

## SCHLUMBERGER 1604A DIPMETER

GULF OIL CORP. OF CALIFORNIA

SOUTH ALBANY

T. J. PORTER NO. 1

LINN COUNTY, OREGON

SEC 27 - 13S - 4W

11-30-63

DEPTH	DIP	AZM	QUAL 12	QUAL 13	DISPLACEMENTS		DEV	AZI	RBR	CAL
668	10.2	26	34513	31445	.13	1.96	1.0	302	18	13.8
672	6.5	52	24184	36112	-.41	.85	1.0	303	25	13.7
680	9.5	7	19856	71124	.77	2.07	1.1	302	12	13.5
684	9.3	26	52312	53977	.07	1.72	1.1	300	14	13.3
688	7.5	35	37642	46755	-.14	1.22	1.1	299	23	13.2
692	7.0	42	243936	248142	-.36	.93	1.1	296	32	13.3
696	6.7	41	88488	55818	-.36	.86	1.1	293	37	13.4
700	13.2	170	41172	35029	-.83	-2.61	1.1	290	34	13.4
704	8.3	47	79284	78574	-.74	.85	1.1	290	24	13.4
712	5.0	40	209659	233298	-.27	.64	1.1	289	23	13.0
716	6.7	9	81200	98065	.24	1.28	1.0	289	23	12.9
720	6.5	1	74976	83357	.41	1.29	1.1	288	34	13.0
724	3.9	15	18275	89083	.14	.72	1.0	289	38	13.2
728	9.0	43	86551	61466	-.76	.92	1.1	289	37	13.2
732	7.4	41	274791	164962	-.51	.84	1.1	289	26	13.1
736	17.0	18	101199	75798	-.23	2.90	1.2	288	24	13.2
740	7.8	59	23061	16874	-.96	.41	1.2	287	18	13.0
748	7.9	29	13097	15150	-.34	1.09	1.1	286	29	12.8
752	6.5	26	28308	36852	-.16	.96	1.1	287	33	12.8
756	9.4	49	273473	279141	-.97	.70	1.1	287	38	12.8
760	4.6	76	87816	76211	-.63	-.01	1.1	288	37	13.2
764	4.5	33	142603	117310	-.14	.65	1.2	287	23	13.0
768	5.6	15	184747	154240	.14	1.05	1.2	288	20	12.9
772	9.9	17	50726	60795	.01	1.68	1.1	289	31	12.9
776	6.8	26	194471	193464	-.13	1.05	1.1	289	34	13.0
780	10.1	30	97836	80557	-.42	1.43	1.2	289	31	13.0
784	4.7	323	66274	137438	.84	1.00	1.0	286	29	13.0
788	12.7	301	57279	34043	2.44	2.14	1.2	283	34	12.5
792	27.1	5	149519	85457	.05	4.66	1.3	281	38	12.2
796	7.1	43	370408	303499	-.72	.49	1.3	276	25	12.7
800	30.0	189	46334	22544	1.07	-4.89	1.1	279	22	12.7
804	19.3	2	11703	28449	.38	3.55	1.1	283	38	12.9
808	3.6	98	84012	147176	-.50	-.30	.9	282	35	12.4
812	2.3	184	1256038	1465903	-.09	.04	2.0			12.0
816	9.0	57	11774	8522	-1.22	.34	.9	283	26	13.1
820	7.9	56	4396	2033	-1.02	.34	1.0	284	38	13.3
824	7.1	48	4949	1040	-.78	.50	.9	284	34	13.0
828	16.2	15	6479	1609	-.30	2.62	1.1	284	32	12.9
832	4.2	26	10691	8767	-.02	.62	1.3	285	39	12.9
836	15.5	17	8895	9887	-.26	2.46	1.3	286	46	12.9
840	11.7	232	13872	7899	1.94	-.42	1.2	282	40	12.9
844	17.6	58	16593	13616	-2.65	.40	1.3	280	30	12.9
852	35.6	4	4217	780	-.52	6.69	1.3	276	32	13.0

4

3

2



856	17.5	169	6251	1832	.05	-3.02	1.4	270	24	13.0
860	10.3	43	20765	20072	-1.35	.45	1.3	269	22	13.1
864	3.8	100	4030	3445	-.47	-.43	1.2	269	24	13.1
868	8.2	61	10867	11262	-1.35	-.17	1.1	269	25	13.3
872	8.0	32	33796	23728	-.81	.64	1.3	269	24	13.2
880	13.2	16	4159	4871	-.76	1.83	1.1	273	29	13.3
884	38.3	56	4140	1505	-7.42	.59	1.0	277	27	13.4
896	34.8	12	6313	4512	-1.04	6.48	1.0	281	33	13.6
900	13.3	21	43931	45824	-.60	2.03	1.2	282	19	13.5
904	10.8	37	15764	9895	-.94	1.16	1.3	282	22	13.4
908	6.3	93	7049	6368	-1.08	-.55	1.1	282	40	13.6
916	2.6	65	4390	17594	-.23	-.07	1.2	280	37	13.6
920	17.2	169	5274	2653	-.50	-3.37	1.2	279	34	13.7
924	10.6	7	16118	24093	.04	1.93	1.2	279	25	13.5
928	4.9	48	101598	182928	-.46	.40	1.1	283	29	13.4
932	14.8	31	9422	2755	-1.11	1.81	1.1	283	33	13.4
936	17.6	359	4724	4898	.60	3.47	1.1	283	45	13.6
944	5.6	45	42868	42732	-.51	.48	1.2	281	30	13.3
948	16.7	310	10081	50500	3.06	3.39	1.2	281	35	13.6
952	21.1	16	11737	15255	-.74	3.39	1.3	281	42	13.5
956	25.9	20	7527	3590	-1.46	3.95	1.2	281	43	13.7
960	10.2	22	9714	8370	-.50	1.44	1.3	279	42	13.7
964	10.2	112	4675	5260	-1.78	-1.58	1.1	280	46	13.7
968	36.9	9	6069	5517	-.56	7.30	1.2	281	40	13.6
972	6.9	43	37631	41499	-.65	.65	1.1	283	26	13.3
976	6.7	50	30058	38142	-.74	.43	1.2	282	30	13.2
980	10.6	46	107878	186089	-1.17	.78	1.2	283	34	13.2
984	13.9	47	77838	77070	-1.63	1.06	1.0	285	34	13.3
988	9.4	3	4394	2220	.29	1.79	.9	285	37	13.4
992	14.5	203	19714	9905	1.14	-1.99	1.1	283	46	13.5
996	11.4	226	11740	63268	1.77	-.74	1.2	283	52	13.4
1000	18.6	79	25082	72276	-3.58	-.97	1.3	281	45	13.7
1004	7.3	102	9274	9630	-1.20	-.89	1.4	278	37	13.7
1012	5.7	335	48357	52933	.63	1.31	1.2	273	18	13.5
1016	10.3	27	23464	40643	-.96	1.06	1.3	270	14	13.3
1020	25.9	161	23922	6313	-.93	-5.32	1.3	271	32	13.7
1028	9.9	33	34916	31790	-1.23	.59	1.3	264	33	13.7
1032	8.8	34	67724	78767	-1.18	.39	1.3	259	28	13.7
1036	6.5	57	40141	36293	-1.04	-.19	1.3	260	23	13.8
1040	9.1	31	41542	45959	-1.18	.50	1.3	259	22	13.7
1044	19.9	8	29757	30678	-1.62	2.56	1.3	260	22	13.7
1048	7.1	68	18148	13319	-1.19	-.49	1.3	259	23	13.7
1052	9.3	3	55146	79312	-.43	1.36	1.5	259	18	13.4
1056	6.0	36	131648	140386	-.76	.23	1.4	257	23	13.8
1060	6.2	30	145175	174578	-.85	.16	1.3	248	26	13.7
1064	33.1	84	59572	61646	-6.74	-5.99	1.2	248	15	13.7
1068	8.0	31	15260	20752	-1.19	.13	1.3	247	14	13.6
1072	8.4	37	35360	33423	-1.38	-.07	1.4	244		13.6
1076	7.7	107	59053	88584	-.75	-1.27	1.3	245		13.1
1084	10.4	60	43808	43924	-1.82	-1.01	1.4	241		13.2
1088	7.7	60	33069	38434	-1.29	-.77	1.4	241	19	13.5
1092	7.2	47	39253	17651	-1.18	-.41	1.4	241	19	13.5

FORM 881-10-0

1096	2.3	3	71197	41302	-.04	.40	1.3	246		12.7
1100	2.6	16	43187	38906	-.20	.28	1.2	241		13.1
1104	12.2	345	37959	29891	-.74	1.55	1.3	238	21	12.8
1108	10.1	22	40943	16884	-1.49	.19	1.4	239	8	13.1
1112	7.3	33	72398	73736	-1.25	-.51	1.4	236	88	13.1
1116	7.3	35	57866	69730	-1.16	-.24	1.4	235	10	13.1
1120	9.8	42	116693	130024	-1.73	-.67	1.4	235	18	13.5
1124	6.7	46	50381	57521	-1.05	-.43	1.5	236	15	13.3
1128	7.2	40	43222	74875	-1.19	-.38	1.3	235	17	13.5
1132	14.5	34	35615	61101	-2.68	-.77	1.3	233	17	13.5
1136	3.5	90	146899	167618	-.29	-.45	1.3	234		13.4
1140	2.4	12	79300	103691	-.17	.25	1.3	234		13.0
1144	16.4	12	50349	88243	-2.51	.43	1.4	233		12.9
1148	7.1	52	10176	14620	-1.17	-.55	1.2	239	17	13.1
1152	30.2	333	21448	14716	-1.18	5.03	1.2	238	17	13.1
1156	29.0	334	20034	5252	-.48	4.50	1.0	245	15	13.5
1160	9.0	56	19458	12818	-1.66	-.72	1.0	246	12	13.6
1164	9.7	16	40578	20116	-1.27	.59	.9	248	16	13.5
1168	7.7	45	101430	87691	-1.33	-.10	1.0	255	15	13.9
1172	5.0	51	101708	87036	-.72	-.02	1.2	259	19	13.4
1176	18.1	12	7609	9603	-1.62	2.11	1.3	261	19	13.5
1180	15.5	350	53151	26285	-.20	2.74	1.2	261	30	13.8
1184	.8	119	42946	65603	.13	-.03	1.2	263	29	13.5
1188	11.2	68	123666	79487	-2.04	-.60	1.1	269	35	13.6
1192	11.0	83	23618	22023	-2.01	-1.02	1.1	271	32	13.4
1196	8.7	40	21064	34044	-1.00	.64	1.0	275	29	13.4
1200	6.9	66	61844	60372	-1.06	-.08	1.2	279	45	13.5
1204	8.0	67	73833	74724	-1.25	-.07	1.2	280	41	13.5
1208	11.7	288	27290	17826	2.63	1.81	1.1	281	39	13.8
1212	3.6	86	26913	47073	-.56	-.23	.9	281	40	13.8
1216	10.1	112	21911	9976	-1.82	-1.50	1.1	283	47	13.8
1220	6.4	38	71708	50430	-.56	.71	.9	283	39	14.4
1224	4.7	102	139209	160810	-.77	-.53	1.0	277	18	13.3
1228	.8	113	631522	783668	.01	-.06	.8	286	41	14.4
1232	31.8	18	130357	16263	-.24	6.20	1.1	292	55	13.8
1236	7.1	22	212198	18387	.05	1.28	.9	296	56	14.4
1240	18.4	85	947541	99410	-.01	3.46	1.1		52	14.3
1252	42.8	213	6863	3109	4.61	-6.64	1.1	288	53	13.7
1256	39.2	33	7328	5191	-2.85	6.41	.8	292	53	13.7
1260	23.0	86	8435	1079	-5.01	-.89	1.0	295	51	15.3
1264	11.3	49	6587	2984	-1.12	1.34	.9	297	48	15.1
1276	35.9	63	8567	6666	-9.78	4.46	.9	306	48	16.8
1280	19.1	274	9647	15277	4.34	.92	1.0	301	39	14.4
1284	21.2	82	7236	1485	-3.97	.46	1.0	305	40	15.3
1296	32.8	229	8774	2650	3.01	-5.70	1.2	309	55	15.4
1308	32.3	267	2598	2598	7.46	.42	1.2	303	50	14.7
1312	39.9	68	9092	1242	-6.54	3.46	1.2	305	49	14.6
1316	8.7	10	103297	82829	.84	1.82	1.1	308	60	13.9
1320	32.0	344	5593	97164	6.18	7.11	.8	314	86	14.3
1332	37.0	256	24995	11957	5.57	-4.15	1.2	320	76	14.3
1336	17.6	133	10243	841	-3.73	-2.19	1.2	318	61	14.5
1340	5.2	10	4673	2322	.78	1.06	1.1	321	66	13.8

FORM 501-15-0

1344	12.0	50	14125	9741	-0.24	1.86	1.1	318	75	13.5
1348	13.2	13	7085	8237	1.34	2.60	1.0	319	87	13.3
1356	26.4	225	27305	7054	.13	-5.15	.7	323	101	13.6
1364	28.8	269	5038	2721	6.70	4.35	1.5	266	44	13.5
1368	31.0	137	6184	5068	-2.60	-6.91	1.6	259	40	13.6
1372	18.9	36	17779	4064	-2.94	.28	1.5	257	54	13.1
1376	10.7	17	164491	217427	-1.37	.58	1.5	249	49	14.0
1380	9.3	118	8129	4326	-1.24	-1.75	1.6	269	60	13.5
1384	31.9	305	4243	6891	6.37	5.61	1.7	278	73	13.7
1388	9.4	111	15184	3686	-.81	-.87	1.7	283	73	13.6
1392	3.2	353	17285	9914	.37	.62	1.4	283	59	13.3
1396	42.0	39	9015	17842	-7.13	2.09	1.1	269	36	12.8
1404	20.5	33	16519	8194	-3.91	-.26	1.3	246	23	14.4
1420	37.3	182	7799	19489	5.97	-3.24	1.1	242		14.1
1428	11.5	255	38059	70880	2.62	1.90	1.6	245	30	13.5
1436	23.7	316	20690	22518	.64	4.66	1.3	238	23	13.1
1456	7.4	318	45618	53877	-.38	1.20	1.5	211		14.2
1472	21.9	124	4035	3859	3.08	-2.19	1.6	189	319	16.1
1476	8.0	156	4782	1917	1.71	.89	1.7	175	307	13.9
1484	7.6	39	196198	254561	-.05	-1.27	1.4	135	277	15.0
1492	4.4	71	36745	38540	.37	-.26	1.6	143	291	14.7
1504	12.6	88	3266	2235	1.71	-.86	1.1	148	293	14.5
1508	18.8	349	53136	27877	-3.02	-3.68	1.4	134	280	13.8
1512	3.8	35	20184	25386	-.19	-.52	1.7	138	283	14.9
1520	22.8	136	4241	2238	5.39	4.35	1.4	128	285	15.6
1524	10.5	27	2472	5340	-.21	-1.81	1.6	127	277	14.2
1528	28.6	99	2728	752	6.31	1.49	1.5	126	274	14.6
1532	26.0	70	2020	2281	5.24	.63	1.7	102	255	14.5
1544	16.3	132	4392	4250	1.01	3.50	1.8	72	234	14.1
1560	27.2	136	16846	9759	-3.49	2.59	1.1	22	180	13.7
1564	2.8	8	15310	4323	.50	.13	1.0	12	154	14.7
1572	1.8	100	70636	30018	-.17	.10	1.1	13	154	14.7
1588	16.8	75	4671	1406	2.14	3.53	1.5	32	190	14.8
1592	20.0	282	3307	8321	-1.11	-4.74	1.7	29	193	15.1
1596	7.4	327	1872	1867	.99	-.70	1.4	18	172	15.2
1608	6.8	202	5183	3876	-1.63	-1.43	1.1	12	153	15.3
1712	17.9	29	3990	8565	3.59	3.16	1.4	10	150	15.1
1716	5.0	59	37557	33178	.47	.79	1.5	15	161	14.9
1720	6.0	81	14410	12523	.19	1.06	1.4	15	156	15.9
1724	3.8	350	38065	19194	.59	-.11	1.4	15	162	14.6
1728	6.3	16	6414	37940	1.17	.60	1.4	16	172	15.1
1732	7.7	48	2860	1528	.86	1.52	1.3		153	15.7
1736	16.2	294	2763	960	2.84	-1.28	1.6	347	115	15.5
1740	7.0	4	2316	2700	1.56	1.19	1.2	345	110	15.8
1744	20.3	228	3256	1355	-.45	-4.75	1.5	333	102	15.2
1756	6.2	170	53496	31675	-.99	-1.33	1.7	329	94	13.9
1760	20.4	337	5782	1666	4.24	3.82	2.0	315	80	14.2
1768	9.1	264	6883	839	2.12	.35	1.7	291	62	13.8
1772	7.1	349	5623	36123	.91	1.40	1.9	291	61	13.1
1776	9.9	50	26881	33561	-.88	.74	1.9	290	59	13.1
1780	10.6	38	4843	22937	-1.26	.42	2.0	266	48	13.0
1784	24.2	320	5249	17860	1.07	5.14	1.9	245	23	13.6

4

3

2

FORM 921-15-0

1792	27.4	255	2792	3092	5.68	5.87	2.1	230	15	13.7
1796	32.4	159	3816	5753	5.28	-2.13	2.0	218	336	14.1
1800	10.4	155	6317	3227	1.98	.22	2.4	200	329	13.8
1804	14.1	150	61916	11960	2.64	-.36	2.4	203		14.2
1808	2.1	37	317132	180496	.02	.08	2.3	202		14.5
1812	3.9	217	20633	10153	.99	1.12	2.4	202	334	13.4
1816	3.0	332	11058	4773	.06	.69	2.7	208		14.1
1820	13.2	336	17243	8811	-1.76	1.13	2.4	207	337	13.8
1824	7.7	61	40807	39481	-.91	-1.04	2.4	206	335	13.9
1828	11.2	343	7408	17690	-1.66	.72	2.2	207	331	13.7
1836	19.7	254	4833	8349	2.83	4.86	2.2	208	336	14.0
1844	2.2	270	1245270	1268832	.00	-.03	2.3	211	141	13.7
1848	5.2	204	3416903	3613279	.00	-.03	2.2			12.3
1852	26.3	247	31441	35399	4.57	6.06	2.2	212	336	13.4
1856	6.1	9	4604	4842	-.96	.12	2.2	212	334	13.6
1860	19.7	344	31298	17026	-3.07	1.01	2.1	210	333	13.5
1864	15.4	20	16306	4747	-2.97	-.90	2.3	213	337	13.8
1872	22.7	90	37364	89736	-1.92	-4.48	2.2	216		13.6
1876	12.8	8	81039	81976	-2.03	-.21	2.2	218	37	13.6
1880	19.9	168	137562	111207	3.61	-.65	2.2	219	17	13.7
1884	24.2	178	26625	46758	5.23	.72	2.0	212		13.8
1888	28.1	360	43602	86998	-5.84	-1.29	1.9	202	330	13.5
1892	7.5	31	36584	51021	-1.20	-.77	1.7	199	326	12.5
1896	17.0	69	97207	81702	-1.52	-2.89	2.0	198	326	12.4
1916	25.8	76	43026	67804	-1.54	-4.92	2.0	192	316	13.2
1920	16.5	30	138326	160690	-2.96	-2.42	2.1	192	313	13.4
1924	18.0	330	115233	183541	-3.51	-.26	2.1	193	317	13.4
1928	13.1	306	4546	5651	-1.37	1.61	2.0	191	316	13.4
1936	24.7	335	112836	136668	-4.62	.19	1.9	191	316	13.4
1940	11.3	339	36992	28884	-2.20	-.23	1.9	182	308	13.6
1944	6.2	43	20052	8990	-.84	-.99	1.9	179	302	14.6
1948	12.4	12	210329	81809	-2.37	-1.66	2.2	177	302	13.6
1952	6.7	198	14837	13092	1.23	1.60	2.3	177	301	13.6
1956	24.5	48	61332	39190	-2.68	-4.80	2.2	177	297	13.3
1960	15.8	345	40971	116285	-3.26	-1.09	2.2	177	302	13.4
1964	15.4	10	111810	234110	-2.90	-2.09	2.1	176	302	13.2
1968	13.0	116	55915	26722	1.66	-.36	2.1	174	297	13.2
1972	7.5	23	233214	422113	-1.27	-1.10	2.0	173	290	13.3
1976	7.3	230	48508	12014	.42	1.84	2.3	171	280	13.8
1980	15.7	208	1135	900	2.71	3.97	2.4	175	285	15.5
1988	26.0	76	1205	57497	1.57	-4.62	2.0	159	284	16.7
1996	11.5	337	65395	67443	-2.58	-1.18	2.3	157	280	13.8
2000	7.0	100	5239	1170	.85	-.22	1.9	156	277	14.3
2004	29.9	77	4168	5245	1.81	-4.32	1.9	158	277	13.6
2008	10.2	337	12211	8125	-2.36	-1.23	2.3	153	268	13.8
2012	19.3	331	2883	1776	-4.46	-2.39	2.1	151	270	14.0
2016	18.9	346	727	555	-3.89	-3.13	2.0	149	269	13.7
2024	11.9	315	73470	13992	-2.60	-.83	1.8	148	269	13.3
2036	28.4	278	13426	58908	-5.32	1.19	2.2	144	265	13.6
2040	18.1	96	6146	18989	2.68	-.40	2.3	143	261	13.7
2056	4.1	105	19269	8987	.46	.11	2.1	152	273	13.7
2060	20.8	254	83119	87259	-2.54	3.25	2.1	147	266	15.9

4

3

2

FORM 931-15-0

2064	2.3	80	713552	859140	.01	-.02	2.2	147	268	14.1
2068	12.0	349	6124	10583	-2.51	-1.81	2.3	153	270	13.6
2072	14.8	358	9401	25320	-2.82	-3.10	1.9	145	261	14.9
2076	7.3	191	7351	19099	.64	1.73	1.9	144	258	14.5
2084	2.3	93	1192775	1139929	-.01	-.01	2.3	150	258	15.1
2088	7.8	203	2432246	2526610	.02	-.01	7.8			14.1
2092	25.1	244	13093	134065	-1.55	4.40	2.3	150	262	13.9
2096	9.3	343	24653	42766	-2.09	-1.21	2.3	154	265	13.4
2100	14.3	246	13012	126904	-.77	2.45	2.2	154	268	13.2
2108	10.9	305	359	1121	-2.84	-.51	2.2	149	255	15.3
2120	3.8	337	4379	3602	-1.13	-.43	2.1	151	261	15.0
2124	16.7	26	9800	1383	-1.96	-3.69	2.0	150	261	14.9
2128	2.4	291	43372	54817	-.73	.33	2.7	154	269	14.4
2136	8.5	244	362176	57006	.03	1.81	2.1	151		14.5
2140	38.0	77	12371	11406	3.97	-5.43	2.3	149	265	15.1
2164	32.9	279	1033	1187	-4.85	4.76	2.6	166	277	15.5
2168	5.4	40	28203	68316	-.72	-.79	2.8	163	273	13.5
2172	21.2	160	7274	25868	4.66	2.72	2.6	169	273	14.7
2180	4.8	322	22025	87564	-1.07	.40	3.0	179	281	13.7
2184	23.1	44	12197	17612	-4.19	-3.65	3.1	202	302	13.3
2188	13.7	302	19387	14167	-.67	2.48	3.0	204	308	13.0
2192	7.7	5	43838	46073	-1.45	-.01	2.9	203	302	12.8
2196	15.1	41	14318	16427	-2.67	-1.88	2.9	205	302	12.7
2200	9.9	170	23417	21702	1.71	.57	3.0	206	302	12.7
2204	4.5	38	36148	33487	-.83	-.14	3.0	208	301	13.0
2208	11.6	102	25980	37201	-.40	-1.67	3.2	210	300	13.6
2216	7.2	171	36421	81300	1.22	.33	3.3	221	315	12.9
2220	26.1	349	16094	75121	-3.82	2.08	3.3	222	316	13.1
2224	10.0	139	77993	56100	.56	-.93	3.1	226	319	13.2
2232	16.8	205	7648	88226	3.51	1.41	3.2	230	320	13.1
2236	23.7	338	54042	10637	-1.81	3.69	3.4	232	325	13.3
2248	16.2	169	7560	19757	2.01	-.85	3.3	234	326	12.8
2256	28.5	339	844	7641	-1.44	5.25	3.2	242	327	13.6
2260	28.0	119	9439	5636	-2.60	-5.40	3.3	246	331	13.6
2268	9.9	21	3004	5871	-1.03	.85	3.4	247		13.5
2272	10.1	221	15064	9772	2.65	.73	3.6	251	21	13.5
2276	18.6	58	18875	68184	-3.21	-.90	3.5	253		13.3
2288	19.9	334	8492	5095	2.37	4.75	3.3	275	23	13.7
2292	11.7	20	18008	17310	-.32	2.09	3.3	275	29	15.7
2300	14.5	280	57959	9793	3.68	2.63	3.4	272	24	13.6
2304	13.8	322	33449	3329	2.16	3.27	3.1	272	24	13.5
2308	17.3	173	87319	45492	.54	-2.73	3.1	272	20	13.3
2312	22.1	356	156621	134362	1.18	4.71	3.3	281	24	13.3
2316	22.1	228	55348	96861	4.15	-.90	3.3	281	25	13.8
2332	5.4	315	31821	4850	1.58	1.30	3.2	290	31	13.6
2336	13.0	319	4034	9473	2.76	2.82	2.9	290	29	13.5
2340	3.3	203	37147	52591	.68	-.29	2.9	293	36	13.5
2344	11.0	139	19275	12570	-1.21	-1.81	3.0	291	35	13.6
2352	19.1	260	12508	6720	4.25	.29	3.3	298	35	13.5
2356	7.4	300	30928	70842	2.16	1.29	3.3	298	32	13.4
2360	6.0	358	36846	81621	1.16	1.53	3.0	302	32	13.5
2368	24.6	76	6814	3106	-3.05	1.73	2.7	311	43	13.5

4

3

2

2372	11.4	47	269594	107205	-0.01	1.86	2.6	312	45	13.4
2376	2.6	95	229374	414968	.08	.15	2.7	319	50	13.2
2380	13.9	75	11961	54460	-.98	1.41	2.8	320	46	13.1
2384	40.7	74	30301	90175	-4.41	4.73	2.6	321	51	13.2
2388	12.9	337	20400	4537	3.02	2.35	2.4	321	51	14.0
2396	24.0	306	30534	64640	5.70	1.85	2.6	324	58	13.5
2400	12.2	309	69157	45542	2.90	.79	2.4	328	66	13.5
2408	6.0	56	15647	81683	-.13	.71	2.5	304	49	13.7
2412	11.0	22	51878	23402	.49	2.28	2.7	298	45	14.9
2416	6.8	245	23905	23170	1.80	-.20	2.7	297	43	13.7
2424	20.7	22	17170	13729	.49	4.10	2.5	300	39	13.9
2428	7.0	338	44465	149286	1.50	1.63	2.6	298	36	13.5
2436	7.9	270	40551	39782	1.90	.04	2.3	311	43	14.0
2440	10.1	77	70911	28363	-1.03	.77	2.5	310	38	14.5
2444	18.7	296	20030	10001	4.87	2.27	2.5	304	49	14.7
2448	11.5	327	135487	107802	2.59	2.58	2.4	298	38	14.6
2452	17.9	164	17899	6213	-1.55	-3.59	2.5	294	39	13.6
2456	20.1	310	55807	68197	4.44	4.12	2.3	288	38	14.2
2460	5.3	278	22504	31943	1.57	.75	2.2	286	35	13.6
2468	28.8	205	85430	44664	2.16	-4.48	2.0	289	25	14.0
2472	9.5	299	6114	48569	2.41	1.60	2.1	294	30	13.9
2476	9.7	351	81502	50482	1.39	2.32	2.3	294	30	13.9
2480	17.4	66	39451	48982	-2.45	.93	2.3	294	34	14.4
2484	12.4	74	11834	19905	-1.71	.39	2.4	296	33	14.1
2488	27.9	191	5533	17455	-.26	-5.54	2.3	296	35	13.6
2492	12.9	206	2149	1120	.82	-2.01	2.1	296	35	14.0
2496	16.1	89	21090	40437	-2.55	-.43	2.0	298	43	14.7
2504	32.9	72	10755	9719	-5.47	1.65	2.2	301	35	14.3
2508	6.7	335	31955	39041	1.58	1.57	2.4	302	36	14.1
2512	6.7	6	67445	269134	.85	1.53	1.9	303	37	13.8
2520	7.3	316	1345	16366	1.94	1.22	1.9	309	49	14.4
2524	17.6	346	20266	45169	3.35	3.97	2.1	311	52	14.7
2528	23.4	114	95787	34933	-5.02	-1.79	2.0	312	49	15.0
2532	15.6	308	10540	3214	4.24	2.48	2.2	308	40	15.4
2536	17.3	351	23607	184508	3.12	4.02	2.3	310	48	14.7
2544	5.8	226	59625	99802	.86	-.76	2.3	308	45	14.6
2556	12.0	89	9158	67270	-1.88	-.37	2.5	290	16	13.2
2576	22.8	235	16368	5809	2.54	-3.10	2.0	310	46	14.6
2584	3.9	208	36842	87690	.16	-.50	1.9	321	56	14.5
2592	23.3	93	24294	31684	-3.74	1.04	1.8	321	50	14.7
2596	13.8	285	41927	54817	2.02	-1.29	1.7	329	56	14.0
2608	35.7	71	67862	78137	-2.29	5.67	1.5	332	68	13.8
2620	22.3	16	29716	101461	2.29	4.90	1.4	318	59	13.8
2624	28.4	164	4204	42570	-4.97	-5.72	1.6	317	56	13.7
2632	23.1	276	39936	541395	4.33	-.09	1.4	315	51	12.8
2640	9.7	42	264717	206834	-.02	1.65	1.4	311	44	13.6
2644	17.9	249	52253	10184	2.39	-1.15	1.1	307	56	12.1
2648	16.3	290	73486	152193	3.53	1.48	1.1	302	51	13.1
2664	36.7	56	64033	165954	-4.68	3.24	.8	297	27	12.5
2668	24.2	334	55712	55774	3.40	4.83	.9	294	24	12.4
2672	36.2	57	18624	62614	-5.37	2.71	.6	293	39	13.2
2684	13.8	315	21438	63942	3.03	3.08	1.2	291	26	13.4

4

3

2

FORM 931-13-0

2688	19.5	134	53161	56275	-3.36	-3.52	.8	290	22	13.5
2704	17.8	101	26554	7102	-3.71	-2.64	.9	274	332	14.4
2716	12.3	194	61728	3981	2.24	-.64	.9	245	10	14.6
2720	8.8	335	29114	48981	-.32	1.62	.9	242	319	14.2
2736	13.7	338	35497	19533	-.82	2.62	1.0	241	313	13.9
2768	24.6	235	20564	20634	3.35	1.98	.7	253	325	13.4
2784	40.8	332	18619	72087	-5.43	4.53	.7	217	297	13.0
2792	26.4	117	12980	19554	.79	-4.49	.5	207	297	13.5
2796	18.4	260	112379	36910	2.04	4.24	.5	208	296	14.3
2800	21.9	216	102906	25025	4.93	3.31	.7	214	310	14.3
2828	27.6	29	28757	60912	-5.43	-1.09	1.5	233	321	12.6
2840	21.1	31	13060	25005	-4.40	-1.64	.8	226	304	13.2
2844	4.2	239	15877	8913	.81	.95	1.0	221	302	14.1
2852	3.9	34	26981	19122	-.70	-.15	1.2	223	327	13.7
2864	15.3	57	3466	5932	-2.96	-2.38	1.3	222	324	14.1
2872	24.3	163	33492	149868	1.97	-3.32	1.1	242	334	14.1
2892	1.3	103	2649616	2211410	.01	.02	1.4	213	313	14.8
2912	21.1	95	21229	10029	-2.34	-4.33	1.6	225	320	14.1
2920	2.7	99	1053	1333	-.17	-.22	1.7	224	316	13.9
2924	9.8	303	15790	2372	.25	2.23	1.7	225	319	13.8
2926	20.1	147	748	1857	1.51	-2.49	1.8	226	318	13.8
2936	2.8	105	34562	83357	-.09	-.20	1.9	223	318	14.3
2956	24.2	47	30021	20047	-4.75	-4.32	1.7	207	308	14.1
2960	38.9	322	8417	7446	-5.59	4.77	1.9	206	305	14.1
2964	22.6	171	16051	23941	4.71	.68	1.9	206	305	14.5
2972	19.2	299	61035	18701	-.25	3.76	2.0	212	315	13.5
2980	23.2	332	25822	15667	-4.70	.45	2.1	191	298	14.5
2984	11.7	280	5678	9156	-.70	2.16	1.9	184	290	14.2
2988	24.6	343	3037	4291	-5.59	-1.17	2.0	186	297	14.4
2992	6.2	148	470	3432	1.17	.44	2.0	182	294	14.4
2996	6.4	14	1077	12702	-1.39	-.70	2.0	184	293	14.4
3000	13.2	39	1640	37362	-2.17	-2.47	2.0	183	293	14.5
3008	18.1	40	4579	6701	-2.39	-3.79	1.8	172	279	14.3
3020	15.4	132	20718	3569	2.87	.98	2.0	156	270	13.5
3024	23.2	119	31182	96966	4.43	.64	2.0	152	266	14.0
3028	24.9	167	32083	30392	4.56	4.93	2.1	145	257	13.9
3040	9.4	238	42200	12120	-.75	1.52	1.9	141	246	13.8
3060	2.2	346	1224216	772885	.01	-.01	2.2	142		12.0
3072	11.6	337	40848	8650	-2.38	-2.26	2.3	128	245	14.0
3076	35.1	216	46644	5389	-3.47	9.12	1.9	112	230	13.5
3084	30.7	224	4353	3238	-5.14	1.62	1.8	97	213	13.0
3092	17.7	35	13289	32315	2.31	-1.26	2.1	87	195	13.9
3128	13.7	187	46048	92418	-2.40	-.05	1.9	52	166	12.6
3132	20.0	245	17494	97734	-3.77	-3.37	1.9	50	167	11.9
3136	27.6	76	31657	29945	4.19	4.61	2.1	51	165	12.3
3152	31.4	115	1390	1782	.80	5.27	2.1	42	146	11.6
3160	25.4	1	23124	44601	4.38	-.53	2.1	40	156	13.2
3168	16.4	305	29084	132292	.59	-2.85	1.9	30	153	13.3
3172	21.3	260	126064	192470	-2.39	-4.95	2.0	27	145	13.3
3176	20.9	95	55076	25586	.78	3.77	2.1	26	141	13.5
3196	20.7	155	4684	12351	-1.92	2.38	2.3	52	165	13.8
3204	21.9	205	2803	2543	-4.93	-1.28	2.2	53	172	13.8

4

3

2



FORM 881-115-0

3208	5.7	73	851	1155	.69	.57	2.2	52	169	13.8
3212	16.0	313	1683	2435	-.41	-3.46	2.2	52	169	13.8
3216	18.0	28	19000	3219	3.45	.59	2.1	51	169	14.0
3224	27.0	181	1106	1375	-5.32	.14	2.1	45	163	13.9
3228	8.6	205	49665	78090	-1.94	-.86	1.9	47	167	13.0
3244	21.0	224	1109	4607	-4.90	-2.86	2.1	50	166	13.6
3252	18.2	22	8229	35024	3.53	.82	1.8	42	159	13.5
3256	19.9	244	1520	1602	-3.97	-4.10	1.8	42	159	13.6
3260	17.9	1	13248	9573	2.95	-.69	1.7	44	164	14.0
3264	15.9	164	10629	7839	-2.46	1.04	1.6	44	168	14.6
3268	24.5	179	9512	33234	-5.11	.37	1.6	44	169	15.2
3292	35.7	151	619	14843	-5.76	3.76	2.2	35	152	15.9
3308	19.1	272	1874	2863	-2.16	-4.98	1.9	35	149	15.0
3328	21.7	230	1533	2021	-4.55	-4.31	1.9	34	148	13.8
3332	28.9	135	30288	30186	-2.25	3.90	1.8	35	152	13.6
3344	11.6	299	71564	28256	-.08	-2.84	1.7	35	148	14.9
3352	27.3	305	3710	22839	.62	-5.38	1.5	36	150	14.0
3356	3.6	69	21783	7903	.37	.35	1.6	40	159	13.5
3364	22.5	15	878	1251	3.78	-.08	1.8	50	167	12.6
3372	14.5	80	13438	1937	2.03	2.43	1.4	49	161	12.9
3384	1.5	21	2616277	1612644	.03	-.05	1.6		167	12.7
3388	20.4	186	45425	20983	-3.18	.63	1.6	57	161	12.7
3396	20.5	336	123490	80622	1.00	-3.10	1.7	56	171	12.7
3404	15.5	53	29242	38957	2.83	1.37	1.4	59	176	12.8
3408	20.5	321	40294	17001	-.29	-3.93	1.3	60	170	12.9
3412	21.3	273	45003	65227	-3.14	-4.60	1.5	53	165	12.9
3416	13.6	351	3786	11927	1.14	-1.55	1.3	59	176	12.8
3420	8.2	313	12700	15524	-.11	-1.49	1.3	46	195	12.8
3424	12.4	353	44251	41846	1.54	-.78	1.3	44	179	12.7
3428	12.7	13	230347	149945	2.13	.19	1.5	40	168	12.7
3436	12.6	269	5685	2822	-1.76	-2.70	1.4	47	168	12.7
3440	21.6	323	10298	4781	.82	-3.47	1.4	48	166	12.8
3456	41.9	341	29514	7163	3.13	-6.85	1.3	59	176	13.0
3468	27.5	155	21794	3253	1.05	5.31	1.2	66	185	12.9
3472	20.8	181	77971	26596	-1.36	2.74	.9	62	184	12.8
3476	28.0	122	16306	6263	1.30	5.50	.7	54	162	12.8
3480	12.9	3	27405	13760	2.05	-.23	.6	44	158	12.6
3496	19.3	190	99892	148761	-3.65	-.50	.8	42	168	12.9
3500	24.5	351	6987	3325	3.53	-1.22	.9	41	166	12.5
3504	22.2	239	4489	1013	-4.26	-3.81	1.1	43	170	12.5
3508	30.3	193	57856	35576	-6.15	-1.17	1.2	42	177	12.5
3512	22.7	352	37485	29779	3.36	-1.00	1.0	40	175	12.7
3520	37.4	156	15343	9389	-5.80	2.52	.8	32	174	12.8
3524	26.3	123	33943	16289	-1.14	4.09	.8	30	167	13.1
3528	42.1	143	26261	4325	-4.65	5.17	1.5	35	175	12.7
3532	22.0	66	17136	16146	3.00	3.95	1.4	32	178	12.6
3536	15.8	240	40933	25025	-2.74	-2.90	.8	36	173	12.6
3544	16.8	356	97201	117383	2.84	-.24	.8	36	166	13.3
3548	23.3	346	30642	48912	3.85	-.84	1.0	29	164	13.1
3556	7.5	334	39741	8800	.86	-.61	.9	30	165	12.9
3576	11.4	303	20472	7227	.50	-1.77	1.0	25	162	13.1
3580	30.5	162	34912	4215	-5.55	.44	1.0	26	165	13.0

4

3

2

FORM 831-15-0

3584	36.7	343	55124	10614	6.75	-.99	.9	26	163	13.1
3588	17.6	5	38201	40456	3.36	.96	.8	24	160	12.9
3592	22.2	221	54166	17498	-4.36	-3.87	.8	25	165	13.0
3596	34.4	163	11118	5512	-6.50	.56	.7	26	165	13.2
3600	26.0	352	16736	15615	4.97	.45	.7	24	162	13.1
3604	11.6	142	33844	169126	-1.91	.81	.9	24	164	13.4
3612	23.6	234	7263	11030	-4.21	-4.96	.9	24	169	13.5
3616	26.6	356	1502	1197	5.24	.49	.8	28	165	13.5
3624	25.6	170	5790	6548	-4.86	.02	.8	30	177	13.4
3640	30.4	200	5232	17592	-7.06	-3.44	1.2	30	173	13.4
3644	28.5	150	8916	24553	-4.21	1.95	.9	28	163	13.4
3648	14.1	322	19820	5292	1.47	-1.49	.9	27	166	13.4
3652	16.2	12	5234	2599	3.22	1.15	.9	27	165	13.4
3656	27.4	156	2135	2861	-4.47	1.22	1.0	27	162	13.4
3660	12.9	161	3626	2258	-2.18	.25	.9	29	162	13.4
3664	34.3	197	12775	9504	-5.97	1.61	.9	28	164	13.5
3672	8.3	33	23346	52241	1.46	.94	1.2	27	169	13.4
3684	12.2	198	3345	4217	-2.74	-1.47	1.2	27	176	13.5
3688	25.0	13	1172	5155	5.39	1.87	.9	30	172	13.9
3692	15.7	6	2498	5249	3.00	.60	1.2	30	175	13.7
3700	18.4	48	5360	4674	3.09	3.10	1.3	25	174	13.4
3704	25.9	174	11035	22881	-5.36	-.86	1.3	26	167	13.4
3708	31.5	167	2058	12777	-6.28	-.06	1.3	26	166	13.4
3716	22.5	331	3664	4577	2.93	-1.86	1.3	29	171	13.5
3720	22.4	25	3744	13555	4.09	1.69	1.4	37	188	12.2
3724	23.6	269	832	1719	-3.47	-5.74	1.6	41	210	14.7
3728	19.6	9	2267	4555	2.79	-.70	2.0	55	229	13.3
3732	24.0	307	4320	1516	-1.82	-5.29	1.8	61	210	13.6
3740	34.0	53	30880	30749	6.97	2.92	1.8	68	234	12.8
3744	31.5	193	35328	10217	-4.99	2.18	1.9	71	217	13.1
3748	31.9	59	83997	43081	6.55	3.07	2.2	69	225	13.2
3756	26.3	211	31723	46752	-4.39	1.31	2.0	82	245	12.8
3760	30.5	354	16928	68714	1.34	-4.60	2.0	77	238	12.8
3764	29.8	108	8072	36098	4.46	5.96	2.0	75	240	12.8
3768	14.7	112	35387	89348	1.26	2.81	2.0	65	226	12.9
3772	6.2	104	59120	57819	.43	1.05	2.0	64	222	12.7
3776	31.8	39	27904	3966	6.22	1.45	1.7	64	222	13.0
3784	17.0	57	19217	58853	2.86	.98	2.1	78	244	12.5
3796	24.8	20	38199	212378	3.30	-1.03	2.2	70	237	12.5
3808	35.0	199	114963	91747	-6.57	1.03	2.1	66	216	12.8
3816	15.8	342	51672	83753	.36	-2.31	2.1	66	225	12.6
3820	24.5	132	26053	26218	1.25	4.82	2.3	69	228	12.7
3828	2.0	251	43218	103894	-.73	-.31	2.0	73	227	12.6
3832	47.2	12	131071	67667	6.28	-4.63	2.2	74	234	12.5
3836	27.0	32	102453	56152	4.26	-.20	2.0	71	228	12.4
3840	14.8	258	101016	14851	-3.30	-1.77	1.7	81	236	13.1
3856	32.2	219	75362	43979	-6.58	.06	1.4	78	238	13.3
3868	35.5	49	87565	110295	6.52	.88	2.6	80	234	12.5
3872	9.8	2	66568	35509	.22	-1.20	2.7	79	238	12.7
3880	17.8	6	40136	1604	.85	-2.58	1.6	86	241	13.8
3884	12.4	344	17602	16901	-.75	-2.69	2.3	88	253	16.3
3896	36.3	4	43301	58748	-.50	-6.83	3.0	103	261	13.0

4

3

2

Form 8-53 (10-6-59)

3904	23.0	173	93631	165412	.13	4.40	2.0	96	246	13.0
3908	17.1	214	1736	966	-2.24	1.64	2.0	99	248	13.1
3912	10.1	65	186096	85611	1.42	.12	2.2	103	255	12.9
3920	23.2	9	36889	15638	-.85	-4.16	2.1	115	269	12.9
3924	24.9	42	37475	71380	1.16	-3.28	2.0	124	270	12.8
3928	27.8	305	82066	64585	-5.84	-2.87	1.8	131	287	12.6
3932	30.1	60	13511	154986	3.24	-2.59	1.9	125	281	12.5
3936	32.9	225	3532	16340	-3.01	4.75	2.1	120	280	12.9
3940	12.1	309	4249	3004	-2.25	-2.01	2.0	103	266	13.1
3944	28.2	111	5017	3964	5.37	4.77	1.9	98	263	12.9
3948	7.5	343	8605	5558	-.53	-1.27	2.0	91	256	12.8
3960	36.8	172	3948	842	-3.20	5.98	2.0	71	238	13.0
3968	10.6	159	31958	12161	-.64	1.62	2.0	70	229	13.1
3972	6.6	341	35401	68247	-.07	-1.06	1.8	67	225	13.1
3976	23.4	276	8459	8455	-4.22	-4.57	1.8	68	225	12.9
3984	7.5	38	77109	53941	1.02	.02	1.7	71	219	13.1
3988	29.7	290	28831	16663	-3.22	-6.27	1.8	77	231	13.1
3992	3.9	349	10779	12944	-.26	-.69	1.9	79	231	13.7
4000	32.8	222	9560	5737	-6.29	1.52	2.0	90	247	13.7
4012	16.7	353	13776	23337	-.49	-2.97	2.0	94	249	13.2
4016	29.1	323	24521	13277	-3.89	-6.18	1.8	96	253	13.1
4028	19.2	137	8897	4615	2.31	3.81	1.7	97	254	12.7
4032	26.2	321	24768	21463	-3.64	-5.41	1.7	97	245	12.9
4036	35.3	206	14407	20855	-4.14	4.24	1.7	96	238	13.0
4044	17.2	352	66406	64339	-.77	-3.15	1.8	98	250	13.0
4048	24.4	159	40542	24662	1.71	5.18	1.9	99	252	13.0
4052	.8	247	11510	23592	-.36	.09	1.6	105	256	12.9
4056	10.3	333	19376	69213	-1.20	-2.02	1.5	99	248	13.1
4064	18.2	163	13897	27931	1.02	3.78	1.8	102	246	13.3
4068	41.0	28	13140	8277	3.45	-5.83	1.7	103	237	13.1
4076	35.9	75	2521	2122	6.51	-.12	1.7	114	255	12.9
4080	15.4	16	101998	126744	-.04	-2.55	1.5	111	248	13.1
4084	15.1	15	165727	12657	-.06	-2.39	1.2	111	247	13.3
4092	3.8	354	4281	3805	-.53	-.74	1.6	112	247	13.8
4096	19.9	16	18866	4105	-.32	-3.53	1.9	115	252	13.4
4100	7.6	15	13996	6373	-.35	-1.32	1.6	117	252	13.4
4104	21.3	103	6249	3180	4.26	1.78	1.6	119	254	13.5
4124	15.9	286	34006	57122	-3.19	-.63	1.6	129	279	12.9
4128	22.0	348	50596	21583	-3.95	-3.41	1.7	149	282	12.4
4132	31.3	380	16261	4104	-5.93	-6.61	2.1	149	287	14.3
4136	23.0	64	21412	20149	.25	-3.52	1.9	158	287	12.6
4144	25.6	121	102753	80595	3.96	-.71	1.7	170	307	12.7
4148	27.0	98	88873	30061	2.90	-2.66	1.7	167	307	13.4
4152	31.1	133	6357	3117	5.97	1.54	2.0	160	300	12.1
4156	15.0	92	9377	850	1.60	-1.04	2.0	158	302	12.9
4168	6.4	25	19900	11194	-.67	-1.08	1.4	151	286	13.2
4172	13.8	30	7076	5346	-1.34	-2.49	1.5	156	294	13.0
4176	6.9	52	4125	11176	-.23	-.95	2.0	157	293	12.9
4180	15.4	23	35253	24469	-1.68	-2.76	2.1	153	288	12.9
4184	29.3	268	26539	24557	-3.55	3.01	2.2	152	287	12.4
4188	13.3	20	81233	32007	-1.49	-2.38	1.8	150	282	12.8
4192	18.8	12	5973	7341	-2.59	-3.68	1.8	148	279	13.5

4

3

2

FORM 931-13-0

4196	14.3	19	22221	26084	-1.42	-2.59	1.8	144	281	12.8
4200	17.4	117	4565	3774	3.24	1.27	1.8	136	270	12.9
4212	16.2	336	13015	47095	-3.10	-2.45	1.9	139	278	13.0
4216	12.7	333	62355	39982	-1.92	-2.26	1.7	115	259	12.5
4220	12.2	4	127997	182589	-.66	-2.12	1.4	114	261	12.5
4224	13.6	9	149456	135534	-.14	-2.15	1.4	106	260	12.5
4228	9.1	329	19457	16382	-1.20	-1.66	1.4	102	250	12.4
4232	14.3	46	59805	61013	1.84	-.51	1.4	95	239	12.5
4236	9.3	116	127536	43723	1.20	1.58	1.6	90	234	12.5
4240	10.2	7	66847	45785	.24	-1.39	1.6	90	238	12.6
4244	10.3	16	18850	38980	.74	-1.02	1.5	83	227	12.6
4252	10.0	9	126783	85511	.92	-.61	1.7	67	207	12.5
4256	24.3	360	20704	9555	2.63	-2.13	1.6	61	195	12.5
4264	33.6	126	5524	5103	1.38	6.52	1.6	57	174	12.5
4268	3.7	180	3893	3722	-.67	-.02	1.5	58	173	12.5
4276	26.6	145	4828	14505	-.70	4.18	1.4	57	164	12.6
4280	4.6	341	28322	43104	.18	-.74	1.2	56	166	12.5
4296	21.9	322	1162335	71731	-.10	-3.89	1.5	56	169	12.4
4300	2.1	87	114831	80411	.01	.01	2.0	60	175	12.9
4308	1.2	56	148322	319094	-.01	-.03	1.3	54	193	13.9
4312	26.0	12	7308	86599	4.42	-.54	1.5	53	197	13.5
4316	42.3	159	3113	750	-6.50	4.06	1.3	41	180	13.4
4328	34.7	168	44947	14080	-6.41	.59	1.2	32	163	12.9
4332	14.8	156	14983	96494	-2.16	.58	1.1	30	199	12.7
4336	5.3	149	71834	204353	-.80	.13	1.1	26	162	12.7
4340	36.9	323	26281	14748	5.08	-3.12	1.2	24	155	12.6
4356	27.3	170	17307	36915	-4.73	.28	1.0	32	160	12.5
4360	19.8	1	27539	21609	3.47	.28	1.0	32	160	12.5
4368	16.0	71	35948	90266	2.04	2.79	1.1	34	162	12.5
4376	20.8	226	27677	24261	-3.81	-3.60	1.2	29	142	12.4
4380	30.4	276	21175	13391	-1.54	-6.35	1.1	27	142	12.5
4384	18.5	148	64170	55210	-2.54	.96	1.0	24	148	12.7
4392	21.3	153	22662	11104	-3.70	.15	.9	15	150	13.0
4396	9.0	349	28764	12964	1.53	.20	.8	15	151	12.4
4400	23.1	275	71769	93660	-.42	-4.47	.9	17	150	12.8
4404	13.7	21	8516	12034	2.52	1.70	1.0	14	137	12.7
4408	24.8	8	43687	38156	5.13	2.33	.9	17	137	13.0
4412	11.2	191	42410	56332	-2.25	-.84	.8	31	157	12.8
4416	27.0	342	26915	5965	3.89	-1.72	.9	36	161	13.0
4420	25.6	343	14115	50365	3.92	-1.02	.9	31	158	12.5
4428	16.8	286	13327	36367	-.49	-3.27	.8	31	161	13.0
4436	5.6	2	48292	41319	.91	.05	1.0	28	160	12.6
4440	33.1	355	12815	43371	6.30	.54	.8	27	157	12.4
4444	14.5	33	52511	40747	2.70	1.85	.8	27	163	12.9
4448	7.7	358	6026	50312	1.30	.09	.8	26	150	12.6
4456	18.4	9	26865	4259	3.53	1.18	.8	26	146	12.6
4460	21.7		50123	88171	3.98	.60	.9	28	160	12.6
4464	25.4	29	47837	125449	5.13	3.33	.8	26	165	13.0
4468	17.3	147	12296	49073	-2.35	1.07	.8	26	165	13.0
4476	32.5	351	29971	103665	6.16	-.06	.9	28	163	13.1
4480	21.1	84	16288	18984	1.57	4.24	1.1	25	168	13.5
4488	11.0	350	11743	16013	1.85	-.03	.8	24	153	12.9

4

3

2



FORM 921-15-0

3472	16.2	150	34121	12661	-0.58	2.42	1.0	61	186	12.9
3476	28.1	124	14815	4895	1.08	5.45	.7	54	165	12.8
3480	11.3	354	17222	15146	1.62	-0.47	.6	41	162	12.7
3484	3.1	259	20271	20202	-0.54	-0.75	.9	41	167	12.5
3496	18.8	188	75636	119258	-3.60	-0.45	.9	42	174	13.0
3500	29.4	347	4695	4050	4.15	-1.81	1.1	40	169	12.6
3504	19.8	276	1360	1284	-1.94	-4.16	1.2	40	168	12.6

REPEAT SECTION

4732	39.5	88	9539	19678	-4.65	4.08	.6	334	70	12.5
4740	22.7	190	11938	37206	-3.25	-4.34	.6	336	92	12.4
4748	11.9	326	17885	13224	2.32	1.11	.8	333	94	12.3
4752	40.7	78	13106	15097	-3.70	5.27	.6	331	85	12.4
4756	19.6	174	1586	6469	-3.35	-3.36	.6	333	87	12.6
4760	27.8	22	12502	15334	3.93	5.37	.7	343	94	12.5
4768	36.8	273	33377	31557	3.49	-4.60	.4	345	100	12.3
4772	14.1	20	13728	13238	2.10	2.44	.4	349	111	12.4
4776	27.3	294	14283	8510	4.12	-1.28	.5	345	90	12.4
4784	18.4	333	18164	12230	3.52	1.45	.6	345	96	12.1
4788	43.2	274	20186	13748	4.45	-5.50	.3	345	93	12.1
4796	34.5	193	21425	22050	-5.85	-6.72	.4	345	95	12.2
4816	37.6	107	14709	21368	-4.95	3.02	.4	347	100	12.3
4828	28.1	24	132748	145336	3.16	5.55	.6	336		11.8
4832	29.0	182	19008	15967	-5.48	-4.94	.4	346	93	12.6
4840	38.0	87	26259	21170	-1.74	6.02	.4	353	122	12.3
4844	25.2	119	41899	59110	-3.51	1.24	.1	351	115	12.2
4892	17.6	341	154836	139146	3.36	1.63	.4	349	92	12.1
4896	27.2	353	15582	46418	5.34	3.82	.5	348	71	12.2
4860	19.4	10	40557	84350	3.19	3.28	.5	345	73	12.2
4864	13.0	44	12046	14061	1.04	2.35	.5	347	117	12.2
4868	15.0	8	58959	71471	2.39	2.42	.4	344	117	12.1
4872	20.0	155	5845	8591	-3.81	-2.10	.4	341	92	12.3
4884	10.0	359	12870	26605	1.75	1.39	.3	347	116	12.2
4888	18.4	317	36788	47729	3.28	.52	.3	345	103	12.1
4892	35.1	292	35193	20979	5.48	-1.78	.5	343	95	12.2
4900	34.3	116	106029	37040	-6.22	-0.03	.5	334	90	12.3
4904	16.8	204	53598	14334	-1.24	-3.17	.5	326	86	12.0
4908	13.4	17	30448	19720	1.04	2.36	.4	320	86	11.7
4912	12.8	28	24010	23963	.27	1.99	.5	312	83	11.3
4916	.5	65	1238184	1153786	.01	.00	.6	305	79	10.8
4920	13.2	232	6045	7352	1.47	-1.15	.7	297	65	12.3
4928	15.2	349	10396	7748	.39	2.65	.7	272	46	12.3
4932	18.0	15	24848	99976	-1.75	1.61	.7	261	44	12.3
4940	15.2	7	13814	17041	-2.13	.49	.8	233	24	12.3

6

5

4

3

2

4492	28.9	237	9313	1085	-4.47	-6.13	1.0	20	149	12.7
4504	13.3	170	31946	50059	-2.31	-.13	.7	28	153	12.7
4512	23.8	358	5134	29041	4.46	.47	.7	29	164	13.1
4516	27.7	4	10911	33058	5.60	1.32	.8	28	160	13.1
4520	9.8	145	27736	138608	-1.18	.69	.7	27	153	12.7
4524	18.3	2	51999	48554	3.44	.74	.7	27	147	12.7
4528	4.4	278	16563	36456	-.11	-.88	.7	22	129	12.5
4532	4.7	345	91394	259190	.80	-.06	.8	19	119	12.4
4544	14.6	18	17419	61878	2.92	1.47	.7	23	105	12.8
4548	4.5	151	14670	5689	-.70	.05	.6	20	129	13.0
4552	20.2	340	13718	18195	3.09	-.65	.7	26	143	12.5
4556	27.7	130	26422	11844	-3.26	2.40	.7	14	124	12.8
4560	26.1	135	21323	14631	-3.41	1.65	.6	13	111	12.4
4564	16.7	353	218036	224879	3.40	1.84	.9	357	69	12.6
4568	13.3	48	61488	69269	1.17	2.51	.7	351	61	12.3
4572	21.8	26	7072	12368	3.37	4.03	.6	354	75	12.4
4576	17.0	30	6698	2005	2.37	3.09	.7	353	90	12.3
4588	31.5	271	26086	12554	2.13	-4.62	1.2	351	117	12.5
4596	26.5	37	13186	9876	3.16	3.16	.9	351	107	12.4
4600	22.5	132	21726	18709	-4.00	-.41	.7	346	78	12.7
4604	15.8	142	34612	22202	-2.88	-.43	.4	353	96	12.5
4620	21.1	347	10194	13693	4.44	2.49	.5	350	39	12.8
4624	42.6	277	11708	4395	4.25	-6.13	.7	351	79	12.6
4632	12.4	138	10820	11664	-2.02	-.24	1.1	353	105	12.3
4638	28.9	184	40052	50090	-5.64	-4.85	1.0	351	91	12.8
4644	34.8	292	12519	18475	5.06	-2.79	.8	351	75	12.8
4652	31.6	308	103370	598342	5.92	-.04	.7	347	67	12.5
4656	32.9	265	3061	42833	2.13	-4.91	.8	347	55	12.6
4660	27.0	140	6483	5547	-5.27	-1.10	.8	347	50	13.0
4668	26.9	206	12165	5107	-4.60	-4.99	.4		53	12.8
4672	22.6	196	36949	7218	-4.25	-2.96	.3	11	90	12.2
4676	31.5	17	77372	24902	6.29	4.46	.2	11	145	12.2
4684	30.1	184	2291	1538	-3.57	-5.14	.4	347	54	12.5
4696	26.7	22	6829	6597	3.94	5.44	.6	344	90	13.0
4700	40.0	277	24222	74237	5.32	-4.34	.6	342	49	13.0
4704	15.4	169	9393	11366	-2.82	-2.06	.6	344	75	12.5
4712	35.7	101	4569	11566	-4.12	3.49	.7	347	111	12.5
4716	42.0	84	11913	9410	-4.19	5.36	.7	337	100	12.5
4728	32.4	84	39094	25991	-3.45	3.25	.6	330	76	12.5
4732	26.9	175	11096	11149	-4.87	-4.79	.7	336	70	12.8
4740	13.4	325	22392	36137	2.62	.99	.6	339	97	12.5
4744	16.1	18	30977	15085	2.16	2.95	.7	338	96	12.5
4748	11.9	198	6587	411181	-2.18	-1.58	.8	335	91	12.5
4752	41.5	80	4252	10519	-3.99	5.36	.8	333	89	12.6
4756	21.4	115	5808	10312	-3.65	-.02	.7	333	82	12.8
4760	26.7	17	38805	21569	4.35	5.06	.7	347	97	12.7
4768	35.2	273	35031	34281	2.97	-4.78	.3	348	98	12.7
4772	6.7	340	15866	14183	1.27	.55	.3	350	117	12.5
4780	11.0	350	29413	44934	2.10	1.32	.6	347	86	12.3
4784	14.2	360	24907	15621	2.94	2.02	.5	347	100	12.3
4788	24.5	149	12597	10948	-4.75	-1.69	.4	348	100	12.3
4792	20.9	65	21774	20813	.30	3.62	.3	347	93	12.3

4

3

2

FORM 831-15-0

4796	28.8	196	20295	8700	-4.57	-5.58	.4	347	107	12.4
4804	12.9	337	25412	11826	2.46	.86	.5	353	128	12.5
4816	37.5	110	16357	23918	-5.07	3.09	.4	350	98	12.6
4828	11.1	39	21178	32339	.98	2.08	.5	343	99	12.6
4832	30.8	192	32453	23911	-5.50	-5.81	.5	349	99	12.6
4836	29.2	358	31951	49112	5.76	4.59	.6	346	107	12.6
4844	29.6	117	68156	96476	-4.11	1.78	.5	352	116	12.4
4848	34.2	12	89630	64749	6.49	6.15	.5	352	108	12.5
4852	17.2	349	148982	177773	3.36	1.97	.4	350	85	12.4
4856	21.3	2	61665	103064	4.05	3.15	.7	350	81	12.5
4860	20.0	14	48330	75851	3.32	3.45	.5	348	85	12.5
4864	20.3	37	21843	21347	2.22	3.92	.4	348	119	12.5
4868	11.6	354	59982	58850	2.13	1.51	.4	346	120	12.5
4872	19.0	164	12956	14776	-3.69	-2.28	.6	346	96	12.6
4884	24.0	338	10233	35110	4.81	1.91	.3	352	118	12.6
4888	20.8	27	56009	49640	2.89	3.93	.4	350	112	12.5
4892	30.2	310	346978	681482	5.52	-.04	.5	349		12.6
4896	47.2	101	11892	20499	-6.31	5.23	.3	346	109	12.5
4900	45.9	99	134306	36521	-6.70	4.55	.4	341	102	12.8
4904	19.8	222	106310	10902	-.98	-3.54	.4	335	98	12.5
4908	50.8	72	15773	5117	-5.84	7.14	.4	324	94	12.4
4912	12.5	22	27564	20373	.62	2.25	.5	314	82	12.4
4916	15.6	64	39453	11003	-1.71	1.15	.6	305	79	12.4
4920	27.6	210	46477	25534	1.28	-4.16	.6	296	58	12.4
4924	14.6	7	13874	17098	-.01	2.38	.5	283	46	12.4
4928	14.6	349	48114	50528	.24	2.52	.6	270	45	12.4
4932	31.5	236	27716	115424	6.44	1.69	.6	259	41	12.3
4940	15.9	3	63098	69102	-2.28	.48	.8	229	16	12.4
4944	5.5	120	85501	90098	.14	-.79	.7	217	8	12.5

REPEAT SECTION

2012	6.7	31	10574	3400	-.81	-1.19	2.2	153	270	14.1
2016	13.7	307	3459	2101	-3.04	-.47	2.1	151	269	13.8
2020	31.7	252	46788	4712	-2.43	5.74	2.2	154	274	14.5
2024	2.2	82	1323136	1637481	.04	-.04	1.9	147	267	14.2
2028	25.3	79	897796	42929	.01	5.14	2.0		266	13.5
2036	4.3	211	1809422	93722	-.01	1.11	2.5	147	266	13.7
2040	16.1	101	17481	145803	2.50	-.02	2.6	143	258	13.9
2044	24.6	53	53875	29827	-.52	-4.59	2.6	154	268	14.0

REPEAT SECTION

3424	8.6	346	20960	29934	.93	-.67	1.5	39	181	12.8
3428	14.1	17	178631	150864	2.46	.56	1.6	37	171	12.7
3436	24.9	139	2419	5176	-1.51	3.36	1.5	43	171	12.7
3440	12.4	347	1555	2597	1.38	-1.06	1.4	44	170	12.8
3448	35.8	172	6955	7209	-5.65	2.39	1.3	49	170	13.2
3452	7.8	24	19714	15826	1.26	.08	1.4	49	170	13.0
3468	28.8	138	2818	1406	.63	5.47	1.3	64	186	13.0

4

3

2