28	33	27	24	44	24	29
WALSH	41	48	41	67	62	57	53	54	53	59	59	57	66	53	55	51
WARD	283	297	283	296	331	353	353	317	368	380	377	426	440	390	353	369
WELLS	8	8	8	7	15	15	13	7	23	16	12	12	19	18	13	11
WILLIAMS	107	109	107	100	132	109	140	153	146	195	240	265	259	254	260	281
Total	2957	3168	2957	3424	3555	3758	3655	3711	3838	4090	4142	4445	4254	4358	4096	4112

North Dakota Resident Out-of Wedlock Pregnancy Ratios

<u>County of Residence</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>
ADAMS	300.00	350.00	480.00	235.29	181.82	388.89	310.34	350.00	142.86	133.33	370.37	238.10	250.00	178.57	190.48	208.33
BARNES	224.81	333.33	433.63	345.79	320.00	362.90	354.33	442.75	306.45	285.71	384.62	407.08	325.00	435.90	368.42	365.38
BENSON	683.54	732.48	787.88	869.05	838.93	761.29	879.70	770.83	841.77	766.47	854.01	790.42	788.82	707.45	806.90	788.46
BILLINGS	0.00	166.67	125.00	0.00	111.11	166.67	142.86	200.00	428.57	333.33	368.42	352.94	55.56	333.33	400.00	250.00
BOTTINEAU	209.68	268.66	287.88	333.33	307.69	194.03	276.92	242.42	225.00	333.33	260.27	348.84	263.89	342.86	253.52	363.64
BOWMAN	115.38	193.55	137.93	250.00	184.21	375.00	289.47	268.29	350.00	195.65	340.91	288.46	255.81	190.48	257.14	147.06
BURKE	277.78	133.33	210.53	166.67	266.67	47.62	181.82	347.83	192.31	325.00	343.75	181.82	191.49	175.00	135.14	160.00
BURLEIGH	325.15	333.66	343.07	351.03	388.63	394.02	334.76	350.38	361.94	377.15	388.89	345.23	315.36	334.94	342.40	337.32
CASS	307.51	332.06	331.39	375.37	385.89	355.84	354.71	346.03	338.21	339.19	364.60	317.94	321.29	328.04	331.68	338.88
CAVALIER	228.57	193.55	184.21	189.19	344.83	148.15	235.29	153.85	294.12	290.32	244.44	163.27	250.00	209.68	129.63	228.07
DICKEY	111.11	152.78	205.13	173.33	176.47	195.12	185.71	105.26	300.00	250.00	176.47	269.84	197.37	96.77	123.08	265.63
DIVIDE	200.00	400.00	333.33	600.00	277.78	100.00	315.79	421.05	482.76	400.00	515.15	323.53	352.94	260.87	150.00	266.67
DUNN	323.53	382.35	410.26	357.14	333.33	312.50	371.43	232.56	391.30	365.38	403.23	418.92	460.53	257.14	347.83	314.29
EDDY	250.00	304.35	375.00	259.26	444.44	478.26	240.00	464.29	473.68	214.29	285.71	333.33	303.03	388.89	513.51	270.27
EMMONS	179.49	111.11	257.14	206.90	176.47	83.33	320.00	222.22	333.33	115.38	241.38	96.77	241.38	342.86	93.75	260.87
FOSTER	250.00	250.00	259.26	195.65	358.97	285.71	151.52	344.83	280.00	256.41	179.49	318.18	388.89	181.82	375.00	232.56
GOLDEN VALLEY	357.14	222.22	111.11	250.00	90.91	173.91	176.47	285.71	368.42	360.00	200.00	304.35	222.22	318.18	250.00	176.47
GRAND FORKS	297.13	318.92	360.39	431.58	435.15	372.79	371.35	366.61	359.33	357.27	415.02	344.53	370.18	355.61	358.00	338.36
GRANT	100.00	368.42	142.86	318.18	272.73	50.00	304.35	181.82	240.00	173.91	393.94	185.19	178.57	187.50	263.16	157.89
GRIGGS	227.27	444.44	142.86	347.83	384.62	421.05	178.57	333.33	476.19	333.33	304.35	187.50	230.77	333.33	304.35	380.95
HETTINGER	222.22	173.91	55.56	176.47	266.67	350.00	227.27	259.26	322.58	160.00	195.12	354.84	225.81	380.95	219.51	342.86
KIDDER	250.00	214.29	225.81	227.27	214.29	333.33	333.33	303.03	217.39	137.93	290.32	310.34	83.33	147.06	222.22	151.52
LAMOURE	136.36	250.00	250.00	121.95	264.15	111.11	71.43	225.00	173.91	163.27	152.17	274.51	148.94	200.00	148.15	181.82
LOGAN	55.56	133.33	266.67	176.47	117.65	100.00	58.82	157.89	312.50	181.82	55.56	166.67	285.71	86.96	136.36	142.86
McHENRY	306.45	200.00	326.92	285.71	298.25	262.30	206.90	164.18	377.05	321.84	365.08	324.68	279.41	333.33	133.33	337.66
McINTOSH	150.00	166.67	184.21	100.00	407.41	280.00	160.00	242.42	294.12	346.15	300.00	333.33	160.00	347.83	269.23	206.90
McKENZIE	491.23	527.03	402.99	578.13	466.67	441.86	468.75	396.83	469.57	377.05	403.41	457.98	373.49	367.82	378.18	400.00
McLEAN	279.07	233.77	275.00	219.18	268.66	308.64	302.33	327.27	300.00	330.83	333.33	260.56	330.58	360.00	354.33	317.07
MERCER	257.14	154.93	347.22	268.82	424.24	373.49	216.22	269.23	277.23	351.35	333.33	210.94	276.60	264.96	284.09	256.64
MORTON	341.88	314.20	339.52	342.86	367.85	354.68	341.29	401.53	384.62	350.65	360.85	356.28	345.22	395.35	334.00	377.48
MOUNTRAIL	464.65	552.00	470.00	582.61	694.44	724.64	680.00	638.89	583.85	605.56	647.89	519.13	521.74	554.97	532.99	554.55
NELSON	333.33	216.22	173.91	310.34	421.05	208.33	200.00	205.88	424.24	266.67	303.03	437.50	206.90	275.86	192.31	238.10
OLIVER	125.00	294.12	263.16	142.86	166.67	150.00	450.00	263.16	130.43	400.00	269.23	333.33	185.19	136.36	333.33	178.57
PEMBINA	265.82	303.80	234.04	314.29	345.24	242.86	222.22	337.50	296.30	236.84	271.43	308.51	246.91	255.81	224.72	250.00
PIERCE	291.67	236.84	297.87	218.75	302.33	315.79	270.83	410.26	425.53	285.71	293.10	212.77	294.12	263.16	326.53	216.22
RAMSEY	503.23	532.05	562.91	512.99	525.18	508.57	563.29	526.88	525.77	512.82	594.41	497.46	453.99	508.88	569.89	486.91
RANSOM	146.67	272.73	272.73	300.00	342.86	240.00	285.71	367.65	405.80	389.61	490.57	408.45	361.11	368.42	278.69	369.57
RENVILLE	238.10	172.41	250.00	166.67	76.92	160.00	388.89	176.47	342.86	281.25	181.82	189.19	250.00	250.00	260.87	181.82
RICHLAND	364.93	349.78	305.68	378.95	330.10	373.39	328.28	343.00	262.14	347.15	378.95	384.62	350.00	400.00	415.84	396.23
ROLETTE	751.68	748.50	744.68	810.73	799.31	801.78	781.25	774.39	770.97	787.78	789.14	788.64	749.12	790.54	762.96	786.89
SARGENT	261.90	195.65	313.73	290.32	181.82	307.69	212.12	166.67	250.00	250.00	214.29	200.00	234.04	302.33	279.07	180.00
SHERIDAN	0.00	800.00	428.57	333.33	272.73	285.71	333.33	285.71	500.00	333.33	55.56	200.00	90.91	176.47	250.00	333.33
SIoux	703.39	828.83	785.71	898.31	834.95	857.14	798.17	800.00	861.11	875.00	925.00	811.48	816.33	804.35	842.11	797.62
SLOPE	0.00	200.00	833.33	0.00	111.11	166.67	187.50	90.91	428.57	222.22	166.67	333.33	125.00	444.44	100.00	83.33
STARK	312.50	271.88	279.72	369.81	331.03	338.66	331.31	308.61	349.86	343.25	355.37	362.42	296.23	288.59	307.98	335.13
STEELE	153.85	176.47	157.89	380.95	307.69	166.67	461.54	200.00	368.42	230.77	176.47	368.42	366.67	300.00	275.86	266.67
STUTSMAN	366.67	351.24	329.06	435.78	385.59	397.54	333.33	440.15	394.85	362.50	415.69	434.62	413.65	368.20	353.19	361.87
TOWNER	285.71	333.33	526.32	450.00	687.50	550.00	277.78	333.33	350.00	323.53	433.33	206.90	235.29	259.26	173.91	409.09
TRAIL	260.87	239.13	287.23	410.53	300.00	245.10	353.54	292.93	289.72	297.87	330.00	278.35	247.42	382.61	242.42	315.22
WALSH	299.27	393.44	348.10	485.51	446.04	367.74	386.86	397.06	424.00	380.65	395.97	365.38	409.94	339.74	401.46	375.00
WARD	285.86	275.25	330.52	305.79	330.01	313.22	316.03	291.90	314.53	305.71	311.57	308.03	322.34	300.46	283.99	304.46
WELLS	222.22	235.29	250.00	194.44	416.67	468.75	295.45	233.33	489.36	347.83	342.86	260.87	463.41	300.00	240.74	268.29
WILLIAMS	457.26	454.17	500.00	406.50	431.37	363.33	416.67	408.00	364.09	383.10	413.79	381.29	350.00	334.65	376.81	358.42
Total	334.69	349.51	365.79	397.40	403.15	380.25	371.10	369.99	378.65	369.67	391.09	361.88	349.95	354.40	352.07	356.88

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

North Dakota Resident Low Weight Births
Less than 2500 grams

<u>County of Residence</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>
ADAMS	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR
BARNES	14	7	NR	NR	NR	NR	6	NR	8	7	8	NR	NR	10	10	NR
BENSON	13	9	11	8	10	9	11	10	11	10	8	8	9	8	11	13
BILLINGS	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	NR	NR	NR	6	NR	6	NR	NR	10	0	NR	NR	6	NR	NR	NR
BOWMAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR
BURKE	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	0
BURLEIGH	60	58	71	78	70	86	67	73	72	93	68	84	86	89	80	81
CASS	129	134	117	137	133	141	127	143	151	140	152	170	152	179	193	163
CAVALIER	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	11	NR	6
DICKEY	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR
DIVIDE	0	0	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0
DUNN	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	NR	NR	7
EDDY	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
EMMONS	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0
FOSTER	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0
GRAND FORKS	52	59	63	64	52	63	63	59	56	63	64	65	62	79	73	78
GRANT	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR
GRIGGS	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0
HETTINGER	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR
KIDDER	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
LAMOURE	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR
LOGAN	NR	0	NR	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
McHENRY	10	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	6	NR	NR	NR	NR
McINTOSH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
McKENZIE	NR	NR	NR	6	NR	6	6	NR	NR	NR	6	17	21	18	23	11
McLEAN	7	8	NR	NR	NR	NR	NR	6	7	10	9	6	9	7	NR	NR
MERCER	6	9	6	6	NR	11	10	7	NR	12	6	11	NR	6	NR	8
MORTON	18	26	23	21	34	28	24	17	24	22	33	38	30	25	31	32
MOUNTRAIL	7	10	8	10	7	6	10	13	8	8	10	NR	10	12	15	11
NELSON	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
OLIVER	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR
PEMBINA	NR	NR	8	NR	11	NR	NR	NR	10	7	NR	NR	9	8	9	NR
PIERCE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	12	9	NR	NR	7	NR
RAMSEY	11	8	7	10	10	16	6	21	16	NR	10	15	13	12	24	12
RANSOM	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	9	NR	7	NR	7	NR	NR	0	NR
RENVILLE	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	NR
RICHLAND	6	18	23	13	15	9	13	15	11	6	14	10	19	9	10	9
ROLETTE	15	27	22	14	18	29	27	42	33	30	28	35	20	14	18	18
SARGENT	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR
SHERIDAN	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR
SIOUX	6	NR	6	9	10	8	13	10	10	6	8	7	NR	9	6	11
SLOPE	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR
STARK	19	14	14	23	22	12	14	15	20	18	37	27	36	51	30	40
STEELE	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	NR	NR
STUTSMAN	14	19	18	13	15	23	26	16	14	22	25	12	15	13	12	21
TOWNER	NR	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0
TRAILL	NR	NR	6	9	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	NR
WALSH	10	6	9	11	11	NR	NR	8	NR	9	11	8	9	12	9	7
WARD	60	49	55	60	57	74	62	66	72	61	78	73	81	84	60	67
WELLS	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
WILLIAMS	10	13	14	19	19	13	18	20	22	26	23	36	32	31	41	47
Total	533	542	538	576	557	610	571	605	602	619	681	705	692	751	724	699

North Dakota Resident Low Weight Birth Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	111.11	55.56	0.00	58.82	90.91	117.65	34.48	105.26	0.00	66.67	37.04	0.00	0.00	37.04	0.00	125.00
BARNES	125.00	61.95	29.70	46.73	40.00	45.05	53.57	44.64	70.80	59.83	61.54	19.61	44.64	91.74	104.17	31.58
BENSON	89.66	61.22	71.90	47.62	67.11	61.22	90.16	76.34	76.92	61.73	58.39	50.00	58.82	43.72	79.14	86.09
BILLINGS	0.00	0.00	125.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	157.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	48.39	64.52	46.88	95.24	15.38	93.75	15.63	48.39	133.33	0.00	54.79	36.14	89.55	47.62	14.71	80.65
BOWMAN	0.00	66.67	74.07	35.71	52.63	51.28	135.14	0.00	0.00	44.44	45.45	62.50	46.51	48.78	171.43	30.30
BURKE	0.00	200.00	55.56	0.00	0.00	150.00	150.00	142.86	120.00	55.56	187.50	71.43	45.45	25.00	0.00	0.00
BURLEIGH	65.36	61.18	74.27	76.70	66.35	83.98	62.68	67.22	63.49	76.80	55.56	61.27	62.91	66.07	65.57	65.64
CASS	69.99	74.69	60.50	68.30	64.72	67.27	58.53	66.33	67.44	59.25	61.71	66.17	59.35	68.09	76.44	66.53
CAVALIER	117.65	100.00	138.89	81.08	0.00	74.07	0.00	81.08	102.04	32.26	88.89	41.67	73.17	177.42	75.47	111.11
DICKEY	57.97	58.82	39.47	53.33	29.41	38.46	88.24	37.04	153.85	64.52	29.41	32.26	66.67	112.90	46.15	16.13
DIVIDE	0.00	0.00	76.92	0.00	222.22	0.00	52.63	55.56	0.00	86.96	0.00	31.25	31.25	90.91	0.00	0.00
DUNN	0.00	31.25	0.00	71.43	0.00	62.50	62.50	73.17	97.56	0.00	48.39	14.08	100.00	44.12	29.85	101.45
EDDY	35.71	47.62	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	74.07	71.43	153.85	32.26	57.14	0.00	81.08
EMMONS	131.58	74.07	147.06	34.48	58.82	0.00	45.45	0.00	50.00	40.00	68.97	68.97	0.00	28.57	62.50	0.00
FOSTER	121.95	147.06	60.00	21.74	0.00	37.04	31.25	35.71	80.00	52.63	76.92	76.92	96.77	47.62	26.32	0.00
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	62.50	181.82	45.45	0.00	52.63	0.00	0.00	50.00	43.48	37.04	90.91	62.50	0.00
GRAND FORKS	60.19	65.27	71.35	67.37	54.39	63.38	69.38	60.33	61.95	65.28	66.74	61.21	58.71	78.30	73.59	80.00
GRANT	0.00	0.00	50.00	45.45	181.82	0.00	0.00	136.36	86.96	0.00	60.61	0.00	40.00	129.03	27.78	157.89
GRIGGS	52.63	117.65	50.00	130.43	153.85	66.67	80.00	43.48	0.00	117.65	43.48	0.00	86.96	117.65	0.00	0.00
HETTINGER	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	50.00	47.62	111.11	0.00	80.00	24.39	241.38	64.52	47.62	52.63	85.71
KIDDER	125.00	71.43	34.48	181.82	71.43	0.00	83.33	31.25	47.62	172.41	32.26	34.48	166.67	58.82	76.92	30.30
LAMOURE	47.62	61.22	63.83	0.00	75.47	28.57	71.43	26.32	0.00	41.67	130.43	40.00	65.22	23.26	37.74	18.87
LOGAN	222.22	0.00	66.67	176.47	0.00	0.00	117.65	111.11	0.00	45.45	55.56	41.67	100.00	0.00	47.62	0.00
McHENRY	175.44	35.09	80.00	61.22	35.09	72.73	54.55	15.87	51.72	48.19	126.98	78.95	30.77	41.67	42.25	27.78
McINTOSH	55.56	68.97	29.41	100.00	148.15	80.00	41.67	121.21	0.00	0.00	66.67	133.33	45.45	45.45	40.00	103.45
McKENZIE	37.04	57.97	16.67	93.75	83.33	75.00	65.93	18.87	27.52	35.09	34.09	74.56	92.11	73.47	90.91	46.41
McLEAN	87.50	108.11	25.64	68.49	14.93	39.47	48.78	59.41	68.63	78.13	90.91	44.78	80.36	58.82	42.02	34.78
MERCER	89.55	134.33	86.96	64.52	45.45	148.65	93.46	70.71	32.61	121.21	58.82	94.83	56.18	54.05	36.14	76.19
MORTON	57.32	84.69	67.65	60.00	92.64	76.92	61.54	46.96	59.85	51.04	77.83	83.15	59.64	48.36	66.52	77.48
MOUNTRAIL	77.78	85.47	90.91	86.96	64.81	47.24	88.50	101.56	55.94	50.00	70.42	12.58	57.80	66.30	80.65	55.84
NELSON	100.00	129.03	58.82	34.48	0.00	227.27	107.14	31.25	60.61	34.48	30.30	62.50	34.48	35.71	0.00	0.00
OLIVER	125.00	0.00	0.00	142.86	0.00	55.56	111.11	62.50	0.00	277.78	76.92	47.62	0.00	47.62	47.62	35.71
PEMBINA	52.63	28.17	94.12	57.14	130.95	15.38	61.73	54.79	128.21	94.59	14.29	32.26	116.88	94.12	107.14	31.75
PIERCE	43.48	52.63	22.73	31.25	93.02	37.74	24.39	27.03	0.00	58.82	206.90	200.00	60.00	55.56	148.94	81.08
RAMSEY	81.48	58.82	50.72	64.94	71.94	98.77	42.55	125.75	93.02	35.46	69.93	83.33	85.53	80.00	136.36	67.04
RANSOM	100.00	48.39	43.48	50.00	14.29	42.86	18.52	147.54	49.18	95.89	37.74	101.45	15.15	54.55	0.00	46.51
RENVILLE	50.00	35.71	50.00	0.00	76.92	160.00	88.24	93.75	0.00	0.00	0.00	81.08	35.71	0.00	0.00	90.91
RICHLAND	32.09	86.96	107.98	68.42	72.82	44.33	70.65	78.53	115.79	32.79	73.68	52.91	102.15	43.48	52.36	45.23
ROLETTE	53.76	85.44	72.13	44.16	62.28	90.91	90.30	135.05	111.11	102.74	89.46	115.89	73.53	51.09	71.71	78.26
SARGENT	25.00	0.00	62.50	96.77	45.45	61.22	129.03	26.32	43.48	78.95	0.00	22.73	44.44	75.00	97.56	81.63
SHERIDAN	0.00	0.00	142.86	166.67	0.00	0.00	0.00	83.33	0.00	90.91	222.22	0.00	0.00	0.00	0.00	111.11
SIoux	56.07	31.58	49.18	76.27	97.09	82.47	132.65	114.94	102.04	56.07	100.00	59.83	42.11	101.12	68.97	141.03
SLOPE	142.86	0.00	333.33	0.00	0.00	0.00	125.00	0.00	285.71	125.00	83.33	0.00	125.00	0.00	100.00	90.91
STARK	70.63	46.36	54.69	86.79	75.86	41.52	45.75	49.83	59.00	45.23	76.45	49.72	65.93	92.90	60.85	76.05
STEELE	153.85	176.47	111.11	142.86	0.00	41.67	0.00	52.63	0.00	40.00	0.00	52.63	0.00	107.14	71.43	66.67
STUTSMAN	63.64	84.82	82.57	59.63	63.56	105.02	117.12	68.97	64.81	96.92	98.04	51.06	64.38	58.82	54.55	86.42
TOWNER	100.00	250.00	0.00	0.00	62.50	105.26	0.00	0.00	0.00	93.75	100.00	0.00	58.82	38.46	136.36	0.00
TRAILL	61.73	60.24	71.43	94.74	50.00	71.43	21.98	10.99	19.42	11.24	20.00	53.19	32.26	64.81	65.93	57.47
WALSH	79.37	55.05	62.50	79.71	79.14	34.25	37.88	65.57	35.09	62.50	73.83	53.69	60.00	78.95	69.23	53.85
WARD	66.45	49.75	56.82	61.98	56.83	71.22	60.31	66.13	67.29	55.00	64.46	57.66	63.78	70.47	52.08	60.25
WELLS	0.00	0.00	28.57	27.78	27.78	0.00	46.51	0.00	46.51	0.00	0.00	23.81	108.11	35.09	80.00	50.00
WILLIAMS	46.95	58.04	59.32	77.24	62.09	45.77	59.02	56.66	59.14	55.20	39.66	54.96	45.52	43.54	63.76	63.43
Total	66.83	66.27	64.19	66.85	63.17	68.30	63.63	66.57	65.19	61.46	64.30	62.10	61.43	66.09	67.42	65.76

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

North Dakota Resident Infant Deaths

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
BARNES	6	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0
BENSON	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
BURKE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0
BURLEIGH	6	NR	7	8	11	7	8	6	NR	9	NR	NR	NR	9	NR	6
CASS	9	8	7	11	14	16	6	14	11	9	6	11	12	13	14	12
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DICKEY	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
DIVIDE	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DUNN	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0
EDDY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
EMMONS	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
GRAND FORKS	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	6	NR	NR
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
GRIGGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
LOGAN	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
McHENRY	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0
McINTOSH	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	7	0	NR
McLEAN	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0
MERCER	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR
NELSON	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0
PIERCE	0	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0
RAMSEY	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0
RANSOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	7	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	6	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR
WALSH	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0
WARD	8	7	7	8	7	NR	6	NR	9	NR	7	8	7	11	NR	NR
WELLS	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total	57	45	50	51	65	50	55	60	60	52	59	49	70	69	44	56

North Dakota Resident Infant Death Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0.00	0.00	0.00	117.65	0.00	0.00	0.00	52.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	53.57	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	8.85	8.55	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BENSON	0.00	13.61	0.00	17.86	20.13	14.36	16.39	7.63	6.99	24.69	7.30	18.75	6.54	10.93	28.78	0.00
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	29.85	0.00	0.00	32.26
BOWMAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	30.30
BURKE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	6.54	4.22	7.32	7.87	10.43	10.08	7.48	5.52	3.53	7.43	1.63	0.73	3.66	6.68	2.46	4.86
CASS	4.88	4.46	3.62	5.48	6.81	12.99	2.76	6.49	4.91	3.81	2.44	4.28	4.69	4.94	5.54	4.90
CAVALIER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00
DICKEY	14.49	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	0.00
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00
DUNN	30.30	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	93.75	0.00	73.17	0.00	0.00	0.00	14.29	0.00	0.00	0.00
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EMMONS	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.64	32.26	0.00	0.00	0.00
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	37.04	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	3.47	3.32	7.93	2.11	4.18	3.03	4.41	5.11	4.42	7.25	4.17	5.65	0.95	5.95	4.03	2.05
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00
GRIGGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	32.26	23.81	0.00	0.00
KIDDER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	36.32	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	0.00	20.41	0.00	48.78	37.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.74
LOGAN	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	33.41	0.00	15.87	34.48	0.00	15.87	0.00	0.00	13.89	14.08	0.00
McINTOSH	0.00	0.00	29.41	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
McKENZIE	37.04	14.49	0.00	15.63	33.33	17.43	10.99	37.74	9.17	8.77	0.00	0.00	21.93	28.57	0.00	16.88
McLEAN	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	7.81	10.10	0.00	0.00	8.40	8.40	0.00
MERCER	14.93	0.00	14.49	10.75	0.00	0.00	0.00	0.00	10.87	0.00	9.80	0.00	0.00	9.01	0.00	9.52
MORTON	9.55	13.03	5.88	5.71	10.90	11.86	5.13	16.57	9.98	2.32	9.43	4.38	5.96	3.87	4.29	7.26
MOUNTRAIL	22.22	0.00	0.00	0.00	18.52	0.00	8.85	0.00	6.99	0.00	0.00	0.00	11.56	11.05	5.38	15.23
NELSON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	0.00	0.00	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.82	0.00	0.00	0.00	12.99	0.00	23.81	0.00
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	0.00	24.39	27.03	0.00	0.00	17.24	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00
RAMSEY	14.81	14.71	0.00	12.99	7.19	16.58	7.09	11.98	5.81	7.09	0.00	11.11	6.58	20.00	5.68	0.00
RANSOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	0.00	15.15	0.00	0.00	23.26
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	0.00	0.00	18.78	0.00	4.85	5.56	5.43	15.71	0.00	0.00	10.53	0.00	16.13	4.83	5.24	5.03
ROLETTE	14.34	3.16	13.11	9.46	13.84	14.63	26.76	22.51	6.73	20.55	9.58	6.62	11.03	7.30	7.97	4.35
SARGENT	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	0.00	0.00	8.20	16.95	9.71	0.00	20.41	11.49	30.61	18.69	75.00	17.09	21.05	11.24	0.00	38.46
SLOPE	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	0.00	0.00
STARK	0.00	3.31	3.91	11.32	0.00	4.42	3.27	0.00	2.95	7.54	12.40	7.37	9.16	1.82	0.00	1.90
STEELE	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	9.09	22.32	0.00	0.00	8.47	13.69	4.50	0.00	9.26	0.00	11.76	4.26	0.00	4.52	0.00	4.12
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45
TRAIL	12.35	0.00	11.90	10.53	10.00	23.59	10.99	0.00	19.42	0.00	0.00	10.64	0.00	18.52	0.00	11.49
WALSH	7.94	9.17	6.94	0.00	7.19	8.07	7.58	8.20	8.77	0.00	13.42	6.71	6.67	0.00	0.00	0.00
WARD	8.86	7.11	7.23	8.26	6.98	5.10	5.84	5.01	8.41	4.51	5.79	6.32	5.51	9.23	4.34	4.50
WELLS	31.25	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00
WILLIAMS	0.00	4.46	8.47	0.00	3.27	10.12	0.00	0.00	5.38	0.00	6.90	1.53	7.11	1.40	1.56	6.75
Total	7.15	5.50	5.97	5.92	7.37	7.79	6.13	6.60	6.50	5.16	5.57	4.32	6.21	6.07	4.10	5.27

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

North Dakota Neonatal Deaths

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
BARNES	6	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0
BENSON	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	0
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BOTTINEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	NR
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
BURKE	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0
BURLEIGH	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	0	NR	8	NR	NR
CASS	6	6	7	10	13	13	NR	12	10	NR	NR	7	8	11	13	10
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DICKEY	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
DIVIDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
DUNN	0	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
EDDY	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
EMMONS	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
GOLDEN VALLEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0
GRANT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
GRIGGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
LOGAN	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
McHENRY	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
McINTOSH	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0	NR
McLEAN	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
MERCER	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	NR
NELSON	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0
PIERCE	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
RAMSEY	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	0
RANSOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
RICHLAND	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	0
SARGENT	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
SIoux	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR
STEELE	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0
TOWNER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
TRAILL	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0
WALSH	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	0
WARD	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	6	6	8	NR	NR
WELLS	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR
Total	46	36	36	28	42	39	31	44	37	27	45	29	46	47	34	36

Neonatal = age < 29 days old.
PG 31

North Dakota Resident Neonatal Death Ratios

County of residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0.00	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	52.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	53.57	17.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.86	8.85	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	0.00
BENSON	0.00	13.61	0.00	0.00	6.71	0.00	16.39	7.63	0.00	6.17	7.30	12.50	6.54	0.00	21.58	0.00
BILLINGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BOTTINEAU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.70	0.00	14.93	0.00	0.00	32.26
BOWMAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	4.36	3.16	5.23	3.93	4.74	4.88	3.74	4.60	3.53	5.78	0.82	0.00	2.93	5.94	2.46	2.43
CASS	3.26	3.34	3.62	4.99	6.33	6.20	1.38	5.57	4.47	1.69	1.62	2.72	3.12	4.18	5.15	4.08
CAVALIER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00
DICKEY	14.49	14.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.13	0.00	0.00
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00
DUNN	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	73.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EMMONS	26.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.64	0.00	0.00	0.00	0.00
GOLDEN VALLEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	2.31	3.32	3.40	0.00	1.05	0.00	2.20	5.11	2.21	3.11	3.13	3.77	0.95	4.96	2.02	0.00
GRANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00
GRIGGS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	0.00	20.41	0.00	48.78	37.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87
LOGAN	0.00	0.00	66.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	35.09	0.00	0.00	0.00	0.00	36.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.08	0.00
McINTOSH	0.00	0.00	29.41	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
McKENZIE	18.52	14.49	0.00	0.00	33.33	0.00	10.99	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00	17.54	0.00	0.00	12.66
McLEAN	0.00	13.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.80	7.81	10.10	0.00	0.00	33.61	0.00	0.00
MERCER	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	9.01	0.00	9.52
MORTON	9.55	6.51	2.94	0.00	8.17	2.75	2.56	8.29	7.48	0.00	7.08	2.19	3.98	1.93	4.29	4.84
MOUNTRAIL	22.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.56	5.52	5.38	10.15
NELSON	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	0.00	0.00	11.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.99	0.00	11.90	0.00
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	46.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RAMSEY	14.81	14.71	0.00	6.49	0.00	12.35	0.00	5.99	0.00	0.00	0.00	5.56	6.58	13.33	5.68	0.00
RANSOM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RICHLAND	0.00	0.00	14.08	0.00	4.85	4.93	0.00	10.47	0.00	0.00	10.53	0.00	10.75	0.00	5.24	0.00
ROLETTE	14.34	3.16	13.11	9.46	6.92	3.13	13.38	12.86	3.37	13.70	6.39	0.00	0.00	3.65	7.97	0.00
SARGENT	0.00	0.00	0.00	0.00	22.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.20	11.49	20.41	0.00	62.50	8.55	0.00	0.00	0.00	25.64
SLOPE	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	0.00	0.00
STARK	0.00	3.31	3.91	7.55	0.00	3.46	0.00	0.00	0.00	5.03	8.26	3.68	5.49	1.82	0.00	1.90
STEELE	76.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	9.09	17.86	0.00	0.00	8.47	13.70	4.50	0.00	4.63	0.00	11.76	4.26	0.00	4.52	0.00	0.00
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.45
TRAILL	12.35	0.00	11.90	10.53	10.00	20.41	10.99	0.00	9.71	0.00	0.00	0.00	0.00	18.52	0.00	0.00
WALSH	7.94	9.17	0.00	0.00	7.19	6.85	7.58	8.20	8.77	0.00	13.42	0.00	6.67	0.00	0.00	0.00
WARD	5.54	4.06	5.17	4.13	3.99	2.89	2.92	3.01	3.74	3.61	5.79	4.74	4.72	6.71	0.87	3.60
WELLS	31.25	0.00	28.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.03	0.00	0.00	0.00
WILLIAMS	0.00	4.46	4.24	0.00	3.27	7.04	0.00	0.00	5.38	0.00	1.72	1.53	5.69	0.00	1.56	4.05
Total	5.77	4.40	4.30	3.25	4.76	4.37	3.45	4.84	4.01	2.68	4.25	2.55	4.08	4.14	3.17	3.39

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

North Dakota Resident Fetal Deaths

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0	0	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0
BARNES	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR
BENSON	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR
BOTTINEAU	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR
BOWMAN	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0
BURKE	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
BURLEIGH	NR	NR	7	8	6	NR	9	8	6	13	NR	NR	7	6	10	6
CASS	9	9	7	8	10	7	11	11	11	13	13	8	13	13	12	14
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0
DICKEY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DIVIDE	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
DUNN	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0
EDDY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0
EMMONS	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
FOSTER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR
GOLDEN VALLEY	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRAND FORKS	NR	NR	NR	6	6	NR	NR	6	9	10	NR	NR	NR	6	0	NR
GRANT	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GRIGGS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
HETTINGER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LAMOURE	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
LOGAN	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
McHENRY	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	NR	0
McKENZIE	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	NR	NR	NR
McLEAN	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0
MERCER	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR
MORTON	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR
NELSON	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OLIVER	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
PIERCE	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0
RAMSEY	NR	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	NR	NR	0
RANSOM	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0
RICHLAND	NR	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
ROLETTE	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	NR	NR
SARGENT	0	0	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR
SLOPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
STARK	0	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	8	NR	NR
STEELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
STUTSMAN	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0
TOWNER	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
TRAILL	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
WALSH	0	0	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	NR	0	0	NR
WARD	NR	0	NR	NR	8	NR	NR	NR	10	6	6	10	9	13	NR	8
WELLS	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
WILLIAMS	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	7	8
Total	36	37	47	50	52	34	44	54	59	75	44	50	69	75	57	60

North Dakota Resident Fetal Death Ratios

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0.00	0.00	0.00	58.82	45.45	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	52.63	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	17.86	0.00	9.90	9.35	10.00	0.00	0.00	8.93	8.85	8.55	7.69	0.00	0.00	9.17	10.42	10.53
BENSON	6.90	27.21	13.07	29.76	6.71	6.80	0.00	7.63	6.99	0.00	14.60	12.50	6.54	0.00	7.19	0.00
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	90.91
BOTTINEAU	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.33	16.67	13.70	0.00	14.93	31.75	0.00	16.13
BOWMAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.03	52.63	27.03	0.00	0.00	20.83	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	0.00	0.00	0.00	41.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.81	0.00	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	2.18	2.11	7.32	7.87	5.69	1.95	8.42	7.37	5.29	10.73	3.27	1.46	5.12	4.45	8.20	4.86
CASS	4.88	5.02	3.62	3.99	4.87	3.34	5.07	5.10	4.91	5.50	5.28	3.11	5.08	4.94	4.75	5.71
CAVALIER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	24.39	0.00	0.00	0.00
DICKEY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIVIDE	76.92	55.56	76.92	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
DUNN	0.00	31.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.83	0.00	0.00	42.86	0.00	0.00	0.00
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	37.04	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	0.00
EMMONS	0.00	0.00	29.41	0.00	29.41	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32.26	0.00	0.00	25.64
GOLDEN VALLEY	0.00	58.82	125.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GRAND FORKS	2.31	4.42	3.40	6.32	6.28	2.01	5.51	6.13	9.96	10.36	3.13	3.77	4.73	5.95	0.00	4.10
GRANT	0.00	0.00	50.00	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
GRIGGS	0.00	58.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.82	0.00	0.00
HETTINGER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	0.00	0.00	0.00	24.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOGAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	47.62	0.00
McHENRY	17.54	0.00	0.00	0.00	17.54	0.00	0.00	15.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.91	0.00	40.00	0.00
McKENZIE	18.52	0.00	0.00	15.63	0.00	12.50	0.00	18.87	0.00	0.00	0.00	4.39	13.16	8.16	7.91	4.22
McLEAN	0.00	13.51	0.00	13.70	29.85	13.16	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	7.46	44.64	8.40	0.00	0.00
MERCER	0.00	14.93	0.00	0.00	45.45	0.00	9.35	10.10	0.00	20.20	0.00	8.62	0.00	9.01	0.00	9.52
MORTON	6.37	6.51	2.94	5.71	0.00	5.49	2.56	5.52	0.00	2.32	2.36	8.75	5.96	3.87	6.44	4.84
MOUNTRAIL	0.00	0.00	11.36	0.00	0.00	7.87	0.00	7.81	6.99	6.25	7.04	12.58	5.78	0.00	0.00	10.15
NELSON	0.00	0.00	0.00	34.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	0.00	0.00	142.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	55.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	0.00	14.08	11.76	0.00	11.90	15.38	0.00	27.40	12.82	0.00	0.00	0.00	12.99	0.00	0.00	15.87
PIERCE	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26	0.00	0.00	0.00	0.00	19.61	0.00	0.00	0.00	27.78	0.00	0.00
RAMSEY	14.81	7.35	7.25	0.00	0.00	0.00	7.09	0.00	0.00	0.00	6.99	0.00	0.00	13.33	17.05	0.00
RANSOM	0.00	0.00	43.48	0.00	0.00	28.57	0.00	0.00	32.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	23.26
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.41	31.25	31.25	0.00	30.30	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00
RICHLAND	5.35	0.00	4.69	0.00	0.00	9.85	10.87	0.00	10.53	5.46	5.26	10.58	10.75	9.66	0.00	0.00
ROLETTE	14.34	9.49	9.84	6.31	17.30	6.27	6.69	6.43	3.37	10.27	3.19	6.62	7.35	25.55	19.92	8.70
SARGENT	0.00	0.00	20.83	32.26	0.00	0.00	32.26	26.32	86.96	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	28.04	10.53	16.39	16.95	9.71	10.31	0.00	0.00	10.20	28.04	25.00	0.00	0.00	0.00	11.49	12.82
SLOPE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	0.00	0.00	3.91	11.32	0.00	3.46	6.54	9.97	2.95	15.08	4.13	5.52	7.33	14.57	6.09	7.60
STEELE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.71	0.00
STUTSMAN	0.00	8.93	9.17	4.59	4.24	4.57	4.50	8.62	0.00	13.22	3.92	4.26	0.00	0.00	0.00	0.00
TOWNER	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAIL	12.35	0.00	11.90	0.00	10.00	0.00	0.00	10.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WALSH	0.00	0.00	6.94	0.00	0.00	13.70	0.00	8.20	17.54	0.00	0.00	0.00	6.67	0.00	0.00	7.69
WARD	3.32	0.00	3.10	3.10	7.98	2.89	3.89	5.01	9.35	5.41	4.96	7.90	7.09	10.91	4.34	7.19
WELLS	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	17.54	0.00	0.00
WILLIAMS	0.00	8.93	4.24	4.07	3.27	3.52	3.28	2.83	8.06	8.49	3.45	4.58	4.27	7.02	10.89	10.80
Total	4.51	4.52	5.61	5.80	5.90	3.81	4.90	5.94	6.39	7.45	4.15	4.40	6.13	6.60	5.31	5.64

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

North Dakota Resident Deaths

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	40	40	31	38	31	36	33	31	26	34	32	27	29	38	26	33
BARNES	148	166	149	140	108	127	132	118	126	137	129	120	140	108	130	139
BENSON	73	60	67	74	63	48	68	71	71	74	63	85	72	69	63	58
BILLINGS	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	8	NR	NR	0	NR	7	NR	9	8
BOTTINEAU	98	80	64	100	85	91	99	90	78	85	68	69	62	95	91	92
BOWMAN	47	42	47	42	30	43	44	47	46	55	45	45	38	26	37	38
BURKE	27	22	18	23	24	27	32	19	25	24	25	27	21	24	18	17
BURLEIGH	534	458	497	545	522	629	592	605	669	647	636	666	716	710	732	725
CASS	836	758	742	773	791	834	858	891	817	837	982	1055	988	1083	1104	1077
CAVALIER	53	51	59	67	60	49	58	46	60	56	45	41	35	43	58	58
DICKEY	93	74	84	76	52	77	71	74	68	71	64	81	72	67	71	60
DIVIDE	43	30	33	32	39	29	29	20	27	34	24	29	31	29	20	32
DUNN	29	35	34	36	35	35	23	43	42	39	24	29	36	35	34	30
EDDY	33	44	46	54	38	50	52	43	45	52	48	45	40	48	41	43
EMMONS	39	52	62	67	57	50	54	58	51	43	44	52	54	50	38	48
FOSTER	62	33	32	42	50	47	46	43	39	49	43	39	51	44	39	36
GOLDEN VALLEY	15	14	16	13	16	16	12	13	18	20	21	19	14	11	13	13
GRAND FORKS	412	433	405	455	440	422	440	463	444	463	472	451	447	478	506	538
GRANT	33	36	39	33	33	38	36	34	17	30	45	26	33	28	22	31
GRIGGS	48	39	46	41	35	32	42	36	36	36	45	42	45	32	36	38
HETTINGER	42	29	34	34	27	35	28	39	38	38	39	29	30	31	22	30
KIDDER	25	32	40	33	32	36	21	15	23	17	17	12	24	18	21	19
LAMOURE	57	69	66	60	48	54	49	47	40	38	50	37	47	46	34	47
LOGAN	29	27	30	37	38	23	27	20	31	27	27	31	26	33	25	29
McHENRY	84	63	74	78	47	58	60	49	65	63	74	58	59	61	67	68
McINTOSH	60	78	68	69	60	60	59	45	64	54	58	54	45	36	58	52
McKENZIE	71	54	50	58	52	54	58	56	59	56	71	56	66	70	62	66
McLEAN	136	116	129	121	103	115	112	124	120	109	106	100	95	97	115	115
MERCER	81	69	80	66	77	65	80	76	73	82	70	107	79	74	80	79
MORTON	239	210	237	218	253	244	226	254	269	242	275	255	259	310	298	314
MOUNTRAIL	107	82	77	81	76	70	86	73	75	80	73	72	97	87	93	103
NELSON	64	64	67	56	65	50	60	71	74	49	55	65	51	54	57	58
OLIVER	13	8	15	11	9	15	13	11	13	13	13	15	15	11	10	14
PEMBINA	85	88	101	87	84	91	105	79	80	76	99	85	69	61	88	92
PIERCE	64	59	80	56	57	64	59	60	73	75	61	69	63	50	47	61
RAMSEY	157	156	150	126	128	144	135	134	141	118	121	137	144	121	125	143
RANSOM	87	84	84	70	84	87	92	66	89	69	73	88	74	90	83	78
RENVILLE	28	34	19	30	32	29	35	27	19	37	34	33	19	34	29	33
RICHLAND	165	142	153	125	132	127	128	153	136	85	132	169	130	132	146	127
ROLETTE	107	133	130	127	125	108	137	139	126	138	128	143	118	129	147	128
SARGENT	40	23	38	49	36	37	38	39	24	35	45	32	37	30	36	35
SHERIDAN	18	11	20	13	14	18	9	10	16	9	9	10	11	13	11	6
SIoux	37	26	30	44	35	50	42	40	38	38	52	39	46	41	37	43
SLOPE	NR	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
STARK	194	198	231	205	210	200	211	217	236	197	237	234	240	218	234	236
STEELE	19	21	8	19	14	16	12	15	19	19	19	21	17	23	20	11
STUTSMAN	216	251	219	237	210	233	226	248	244	232	238	234	226	234	261	211
TOWNER	50	39	37	39	33	34	30	25	23	42	31	27	31	22	25	36
TRAILL	128	109	89	94	86	106	99	78	93	92	86	96	108	95	85	80
WALSH	156	146	180	139	136	142	119	113	136	133	157	151	152	149	135	137
WARD	519	412	475	528	447	502	501	520	465	468	505	491	450	440	472	481
WELLS	79	56	52	85	65	67	65	82	72	87	61	47	63	58	75	62
WILLIAMS	220	193	178	190	202	214	208	231	208	246	219	239	224	219	220	233
Total	6051	5556	5723	5842	5533	5836	5860	5913	5893	5856	6094	6187	6051	6115	6311	6343

North Dakota Resident Death Rates
Per 100,000

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	1542.61	1542.61	1195.53	1465.48	1195.53	1388.35	1272.66	1323.09	1109.69	1451.13	1365.77	1152.37	1237.73	1621.85	1109.69	1408.45
BARNES	1256.90	1409.77	1265.39	1188.96	917.20	1078.56	1121.02	1066.33	1138.62	1238.03	1165.73	1084.40	1265.14	975.96	1174.77	1256.10
BENSON	1048.25	861.57	962.09	1062.61	904.65	689.26	976.45	1066.07	1066.07	1111.11	945.95	1246.25	1081.08	1036.04	945.95	870.87
BILLINGS	675.68	337.84	450.45	225.23	337.84	450.45	563.06	1021.71	255.43	383.14	0.00	255.43	894.00	638.57	1149.43	1021.71
BOTTINEAU	1370.82	1119.04	895.23	1398.80	1188.98	1272.91	1384.81	1399.91	1213.25	1322.13	1057.71	1042.15	964.38	1477.68	1415.46	1431.02
BOWMAN	1449.72	1295.50	1449.72	1295.50	925.35	1326.34	1357.19	1491.59	1459.85	1745.48	1428.12	1396.38	1205.97	825.13	1174.23	1205.97
BURKE	1204.28	981.27	802.85	1025.87	1070.47	1204.28	1427.30	965.45	1270.33	1219.51	1270.33	1371.95	1067.07	1219.51	914.63	863.82
BURLEIGH	769.28	659.79	715.97	785.12	751.99	906.13	852.83	744.08	822.80	795.74	782.21	803.12	880.60	873.22	900.28	891.67
CASS	678.91	615.57	602.58	627.75	642.37	677.29	696.78	594.88	545.47	558.83	655.64	682.34	659.64	723.07	737.09	719.06
CAVALIER	1097.08	1055.68	1221.28	1386.88	1241.98	1014.28	1200.58	1152.02	1502.63	1402.45	1126.97	1026.80	876.53	1076.88	1452.54	1452.54
DICKEY	1615.42	1285.39	1459.09	1320.13	903.25	1337.50	1233.28	1399.13	1285.69	1342.41	1210.06	1399.13	1361.32	1266.78	1342.41	1134.43
DIVIDE	1883.49	1314.06	1445.47	1401.66	1708.28	1270.26	1270.26	965.72	1303.72	1641.72	1158.86	1400.29	1496.86	1400.29	965.72	1545.15
DUNN	805.56	972.22	944.44	1000.00	972.22	972.22	638.89	1216.06	1187.78	1102.94	678.73	820.14	1018.10	989.82	961.54	848.42
EDDY	1196.95	1595.94	1668.48	1958.65	1378.31	1813.57	1886.11	1802.94	1886.79	2180.29	2012.58	1886.79	1677.15	2012.58	1719.08	1802.94
EMMONS	900.48	1200.65	1431.54	1546.99	1154.47	1246.83	1633.80	1436.62	1211.27	1239.44	1464.79	1521.13	1408.45	1070.42	1352.11	
FOSTER	1649.37	877.89	851.29	1117.32	1330.14	1250.33	1223.73	1286.27	1166.62	1465.75	1286.27	1166.62	1525.58	1316.18	1166.62	1076.88
GOLDEN VALLEY	779.63	727.65	831.60	675.68	831.60	831.60	623.70	773.81	1071.43	1190.48	1250.00	1130.95	833.33	654.76	773.81	773.81
GRAND FORKS	623.21	654.98	612.62	688.26	665.57	638.34	665.57	692.48	664.06	692.48	705.94	668.55	668.55	714.92	756.79	804.65
GRANT	1161.56	1267.16	1372.76	1161.56	1161.56	1337.56	1267.16	1420.22	710.11	1253.13	1879.70	1086.05	1378.45	1169.59	918.96	1294.90
GRIGGS	1742.92	1416.12	1670.30	1488.74	1270.88	1161.95	1525.05	1487.60	1487.60	1487.60	1859.50	1694.21	1859.50	1322.31	1487.60	1570.25
HETTINGER	1546.96	1068.14	1252.30	1252.30	994.48	1289.13	1031.31	1574.49	1534.11	1534.11	1574.49	1170.77	1211.14	1251.51	888.17	1211.14
KIDDER	908.10	1162.37	1452.96	1198.69	1162.37	1307.66	762.80	616.02	944.56	698.15	698.15	492.81	985.63	739.22	862.42	780.29
LAMOURE	1212.51	1467.77	1403.96	1276.32	1021.06	1148.69	1042.33	1135.54	966.42	918.10	1208.02	893.94	1135.54	1111.38	821.45	1135.54
LOGAN	1256.50	1169.84	1299.83	1603.12	1646.45	996.53	1169.84	1005.03	1557.79	1356.78	1356.78	1557.79	1306.53	1658.29	1256.28	1457.29
McHENRY	1403.04	1052.28	1236.01	1302.82	785.03	968.77	1002.17	908.25	1204.82	1167.75	1371.64	1075.07	1093.61	1130.68	1241.89	1260.43
McINTOSH	1769.91	2300.88	2005.90	2035.40	1769.91	1769.91	1740.41	1601.99	2278.39	1922.39	2064.79	1922.39	1601.99	1281.59	2064.79	1851.19
MCKENZIE	1237.58	941.26	871.54	1010.98	906.40	941.26	1010.98	880.50	927.67	880.50	1116.35	880.50	1037.74	1100.63	974.84	1037.74
McLEAN	1460.64	1245.84	1385.46	1299.54	1106.22	1235.10	1202.88	1383.62	1338.99	1216.25	1182.77	1037.71	1060.03	1082.35	1283.20	1283.20
MERCER	937.07	798.24	925.50	763.54	890.79	751.97	925.50	902.18	866.57	973.41	830.96	1222.70	937.80	878.44	949.67	937.80
MORTON	944.55	829.94	936.65	861.56	999.88	964.31	893.17	924.61	979.21	880.93	1001.06	913.69	942.81	1128.46	1084.78	1143.02
MOUNTRAIL	1613.63	1236.62	1161.21	1221.54	1146.13	1055.65	1296.94	951.39	977.45	1042.62	951.39	938.36	1264.17	1133.85	1212.04	1342.37
NELSON	1722.75	1722.75	1803.50	1507.40	1749.66	1345.90	1615.07	2271.27	2367.24	1567.50	1759.44	2079.33	1631.48	1727.45	1823.42	1855.41
OLIVER	629.54	387.41	726.39	532.69	435.84	726.39	629.54	595.88	704.23	704.23	704.23	704.23	812.57	595.88	541.71	758.40
PEMBINA	990.10	1025.04	1176.47	1013.40	978.45	1059.99	1223.06	1065.70	1079.19	1025.23	1335.49	1106.16	930.80	822.88	1187.10	1241.06
PIERCE	1368.98	1262.03	1711.23	1197.86	1219.25	1368.98	1262.03	1377.09	1675.46	1721.37	1400.05	1583.66	1445.95	1147.58	1078.72	1400.05
RAMSEY	1301.18	1292.89	1243.16	1044.26	1060.83	1193.44	1118.85	1170.20	1231.33	1030.48	1056.68	1144.00	1257.53	1056.68	1091.61	1248.80
RANSOM	1477.08	1426.15	1426.15	1188.46	1426.15	1477.08	1561.97	1209.46	1630.93	1264.43	1337.73	1612.61	1356.06	1649.26	1520.98	1429.36
RENVILLE	1072.80	1302.68	727.97	1149.43	1226.05	1111.11	1341.00	1093.12	769.23	1497.98	1376.52	1336.03	769.23	1376.52	1174.09	1336.03
RICHLAND	916.77	788.98	850.09	694.52	733.41	705.63	711.19	937.44	833.28	520.80	808.77	863.92	796.52	808.77	894.55	778.14
ROLETTE	782.51	972.65	950.71	928.77	914.14	789.82	1001.90	997.35	904.07	990.17	918.42	1026.05	846.67	925.59	1054.75	918.42
SARGENT	916.17	526.80	870.36	1122.31	824.55	847.46	870.36	1018.54	626.80	914.08	1175.24	835.73	966.31	783.49	940.19	914.08
SHERIDAN	1052.63	643.27	1169.59	760.23	818.71	1052.63	526.32	757.00	1211.20	681.30	681.30	757.00	832.70	984.10	832.70	454.20
SIoux	914.94	642.93	741.84	1088.03	865.48	1236.40	1038.58	963.16	915.00	915.00	1252.11	939.08	1107.63	987.24	890.92	1035.40
SLOPE	651.89	521.51	912.65	521.51	521.51	521.51	521.51	550.21	550.21	412.65	550.21	412.65	687.76	687.76	687.76	275.10
STARK	857.04	874.71	1020.50	905.64	927.73	883.55	932.14	896.73	975.25	814.08	979.38	946.32	991.78	900.86	966.98	975.25
STEELE	841.45	930.03	354.30	841.45	620.02	708.59	531.44	759.49	962.03	962.03	962.03	1063.29	860.76	1164.56	1012.66	556.96
STUTSMAN	985.94	1145.70	999.63	1081.80	958.55	1063.54	1031.59	1175.36	1156.40	1099.53	1127.96	1109.00	1071.09	1109.00	1236.97	1000.00
TOWNER	1738.53	1356.05	1286.51	1356.05	1147.43	1182.20	1043.12	1113.09	1024.04	1869.99	1380.23	1202.14	1380.23	979.52	1113.09	1602.85
TRAILL	1509.97	1285.83	1049.90	1108.88	1014.51	1250.44	1167.87	960.47	1145.18	1132.87	1058.98	1182.12	1329.89	1169.81	1046.67	985.10
WALSH	1259.18	1178.46	1452.90	1121.96	1097.75	1146.18	960.53	1016.28	1223.13	1196.15	1412.00	1340.05	1367.03	1340.05	1214.14	1232.13
WARD	882.73	700.74	807.89	898.04	760.27	853.81	852.11	843.13	753.95	758.82	818.81	753.95	729.63	713.42	765.30	779.89
WELLS	1548.41	1097.61	1190.21	1666.01	1274.01	1313.21	1274.01	1949.13	1711.43	2067.98	1449.96	1117.19	1497.50	1378.65	1782.74	1473.73
WILLIAMS	1113.30	976.67	900.76	961.49	1022.22	1082.94	1052.58	1031.34	928.65	1098.31	977.77	1053.67	1000.09	977.77	982.23	1040.27
Total	942.23	865.15	891.16	909.69	861.57	908.75	912.49	879.14	876.16	870.66	906.05	897.43	899.66	909.17	938.31	943.07

Rate=(Deaths/Population)*100,000

North Dakota Childhood & Adolescent Deaths

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
BARNES	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0
BENSON	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
BILLINGS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0
BOTTINEAU	NR	0	NR	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR
BOWMAN	0	NR	NR	0	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0
BURKE	0	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0
BURLEIGH	7	NR	NR	NR	6	NR	7	NR	NR	NR	9	NR	NR	NR	6	NR
CASS	9	7	6	8	8	7	NR	NR	6	7	NR	9	NR	NR	NR	NR
CAVALIER	0	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	NR
DICKEY	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0
DIVIDE	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0
DUNN	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
EDDY	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	NR	0	0	0
EMMONS	NR	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0
FOSTER	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0
GOLDEN VALLEY	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
GRAND FORKS	6	NR	6	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	6
GRANT	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	NR	0	0	0	NR
GRIGGS	0	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0
HETTINGER	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0
KIDDER	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	NR	0	0	0	0
LAMOURE	0	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0
LOGAN	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	0	0	0	0	0	0	0
McHENRY	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0
McINTOSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
McKENZIE	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	0	NR	0
McLEAN	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	0	NR	NR	0
MERCER	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	NR	0	0
MORTON	0	NR	0	NR	6	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	NR	NR	NR
MOUNTRAIL	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	0
NELSON	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0
OLIVER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PEMBINA	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR
PIERCE	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0	0
RAMSEY	NR	0	0	NR	NR	NR	0	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0
RANSOM	0	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	NR	NR	0	NR	0	NR	0
RENVILLE	0	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0	NR
RICHLAND	0	0	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR	0	NR	NR
ROLETTE	NR	7	NR	NR	NR	NR	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
SARGENT	0	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	0	NR	0
SHERIDAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SIOUX	NR	NR	6	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	0	0
SLOPE	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NR	0	0
STARK	0	NR	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0	NR	NR	NR	NR
STEELE	NR	NR	0	0	0	NR	0	NR	NR	0	0	0	0	0	0	0
STUTSMAN	NR	NR	NR	NR	6	0	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	0	0
TOWNER	0	0	NR	0	0	0	0	0	0	NR	0	0	0	0	0	0
TRAILL	0	0	NR	NR	0	0	NR	0	0	0	0	0	NR	NR	0	0
WALSH	NR	0	NR	0	0	NR	0	NR	0	NR	0	0	NR	0	0	NR
WARD	NR	NR	6	NR	NR	NR	7	NR	6	NR	6	NR	7	NR	NR	NR
WELLS	NR	0	0	NR	NR	0	0	0	0	0	NR	0	0	NR	0	0
WILLIAMS	NR	NR	0	NR	NR	NR	6	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Total	67	56	61	68	64	41	58	54	55	53	50	43	48	41	41	30

Age less than 20 years of age.

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

<u>County of Residence</u>	<u>2003</u>	<u>2004</u>	<u>2005</u>	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017</u>	<u>2018</u>
ADAMS	0.00	158.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	216.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARNES	33.53	33.53	67.07	33.53	100.60	0.00	33.53	0.00	79.24	39.62	0.00	39.62	39.62	39.62	0.00	0.00
BENSON	231.21	192.68	77.07	192.68	77.07	77.07	115.61	214.68	257.62	85.87	85.87	85.87	42.94	85.87	42.94	128.81
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	694.44	694.44	0.00	0.00
BOTTINEAU	54.82	0.00	109.65	54.82	54.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	145.45	72.73
BOWMAN	0.00	119.90	119.90	0.00	0.00	0.00	0.00	145.35	0.00	145.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BURKE	0.00	0.00	0.00	0.00	202.84	0.00	0.00	0.00	242.13	0.00	0.00	0.00	242.13	0.00	0.00	0.00
BURLEIGH	37.29	5.33	15.98	5.33	31.96	21.31	37.29	20.26	20.26	10.13	45.58	15.19	25.32	15.19	30.39	25.32
CASS	28.18	21.92	18.79	25.05	25.05	21.92	9.39	8.26	16.51	19.26	11.01	24.77	13.76	8.26	8.26	8.26
CAVALIER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	122.40	122.40	0.00	0.00	244.80	0.00	0.00	0.00	122.40
DICKEY	0.00	67.52	0.00	67.52	0.00	67.52	0.00	0.00	0.00	76.75	76.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIVIDE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	203.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	542.01	271.00	0.00
DUNN	0.00	97.28	97.28	0.00	97.28	0.00	0.00	0.00	122.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EDDY	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196.08	0.00	0.00	0.00	0.00	196.08	0.00	0.00	0.00
EMMONS	90.25	90.25	0.00	90.25	0.00	90.25	0.00	0.00	124.69	0.00	124.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FOSTER	97.47	194.93	97.47	0.00	97.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	385.60	0.00
GOLDEN VALLEY	176.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	234.74	0.00	0.00
GRAND FORKS	32.40	21.60	32.40	16.20	32.40	16.20	21.60	18.41	18.41	12.28	30.69	12.28	12.28	24.55	6.14	36.83
GRANT	287.36	0.00	0.00	143.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	219.30	219.30	219.30	0.00	0.00	0.00	219.30
GRIGGS	0.00	0.00	295.42	147.71	295.42	0.00	0.00	212.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HETTINGER	0.00	0.00	302.57	151.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
KIDDER	0.00	0.00	0.00	149.70	0.00	0.00	0.00	184.16	0.00	0.00	0.00	184.16	0.00	0.00	0.00	0.00
LAMOURE	0.00	81.77	163.53	81.77	81.77	0.00	81.77	110.13	0.00	110.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LOGAN	563.91	0.00	187.97	0.00	0.00	0.00	187.97	0.00	230.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McHENRY	0.00	0.00	0.00	198.94	0.00	0.00	66.31	0.00	0.00	81.90	327.60	0.00	81.90	0.00	81.90	0.00
McINTOSH	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
McKENZIE	0.00	54.38	54.38	163.13	54.38	54.38	108.75	57.37	114.74	57.37	114.74	0.00	172.12	0.00	114.74	0.00
McLEAN	42.70	85.40	0.00	128.10	85.40	42.70	128.10	109.05	163.58	163.58	0.00	0.00	0.00	54.53	54.53	0.00
MERCER	75.84	0.00	75.84	37.92	37.92	0.00	0.00	108.23	0.00	108.23	0.00	54.11	0.00	54.11	0.00	0.00
MORTON	0.00	69.24	0.00	27.70	83.09	0.00	13.85	29.42	0.00	0.00	44.13	0.00	0.00	29.42	14.71	14.71
MOUNTRAIL	103.57	103.57	51.79	103.57	51.79	51.79	103.57	52.08	156.25	52.08	0.00	52.08	260.42	52.08	0.00	0.00
NELSON	0.00	0.00	0.00	0.00	118.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	344.83	0.00	0.00	0.00	0.00
OLIVER	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PEMBINA	44.11	44.11	44.11	0.00	44.11	44.11	44.11	0.00	60.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.24	60.24
PIERCE	0.00	84.18	0.00	0.00	0.00	84.18	0.00	101.11	101.11	101.11	0.00	0.00	101.11	0.00	0.00	0.00
RAMSEY	30.40	0.00	0.00	30.40	30.40	30.40	0.00	36.63	0.00	0.00	0.00	146.52	0.00	73.26	146.52	0.00
RANSOM	0.00	0.00	0.00	65.66	65.66	0.00	0.00	74.91	0.00	74.91	74.91	0.00	74.91	0.00	149.81	0.00
RENVILLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	154.08	184.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	184.50
RICHLAND	0.00	0.00	56.74	37.83	18.91	18.91	37.83	0.00	47.37	23.69	0.00	23.69	23.69	0.00	23.69	23.69
ROLETTE	57.53	134.23	76.70	76.70	38.35	38.35	38.35	0.00	20.75	103.73	20.75	82.99	41.49	41.49	62.24	41.49
SARGENT	0.00	0.00	0.00	84.25	0.00	84.25	0.00	110.50	0.00	0.00	110.50	0.00	0.00	0.00	110.50	0.00
SHERIDAN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIoux	175.95	175.95	351.91	234.60	0.00	58.65	234.60	311.53	124.61	124.61	124.61	0.00	0.00	124.61	0.00	0.00
SLOPE	0.00	0.00	505.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	662.25	0.00	0.00
STARK	0.00	15.46	0.00	46.39	15.46	30.93	30.93	35.39	35.39	17.70	0.00	0.00	17.70	35.39	53.09	17.70
STEELE	310.08	155.04	0.00	0.00	0.00	155.04	0.00	230.41	230.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STUTSMAN	36.00	36.00	18.00	72.01	108.01	0.00	36.00	85.38	64.03	21.34	42.69	42.69	42.69	42.69	0.00	0.00
TOWNER	0.00	0.00	134.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	224.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRAILL	0.00	0.00	43.42	43.42	0.00	0.00	43.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.45	50.45	0.00	0.00
WALSH	92.02	0.00	61.35	0.00	0.00	92.02	0.00	38.82	0.00	155.28	0.00	0.00	38.82	0.00	0.00	38.82
WARD	30.08	12.03	36.10	12.03	18.05	24.07	42.12	19.30	38.59	19.30	38.59	25.73	45.02	32.16	6.43	6.43
WELLS	82.51	0.00	0.00	82.51	82.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	256.74	0.00	0.00	128.37	0.00	0.00
WILLIAMS	53.83	35.89	0.00	71.77	53.83	35.89	107.66	73.98	36.99	73.98	18.49	18.49	92.47	18.49	55.48	18.49
Total	38.11	31.85	34.70	38.68	36.40	23.32	32.99	33.13	33.74	32.51	30.67	26.38	29.45	25.15	25.15	18.40

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

North Dakota Marriage Data

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	20	20	17	22	21	11	6	14	9	11	7	11	13	16	8	7
BARNES	67	64	75	59	74	85	58	54	53	59	57	59	57	48	56	59
BENSON	14	12	15	14	11	11	13	8	14	9	10	11	16	3	4	10
BILLINGS	19	12	7	10	7	11	17	12	16	19	15	16	20	16	15	17
BOTTINEAU	48	42	43	25	37	31	27	31	33	32	39	30	26	21	37	31
BOWMAN	22	13	18	15	24	34	19	15	18	20	21	17	16	16	15	10
BURKE	12	4	9	10	12	10	4	9	18	14	10	10	10	10	4	7
BURLEIGH	557	582	580	612	621	589	625	577	602	632	684	653	672	665	616	614
CASS	1033	1035	1081	1052	1046	1039	1016	1054	1094	1118	1071	1056	1039	1102	1114	1048
CAVALIER	25	13	16	20	21	29	16	24	22	23	27	16	24	16	17	22
DICKEY	29	40	25	25	34	38	24	20	23	30	20	24	23	20	24	20
DIVIDE	13	17	8	8	5	6	6	7	14	16	10	12	14	12	12	11
DUNN	20	19	10	6	8	12	11	21	17	6	24	8	27	17	19	15
EDDY	16	8	5	13	5	7	12	9	9	13	14	16	12	10	8	10
EMMONS	19	17	16	11	20	15	18	15	16	15	10	8	14	27	13	18
FOSTER	25	18	24	18	20	25	24	16	17	23	17	24	20	21	11	21
GOLDEN VALLEY	8	11	10	8	8	10	10	11	6	20	12	12	15	13	12	8
GRAND FORKS	511	480	498	545	507	502	448	490	505	455	501	452	470	464	450	398
GRANT	10	9	17	9	8	4	10	11	17	11	8	8	14	7	11	10
GRIGGS	16	12	10	9	12	7	12	11	7	6	10	15	9	8	6	9
HETTINGER	7	9	10	6	11	2	6	8	9	7	10	8	8	8	9	7
KIDDER	9	8	11	13	11	7	8	8	10	17	10	14	11	11	6	9
LAMOURE	25	27	31	19	15	11	13	25	24	17	12	17	24	24	15	10
LOGAN	8	11	5	5	13	6	5	1	7	11	8	5	10	11	5	14
McHENRY	18	12	19	20	17	12	13	18	10	24	11	23	16	18	19	14
McINTOSH	14	9	16	14	7	10	12	15	13	11	15	8	8	7	10	11
McKENZIE	20	19	15	26	24	16	21	20	35	40	38	49	72	52	59	79
McLEAN	36	29	37	28	30	26	30	28	31	25	33	32	30	31	39	35
MERCER	51	43	51	36	37	48	51	45	38	44	42	38	45	37	37	31
MORTON	146	141	122	143	140	135	140	157	159	163	149	195	148	205	175	164
MOUNTRAIL	34	32	20	28	15	20	32	36	22	25	35	35	52	33	37	35
NELSON	16	23	16	20	17	16	16	6	14	12	13	15	16	16	11	11
OLIVER	7	9	8	4	10	5	10	10	1	11	10	2	8	3	3	6
PEMBINA	26	30	31	29	25	31	40	35	26	39	30	38	30	26	32	16
PIERCE	22	30	30	24	29	22	18	18	16	23	21	27	20	24	19	21
RAMSEY	114	86	73	87	72	104	79	99	97	78	84	92	87	75	79	92
RANSOM	37	32	46	43	46	27	27	28	31	27	24	41	30	29	33	33
RENVILLE	8	9	5	12	9	5	11	11	8	15	11	10	3	4	12	3
RICHLAND	117	115	130	98	91	108	95	81	91	87	87	104	89	83	74	102
ROLETTE	57	73	45	43	38	38	35	26	41	48	25	28	34	34	22	28
SARGENT	19	18	23	18	19	15	21	24	21	12	21	9	19	20	14	15
SHERIDAN	2	6	1	4	9	5	4	3	6	7	8	5	3	8	5	1
SIOUX	35	33	18	25	28	27	31	22	17	38	22	13	11	23	14	19
SLOPE	2	1	4	1	3	0	1	2	0	3	0	1	2	4	1	1
STARK	184	164	151	151	165	176	186	193	237	213	223	272	259	190	176	199
STEELE	5	10	7	5	9	8	6	12	6	7	9	11	7	6	5	7
STUTSMAN	154	123	139	134	132	132	113	136	133	128	123	136	120	120	132	127
TOWNER	9	7	12	13	9	11	8	13	13	8	11	9	14	13	8	5
TRAILL	52	37	38	37	41	31	42	38	38	34	49	45	33	42	26	39
WALSH	56	64	68	85	78	59	63	48	64	63	58	45	58	58	32	39
WARD	627	620	563	512	494	526	564	589	599	578	586	586	617	553	576	532
WELLS	15	22	18	20	16	9	22	27	20	13	16	18	22	19	12	14
WILLIAMS	146	139	141	160	155	156	149	164	189	198	226	272	254	215	203	255
Total	4562	4419	4388	4354	4316	4280	4248	4355	4536	4558	4587	4661	4671	4514	4352	4319

Marriages are calculated by County where license was issued.

North Dakota Marriage Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	7.71	7.71	6.56	8.48	8.10	4.24	2.31	5.98	3.84	4.69	2.99	4.69	5.55	6.83	3.41	2.99
BARNES	5.69	5.44	6.37	5.01	6.28	7.22	4.93	4.88	4.79	5.33	5.15	5.33	5.15	4.34	5.06	5.33
BENSON	2.01	1.72	2.15	2.01	1.58	1.58	1.87	1.20	2.10	1.35	1.50	1.65	2.40	0.45	0.60	1.50
BILLINGS	21.40	13.51	7.88	11.26	7.88	12.39	19.14	15.33	20.43	24.27	19.16	20.43	25.54	20.43	19.16	21.71
BOTTINEAU	6.71	5.87	6.01	3.50	5.18	4.34	3.78	4.82	5.13	4.98	6.07	4.67	4.04	3.27	5.76	4.82
BOWMAN	6.79	4.01	5.55	4.63	7.40	10.49	5.86	4.76	5.71	6.35	6.66	5.40	5.08	5.08	4.76	3.17
BURKE	5.35	1.78	4.01	4.46	5.35	4.46	1.78	4.57	9.15	7.11	5.08	5.08	5.08	5.08	2.03	3.56
BURLEIGH	8.02	8.38	8.36	8.82	8.95	8.49	9.00	7.10	7.40	7.77	8.41	8.03	8.26	8.18	7.58	7.55
CASS	8.39	8.41	8.78	8.54	8.49	8.44	8.25	7.04	7.30	7.46	7.15	7.05	6.94	7.36	7.44	7.00
CAVALIER	5.17	2.69	3.31	4.14	4.35	6.00	3.31	6.01	5.51	5.76	6.76	4.01	6.01	4.01	4.26	5.51
DICKEY	5.04	6.95	4.34	4.34	5.91	6.60	4.17	3.78	4.35	5.67	3.78	4.54	4.35	3.78	4.54	3.78
DIVIDE	5.69	7.45	3.50	3.50	2.19	2.63	2.63	3.38	6.76	7.73	4.83	5.79	6.76	5.79	5.79	5.31
DUNN	5.56	5.28	2.78	1.67	2.22	3.33	3.06	5.94	4.81	1.70	6.79	2.26	7.64	4.81	5.37	4.24
EDDY	5.80	2.90	1.81	4.72	1.81	2.54	4.35	3.77	3.77	5.45	5.87	6.71	5.03	4.19	3.35	4.19
EMMONS	4.39	3.93	3.69	2.54	4.62	3.46	4.16	4.23	4.51	4.23	2.82	2.25	3.94	7.61	3.66	5.07
FOSTER	6.65	4.79	6.38	4.79	5.32	6.65	6.38	4.79	5.09	6.88	5.09	7.18	5.98	6.28	3.29	6.28
GOLDEN VALLEY	4.16	5.72	5.20	4.16	4.16	5.20	5.20	6.55	3.57	11.90	7.14	7.14	8.93	7.74	7.14	4.76
GRAND FORKS	7.73	7.26	7.53	8.24	7.67	7.59	6.78	7.33	7.55	6.81	7.49	6.76	7.03	6.94	6.73	5.95
GRANT	3.52	3.17	5.98	3.17	2.82	1.41	3.52	4.59	7.10	4.59	3.34	3.34	5.85	2.92	4.59	4.18
GRIGGS	5.81	4.36	3.63	3.27	4.36	2.54	4.36	4.55	2.89	2.48	4.13	6.20	3.72	3.31	2.48	3.72
HETTINGER	2.58	3.31	3.68	2.21	4.05	0.74	2.21	3.23	3.63	2.83	4.04	3.23	3.23	3.23	3.63	2.83
KIDDER	3.27	2.91	4.00	4.72	4.00	2.54	2.91	3.29	4.11	6.98	4.11	5.75	4.52	4.52	2.46	3.70
LAMOURE	5.32	5.74	6.59	4.04	3.19	2.34	2.77	6.04	5.80	4.11	2.90	4.11	5.80	5.80	3.62	2.42
LOGAN	3.47	4.77	2.17	2.17	5.63	2.60	2.17	0.50	3.52	5.53	4.02	2.51	5.03	5.53	2.51	7.04
McHENRY	3.01	2.00	3.17	3.34	2.84	2.00	2.17	3.34	1.85	4.45	2.04	4.26	2.97	3.34	3.52	2.59
McINTOSH	4.13	2.65	4.72	4.13	2.06	2.95	3.54	5.34	4.63	3.92	5.34	2.85	2.85	2.49	3.56	3.92
McKENZIE	3.49	3.31	2.61	4.53	4.18	2.79	3.66	3.14	5.50	6.29	5.97	7.70	11.32	8.18	9.28	12.42
McLEAN	3.87	3.11	3.97	3.01	3.22	2.79	3.22	3.12	3.46	2.79	3.68	3.57	3.35	3.46	4.35	3.91
MERCER	5.90	4.97	5.90	4.16	4.28	5.55	5.90	5.34	4.51	5.22	4.99	4.51	5.34	4.39	4.39	3.68
MORTON	5.77	5.57	4.82	5.65	5.53	5.34	5.53	5.72	5.79	5.93	5.42	7.10	5.39	7.46	6.37	5.97
MOUNTRAIL	5.13	4.83	3.02	4.22	2.26	3.02	4.83	4.69	2.87	3.26	4.56	4.56	6.78	4.30	4.82	4.56
NELSON	4.31	6.19	4.31	5.38	4.58	4.31	4.31	1.92	4.48	3.84	4.16	4.80	5.12	5.12	3.52	3.52
OLIVER	3.39	4.36	3.87	1.94	4.84	2.42	4.84	5.42	0.54	5.96	5.42	1.08	4.33	1.63	1.63	3.25
PEMBINA	3.03	3.49	3.61	3.38	2.91	3.61	4.66	4.72	3.51	5.26	4.05	5.13	4.05	3.51	4.32	2.16
PIERCE	4.71	6.42	6.42	5.13	6.20	4.71	3.85	4.13	3.67	5.28	4.82	6.20	4.59	5.51	4.36	4.82
RAMSEY	9.45	7.13	6.05	7.21	5.97	8.62	6.55	8.65	8.47	6.81	7.34	8.03	7.60	6.55	6.90	8.03
RANSOM	6.28	5.43	7.81	7.30	7.81	4.58	4.58	5.13	5.68	4.95	4.40	7.51	5.50	5.31	6.05	6.05
RENVILLE	3.07	3.45	1.92	4.60	3.45	1.92	4.21	4.45	3.24	6.07	4.45	4.05	1.21	1.62	4.86	1.21
RICHLAND	6.50	6.39	7.22	5.45	5.06	6.00	5.28	4.96	5.58	5.33	5.33	6.37	5.45	5.09	4.53	6.25
ROLETTE	4.17	5.34	3.29	3.14	2.78	2.78	2.56	1.87	2.94	3.44	1.79	2.01	2.44	2.44	1.58	2.01
SARGENT	4.35	4.12	5.27	4.12	4.35	3.44	4.81	6.27	5.48	3.13	5.48	2.35	4.96	5.22	3.66	3.92
SHERIDAN	1.17	3.51	0.58	2.34	5.26	2.92	2.34	2.27	4.54	5.30	6.06	3.79	2.27	6.06	3.79	0.76
SIoux	8.65	8.16	4.45	6.18	6.92	6.68	7.67	5.30	4.09	9.15	5.30	3.13	2.65	5.54	3.37	4.58
SLOPE	2.61	1.30	5.22	1.30	3.91	0.00	1.30	2.75	0.00	4.13	0.00	1.38	2.75	5.50	1.38	1.38
STARK	8.13	7.25	6.67	6.67	7.29	7.78	8.22	7.98	9.79	8.80	9.22	11.24	10.70	7.85	7.27	8.22
STEELE	2.21	4.43	3.10	2.21	3.99	3.54	2.66	6.08	3.04	3.54	4.56	5.57	3.54	3.04	2.53	3.54
STUTSMAN	7.03	5.61	6.34	6.12	6.03	6.03	5.16	6.45	6.30	6.07	5.83	6.45	5.69	5.69	6.26	6.02
TOWNER	3.13	2.43	4.17	4.52	3.13	3.82	2.78	5.79	5.79	3.56	4.90	4.01	6.23	5.79	3.56	2.23
TRAIL	6.13	4.36	4.48	4.36	4.84	3.66	4.95	4.68	4.68	4.19	6.03	5.54	4.06	5.17	3.20	4.80
WALSH	4.52	5.17	5.49	6.86	6.30	4.76	5.09	4.32	5.76	5.67	5.22	4.05	5.22	5.22	2.88	3.51
WARD	10.66	10.55	9.58	8.71	8.40	8.95	9.59	9.55	9.71	9.37	9.50	9.50	10.00	8.97	9.34	8.63
WELLS	2.94	4.31	3.53	3.92	3.14	1.76	4.31	6.42	4.75	3.09	3.80	4.28	5.23	4.52	2.85	3.33
WILLIAMS	7.39	7.03	7.14	8.10	7.84	7.89	7.54	7.32	8.44	8.84	10.09	12.14	11.34	9.60	9.06	11.38
Total	7.10	6.88	6.83	6.78	6.72	6.66	6.61	6.47	6.74	6.78	6.82	6.93	6.94	6.71	6.47	6.42

Rate=(Marriages/Total Population)*1000

North Dakota Divorce & Annulment Data

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	8	4	8	4	2	5	7	7	4	7	5	8	6	8	6	3
BARNES	18	20	23	15	37	24	30	8	21	33	18	26	32	12	12	20
BENSON	3	2	1	0	4	5	3	5	5	3	4	4	4	4	6	6
BILLINGS	0	0	4	0	1	0	0	1	0	1	3	2	2	1	0	2
BOTTINEAU	13	18	17	12	17	22	22	19	24	20	15	24	17	9	11	12
BOWMAN	0	3	5	0	3	4	6	3	2	13	10	8	9	5	5	5
BURKE	1	2	3	2	1	0	0	1	4	3	5	6	4	3	2	1
BURLEIGH	229	254	243	244	254	233	229	275	228	290	266	261	279	209	178	220
CASS	377	482	403	489	492	473	463	478	430	516	506	461	493	469	476	441
CAVALIER	7	7	11	10	11	9	10	11	15	12	11	7	5	9	10	6
DICKEY	10	12	13	11	12	16	15	15	9	12	11	15	14	16	11	12
DIVIDE	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	6	6	6	7	2	1
DUNN	3	4	5	1	5	8	2	6	5	6	16	14	12	15	6	9
EDDY	6	2	9	1	1	8	4	6	3	9	4	4	1	3	10	8
EMMONS	5	2	4	9	10	5	7	4	7	11	5	4	3	3	2	2
FOSTER	9	14	11	15	7	8	8	9	11	8	13	8	8	7	8	10
GOLDEN VALLEY	0	1	3	0	1	2	7	5	5	5	2	0	5	4	5	4
GRAND FORKS	265	248	222	263	217	240	225	236	213	199	222	227	189	164	170	191
GRANT	4	3	5	6	4	9	2	2	2	3	5	6	5	2	5	2
GRIGGS	2	8	4	7	2	4	5	4	3	6	7	6	1	3	4	3
HETTINGER	0	0	3	2	2	2	3	4	0	0	7	4	4	3	3	5
KIDDER	6	8	3	2	2	3	2	1	1	4	7	4	1	9	5	7
LAMOURE	1	5	3	6	8	4	5	4	5	8	9	3	5	5	5	9
LOGAN	3	1	0	0	4	1	0	2	1	1	2	5	4	1	3	2
McHENRY	5	1	9	5	8	7	5	6	5	13	13	8	6	4	11	6
McINTOSH	9	9	6	5	4	7	2	2	10	6	2	4	8	6	3	9
McKENZIE	12	8	15	14	9	6	7	9	9	10	21	21	21	23	29	34
McLEAN	14	17	15	13	23	19	14	16	11	27	18	18	21	17	20	23
MERCER	15	22	13	22	10	18	19	18	22	27	23	15	21	16	22	24
MORTON	58	68	60	71	81	73	63	79	77	76	86	82	93	84	84	98
MOUNTRAIL	13	7	17	14	14	9	4	7	9	10	14	15	13	16	17	11
NELSON	3	6	2	8	10	3	7	6	7	4	3	3	6	6	6	3
OLIVER	0	1	0	0	2	7	3	3	1	4	4	1	6	2	1	7
PEMBINA	15	17	15	11	11	13	19	23	14	10	16	16	11	8	8	3
PIERCE	16	9	8	10	13	5	11	13	12	11	7	12	7	9	8	9
RAMSEY	37	35	27	40	24	27	36	34	37	43	31	25	30	23	18	26
RANSOM	14	12	16	22	24	15	16	15	10	22	19	19	22	8	17	7
RENVILLE	2	1	9	3	3	3	6	3	3	1	6	2	4	5	1	6
RICHLAND	58	45	54	60	29	36	32	44	41	49	47	39	44	42	33	39
ROLETTE	7	11	11	5	3	4	5	6	5	6	8	5	3	7	10	7
SARGENT	14	6	11	5	4	11	7	8	12	12	11	8	9	12	11	6
SHERIDAN	0	5	1	1	3	1	7	4	3	0	0	3	4	1	1	1
SIOUX	5	2	2	2	3	1	1	4	0	0	0	1	1	0	1	2
SLOPE	0	1	2	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0
STARK	83	73	72	80	72	74	96	101	98	102	108	134	123	103	132	114
STEELE	3	1	2	0	3	4	4	1	1	6	2	3	1	1	2	1
STUTSMAN	59	62	84	78	50	70	70	51	67	60	63	65	47	50	41	47
TOWNER	2	6	7	3	1	6	4	8	4	3	3	4	3	6	6	2
TRAILL	19	22	15	17	16	5	11	16	19	21	13	21	19	17	14	21
WALSH	22	35	20	23	25	36	18	26	26	26	26	17	31	25	25	30
WARD	319	305	321	279	307	287	284	351	276	356	329	308	343	344	270	265
WELLS	9	10	11	6	6	9	3	6	4	10	12	13	13	7	8	7
WILLIAMS	75	81	77	65	70	66	66	98	90	88	84	118	130	150	134	155
Total	1860	1979	1905	1961	1925	1908	1876	2064	1872	2176	2129	2094	2149	1963	1878	1944

North Dakota Divorce Rates

County of Residence	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
ADAMS	3.09	1.54	3.09	1.54	0.77	1.93	2.70	2.99	1.71	2.99	2.13	3.41	2.56	3.41	2.56	1.28
BARNES	1.53	1.70	1.95	1.27	3.14	2.04	2.55	0.72	1.90	2.98	1.63	2.35	2.89	1.08	1.08	1.81
BENSON	0.43	0.29	0.14	0.00	0.57	0.72	0.43	0.75	0.75	0.45	0.60	0.60	0.60	0.60	0.90	0.90
BILLINGS	0.00	0.00	4.50	0.00	1.13	0.00	0.00	1.28	0.00	1.28	3.83	2.55	2.55	1.28	0.00	2.55
BOTTINEAU	1.82	2.52	2.38	1.68	2.38	3.08	3.08	2.96	3.73	3.11	2.33	3.73	2.64	1.40	1.71	1.87
BOWMAN	0.00	0.93	1.54	0.00	0.93	1.23	1.85	0.95	0.63	4.13	3.17	2.54	2.86	1.59	1.59	1.59
BURKE	0.45	0.89	1.34	0.89	0.45	0.00	0.00	0.51	2.03	1.52	2.54	3.05	2.03	1.52	1.02	0.51
BURLEIGH	3.30	3.66	3.50	3.52	3.66	3.36	3.30	3.38	2.80	3.57	3.27	3.21	3.43	2.57	2.19	2.71
CASS	3.06	3.91	3.27	3.97	4.00	3.84	3.76	3.19	2.87	3.45	3.38	3.08	3.29	3.13	3.18	2.94
CAVALIER	1.45	1.45	2.28	2.07	2.28	1.86	2.07	2.75	3.76	3.01	2.75	1.75	1.25	2.25	2.50	1.50
DICKEY	1.74	2.08	2.26	1.91	2.08	2.78	2.61	2.84	1.70	2.27	2.08	2.84	2.65	3.03	2.08	2.27
DIVIDE	0.88	0.44	0.00	0.00	0.00	0.44	0.00	0.00	0.48	0.48	2.90	2.90	2.90	3.38	0.97	0.48
DUNN	0.83	1.11	1.39	0.28	1.39	2.22	0.56	1.70	1.41	1.70	4.52	3.96	3.39	4.24	1.70	2.55
EDDY	2.18	0.73	3.26	0.36	0.36	2.90	1.45	2.52	1.26	3.77	1.68	1.68	0.42	1.26	4.19	3.35
EMMONS	1.15	0.46	0.92	2.08	2.31	1.15	1.62	1.13	1.97	3.10	1.41	1.13	0.85	0.85	0.56	0.56
FOSTER	2.39	3.72	2.93	3.99	1.86	2.13	2.69	3.29	3.29	2.39	3.89	2.39	2.39	2.09	2.39	2.99
GOLDEN VALLEY	0.00	0.52	1.56	0.00	0.52	1.04	3.64	2.98	2.98	2.98	1.19	0.00	2.98	2.38	2.98	2.38
GRAND FORKS	4.01	3.75	3.36	3.98	3.28	3.63	3.40	3.53	3.19	2.98	3.32	3.40	2.83	2.45	2.54	2.86
GRANT	1.41	1.06	1.76	2.11	1.41	3.17	0.70	0.84	0.84	1.25	2.09	2.51	2.09	0.84	2.09	0.84
GRIGGS	0.73	2.90	1.45	2.54	0.73	1.45	1.82	1.65	1.24	2.48	2.89	2.48	0.41	1.24	1.65	1.24
HETTINGER	0.00	0.00	1.10	0.74	0.74	0.74	1.10	1.61	0.00	0.00	2.83	1.61	1.61	1.21	1.21	2.02
KIDDER	2.18	2.91	1.09	0.73	0.73	1.09	0.73	0.41	0.41	1.64	2.87	1.64	0.41	3.70	2.05	2.87
LAMOURE	0.21	1.06	0.64	1.28	1.70	0.85	1.06	0.97	1.21	1.93	2.17	0.72	1.21	1.21	1.21	2.17
LOGAN	1.30	0.43	0.00	0.00	1.73	0.43	0.00	1.01	0.50	0.50	1.01	2.51	2.01	0.50	1.51	1.01
McHENRY	0.84	0.17	1.50	0.84	1.34	1.17	0.84	1.11	0.93	2.41	2.41	1.48	1.11	0.74	2.04	1.11
McINTOSH	2.65	2.65	1.77	1.47	1.18	2.06	0.59	0.71	3.56	2.14	0.71	1.42	2.85	2.14	1.07	3.20
McKENZIE	2.09	1.39	2.61	2.44	1.57	1.05	1.22	1.42	1.42	1.57	3.30	3.30	3.30	3.62	4.56	5.35
McLEAN	1.50	1.83	1.61	1.40	2.47	2.04	1.50	1.79	1.23	3.01	2.01	2.01	2.34	1.90	2.23	2.57
MERCER	1.74	2.55	1.50	2.55	1.16	2.08	2.20	2.14	2.61	3.21	2.73	1.78	2.49	1.90	2.61	2.85
MORTON	2.29	2.69	2.37	2.81	3.20	2.89	2.49	2.88	2.80	2.77	3.13	2.98	3.39	3.06	3.06	3.57
MOUNTRAIL	1.96	1.06	2.56	2.11	2.11	1.36	0.60	0.91	1.17	1.30	1.82	1.95	1.69	2.09	2.22	1.43
NELSON	0.81	1.62	0.54	2.15	2.69	0.81	1.88	1.92	2.24	1.28	0.96	0.96	1.92	1.92	1.92	0.96
OLIVER	0.00	0.48	0.00	0.00	0.97	3.39	1.45	1.63	0.54	2.17	2.17	0.54	3.25	1.08	0.54	3.79
PEMBINA	1.75	1.98	1.75	1.28	1.28	1.51	2.21	3.10	1.89	1.35	2.16	2.16	1.48	1.08	1.08	0.40
PIERCE	3.42	1.93	1.71	2.14	2.78	1.07	2.35	2.98	2.75	2.52	1.61	2.75	1.61	2.07	1.84	2.07
RAMSEY	3.07	2.90	2.24	3.32	1.99	2.24	2.98	2.97	3.23	3.76	2.71	2.18	2.62	2.01	1.57	2.27
RANSOM	2.38	2.04	2.72	3.74	4.07	2.55	2.72	2.75	1.83	4.03	3.48	3.48	4.03	1.47	3.12	1.28
RENVILLE	0.77	0.38	3.45	1.15	1.15	1.15	2.30	1.21	1.21	0.40	2.43	0.81	1.62	2.02	0.40	2.43
RICHLAND	3.22	2.50	3.00	3.33	1.61	2.00	1.78	2.70	2.51	3.00	2.88	2.39	2.70	2.57	2.02	2.39
ROLETTE	0.51	0.80	0.80	0.37	0.22	0.29	0.37	0.43	0.36	0.43	0.57	0.36	0.22	0.50	0.72	0.50
SARGENT	3.21	1.37	2.52	1.15	0.92	2.52	1.60	2.09	3.13	3.13	2.87	2.09	2.35	3.13	2.87	1.57
SHERIDAN	0.00	2.92	0.58	0.58	1.75	0.58	4.09	3.03	2.27	0.00	0.00	2.27	3.03	0.76	0.76	0.76
SIoux	1.24	0.49	0.49	0.49	0.74	0.25	0.25	0.96	0.00	0.00	0.00	0.24	0.24	0.00	0.24	0.48
SLOPE	0.00	1.30	2.61	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00	0.00	2.75	1.38	1.38	0.00	0.00	0.00	0.00
STARK	3.67	3.22	3.18	3.53	3.18	3.27	4.24	4.17	4.05	4.22	4.46	5.54	5.08	4.26	5.45	4.71
STEELE	1.33	0.44	0.89	0.00	1.33	1.77	1.77	0.51	0.51	3.04	1.01	1.52	0.51	0.51	1.01	0.51
STUTSMAN	2.69	2.83	3.83	3.56	2.28	3.20	3.20	2.42	3.18	2.84	2.99	3.08	2.23	2.37	1.94	2.23
TOWNER	0.70	2.09	2.43	1.04	0.35	2.09	1.39	3.56	1.78	1.34	1.34	1.78	1.34	2.67	2.67	0.89
TRAILL	2.24	2.60	1.77	2.01	1.89	0.59	1.30	1.97	2.34	2.59	1.60	2.59	2.34	2.09	1.72	2.59
WALSH	1.78	2.83	1.61	1.86	2.02	2.91	1.45	2.34	2.34	2.34	2.34	1.53	2.79	2.25	2.25	2.70
WARD	5.43	5.19	5.46	4.75	5.22	4.88	4.83	5.69	4.48	5.77	5.33	4.99	5.56	5.58	4.38	4.30
WELLS	1.76	1.96	2.16	1.18	1.18	1.76	0.59	1.43	0.95	2.38	2.85	3.09	3.09	1.66	1.90	1.66
WILLIAMS	3.80	4.10	3.90	3.29	3.54	3.34	3.34	4.38	4.02	3.93	3.75	5.27	5.80	6.70	5.98	6.92
Total	2.90	3.08	2.97	3.05	3.00	2.97	2.92	3.07	2.78	3.24	3.17	3.11	3.20	2.92	2.79	2.89