

F#	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 TV	DKC	NK	NKB	ECD	EST FM PR
				AVG	MAX					IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT		REVS	m	hrs	INST	RUN						
448	0557	1974.2	14.3	2.88	4.92	108	40.2	2260	1963.9	9.05	9.02	619	619	22.1	38.7	429	16733	47.9	2.7	403	501	.47	1.45	1.43	2.26	9.15	8.70
449	0558	1974.5	16.1	2.53	3.44	112	40.6	2270	1964.0	9.04	8.99	619	619	21.9	38.4	427	16958	48.2	2.7	304	500	.47	1.43	1.40	2.26	9.16	8.70
450	0559	1974.8	15.4	2.51	3.97	112	40.3	2260	1964.0	9.04	8.99	619	619	21.9	38.4	425	16990	48.5	2.7	315	499	.47	1.44	1.41	2.26	9.16	8.70
451	0601	1975.1	11.3	2.76	3.84	114	41.0	2250	1964.3	9.03	9.03	620	620	21.6	38.5	420	17196	48.8	2.7	416	499	.48	1.54	1.52	2.26	9.16	8.70
452	0602	1975.4	23.8	2.49	3.06	115	39.0	2250	1964.4	9.01	9.03	620	620	21.3	38.6	419	17274	49.0	2.8	254	498	.48	1.30	1.28	2.26	9.16	8.70
453	0604	1975.8	9.54	2.34	2.77	116	40.3	2260	1964.8	9.01	9.03	621	621	21.3	38.6	417	17514	49.4	2.8	309	498	.49	1.59	1.56	2.26	9.16	8.70
454	0605	1976.0	10.6	2.44	3.05	113	42.1	2240	1965.2	9.03	8.90	619	619	21.1	38.6	415	17684	49.7	2.8	416	497	.49	1.57	1.54	2.26	9.16	8.70
455	0607	1976.3	11.4	2.37	2.68	113	41.0	2240	1965.6	9.01	9.09	620	620	21.0	38.7	414	17863	50.0	2.8	447	496	.50	1.54	1.51	2.26	9.16	8.70
456	0609	1976.6	10.6	2.20	2.86	112	39.2	2250	1966.0	9.03	9.16	620	620	20.8	38.6	412	18059	50.3	2.9	442	496	.50	1.53	1.51	2.26	9.16	8.70
457	0610	1976.9	16.8	2.30	2.80	113	37.7	2240	1966.2	9.03	9.16	620	620	20.8	38.6	412	18179	50.6	2.9	356	495	.51	1.38	1.36	2.26	9.16	8.70
458	0611	1977.2	18.0	2.45	3.28	114	37.4	2250	1966.5	9.04	9.12	621	621	20.7	38.6	410	18295	50.8	2.9	579	496	.51	1.36	1.34	2.26	9.16	8.70
459	0612	1977.5	13.9	2.29	3.13	114	40.0	2240	1966.9	9.04	9.12	621	621	20.7	38.6	411	18439	51.2	2.9	320	493	.51	1.47	1.44	2.26	9.16	8.70
460	0615	1977.9	5.37	1.98	2.82	115	40.0	2240	1967.8	9.04	9.25	620	620	20.7	38.8	408	18830	51.5	3.0	871	496	.52	1.75	1.72	2.26	9.16	8.70
461	0617	1978.2	7.49	2.29	2.86	112	40.6	2240	1967.9	9.04	9.25	619	619	20.7	38.8	406	19051	51.8	3.0	586	496	.53	1.65	1.63	2.26	9.16	8.70
462	0619	1978.5	18.4	2.45	2.77	114	40.2	2240	1968.0	9.04	9.25	620	620	20.7	38.8	405	19186	52.1	3.0	672	496	.53	1.39	1.36	2.26	9.16	8.70
463	0621	1978.8	8.20	2.45	3.02	113	39.4	2240	1968.1	9.03	9.19	620	620	20.4	38.9	405	19409	52.4	3.1	997	495	.54	1.61	1.59	2.26	9.16	8.70
464	0621	1979.1	25.8	2.37	2.73	113	40.4	2240	1968.1	9.03	9.13	620	620	20.4	38.8	405	19473	52.7	3.1	173	493	.54	1.29	1.26	2.26	9.16	8.70
465	0622	1979.4	15.7	2.49	3.07	115	40.9	2240	1968.1	9.03	9.13	620	620	20.4	38.8	405	19618	53.0	3.1	323	492	.54	1.44	1.42	2.26	9.17	8.70
466	0623	1979.8	26.1	2.39	3.07	113	39.1	2240	1968.2	9.03	9.04	619	619	20.5	39.1	405	19698	53.3	3.1	315	491	.55	1.27	1.24	2.26	9.17	8.70
467	0625	1980.3	20.4	2.30	2.91	112	40.0	2240	1968.5	9.03	9.04	620	620	20.5	39.1	404	19859	53.9	3.1	317	488	.55	1.35	1.32	2.26	9.17	8.70
468	0626	1980.6	15.4	2.07	2.99	114	39.5	2230	1968.9	9.03	9.07	619	619	20.4	39.0	403	19992	54.2	3.2	383	487	.55	1.43	1.40	2.26	9.17	8.70
469	0627	1980.9	20.7	2.12	2.76	116	40.6	2240	1969.2	9.03	9.07	619	619	20.4	39.0	403	20095	54.5	3.2	328	485	.56	1.36	1.33	2.27	9.17	8.70
470	0628	1981.2	10.5	2.13	2.93	116	39.4	2240	1969.7	9.04	9.08	620	620	20.5	39.0	402	20254	54.9	3.2	394	485	.56	1.55	1.52	2.26	9.16	8.70
471	0628	1981.5	43.9	2.07	2.83	117	38.5	2240	1969.8	9.04	9.08	620	620	20.5	39.0	402	20292	55.1	3.2	210	483	.56	1.13	1.10	2.27	9.16	8.70
472	0630	1981.9	13.4	2.18	2.92	115	39.9	2240	1970.1	9.03	9.02	620	620	20.6	39.1	401	20450	55.4	3.2	435	482	.57	1.48	1.45	2.27	9.16	8.70
473	0636	1982.4	18.1	1.91	2.82	110	28.6	2210	1970.5	9.00	9.03	593	593	20.5	39.1	412	20657	56.1	3.3	228	479	.57	1.25	1.23	2.27	9.16	8.70
474	0637	1983.0	23.9	2.92	7.46	108	37.6	2190	1970.5	9.03	8.97	612	612	21.3	39.2	409	20759	56.7	3.3	200	476	.57	1.21	1.19	2.27	9.17	8.70
475	0640	1983.3	8.71	2.34	7.45	110	33.0	2210	1970.6	9.03	8.98	612	612	21.2	39.2	401	20985	56.9	3.3	621	477	.58	1.50	1.48	2.27	9.17	8.70
476	0640	1983.6	29.4	2.22	2.66	117	39.8	2230	1970.6	9.01	8.95	613	613	20.8	39.4	401	21058	57.3	3.3	169	475	.58	1.25	1.22	2.27	9.17	8.70
477	0644	1983.9	5.24	3.23	7.37	113	40.7	2220	1970.9	9.02	8.97	614	614	20.8	39.5	396	21435	57.6	3.4	671	477	.59	1.76	1.73	2.27	9.17	8.70
478	0646	1984.2	9.94	2.38	4.09	115	41.0	2220	1971.2	8.99	8.98	614	614	20.7	39.3	396	21644	57.9	3.4	500	477	.59	1.58	1.55	2.27	9.16	8.70
479	0648	1984.6	8.29	3.72	7.58	108	40.6	2170	1971.6	9.00	9.03	614	614	20.6	39.2	394	21892	58.2	3.4	560	478	.60	1.61	1.59	2.27	9.16	8.70
480	0651	1984.9	7.83	3.35	7.76	110	30.7	2200	1972.6	9.00	9.05	610	610	20.5	39.4	392	22121	58.5	3.5	788	480	.61	1.50	1.48	2.27	9.16	8.70
481	0652	1985.2	17.0	2.23	2.85	117	39.3	2210	1972.8	9.00	9.05	614	614	20.5	39.4	391	22258	58.8	3.5	327	478	.61	1.41	1.38	2.27	9.16	8.70
482	0654	1985.5	14.9	2.17	2.79	118	40.2	2210	1973.0	9.00	8.98	614	614	20.5	39.7	391	22387	59.1	3.5	342	477	.61	1.46	1.43	2.27	9.16	8.70
483	0655	1985.8	16.5	2.28	2.88	118	39.1	2210	1973.3	9.00	8.98	615	615	20.5	39.7	390	22527	59.4	3.5	427	477	.62	1.42	1.39	2.27	9.16	8.70
484	0656	1986.1	9.17	2.29	2.91	117	40.4	2210	1973.7	9.00	9.06	614	614	20.4	39.4	389	22693	59.7	3.6	420	476	.62	1.60	1.57	2.27	9.16	8.70
485	0657	1986.4	18.5	2.43	3.19	116	40.7	2220	1974.1	9.00	9.06	614	614	20.4	39.4	390	22830	60.0	3.6	526	476	.62	1.40	1.37	2.27	9.16	8.70
486	0658	1986.7	18.3	2.38	3.06	118	40.5	2220	1974.4	9.01	9.07	615	615	20.5	39.1	390	22924	60.3	3.6	244	474	.63	1.40	1.37	2.27	9.16	8.70
487	0700	1987.0	11.4	2.33	3.32	116	40.5	2230	1974.8	9.00	9.08	614	614	20.5	39.3	389	23129	60.6	3.6	469	474	.63	1.54	1.51	2.27	9.15	8.70
488	0701	1987.3	11.1	2.32	3.07	117	40.4	2230	1975.0	9.00	9.08	615	615	20.5	39.3	388	23269	61.0	3.6	337	473	.64	1.55	1.52	2.27	9.15	8.70
489	0702	1987.6	18.2	2.99	7.42	113	40.6	2210	1975.2	9.01	9.02	614	614	20.5	39.6	389	23379	61.3	3.7	259	472	.64	1.39	1.36	2.27	9.15	8.70
490	0703	1987.9	14.9	2.53	6.24	112	40.4	2220	1975.4	9.01	9.02	613	613	20.5	39.6	388	23514	61.6	3.7	374	472	.64	1.45	1.42	2.27	9.15	8.70
491	0705	1988.2	13.5	2.26	2.63	114	41.6	2220	1975.7	9.00	8.96	614	614	20.4	39.7	387	23665	61.9	3.7	357	471	.65	1.50	1.46	2.27	9.15	8.70
492	0708	1988.5	5.28	2.12	2.65	117	41.4	2230	1976.5	9.01	8.98	617	617	20.3	39.7	385	24092	62.2	3.8	1351	474	.66	1.78	1.75	2.27	9.15	8.70
493	0710	1988.8	10.6	2.14	2.50	117	41.2	2230	1976.8	9.02	9.03	616	616	20.3	39.5	385	24278	62.5	3.8	485	474	.66	1.57	1.54	2.28	9.14	8.70
494	0714	1989.2	5.73	2.11	2.69	115	41.7	2220	1977.6	9.03	9.15	615	615	20.1	39.4	382	24710	62.8	3.8</								