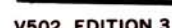


Top (elev) of the Bear Paw formation

MILES CITY











EDITION 3

NL 13-5
SERIES V502



Data points from:
Feltis, R.D., Lewis, B.D., Frasure, R.L., Rioux, R.P. Jauhola, C.A. and
Hotchkiss, W.R., 1981, Selected Geologic Data from the Northern Great
Plains area of Montana: U.S. Geological Survey Water-Resources
Investigations Open-file report 81-415, 63 p.,

LEGEND
Figures in red denote approximate distances in miles between stars

	Landplane airport _____		Landmark: School; Church; Other _____
	Landing area _____		Mine _____
	Seaplane airport _____		Spot elevation in feet _____
	Seaplane anchorage _____		Marsh or swamp _____
	Woods-brushwood _____		Intermittent or dry stream _____
			Power line _____

Scale 1:250,000

CONTOUR INTERVAL 100 FEET
TRANSVERSE MERCATOR PROJECTION

PIERRE SHALE

Top of the Bearpaw Shale, feet, mean sea level

LOCATION DIAGRAM

U.S. Map

110° 100°

49° 50°

MINNESOTA
MINN 12-12
GLASSBORO
MINN 12-13
LEWISTOWN
MINN 12-14
JORDAN
MINN 12-15
ROUNDUP
BILLINGS
MINN 12-9

NEBRASKA
NEB 13-10
GLASSBORO
NEB 13-11
MONTANA
MONT 13-14
FOREST
HARDIN
MONT 13-7

WYOMING
WYO 13-10
SHERIDAN
WYO 13-11
WYOMING
WYO 13-12
WYOMING
WYO 13-13

SOUTH DAKOTA
SOUTH 13-12
WOLF POINT
SOUTH 13-13
WOLF POINT
SOUTH 13-14
WOLF POINT
SOUTH 13-15

NORTH DAKOTA
NORTH 14-10
WILLISTON
NORTH 14-11
MINOT
NORTH 14-12
MCKINLEY
NORTH 14-13
BISMARCK
NORTH 14-14
SOUTH DAKOTA
SOUTH 14-10
SOUTH DAKOTA
SOUTH 14-11
SOUTH DAKOTA
SOUTH 14-12
SOUTH DAKOTA
SOUTH 14-13
SOUTH DAKOTA
SOUTH 14-14

KANSAS
KAN 13-10
GLASSBORO
KAN 13-11
GLASSBORO
KAN 13-12
GLASSBORO
KAN 13-13
GLASSBORO
KAN 13-14
GLASSBORO
KAN 13-15
GLASSBORO
KAN 13-16
GLASSBORO
KAN 13-17
GLASSBORO
KAN 13-18
GLASSBORO
KAN 13-19
GLASSBORO
KAN 13-20
GLASSBORO
KAN 13-21
GLASSBORO
KAN 13-22
GLASSBORO
KAN 13-23
GLASSBORO
KAN 13-24
GLASSBORO
KAN 13-25
GLASSBORO
KAN 13-26
GLASSBORO
KAN 13-27
GLASSBORO
KAN 13-28
GLASSBORO
KAN 13-29
GLASSBORO
KAN 13-30
GLASSBORO
KAN 13-31
GLASSBORO
KAN 13-32
GLASSBORO
KAN 13-33
GLASSBORO
KAN 13-34
GLASSBORO
KAN 13-35
GLASSBORO
KAN 13-36
GLASSBORO
KAN 13-37
GLASSBORO
KAN 13-38
GLASSBORO
KAN 13-39
GLASSBORO
KAN 13-40
GLASSBORO
KAN 13-41
GLASSBORO
KAN 13-42
GLASSBORO
KAN 13-43
GLASSBORO
KAN 13-44
GLASSBORO
KAN 13-45
GLASSBORO
KAN 13-46
GLASSBORO
KAN 13-47
GLASSBORO
KAN 13-48
GLASSBORO
KAN 13-49
GLASSBORO
KAN 13-50
GLASSBORO
KAN 13-51
GLASSBORO
KAN 13-52
GLASSBORO
KAN 13-53
GLASSBORO
KAN 13-54
GLASSBORO
KAN 13-55
GLASSBORO
KAN 13-56
GLASSBORO
KAN 13-57
GLASSBORO
KAN 13-58
GLASSBORO
KAN 13-59
GLASSBORO
KAN 13-60
GLASSBORO
KAN 13-61
GLASSBORO
KAN 13-62
GLASSBORO
KAN 13-63
GLASSBORO
KAN 13-64
GLASSBORO
KAN 13-65
GLASSBORO
KAN 13-66
GLASSBORO
KAN 13-67
GLASSBORO
KAN 13-68
GLASSBORO
KAN 13-69
GLASSBORO
KAN 13-70
GLASSBORO
KAN 13-71
GLASSBORO
KAN 13-72
GLASSBORO
KAN 13-73
GLASSBORO
KAN 13-74
GLASSBORO
KAN 13-75
GLASSBORO
KAN 13-76
GLASSBORO
KAN 13-77
GLASSBORO
KAN 13-78
GLASSBORO
KAN 13-79
GLASSBORO
KAN 13-80
GLASSBORO
KAN 13-81
GLASSBORO
KAN 13-82
GLASSBORO
KAN 13-83
GLASSBORO
KAN 13-84
GLASSBORO
KAN 13-85
GLASSBORO
KAN 13-86
GLASSBORO
KAN 13-87
GLASSBORO
KAN 13-88
GLASSBORO
KAN 13-89
GLASSBORO
KAN 13-90
GLASSBORO
KAN 13-91
GLASSBORO
KAN 13-92
GLASSBORO
KAN 13-93
GLASSBORO
KAN 13-94
GLASSBORO
KAN 13-95
GLASSBORO
KAN 13-96
GLASSBORO
KAN 13-97
GLASSBORO
KAN 13-98
GLASSBORO
KAN 13-99
GLASSBORO
KAN 14-00
GLASSBORO

SECTIONIZED TOWNSHIP

6	5	4	3	2	
7	8	9	10	11	1
18	17	16	15	14	1
19	20	21	22	23	2
30	29	28	27	26	2
31	32	33	34	35	3

GRID ZONE DESIGNATION
13T

100,000 M. SQUARE IDENTIFICATION

DC	EC
DB	EB
DA	EA

50

IGNORE the SMALLER figure any grid number; these finding the full coordinate ONLY the LARGER figure grid number;
example: 5100000

MILES CITY, MONTANA; NORTH DAKOTA
1953
REVISED 1975