March 1 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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										
384	583	64674	436	80831	400	85884	377	88913	03	5
	317	98021	273	06	220	16***			03	5
415	223	17995	212	15994	208	16997	186	12993	03	8
	150	10995							03	8
02										
062	490	72797	472	73808	319	96037	212	18993	03	8
	203	18996	186	12999					03	8
077	140	05992							03	5
084	571	67759	513	74801	451	79858	359	92994	03	8
	281	04993	256	06997	235	07995			03	8
836	575	73991	541	74996	324	02991	278	06990	03	2
	241	07991	218	10993	169	10992			03	2
974	242	05996	230	05990	182	05996	105	07996	03	1
03										
005	192	22 0	182	20 0	160	22**0	146	19**0	03	2
	137	23 0	077	20 0	072	24**0			03	2
171	210	15 0	180	21 0	115	22**0			03	7
322	223	13 0	1 0	99073					02	1
476	206	13 0	182	26 0	175	23**0	116	29**0	03	2
743	269	27 0	226	16 0	216	16**0	190	27**0	03	2
917	179	24 0	161	25 0	152	32**0	122	31**0	03	7
	144	28 0	077	26 0					03	7
04										
018	352	89997	242	00993	222	97997	610	01993	02	1
202	525	88954							03	1
270	417	86995	344	91994	316	86997	276	91996	09	1
	240	90998	146	01996	106	92992	101	58***	09	1
06										
011	176	08 6							03	8
180	093	06 3							03	5
260	618	65734	578	68765	532	73776	505	75811	02	8
	397	88940	275	08	205	15***	185	10***	02	8
	170	09	065	08					02	8
447	160	08 5	127	07 2	082	09**2			03	8
610	547	79891	512	83934	412	95**4	380	99**1	05	8
	349	01 7	247	03 4					05	8
07										
110	567	64796	421	81942	350	88017	285	00**7	14	5
	217	12 4	148	07 0	136	07**0			14	5
145	547	74884	505	76909	442	83938	414	65945	02	5
	333	99 0	257	07 4	216	11**0	177	09**7	02	5
	150	07 4	128	07 4					02	5
190	471	37451	446	39471	419	40**7	355	48**1	02	5
	336	52 0	267	54 1	138	54**1	113	56**4	02	5
	080	56 4	057	59 4					02	5
480	158	02 7	124	02 7					02	8
510	472	77812	456	80841	377	88937	316	98**7	02	5
	227	06 4	194	06 4	167	05**0			02	5
645	610	75837	555	81887	474	89951	350	97**7	02	5
	285	99 4	250	99 4	214	03**4	135	03**4	02	5
	096	07 4	079	07 4					02	5
08										
536	400	85992	260	08990	225	11992	065	16997	02	8
	040	11990							02	8
10										
034	533	89700	510	89780	262	26**0	212	21**0	02	2
	191	26 0							02	2
338	182	33 0	104	33 0					03	2
384	419	90921	269	05997	225	03991	194	04990	03	5
393	295	98 1	240	98 6	225	99**2	155	01**8	03	8
	130	0	096	02 7	080	03**4			03	8
454	167	05 8	139	07 7	121	05**0	096	06**6	03	8
	070	07 4							03	8
486	534	77827	476	84872	436	87905	374	96**0	03	8
	338	00 6	269	40	267	03**6	240	02**4	03	8
	225	02 6	183	03 1	145	04**1	133	02**8	03	8
633	452	84995	446	84992	404	90990	400	90994	03	5
	266	08997	255	07995	233	08996	209	05993	03	5
	180	06996							03	5
672	525	77384	400	92952	360	98993	272	08997	03	8
	266	77993							03	8
866	607	73847	584	73859	535	79906	445	88999	03	5
	283	09995	214	03990	195	03994			03	5
11										
030	285	07996	272	09991	214	02998	112	03998	03	5
567	310	06	300	07	285	05***	250	05***	03	5
12										
375	432	89918	353	99	282	02***	137		03	8
	222	01	202	01					03	8
15										
420	154	20							03	5
21										
153	354	91 3	275	03					02	8
169	446	88	376	95	319	99***			02	8
802	225	98	212	98					02	8
22										
469	269	04							02	8
23										
957	661	17681							02	8
975	251	03							02	8
24										
170	353	90	304	98	233	08***			02	8
25										
054	215	06							02	8
072	198	15							02	8
165	332	04							02	8
178	258	10 4	197	05 8	172	05**8			03	8
181	736	68378	729	68739	705	70743	701	70742	02	8
	657	73746	641	73752	640	73738			02	8
26										
107	227	20713							02	8
135	218	10							03	8
580	438	86	398	89	323	95***			02	8
630	338	94							03	8
27										
213	679	88943	687	789	661	01058			01	8
252	330	01	272	98	223	95***	196	95***	02	8
	160	02	163	02	136	01***	108	01***	02	8
28										
238	506	94	338	07	250	17***	209	03***	02	8
	166	02							02	8
29										
269	290	95	222	05	197	05***	145	02***	02	8
	124	02							02	8
823	172	03	116	02	108	00000	084	99***	01	8
40										
597	305	73410	265	95 0	256	59**0	215	40**0	03	2
	175	27 0	122	10 4	093	99**0	079	06**0	03	2
42										
807	192	09	475	63					15	8
909	160	04	075	19					14	8
45										
005	229	54 0	104	83 0	087	80**0	085	82**0	01	2
	076	83 0	074	92 0					01	2
47										
401	524	77784	465	81841	444	82994	375	92990	03	1
	330	93992	284	00993	240	07994	221	07990	03	1
	185	02994	160	02994	148	03994	143	03994	03	1
	137	02990	132	02990	101	47***			03	1
412	167	10999	101	58					03	1
580	212	01998	196	01992	101	58***			03	1
582	225	05993	977	07997	183	09992	140	09997	03	1
	112	03996	092	06990	088	07998	080	07998	03	1
	060	03995	050	04990	101	47***			03	1
590	538	73681	529	63687	445	70749	330	84998	03	1
	223	08990	185	15998	174	13990	149	11996	03	1
	141	10993	127	06997	104	07993	079	13990	03	1
	076	12995	101	47					03	1
600	232	05224	206	05994	189	10995	148	05994	03	1
	087	05994	076	08990	057	05994	050	05998	03	1
635	466	68717	341	86992	275	90990	253	89992	03	1
	105	17994	068	21993	061	25994	050	05999	03	1
	034	06998	020	93990	015	91997	101	58***	03	1
671	260	90995	080	24994	040	05990	027	00999	06	1
744	565	56566	511	61612	489	61631	447	66728	03	1
	397	70771	282	90992	180	14995	153	14995	03	1
	092	08896	080	11995	101	59***			03	1
778	448	64659	310	84993	253	93997	177	14999	03	1
	164	16995	141	14992	132	11993	112	11994	03	1
808	554	64691	487	70813	468	70990	456	70993	03	1
	338	87991	312	91995	267	86994	115	15993	03	1
827	173	08991	166	18992	154	14993	130	12996	04	1
	103	15994	096	18991	089	17998	086	19993	04	1
	080	15992	065	13990	060	10995	101	58***	04	1
931	531	59998	461	61994	342	73993	268	66995	03	1
	185	04996	181	03994	116	22999	094	26991	03	1
60										
155	635	53574	570	60637	500	66724	470	70763	02	8
	436	73791	370	82862	339	86915			02	8
390	489	74848	402	86956	352	91**4	264	05**1	02	5
	226	09 1	197	09 1	179	08**4			02	5
625	463	67858	403	76800	345	84883	275	96**4	02	5
	261	96 4	205	11 1	139	09**4	106	19**1	02	5
	072	23 4							02	5
61										
642	531	55639	392	71710	267	92**7	204	03**4	02	8
	150	16 4	132	14 7	073	27**4			02	8
62										
011	376	84995	344	90990	284	98990			03	5
70										
200	287	02996	137	00990	077	04993	068	03990	03	1
219	184	06998	108	06992					03	1
231	254	10992	226	03991	156	00996	130	06995	03	1
	118	04997	088	03993					03	1
273	232	14997	212	09990	164	07991	125	07991	03	1
	115	02998	069	09995					03	1
291	218	02999	163	04998	148	01993	094	06990	03	1
	073	04994							03	1
308	072	06993							03	1
316	426	80914	362	89992	207	13997	190	12990	03	1
	185	08995	169	07995	101	58***			03	1
361	163	03998	122	08995	087	07995			03	1
	110	60	069	99					03	1
381	145	06993	125	02991	058	03998	055	00998	03	1
	050	02991							03	1
398	111	08995							03	1
414	375	91995	285	91992	101	58***			03	1

SIGNIFICANT LEVELS

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
489	613	61671	376	87964	210	17995	195	12995	03	1
	169	07999	155	06991	135	07998	125	06990	03	1
72										
202	327	81922	285	88973	166	16995	150	17999	03	1
	085	28997	078	28990					03	1
208	628	00712	577	54744	400	74770	310	88903	03	1
	150	15996	093	20995					03	1
211	318	84968	290	90962	175	15999	150	17993	03	1
	090	27995	050	16991					03	1
219	560	55643	550	55695	400	73779	296	89928	03	1
	150	15990	127	15992	111	21990	085	23990	03	1
	040	15990							03	1
232	150	14990	090	27996	080	26990			03	1
240	656	05649	631	04547	574	50667	536	55662	03	1
	443	67768	400	74821	374	76827	293	89975	03	1
	177	13995	150	13994	125	14996	090	25994	03	1
	069	26994	045	15996					03	1
250	400	68998	150	11997	124	15996	073	29992	03	1
	064	27995	046	13996	101	69***	301	57***	03	1
253	529	55735	400	74813	374	77823	320	82948	03	1
	186	13994	150	12996	092	24997	071	22997	03	1
	046	13994							03	1
259	294	90933	228	04995	101	67***	075	67***	03	1
270	539	12990	098	17994	061	17992	055	11996	03	1
	049	13991							03	1
278	468	71862	400	79994	352	84994	326	90990	03	1
	230	08991	185	05991	134	09998			03	1
304	632	53615	525	63782	480	67825	434	72795	03	1
	400	76831	308	89945	150	14993	110	17999	03	1
	091	17999							03	1
317	695	04612	625	51641	538	61652	400	77803	03	1
	101	68099	170	10167	3				03	1
	313	88927	278	95990					03	1
327	309	87924	190	07998	082	20991	063	16993	03	1
340	446	69806	414	74791	400	74782	174	07990	03	1
	150	11990	082	21991					03	1
353	616	53991	400	77990	310	89998	226	06994	04	1
	150	09990	067	18997	061	15994	039	12990	04	1
365	102	15997	067	11997	060	14993			03	1
386	230	06990	150	03995	076	11996	064	07998	03	1
	043	06990	038	05993	101	67***	006	04***	03	1
394	152	04998							04	1
405	828	03668	775	02990	741	52714	620	56603	03	1
	515	66697	456	72864	325	89995	132	14994	03	1
	120	11999	080	15992					03	1
445	236	03997	150	08990	088	14991	082	11992	03	1
	070	14991	043	12995					03	1
451	334	89998	243	03998	130	12995	117	09997	03	1
	082	14993	070	11992	030	09993			03	1
476	075	10998	062	07993					03	1
486	150	01996	040	06995					03	1
493	083	06995	070	04999	040	08990	024	04995	03	1
506	554	69992	507	72999	400	82998	101	68***	06	1
	060	51	356	90990	212	11990	182	04996	06	1
	154	10990			133	07994	130	05992	06	1
	043	12992	035	09994					06	1
520	688	51524	400	79906	335	89942	190	09991	03	1
	131	13993	118	09991	070	10995			03	1
528	616	59642	603	57659	400	81858	352	89931	03	1
	233	08996	120	07994	110	11994	070	11994	03	1
534	560	62996	400	78993	325	89994	236	03995	03	1
	150	08990	130	10991	080	08994	070	12990	03	1
	066	11992							03	1
536	334	89936	258	04997	072	13998	062	12997	03	1
562	512	76904	400	86994	358	89997	248	04997	03	1
	176	02991	150	04996	085	06994	044	11995	03	1
	030	10995							03	1
576	150	01997	095	03994					03	1
597	078	07990	065	05990					03	1
600	265	03992	220	01999	101	58***			03	1
606	211	07998	075	10994	045	08994			03	1
655	084	01995							03	1
681	075	01999	050	04998					03	1
712	465	79936	400	88957	270	07992	241	02995	03	1
	211	05997	080	03998					03	1
734	621	65684	615	61631	400	82833	350	89912	03	1
	221	14993							03	1
747	224	06991	106	02990					03	1
764	342	98999	157	00990					03	1
768	094	03994	082	00992	066	02993			03	1
775	113	02993							03	1
785	261	08993	177	00999					03	1
815	279	98999	240	00990	217	96994	183	97994	03	1
	115	01998	101	58					03	1
816	331	00995	242	00900	224	02995	180	98999	03	1
	110	39992	101	58					03	1
826	428	93994	288	08999	267	08999	152	02993	03	1
836	247	13993	220	08995	133	05993	088	06995	03	1
867	266	14993	223	07993	043	04997			03	1
896	275	02997	226	00996	163	02993	120	04995	03	1
	088	02999	065	04995	101	47***			03	1
906	489	90997	479	00996	345	05996	320	05998	03	1
	277	03994	101	68	097	71***			03	1
907	585	83892	180	01996	172	03990	167	01999	03	1
	130	03993	120	01999	106	03998	101	58***	03	1
909	349	06990	242	00990	101	65***	040	24***	03	1
	101	65	075	40	101	55***			03	1
913	437	90990	286	11999	263	13994	200	03997	03	1
915	300	07995							03	1
917	598	60998	565	83968	512	90989	305	12990	03	1
	292	10192							03	1
918	101	68	044	40	101	47***			03	1
924	230	03998	188	06994	072	96998			03	1
934	271	04991	240	04992	210	02995	101	58***	03	1
938	462	89975	241	04992					03	6
945	066	04992							03	1
74										
109	365	91990	226	05991	037	03994			03	1
198	206	98999	192	98999	155	00992	101	58***	03	1
76										
458	284	89996	184	13998	165	11998			03	1
491	609	02652	573	50994	490	59995	101	42***	02	0
679	097	31996							03	6
78										
016	535	66993	493	67997	340	90972	285	00995	03	1
	246	03997	236	05994	101	55***			03	1
325	287	88991	172	15993	156	14991	115	21992	04	1
	081	31997	052	19998	048	13995	037	08992	04	1
355	278	89990	162	18996	140	17996	089	30995	04	1
	080	21996							03	1
367	490	57999							03	1
501	640	09990	546	01995	265	88997	169	12990	03	1
	165	10998							03	1
526	080	27999	058	21996	040	04997	035	06991	03	1
91										
115	440	65998	277	86993	265	89999	101	47***	09	1
131	253	94997	226	00990	190	05990	150	06997	03	1
	111	15994	095	21998	072	22998	028	96995	03	1
165	588	53589	259	98994	246	97993	115	16998	03	1
218	260	90990	104	35996	101	58***			03	1
245	120	23997	085	29995	080	25993	071	26991	03	1
	048	12997	038	10992					03	1
250	682	07035	50	04808	630	0502*	580	01521	09	1
	567	00657	487	58520	467	55724	390	66993	09	1
	380	66993	101	58					09	1
275	283	85996	085	28995	073	26992	050	13995	03	1
	042	11996	028	98999	008	36990	101	58***	03	1
285	125	16996							03	1
334	570	02544	539	50549	473	54606	384	64766	03	6
	375	66735	337	73816	314	77821	286	83893	03	6
366	056	18990	048	18990	039	10994	031	12999	03	1
	024	01992	019	02992	101	58***			03	1
700	306	81913	270	89981	102	35995	088	33991	03	1
	080	23996	060	21993	046	11999	036	10996	03	1
	028	03991							03	1
98										
327	470	57995	434	62999	420	62999	266	87998	03	1
	096	34996	088	29993	074	26996	060	17996	03	1
836	292	80916	248	89664	108	29995			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	543	62714	343	89946	190	15996	158	10994	03	5
	073	12993	047	09995					03	5
037	122	12996	119	11995					03	1
041	580	60692	550	61711	414	76837	350	87***	02	5
	343	87	257	02	221	11***	192	15***	02	5
	161	16	152	12	044	12***			02	5
053	058	06992							03	1
055	438	84994	280	03996	157	00995	135	97995	03	1
	122	00994	084	02991					03	1
062	638	22770	614	22700	576	13540	565	13540	02	2
	227	25 0	136	32 0	093	30**0	086	27**0	02	2
124	332	89991	213	11998	162	06996	073	20996	03	1
	068	17995	101	68	040	33***	051	50***	03	1
360	179	11	155	12	134	10***	110	11***	03	5

March 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	375	94998							03	8
384	577	66784	544	70786	400	85931	278	04991	03	5
415	400	85901	343	93982	218	12999	196	10994	03	8
	136	09996							03	8
02										
062	666	58677	606	63702	598	62708	503	73824	03	8
	466	76841	289	03993	195	16999			03	8
084	303	98999	252	06994	246	06992	230	07994	03	8
	214	04997	201	04999	195	04994			03	8
836	175	13990	112	73999					03	2
974	233	12993	156	08995	099	07*95			03	2
03										
171	123	26 0							03	7
476	630	16760	533	97700	322	53**0	217	17**0	03	2
	206	20 0	196	16 0	177	28**0	125	25**0	03	2
	078	26 0							03	2
743	162	24 0	140	17 0	120	24**0			03	7
917	180	12 0							03	2
953	154	19 0	132	24 0	068	20**0	064	22**0	03	7
04										
018	185	97997							03	1
202	520	89939	313	02998	267	50990	125	50990	03	1
270	418	95994	387	91993	338	95999	260	91996	04	1
	180	96997	101	58					04	1
340	513	89991	400	97994	398	95990			03	7
06										
011	129	12 3							03	8
260	685	61702	645	65732	623	65719	590	69732	02	8
	570	69733	467	77857	395	86895	359	91***	02	8
	264	08	236	09	212	10***	177	07***	02	8
	130	08	085	12	030	12***			02	8
447	385	90 0	305	00 7	250	06**5	195	04**2	03	8
	180	06 0							03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

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
610	592	74762	559	77797	427	91**1	317	03**7	05	8
	294	05 1	253	01 4	212	02**7			05	8
07										
110	518	69820	430	78853	366	86954	283	99**1	14	5
	246	07 4	203	14 4	109	08**7			14	5
145	582	66679	543	69699	505	73731	453	78794	02	5
	432	79874	351	88892	278	03**7	207	12**0	02	5
	129	10 0							02	5
190	623	22244	514	32332	489	35371	427	39418	02	5
	400	41 4	372	45 4	324	50**7	256	55**0	02	5
	224	53 1	142	53 1	110	55**4			02	5
510	682	61640	663	61666	621	65671	553	70754	02	5
	394	88951	278	05 7	215	13**5	154	08**0	02	5
	138	09 4	065	10 7					02	5
645	648	61702	564	69776	485	78852	445	83914	02	5
	374	90975	310	01 1	264	08**4	248	08**4	02	5
	201	05 1	189	07 0	153	07**0	122	06**1	02	5
08										
536	070	14997	030	11991					02	8
10										
185	127	04 4	096	04 7	090	05**0			02	8
384	183	00990							03	5
393	170	00 0							02	8
419	405	95 0	393	59 0	325	47**0			02	7
454	225	98 7	156	02 0	096	05**8	073	06**1	02	8
486	409	95966	226	98 0	200	99**1			02	8
633	210	00999	157	04991	135	03997	115	06996	03	5
	105	06996							03	5
866	445	90981	340	00994	311	01992	259	98997	03	5
	175	98999	140	02998					03	5
12										
375	285	03	010	27					03	8
840	563	76751	500	80809					03	8
21										
153	469	79 6	351	93	235	11***			02	8
169	434	84	365	87					03	8
422	264	00	162	00	110	00000			02	8
802	352	87	273	00	254	02***	217	09***	03	8
845	231	09							02	8
22										
318	207	19							02	8
357	400	93	339	02	253	02***			04	8
887	345	03	324	05	186	05***			02	8
23										
625	223	09 0							02	8
24										
038	600	63	400	83	301	96***			03	8
073	369	96	308	02	297	04***	287	04***	02	8
170	473	79825	356	94	261	09***			03	8
25										
058	286	01	217	06					02	8
178	399	85 7	340	96 0	283	07**0			03	8
181	789	66815	780	61805	747	63804	735	63804	02	8
	709	64853	697	63848	687	64851	684	64851	02	8
	675	64855	663	65854					02	8
204	233	5 223	244	302					02	8
26										
090	324	05 2	305	06 9	279	13**4			02	8
107	275	06	243	09	204	09***			02	8
119	283	00 8	275	06 8					03	8
135	310	98							02	8
617	240	08	222	07					02	8
630	209	07							02	8
27										
213	729	80888	688	80887	592	86938			01	8
252	203	94	151	92	130	91***			02	8
28										
238	128	98	082	97	052	96***	041	96***	02	8
29										
263	265	11							03	8
269	116	92	089	96	060	36***			02	8
40										
597	513	22990	253	61420	155	24**0	144	19**0	03	2
	136	19 0	083	85					03	2
648	213	16 0	196	27 0	182	29**0	145	26**0	02	2
	144	22 0	083	16 0	068	15**0			02	2
43										
063	110	21							15	8
45										
005	097	93 0	092	95 0	087	91**0	076	89**0	01	2
47										
102	243	00690	235	01997	218	96993	207	97991	03	1
	178	00900	153	98997					03	1
401	560	74805	446	80860	365	88993	307	94990	03	1
412	648	68691	600	68691	548	71770	525	74793	03	1
	465	75806	420	79841	345	88995	332	91994	03	1
	284	00990	255	02990	101	55***			03	1
580	393	88991	361	88999	273	00995	250	01990	09	1
	234	96995	217	96995	165	00990	101	58***	09	1
590	222	94999	168	97997	141	01990	125	05994	04	1
	086	12995	061	09998	050	16990	101	47***	04	1
600	349	86998	269	98991	235	98991	209	95996	03	1
	187	95996	144	00990	117	06991	088	06991	03	1
	070	07997	101	56					03	1
635	455	76992	356	90990	322	92998			09	1
671	564	63723	545	62794	432	75897	350	88952	03	1
	298	66994	270	94998					03	1
744	272	95990	189	96990	150	00991	144	03994	03	1
	114	08990	082	11998	058	10995	051	03994	03	1
	038	98999	036	97990	030	97990			03	1
778	423	74839	390	77867	288	93990	264	89990	03	1
	228	90990	148	05993	130	10998	092	16992	03	1
	085	14992	067	20990	048	10694	035	03993	03	1
	026	96992	101	58					03	1
808	664	58997	582	64998	489	74994	450	76992	03	1
	357	87993	286	93990	213	93990	101	58***	03	1
931	506	56991	335	80995	268	85997	084	27995	03	1
	010	83999	101	58					03	1
60										
155	758	03547	718	51532	683	55561	633	57572	02	8
	622	57595	578	60648	536	64672			02	8
390	520	71898	488	76933	384	84008	360	89042	02	5
	288	99 4	262	01 7	234	03**0	202	10**0	02	5
	170	07 7	156	07 7					02	5
61										
642	576	54540	551	55577	498	62625	486	62712	02	8
	461	64785	412	70700	344	80800			02	8
62										
053	192	24 0	135	22 0	055	07**0			02	2
70										
200	057	02993							03	1
204	147	00999	030	06990					03	1
219	713	66728	667	64685	631	66695	618	65689	03	1
	214	12998	185	11999	169	04997			03	1
231	533	76894	225	11999	184	05997	160	02997	03	1
	130	04994							03	1
261	417	90999	266	05993	256	02990	230	05992	03	1
	170	04997	151	02993	118	02995			03	1
263	452	87925	358	97997	101	55***			03	1
273	640	66672	596	68707	580	68704	526	71744	03	1
	213	16995	190	15993	187	09992	176	06995	03	1
	160	08994							03	1
291	560	76906	538	77842	466	84933	454	83896	03	1
	234	10995	185	02996	050	04995			03	1
316	224	11999	101	58					03	1
361	180	07998	165	11991	115	03996	092	06994	03	1
381	081	04995	070	08994	050	05999			03	3
398	674	64729	620	65756	380	89952	374	88967	03	1
	202	17990	188	10992	155	09992	150	06992	03	1
	130	07997	114	05990					03	1
414	294	76990	474	76990	362	87993	326	92996	03	1
489	452	80996	271	10994	101	55***			03	1
72										
202	464	63785	453	62788	400	70842	287	88995	03	1
	633	15998	069	28998					03	1
208	306	89951	175	17993	172	11992	150	13990	03	1
	077	19990	066	21991					03	1
211	463	64767	436	66847	400	71997	286	90990	03	1
	150	14995	136	13992	083	28990	048	21991	03	1
	028	08995							03	1
219	410	73763	400	72811	315	85966	182	15998	03	1
	163	10998	150	13990	103	20995			03	1
232	067	30990	035	12993					03	1
240	474	61774	400	71843	305	86963	287	89995	03	1
	150	13992	190	12998	134	13995	080	30997	03	1
	044	16990	026	09994					03	1
250	400	70991	283	89998	212	05994	150	15990	03	1
	098	28992	065	26995	053	19996			03	1
253	288	88989	150	10995	078	27993	054	16994	03	1
259	495	61764	475	63691	363	78815	356	77828	03	1
	342	79898	296	87971	285	90990	196	10990	03	1
265	288	89991	182	14990	178	10997	125	13999	03	1
	084	23993	070	21992	101	68***	040	29***	03	1
270	177	13998	155	07997	150	08992	131	10992	03	1
304	150	10998	085	19994					03	1
317	400	74992	175	16991	150	13991	075	17998	03	1
	057	14994							03	1
327	437	70821	175	15992	168	10992	150	10992	03	1
	107	17995	101	90103					03	1
340	557	55661	544	56621	400	74775	186	13996	03	1
	167	11994	150	13991	077	20992			03	1
353	696	05663	603	51996	496	63806	446	68713	03	1
	101	68096	350	80835					03	1
365	150	08995	094	20995					03	1
386	045	07992							03	1
394	064	08994							03	1
405	950	12075	935	11004	763	52711	668	59997	03	1
	655	57995	626	57998	327	89974	120	14996	03	1
	085	11992	077	15995	037	11992			03	1
445	606	57748	589	60701	565	59765	456	70846	03	1
	400	77825	150	09993	065	16997			03	1
451	162	10996	150	11991	093	12995	077	17990	03	1
	072	15994							03	1
476	244	03991	150	05998	050	09997			03	1
486	113	98999	090	01996					03	1
493	376	89999	150	01993	078	04991	044	05997	03	1
506	460	76914	400	83935	354	88009	220	10995	03	1
	172	02996	150	04990	056	08998			03	1
518	178	01999	157	03996					03	1
520	322	89957	255	02991	172	04994	094	13998	03	1
	065	11990							03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	349	89991	250	01992	185	98999	150	03993	03	1
	078	06990							03	1
534	075	13993							03	1
536	564	66833	462	73897	400	79918	334	90961	03	1
	226	09992							03	1
553	330	89923	184	08993	127	10996	116	07998	03	1
562	185	08993	150	09990	120	11991	078	12997	03	1
	044	08996	033	12990					03	1
576	030	07994							03	1
597	088	07997	050	03997					03	1
600	186	01999	116	03999	101	58***			03	1
606	115	03993	062	09998					03	1
655	150	02995	073	07999	066	07995			03	1
662	242	04991	150	05997	132	06998	080	04993	03	1
681	150	01990	060	03992					03	1
712	400	90999	273	03993	214	98999	197	02993	03	1
734	254	98995							03	1
775	338	04990	285	06993	150	01997	038	03997	03	1
798	270	06997	150	03996	130	08992	065	05998	03	1
815	449	86997	392	87994	300	00995	101	58***	03	1
836	361	90931	271	04990	212	00993	062	03993	03	1
867	569	74841	241	10998	131	02994	060	02994	03	1
896	246	04990	223	01994	205	02995	101	58***	03	1
906	449	87982							03	1
907	693	73834	676	73873	642	74992	555	81944	03	1
	521	83931	458	89986	286	12993	241	12991	03	1
	147	03998	101	58					03	1
909	678	71991	650	70991	506	83944	455	90972	03	1
	247	19993	179	04994	101	58***			03	1
913	635	69815	580	72761	419	90941	235	16995	03	1
	216	10996	121	00994	040	04991			03	1
917	264	02996	103	98991					03	1
918	175	00990	101	58					03	1
924	324	06999	228	01998	165	98999	064	00999	03	1
926	442	90952	266	10999	180	05999			03	1
934	431	90950	285	06995	260	05998	225	01998	03	1
945	241	98999	120	97998	070	01990			03	1
74										
072	148	98993	048	02997					03	6
074	067	98993							03	6
76										
458	433	65817	288	90003	136	13999			02	1
78										
016	620	56593	587	58622	484	68755	441	74797	03	1
	345	87990	239	08997	210	11992	187	08993	03	1
	127	12996	101	69	040	33***	101	58***	03	1
325	155	15994	127	17992	085	31995	077	29997	03	1
	072	31992	065	25990	062	25997	032	04996	03	1
355	460	62797	175	15996	157	13992	084	29993	03	1
	057	17992							03	1
501	075	32996	056	26996	023	02998			03	1
526	168	17999	086	30996	054	16996	044	06998	03	1
	030	06996							03	1
91										
066	139	08994	123	11996	106	10998	086	17996	03	1
	062	15990							03	1
115	579	01992	074	32993	064	23996	061	23994	03	1
131	236	89993	156	10991	079	37990	101	47***	03	1
165	219	00996	152	12999	135	12997	123	16994	03	1
182	366	78869							03	1
218	644	05636	542	51702	253	91998	150	11997	09	1
245	334	61876	312	79906	265	86993			03	1
	101	67	084	76					03	1
250	612	04640	588	00999	570	01993	253	90990	04	1
	118	27992	101	58					04	1
275	414	72815	399	72835	378	74990	356	74990	03	1
	285	87990	255	90990	105	23997	101	58***	03	1
285	418	70755	355	80873	305	89941	281	93996	03	1
	250	94997	193	06996					03	1
334	469	56750							03	6
366	324	74871	240	90990	214	94993	104	27993	03	1
	040	09990	032	08992	027	02998	020	03991	03	1
	016	97990	101	65	059	48***	101	58***	03	1
700	084	37993	079	27991	025	06998			03	1
98										
836	370	71811	334	75872	263	89993	190	07993	03	0
	122	27999							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	350	88993	338	90993					03	1
037	094	15990	087	17991	075	11991	064	13991	03	1
	043	09992							03	1
041	673	54591	630	55679	605	58742	567	60826	02	5
	525	64863	457	73936	313	97***	293	99***	02	5
	250	07	209	12	173	16***	161	12***	02	5
	139	10	067	11					02	5
052	196	14 0	186	14 0	103	28**0	085	23**0	02	2
055	208	97993							03	1
124	080	17994	072	19992					03	1
154	128	12997	056	13990					03	1
232	362	92990	294	92990	239	96996	169	96990	03	1
246	656	60628	622	60638	352	89936	215	14997	03	1
	212	07995	156	09997	117	08996	055	10998	03	1
360	179	13	160	14	141	09***	118	07***	03	5

March 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	323	91991	180	94998					03	8
030	355	95950	248	12998	220	11990			03	5
384	468	75813	400	83901	202	18***	194	15***	03	5
	190	15	167	10	137	09***			03	5
415	246	08998	193	16994	169	12990	156	12995	03	8
	150	09999	140	09996					03	8
02										
062	684	55631	650	58658	623	60653	606	60674	03	8
	516	69742	498	69746	243	10998			03	8
077	467	79898	249	10993	223	13990	176	06991	03	5
	139	09990	108	09997	095	07992			03	5
084	382	87978	215	13990	199	12991	167	06995	03	8
836	542	67724	234	15997	209	15990	191	18991	03	2
	180	10991	173	11992	122	08992			03	2
03										
005	443	88790	370	70630	335	55**0	310	50**0	02	2
	285	40 0	255	55 0	226	17**0	190	08**0	02	2
	165	22 0	145	28 0	098	26**0			02	2
026	120	26 0							02	2
171	205	11 0	146	25 0					02	7
322	165	26 0	120	28 0					02	2
476	517	96570	215	22 0	143	31**0			02	2
917	140	25 0	120	21 0					02	7
953	208	13 0	186	13 0	173	20**0	153	20**0	03	7
	129	27 0	079	21 0					03	7
04										
018	360	90961	237	03990	062	04998			03	1
202	688	82867	544	89926	036	04999	299	05994	03	1
	070	97995							03	1
220	175	9893							03	5
340	480	90992	371	96995					03	8
360	324	00999	224	96991	154	98993			03	5
06										
011	106	04 3							03	8
180	266	05 6	158	06 2					03	5
260	497	86973	438	87994	356	94***	250	05***	02	8
	178	04	148	07	133	07***			02	8
447	172	01 0	136	05 0	126	04**2	080	08**0	03	8
07										
110	606	69863	566	71882	510	73902	366	86024	14	5
	250	06 7	222	09 4	205	09**4	176	05**7	14	5
	144	05 7	119	06 4	066	06**4			14	5
145	438	78974	347	90061	334	91**7	300	94**7	02	5
	273	99 1	238	02 4	160	02**1	093	07**0	02	5
	077	07 0							02	5
190	660	22260	607	25296	576	27324	520	33373	02	5
	456	37428	420	43 1	380	47**1	340	54**1	02	5
	299	48 1	278	48 1	250	50**0	170	52**0	02	5
	115	55 0	105	57 0					02	5
480	510	82888	489	83901	450	89966	389	89017	02	8
	254	02 4	170	02 4	140	03**7	107	07**1	02	8
	080	07 7	038	03 7					02	8
510	480	75761	400	86886	343	93**1	290	03**4	02	5
	223	12 7	195	14 0	157	07**0	135	07**0	02	5
	104	11 0	080	11 4	062	12**0			02	5
645	675	64709	620	73796	580	74814	530	78842	02	5
	450	81883	377	90973	332	05**4	982	00**4	02	5
	235	08 0	215	04 4	198	03**4	172	03**4	02	5
	144	07 0							02	5
08										
509	668	54640	638	56651	537	64813	436	74037	03	1
	340	90 0	198	15 7					03	1
10										
384	420	90990	273	12995	260	06996	225	03996	03	5
	212	05990							03	5
419	086	35 0							02	2
633	430	90971	400	94990	306	05996	263	00993	03	5
	237	00993	204	00998	183	01991	177	00995	03	5
	157	02997	145	03993	138	02990	130	04991	03	5
	125	03995	118	04990					03	5
672	644	69726	636	69731	605	72760	595	72760	03	8
	550	75785	400	93970	290	10999	250	04998	03	8
	225	01998	222	019 5	150	02999	096	06994	03	8
866	265	03990	225	01994	155	02992	129	05994	03	5
12										
840	442	88923	324	07 7					03	8
16										
716	208	99994							04	5
17										
062	208	01994	120	06990	067	03990	058	07990	04	8
21										
422	278	04	243	03					02	8
802	313	99							01	8
22										
925	586	06	002	10	854	70***	575	86***	02	8
	609	80	616	34	008	10***	504	60***	02	8
	808	41	010	13					02	8
23										
625	550	73759	357	54	290	54***			02	8
24										
038	400	80	272	97					02	8