RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

June 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	100	96993	085	97991					03	8
030	220	97999	180	95995	123	97994			03	5
384	198	13	170	09	133	06***			03	5
415	321	92021	249	06992	159	07997	090	02997	03	5
02										
062	596	59704	585	59704	536	64750	468	73832	03	8
	277	01991	234	08992	203	09992			03	8
077	350	84842	276	94968	227	02990	210	03990	03	5
	194	06991	181	04997	164	98999	101	97996	03	5
	085	94996							03	5
084	612	56629	592	56623	499	67743	417	75826	03	8
	354	85936	289	95037	220	08991			03	8
836	224	00995	129	98 97					03	2
03										
005	275	34 0	221	15 0	195	11**0	191	12**0	02	2
	188	17 0	161	25 0	095	34**0	076	39**0	02	2
171	178	13 0							02	2
322	231	24 0	197	24 0	190	29**0	181	28**0	02	2
	168	31 0	119	31 0	114	37**0	085	38**0	02	2
743	207	26 0	193	23 0	167	34**0	157	34**0	02	2
	146	31 0	127	34 0					02	2
808	183	36 0	068	42 0					02	7
917	227	24 0	208	24 0	183	29**0	125	37**0	02	2
953	112	36 0	088	40 0					03	2
04										
018	060	00990							03	1
220	164	98992							03	8
06										
260	577	60706	441	74827	374	04927	203	10***	02	8
	198	10	193	08	184	08***	163	06***	02	8
	141	04	117	05	078	04***			02	8
447	185	07 2	164	03 4	122	04**5	083	03**9	03	8
610	503	72737	473	76779	332	96**7	289	01**1	05	8
	282	00 4	243	98 4	206	01**0			05	8
07										
110	560	62681	480	71800	455	74802	400	81886	02	5
	239	91 0	285	02 0	245	07**1	175	03**4	02	5
	121	03 4	115	02 4					02	5
145	362	87915	308	95 4	226	08**4	213	05**4	02	5
	155	01 4	136	02 7	097	02**7			02	5
190	632	58580	600	60600	578	62622	482	71773	02	5
	437	75806	324	90959	272	99**1	229	06**1	02	5
	160	02 4							02	5
510	670	86744	578	64824	560	65786	486	74793	02	5
	458	76811	424	80841	400	83944	340	90005	02	5
	304	98 4	230	94 4	185	02**0	140	01**7	02	5
	110	04 0							02	5
645	663	55622	606	61697	531	69753	482	73811	02	8
	434	78892	401	83945	324	91**0	262	99**0	02	8
	226	02 1	194	00 4	141	00**4			02	8
08										
536	438	72846	400	77996	204	12999	166	04991	02	8
	134	08992							02	8
10										
034	660	29080	196	12 0	185	21**0			02	2
384	594	57733	570	57999	451	71990	344	89995	03	5
	225	11997	217	12997	175	06997			03	5
419	242	31 0	225	28 0	163	35**0			02	2
633	578	60710	524	65801	336	90990	264	02995	03	5
	213	08990	169	02995	134	03992			03	5
866	218	08990	175	04997					03	5
11										
030	475	71848	333	90990	254	04990	212	08994	03	5
	160	03990	119	07991	068	03997			03	5
567	228	08	190	05	145	03***	085		03	5
12										
375	198	04							03	8
16										
420	400	77991	196	11996	163	11996	100	10990	02	8
	055	07998							02	8
596	117	25 0	107	28 0					02	2
716	228	05997	198	08996					03	5
21										
221	357	86	227	06	204	06***			02	8
22										
230	263	02	225	96	187	94***			02	8
469	300	93	237	97					02	8
23										
957	003	50							02	8
975	470	65712	371	80869	316	38***			02	8
24										
000	400	78812	358	84	266	02***	235	08***	02	8
027	236	04	223	06					02	8
25										
054	544	70713	466	76872	355	88918	308	96999	02	8
	277	02	266	02	226	95***			02	8
178	092	98 1	076	95 2	068	95**2			02	8
26										
087	343	78861	316	84946	239	00**2			02	8
090	365	82 0	220	00009	123	0**82	111	05**2	02	8
107	549	59749	532	60752	503	64782	486	65803	02	8
	470	65768							02	8
118	276	92	252	97					02	8
119	325	86 1	270	00					02	8
135	377	81	351	84	275	94**,*	244		02	8
	191	01	151	06					02	8
139	070	54	044	94					01	8
580	372	75	247	97	216	00000			02	8
617	185	07							02	8
630	068	05							02	8
27										
252	185	93	146	93	123	92***	086	94***	02	8
	171	96	010	59					02	8
28										
898	227	91							02	8
29										
269	303	88	241	95	194	97***	123	02***	02	8
	093	10	089	10	067	05***	067	05***	02	8
	047	98	026	92					02	8
823	152	78915	265	08	236	90***	196	90***	01	8
40										
427	368	99630	356	89620	328	83560	175	91**0	02	2
	162	24 0	140	12 0	122	06**0	074	05**0	02	2
648	417	01570	361	98680	358	89650	287	71440	02	2
	233	59 0	165	49 0	135	38**0	082	15**0	02	2
	065	25 0							02	2
42										
909	411	59	145	09					14	8
47										
102	192	12990	166	06995	082	11992	075	09997	09	1
401	589	63755	570	63755	531	66776	445	76871	04	1
	430	79883	368	86991	283	87991	259	84999	04	1
	224	85991	130	94995	115	98992	095	02995	04	1
	088	02993	070	02997	049	97992	030	92992	04	1
412	386	80998	371	81996	290	81999	260	85990	03	1
	170	90997	162	92990	144	93990	112		03	1
	105	03992	080	02995	070	03995	063	01996	03	1
582	377	78861	337	81993	323	80997	277	83995	03	1
	244	87990	188	00990	180	98993	120	06998	03	1
	108	04998	094	08998	084	04994	080	05992	03	1
	061	00990	046	98999	034	91994	025	88993	03	1
590	438	68751	422	69766	393	71781	380	71781	03	1
	352	73796	338	72789	326	73794	303	77813	03	1
	243	98992	232	91996	180	04997	164	09999	03	1
	157	08998	095	14994	065	08995	040	98990	03	1
600	465	63701	343	80853	273	91990	243	92990	03	1
	165	06994	133	08998	081	09999	052	02999	03	1
	042	95997	101	47					03	1
646	445	66751	375	67746	275	81995	145	11993	03	1
	131	12990	116	15994	084	13990	064	02998	03	1
744	374	75903	324	83996	276	89997	252	91997	03	1
	234	95997	159	06997	114	11995	111	10992	03	1
	100	08990	101	47					03	1
778	226	90993	165	07993	117	14992	104	14993	03	1
	092	13990	101	55					03	1
827	476	62704	445	67745	326	78825	273	88993	03	1
	252	88996	232	93996	223	94991	153	11993	03	1
	140	11990	110	13994	084	09990	068	07990	03	1
	057	00995	048	98996	101	47***			03	1
931	066	16991	060	09997	101	58***			03	1
60										
295	610	03514	560	52545	524	54585	480	59665	02	8
	444	61725	410	63758	390	67791	340	74840	02	5
	320	75854	254	89950	216	99**0	189	03**4	02	8
	130	19 4	123	19 0					02	8
390	730	04039	684	00502	648	52523	613	55555	02	5
	581	59590	551	62794	525	63812	476	68861	02	5
	465	69829	420	74822	390	79853	362	83908	02	5
715	612	53583	538	60646	383	76843	340	86958	02	5
	205	10 4	157	12 7	063	10**0			02	5
61										
052	489	59727	471	56708	380	66994	359	67997	07	8
	309	76991	292	73997	239	85997			07	8
642	440	60997	400	66991	359	71825	324	77991	02	8
	155	14 1	104	25 0					02	8
62										
011	339	84996	308	90990	284	95994	217	06998	04	5
	163	12994							04	5
053	471	56008	380	66994	359	67987	309	76991	07	8
	292	73997	239	85997					07	8
70										
026	604	64672	387	89932	267	08996	030	95994	03	1
219	025	05990	020	95992					03	1
263	363	90990	307	00990	244	01997	194	98991	03	1
273	070	98999							03	1
308	216	01998	080	97991					03	1
316	339	95994	331	94999	303	98999	264	00996	03	1
	254	98993	242	98993	235	95994	109	96996	03	1
	180	94995	158	96996	153	95997	140	96997	03	1
	116	95994	033	94996	021	89997	010	76993	03	1
381	182	00992	060	98995					03	1
398	580	66719	515	70735	442	77796	366	88996	03	1
	244	07998	205	10996	190	08997			03	1
	101	68	090	84	081	74***	069	64***	03	1
	044	40	040	36					03	1
414	436	70764	278	90972	175	03991	170	00998	03	1
	104	00990	092	96994	101	55***			03	1
454	344	90994	262	91990					03	1
489	247	03990	196	97990	190	98990	161	98990	03	1
	133	98999	101	55					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
72										
202	400	71993	268	89997	150	13994	084	20997	03	1
	070	18994	055	09993	026	98994			03	1
208	287	88991	232	00994	216	00996	150	17991	03	1
	145	17998							03	1
211	400	68993	277	89998	125	21990	088	21995	03	1
	065	10992	038	02994					03	1
219	227	00998	215	00990	150	17992	116	22999	03	1
	098	20993							03	1
240	321	84972	290	90010	150	15992	085	28990	03	1
	066	17995	052	12995	036	06994			03	1
250	338	78902	258	87997	150	15996	076	26990	03	1
	075	18993	065	16997					03	1
253	320	81935	277	89998	246	93997			04	1
259	132	15997	101	58					03	1
265	282	89932	190	08999	168	08993	140	15991	03	1
270	113	15995	065	13997					03	1
278	186	00991	177	98999	150	05995	120	11996	03	1
	112	09990	045	05996					03	1
304	344	84995	312	84995	292	89995	262	96995	03	1
	150	11993	122	13999	052	09991			03	1
317	292	87995							03	1
327	306	82956	272	90990	150	64817	069	17992	03	1
	050	08992							03	1
340	288	90990	150	15992	111	22992	066	10994	03	1
353	485	58754	400	71799	388	73783	375	71851	03	1
	270	87991	150	14992	077	20990	070	12996	03	1
	056	11990							03	1
365	085	16998	082	10999	074	12995	055	07996	03	1
386	181	94997	150	02990	141	04991	120	02998	03	1
	063	10992	044	03998					03	1
394	119	10994	085	10996	060	08996			03	1
405	760	09636	493	62781	258	97995	154	14997	03	1
	143	10992	093	15997	049	02999	036	02997	03	1
	031	98993	020	96992					03	1
445	150	12993	103	21992	038	01990			03	1
476	142	01993	112	11997	084	11991	065	07993	03	1
486	265	95998	150	00990	081	07994	047	04993	03	1
493	400	74994	316	90990	184	10998	175	06999	03	1
	150	07999	045	06990					03	1
506	254	03993	240	01997	193	03998	150	04999	03	1
	105	10995	050	07990					03	1
518	745	05677	635	51717	600	54624	551	58646	03	1
	536	58691	460	67764	400	75872	388	76907	03	1
	313	89992	165	11999	150	07998	145	05998	03	1
	032	03992							03	1
528	400	71866	171	05994	150	10997	124	17998	03	1
	119	11993	094	13992					03	1
534	590	00708	552	54602	486	60692	400	69854	03	1
	289	88999	150	13994	092	18991	059	08997	03	1
	036	03998							03	1
536	150	12994	123	15996	060	09996			03	1
553	105	21995	102	19996	088	13990			04	1
562	485	62744	442	67842	400	70998	287	89997	03	1
	157	14995	150	13991	121	15991	118	12997	03	1
	105	16995	098	14994					03	1
576	087	11992	078	06995	064	06994			03	1
597	175	04999	074	03994					03	1
600	447	69678	314	88966	272	97997	249	93996	03	1
	192	94996	101	58					03	1
606	400	77991	314	90990	246	04994	161	02996	03	1
	125	0994	088	10994	053	08997			03	1
655	275	90003	150	10990	125	10997	106	16994	03	1
	085	10990	033	03992					03	1
681	140	00994	118	98999					03	1
712	400	76995	328	88997	215	07995	162	00997	03	1
	090	07997	041	03998					03	1
734	440	67719	400	75823	378	76904	286	90990	03	1
	178	10998	164	08996	079	13990	036	02998	03	1
747	400	77837	208	05996	195	03990	170	06991	03	1
	150	03998	115	09997	085	10997	060	05996	03	1
764	370	81913	318	90983	178	08990	166	07994	03	1
768	400	81934	372	85976	349	89994	230	06991	03	1
	150	00990	108	04992	080	05995	050	03992	03	1
785	147	98999							03	1
798	425	77905	328	89007	248	05994			03	1
815	336	90943	275	02990	252	94990	140	02990	03	1
816	510	67795	458	73702	337	09073	247	02995	09	1
	220	96997	136	98992	101	58***			09	1
826	492	75996	389	88923	350	90972	303	94995	03	1
	101	68	053	38	101	55***			03	1
836	423	74818	328	86924	309	91962	273	98994	03	1
	220	03995	189	01994	160	03990	144	08994	03	1
	116	03993	094	06991	073	03999	046	03995	03	1
906	414	84952	376	90990	280	95999	220	93992	03	1
	086	01998							03	1
907	345	98990	271	89994	169	93991	109	98999	03	1
	080	00990	101	67	075	68***			03	1
909	566	65823	365	88547	285	02997	270	02993	03	1
	256	98995	231	98992	215	95991	174	96999	03	1
913	671	62644	666	61623	604	65671	536	68712	03	1
	484	74784							03	1
917	264	93997	050	94990					03	1
918	290	98997	043	93995	101	58***			03	1
924	369	90963	269	05999	035	94997			03	1
926	187	94994	141	93990	050	93990			03	1
938	277	98999	233	94991	124	91998	099	91998	03	6
964	044	97995	101	58					03	1
74										
074	240	00991	050	95992	101	58***			03	6
082	440	89986	352	01990	217	89999	060	93996	03	1
109	193	08995	167	05994					03	1
198	555	60733	544	61701	530	62754	522	63721	03	1
	496	65815	465	68995	430	72866	320	90000	03	1
	223	03999	185	00990	148	04996	076	07994	03	1
76										
458	040	02993							02	1
491	484	58645	375	71807	327	79912	253	90990	02	0
	225	92992	107	24991	076	92990	034	82995	02	0
	101	65	010	34					02	0
644	545	51991	518	55641	464	58679	445	60654	03	6
	433	61717	420	62707	378	68794	321	788**	03	6
78										
016	663	52993	650	52990	619	55990	602	55990	03	1
	548	60754	519	62697	474	68752	433	71833	03	1
	350	83873	309	90931	101	68***	091	86***	03	1
325	627	01552	592	50633	567	52669	530	54746	04	1
	433	74813							04	1
355	273	88992	150	13994					04	1
501	490	57766	430	64746	381	66991	362	70864	03	1
	319	78864	[illegible]	[illegible]	123	26993	098	27995	03	1
	055	13996	050	06996					03	1
526	073	21996	055	16990					03	1
806	587	01990	101	68	075	59***			03	1
91										
066	748	10619	720	08525	694	07644	680	06554	03	1
	640	04564	490	60769	449	02995	282	90990	03	1
	132	22992	117	18990	088	17990	063	05992	03	1
	055	06994	025	95995					03	1
131	160	11998	154	13990	148	11998	117	24990	03	1
	113	24990	104	20993	094	19990	079	16998	03	1
	085	17999	082	17999	071	12996	101	46***	03	1
165	068	14997	028	98999					03	1
218	124	26997	106	22994	089	25997	066	15995	04	1
	011	83995	101	58					04	1
245	124	22998	066	14999	042	02990	036	02992	03	1
	023	94998							03	1
275	292	84995	122	27993	107	28994	082	17990	03	1
	060	16997	054	07999	040	06995	028	97990	03	1
285	076	19994	060	12999	035	04992			03	1
413	170	13990							02	1
700	057	20997	026	06992	017	95999			03	1
98										
327	442	60784	534	51624	508	54614	496	55704	03	1
	462	58662	450	59764	366	70861	345	73811	03	1
	278	83952	096	32998	063	14990	036	00990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	358	78925	290	89995	165	18990	053	05998	03	1
037	242	98999	218	97990	108	13991			03	1
	101	67	021	18					03	1
041	539	65793	487	72843	472	72837	454	75837	02	5
	436	77832	384	84872	347	88910	234	10**0	02	5
	154	05 7	072	05 0					02	5
044	453	67811	366	79914	317	87937	165	17991	03	1
052	165	04	111	06	050	03***			02	8
053	230	05994	086	03997					03	1
055	253	04990	226	07992	210	02990	130	05990	03	1
	040	01994							03	1
062	240	36 0	222	34 0	176	47**0	163	46**0	08	2
	144	50 0							08	2
063	078	00992							03	1
124	040	05999							03	1
134	238	02995	182	10998	142	09993	123	14990	03	1
	101	67	090	88					03	1
223	183	01993	122	19994	107	21998	070	12990	03	1
235	324	73817	302	78852	279	81994	215	96994	03	1
	170	12990	163	13990	128	22997	113	22996	03	1
	068	09994	101	47					03	1
246	371	72752	270	88977	166	16993	138	18996	03	1
	125	13997	032	01997					03	1
360	570	67774	555	67771	496	73821			02	5

June 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	313	01055	192	95999					03	8
030	124	95992							03	5
384	181	15	169	08	141	04***			03	5
415	400	79877	184	09990	137	03996	122	04990	03	5
	094	01991							03	5
02										
062	542	69786	519	69789	454	76858	241	08993	03	8
	227	06998	220	06998	200	01996			03	8
084	678	01594	496	67755	298	96996	262	02990	03	8
	231	09993	187	16995	160	07996			03	8
836	246	93999	240	92995	136	95998	100	96994	03	2
03										
005	437	84740	367	65550	343	60490	183	28**0	03	2
	068	41 0	063	45 0					03	2
322	245	30 0	230	28 0	214	24**0	180	34**0	10	2
	084	22084							10	2
476	071	38 0							03	2
953	076	42 0							03	2
04										
270	102	02990	101	58					03	1
06										
011	157	02 6	041	98 7					03	8
180	159	07 0	041	95 3					03	5
260	690	54682	660	55710	588	59697	523	66763	02	8
	406	80914	304	96	260	02***	225	06***	02	8
	207	09	158	03	075	03***			02	8
447	530	65681	280	99 5	243	05**4	218	07**0	03	8
	185	01 7	177	01 7					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

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
07										
110	510	64804	483	68826	448	72852	353	86017	02	5
	334	88029	273	00 0	210	10**4	151	05**4	02	5
	132	01 4	109	00 0					02	5
145	289	97 7	268	01 4	231	04**7	200	04**7	02	5
	186	02 0	148	02 1	132	03**7			02	5
190	514	69727	474	74774	446	77802	409	82864	02	5
	371	88911	326	96 0	287	02**0	274	98**4	02	5
	253	96 4	164	99 0					02	5
480	426	81913	327	97 1	300	01**4	239	97**4	02	8
	110	03 7							02	8
510	615	80681	450	75804	380	86982	336	95**1	02	5
	280	04 0	270	03 0	235	07**7	215	07**1	02	5
	195	07 7	159	04 7	125	06**0			02	5
645	522	66755	430	78896	376	85962	330	93**0	02	8
	278	94 0	226	96 4	176	95**4	124	98**4	02	8
	108	01 4	080	01 4					02	8
08										
509	266	00 6							03	1
536	558	60680	536	61688	510	64760	468	69732	02	8
	400	76849	180	12991	110	09997			02	8
10										
034	570	15970	536	12900	210	20**0	160	31**0	02	2
	075	38 0							02	2
338	132	40 0							02	2
384	225	10990	191	04999	096	03993	041	00990	03	5
	025	95994							03	5
633	108	02999	075	02990					03	5
866	484	72795	361	89964	269	03995	258	00998	03	5
	204	03991							03	5
11										
030	255	00995	210	06997	199	08993	151	63995	03	5
	125	04991	120	05993	075	04991			03	5
567	615	57634	525	65747	455	74824	435	75848	03	5
	366	86	175	05	135	05***			03	5
12										
840	272	00081	206	09152	200	09153			03	5
15										
420	150	04							03	5
16										
420	400	82885	256	10999	222	15998	166	10999	03	8
596	210	28 0	194	28 0	184	29**0	167	23990	03	2
	125	20 0	116	24 0	087	20**0			03	2
21										
209	204	94							02	8
221	268	00	225	09					02	8
422	255	03							02	8
824	598	68764	534	74797	467	80825			02	8
22										
907	230	00							02	8
909	194	00	049	95	023	95***			02	8
24										
038	235	98	209	98					02	8
25										
165	236	50	223	99					02	8
26										
118	400	71 9	323	81	280	86***	209	98***	02	8
135	400	65	319	88	224	99***			02	8
580	512	58	460	56					02	8
27										
189	118	98	104	96	100	96***			02	8
28										
155	270	98	216	90	164	90***			02	8
159	151	90	108	89	089	87***			02	8
40										
427	356	60							02	2
648	214	56 0	207	53 0	186	50**0	138	32**0	02	2
	118	23 0	105	22 0					02	2
42										
909	436	53	250	85					14	8
45										
005	167	25 0	104	05 0	082	01**0	077	06**0	23	2
47										
102	125	10995	110	12995	057	07996	014	92993	03	1
401	185	10993	166	10993	157	08992	108	01995	03	1
	082	01998	075	00994	062	00991	038	92993	03	1
	033	91993	101	47					03	1
412	060	98994	101	47					03	1
582	159	10992	118	08995	104	08998	091	06997	03	1
	063	05997	057	00900	048	98990	030	94990	03	1
	025	91992	101	47					03	1
590	240	97995	221	03992	178	09992	150	10998	03	1
	138	10995	121	12990	090	09994	082	11996	03	1
	072	11993	060	02999	040	97990	101	47***	03	1
600	198	08990	168	11994	123	09992	105	10993	03	1
	098	08990	087	08990	085	08998	075	12995	03	1
	057	03996	050	02995	038	98993	101	47***	03	1
646	186	06993	153	09990	133	09990	123	11990	03	1
	066	08992	053	98991	049	98995	030	91992	03	1
671	054	99996	045	03990	010	90990	101	58***	10	1
744	323	85994	273	99991	027	07995	078	10992	03	1
	056	04995	038	91991	101	47***			03	1
778	381	75873	935	81999	281	88997	231	94993	03	1
	188	00995	178	00991	150	05992	108	10995	03	1
	093	10996	101	47					03	1
808	030	98999	012	87998	002	82996	101	58***	03	1
827	176	12992	168	11993	148	13990	134	12993	03	1
	104	15991	092	12993	101	47***			03	1
60										
155	648	03585	605	52629	562	53626	470	62736	02	8
	408	72846	386	74860	260	95**4			02	8
390	438	70767	345	84911	289	92**0	260	95**4	02	5
	203	09 4	184	09 0	172	09**7			02	5
625	415	65835	275	89041	235	97**7	137	18**7	02	5
	085	24 0	060	17 7					02	5
715	245	99 4	204	05 7	173	04**0	139	09**1	02	5
	113	09 1	036	04 7					02	5
61										
052	609	05597	592	09991	539	01991			07	8
642	269	85892	236	92 1	142	16**0			02	8
62										
011	620	54674	613	53679	584	56995	577	56995	04	5
	369	82995	324	90990	282	98998	198	11992	04	5
	189	10996	160	14997	140	13990	128	15995	04	5
	105	16996							04	5
053	074	91 0							03	2
70										
026	018	98996							03	1
133	274	05999	244	05992	011	95997			03	1
219	256	07995	244	01998	224	98993	177	95998	03	1
	108	95996	020	98999					03	1
261	030	97990	027	95991	025	95996			03	1
308	626	59684	573	63679	463	74870	356	87939	03	1
	336	93995	023	96996	014	94994			03	1
316	101	68	001	35	101	58***			03	1
489	263	98995	232	01994	101	58***			03	1
72										
202	273	89999	150	15994	130	17995	115	13997	03	1
	096	18995	068	14996	062	09992	056	09998	03	1
	044	02990							03	1
208	548	54599	530	57691	476	61696	426	65808	03	1
	400	69994	270	90990	150	15997	130	20994	03	1
	070	14998							03	1
211	150	17990	083	20998	063	11992	050	09990	03	1
219	327	80929	279	89961	223	01995			03	1
240	400	69777	356	75875	266	89998	150	14991	03	1
	107	21995	088	23995	080	22998	049	08998	03	1
250	353	73787	265	89936	150	16998	087	26990	04	1
	060	11997	040	16990					04	1
253	036	02990							03	1
265	088	22995	084	19994					03	1
270	086	18991	073	13993					03	1
278	150	08991	127	08990	086	09999	073	13996	03	1
	043	04994							03	1
304	400	69997	340	78993					03	1
317	400	68857	270	90990	150	15994	118	20995	03	1
	063	13996							03	1
327	400	71809	286	89986	150	16996	130	20996	04	1
340	367	75834	286	89004	150	13992	092	21993	03	1
	050	06991							03	1
353	286	89990	095	19999	070	10997			03	1
365	080	12990	060	11994					03	1
386	207	06993	150	05997	106	10993	046	06995	03	1
	040	04996							03	1
394	301	90990	238	03995	230	02991	094	09995	03	1
	078	12993	065	10991					03	1
405	657	04677	524	57741	430	66813	284	89997	03	1
	160	17994	125	20993	040	06998	035	01998	03	1
	025	02997	018	96991					03	1
445	360	76894	280	90990	178	11994	150	13994	03	1
	091	19999	080	11996	036	03998			03	1
451	578	53555	400	72816	373	74846			03	1
476	073	09993	036	01992					03	1
486	101	68	069	46					05	1
493	313	90990	236	04991	150	04996	094	09996	03	1
	076	06996							03	1
506	354	77919	290	90972	150	14998	123	12995	03	1
	107	15995	070	12997					03	1
518	400	70763	302	84965	280	89992	152	17990	03	1
	150	16994	118	10993	072	12996			03	1
520	285	87999	147	20991	142	15994	110	18999	04	1
	062	12993	054	08991	048	09991			04	1
528	176	08997	150	16993	144	18990	116	14993	04	1
	082	11990							04	1
534	250	90990	150	15992	136	18994	125	15998	03	1
	095	19999	070	18997	064	11997	088	06995	03	1
536	400	68992	360	74888	317	80848	265	89939	03	1
	172	13994	150	13993	096	20994	082	18991	03	1
553	134	14992							04	1
562	139	08998	125	11999	118	07998	104	12999	03	1
	082	11993							03	1
576	085	07990							03	1
597	456	69865	330	89996	218	10998	184	05996	03	1
	045	05992							03	1
600	589	53595	175	00999	101	58***			03	1
606	087	16994	036	04991					03	1
655	139	08995	122	12998	116	10993	084	13998	03	1
	080	11998							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
712	225	06990	190	04991	095	11991	075	08995	03	1
734	120	17991	043	06990					03	1
747	170	08994	165	05998					03	1
768	250	05997	176	98999	150	01992	060	05994	03	1
775	030	01995							03	1
785	150	01991	082	01992					03	1
798	173	05996	065	03990					03	1
815	371	85954	345	90990	259	02996	218	03999	03	1
	194	00990	157	02998	101	58***			03	1
826	556	71784	332	96995	275	91994	101	55***	03	1
836	237	02999	213	00990	175	00995	165	98995	03	1
	123	02997	114	01997	089	07992	075	04996	03	1
	067	05993							03	1
867	323	90082	234	04999	172	98999	056	02994	03	1
	032	00999							03	1
906	400	88981	391	88998	360	95998			03	1
907	513	77999	505	77995	435	85902	410	89944	03	1
	337	98999	252	89995	113	98999	101	58***	03	1
917	550	74865	250	96999	075	94992			03	1
918	540	76835	490	79914	275	00990	101	58***	03	1
926	228	96997	140	91995	087	91999			03	1
938	619	66745	568	69849	246	98997	114	92990	03	6
945	056	94992	036	90996					03	1
74										
090	222	93990	129	90999	101	58***			03	1
198	494	66999	330	90990	241	06990	215	97994	03	1
	188	01996	162	00900	126	04997	101	58***	03	1
76										
458	122	22996							03	1
491	269	87909	116	21999					03	0
644	438	60777	270	87973	182	09998			03	6
78										
016	388	73898	360	78854	288	89977	194	08996	03	1
	158	05992	118	12994	101	58***			03	1
325	449	59996	272	89995	193	07999			03	1
355	425	64992	157	12990	136	18994	120	15997	03	1
	050	12993	040	06998	034	03997			03	1
501	596	00614	576	50614	565	50704	266	88995	03	1
	115	26992	083	21991	075	22992	034	01999	03	1
526	488	59646	454	62732	446	63725	425	64798	03	1
	365	73885	275	89990	255	95993			03	1
91										
066	282	90990	132	20998	052	04993	043	04999	03	1
131	362	68714	257	86991	246	89995	208	97990	03	1
	178	08995	153	17993	136	20990	103	30990	03	1
	090	26992	084	25995	070	17997	048	02999	03	1
	039	99990	101	47					03	1
165	069	14996	032	00990					03	1
182	280	90996	101	67	050	43***			03	1
218	491	56993	477	56993	280	86998	119	26997	04	1
275	598	01994	558	50993	515	55997	434	64990	03	1
	305	79892	292	81899	125	24998	105	25993	03	1
	090	20990	073	14995	062	15995	026	95990	03	1
700	666	09612	562	01552	453	59631	422	60788	03	1
	258	89992	117	27995	103	27998	026	02993	03	1
	019	94992							03	1
98										
327	565	00606	271	85995	096	30997	074	24992	04	1
	064	15996	034	03995	013	85990	101	58***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	473	64702	425	68796	365	77822	282	89967	03	1
	167	16998	056	12991	040	05993	020	01990	03	1
037	634	02990	585	54711	531	60743	504	61777	03	1
	490	61991	336	85992	296	87997	138	07990	03	1
	090	16990	075	14995					03	1
041	715	50516	600	57572	528	63632	400	74761	02	5
	304	89924	213	10 4	188	05**7	078	02**0	02	5
044	045	03993							03	1
052	257	06	225	08	186	02***	087	04***	02	8
	040	00							02	8
053	320	90990	234	03999	128	00990	064	03992	03	1
062	065	41 0							03	8
063	512	68884	377	87	258	06***	202	11***	03	8
124	372	97818	320	86982	165	16990	117	09997	03	1
	086	18999	060	12999					03	1
134	464	63801	101	65	054	30***			03	1
	101	67	091	88					03	1
223	112	17995	092	16995	074	14993			03	1
235	125	20994	076	12996	061	04998	057	00990	03	1
	052	97998							03	1
246	148	19991	127	14992	061	03993	021	94998	03	1
360	330	95 9	258	05 3	231	02**2	150	99**1	02	5
	146	00 0	124	98 8	097	00**3			02	5

June 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	419	80847	400	82867	233	08992	155	96993	03	8
	140	96998	130	98995	110	97993			03	8
030	160	95991	144	96993					03	5
384	510	70753	496	69751	400	82871	331	93989	03	5
	219	11	170	02	082	01***			03	5
415	334	91961	255	03994	205	09997	162	02991	03	5
	137	01993							03	5
02										
062	271	04999	223	05996	194	00996	172	98994	03	8
	121	98999	107	97995	090	97999			03	8
077	250	04991	204	11997	190	10996	149	03990	03	5
	109	00995	096	01997	037	92996			03	5
084	353	89977	322	92997	218	09997	189	09992	03	8
	175	05990	122	02997					03	8
836	454	81997	283	05995	255	02994	240	98993	03	2
	173	96994	138	97998					03	2
974	228	04993	136	98990	111	99997			03	2
03										
005	241	27 0	226	27 0	213	29**0	191	33**0	02	7
743	066	39 0							02	2
808	191	29 0	067	38 0					02	8
917	268	35 0	223	20 0	211	17**0	207	17**0	02	2
	198	27 0	155	34 0	080	38**0			02	2
953	233	22 0	176	35 0	130	33**0	060	39**0	03	2
04										
220	190	97099	121	00990	068	08098			03	8
270	235	06993	101	58					04	1
360	111	00903							03	8
06										
260	258	04	238	06	213	02***	148	01***	02	8
	085	01							02	8
447	240	03 5	190	02 0	118	03**9	105	01**7	03	8
	085	03 0							03	8
07										
110	600	57703	563	62691	480	69734	388	81852	02	5
	275	01 7	193	10 0	149	06**0	120	04**4	02	5
	100	04 0	064	01 4					02	5
145	678	53680	625	66618	564	60685	524	66743	02	5
	465	70815	354	87912	290	98**4	263	06**4	02	5
	213	08 0	084	02 1					02	5
190	458	75834	368	87940	270	02**1	240	99**4	02	5
	170	99 4	147	02 7	109	02**7			02	5
480	500	69772	378	81882					02	8
510	624	54702	565	60733	480	66835	434	76841	02	5
	411	75843	378	79939	338	84971	290	94**0	02	5
	206	11 0	164	07 4	153	07**0	118	02**4	02	5
645	554	60865	480	66914	416	75989	358	82047	02	8
	310	91 2	265	98 1					02	8
08										
521	382	75831	342	81914	317	84947	243	98999	14	8
536	238	08995	156	01996					02	8
10										
034	473	91780	240	25 0	220	33**0	195	36**0	09	2
384	096	02996	065	01998					03	5
393	225	09 3	175	01 4	130	01**3	095	99**6	02	8
	058	99 4	044	99 6					02	8
866	466	75813	365	90961	290	03996	280	04990	03	5
	254	98991	242	00990	128	01990			03	5
11										
030	461	73865	342	90941	244	06995	210	00995	03	5
	188	03992	174	01994	130	01997			03	5
567	245	04	236	04	208	00000	175		03	5
	250	00	225	98	220	00000			03	5
12										
375	527	61792	366	82	318	87***	272	96***	02	7
	230	03	216	08	200	10***	192	10***	02	7
	147	02	130	00	123	75***			02	7
16										
420	450	98960	424	04996	400	08991	382	00898	02	8
716	320	09996	176	07991	077	06985			03	5
21										
818	414	76	305	93					02	8
24										
000	380	86							02	8
25										
159	163	92	116	91	110	91***			02	8
204	539	63	473	69	412	74***	359	84***	02	8
	311	90	267	97	239	02***			02	8
26										
087	330	82002							02	8
118	279	89	223	04					02	8
27										
213	557	62681							02	8
252	099	49	046	91					02	8
28										
238	405	77	304	88	222	96***	209	99***	02	8
	168	99	154	99					02	8
29										
263	319	87	223	01	209	01***	165	98***	02	8
	117	99	083	99					02	8
269	178	08	149	08	103	04***			02	8
40										
597	372	96820	358	93790	326	86680	226	99*00	02	2
	101	87 0	093	91 9	078	89**0	058	18**0	02	2
45										
005	112	16 0	078	01 0	067	18**0			23	2