September 1 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	230	08996	100	97994	058	97993			03	8
030	196	02993	170	01995					03	8
384	210	07	182	09	169	04***	120	99***	03	8
415	321	90930	276	99993	238	03990	150	97996	03	8
02										
062	242	01996	190	13992	162	02997			03	8
077	217	02999	189	07995	185	07995	175	03995	03	5
	145	00990	079	97990	044	91997			03	5
084	429	69702	385	74768	318	84867	264	93994	03	8
	208	05990	195	04999	185	01990			03	8
836	414	73990	229	06997	213	08990	165	00991	03	2
	131	98999	121	00994	100	98996			03	2
03										
005	234	50 0	057	45 0					02	2
171	075	47							02	2
322	211	48 0	187	49 0					02	7
476	077	43 0	056	44 0					02	2
953	213	46 0	182	46 0	170	49**0			03	2
04										
018	286	01992	101	58					05	1
202	481	73998							03	1
270	444	79990	360	87992	252	06994	101	47***	04	1
360	233	09997	190	00908	102	00991			03	8
06										
260	454	78848	397	86	322	96***	310	96***	02	8
	298	97	288	96	277	94***	266	94***	02	8
	260	93	205	94	192	95***	083	98***	02	8
610	430	73843	385	80903	338	85953	307	90**0	05	8
	289	94 4	247	01 7					05	8
07										
110	613	58613	569	59824	556	60857	526	64753	02	5
	499	66732	451	70789	404	77849	369	83932	02	5
	328	86987	281	96 1	244	01**1	206	04**4	02	5
	187	01 1	144	02 4					02	5
145	568	62788	536	67823	500	69868	458	75915	02	5
	418	79952	348	87016	300	92**7	249	97**0	02	5
	180	96 7	139	99 0	120	02**4	086	98**4	02	5
	062	98 7							02	5
480	483	69762	406	79904	307	98**7	262	05**7	02	8
	204	04 7	184	05 7	166	03**1	148	03**7	02	8
	086	11 4							02	8
510	742	03650	722	01645	682	50535	661	50536	02	5
	634	52562	610	52581	540	59630	528	60685	02	5
	521	60704	472	66741	456	67729	445	69741	02	5
	416	72818	408	72867					02	5
645	610	51586	542	55644	471	62784	426	65908	02	8
	362	77001	300	84059	287	88022	229	96**4	02	8
	170	07 7	137	06 0	108	08**0	066	06**4	02	8
	032	03 4							02	8
08										
509	457	64782	297	90991	277	93**1			03	5
536	112	17997	080	14990					02	8
10										
866	163	03998	153	00990	141	02996	132	03996	03	5
11										
030	478	64804	276	95990	190	05990	175	03991	03	5
	147	07998	125	02990					03	5
567	255	96	250	96	225	01***	190	02***	03	8
12										
375	542	56667	521	57687	450	68776	405	73829	03	8
	368	81892	324	88968					03	8
16										
080	420	71847	400	75990	242	02993			02	5
420	554	56705	400	74997	160	07996	118	15992	02	8
	055	03996							02	8
716	513	59700	630	70742	191	90990	180	00990	03	5
	098	17993	006	15997					03	5
17										
606	140	32 0							02	2
21										
153	320	89							02	8
25										
054	456	72	440	73	413	77***	311	92***	02	8
178	612	58777							02	8
27										
213	221	02	104	97	092	97***	062	95***	02	8
	041	92							02	8
28										
238	234	02							02	8
29										
263	226	93	143	95					02	8
298	092	98	096	98	060	88***	052	88***	02	8
	038	73							02	8
823	363	77	274	39	216	89***	081	99***	02	8
	061	99							02	8
40										
648	255	60400	222	47 0	118	09**0	107	01**0	02	2
	077	19 0							02	2
42										
339	136	20							15	8
47										
102	488	54612	455	55631	315	73804	293	77705	03	1
	262	82995	123	20991	084	27997	075	23991	03	1
	105	04991							03	1
401	315	85996	287	88096	185	90998	137	97990	03	1
	122	01995	106	03997	085	97995	060	94992	03	1
412	218	89995	150	00994	144	99995	110	06990	03	1
	091	06992	083	08995	101	47***			03	1
582	269	81994	235	87992	215	90994	172	02995	03	1
	157	03999	123	13992					03	1
590	430	60723	414	59713	359	67792	284	76852	03	1
	241	85995	222	90997	101	47***			03	1
600	365	65738	281	77825	244	86990	191	00990	03	1
635	578	52592	564	00533					09	1
744	383	62673	367	64696	335	68731	269	78837	03	1
	145	13994							03	1
778	357	66718	264	78834	239	94991	227	85995	03	1
	183	00995	173	98992					03	1
808	101	67	050	44					03	1
827	236	86996	226	90995	176	04990	159	06997	05	1
	135	15990	127	15997	113	20995			05	1
931	055	10998	043	04990					03	1
60										
120	612	02990	517	59992	490	59996	224	02992	02	6
155	466	63877	361	78907	254	94**4	138	14**4	02	8
295	478	61680	442	65721	432	64715	422	66730	02	8
	347	71815	262	87963	170	01**1	119	13**4	02	8
390	714	13554	661	10523	617	03558	520	56632	02	5
	478	62711	340	79870	307	86931	281	89977	02	5
	258	95 1	204	05 0	167	09**7			02	5
625	597	02687	534	54733	509	56752	503	55757	02	5
	471	59784	382	71889	332	77939	280	87029	02	5
	174	07 4	114	20 1	093	20**1			02	5
61										
642	165	14 0	100	30 0					02	8
62										
011	266	95994	105	18995					03	5
70										
026	101	67	034	29					03	1
200	257	04997							03	1
231	182	03990	080	97998	058	00998	020	98992	03	1
261	205	09997	040	01997	025	95999			03	1
263	060	00990	101	47					02	1
273	038	00997							03	1
308	072	97995							03	1
316	173	97995	110	00990	086	98995	038	00990	03	1
	032	97995	008	90991	101	58***			03	1
361	345	84974			297	91995	193	11992	03	1
			159	08998	064	02997	030	00999	03	1
381	177	15996	157	08993	045	98999			03	1
398	167	10992	036	98997					03	1
414	356	90002	262	03998	188	97990	060	00992	03	1
	055	98990	036	98995	015	93990	101	57***	03	1
454	188	97990	060	00992	055	98990	036	98995	03	1
	015	93990	101	57					03	1
72										
202	333	78872	284	87921	223	00990	150	12994	03	1
	095	18999	068	15999	045	03996	025	95990	03	1
208	570	50607	528	55584	473	59614	400	67691	03	1
	273	87955	176	12991	168	09994	150	09996	03	1
	090	19992	082	13990	064	13990	053	07998	03	1
211	122	16993	092	17996	072	17990	066	11995	03	1
	054	10990	045	01997	033	03991	015	93993	03	1
219	084	15999	061	15999	057	13993			04	1
232	150	16996	107	24995	075	15990	063	14997	03	1
250	728	13999	110	27995	087	23998	084	20993	03	1
	065	15996	052	05995	031	00991	024	93996	03	1
	012	90996							03	1
253	040	05998	022	97994	015	98993			04	1
265	255	90001	058	09996	020	95991			03	1
270	150	15990	056	09992	050	08999			03	1
278	108	24992	026	98999	017	95996			03	1
304	448	60747	400	66715	348	73855	325	77846	03	1
	260	89985	184	09990	150	11997	110	15994	03	1
317	112	16998	085	14999					03	1
327	548	01632	458	58791	400	65998	254	89995	03	1
	150	12992	045	04994					03	1
340	101	68	076	59	260	89993	150	13993	03	1
	117	20992	088	18997	080	13992	049	07997	03	1
	026	95996	022	98993	019	95990			03	1
353	358	71831	317	77812	255	90982	150	13996	03	1
	110	21996							03	1
386	094	18996	050	05997					03	1
394	273	90990	150	13998	123	19991	087	16992	03	1
	067	08998							03	1
405	525	54621	513	55596	495	56614	488	56693	03	1
	426	62781	101	68	068	62***	250	89998	03	1
	132	22997	121	17999	110	20990	075	15997	03	1
	046	06999							03	1
445	440	61778	400	67796	368	72814	344	75885	03	1
	270	89991	150	13990	122	21992	108	22990	03	1
451	323	79995	244	89998	105	22995	038	02997	04	1
	030	03993							04	1
476	102	17999	093	13991	085	16990	077	14990	03	1
	073	09995	035	01996					03	1
486	122	13996	088	14990	068	08990	026	00990	03	1
493	629	00624	610	00693	400	72994	274	89997	03	1
	150	07999	105	12990					03	1
506	133	21993	126	17990	094	13997	068	13992	03	1
	062	08996	045	07994					03	1
518	000	97	379	67756	256	88948	164	13990	03	1
	150	12996	125	21994	110	14993	085	10992	03	1
	075	12999	060	10990					03	1
520	085	12998	050	10990					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
528	430	62731	404	63797	400	64993	295	82933	03	1
	259	88964	150	16990	108	18993	093	12993	03	1
534	733	13632	590	01549	453	60782	400	66826	03	1
	268	89006	150	13990	089	17995	070	09993	03	1
	050	07993							03	1
536	250	90990	150	13991	107	22998			03	1
553	274	84902	245	89955	104	20993	064	09991	03	1
	024	02999							03	1
562	280	89989	238	96994	181	00994	114	17994	03	1
	105	12999	089	17991	071	09994	029	01992	03	1
576	400	76992	278	90990	150	06999	125	08992	03	1
	080	10990	073	06998					03	1
600	133	12995	048	03992	101	58***			04	1
655	589	50688	568	52618	520	56725	400	71841	03	1
	367	76851	350	78904	286	90990	234	00990	03	1
	150	08992	108	12995	092	12990	078	07990	03	1
	047	04990							03	1
662	114	10992	109	06994	087	11990	078	05992	03	1
	065	05992							03	1
681	118	06996	105	04996					03	1
712	437	64713	400	70755	372	74784	356	74883	03	1
	274	89992	238	92998	128	11990	110	06997	03	1
	087	06995							03	1
734	295	87993	116	15994	062	05998	055	07990	03	1
747	579	54592	525	58672	457	65703	416	69847	03	1
	228	03992	173	02992	150	05990	127	09991	03	1
	081	03992	060	01997					03	1
764	180	03993							03	1
768	150	98992	075	03997	022	98999			03	1
775	361	88951	257	03993	150	00990	053	02995	04	1
785	348	89981	252	02999	243	98992	150	98999	03	1
	042	01992	025	98990					03	1
815	240	98999	222	00998	101	68***	072	31***	03	1
826	480	75784	371	90972	391	98990	292	99990	03	1
	234	92992	191	95995					03	1
836	423	74863							03	1
907	256	01991	237	97995	177	97991	126	98990	03	1
	062	01991	056	98999	047	98999	101	58***	03	1
913	475	70713	238	06991	136	05990	035	97996	03	1
915	358	89923	238	92992	071	95994			03	1
917	209	96993	127	00997	086	98995			03	1
924	604	60606	456	74752	352	89911	235	10994	03	1
	210	00990	079	00997					03	1
934	229	07999	193	02992	044	98997	101	58***	03	1
938	182	00990	080	00991					03	6
945	429	70841	203	05993	046	98998			03	1
968	214	96990			143	95992	074	95992	03	1
	101	65	882	14	000	74***			03	1
74										
043	101	68	002	40					03	1
074	260	04994	242	02991	035	01994	101	58***	03	6
082	266	07993	033	00990	101	58***			03	1
198	274	90940	204	04996	150	09990	101	58***	03	1
76										
458	428	61762	415	62731	364	68768	350	70851	02	1
	241	89009	141	19999					02	1
78										
016	140	20998	130	17992	122	17996	101	47***	03	1
325	580	03679	520	53717	489	54727	367	67994	03	1
	125	21997	068	17990	040	03997	027	01999	03	1
367	259	90991	175	10995					03	1
526	078	24995	040	08998					03	1
91										
066	592	04993	523	52706	285	88994	174	09994	03	1
	030	04991							03	1
115	085	18996	076	18995	070	14990	038	02990	03	1
	033	02996	101	58					03	1
131	194	96992	185	98990	170	98997	127	09998	03	1
	115	11998	109	15990					03	1
165	028	03995	013	95993					03	1
245	215	01995	145	14994					03	1
250	602	04654	433	62775	372	71842	287	85993	10	1
	160	14999	101	68	068	64***	101	58***	10	1
275	566	00643	528	51995	386	69804	347	73782	03	1
	316	78884	270	86954	125	22995	105	24995	03	1
	038	03997	033	03997	028	00990	101	58***	03	1
285	047	05993	039	07990	017	97999			03	1
	101	65	077	70					03	1
348	352	73832	258	89985	112	26994	093	24997	04	1
	066	12996	052	13991	043	06995	035	05994	04	1
	101	68	039	35					04	1
366	050	12991	010	87998	007	81993			03	1
	101	65	054	40	101	58***			03	1
413	101	68	001	83					03	1
700	522	53701	508	52997	483	55711	430	61649	03	1
	387	66805	134	24999	110	29990	089	20996	03	1
	033	05990	030	00992	020	93997			03	1
98										
836	252	89981	126	24993					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	349	74828	282	87933	154	19991	075	10998	03	1
	069	12992	036	00994					03	1
037	087	17993	068	09995	050	08991	035	02991	03	1
041	377	80874	324	89963	252	99**4			02	5
044	560	53724	485	60777	293	89983	176	16994	03	1
	084	08996	064	04995					03	1
052	355	87	264	02	240	98***	184	97***	02	5
	094	00	053	02					02	5
053	166	98997	085	02992	031	97996			03	1
055	508	66824	330	89944	240	06997	204	00996	03	1
063	277	02990	054	97992					03	1
124	065	11992	060	12997	032	06998	027	01991	03	1
	015	00990							03	1
154	186	05993	107	05993	055	97990			03	1
223	234	89996	207	95998	190	01991			03	1
235	152	09990	134	16992	107	17995	093	20990	03	1
	068	12998	050	03995					03	1
360	224	04	192	99	150	99***			03	5

Sept 2 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	264	03990	251	03994	189	95998	131	96996	03	8
030	400	76824	185	09991					03	8
415	250	03992	235	98992	177	95996			03	8
02										
062	560	60676	538	61694	469	66739	394	77822	03	8
	380	78831	354	82875					03	8
077	290	92953	251	98999	241	98999	219	04990	03	5
	206	01998	127	98999	112	00990			03	5
084	217	97992	174	98993	103	97996			03	8
836	168	11994	143	03998	100	02998			03	2
974	451	67772	266	95992	210	05994	167	02995	03	2
	146	05997	090	04992					03	2
03										
171	114	50 0							02	2
476	260	46 0	235	50 0	225	48**0	165	46**0	02	2
	115	45 0							02	2
743	230	27 0	206	42 0	187	44**0			02	2
917	185	50 0	093	50 0	084	46**0	076	49**0	02	2
953	156	44 0	146	42 0	125	42**0	110	38**0	03	2
04										
202	635	56648	594	59715	569	60694	338	89983	03	1
	240	07999	186	98992	055	96996			03	1
270	546	66715	359	90972	265	06992	101	58***	03	1
06										
260	424	78862	271	99	257	99***	245	98***	02	8
	167	97	119	00	068	01***			02	8
447	178	00 5	100	01 6					03	8
07										
110	530	59626	426	70762	305	88961	258	96**4	02	5
	194	05 1	129	02 4					02	5
145	625	62884	576	66903	552	69938	518	72951	02	5
	489	76892	400	87983	375	89001	348	95**1	02	5
	313	02 1	270	06 7	245	07**1	197	01**7	02	5
190	583	58596	542	60638	482	66685	453	69721	02	5
	437	72767	382	76814	354	81852	317	07912	02	5
	213	01 1	148	97 7	136	97**7	104	00**4	02	5
	062	00 4	047	97 7					02	5
480	458	69902	400	74942	358	80920	289	94**4	02	8
	239	04 4	186	08 4	143	04**7	102	07**1	02	8
	072	07 1	054	05 0					02	8
510	642	00635	620	00632	559	56714	536	57711	02	5
	516	58623	476	62675	432	65709	372	72774	02	5
	356	75793	324	79865	300	84912	276	90975	02	5
	215	02 0	200	03 4					02	5
645	647	59666	592	62797	508	69847	464	77910	02	8
	428	88011	412	89024					02	8
08										
509	660	02606	611	00544	463	63685	310	85**5	03	5
536	184	11991	060	06995					02	8
10										
034	140	51 0							09	2
384	330	90922	225	09995	205	01991	170	00990	03	5
	127	02994							03	5
866	257	02998	231	03995	203	00995			03	5
11										
030	218	06995	110	07990					03	5
567	410	76869	365	82	320	88***	255	92***	03	8
	228	08	215	07	195	02***	175		03	8
	160	01	125	04	115	04***			03	8
12										
375	395	72913	266	94	186	05***	168	99***	03	8
	148	99	128	00					03	8
16										
240	672	05644							02	5
420	600	50675	400	74995	237	05992	206	08995	02	8
	192	06994	060	03991					02	8
716	640	05997	171	03992					03	5
21										
153	200	00							02	8
209	214	02							02	8
221	377	63							02	8
422	269	93	02						02	8
22										
351	203	02							02	8
909	071	02							02	8
24										
000	410	77813							02	8
25										
178	238	00 6	210	06 9					02	8
181	547	64696	478	69746	418	76815	314	92975	02	8
	274	98035	239	98					02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
204	543	70	475	73	413	78***	359	83***	02	8
	351	84	331	84	325	82***	311	82***	02	8
	309	82	302	84					02	8
26										
090	281	87 3							02	8
630	317	87	240	93					02	8
27										
213	244	07	201	00	171	99***	095	99***	02	8
	092	79	082	97					02	8
28										
283	434	66 0	399	70 7					02	8
29										
263	362	78887	279	91041					02	8
269	230	00	132	91	116	91***	100	93***	02	8
816	242	91038							02	8
40										
427	390	04590	288	76430	273	74420	167	26**0	02	2
	153	22 0	140	14 0	105	02**0	098	04**0	02	2
	078	02 0							02	2
597	141	90							02	2
648	248	45							03	2
42										
339	159	10	135	12					15	8
47										
102	145	14996	101	58					09	1
401	450	72796	419	76847	358	84998	329	90991	03	1
	290	92997	276	94993	250	94993	227	90990	03	1
	194	90990	174	90995	145	93994	128	95999	03	1
	129	96995	103	96992	089	00990			03	1
412	208	87993	152	94995	084	00995	065	00990	03	1
	058	95997	047	95990					03	1
582	144	04990	115	10995	090	08990	080	10992	03	1
	070	10992	060	01996	049	00990	032	93993	03	1
	027	89995							03	1
590	573	00593	359	71822	330	72831	279	77999	03	1
	150	09993	118	13993	107	19990	097	20995	03	1
	092	20995	009	13997	065		058	02995	03	1
	047	01997	035	94995					03	1
600	058	02993	038	92999					03	1
635	484	33592	460	54644					03	1
744	595	02705	484	55773	420	59712	372	64741	03	1
	331	71793	291	73829	265	80990	195	97994	03	1
	136	14990	102	08990	095	19990	087	19990	03	1
	078	18990	055	07998					03	1
778	269	84995	448	86997	228	91994	209	93990	03	1
	167	01999	155	06997	125	14990	108	14999	03	1
	093	18995	075	18999	063	16992	035	96995	03	1
808	287	79999	125	16994	101	55***			03	1
827	364	66729	283	77823	245	84994	163	06996	04	1
	096	22994	082	21990	058	08995			04	1
60										
155	643	09642	608	03661	531	55674	500	60707	02	8
	386	74865	260	93 4	203	01**1	197	00**4	02	8
	163	06 7	150	07 7	137	12**1	105	17**4	02	8
390	755	15574	736	13549	683	11**1	663	08607	02	5
	600	02611	568	50647	490	59772	461	61804	02	5
	372	75912	295	86028	265	94**0	238	99**0	02	5
	171	09 7	141	11 7					02	5
625	491	62762	473	64782	441	68745	409	71788	02	5
	377	77924	358	77947	241	96**4	093	22**1	02	5
	070	12 0							02	5
61										
642	334	76762	292	83833	204	03**7	131	27**0	02	8
	111	27 7	103	26 7					02	8
62										
011	170	06992	125	12990					03	5
053	190	41 0	105	12 0	063	10**0	053	20**0	02	7
70										
133	237	04998	170	96999	022	98993			03	1
200	083	97990							03	1
308	464	4834	432	77910	358	89974	259	02990	03	1
	068	97991							03	1
350	225	00990	020	95990					03	1
361	030	98994							03	1
398	551	56 63	357	80941	307	89962	186	13991	03	1
	050	00994	025	00994					03	1
414	775	53804	625	56995	349	89998	235	06996	03	1
	222	01991	094	98999	032	99995	029	96992	03	1
	021	96999	018	93997	015	93994			03	1
	101	68	040	36	002	95***			03	1
489	520	69817	351	90990	282	01999	101	58***	03	1
72										
202	592	02998	550	50725	510	54654	481	55755	03	1
	430	60785	400	65993	266	89994	150	16991	03	1
	140	13995	094	21991	060	15996	055	11994	03	1
	024	00990							03	1
208	277	88992	150	10990	093	13999	068	08990	03	1
211	400	66780	370	70839	352	73814	324	77915	03	1
	265	87993	150	13994	123	13993	082	17995	03	1
	072	09993	060	10995	030	00999	028	96990	03	1
	015	94997							03	1
219	565	52613	472	59612	400	66697	268	87902	03	1
	175	09993							03	1
232	316	78837	255	90951	150	12998	117	22990	03	1
240	083	19998							03	1
250	265	89997	150	16992	110	25995	089	23995	03	1
	083	19990	070	18998	054	09007	020	96996	03	1
253	255	90990	110	24997	080	21996	060	09997	04	1
	050	08998							04	1
259	495	58991	485	57995	450	61997	350	74999	03	1
	137	19999	101	58					03	1
270	276	87990	224	98995					03	1
278	078	15993							03	1
304	636	04505	400	65693	344	73761	266	87929	03	1
	150	17999	138	15990	120	16998			03	1
317	540	52599	510	55714	468	59732	400	66773	03	1
	375	68837	260	88998	170	10992	150	10990	03	1
	112	16999	072	15997	060	08994			03	1
327	101	68041	306	79854	260	97944	101	68040	03	1
340	477	59732	400	67763	386	68778	373	70855	03	1
	240	90990	150	11999	123	20996	096	22993	03	1
	085	17996	077	20991					03	1
353	365	70995	254	88999	150	13993	108	25990	03	1
	086	12996							03	1
365	276	87995	150	14992	123	20992	096	22990	03	1
	052	06990	022	96990					03	1
394	277	90990	150	15991	103	18990	091	16993	03	1
	086	12995	082	14993	080	11996	075	13992	03	1
	063	06999	055	07994	050	03995	025	95990	03	1
405	267	89993	116	19992	095	18997	060	07993	03	1
	055	08994	031	98997	022	97996			03	1
451	107	24996	058	07999	042	06991			03	1
476	093	16999	087	11997	052	03994	042	03992	03	1
486	205	00996	154	09999					03	1
493	587	00994	575	51992	555	53995	455	63992	03	1
	400	70998	101	68	005	92***	084	70***	03	1
	070	58	056	46	278	89991	165	07993	03	1
506	538	55591	444	62664	414	65706	400	67782	03	1
	375	70854	322	79882	310	80921	264	89997	03	1
	150	14990	107	19992	093	18991	081	10995	03	1
	071	11998	064	08990	030	98996			03	1
518	116	20995	095	15990	082	15995	070	09993	03	1
528	360	22386	342	75855	265	89989	150	11993	03	1
	112	19991	073	11996					03	1
534	535	58612	522	56727	464	60807	400	68995	03	1
	390	70878	325	81881	282	87001	261	90990	03	1
	150	12998	115	20990	085	10991	070	10991	03	1
	058	05996	038	06990					03	1
536	106	17997	082	13996	041	06991			03	1
553	270	89998	228	93992	190	02996	102	21995	03	1
	095	17997	089	18993					03	1
562	282	88952	254	93992	117	16998	070	09991	03	1
576	150	07990	080	11996	072	05993	040	05993	03	1
597	313	88957	257	98992	218	97995	112	09990	03	1
	090	08995							03	1
600	614	54829			534	61873	311	89097	03	1
	125	13990	091	07997	101	58***			03	1
606	272	87993	162	11994					03	1
655	598	54723	522	59994	400	75882	311	90983	03	1
	258	98995	243	95992	150	04991	117	09993	03	1
	094	09998	080	06990					03	1
662	146	09992							03	1
681	315	89001	262	93991					03	1
712	400	74881	385	75905	305	89996	264	97995	03	1
	108	11995	093	07995					03	1
734	603	53582	577	54685	540	56736	464	63808	03	1
	400	72836	302	87941	235	98998	150	06997	03	1
747	400	76993	313	89999	289	95990	230	01994	03	1
	150	03992	113	02995	095	05995	065	03997	03	1
764	225	97996	122	06996	105	01991	082	08997	03	1
	075	04993							03	1
768	337	89961	252	03991	150	00990	040	04991	03	1
	038	01993	029	01995	024	96994	018	94995	03	1
775	250	02993	150	00992	128	01993			03	1
785	150	01995	070	03993	054	00998			03	1
798	607	53721	540	59778	298	89993	190	10990	03	1
	040	01992							03	1
816	230	05999	196	98996	191	00990	095	00991	03	1
826	665	55692	644	55616	610	57652	468	72832	03	1
	327	90940	230	06995	220	02993	187	01993	03	1
	145	04996	096	01990	072	03990			03	1
836	550	61774	467	68742	304	90962	180	05990	03	1
	172	05990	067	04995	050	03993			03	1
	101	68	086	84	068	55***			03	1
867	254	01998	129	96993	078	98998			04	1
879	101	68	050	40	040	32***			03	1
896	162	05995	045	01993	101	47***			03	1
909	625	60657	549	65701	346	89967	224	06994	03	1
	162	98999	107	00995	101	58***			03	1
913	225	04995	043	01991					03	1
915	422	81905	275	98999	238	94994	062	00991	03	1
924	348	89948	238	08990	210	98999	050	00997	03	1
934	623	55683	571	57998	193	08995	165	02993	03	1
	027	97996	101	58					03	1
938	040	95991							03	6
74										
072	360	94993	309	98996	259	93995	237	93990	03	6
	226	90994	169	90994	137	94996	082	94996	03	6
082	612	62797	561	67797	547	68826	529	70814	03	1
	428	83883	380	88999	264	05998	226	97996	03	1
	086	97999	101	58					03	1
198	334	93995	323	93995	290	89998	254	92991	03	1
	241	91991	175	00990	130	01995	103	05995	03	1
78										
016	600	01567	535	52667	430	64769	270	89995	03	1
	140	22994	126	21991	101	58***			03	1
325	117	22995	088	22997	052	07996	045	07991	03	1
367	252	92997							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	584	02682	474	61772	417	69805	409	69848	03	1
	284	89998	103	16996	080	15995	020	96999	03	1
115	342	73995	273	86999	162	11996	089	22990	03	1
	071	12992	065	13998	044	02990	043	03995	03	1
	035	98992	028	96994	024	90990	101	58***	03	1
131	165	02990	148	08990	136	09995	126	14992	03	1
	116	17999	108	18991	090	17999	069	14991	03	1
	061	10990							03	1
182	036	03994							03	1
245	454	60671	332	75884	271	88991	107	22993	03	1
	075	19991	073	15996	030	03998			03	1
275	490	54633	436	60741	287	83992	162	13995	03	1
	107	24990	085	22990	075	15992	101	55***	03	1
334	488	56999	101	68	051	49***	101	58***	03	1
348	276	87999	130	25995	093	23991	089	18999	03	1
	063	17995	056	11995	027	02999			03	1
366	127	23995	080	20995	070	14991	060	16996	03	1
	056	12996	101	58					03	1
413	113	26990							03	1
700	254	89990	104	32990	098	25990	083	19998	03	1
	070	20990	065	15993	040	09993			03	1
98										
327	086	24993	101	58					03	1
836	512	53611	432	62665	257	88899	148	20995	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
041	588	52622	525	59591	515	60621	488	61626	02	5
	480	62625	358	76761	334	80866	225	02**1	02	5
	187	10 0	170	11 4	153	11**4	122	09**4	02	5
	115	07 7	062	02 7					02	5
052	092	43 0							02	2
055	340	89995	229	09993	213	02998	055	00991	03	1
062	175	46 0							02	2
063	720	52574	610	60647	562	62694	475	72796	03	1
	454	74894	380	85972	346	89975	236	99996	03	1
	072	97994							03	1
134	297	89991	228	08996	095	13999	080	13991	03	1
223	506	52591	420	59704	331	70829	317	72830	03	1
	292	77880	257	83994	247	86997	191	00990	03	1
	163	07991	150	12995	134	16992	126	20990	03	1
	117	23990	113	23998	108	24991	104	23999	03	1
235	287	78799	267	81993	195	97996	179	04998	03	1
	157	08998	150	11996	131	13998	120	18998	03	1
	063	08991	059	06992	042	00990			03	1
246	270	89934	128	10990	077	06995	030	98999	03	1

Sept 3 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	240	03992	228	99993	110	95993			03	8
384	270	02	229	05	213	01***			03	8
415	216	97992	148	95993	090	97993			03	8
02										
062	441	78801	419	79819	294	98997	275	00995	03	8
	232	96999	218	98990	166	94997			03	8
084	269	02997	242	05996	214	98998	182	97996	03	8
836	548	60662	379	80990	270	96998	244	98993	03	2
	210	96990	170	99992	100	98990			03	2
974	192	00998	105	01998					03	2
03										
005	184	50 0	058	47 0					02	2
171	176	52 0	142	47 0	116	49**0			02	2
322	278	52 0	205	40 0	184	42**0	095	37**0	02	2
476	262	41 0	240	45 0	220	46**0	179	42**0	02	2
	518	44 0	137	41 0	115	34**0			02	2
743	204	34 0	158	37 0	147	33**0	133	36**0	02	2
	113	34 0							02	2
808	182	30 0	157	27 0	072	36**0			02	2
953	157	27 0	145	24 0	137	29**0	127	27**0	03	2
	118	32 0	067	37 0					03	2
04										
202	194	98996							04	1
270	516	69782	480	73775	354	90953	270	04996	03	1
	243	09994	226	10990	101	58***			03	1
06										
180	219	06 4	179	00 0	095	00**9			03	5
260	578	59620	536	63656	478	67763	462	67788	02	8
	438	71824	424	72841	350	81***	302	87***	02	8
	223	02	205	00	162	00000	156	99***	02	8
	132	01	087	03	067	03***			02	8
447	114	03 0							03	8
610	411	77857	358	85911	311	91**0	261	96**7	05	8
	219	96 4	860	98 7					05	8
07										
110	655	50571	640	50562	563	57631	546	55684	02	5
	529	57639	450	64718	419	70753	368	74808	02	5
	320	83881	263	93 7	200	03**0	157	10**1	02	5
	129	12 0	068	06 0					02	5
145	419	76983	328	88084	288	93**0	265	93**4	02	5
	240	96 7	225	97 0	186	00000	171		02	5
	146	00 4	066	02 7					02	5
190	530	62622	486	67675	428	72754	390	78802	02	5
	368	81847	315	87892	292	93**1	259	99**7	02	5
	240	97 4	207	97 4	163	99**7	120	98**4	02	5
	094	00 4	075	00 4					02	5
480	562	56644	416	72964	392	76974	351	82984	02	8
	300	89012	281	94 4	216	02**4	167	05**1	02	8
	121	06 0							02	8
510	730	05051	650	51511	604	51534	565	54571	02	5
	529	57581	500	59617	454	63653	408	69722	02	5
	358	75781	340	79816	286	87918	263	93**7	02	5
	200	05 4	114	10 0					02	5
645	598	54593	540	56617	480	64682	418	70732	02	8
	398	71753	360	76864	309	86953	257	98**1	02	8
	214	04 7	185	11 4	165	12**7	116	09**0	02	8
	088	10 4							02	8
08										
509	400	72864							03	5
10										
185	380	78842	225	07 2	197	00**7	096	03**3	02	8
	070	02 0	057	00 4					02	8
384	232	09991	135	00998					03	5
393	340	82 9	240	03 0	225	04**5			02	8
454	467	67752	441	72777	350	82**9	285	94**0	05	1
	234	05 7	225	05 0	194	02**0	158	01**1	05	1
	117	01 1	096	01 9	083	00**7	074	00**9	05	1
486	370	76797	300	86 4	260	98**8	225	05**0	02	8
	211	05 8	182	02 0	156	00000	142	01**0	02	8
	127	00 7	103	02 3	096	02**0	076	01**0	02	8
	062	01 7							02	8
672	392	77803	380	77821	290	93994	245	03996	03	8
	210	05994	175	03993					03	8
934	410	73868	387	77892	280	95056			03	8
11										
030	185	05995	175	05998	165	04990	123	03990	03	5
	089	05999							03	5
567	265	00	225	10					03	8
12										
375	223	03098	163	05	162	04***	159	02***	03	8
	142	00							03	8
840	580	55656	525	59715	436	70793	366	80892	03	5
	317	89975							03	5
21										
221	418	72	319	86	281	92***	241	99***	02	8
	222	04	210	07					02	8
422	233	00							02	8
802	321	83	220	00					02	8
22										
887	575	56628	540	58655	482	63711	431	70773	02	8
	354	78878	221	05					02	8
24										
073	297	88	228	98					02	8
25										
181	318	85	245	98	219	98***			02	8
26										
086	255	88							02	8
101	224	00	215	00	184	98***			02	8
135	480	61	359	71	241	91***	206	93***	02	8
27										
213	207	98	148	97	101	97***	090	95***	02	8
	040	95							02	8
28										
155	213	90971	148	90971	126	99959	120	88**9	02	8
163	117	85							02	8
829	450	74828							02	8
29										
263	252	98	193	98	183	98***	169	96***	02	8
	150	98	117	98					02	8
269	230	11	204	01	148	95***	140	94***	02	8
	107	94							02	8
270	319	99	204	99	172	96***	144	95***	02	8
	037	95							02	8
816	229	95025							02	8
823	247	90	221	87	188	87***	151	88***	02	8
	121	88							02	8
40										
427	055	23 0							02	2
42										
339	159	10	135	12					15	8
47										
102	380	65727	356	68796	290	79911	274	81996	03	1
	089	22997	068	17998	044	02995	030	01994	03	1
	012	92990	010	87996	101	58***			03	1
401	618	56591	580	58624	520	63671	503	66704	03	1
	435	73774	419	76804	404	77818	389	81996	03	1
	301	92992	289	94999	276	95991	239	92991	03	1
	195	91990	149	93995	102	96994	044	95992	03	1
412	365	82990	255	94998	232	96990	171	90995	03	1
	130	98993	114	96990	085	01993	071	01993	03	1
	055	92994							03	1
582	432	69917	315	80991	238	84994	185	93996	03	1
	156	02997	140	05994	124	10999	117	12991	03	1
	110	11990	090	04990	072	04994	046	96999	03	1
	037	92990	032	90991	026	88990			03	1