October 1 1951

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 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	739	01551	674	51614	579	58686	473	69797	03	8
	463	69789	400	78871	366	84941	186	14***	03	8
	160	16	080	58					03	8
415	318	91972	194	10993	175	07990	165	08990	03	8
	136	06991							03	8
02										
062	572	62635	562	61629	511	65697	481	69737	03	8
	208	14992	201	13996	178	19991			03	8
084	636	54643	515	64748	356	85942	278	98993	03	8
	223	98994	190	16991	179	17990			03	8
836	478	73990	455	73999	369	85996	219	07990	03	2
	176	08998	153	05993	100	06990			03	2
974	220	10994	169	12990	150	08991	098	06991	03	2
03										
005	585	16950	329	60330	290	47**0	218	29**0	02	2
	191	27 0	180	28 0	164	35**0	142	27**0	02	2
	135	27 0	125	33 0					02	2
026	140	31 0	084	33 0					02	2
171	189	28 0	142	34 0	063	34**0			02	2
476	325	52 0	284	42 0	197	30**0	183	32**0	02	2
	064	32 0							02	2
743	382	76460	371	76450	275	48**0	190	25**0	02	2
	180	29 0	142	31 0	124	27**0	114	30**0	02	2
	085	31 0							02	2
917	190	23 0	176	31 0	118	31**0	104	35**0	02	2
	085	55 0							02	2
953	171	33 0	150	29 0	124	32**0	069	29**0	03	2
04										
202	280	05994	260	05994	050	03999			03	1
220	279	01992	216	10999	203	11991	185	02993	03	5
	127	01996							03	5
06										
260	552	59682	530	61703	438	72765	432	72767	02	8
	307	91	210	13	164	07***	139	06***	02	8
	072	09							02	8
	067	10							02	8
447	524	63692	235	07 8	217	07**8	207	05**8	03	8
	155	05 8	098	07 1					03	8
610	555	61612	251	03 1	234	06**4			05	8
07										
110	536	63781	490	68816	394	78000	320	89052	02	5
	223	04 1	170	08 7	121	05**7	113	06**4	02	5
	100	06 4							02	5
145	614	53647	529	60763	424	74883	411	77904	02	5
	379	80931	332	89002					02	5
480	645	52613	538	61723	507	65767	414	76902	02	8
	330	86015	314	91 0	234	03**1	184	09**0	02	8
	170	06 1	119	06 4					02	8
510	735	04662	690	01691	665	50677	655	52592	02	5
	643	53606	585	57682	565	60724	554	61739	02	5
	500	67843	490	68851	455	73892	400	79941	02	5
	380	82962	363	84975					02	5
08										
509	673	04631	569	52 9	467	61746	414	70781	03	5
	339	81883	286	90942	195	11**6			03	5
10										
185	225	09 1	205	11 5	187	08**8	156	08**8	02	8
	130	05 7	096	06 0	092	05**5	082	05**7	02	8
338	642	20060	230	24 0	194	22**0	103	33**0	02	2
	083	29 0							02	2
384	550	60996	349	90990	220	14997	186	08995	03	5
	120	07998							03	5
393	205	11 2	190	09 5	168	07**3	135	07**0	02	8
	120	04 4	090	05 4					02	8
454	205	12 0	187	13 3	162	08**4	120	06641	02	8
	096	07 7	053	09 8					02	8
633	321	90961	214	12992	160	03998	150	04992	03	5
	130	05990							03	5
866	236	09998	216	12997	183	09994	173	10990	03	5
	134	06996	098	07993					03	5
934	560	57629	400	77820	225	13166	218	13997	03	8
	189	09990							03	8
11										
030	510	65824	325	90990	191	12990	182	08997	03	5
	166	08997	109	14991					03	5
567	520	62705	370	84	250	06***	215	14***	03	8
16										
420	454	73895							03	8
716	240	04996	165	11990					03	5
17										
606	065	27 0							02	7
21										
209	229	06	209	06					02	8
802	277	01	259	01					02	8
23										
957	502	72829	491	74852	440	80967			02	8
979	587	6374							02	8
24										
000	416	77835	368	84	305	90***			02	8
015	316	88	290	92	272	95***			02	8
027	551	59625	449	70759					02	8
073	264	06	244	07					02	8
25										
058	400	82927							02	8
165	400	86	300	99					02	8
26										
090	242	02							02	8
107	240	00 0	221	04 7					02	8
135	531	63	492	65	420	73***	388	79***	02	8
	332	84	280	91					02	8
617	288	92							02	8
27										
213	264	01	177	01	097	96***	050	96***	02	8
217	041	89							02	8
252	221	08	204	08	267	03***	123	99***	02	8
	091	96	075	96					02	8
28										
243	168	08	137	10	119	10***	089	05***	02	8
	064	03	052	01	037	00000	024		02	8
29										
263	474	71734	363	84	264	02***	239	02***	02	8
	201	01	175	98	135	96***	077	96***	02	8
	067	98	051	98					02	8
269	095	94	080	96					02	8
40										
427	092	92 0	061	12 0					02	2
42										
909	231	93	168	09					14	8
47										
401	490	66696	455	71733	330	88996	279	92995	03	1
	267	94999	255	95995	233	00995	222	00999	03	1
	193	00990	158	00998	136	03992	130	03990	03	1
	123	03998	079	03990	033	97990	026	94990	03	1
412	073	03990	048	92992	042	96996	023	88998	03	1
582	575	56575	475	64708	458	65724	425	70787	03	1
	361	78861	351	80884	332	84994	290	85995	03	1
	278	86998	228	96993	210	98998	164	01994	03	1
	145	07998	135	09995	127	11999	119	11990	03	1
590	530	56676	370	76853	342	77860	304	81996	03	1
	296	84995	232	97996	161	07994	152	11990	03	1
	144	13995	128	15990	113	19990	106	16993	03	1
	093	17990	040	00990	101	55***			03	1
600	218	01993	119	12993	093	12993	101	56***	03	1
635	436	68831	414	70810	408	68765			03	1
646	209	02995	169	06997	157	10999	132	13998	03	1
	123	17991	097	19990	078	10990	071	09990	03	1
	060	02990	052	01995	037	95995	101	47***	03	1
778	267	87996	191	06993	162	07998	136	17993	03	1
	107	18995	071	11995	053	00992	047	00992	03	1
	034	92990	101	47					03	1
808	544	56993	367	79894	348	81862	344	80856	03	1
	275	90990	230	97998	101	68***	034	27***	03	1
827	395	71854	345	75887	182	06995	106	19990	03	1
	079	13995	063	05992	056	06990	025	93995	03	1
60										
155	568	53725	304	88011	246	00**4	169	13**4	02	8
	157	11 4	109	14 4					02	8
295	482	59629	444	64640	406	67675	386	71711	02	8
	348	74764	290	85882	206	96**4	170	04**4	02	8
	123	13 0							02	8
625	727	11009	618	00543	590	52584	440	65651	02	8
	366	73735	321	81815	229	03**1	185	13**1	02	8
	144	21 7	125	21 1	111	12**7			02	8
61										
642	153	19 1	105	27 0					02	8
62										
011	378	78990	364	78996	295	90990	218	06999	03	5
	210	06995	154	14995	136	13995			03	5
70										
200	040	03996							04	1
261	641	65824	632	66732	264	10008	225	02995	03	1
	070	01990							03	1
263	069	00990	101	58					02	1
308	240	04993	080	97996	036	02995			03	1
316	464	76899	355	90990	252	04993	220	05996	03	1
	207	01990	165	01995	160	00990	103	01997	03	1
	080	98999	077	01995	063	01994	101	58***	03	1
361	379	89992	255	06998	174	00990	057	03995	03	1
	101	68	040	38	069	63***	061	40***	03	1
381	251	05999	050	02997					03	1
398	135	00990							03	1
414	572	67834	521	71991	374	90990	217	08993	03	1
	175	01995	169	02995	090	98995	050	00999	03	1
	045	02998	024	97995	101	50***			03	1
454	158	98996	142	01990	024	98993			03	1
489	516	70996	351	90990	236	07993	196	02993	03	1
	168	02990	160	98999	115	02996	101	55***	03	1
72										
208	150	15998	130	20998	083	22994	065	14996	03	1
219	400	68994	350	76994					03	1
232	118	22994							03	1
240	450	62716	400	69755	328	80934	288	87993	03	1
250	230	89998	150	11991	080	26994			03	1
253	437	62796	400	65997	250	90990	122	22997	03	1
	087	23993	066	12992	053	11995	043	04993	03	1
	024	98993							03	1
259	095	76993	101	47					03	1

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 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
265	281	89997	117	24999	110	22991	094	27990	03	1
	066	14991							03	1
270	358	74893	265	90990	150	17990	106	26997	03	1
	081	24991	075	16996	046	08998	040	08998	03	1
	020	02995							03	1
278	325	81841	272	88944	150	13999	128	20996	03	1
	114	18991	072	18991					03	1
304	285	89999	150	14990	093	19991	073	14994	03	1
	066	09997							03	1
317	727	12032	658	06544	565	54583	522	55711	03	1
	400	68992	288	88993	150	12990	076	17995	03	1
	053	08998							03	1
327	227	03997	150	13992	020	98990			03	1
340	554	00990	400	71990	282	90990	225	01990	03	1
	150	10997	087	20991	078	19991	074	13993	03	1
	065	13993	047	05992					03	1
353	471	61807	400	71998	101	68082	290	89993	03	1
	182	09994	150	10996	092	20999	070	11998	03	1
	025	00990							03	1
365	150	12999	124	18990					03	1
386	400	71990	280	88998	150	12992	118	18996	03	1
	102	18996	094	14991	075	17994	065	11993	03	1
394	650	03526	458	64712	416	68847	400	70998	03	1
	269	90990	182	08994	113	12992	087	17996	03	1
	084	12997	066	13999	063	10998	055	12997	03	1
	017	98999							03	1
405	455	63669	286	89967	157	15996	098	17992	03	1
	061	13990	047	07997					03	1
445	650	05630	582	53596	478	62662	440	67765	03	1
	400	72796	184	13998	171	08997	150	12998	03	1
	102	18993							03	1
451	088	18993	052	05997	043	07990	015	96992	03	1
476	180	11998	150	12990	077	17996	072	16998	03	1
	069	10995	050	08993					03	1
493	644	52589	617	53722	400	73995	150	10990	03	1
	088	14997							03	1
506	721	51609	681	50526	572	59630	464	66835	03	1
	400	74997	308	89993	254	00993	150	07991	03	1
	136	06999							03	1
518	660	51518	620	56614	607	57761	574	55992	03	1
	400	74999	318	89995	238	05992	188	09992	03	1
	182	05998	150	08992	129	07993	107	11990	03	1
	094	09992							03	1
520	400	69768	290	90951	172	13994	132	10996	03	1
	092	17990	075	11991	065	13997			03	1
528	372	78901	304	89991	186	11993	150	08990	03	1
	090	09996							03	1
534	286	90990	150	11996	104	16990			03	1
536	575	55641	557	56720	400	72875	330	83892	03	1
	288	90962	170	15992	160	10996	150	10990	03	1
	084	11996	077	14994	063	13992	055	08995	03	1
553	400	71993	304	88994	175	15998	164	12991	03	1
	137	11992	116	14993	030	01993			03	1
562	113	12994	075	15996	063	08990	053	05998	03	1
576	400	72823	340	80932	152	18992	150	17991	03	1
	145	14995	110	16998	083	12997			03	1
606	400	76992	327	88994	253	02997	150	03996	03	1
	094	11993	060	05990					03	1
655	386	73897	294	89953	177	16994	150	11990	04	1
	073	10990	060	05995					04	1
662	156	18995	150	17991	090	15994	022	98995	03	1
	015	00990							03	1
681	294	89922	188	11992	150	10990	090	07995	03	1
	072	09996							03	1
712	594	62645	575	61639	400	79813	348	88903	03	1
	225	08998	075	06992	063	03997			03	1
734	183	13999	150	08998	128	06997	118	09993	03	1
	050	07992							03	1
747	400	75814	350	83853	307	90931	191	17990	03	1
	180	16994	169	11992	105	07993	090	09990	03	1
764	050	06995							03	1
775	051	08993	042	04992	035	06991			03	1
785	130	09995	063	05999					03	1
798	316	89940	258	01991	215	06996	120	05992	03	1
	085	02997							03	1
815	357	78977	260	03996	136	98996	101	58***	03	1
826	608	65676	382	89928	271	01992	192	00995	03	1
867	597	60626	538	64666	435	74761	419	75776	03	1
	254	98991	203	97999	169	03997	060	02997	03	1
879	123	07997							03	1
907	450	81835	374	89964	276	05992	250	06995	03	1
	185	00996	139	98998	052	03996	030	00991	03	1
913	175	00990	060	04994					03	1
915	062	01992							03	1
918	101	68	048	40	101	58***			02	1
924	237	97993	070	02995					03	1
934	309	00990	256	00990	132	98998	090	00997	03	1
938	476	76864							03	6
968			437	82882					03	1
74										
074	037	07997	101	58					03	6
082	661	67783	610	70852	479	80935	284	06994	03	1
	066	03996	101	58					03	1
198	230	00991	110	03997	102	00999	095	02997	03	1
	076	02992	101	58					03	1
76										
458	516	52999	260	89994	113	28992	072	21996	02	1
	054	09999	030	05998					02	1
491	486	56636	299	81921	250	90990	142	17993	02	0
78										
526	102	25991	062	14991	056	16994	048	08994	03	1
	045	97992							03	1
806	168	11996	101	58					03	1
91										
066	574	01991	410	68859	374	75841	318	83962	03	1
	293	88996	116	21997	092	23991	080	18990	03	1
	066	18994	046	07991	022	00997			03	1
115	490	55681	420	64731	257	90990	105	26991	03	1
131	467	55603	417	60749	334	74862	204	02990	04	1
	197	02995	190	05993	169	09995	162	12990	04	1
	138	14997	128	17995	118	18990	108	21996	04	1
	104	82997	079	17994	044	01995	033	87994	04	1
165	584	00651	554	51683	482	59643	453	62764	03	1
	434	64737	378	72857	278	89997	125	18990	03	1
	116	22991	083	26994	049	19996	035	05998	03	1
	025	03998	101	68	038	28***			03	1
182	280	90002	088	22993	065	15995			03	1
218	468	58731	262	88993	094	30996	079	22990	03	1
	073	19993	068	20990	060	17990	049	08993	03	1
	038	10990	033	04996	101	58***			03	1
245	592	02674	516	54993	266	89991	110	24997	03	1
	068	18990	055	11999	041	09994	024	97995	03	1
275	310	82953	265	90953	187	10994	158	16995	03	1
	153	15994	113	26995	103	23995	083	26995	03	1
	055	08990	101	47					03	1
285	318	78903	273	89991	094	28992	062	17992	03	1
334	267	86974							03	1
348	324	75996	254	89995	115	29991	102	32990	03	1
	044	16997	014	04990					03	1
408	101	68	026	25					03	1
413	256	89998	097	33998	076	19995	040	09992	03	1
	035	03993							03	1
700	649	07635	624	07996	452	56996	408	63994	03	1
	252	89992	106	35993	102	28993	054	14998	03	1
	044	07995	039	10995	032	03991	020	93993	03	1
	015	89998	101	68	041	25***			03	1
98										
645	105	26996	097	26998	060	13994			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	164	20998	072	08995					03	1
041	534	61752	468	68807	352	81944	292	90010	02	5
	241	97 4	174	06 4	150	08**4	076	07**4	02	5
044	564	56727	512	60784	335	80843	282	89948	03	1
	179	12996	145	14998	133	10993	077	09992	03	1
	071	05998	031	03990					03	1
052	416	84440	360	74 0	175	34**0	118	30**0	02	2
	175	04	118	07	104	04***	068	06***	02	5
053	128	02998							03	1
061	065	32 0							02	1
063	101	68	061	40	040	34***			03	1
121	335	77831	328	76876	287	83957	270	87991	03	1
	117	24991							03	1
124	368	71994							03	1
134	142	21990	080	18992					03	1
223	461	62674	352	72745	290	78814	284	81995	03	1
	259	85990	225	95992	203	00990	183	02991	03	1
235	381	71725	355	72747	321	76797	241	93990	03	1
	224	93998	171	02997	164	05993	133	13992	03	1
	112	15992	087	15994	066	06994	061	06997	03	1
	043	00992	101	47					03	1
246	268	00990	215	04888	124	04886	120	06992	03	1
	038	04888	025	00990					03	1
360	173	16	151	12	121	11***			03	5

Oct 2 1951

Index No. iii	Ist. 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										
415	531	63716	400	80873	255	04997	221	10999	03	8
	194	15990	161	09997	150	09997			03	8
02										
062	553	61658	481	68712	307	92953	193	15994	03	8
	178	13955	174	14996	129	07995			03	8
077	362	86931	214	10993					03	5
084	516	63723	390	79876	353	83911	246	03994	03	8
	194	14990	186	13993	172	15992			03	8
836	279	03995	256	06999	209	07997	194	06991	03	2
03										
005	333	60470	225	26 0	211	23**0	159	30**0	02	2
	116	30 0	066	32 0					02	2
026	198	22 0	138	30 0	119	28**0	108	29**0	02	2
	088	35 0							02	2
171	710	34060	586	20820	207	18**0	176	30**0	02	2
	164	28 0	185	31 0	073	27**0			02	2
322	219	35 0	178	30 0	161	30**0	093	29**0	02	2
	065	28 0							02	2
476	117	33 0	043	29 0					02	2
743	152	34 0	145	031 0	112	29**0			02	2
808	057	27 0							02	2
917	208	34 0	195	32 0	082	30**0			03	2
953	195	30 0	135	25 0	115	27**0	082	26**0	03	2
	067	23 0							03	2
04										
018	285	01993	101	58					03	1
202	470	75874	435	78874	353	90012	230	07992	03	1
06										
011	123	06 4							03	8
260	776	06549	729	01587	719	02655	639	52726	02	8
	618	52747	447	72927	400	79984	254	05***	02	8
	227	10	215	10	196	13***	189	11***	02	8
	166	09	119	07					02	8
447	149	09 4	133	06 6	075	09**9			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	Ist. 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	566	61615	534	52663	472	67757	389	79866	05	8
	290	96 1	244	03 1					05	8
07										
110	543	61941	463	71024	455	71012	411	77061	02	5
	323	87110							02	5
145	734	03656	689	51623	637	54722	605	55791	02	5
	574	58827	499	64808	470	68831	417	77966	02	5
	374	80998	344	89021	333	86057	323	88063	02	5
	292	95 7	242	04 1					02	5
190	528	61714	466	68794	438	71761	400	75800	02	5
	369	79812	329	84867	317	88895	264	99**7	02	5
	233	03 1	201	11 4	176	11**4	159	08**4	02	5
	087	06 7							02	5
480	564	61629	488	66692	442	71750	404	78803	02	8
	360	83853	258	02 4	231	06**1	206	08**1	02	8
	159	08 1	072	06 1					02	8
510	784	03022	705	01015	683	52529	640	54545	02	5
	593	57579	528	61615	500	63646	458	68703	02	5
	427	72735	395	76772	361	80801	322	88880	02	5
	295	91 1	263	01 0					02	5
645	522	61645	472	66715	440	69743	383	78833	02	8
	324	86916	277	98 0	197	10**0	174	11**7	02	8
			129	10 4	116	07**4	081	07**4	02	8
	069	06 4	043	06 4					02	8
08										
509	586	53 0	465	63779	442	66751	425	68794	03	5
	334	83884	288	90983	186	12**0			03	5
536	250	98996	076	09995	050	05999			02	8
10										
384	735	01993	620	55703	408	79906	346	88996	03	5
	266	03995	236	07998					03	5
633	358	85923	326	90983	232	07997	217	07997	03	5
	150	05996	110	05994	097	05996			03	5
866	236	11990	210	11994	195	07992	110	07996	03	5
11										
030	218	08995	169	05990	095	07998			03	5
567	210	10							03	8
12										
375	218	11	197	09	181	09***	147	07***	03	1
	127	07	121	08	099	08***			03	1
16										
080	165	08995							02	5
716	215	10996	184	12995	162	07995	130	12990	03	5
17										
130	486	64990	400	77994	250	04997	222	04997	03	8
	150	05994	090	05994					03	8
606	045	25 0							02	2
21										
221	215	07							02	8
422	225	05	219	05	210	04***			02	8
22										
230	223	06							02	8
351	214	11							02	8
23										
957	658	61784	603	65815	499	74827	450	80**3	02	8
24										
000	357	88	305	95					02	8
073	231	01							02	8
25										
058	259	04	252	04	187	97***	140	96***	02	8
	114	96							02	8
165	343	94	253	03	249	03***			02	8
181	243	03048							02	8
198	551	78							02	8
204	460	79885	412	84937					02	8
26										
119	225	49	201	48					02	8
617	662	60							02	8
27										
213	188	01	114	01	075	5****			02	8
252	216	08	198	10	191	10***	141	04***	02	8
	104	01	080	98	060	88***			02	8
28										
238	262	03	237	03					02	8
240	118	14	086	21	076	24***			02	8
243	212	00	161	07	117	12***	080	15***	02	8
29										
263	226	08	203	06	197	05***	145	98***	02	8
	114	97	087	97					02	8
269	247	93	314	99	175	96***	128	94***	02	8
	100	92	073	92	047	89***	038	79***	02	8
	026	79							02	8
270	202	56	166	50	125	50***			02	8
816	617	55	555	61	475	65***	363	75***	02	8
	273	90	022	03	181	03***	170	02***	02	8
	153	01							02	8
40										
427	271	69420	261	64410	221	51**0	177	28**0	02	2
	095	00 0	072	10 0					02	2
42										
909	484	56	250	87					14	8
47										
208	334	88997	225	06997	101	58***			09	1
401	429	77849	418	80871	398	81994	345	90994	03	1
	285	96999	253	00996	234	98997	224	00994	03	1
	215	00990	190	98999	159	00990	152	01990	03	1
	146	00990	122	00995	105	98997	074	00990	03	1
412	382	80993	248	98993	175	00992	140	00998	03	1
	116	03993	108	03993	087	02990	073	98995	03	1
	063	00990	057	98995	053	98995	048	97998	03	1
	043	97993	101	47					03	1
582	228	02991	101	56					03	1
590	507	59687	454	66741	376	72804	345	78867	03	1
	316	82995	289	87990	265	92997	225	00990	03	1
	193	04995	184	07995	150	08999	139	10994	03	1
	133	10990	088	09998	073	07998	060	03991	03	1
600	331	82992	278	89998	260	95990	226	02990	03	1
	171	08990	125	06995	105	12994	090	06995	03	1
	069	02995	101	47					03	1
646	136	13997	120	14993	091	08991	061	00996	03	1
	054	01990	101	47					03	1
744	432	69752	415	70792	385	74811	347	78868	03	1
	332	80995	320	82995	272	92997	224	01494	03	1
	215	01998	165	11990	142	12992	125	10994	03	1
	105	15994	077	05997	041	00992	101	47***	03	1
778	329	79891	231	97995	173	12997	159	12997	03	1
	115	18990	081	08994	069	06991	061	02995	03	1
	047	00991	039	96993	101	47***			03	1
808	437	67748	414	69817	375	74998	295	90990	03	1
	270	94994	101	55					03	1
827	331	79721	290	82996	243	91990	231	95998	03	7
	199	03993	101	55					03	7
60										
120	520	60990	460	67795	334	86917	263	50990	02	6
155	536	53731	478	59990	426	66991	400	70854	02	8
	341	78872	276	87016	244	96**7	205	04**1	02	8
390	668	50517	657	52529	596	54545	567	58581	02	5
	529	61611	505	64645	477	65659	445	71711	02	5
	390	77775	347	84849	321	90902	199	06**0	02	5
	145	10 7	116	12 7					02	5
625	732	12036	644	03507	624	01527	597	00529	02	8
	556	53565	500	59661	464	60678	425	65835	02	8
	386	68868							02	8
715	575	58713	428	20874	365	72933			02	5
61										
642	504	59750	397	67990	308	81846	296	82997	02	8
	179	07 1							02	8
62										
011	485	64990	424	71990	312	90990	125	15992	03	5
053	165	26							02	2
70										
133	232	97997	040	02991	025	01998			03	1
219	055	00990	052	01999	036	00991			03	1
316	525	73993							03	1
361	420	81945	231	09999	217	10994	063	00998	03	1
454	512	73848	490	79993	476	75999			03	1
72										
208	586	52587	576	52662	552	52711	527	53992	04	1
	400	69992	378	71854	353	74834	264	90951	04	1
	150	15994	118	22992	056	13997	046	08994	04	1
219	585	00694	400	73862	335	81853	292	89931	03	1
	250	98998	150	13999	095	21997	090	20992	03	1
232	631	05631	606	01594	592	00658	573	51620	03	1
	535	52684	440	63774	400	70784	385	71838	03	1
	256	90990	150	13995	110	24993	096	23993	03	1
240	150	13993	120	23990	095	25997	079	22998	03	1
	074	18991	060	16993					03	1
250	248	90990	150	16990	118	25994	093	27993	03	1
253	056	11996	025	00990					03	1
259	533	53664	450	62763	361	75874	306	85911	04	1
	165	14993	148	11995	101	58***			04	1
265	400	67998	266	89991	242	94999			03	1
270	117	24998	090	26998	068	15996	015	97995	03	1
278	472	60794	400	67998	365	72887	346	74847	03	1
	268	90983	150	15992	120	21994	082	20992	03	1
	058	10990	055	12990	025	03991			03	1
304	527	57694	514	58765	460	63800	400	71995	03	1
	287	88996	150	17997	130	18992	120	14993	03	1
317	400	69992	278	89999	231	01991	150	13994	03	1
	094	18992	052	08995					03	1
327	532	54998	400	73990	375	76878	226	02999	03	1
	150	10992	080	20992	066	15995			03	1
340	556	54655	544	55721	507	58752	275	90990	03	1
	150	12996	085	21995	052	09998	023	02996	03	1
353	434	62817	400	68800	341	76884	271	89974	03	1
	150	14990	122	19998					03	1
365	279	88974							03	1
386	276	89997	112	20994	056	10998			03	1
394	526	55667	508	56777	472	57997	400	68995	03	1
	277	90990	185	08993	177	06997	150	14990	03	1
	132	19990	115	20994	112	18998	104	21998	03	1
	090	21990	083	14997	072	16998	057	11994	03	1
405	103	16998	036	04993	023	02992			03	1
445	435	65834	400	70998	290	90990	162	15993	03	1
	150	12993	120	17999	075	15999	050	05998	03	1
451	274	90931	150	13996	102	20991			03	1
476	154	14995	150	12995	135	12990	117	16996	03	1
	086	17998	064	10990					03	1
486	080	14994	049	07990	015	00999			03	1
493	285	90990	220	04999	150	13990	105	19995	03	1
	071	12994	027	00991					03	1
506	308	88927	210	16994	150	11990			03	1
518	302	89966	192	14994	150	11997	067	08996	03	1
520	162	15992							03	1

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	Ist. 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	400	72791	304	85974	285	89995	172	15994	03	1
	150	13999	053	07990					03	1
534	540	57662	498	59778	400	72990	286	90990	03	1
	165	16999	150	14999	041	03991			03	1
536	493	60789	445	66751	400	70867	310	84978	03	1
	284	89999	164	18993	150	17993	072	14996	03	1
	062	09997							03	1
553	298	88969	253	95998	137	17991	073	14992	03	1
	071	10996							03	1
562	122	16998	081	16995	077	13990			03	1
576	153	09990	150	07991	070	12992	065	10990	03	1
	057	12994	050	07994	030	05993			03	1
606	400	75772	308	87934	190	15992	115	09990	03	1
655	154	14994	150	14990	114	13993	066	09994	03	1
	030	01997							03	1
712	060	04991							03	1
734	050	08992							03	1
747	623	52721	610	53654	600	54719	586	56662	03	1
	400	77825	316	90953	233	06997	173	11990	03	1
	150	09991	054	05990					03	1
764	130	11993	118	08991					03	1
768	083	09993	067	05992	054	08996	050	04997	03	1
	045	07992	030	04992					03	1
775	032	03998							03	1
815	170	00995	163	00996	101	47***			03	1
816	486	79904	274	06991	256	03996	101	58***	03	1
826	381	88994	375	88994	346	90999	247	02992	03	1
	160	00994	147	98990	054	02998	046	00999	03	1
	101	67	094	87					03	1
879	248	08991	207	10991	137	03998			03	1
896	350	89956	210	11993	175	04995	040	05995	03	1
907	461	84901	412	90933	319	02999	297	03995	03	1
	210	98995	170	00990	158	98991	077	01980	03	1
	065	03992	101	58					03	1
909	185	98999	101	58					03	1
913	481	75862	469	75867	381	87915	243	06994	03	1
	130	01995							03	1
915	562	71739	260	05997	226	98999	020	00997	03	1
917	188	97997	101	58					03	1
918	262	95995	050	03996	101	58***			02	1
934	068	01999	101	58					03	1
964	229	11997	114	01990	082	01990	045	04998	03	1
968	058	04998	101	58					03	1
74										
072	228	00995	131	00995	101	58***			03	1
082	133	01999	051	06998	101	58***			03	1
090	274	04995	226	07995	182	01995	083	03990	03	1
198	092	03992	101	58					03	1
76										
491	643	07594	612	04604	579	01696	569	02996	02	6
	531	00991	464	55990	150	889**			02	6
78										
016	538	55995	297	88994	182	12995	153	15995	03	1
355	279	84906	255	88967	110	32996	072	16993	03	1
526	112	25996	056	13995					03	1
806	101	67	057	53	101	58***			03	1
91										
066	524	54713	488	57744	460	60699	447	62772	03	1
	430	63748	355	72867	266	89995	172	13995	03	1
	090	21990	057	13998	038	03999	025	00999	03	1
115	627	04535	589	00548	560	51594	552	52576	03	1
	441	63706	422	65775	365	23833	352	74800	03	1
	260	90990	120	23996	095	21995	101	58***	03	1
131	146	10992	123	18990					03	1
165	462	59673	426	65736	408	66815	274	88995	03	1
	088	24998	059	15993	046	07996	024	02995	03	1
182	095	26996	065	15996					03	1
218	124	22995	105	25996	098	22995	086	26999	03	1
	057	19993	036	02992	027	03999	025	02992	03	1
245	613	03591	589	01611	575	00552	563	50706	03	1
	548	51609	520	54714	459	60775	271	88999	03	1
	094	25998	090	22994	065	18994	058	13996	03	1
	050	11998	043	06997	035	07992	022	98993	03	1
250	101	68	067	55	101	55***			03	1
275	629	04522	610	02524	586	00579	550	52564	03	1
	520	54615	487	57701	463	58711	290	85901	03	1
	266	90971	219	02990	128	21990	090	25995	03	1
	061	07995	035	95995	101	55***			03	1
285	086	28998	038	06996	028	05999			03	1
334	101	68	040	36					03	1
348	354	72771	305	79901	255	89996	124	25996	03	1
	105	31995	047	12999					03	1
408	101	68	027	25					03	1
413	114	29997	101	30995	086	29996	057	12994	03	1
	038	10992	036	07994	030	08995			03	1
700	593	02527	575	01601	556	50577	514	53712	03	1
	448	59769	435	61691	423	61779	260	89990	03	1
	110	31995	106	29998	090	33993	086	24998	03	1
	072	18994	055	16992	034	06990	028	06990	03	1
98										
645	065	12995							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	155	15997	145	13993	084	12993			03	1
037	567	53703	516	59716	495	61791	289	89999	03	1
	165	12992							03	1
041	664	01721	622	50722	592	54661	533	57641	02	5
	490	61678	398	69742	342	79833	302	83884	02	5
	282	87922	261	96 7	198	08**4			02	5
044	346	83964	312	90983	058	05990			03	1
052	415	83660	337	65 0	225	33**0	207	33**0	02	2
	225	05	207	05	106	10***	067	07***	02	5
	045	08							02	5
061	193	30 0	176	30 0					03	7
063	463	76993	345	90990	255	01995	075	04999	03	1
134	052	10995							03	1
223	216	95991	184	04993	165	06998	120	18990	03	1
	113	67995	105	18999	076	10999	063	05996	03	1
	057	04994	046	02995	101	47***			03	1
235	586	50598	519	56672	470	61711	392	69717	03	1
	359	71779	315	77835	207	97996	177	03994	03	1
	157	08991	131	10992	117	13990	108	11996	03	1
	093	11996	074	07994	067	07995	034	96998	03	1
236	124	23996	103	24996	076	19998	070	14995	03	1
	052	12994	033	01994	024	89999	018	89995	03	1
246	194	12992	130	03991	085	05999	050	05994	03	1
	101	68	040	32					03	1
360	370	88961	285	00 2	234	05**5	139	05**4	03	5
	128	04 6	121	05 9	114	05**9			03	5

Oct 3 1951

Index No. iii	Ist. 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										
030	357	93974	334	95990	262	04994			03	8
384	400	81879	341	93983	222	16***	198	18***	03	8
	167	13							03	8
415	220	11998	191	16996	182	14994			03	8
02										
062	219	12996	211	13990	166	06996	114	08994	03	8
	100	05998	079	05996	059	07992			03	8
077	344	90976	213	13993					03	5
084	134	10999	091	11992					03	8
836	415	79993	392	81995	258	04990	213	10999	03	2
	187	11993	167	06993	100	05994			03	2
03										
005	333	60400	287	49 0	218	24**0	185	18**0	05	2
026	205	31 0	140	30 0	105	29**0	087	31**0	03	7
	075	29 0							03	7
171	220	25 0	088	26 0					03	2
322	691	31170	470	84740					03	2
743	160	31 0	144	28 0	083	28**0			02	2
808	140	26 0							03	2
917	331	55 0	283	46 0	126	26**0	120	29**0	03	7
	095	27 0	087	24 0					03	7
953	187	23 0	142	25 0	129	20**0	116	23**0	03	2
	071	24 0							03	2
04										
018	255	04991	170	01994	121	00997	101	58***	03	1
220	143	8990							03	8
06										
260	491	67821	454	71884	254	01***	194	11***	02	8
	174	13	153	17	130	12***	043	11***	02	8
447	690	02708	658	01757	580	56834	477	67927	03	8
	440	70957	405	76993	243	03**2			03	8
610	329	89 1	243	04 7					05	8
07										
110	650	52778	607	55802	550	61846	482	67904	02	5
	308	90082	216	06 0	175	09**0	144	09**7	02	5
	109	09 1	090	09 4	059	05**7			02	5
145	565	59632	544	61665	477	65737	400	75829	02	5
	349	84904	299	91 1	268	98**0	226	04**7	02	5
	196	08 7	131	08 7	100	07**0	086	07**7	02	5
	072	06 1							02	5
190	622	52676	536	63800	504	65824	406	75902	02	5
	395	77934	351	83987	324	89026	269	97**4	02	5
	203	10 4	137	10 4					02	5
510	635	55571	573	60610	500	64683	415	74793	02	5
	370	79844	318	89931	300	92**7	230	05**1	02	5
	207	08 0	161	09 1	143	07**0	114	09**0	02	5
	109	07 0							02	5
645	584	57636	552	59651	482	65731	404	74812	02	8
	287	93 4	237	01 7	205	10**4	185	12**4	02	8
	148	09 1	084	05 1	074	06**7	037	03**4	02	8
08										
536	400	76994	222	03992	122	13992	058	06992	02	8
10										
185	400	78893	240	06 0					02	8
384	648	55622	629	57642	620	57669	605	56724	03	5
	582	57994	327	90990	210	12991	187	14997	03	5
	169	14990	145	10993					03	5
393	225	88 5	130	11 5					02	7
633	504	60763	400	78995	325	90990	173	12993	03	5
	150	00990	136	08993	108	08990	088	05997	03	5
866	215	08991	201	07994					03	5
11										
030	236	06997	220	95994	186	04999	144	08991	03	5
	128	05993	116	06991					03	5
567	615	58641	545	66703	490	69757	375	84***	03	8
	250	05	220	12	210	13***	190	12***	03	8
	185	13	170	11	160	11***			03	8
12										
375	497	64667	479	67	273	98***	181	13***	02	8
	165	13	134	09	082	09***			02	8
16										
420	450	72807	400	79853	332	90011	210	07991	02	8
	228	13991	062	06999					02	8