

GEOSERVICES
ON-LINE TDC

DRILLING DATA REPRINT

* 3/ 9/82

CAPT. SORELL # 1

* PAGE 1 *

| * * DEPTHS | | * DATE | | * DRILLING PARAMETERS | | | | * GAS | | * SNAP | | * FLOW | | * PRESSURE | | * MUD WEIGHT | | * TEMPERATURE | | * RESISTIVITY | |
|--------------|--------------|------------|---------|-----------------------|---------|----------|----------|----------|-------|--------|-------|----------|---------|------------|----------|--------------|---------|---------------|----------|---------------|---------|
| * * STANDARD | * * VERTICAL | * * LAGGED | * * DAY | * * HR:MN | * * RPM | * * WOB | * * ROP | * * TORQ | * * % | * * * | * * * | * * IN | * * OUT | * * IN | * * OUT | * * IN | * * OUT | * * IN | * * OUT | * * IN | * * OUT |
| * * * | * * METERS | * * * | * * * | * * * | * * * | * * TONS | * * MN/M | * * KG*M | * * % | * * * | * * * | * * L/MN | * * * | * * KG/CM2 | * * KG/L | * * DEG | * * DEG | * * OHMS | * * OHMS | * * * | * * * |
| * AV * | 4605.00 | 4595.00 | 4495.00 | * 23 | 1:40 | * 117 | 21.3 | 70.0 | 2200 | * -.0 | * .0 | * 532 | 536 | 2104 | -7 | * 9.21 | 9.15 | 02.0 | 07.5 | .7 | .7 |
| * AV * | 4610.00 | 4607.00 | 4498.79 | * 23 | 1:50 | * 122 | 22.9 | 71.1 | 2201 | * -.1 | * .0 | * 532 | 533 | 2103 | -7 | * 9.24 | 9.10 | 01.9 | 07.4 | .7 | .7 |
| * AV * | 4615.00 | 4613.01 | 4505.31 | * 23 | 1:56 | * 121 | 24.4 | 60.9 | 2317 | * -.5 | * .0 | * 539 | 530 | 2106 | -7 | * 9.23 | 9.10 | 02.0 | 06.6 | .7 | .7 |
| * AV * | 4620.00 | 4618.65 | 4511.04 | * 23 | 2: 2 | * 121 | 20.7 | 40.7 | 2310 | * 2.3 | * .0 | * 531 | 529 | 2111 | -7 | * 9.24 | 9.20 | 01.9 | 05.0 | .7 | .7 |
| * AV * | 4625.00 | 4623.10 | 4525.05 | * 23 | 2:13 | * 121 | 24.7 | 22.5 | 2276 | * 4.3 | * .0 | * 533 | 521 | 2133 | -7 | * 9.23 | 9.22 | 01.6 | 05.7 | .7 | .7 |
| * AV * | 4630.00 | 4620.97 | 4545.22 | * 23 | 2:22 | * 122 | 32.1 | 50.1 | 2459 | * 4.1 | * .0 | * 530 | 520 | 2159 | -7 | * 9.23 | 9.20 | 01.4 | 06.9 | .7 | .7 |
| * AV * | 4635.00 | 4632.04 | 4569.70 | * 23 | 2:25 | * 121 | 26.6 | 54.2 | 2326 | * 4.3 | * .0 | * 530 | 530 | 2164 | -0 | * 9.24 | 9.25 | 01.3 | 07.1 | .7 | .7 |
| * AV * | 4640.00 | 4638.12 | 4509.91 | * 23 | 2:32 | * 121 | 31.7 | 60.2 | 2450 | * 4.4 | * .0 | * 542 | 542 | 2171 | -0 | * 9.25 | 9.27 | 01.2 | 07.1 | .7 | .7 |
| * AV * | 4645.00 | 4643.07 | 4599.30 | * 23 | 2:38 | * 119 | 33.0 | 46.0 | 2399 | * 4.1 | * .0 | * 545 | 540 | 2160 | -7 | * 9.25 | 9.30 | 01.1 | 06.0 | .7 | .7 |
| * AV * | 4650.00 | 4646.02 | 4602.30 | * 23 | 2:46 | * 119 | 34.5 | 60.4 | 2110 | * 4.4 | * .0 | * 533 | 535 | 2176 | -7 | * 9.24 | 9.29 | 01.0 | 05.0 | .7 | .7 |
| * AV * | 4655.00 | 4652.47 | 4621.76 | * 23 | 3: 9 | * 112 | 40.3 | 00.0 | 1730 | * 4.7 | * .0 | * 543 | 555 | 2333 | -7 | * 9.25 | 9.24 | 00.6 | 07.3 | .7 | .7 |
| * AV * | 4660.00 | 4659.04 | 4631.60 | * 23 | 3:20 | * 111 | 30.7 | 103.9 | 1970 | * 4.1 | * .0 | * 501 | 504 | 2402 | -7 | * 9.20 | 9.23 | 00.5 | 00.3 | .7 | .7 |
| * AV * | 4665.00 | 4662.96 | 4634.10 | * 23 | 3:22 | * 115 | 34.5 | 120.0 | 1061 | * 4.1 | * .0 | * 570 | 501 | 2491 | -7 | * 9.27 | 9.23 | 00.7 | 00.9 | .7 | .7 |
| * AV * | 4670.00 | 4669.40 | 4639.21 | * 23 | 3:28 | * 100 | 34.2 | 67.4 | 1936 | * 4.1 | * .0 | * 500 | 579 | 2513 | -7 | * 9.26 | 9.23 | 00.7 | 00.0 | .7 | .7 |
| * AV * | 4675.00 | 4674.52 | 4642.51 | * 23 | 3:31 | * 107 | 34.0 | 150.4 | 2033 | * 4.1 | * .0 | * 579 | 579 | 2507 | -7 | * 9.20 | 9.24 | 00.0 | 00.6 | .7 | .7 |
| * AV * | 4680.00 | 4670.06 | 4646.01 | * 23 | 3:30 | * 122 | 41.3 | 93.1 | 2096 | * 4.1 | * .0 | * 550 | 557 | 2300 | -7 | * 9.26 | 9.21 | 01.1 | 00.2 | .7 | .7 |
| * AV * | 4685.00 | 4683.40 | 4640.54 | * 23 | 3:44 | * 119 | 37.5 | 02.2 | 2526 | * 4.1 | * .0 | * 556 | 560 | 2274 | -7 | * 9.25 | 9.20 | 01.3 | 00.4 | .7 | .7 |
| * AV * | 4690.00 | 4685.11 | 4650.62 | * 23 | 3:55 | * 119 | 36.5 | 40.9 | 2435 | * 5.5 | * .0 | * 549 | 543 | 2222 | -7 | * 9.26 | 9.26 | 01.4 | 07.9 | .7 | .7 |
| * AV * | 4695.00 | 4687.12 | 4650.97 | * 23 | 4:12 | * 122 | 30.2 | 52.1 | 2935 | * 4.1 | * .0 | * 530 | 530 | 2111 | -7 | * 9.27 | 9.30 | 01.5 | 06.7 | .7 | .7 |
| * AV * | 4700.00 | 4691.90 | 4675.35 | * 23 | 4:20 | * 122 | 39.6 | 91.9 | 2653 | * 4.1 | * .0 | * 534 | 535 | 1960 | -7 | * 9.20 | 9.31 | 01.2 | 06.6 | .7 | .7 |
| * AV * | 4705.00 | 4697.74 | 4604.00 | * 23 | 4:40 | * 121 | 37.0 | 30.0 | 3009 | * 4.1 | * .0 | * 533 | 535 | 1931 | -7 | * 9.29 | 9.32 | 01.1 | 06.3 | .7 | .7 |
| * AV * | 4710.00 | 4701.26 | 4605.55 | * 23 | 4:46 | * 123 | 37.7 | 35.9 | 2439 | * 4.4 | * .0 | * 535 | 534 | 1952 | -7 | * 9.20 | 9.31 | 00.9 | 06.5 | .7 | .7 |
| * AV * | 4715.00 | 4707.51 | 4690.67 | * 23 | 5: 2 | * 120 | 35.1 | 61.4 | 1935 | * 4.5 | * .0 | * 535 | 531 | 1956 | -7 | * 9.30 | 9.31 | 00.0 | 07.4 | .7 | .7 |
| * AV * | 4720.00 | 4712.69 | 4691.96 | * 23 | 5: 6 | * 110 | 32.3 | 99.5 | 2036 | * 4.9 | * .0 | * 537 | 533 | 1974 | -7 | * 9.30 | 9.32 | 00.0 | 00.1 | .7 | .7 |
| * AV * | 4725.00 | 4717.65 | 4692.00 | * 23 | 5:14 | * 116 | 34.4 | 70.0 | 2393 | * 5.2 | * .0 | * 537 | 530 | 1969 | -7 | * 9.29 | 9.34 | 00.9 | 00.0 | .7 | .7 |
| * AV * | 4730.00 | 4722.06 | 4697.45 | * 23 | 5:24 | * 113 | 33.3 | 143.7 | 2600 | * 5.3 | * .0 | * 537 | 539 | 1992 | -7 | * 9.29 | 9.35 | 01.1 | 07.2 | .7 | .7 |
| * AV * | 4735.00 | 4727.72 | 4701.30 | * 23 | 5:33 | * 117 | 32.2 | 39.2 | 2720 | * 4.9 | * .0 | * 540 | 536 | 1990 | -7 | * 9.33 | 9.33 | 01.1 | 00.1 | .7 | .7 |
| * AV * | 4740.00 | 4731.31 | 4705.22 | * 23 | 5:30 | * 119 | 32.7 | 55.7 | 2636 | * 5.3 | * .0 | * 542 | 559 | 2020 | -7 | * 9.32 | 9.34 | 00.6 | 00.4 | .7 | .7 |
| * AV * | 4745.00 | 4736.30 | 4700.04 | * 23 | 5:45 | * 119 | 33.9 | 44.0 | 2639 | * 4.5 | * .0 | * 539 | 546 | 2022 | -7 | * 9.32 | 9.33 | 00.1 | 07.6 | .7 | .7 |