Schlumberger

Dowell Schlumberger

MSD®

MEAN SQUARE DIP

Using the following input: SAMPLE

Company: DOE PETROLEUM COMPANY

Well: NO. 1 SAVELINE CANYON FEDERAL

Field: WILDCAT

County: LINCOLN

State: NEVADA

Run number: ONE

Date Logged: 05-JUL-1989 Date Processed: 17-JUL-1989

Elevation: 5100.00 FT (KB) 5100.00 FT (DF) 5090.00 FT (GL)

API No: 25-017-20364

Received
JUL 2 1 1989
DOMESTIC OIL & GAS MANAGEMENT
Div. of Minerals

DOE PETROLEUM COMPANY
NO. 1 SAVELINE CANYON FEDERAL
LINCOLN COUNTY, NEVADA

CONTINUOUS DIP
DIP AZIMUTH
MEAN SQUARE DIP

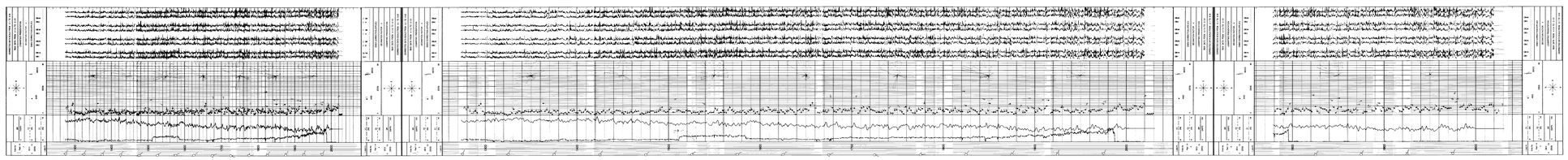
Date: 05-JUL-1989

Scale: 1:200

TABLE OF VERTICAL SEMI-VARIANCE VS DIP CORRESPONDING TO A GIVEN MEAN SQUARE DIP, DIPMETER AND ANGLE OF DIP

Dip	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
150	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
160	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
170	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
180	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
190	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
210	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
230	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
240	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
290	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
310	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
330	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
340	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
350	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
360	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
370	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
380	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
390	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
410	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
420	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
430	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
440	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
460	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
470	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
480	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
490	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
510	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
550	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
560	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
570	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
580	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
590	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
610	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
630	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
650	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
670	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
680	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
690	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
700	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
710	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
720	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
730	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
740	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
790	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
820	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
840	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
850	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
860	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
870	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
880	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
890	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
900	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
910	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
920	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
930	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
950	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
970	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
990	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

A given value indicates an outlier which is beyond the limits of the table. Values of 0.00 are not valid. Values of 1000 are not valid because of a mistake in the table.

Dip is in degrees, azimuth in degrees, the mean dip is in degrees, the mean dip azimuth is in degrees, the mean square dip is in degrees squared, the mean square dip azimuth is in degrees squared.

The table gives the MSD as a function of the dip and the dipmeter error.