

SCHLUMBERGER 1604A DIPMETER

GULF OIL CORP. OF CALIFORNIA

SOUTH ALBANY

T. J. PORTER NO. 1

LINN COUNTY, OREGON

LOC. 27 - 13S - 4W

1-5-64

DEPTH	DIP	AZM	QUAL 12	QUAL 13	DISPLACEMENTS		DEV	AZI	RBR	CAL
4904	43.9	144	6781	18495	-5.30	2.65	.6	21	95	9.9
4908	22.7	203	3001	1332	-3.45	-1.66	.7	33	157	9.3
4916	42.6	142	1610	1175	-3.71	3.79	.8	31	165	9.5
4924	30.1	229	2310	26243	-4.41	-4.05	.8	32	163	9.5
4940	43.7	164	3439	56200	-7.33	-1.09	1.0	15	165	9.4
4944	39.8	200	3978	21111	-6.09	-6.36	1.2	356	159	9.6
4952	42.0	194	7425	50434	-5.97	-6.77	1.1	346	163	9.1
4956	58.7	277	115084	26193	6.42	-6.57	1.2	344	169	9.1
4968	22.1	113	21554	21146	-2.13	1.03	.9	352	173	9.1
4972	16.9	338	149313	186577	2.23	.74	1.0	355	174	9.1
4976	14.0		194562	188151	1.79	1.20	1.0	355	167	9.0
4980	26.7	8	41592	57760	3.55	3.11	.8	352	161	9.1
5008	40.7	343	3014	11381	6.70	3.66	.8	348	171	9.2
5016	41.6	79	3127	2177	-1.84	4.88	.8	343	172	9.1
5036	28.5	315	34464	11653	3.76	.28	.9	347	160	9.0
5044	42.8	342	19517	5440	6.95	3.50	1.0	349	161	8.9
5056	39.5	98	30465	8441	-3.16	3.21	1.0	348	158	9.0
5072	10.5	90	115647	39310	-.69	.69	.9	342	155	8.9
5080	30.6	355	46978	25586	4.24	3.27	.9	345	154	8.9
5084	48.0	93	54581	31333	-4.12	4.21	1.0	342	152	8.8
5092	38.2	306	76522	25274	5.26	.05	.8	342	153	8.9
5096	19.1	8	197928	100503	2.12	2.25	.8	343	158	8.8
5100	31.8	38	82023	50513	2.03	4.63	.8	342	154	8.9
5104	56.4	86	14645	29967	-5.43	5.98	.8	336	129	9.0
5108	2.2	319	226775	216340	.26	-.03	1.0	338	135	8.9
5116	6.8	333	108740	179180	.85	.55	.8	325	131	8.8
5120	8.4	84	7039	13854	-.74	.28	.9	323	131	8.8
5128	43.7	169	9606	19849	-6.05	-6.81	.9	322	128	8.8
5132	42.3	146	4085	16738	-6.83	-4.60	.9	324	119	8.8
5140	21.2	7	18073	43028	2.05	2.82	.9	329	126	9.0
5144	10.0	351	30165	25931	1.10	1.10	.9	326	130	8.9
5148	18.6	34	26607	21503	.56	2.34	1.0	325	131	8.9
5152	29.6	80	6110	10320	-2.58	1.69	.9	322	130	9.0
5160	13.3	9	16208	17588	1.15	1.70	.9	326	121	8.9
5168	27.8	99	28661	17782	-3.33	.24	.8	322	115	8.9
5176	34.1	235	53406	45490	1.69	-3.59	.9	315	112	8.9
5188	24.5	254	33040	34924	2.38	-1.34	.9	312	95	9.2
5192	17.7	4	66083	39179	1.44	2.39	.9	316	102	9.0
5196	14.0	314	91223	79124	1.93	1.00	.9	317	113	8.9
5200	39.6	89	22520	53991	-4.83	1.13	.9	318	104	9.1
5208	43.9	112	32443	38664	-6.53	-.27	1.0	328	98	9.1
5212	42.5	301	14000	132226	6.95	.74	1.0	333	94	9.4
5216	43.5	128	11691	55421	-6.91	-.88	.9	340	100	9.4

5

4

3

2

FORM 11-15

5244	17.7	191	16777	14200	-2.11	-2.30	1.0	347	105	9.1
5248	49.0	69	11663	12952	.06	7.48	1.0	347	108	8.9 ^f
5252	39.3	158	12870	8480	-6.25	-2.87	1.0	350	108	8.9
5272	26.4	124	47914	158782	-3.15	.04	1.0	344	103	8.8 ^c
5276	58.0	101	64988	85553	-5.73	5.90	1.1	349	108	8.7
5280	61.1	94	21283	20491	-9.91	7.19	1.1	345	106	8.7 ^o
5284	14.2	289	119197	83288	1.46	-.51	1.0	339	98	8.7
5288	16.4	135	82548	61367	-2.06	-.50	1.0	342	98	8.8
5296	26.9	291	42960	22014	2.79	-1.13	1.0	345	101	8.8
5300	47.6	118	16309	12546	-6.93	.21	1.1	338	90	8.9
5304	13.7	335	56768	45724	1.92	.86	1.1	342	97	8.8
5312	1.0	93	750708	707400	-.00	-.02	1.1	337	91	9.0
5316	39.2	241	7788	5159	-.18	-5.84	1.1	341	87	9.1
5320	22.9	122	12082	5685	-2.61	.26	1.2	346	92	9.1
5328	20.5	162	12269	7148	-2.82	-1.45	1.2	352	98	8.9
5332	29.3	263	5158	1797	-.40	-4.11	1.2	6	106	8.9
5336	49.7	206	3789	8056	-7.84	-6.46	1.3	13		8.6
5360	29.4	108	163724	194889	2.79	4.01	1.3	69	153	8.9
5388	44.3	217	12923	87003	-6.66	.16	1.1	78	166	9.1
5412	45.5	179	127426	32380	-3.35	4.31	.9	72	157	8.8
5416	50.6	169	100093	33579	-2.54	6.25	1.0	71	158	8.8
5424	41.1	28	162565	93254	4.94	-1.52	.8	78	144	8.9
5432	28.7	209	36843	78610	-2.30	1.74	.6	94	129	8.7
5448	35.2	133	34031	37017	4.97	2.66	.7	138	189	8.3
5452	33.8	11	53903	25952	-2.51	-5.28	.7	137	182	8.9
5456	25.3	181	73588	20951	2.41	3.37	.7	143	184	8.7
5464	44.7	32	923494	387380	-.72	-6.85	.8	135	161	8.6
5472	44.3	54	76539	81426	.84	-5.74	.9	144	198	8.4
5476	51.7	94	106706	234042	6.60	-2.35	.8	146	193	8.6
5480	27.5	93	91254	74502	2.42	-1.32	.6	150	180	8.5
5484	51.9	83	43441	87857	3.47	-5.86	.8	159	180	8.5
5492	12.7	336	58874	106525	-1.80	-1.03	1.1	161	193	8.5
5500	26.2	132	293780	67096	3.09	.01	.6	169	208	8.6
5504	13.6	353	37754	90040	-1.88	-1.25	.8	171	191	8.6
5516	30.8	175	19934	43949	4.10	2.77	1.1	172	220	8.4
5520	17.6	280	38609	34634	-1.20	1.21	.9	170	220	8.5
5524	45.9	204	10201	35974	5.95	6.80	1.0	176	201	8.6
5560	16.5	159	35149	22900	1.26	-.76	.7	220	289	8.3
5568	26.0	277	78836	25619	1.81	3.52	.3	226	236	8.3
5572	40.1	185	29033	38142	4.66	-.96	.7	232	245	8.4
5576	34.2	330	10569	7287	-1.35	3.50	.7	233	239	8.4
5588	49.5	162	37440	9471	1.47	-6.48	.4	250	280	8.5
5600	33.6	220	16480	76453	4.23	.15	.4	257	289	8.4
5616	53.0	10	15167	8693	-3.50	6.17	.6	267	273	8.3
5628	22.8	221	15459	78004	1.68	-1.22	.8	284	283	8.3
5632	37.5	286	11906	18693	5.55	2.76	1.0	295	298	8.4
5644	18.9	55	84165	38130	-1.49	1.03	.8	295	318	8.3
5648	39.2	308	74245	69784	5.11	5.25	.7	285	303	8.4
5656	55.7	19	21744	40325	-3.53	7.35	1.3	278	284	8.3
5660	8.8	183	7448	36178	.08	-.79	1.3	274	278	8.4
5676	60.3	212	79135	153883	7.33	-4.79	1.3	273	314	8.3
5680	11.0	23	37931	96400	-.61	.89	1.0	275	305	8.3

5

4

3

1

2

0-7511-1000

5684	53.7	216	101420	25799	4.41	-4.91	1.0	286	307	8.1
5696	50.0	232	127601	195345	4.05	-4.27	1.2	302	324	8.3
5700	38.1	278	39527	83349	5.56	1.27	1.1	304	335	8.5
5712	37.7	141	282976	139877	-5.03	-4.45	1.1	305	348	8.5
5716	52.4	54	58056	102322	-4.43	5.29	1.0	304	339	8.5
5728	54.4	72	35507	245208	-6.42	3.78	1.4	311	15	8.7
5736	37.6	275	55374	81045	5.34	.57	.9	309		8.6
5748	36.1	284	646514	341026	5.57	2.84	1.2	293	345	8.6
5756	43.3	238	455097	850604	3.95	-3.12	1.1	304		8.7
5768	29.8	246	92894	46373	3.22	-.97	1.3	299	27	8.5
5792	48.8	5	9305	7499	-.85	6.97	.9	277		8.6
5796	21.7	307	6019	16396	2.13	3.04	1.1	268	347	8.6
5808	16.9	221	5917	8467	1.67	-.52	1.6	277	358	8.5
5812	48.3	190	5631	24032	1.59	-6.15	1.6	279		8.6
5816	49.8	25	5220	16004	-2.87	5.75	1.2	283	9	8.6
5828	43.2	331	9451	19269	4.35	7.32	1.5	285		8.6
5832	51.0	199	6281	11506	1.65	-6.85	1.5	288		8.6
5836	43.5	268	8353	5053	7.25	2.65	1.3	286		8.6
5840	30.5	127	17567	39692	-3.72	-3.53	1.2	288		8.6
5844	53.1	25	34281	59549	-3.10	6.80	1.5	284	11	8.8
5848	34.6	25	69697	112624	-1.88	3.35	1.6	280	16	8.9
5852	38.0	353	187322	109254	.28	5.48	1.5	272	8	8.9
5856	44.0	335	98295	103234	1.25	6.91	1.1	262	357	8.6
5860	42.4	358	22426	19619	-1.86	4.77	1.1	259		8.6
5864	55.7	198	7063	20060	6.44	-4.46	1.2	260	359	8.6
5872	43.7	91	7352	21402	-6.82	-4.10	1.4	272	356	8.7
5876	23.9	116	7218	35277	-2.94	-2.34	1.5	284	358	8.7
5888	45.8	249	6449	3978	5.63	-2.10	1.5	303	32	8.6
5892	38.2	298	6060	33808	6.20	3.50	1.5	302	25	8.7
5896	34.1	259	9908	15997	4.23	-.48	1.3	304	14	8.6
5904	23.1	347	51396	53510	2.65	3.20	1.3	314	16	8.7
5908	46.9	73	88907	71534	-3.87	4.19	1.1	322	15	8.8
5920	35.1	256	19723	72208	3.62	-1.38	1.4	311	24	8.2
5924	44.8	348	13645	63432	6.08	7.13	1.4	317	22	8.6
5936	37.1	12	12301	9163	3.76	5.69	1.1	329	17	8.6
5940	28.1	21	10066	7558	2.19	4.10	1.1	330	22	8.6
5944	18.2	345	26420	22019	2.52	2.14	1.1	331		9.0
5948	32.6	343	79612	149813	5.03	3.42	1.0	339	9	9.0
5952	34.5	357	54805	56120	5.37	3.90	.9	350	16	9.0
5956	33.4	347	50002	42095	5.23	2.23	.8		35	8.9
5960	25.3	9	52920	106880	3.72	1.87	.8	17	50	8.8
5968	29.3	24	57172	21466	4.51	1.95	1.0	36	52	9.0
5972	12.1	274	26896	9820	-.58	-1.61	1.3	39	53	8.8
5976	40.5	355	17379	7466	5.07	-1.17	1.2	43	53	8.6
5980	45.0	333	47732	7218	2.22	-5.22	1.0	55	65	8.6
5984	33.1	257	51128	60290	-4.63	-3.40	1.1	71	88	8.6
5988	32.5	29	20657	14304	3.43	-1.35	1.2	82	106	8.6
5992	31.2	356	121778	151131	.59	-3.79	1.2	87	110	8.6
5996	33.9	346	106163	102807	-.37	-4.73	1.2	89	114	8.7
6000	38.9	347	128269	161057	-.70	-5.85	1.3	91	121	8.7
6004	23.2	344	71758	124085	-.91	-3.40	1.4	98	120	8.9
6008	31.8	284	4747	30532	-4.69	-2.86	1.3	107	120	8.8

5

4

3

2

6012	13.6	282	2340	1895	-1.80	-.97	1.2	112	115	8.6
6016	11.0	344	97453	102392	-.82	-1.60	1.1	116	114	8.8
6024	16.2	6	254997	289505	-1.25	-2.30	1.2	138	143	8.5
6028	40.8	18	50698	9248	-2.40	-6.33	1.2	138	133	8.2
6032	31.0	4	4160	5372	-2.83	-4.63	1.2	141	127	8.6
6036	41.7	332	3047	3317	-6.53	-4.77	1.4	147	134	8.6
6044	28.0	354	232314	221220	-3.74	-3.39	1.3	158	151	8.5
6056	27.8	342	57345	240711	-4.15	-2.10	1.4	171	168	8.7
6060	47.4	309	43549	86069	-6.21	1.59	1.3	179	176	8.6
6064	22.2	346	193518	129299	-3.09	-.96	1.3	189	175	8.6
6072	31.4	355	27980	105292	-4.33	-.63	1.2	206	188	8.5
6076	33.5	358	96346	324526	-4.23	.26	1.5	221	189	8.5
6084	31.2	9	30446	59574	-3.90	.31	1.2	232	211	8.6
6092	16.3	279	46168	105682	1.23	2.11	1.1	236	232	8.5
6108	40.4	6	79369	191913	-3.97	2.51	1.3	248	230	8.5
6112	15.2	356	34424	43071	-1.03	1.12	1.2	248	234	8.6
6116	31.4	358	359689	207554	-2.17	2.48	1.0	249	234	8.6
6120	37.4	355	92232	119765	-2.40	3.38	1.0	249	248	8.5
6124	27.4	261	98618	180095	3.35	2.90	.9	248	246	8.3
6132	33.2	349	159576	192936	-1.00	3.78	1.7	257	247	8.5
6136	31.7	357	54819	116435	-1.40	3.36	1.7	260	258	8.6
6140	28.7	9	171636	198412	-.93	3.08	1.1	274	281	8.5
6144	23.1	22	251181	150687	-1.29	1.95	.9	277	273	8.5
6148	42.5	234	131548	163600	5.21	-.52	.9	277	253	8.3
6152	34.8	34	34158	196766	-2.89	2.10	.8	277	281	8.1
6156	33.0	19	157531	137223	-.64	3.90	.8	289	332	8.5
6160	20.3	123	132629	45732	-2.49	-2.06	.7	289	313	8.5
6164	42.8	296	188485	192072	6.66	4.51	.8	293	316	8.4
6172	35.0	333	113738	167098	3.93	5.02	1.0	300	299	8.5
6176	37.4	11	78084	100080	1.05	5.49	.8	300	308	8.5
6180	39.2	10	161283	191494	1.27	5.68	.6	300	325	8.3
6184	33.4	329	272682	283046	3.91	4.73	1.0	298	329	8.6
6188	45.5	293	54913	61356	7.74	4.25	1.3	299	328	8.6
6192	41.5	359	162443	122441	2.89	6.72	.9	302	329	8.5
6196	45.6	348	88587	83186	4.56	7.66	.8	303	308	8.5
6200	32.2	2	79073	57625	1.81	4.88	1.0	302	309	8.7
6204	41.4	6	206623	203653	2.07	6.79	1.1	301	309	8.8
6208	35.2	22	1135735	206371	.07	4.71	.9	300	325	8.6
6212	23.9	208	132704	15406	.23	-2.65	1.1	304	329	8.7
6216	54.4	44	47554	19428	-1.86	8.48	1.2	312	328	8.8
6224	40.8	348	25344	25748	5.06	6.13	.9	317	310	8.5
6232	53.2	72	9799	14470	-5.95	4.55	1.4	315	328	8.9
6236	38.4	15	40047	92307	2.63	6.37	1.4	317	324	8.9
6240	31.2	359	80271	107927	2.67	4.71	1.2	312	325	8.6
6244	43.6	6	12467	17779	2.37	7.17	1.0	303	326	8.6
6248	37.8	75	11246	11848	-4.34	1.52	1.3	306	316	8.8
6264	42.4	343	13395	26498	5.42	6.62	1.3	312	319	8.6
6276	34.5	351	8021	25531	3.08	5.34	1.4	305	318	8.6
6280	27.7	329	12615	25312	3.26	3.81	1.4	301	304	8.7
6284	20.6	280	10121	5606	2.76	1.17	1.0	296	294	8.6
6288	35.1	348	16451	8122	2.05	5.36	1.1	289	294	8.6
6300	25.6	331	22868	28544	3.11	3.52	1.4	305	307	8.9

5

4

3

2

6304	43.1	3	8203	12494	3.07	7.40	1.2	306	295	8.8
6308	45.7	196	4943	8172	-.51	-6.76	1.0	298	310	8.8 ^r
6312	36.5	15	7683	44133	.07	5.19	1.2	293	313	8.9
6316	35.8	2	9081	73622	1.18	5.44	1.2	291	315	8.8 ^s
6324	30.2	337	25523	13398	2.63	4.51	1.1	292	295	8.7
6332	41.8	357	25438	61816	2.30	6.77	.9	295	291	8.7 ^r
6336	53.5	208	39928	33458	1.64	-7.65	1.0	296	287	8.8
6340	18.1	350	17915	30702	1.19	2.60	1.1	297	295	8.7
6344	27.2	328	35639	115795	3.12	3.87	1.1	297	297	9.0
6352	21.2	7	24153	17648	.33	2.92	1.2	292	294	9.0
6360	22.8	1	14620	20986	.73	3.32	1.2	292	304	9.1
6368	35.6	333	8236	15888	3.54	5.52	1.0	291	305	8.8
6372	31.9	318	26798	37080	3.75	4.56	.9	288	285	8.9
6380	44.8	339	38162	111069	5.16	7.66	.9	299	270	9.0
6384	37.1	270	23760	67511	4.91	.02	1.0	308	285	8.9
6400	33.5	168	3481	1886	-3.53	-4.69	1.0	311	283	8.7
6404	56.0	240	4754	4031	5.09	-5.79	1.0	310	280	8.8
6412	11.5	319	19828	15575	1.46	1.16	.9	313	282	8.7
6416	17.3	325	12147	16854	2.09	1.98	.8	309	278	8.7
6420	30.8	35	40895	16302	-.64	3.65	.7	306	280	8.7
6428	17.2	338	197198	193059	1.49	2.40	1.0	297	274	8.8
6432	35.4	349	47826	58341	2.46	5.42	1.1	295	245	8.8
6436	43.9	318	14213	55746	5.58	6.75	.9	287	241	8.7
6440	43.4	113	18426	58364	-6.93	-5.24	.8	284	248	8.7
6444	43.6	200	4848	27208	1.94	-4.91	1.0	281	232	8.8
6448	22.8	176	6815	4848	-.24	-2.80	1.1	276	237	8.7
6452	32.4	333	8549	15668	1.28	4.73	1.2	268	243	8.8
6472	17.1	212	20719	10181	1.94	.31	1.5	240	212	8.6
6484	40.0	104	3436	2835	-.24	-5.77	1.5	203	160	8.6
6496	28.3	338	19611	14411	.07	-3.48	1.3	77	36	8.6
6500	23.2	1	10248	10519	1.43	-1.90	1.3	76	40	8.7
6504	44.5	6	24581	12318	3.66	-4.01	1.6	77	38	8.7
6508	35.0	12	55314	39541	3.18	-2.27	1.7	76	25	8.7
6512	37.6	349	48282	36502	1.30	-4.40	1.4	76	39	8.8
6516	22.3	148	76756	18864	1.43	3.10	1.6	89	56	8.8
6524	40.4	356	17352	15626	-.29	-5.75	1.8	99	52	8.6
6532	37.8	353	23281	28766	-2.52	-6.13	2.1	118	61	9.1
6536	38.2	4	31800	119020	-2.79	-6.35	2.2	131	78	9.1
6544	37.5	5	38540	35511	-2.68	-6.06	2.1	131	96	8.7
6548	26.3	267	35476	97625	-2.97	-.05	2.2	126	88	8.7
6552	37.9	1	45421	67086	-3.06	-6.17	2.2	131	82	8.9
6556	64.8	246	6153	36094	-7.35	7.57	2.2	134	88	8.9
6576	14.4	206	3650	4712	.58	1.68	2.1	138	94	8.7
6580	34.3	289	12942	28162	-4.71	-1.36	2.3	133	93	8.7
6588	48.7	249	27163	20163	-6.56	.39	2.5	111	86	8.6
6592	45.6	237	5576	9763	-5.74	.67	2.4	101	71	8.7
6604	41.4	330	42994	43885	-1.11	-6.22	2.3	80	49	8.6
6608	36.3	309	9421	13839	-1.34	-5.15	2.2	64	31	8.6
6612	34.5	316	19080	12639	.50	-4.09	2.2	51	18	8.5
6616	31.9	353	17894	11811	3.43	-1.21	2.1	49	15	8.6
6628	27.5	356	8069	5979	3.98	1.37	2.4	18	336	8.6
6656	43.6	95	17991	39508	-1.37	5.61	2.5		336	8.5

5
4
3
2

6660	18.3	234	4127	3330	-0.98	-2.11	2.4		333	8.5
6664	36.3	310	119185	67684	4.18	-0.82	2.4		335	8.5
6668	29.8	325	44847	37984	3.99	0.80	2.8	356	323	8.5
6676	42.9	265	76118	16538	0.56	-5.24	2.6	359	327	8.6
6680	40.3	296	4527	4482	3.75	-2.28	2.6	359	327	8.7
6684	49.8	281	47439	66865	4.17	-4.16	2.5	351	332	8.5
6696	14.3	306	28797	78182	1.73	1.29	2.7	308	278	8.5
6700	17.5	291	10775	28134	2.10	1.37	2.8	297	268	8.4
6712	31.5	322	7147	20947	3.99	3.86	3.0	307	273	8.5
6716	50.7	256	30918	98201	5.58	-2.51	3.2	313	282	8.7
6720	26.8	260	13114	73910	2.58	-0.57	2.9	311	288	8.5
6736	52.7	226	5704	28789	3.97	-4.72	3.1	296	275	8.5
6740	14.0	229	4775	119536	0.86	-0.56	3.1	291	268	8.6
6752	31.1	278	4342	6126	4.01	3.05	2.9	273	246	8.6
6756	43.6	287	7838	29761	5.31	6.47	2.8	258	236	8.7
6760	30.1	265	9422	14420	3.53	3.26	3.0	251	227	8.6
6764	46.6	310	7259	11602	1.42	7.47	3.0	241	219	8.7
6768	34.9	19	5834	11268	-5.01	-0.11	3.1	238	216	8.5
6776	32.3	1	6713	49242	-4.56	-0.50	3.0	217	193	8.4
6788	45.0	336	145222	336662	-5.91	1.50	3.1	208	188	8.6
6792	49.6	321	60476	28118	-5.22	3.49	3.1	205	183	8.5
6796	33.5	293	54184	25634	-0.71	3.72	2.8	207	180	8.6
6800	30.2	28	33583	117631	-4.69	-3.12	2.9	207	182	8.5
6812	44.8	340	42621	9793	-7.08	-0.79	2.8	195	181	8.5
6816	42.5	155	37239	21926	5.79	0.42	2.9	187	170	8.5
6820	32.0	334	17368	16959	-4.59	-0.97	2.6	184	164	8.6
6832	41.9	319	17883	8092	-5.91	-0.14	2.5	178	152	8.7
6836	51.6	291	29702	10431	-3.83	5.07	2.7	186	162	8.5
6840	43.7	323	60603	187503	-6.73	-0.94	2.8	176	161	8.6
6860	28.7	303	82036	60850	-2.81	1.15	2.2	181	170	8.6
6864	18.3	206	61769	10329	1.85	1.99	1.9	178	155	8.6
6868	17.3	319	51078	16472	-2.20	-0.18	2.2	180	152	9.0
6872	32.1	349	55219	52101	-4.95	-1.85	2.3	188	162	8.8
6880	45.0	292	52477	10211	-3.18	4.24	2.1	187	166	8.8
6884	35.1	249	170514	184163	0.99	4.76	2.4	180	158	9.0
6888	50.5	275	158570	67842	-2.91	5.69	2.4	175	151	8.8
6896	45.5	307	52045	62295	-6.91	-0.70	2.1	161	135	8.8
6900	42.3	341	91481	54524	-7.01	-4.63	2.3	160	141	8.7
6904	60.9	262	104681	73355	-6.07	6.93	2.3	153	129	9.0
6924	52.3	271	65302	83123	-7.28	1.43	2.3	139	107	8.9
6932	37.3	338	69896	30740	-5.51	-4.79	2.6	146	112	8.9
6936	45.3	352	54804	9899	-6.78	-7.02	2.5	150	115	8.8
6964	35.1	328	15017	13260	-5.18	-4.00	2.7	142	104	8.9
6968	29.5	23	27875	38277	-1.76	-4.75	2.7	146	104	9.0
6972	43.4	203	171984	79569	3.73	6.59	2.8	154	118	8.7
6976	18.6	99	125202	18476	1.90	-0.98	2.9	151	115	8.8
6980	23.9	145	58781	7896	3.44	1.64	2.7	149	105	8.7
6996	40.9	325	14354	6789	-6.40	-2.94	2.8	159	115	8.7
7016	57.4	270	55278	111947	-6.94	3.76	2.9	150	109	8.8
7020	26.2	13	38429	55954	-2.23	-3.99	2.7	149	107	8.7
7024	10.3	116	74798	28230	1.21	-0.32	2.7	156	110	8.6
7028	44.1	197	17615	37143	4.85	6.54	2.7	158	113	8.6

5

4

3

2

7032	41.7	67	96182	20789	.60	-6.03	2.7	160	117	8.7
7048	41.6	152	55501	41245	6.64	3.30	2.5	157	118	8.6 ^r
7056	6.2	183	192556	234767	.64	.38	2.7	159	127	8.6
7060	1.9	82	6741	3738	.09	-.45	2.6	162	118	8.7 ^s
7076	2.8	341	186950	56720	-.52	-.35	2.2	189	157	8.7
7088	49.5	116	70444	53362	4.93	-4.13	2.5	180	155	8.6 ⁹
7100	55.5	115	28037	11132	7.14	-4.34	2.3	174	139	8.8
7112	26.5	226	10972	18611	2.56	3.49	2.2	189	159	9.3
7120	14.3	49	27362	3668	-1.43	-2.34	2.2	184	160	9.2
7124	29.4	83	12283	13524	-.23	-4.33	2.3	181	156	9.3
7144	16.6	210	1816	21504	1.66	1.88	2.4	179	156	9.3
7152	53.3	278	19185	24909	-3.32	6.48	2.3	178	158	9.0
7160	51.2	275	8183	22690	-2.56	6.54	2.4	179	158	9.2
7164	30.4	306	24029	84416	-3.43	.96	2.3	179	159	9.1
7184	44.5	120	54315	9019	4.85	-2.60	2.6	176	153	8.7
7204	37.7	300	8436	8601	-1.80	3.80	2.6	203	181	8.7
7212	34.7	86	12104	9995	-1.35	-5.37	2.4	195	176	8.7
7228	51.1	123	44129	164963	6.09	-3.01	2.1	178	162	8.6
7236	46.8	289	21319	58523	-3.79	3.98	2.7	180	151	8.8
7268	14.9	44	36226	28249	-.90	-2.40	2.3	162	153	9.1
7284	48.7	251	15264	125140	-5.31	2.68	1.8	129	105	8.7
7292	20.4	339	70595	120506	-2.01	-2.93	2.4	124	110	8.6
7308	48.2	51	62743	81618	5.17	-3.91	2.1	115	95	8.7
7316	57.0	236	123450	69695	-6.20	4.52	2.0	119	98	8.7
7320	11.2	87	39179	30043	1.41	-.05	1.9	121	103	8.6
7324	43.7	53	21438	12914	3.28	-4.50	1.9	125	112	8.8
7328	47.3	76	34252	29290	5.60	-2.73	2.0	131	117	8.5
7340	38.8	258	31474	68380	-4.51	.76	1.9	125	97	8.7
7352	44.1	208	47824	105024	-2.56	4.19	2.1	104	86	8.7
7368	44.5	316	22397	21119	-2.57	-6.75	2.0	78	45	8.1
7376	38.5	285	47066	43346	-4.76	-4.85	1.9	84	50	8.4
7380	34.6	53	20954	18806	4.66	-.18	1.9	93	71	8.5
7388	39.9	299	26310	18261	-4.60	-5.48	2.6	92	71	8.3
7416	20.4	352	54242	30675	.80	-2.10	2.2	79	53	8.7
7428	14.4	44	50179	26412	1.98	.21	2.0	79	39	8.6
7440	40.2	7	8229	6578	2.67	-4.27	2.1	84	54	9.1
7448	27.9	69	74084	122592	4.29	1.27	2.1	89	55	8.8
7452	52.2	19	52831	105412	5.79	-4.69	2.1	85	59	8.8
7456	54.5	193	25677	5678	-5.69	4.33	2.1	75	37	8.7
7472	21.2	153	18678	1345	.92	3.05	2.0	83	36	9.2
7492	12.1	353	52499	1172	.29	-1.49	2.2	91	54	9.4
7496	29.3	35	48789	43705	3.41	-1.36	2.1	91	55	9.4
7500	58.9	202	46174	3185	-6.16	6.68	2.4	90	49	9.6
7516	37.0	183	140840	70267	-1.14	4.37	2.3	87	42	9.2
7524	30.3	2	17521	33826	1.18	-3.40	1.7	89	39	9.2
7528	35.9	8	63948	49228	1.80	-4.02	1.8	90	41	9.2
7548	44.1	172	112993	9709	-4.13	3.35	1.6	55		9.0
7572	41.7	235	43094	195292	-6.36	-5.32	1.3	41		9.2
7592	42.1	115	61462	31915	-1.31	5.49	1.6	21	334	8.9
7612	40.3	211	11956	48642	-6.27	-3.62	1.3	33	343	8.9
7620	41.2	74	108313	128942	5.54	6.47	1.3	44		8.8
7624	40.6	339	9450	81831	3.54	-3.00	1.2	46		8.8

5

4

3

2

FORM 1-1950

7628	34.2	144	48205	34490	-1.18	3.83	1.1	48		8.8
7632	34.5	22	9626	19681	5.09	1.09	1.2	50	18	8.7 ^f
7640	26.5	200	12511	85799	-3.30	-.31	1.4	52	12	8.8
7652	30.7	64	19939	23088	4.35	3.62	1.0	50	29	8.7 ^s
7656	24.9	90	9919	44568	2.17	3.49	.9	44	25	8.6
7668	47.0	208	46579	124086	-7.36	-1.64	1.4	53	16	8.7 ^v
7676	42.2	208	110136	134690	-5.72	-.32	1.6	62	23	8.6
7680	42.5	358	52557	48758	3.52	-3.59	1.7	68	36	8.7
7684	33.1	24	74205	42985	4.02	-.57	1.5	70	43	8.4
7688	28.2	229	57546	98583	-3.69	-1.27	1.6	67	38	8.6
7696	49.3	179	83314	190423	-2.95	5.18	1.8	74	47	8.5
7704	34.1	14	98731	68306	3.20	-2.00	1.8	76	43	8.5
7712	55.3	359	35308	11939	5.26	-6.04	1.7	70	48	8.6
7716	16.4	126	224814	101988	1.06	2.20	1.6	67	39	8.4
7728	36.1	94	56440	102199	4.75	5.07	1.9	67	34	8.5
7732	42.8	37	17433	20240	6.89	1.64	1.8	62	35	8.4
7744	15.0	358	73011	112291	1.40	-.75	1.8	61	33	8.7
7748	45.4	251	38450	17935	-6.89	-5.73	1.7	59	33	8.9
7752	52.2	356	31744	51296	6.33	-3.74	1.6	56	37	8.8
7756	37.8	30	28178	94913	6.13	1.85	1.6	52	28	8.9
7780	43.1	255	42306	37742	-6.17	-5.42	1.7	61	35	8.7
7784	36.8	287	56133	18745	-2.97	-5.23	1.7	60		8.6
7800	50.0	179	76807	109968	-6.97	.92	2.0	42	24	8.8
7812	27.3	297	45332	33185	-.01	-3.37	1.8	39	21	8.8
7820	42.9	322	44237	34812	2.55	-4.66	2.2	42	22	9.0
7824	38.4	29	31283	26698	6.36	2.60	2.1	43	27	8.6
7828	12.9	31	26739	41288	1.98	.90	1.8	42	34	8.7
7836	55.3	325	66067	56190	6.32	-4.70	1.9	29	13	8.7
7844	39.4	7	97881	37658	6.51	1.51	1.8	33	19	9.1
7848	40.9	212	70166	6515	-6.32	-3.42	2.0	37	24	9.0
7868	35.6	78	11264	60890	3.59	5.67	2.0	33	36	8.9
7876	25.1	224	37167	115494	-2.54	-3.14	1.5	13	16	8.8
7880	39.5	194	31636	70417	-4.93	-5.17	1.7	349	348	8.7
7884	38.3	75	35196	49988	-1.54	4.10	1.8	336	328	8.2
7892	39.6	248	28098	51054	2.24	-3.43	1.7	325	334	8.2
7900	52.9	242	92103	99084	3.87	-5.16	2.0	316	325	8.3
7908	33.2	344	50339	60275	3.64	4.62	1.7	312	313	8.2
7912	34.7	90	7571	268003	-4.18	.28	1.7	309	310	8.2
7916	52.7	59	7591	15873	-4.45	5.40	1.8	309	317	8.3
7940	18.0	282	5276	8340	2.31	1.37	1.8	289	301	8.2
7956	28.4	80	31854	65934	-3.67	-.62	1.7	285	307	8.3
7960	45.0	35	18810	44608	-3.99	3.55	1.6	281	300	8.3
7976	28.3	1	39981	85252	-1.05	3.00	1.8	264	295	8.4
7984	35.4	186	95104	57397	3.16	-1.48	1.6	243	273	8.2
7992	30.4	28	62047	131677	-4.33	-.98	1.8	233	248	8.4
8004	51.1	337	43423	28451	-4.75	5.07	1.9	226	252	8.6
8008	53.1	150	26262	32999	3.58	-5.36	2.1	224	247	8.3
8028	36.4	1	30664	515960	-5.18	-1.49	1.7	203	214	7.8
8036	61.1	113	25415	16990	6.64	-5.82	1.4	178	203	8.2
8052	27.0	42	100412	67226	-.66	-3.64	1.4	148	166	8.4
8056	39.6	107	22107	41559	4.81	-.48	1.6	148	166	8.3
8068	40.3	324	7312	46364	-6.22	-4.71	1.3	136	152	8.5

5

4

3

2

8072	41.8	81	7165	48351	4.78	-1.73	1.6	132	150	8.6
8080	48.5	79	8897	11937	6.82	-.91	1.3	122	152	8.6 ^p
8092	39.9	27	9037	41088	1.85	-4.33	1.0	108	123	8.5
8100	28.2	63	16984	20691	3.46	.57	.8	91	124	7.9 ^s
8104	18.8	231	4662	11354	-1.96	-.01	1.1	91	108	8.0

REPEAT SECTION

6500	39.2	8	7437	17370	-6.36	-2.78	1.6	202	166	8.7
6512	33.4	345	107659	44038	-4.91	-1.06	1.6	194	160	8.8
6520	44.7	351	10480	15611	-7.18	-1.35	2.0	201	160	8.7
6528	40.4	9	116840	62328	-6.16	-1.08	2.1	220	171	8.6
6536	43.4	353	21880	31252	-2.89	4.52	2.3	251	196	9.0
6556	46.0	212	37389	713094	6.14	-.72	2.3	254	205	8.9
6560	45.0	236	45898	68546	6.93	1.83	2.1	260	227	8.9
6568	32.4	341	23981	17034	-.68	3.79	2.3	255	217	8.6
6572	44.3	216	20214	11480	5.93	.11	2.2	251	199	8.5
6576	41.9	12	45969	20887	-3.90	3.05	2.2	258	209	8.6
6584	29.5	283	18134	26763	3.30	3.41	2.5	263	228	8.5
6596	28.3	357	34036	28071	-2.02	2.18	2.5	251	212	8.6
6600	35.5	321	18160	15757	.55	4.78	2.4	248	211	8.5
6604	6.8	297	16708	26158	-.03	.64	2.4	233	196	8.5
6612	9.6	313	9083	35558	-.54	.66	2.5	219	185	8.5
6620	5.3	336	137724	32293	-.68	-.05	2.7	218	172	8.5
6624	27.6	195	24467	61291	3.47	.58	2.8	220	174	8.8
6632	43.2	239	113280	13719	3.14	6.38	2.5	187	151	8.6
6636	44.9	328	10166	24630	-7.12	-1.62	2.7	176	146	8.6
6640	14.4	320	45077	63404	-1.82	-.50	2.5	172	136	8.5
6648	19.0	141	3203	2719	2.53	1.82	2.9	126	92	8.5
6656	38.2	237	6451	18892	-2.84	2.44	2.6	123	91	8.5
6664	24.1	218	10971	39720	-.77	2.09	2.9	118	74	8.6

REPEAT SECTION

7908	26.1	322	86805	46351	3.27	2.86	1.6	310	313	8.1
7912	20.2	87	49297	61898	-2.05	.49	1.6	311	316	8.2
7936	20.9	306	37408	79128	2.44	2.43	1.7	288	298	8.2
7940	19.5	249	20242	123159	2.16	.16	1.7	288	303	8.2
7964	32.3	153	34622	83299	-3.14	-4.14	1.5	296	306	8.2
7972	33.7	326	175223	93957	4.14	4.54	1.8	300	335	8.2
7976	31.9	150	94922	96023	-3.55	-3.52	1.7	308	346	8.1
7984	13.3	355	27513	99848	.87	1.83	1.4	301	336	8.1
7988	48.5	225	65254	75101	2.90	-4.79	1.7	302	332	8.2
7992	50.2	215	99730	187862	1.99	-6.03	1.4	300	331	8.3
7996	50.5	228	77883	99712	4.08	-4.43	1.4	299	332	8.3
8004	43.0	325	59573	60421	5.81	6.67	1.7	297	335	8.5
8008	46.3	218	44874	132094	2.99	-4.33	2.0	294	330	8.5
8016	25.8	332	109179	36813	1.85	3.60	1.7	281	326	8.0
8036	45.7	255	57262	114178	6.46	1.25	1.2	284	329	7.7
8044	29.6	319	82025	57018	2.00	4.07	1.1	266	315	7.9

5

4

3

2

FORM 83-15-C

8048	35.9	30	146775	44744	-3.43	1.74	.9	266	296	8.2
8052	41.0	72	118120	27577	-6.27	-2.58	1.1	265	288	8.3 ^r
8060	32.2	355	184261	155384	-.79	3.76	1.3	264	291	8.5
8072	36.7	90	68691	130259	-4.76	-4.64	1.3	248	268	8.4 ^s
8084	35.7	58	89784	116709	-5.34	-3.29	1.1	237	226	8.3
8092	28.3	355	94943	67132	-3.01	.73	.7	223	242	8.3 ^r

6
5
4
3
2