

#	TIME	DEPTH m	ROP m/hr	TORQUE		RPM AVG	WOB AVG	PUMP PRES	RTRNS DEPTH	MW lb/gal		FLOW/MIN		TEMP (C)		PVT	THIS BIT			COST		EST TW	DXC	NK	NKB	ECD	EST FM PR	
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN							
17	1828	822.66	40.9	1.68	1.68	99	21.4	2470	809.01	8.40	9.12	839	0	18.5	22.2	340	46121	404	8.4	86	119	3.35	.96	.86	1.02	8.87	8.70	D
18	1828	822.97	65.8	1.77	1.77	101	21.6	2480	809.16	8.40	9.12	839	0	18.5	22.2	341	46145	405	8.5	109	119	3.35	.85	.74	1.02	8.87	8.70	D
19	1828	823.27	40.3	1.71	1.71	101	21.9	2470	809.41	8.40	9.12	839	0	18.5	22.2	339	46188	405	8.5	119	119	3.36	.97	.87	1.02	8.87	8.70	D
20	1829	823.58	50.0	1.78	1.78	100	21.7	2470	809.62	8.40	9.12	840	0	18.5	22.2	341	46222	405	8.5	97	119	3.36	.92	.81	1.02	8.87	8.70	D
21	1829	823.89	106	1.74	1.74	101	21.9	2480	809.72	8.40	9.12	841	0	18.5	22.2	341	46238	406	8.5	37	119	3.36	.73	.62	1.02	8.87	8.70	D
22	1829	824.24	38.6	1.78	1.78	100	23.1	2480	810.08	8.44	9.11	840	0	18.6	22.5	339	46288	406	8.5	116	119	3.36	1.00	.89	1.02	8.87	8.70	D
23	1829	824.50	73.8	1.76	1.76	101	23.6	2480	810.25	8.44	9.11	840	0	18.6	22.5	340	46305	406	8.5	61	119	3.37	.84	.73	1.02	8.87	8.70	D
24	1830	824.82	52.7	1.82	1.82	99	24.1	2450	810.59	8.44	9.11	839	0	18.6	22.5	338	46338	407	8.5	87	119	3.37	.92	.81	1.02	8.87	8.70	D
25	1830	825.10	23.5	1.82	1.84	99	24.5	2470	811.18	8.44	9.11	840	0	18.6	22.5	339	46393	407	8.5	142	119	3.37	1.14	1.03	1.02	8.87	8.70	D
26	1830	825.40	94.1	1.69	1.69	98	22.1	2470	811.35	8.44	9.11	840	0	18.6	22.5	339	46411	407	8.5	179	119	3.37	.75	.65	1.02	8.86	8.70	D
27	1831	825.73	35.0	1.63	1.63	101	20.0	2480	811.88	8.45	9.08	840	0	18.8	22.5	340	46466	407	8.5	153	119	3.38	.99	.89	1.02	8.84	8.70	D
28	1831	826.02	31.6	1.70	1.70	99	21.3	2470	812.28	8.45	9.08	841	0	18.8	22.5	341	46515	408	8.5	136	119	3.38	1.03	.92	1.02	8.84	8.70	D
29	1832	826.34	52.7	1.73	1.73	99	22.8	2470	812.48	8.45	9.08	841	0	18.8	22.5	342	46545	408	8.5	89	119	3.38	.92	.81	1.02	8.83	8.70	D
30	1832	826.67	50.3	1.65	1.65	100	21.3	2470	812.81	8.45	9.08	840	0	18.8	22.5	342	46582	408	8.5	115	119	3.38	.91	.81	1.02	8.84	8.70	D
31	1832	826.96	60.2	1.71	1.71	99	20.7	2470	812.88	8.45	9.05	839	0	18.9	22.5	341	46605	409	8.5	64	119	3.39	.86	.75	1.02	8.84	8.70	D
34	1840	828.52	39.0	1.61	1.61	99	17.3	2470	815.68	8.50	8.52	840	0	19.3	21.9	359	46683	410	8.5	159	118	3.39	.94	.84	1.02	8.67	8.70	D
35	1840	828.79	41.3	1.66	1.66	98	23.2	2480	815.92	8.50	8.52	839	0	19.3	21.9	361	46719	410	8.5	150	119	3.39	1.00	.89	1.02	8.67	8.70	D
36	1841	829.08	79.0	1.68	1.68	98	22.4	2480	816.10	8.50	8.52	839	0	19.3	21.9	359	46739	411	8.6	45	118	3.39	.82	.71	1.02	8.67	8.70	D
37	1841	829.69	44.8	1.78	1.78	98	22.4	2480	816.59	8.50	8.52	838	0	19.3	21.9	359	46804	411	8.6	140	118	3.40	.97	.86	1.02	8.67	8.70	D
38	1842	829.99	42.0	1.71	1.71	98	22.5	2470	816.89	8.51	8.43	839	0	19.4	21.7	358	46844	412	8.6	112	118	3.40	.99	.88	1.02	8.61	8.70	D
39	1842	830.31	29.7	1.67	1.67	98	22.6	2480	817.25	8.51	8.43	839	0	19.4	21.7	359	46896	412	8.6	138	118	3.40	1.09	.98	1.02	8.61	8.70	D
40	1842	830.60	59.8	1.66	1.66	98	21.7	2490	817.37	8.51	8.43	839	0	19.4	21.7	357	46915	412	8.6	61	118	3.41	.89	.78	1.02	8.61	8.70	D
41	1843	830.89	72.3	1.68	1.68	100	20.8	2480	817.56	8.51	8.43	838	0	19.4	21.7	357	46939	413	8.6	92	118	3.41	.84	.73	1.02	8.61	8.70	D
42	1843	831.22	47.2	1.58	1.58	98	19.7	2480	817.87	8.49	8.38	838	0	19.5	21.6	357	46976	413	8.6	152	118	3.41	.93	.82	1.02	8.61	8.70	D
43	1844	831.50	27.6	1.71	1.71	100	20.2	2480	818.33	8.49	8.38	839	0	19.5	21.6	359	47034	413	8.6	155	118	3.41	1.09	.98	1.02	8.55	8.70	D
44	1844	832.18	38.2	1.72	1.72	98	21.7	2480	818.85	8.49	8.38	839	0	19.5	21.6	359	47099	414	8.6	141	118	3.41	1.02	.90	1.02	8.55	8.70	D
45	1845	832.72	31.7	1.55	1.55	98	21.6	2480	819.48	8.52	8.33	838	0	19.6	21.5	360	47183	415	8.6	156	118	3.42	1.07	.96	1.02	8.50	8.70	D
46	1845	833.03	46.5	1.66	1.66	99	19.6	2480	819.73	8.52	8.33	838	0	19.6	21.5	361	47212	415	8.6	101	118	3.42	.95	.84	1.02	8.50	8.70	D
47	1846	833.38	63.0	1.62	1.62	98	19.8	2480	819.98	8.52	8.33	839	0	19.6	21.5	361	47245	415	8.6	96	118	3.42	.87	.76	1.02	8.50	8.70	D
48	1846	833.64	31.6	1.83	1.83	98	22.8	2480	820.28	8.52	8.30	839	0	19.7	21.5	361	47291	415	8.6	120	118	3.43	1.09	.97	1.02	8.50	8.70	D
49	1846	833.97	67.7	1.70	1.70	98	23.4	2490	820.39	8.52	8.30	838	0	19.7	21.5	361	47314	416	8.7	101	118	3.43	.89	.78	1.02	8.45	8.70	D
50	1847	834.29	42.0	1.75	1.75	98	23.9	2470	820.58	8.52	8.30	838	0	19.7	21.5	361	47356	416	8.7	102	118	3.43	1.03	.91	1.02	8.45	8.70	D
51	1847	834.55	56.8	1.71	1.71	98	24.2	2480	820.70	8.52	8.30	839	0	19.7	21.5	363	47377	416	8.7	103	118	3.43	.95	.83	1.02	8.45	8.70	D
52	1847	834.87	58.0	1.73	1.73	98	24.2	2470	820.85	8.52	8.30	838	0	19.7	21.5	363	47408	417	8.7	80	118	3.44	.94	.83	1.02	8.45	8.70	D
53	1848	835.20	59.3	1.76	1.76	98	23.7	2490	820.96	8.52	8.30	838	0	19.7	21.5	363	47434	417	8.7	102	118	3.44	.93	.82	1.02	8.45	8.70	D
54	1848	835.46	46.9	1.78	1.78	98	23.0	2480	821.10	8.53	8.25	838	0	19.9	21.4	365	47464	417	8.7	94	118	3.44	.99	.87	1.02	8.45	8.70	D
55	1849	835.76	24.3	1.78	1.78	98	23.6	2490	821.52	8.53	8.25	837	0	19.9	21.4	366	47516	418	8.7	136	118	3.44	1.18	1.06	1.02	8.43	8.70	D
56	1849	836.07	70.3	1.77	1.77	98	24.8	2480	821.70	8.53	8.25	837	0	19.9	21.4	366	47541	418	8.7	110	118	3.44	.90	.78	1.02	8.43	8.70	D
57	1856	836.41	37.5	1.80	1.97	98	24.9	2480	823.15	8.52	8.35	835	0	20.2	21.2	398	47568	418	8.7	104	118	3.45	1.08	.96	1.02	8.40	8.70	D
58	1857	837.64	70.0	1.85	1.85	98	22.2	2470	824.03	8.59	8.56	833	0	20.2	21.1	397	47692	419	8.7	115	118	3.45	.88	.76	1.02	8.41	8.70	D
59	1858	837.93	54.6	1.81	1.81	98	26.3	2470	824.32	8.59	8.56	833	0	20.2	21.1	395	47722	420	8.7	93	118	3.46	.99	.86	1.02	8.41	8.70	D
60	1858	838.25	69.0	1.74	1.74	100	24.5	2470	824.53	8.59	8.56	833	0	20.2	21.1	396	47748	420	8.7	111	118	3.46	.91	.79	1.02	8.41	8.70	D
61	1859	838.82	34.4	1.78	1.78	98	22.1	2470	825.18	8.59	8.56	834	0	20.2	21.1	396	47825	421	8.7	145	118	3.46	1.07	.95	1.02	8.41	8.70	D
62	1859	839.13	60.6	1.73	1.73	98	23.6	2480	825.46	8.59	8.56	834	0	20.2	21.1	395	47855	421	8.7	120	118	3.46	.93	.81	1.02	8.41	8.70	D
63	1859	839.48	40.6	1.74	1.74	99	23.5	2470	825.83	8.93	8.98	834	0	20.3	21.2	395	47898	421	8.7	112	118	3.46	1.04	.92	1.02	8.43	8.70	D
64	1900	839.77	60.2	1.73	1.73	98	22.6	2440	826.06	8.93	8.98	834	0	20.3	21.2	396	47921	422	8.8	73	118	3.47	.92	.80	1.02	8.43	8.70	D
65	1900	840.34	43.8	1.75	1.75	98	22.0	2490	826.58	8.93	8.98	835	0	20.3	21.2	397	47981</											