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
590	585	00656	506	55723	440	62796	409	66836	03	1
	379	68865	337	76914	309	79954	270	82994	03	1
	224	90996	214	84093	182	98996	163	04994	03	1
	145	07991	127	12996	090	18998	075	14995	03	1
600	634	02600	614	00621	561	51636	542	54673	03	1
	497	58708	472	63742	409	66752	365	72903	03	1
	350	72803	286	79887	247	88999	213	93999	03	1
	180	02990	144	08990	121	14991	095	11991	03	1
671	485	57622	407	64702					03	1
744	485	54662	384	64686	319	76841	277	81995	03	1
	212	95990	179	05997	150	13991	062	03997	03	1
	052	00998							03	1
778	580	00601	557	50607	459	58674	441	60686	03	1
	407	63712	378	68765	208	95998	186	01997	03	1
	167	09996	125	15995	103	22997	087	18997	03	1
	070	16995	052	04991					03	1
808	350	72763	275	84925	086	22994	065	12998	03	1
827	462	57655	355	70779	248	86992	173	05990	03	1
	145	10990	106	20998	098	10996	091	22991	03	1
	084	22991	066	12995	061	07996	037	94990	03	1
60										
155	428	71785	372	76887	312	84961	265	92**7	02	8
	232	98 4	185	04 4	148	06**4	129	12**0	02	8
	109	12 7							02	8
295	280	85974	144	12 4	111	15**7			02	8
390	628	02597	602	00586	586	50596	556	55645	02	5
	528	57653	438	68761	378	74821	318	83903	02	5
	293	88974	250	95 4					02	5
61										
642	257	88 7	173	09 1	135	20**4			02	8
62										
011	188	05999	170	05997	128	13999			03	5
053	025	09 0	004	10 0					02	7
70										
026	013	98999							03	2
204	050	98999							03	1
231	215	98999	186	97992	129	00990	115	96990	03	1
	029	98996	015	95994					03	1
308	270	02995	228	94993	065	96997	036	98999	03	1
	024	95990							03	1
381	320	89926	254	03993	188	07992	064	02997	03	1
414	095	04944	062	03990	048	00990	101	55***	03	1
454	239	93990	025	91992					03	1
72										
202	130	23992							03	1
208	048	10995							03	1
211	586	01578	565	01666	524	53621	456	59716	03	1
	425	63689	400	65698	346	73831	254	88958	03	1
	125	20998	072	15995	064	10995	030	00094	03	1
	026	01994	022	97994					03	1
219	560	51542	400	66704	270	88946	150	14993	04	1
	116	22998	077	17995	048	05998	020	97992	04	1
232	473	59651	460	60755	400	66811	354	72837	03	1
	290	83965	256	89998	150	16998	098	22991	03	1
	063	08998	053	10998	034	01990			03	1
240	103	25990	097	23995					03	1
250	150	16991	105	27994	044	02993	023	97995	03	1
253	400	65995	250	90990	105	23991	035	03993	03	1
270	126	19999	040	01992					03	1
304	264	87946	150	14990	114	17998	086	16994	03	1
	065	10997							03	1
317	337	76901	266	89995	232	97993	150	10991	03	1
	123	17994	077	16997	064	10995	050	08994	03	1
327	270	88995	150	14997	124	21999	080	17993	03	1
	074	12990	066	13995	053	09995			03	1
353	126	20990							03	1
365	150	13999	112	22990	088	14992	028	97998	03	1
	022	97995							03	1
386	070	09995	044	03994					03	1
394	271	90990	150	12999	126	16997			03	1
405	107	21994	052	07999	045	09992	032	01996	03	1
	024	98999							03	1
445	268	90990	150	15998	125	22991	106	14994	03	1
	056	05998							03	1
451	273	88997	070	11990	055	08998			03	1
476	112	16993	074	10995	067	06994	050	03998	03	1
486	130	11996	090	07994	077	12996	070	08996	03	1
	022	01990							03	1
493	150	08999	117	13993	055	06996			03	1
518	122	17996	060	15990	052	18996			03	1
520	585	52584	532	54769	400	66999	248	89999	03	1
	127	17996	095	15998	075	13990			03	1
528	590	52665	566	54743	400	67998	373	72887	03	1
	265	89018	150	08995	115	15993	095	12993	03	1
534	449	64997	436	64992	400	68996	272	90990	03	1
	150	12999	115	18994	110	14993	087	10997	03	1
	080	12995	074	08999	050	05996			03	1
536	400	68777	373	72885	260	89998	223	96993	03	1
553	275	89996	104	17992	089	14998			03	1
562	278	90990	236	98994	093	15993	071	07999	03	1
	032	02995	020	94994					03	1
576	107	09994	075	08990	067	04998			03	1
597	430	68997	424	68996	293	89995	189	10990	03	1
	177	06990	094	10997	080	06990	075	07995	03	1
	030	02998							03	1
600	262	90963	117	11991	080	10999	040	03998	03	1
606	132	14992	125	13993					03	1
655	400	77884	355	84954	305	89998	150	04997	03	1
	114	08998	108	06992	090	09990	073	07991	03	1
662	150	08991	123	10993	093	07991			03	1
681	150	02997	096	07990	030	00999			03	1
712	520	63662	443	70874	400	75995	320	88997	03	1
	217	02996	120	07997	108	12993	102	09996	03	1
734	625	55574	568	62632	532	62664	436	73753	03	1
	400	78854	338	87986	223	00990	150	07992	03	1
	133	05996	107	11992					03	1
747	620	56737	465	71828	400	81881			03	1
	345	90952	260	00991	150	02990	070	05994	03	1
764	126	04998	115	08990	082	08999	070	05990	03	1
	055	06993							03	1
768	091	00992	067	04997	058	00997	046	02996	03	1
	020	98994							03	1
775	150	01996	140	02996	095	01999			03	1
785	150	01997	135	03990	028	00991			03	1
798	310	90990	213	10997	047	01991			03	1
815	481	67803	454	70784	230	03996	220	02998	03	1
	186	07991	168	05954	101	58***			03	1
816	587	59762	459	71765	323	90933	213	07991	03	1
	095	01999	101	58					03	1
826	713	54667	670	57693	641	59685	584	64724	03	1
	550	68744	535	67728	403	82848	101	58***	03	1
	101	67	081	78	067	64***	058	55***	03	1
836	537	65729	348	90963	264	01993	242	00990	03	1
	077	05993	010	02990					03	1
867	329	90943	218	07998	110	01992			03	1
879	251	07991	225	01998	055	02996			03	1
907	260	90999	234	91990	192	95990	183	94994	03	1
	130	98995	120	97994	094	00990	101	58***	03	1
909	340	90921	230	08990	087	98999	101	58***	03	1
913	228	06997	217	02998	028	00990			03	1
915	275	01998	232	94990	020	98999			03	1
924	185	92995	121	96990					03	1
926	233	04998	197	00991	180	00991			03	1
934	241	06991	193	10992	075	50995	030	50990	03	1
938	078	98999							03	6
945	035	98999							03	1
968	309	91960	222	03994	048	94994	101	58***	03	1
74										
043	460	72990	101	68	001	40***			03	1
074	043	00990	101	58					03	6
198	166	05995	101	58					03	1
76										
458	193	05999							02	1
78										
016	433	64781	392	69829	335	76885			03	1
325	262	88955	130	25999	093	20993	084	16995	03	1
	075	18995	063	08998	045	04995			03	1
501	128	23999	088	26990	064	11991	050	08991	03	1
526	261	89962	120	25995	113	21996	050	09991	03	1
91										
066	025	98994							03	1
115	065	16991	052	07992	032	05995	019	92994	03	1
131	240	93990	186	03990	171	04998	163	07992	03	1
	149	07995	143	10992	130	11993	119	16990	03	1
	109	16998	103	16997	097	18995	092	18995	03	1
	078	15993							03	1
165	048	10999							03	1
218	316	25881	256	87961	134	19998	131	17990	03	1
	095	26995	082	23997	075	18998	061	14998	03	1
	052	09997	041	10992	034	01995	015	94993	03	1
250	639	07001	595	03528	550	00620	524	52584	03	1
	473	58761	438	60995	284	83998	210	00990	03	1
275	285	83993	114	25990	019	94994	016	94994	03	1
	011	88992	101	58					03	1
334	101	68	049	40	040	29***			03	1
348	593	03516	568	01586	539	50565	430	62702	03	1
	412	62754	260	89993	105	27996	040	07990	03	1
366	642	06511	605	03637	580	02562	526	52701	03	1
	460	57991	275	86990	095	29995	085	20996	03	1
	036	03996	026	06997	101	58***			03	1
700	527	51705	256	88997	108	29992	094	22997	04	1
	080	24998	062	15990	054	16993	045	10994	04	1
	022	04996							04	1
98										
836	712	09069	645	03107	629	04002	526	54581	03	8
	254	89958	122	28990	066	16998			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	193	07994	101	66	030	19***			03	1
	101	67	030	26	101	68***	032	26***	03	1
037	055	08997							03	1
041	632	02577	500	56673	404	67792	329	78883	02	5
	268	90971	189	06 7	165	12**1	120	16**4	02	5
	065	05 1							02	5
044	631	54707	562	62996	548	61996	467	70997	03	1
	425	77991	386	82996					03	1
	101	68	063	47	043	39***	040	39***	03	1
055	570	62671	345	90942	240	07999	216	01995	03	1
	047	98999							03	1
062	165	48 0	117	43 0					02	2
063	090	97993							03	1
124	050	03991							03	1
134	098	13994	040	03990					03	1
223	442	60612	427	60627	383	65666	360	69703	03	1
	347	70725	336	72733	281	79812	227	90994	03	1
	220	93998	182	04996	169	09996	157	12990	03	1
	153	14990	112	20997	092	15992	068	03997	03	1
235	351	68708	305	76784	265	81996	221	90995	03	1
	160	06996	149	08994	131	10994	105	16990	03	1
	095	14996	086	16990	072	06997	058	01996	03	1
	043	98992							03	1
246	262	88996	104	10999	047	03990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

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
360	306	99	285	00	264	99***	230	94***	03	5
	164	95	132	95					03	5

Sept 4 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	450	79875	400	86944	320	96038	278	00998	03	8
	239	96990	131	95993					03	8
030	400	84884	258	05990	245	05999	213	00996	03	8
	177	99990							03	8
384	291	90	279	90	245	96***	217	99***	03	8
	188	06	169	01	125	02***			03	8
415	574	61652	520	62695	484	66714	443	69723	03	8
	400	73767	347	80832	331	81842	184	07994	03	8
	171	06994	155	07997	150	06994	131	05997	03	8
02										
062	315	96997	274	91997	205	94990	176	97990	03	8
	165	96996							03	8
077	255	93995	204	95995					03	5
084	469	69786	457	68779	426	70796	410	70807	03	8
	341	81904	280	89971	251	93998			03	8
836	246	07997	231	09995	169	98997	104	99992	03	2
03										
171	519	81650	329	77 0					02	2
322	126	20 0	097	19 0	075	29**0			02	2
476	290	72490	256	60400	185	31***			02	7
808	237	49 0	158	18 0	127	14**0	062	32**0	02	2
917	153	24 0							02	2
953	121	16 0	085	27 0					03	2
04										
202	670	61674	369	89921	260	03993	060	96996	04	1
220	145	98989							03	8
270	167	00994	101	58					03	1
06										
180	433	68786	376	73831	312	85954	216		03	5
	162	12 1	145	06 5	043	06**0			03	5
260	573	53574	546	54594	493	59642	442	64704	02	8
	428	65724	345	78	275	92***	227	02***	02	8
	191	11	163	16	155	15***	137	20***	02	8
	122	16	075	10					02	8
07										
110	671	04577	647	03721	504	57917	438	65928	02	5
	350	75014	291	87116	191	08**1	157	13**7	02	5
	133	15 7	116	14 7	095	10**4			02	5
145	718	08080	695	07079	662	05055	634	02021	02	5
	591	51510	515	56676	474	60641	432	62827	02	5
	336	76944	324	82962					02	5
480	591	51542	438	62678	373	70764	244	93**7	02	8
	200	04 0	178	06 7	140	19**1	123	19**4	02	8
510	568	51609	528	54625	493	58673	456	60714	02	5
	427	64757	408	66764	367	72837	270	88971	02	5
	225	95 7	192	06 1	160	14**0	124	19**4	02	5
	117	16 4							02	5
645	374	70800	319	79892	258	92029	217	99**4	02	8
	172	12 7	140	20 0	096	15**4	059	06**7	02	8
	036	03 4							02	8
08										
495	157	16 0	124	09	093	14**0			02	2
536	540	54737	516	57666	464	62746	442	66723	02	8
	400	70843	132	12991					02	8
10										
034	235	45 0	190	34 0					02	2
185	470	64798	330	83 7	195	07**2	160	05**0	02	8
	110	04 3							02	8
338	140	16 0	088	30 0					02	2
384	587	56739	492	66995	467	66995	434	70990	03	5
	424	70990	332	84996	290	89993	180	10998	03	5
	170	07996							03	5
393	225	98 6	170	05 8	155	03**4	140	05**0	02	8
	096	05 3	068	05 0					02	8
419	634	31060	594	25040	583	25870	535	14020	02	2
	515	12020	511	14060	483	09040	269	56**0	02	2
	138	11 0	126	19 0	118	19**0			02	2
454	290	85 2	236	96 1	225	27**6	195	02**0	02	8
	120	08 5	107	10 1	096	09**1	076	07**1	02	8
486	290	86 6	266	89 2	225	97**5	194	02**4	02	8
	178	05 8	115	05 0					02	8
633	480	66682	456	66703	428	69762	400	72798	03	5
	357	79822							03	5
866	162	06990	127	06990					03	5
934	515	58774	480	62816	429	65855	374	74881	04	5
	340	78896	261	93028	153	17994	130	12995	04	5
	116	11992	090	10998	078	00993	068	10992	04	5
11										
030	265	97993	239	00993	225	98991	115	03997	03	5
	075	02995							03	5
567	515	63683	495	65719	480	66734	390	79***	03	8
	365	83	285	94	265	96***	195	10***	03	8
	180	09	170	08	145	08***			03	8
16										
596	146	19 0	097	20000	086	32**0	083	20000	03	2
716	512	07995	095	11993					04	5
17										
606	106	09 0	095	12 0	087	91333			14	2
21										
169	201	02							02	8
22										
351	365	77868	206	09					02	8
24										
000	516	60737	480	64768	145	71**9			02	8
027	447	66739							02	8
073	203	02							02	8
25										
054	314	90	233	04					02	8
26										
135	419	67	309	83					02	8
617	233	05	206	05					02	8
27										
213	211	01	159	97	108	97***	075	99***	02	8
	050	95							02	8
29										
269	180	04	147	96	095	96***			02	8
823	121	87	094	48					02	8
40										
427	204	74420	224	50 0	219	47**0	108	01**0	02	2
	103	00 0							02	2
42										
909	452	54	300	76					15	8
47										
102	365	71821	346	72003	265	82981	104	18998	09	1
401	368	79996	324	86996	284	89998	258	93994	03	1
	224	00990	193	95992	144	95992	126	95990	03	1
	119	96991	095	95992	088	95998	080	97995	03	1
	067	97995	049	95990	023	87995	101	47***	03	1
412	217	95990	210	93990	182	93990	175	94990	03	1
	170	94990	158	97990	143	98990	137	98999	03	1
	127	97996	117	97996	090	01997	065	94990	03	1
	060	94990	055	95990	101	47***			03	1
582	230	89999	163	02993	148	05999	126	08993	03	1
	098	09998	088	11990	080	09999	073	09990	03	1
	058	00998	041	96997	030	89998	101	58***	03	1
590	441	65753	391	69801	360	71813	322	74852	03	1
	135	10990	122	11994	105	15994	095	88076	03	1
	064	00998	050	97993	040	91995	101	58***	03	1
600	824	73848	278	81902	195	00993	123	18990	03	1
	108	19995	099	16998	085	16998	081	06995	03	1
	059	01994	055	98990					03	1
744	419	63653	345	79757	261	84998	172	06993	03	1
	136	12999	104	22995	073	13990	061	03990	03	1
	039	95997	035	92994	101	47***			03	1
778	250	85993	219	94998	134	16994	090	20994	03	1
	026	85995	101	47					03	1
808	640	06644	620	04641	608	03574	590	02582	03	1
	468	59634	415	64734	267	87972	094	24991	03	1
	068	14994	057	06992	016	94993	002	91990	03	1
827	242	89990	190	00997	155	11990	137	13994	03	1
	060	02991	055	01990	041	94993	101	47***	03	1
60										
120	250	95996	220	01995	167	03996	125	17995	02	6
	077	16995							02	6
155	427	69925	368	76972	353	80011	335	81021	02	8
	318	85059	276	90 4	257	94**1	200	01**1	02	8
	159	05 7	126	08 0					02	8
390	534	55618	517	55618	437	65707	417	67727	02	5
	393	69778	358	74828	334	79878	309	84910	02	5
	288	89952	264	92 4					02	5
625	698	12569	593	00614	548	53779	518	58693	02	5
	498	60712	486	60742	461	63723	406	71734	02	5
	296	89048	282	88031	224	96**4	210		02	5
	144	14 4	100	20 0					02	5
61										
642	360	72997	291	84884	266	89937	249	94**1	02	8
	172	13 1	140	20 7	112	27**7			02	8
62										
053	115	09 0	103	09 0	075	11**0	050	22053	02	2
70										
133	443	75822	362	87948	255	06995	025	01990	03	1
263	134	02991	101	59					04	1
308	028	97992	023	95992					03	1
316	370	90990	298	00991	256	97995	250	94999	04	1
	085	97998	056	00990	050	00990	101	58***	04	1
398	682	02553	565	55592	468	64231	302	89001	03	1
	175	16996	164	09991	047	02996			03	1
414	240	02990	206	94997	180	97993	165	95998	03	1
	105	01999	070	02997	067	02994	061	01992	03	1
	042	97994	025	96991	101	58***			03	1
454	475	74998	437	95991	350	88885	328	91999	03	1
	268	94990	256	92990	146	00990			03	1
	101	68	052	40					03	1
489	241	93996	140	96990	118	98999	101	58***	04	1
72										
208	272	88995	150	16990	113	24993	105	23996	03	1
	068	05991							03	1
211	082	14999	020	96996	015	98996	014	95993	03	1
	012	95993							03	1
219	268	88990	160	10992	101	90***	156	88***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476 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
240	364	71795	258	87957	150	13999	090	24995	03	1
	067	16991	064	12992	015	95995			03	1
250	087	22990							03	1
253	450	61666	400	66683	260	90952	120	22995	03	1
	105	22995							03	1
259	388	69833	344	75837	310	81881	144	15993	03	1
	101	68	040	38	101	58***			03	1
265	116	22998							03	1
278	386	68851	250	90990	150	14997	114	21992	03	1
	045	05997	040	06998	025	96995	010	96994	03	1
317	548	51598	526	52643	475	56713	400	65995	03	1
	272	87997	150	15993	120	22993	054	07992	03	1
327	432	61762	400	66792	346	73847	317	79958	03	1
	272	88997	150	15994	124	21992	106	18998	03	1
340	515	54729	443	62785	412	66722	400	67752	03	1
	368	70854	270	89004	150	13996	082	14994	03	1
	045	05997	040	00994	026	96999			03	1
353	130	21990	093	18998	088	12995	055	07993	03	1
365	255	90001	150	15993	132	19990			03	1
386	150	14995	128	19995	092	15997			03	1
394	654	09999	400	69999	101	68***	093	83***	03	1
	255	90990	150	15999	129	20993	110	20994	03	1
	076	15990	065	10990	059	10996	046	04994	03	1
	020	96990							03	1
405	520	53999	278	88994	140	18997	078	15991	03	1
	065	08993	035	03995	030	98999			03	1
445	292	87996	150	13997	110	21993	092	14997	03	1
	086	15996	075	09992	055	07994			03	1
451	346	77896	317	82891	278	89007	112	21992	03	1
	077	11997	044	06998					03	1
476	052	05994							03	1
486	150	09990	110	12995	062	08992			03	1
493	150	11996	070	11990					03	1
506	593	53572	553	54707	528	57742	400	69995	03	1
	277	88992	180	09998	150	09999	115	15992	03	1
	042	02998							03	1
518	400	73999	392	74999					03	1
520	429	64751	400	68832	362	73898	278	89941	03	1
	097	15992	073	08993	054	05994			03	1
528	150	07994	140	09994	085	07994			03	1
534	481	61775	400	73991	280	90990	150	12994	03	1
	093	15992	080	08997	030	00994			03	1
536	421	69864	400	72992	282	90990	150	11998	03	1
	094	16990	078	08990	060	08990	040	01996	03	1
553	400	71996	287	88997	076	14995	057	07999	03	1
			40	06994	019	97996	101	67004	03	1
562	425	68842	400	71990	284	90990	110	14990	03	1
	015	97993							03	1
576	150	06990	090	08994	045	05990			03	1
597	044	02999							03	1
600	101	67	051	41					03	1
606	562	59613	528	60757	460	69822	400	76995	03	1
	272	89996	180	98996	150	05997	120	05991	03	1
	110	10998	089	11990	075	06993	050	06992	03	1
655	227	04994	150	04993	110	08992			03	1
662	198	09999							03	1
681	225	05990	150	06992	107	08991			03	1
712	089	06997							03	1
734	178	00990	150	03993	125	05994	090	04998	03	1
	072	07991	053	03999					03	1
747	240	05996	210	08994	177	03996			03	1
764	437	76995	314	89998	220	07995	080	05994	03	1
768	150	00998	059	05990	056	03996			03	1
775	090	02997	045	05990					03	1
785	122	04993	024	00990					03	1
798	446	68855	315	89017	229	06996			03	1
815	439	72767	324	90931	266	97998	175	05995	03	1
826	506	71868	492	72808	438	79824	359	88919	03	1
	154	00995	143	98993	115	00995	085	00998	03	1
	078	02999	016	00999					03	1
836	229	03992	057	01997	050	00999			03	1
867	044	00995							03	1
907	180	94999	067	00990	101	58***			03	1
913	217	11995	178	03993	050	01997			03	1
915	230	96993	030	98995					03	1
924	055	00990							03	1
934	497	64778	457	70782	327	89941	215	10990	03	1
	139	01995	120	03994	070	98999	048	00990	03	1
938	243	07990	068	00990					03	6
74										
043	132	04991							03	0
082	641	66684	270	00999	034	00990	101	58***	03	1
198	572	57769	453	68712	305	90960	268	96996	04	1
	260	94996	136	08990	101	58***			04	1
78										
016	567	00665	479	57712	453	58999	425	62768	03	1
	344	70801	261	88999	152	17990	101	58***	03	1
355	565	50674	426	62794	264	87997	129	23992	03	1
	063	14991							03	1
367	112	21995							03	1
526	070	15999							03	1
91										
066	638	06990	616	06996	565	02702	537	50667	03	1
	447	61799	362	74998	270	88992	044	10990	03	1
	030	02997							03	1
131	227	93995	184	03994	155	08992	124	18991	03	1
	114	20990	109	20990	104	21990	094	21990	03	1
	084	19998	101	47					03	1
165	078	19994	026	98998					03	1
245	469	58704	450	60679	430	63713	363	71757	03	1
	262	89923	173	12999	139	20995	126	18999	03	1
	106	23991	070	18995	041	05998	027	01996	03	1
250	088	26999	075	15996	042	07992	101	47***	03	1
275	089	24992	077	17997	063	17990	051	09993	03	1
	010	92990	005	86995	101	58***			03	1
285	444	61781	266	89996	122	18993	050	11993	03	1
	048	07992	022	00995					03	1
348	064	17999	040	05990	030	00998			03	1
366	320	75829	294	80996	264	87992	160	15996	03	1
	124	24996	090	27992	074	16990	048	09992	03	1
	032	05994	022	94998	101	58***			03	1
413	028	12996	020	15994	018	11992	010	06994	03	1
700	116	29995	112	22996	061	16998	056	11997	03	1
	038	11990	022	92999	018	93993			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	610	03593	558	00564	369	70761	319	77844	03	1
	290	82894	106	20993	048	04994	039	04993	03	1
	101	68	037	32	029	26***			03	1
037	075	14997	062	07990	055	06991			03	1
041	468	59997	436	62994	348	77994	300	86990	02	5
	245	96 4	153	13 1	137	13**4	125	11**4	02	5
	057	04 4							02	5
052	113	37 0	073	40 0	061	45**0			02	2
053	213	98997	045	98990					03	1
055	343	89947	240	09996	065	00990			03	1
063	238	98993	144	95998					03	1
223	549	51549	516	53585	480	55624	418	62672	03	1
	406	64691	378	66705	350	70799	314	76805	03	1
	291	79832	282	80998	262	84999	242	88990	03	1
	197	98994	191	98999	166	06993	133	14997	03	1
235	469	57602	330	71743	245	86996	140	10990	03	1
	181	49910	091	18990	071	11998	048	01994	03	1
	032	97997	101	58					03	1
236	216	01993							03	1
246	332	86996	304	87995	123	06991	109	02994	03	1
	082	07998	042	00995	020	98998	015	94993	03	1
360	357	87941	342	86936	240	04***	231	02***	03	5

Sept 5 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	115	94995							03	8
030	252	02994	230	00996	220	00996			03	8
384	183	07							03	8
02										
062	360	80991	321	84994	218	03994	156	02999	03	8
084	578	55567	544	56603	437	65721	198	10990	03	8
	153	13992	096	09993					03	8
03										
005	312	72480	280	60430	243	48**0	195	40**0	02	2
	138	44 0	121	40 0	075	43**0			02	2
026	430	94670	327	68410	319	69420	267	60400	02	2
	228	47 0	212	44 0	154	45**0	117	41**0	02	2
	106	39 0	083	47 0	043	37**0			02	2
171	121	33 0	114	33 0	102	37**0	075	26**0	02	2
476	083	18 0	075	24 0					02	2
743	132	18 0	123	23 0	074	22**0	054	33**0	02	7
917	209	33 0	195	31 0	181	37**0	118	39**0	02	2
	105	38 0							02	2
953	251	55 0	222	40 0	173	25**0	161	31**0	03	2
	065	33 0	056	37 0					03	2
04										
018	271	00991	262	01999	218	95992	176	95992	03	1
	163	93990	095	96995	101	58***			03	1
340	049	97995							03	8
360	350	93999	305	96999	138	97991	060	96991	03	5
06										
011	042	01 3							03	8
180	157	12 5	114	11 8					03	5
260	749	10698	677	04744	581	51786	450	64867	02	8
	428	66886	329	82	307	85***			02	8
447	094	11 4							03	8
610	660	07562	629	02595	546	53584	500	57644	05	8
	466	62717	368	75864	220	04**0	189	11**4	05	8
	168	15 1							05	8
07										
110	590	53644	566	53814	490	60675	446	65742	02	5
	368	76896	202	06 1	148	11**4	080	06**1	02	5
145	631	01582	589	50626	542	53652	531	55653	02	5
	386	70807							02	5
190	587	00577	465	62716	440	63734	385	71826	02	5
	324	82922	269	89007	193	08**0	155	15**1	02	5
	138	15 1	103	17 1	038	06**4	021	04**1	02	5
	017	03 0							02	5
480	369	74781	322	80841	232	98**7	160	13**4	02	8
	134	16 0	090	11 7					02	8
645	675	06535	650	05514	576	01552	460	60711	02	8
	406	66781	362	74852	304	82954	278	88001	02	8
	206	03 0	151	15 1	113	14**4	100	14**4	02	8
	078	13 1	064	07 0					02	8
08										
536	350	80925	134	12995	115	15990	040	03992	02	8
10										
034	235	41 0	147	16 0	137	20**0	120	21**0	02	2
	077	28 0							02	2
384	592	51604	580	51665	568	52662	473	62749	03	5
	426	65996	284	89994	164	13995	145	14995	03	5
419	363	92500	217	40 0	193	36**0	176	24**0	02	2
	162	31 0							02	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1941

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
633	439	65795	400	69994	286	90990	160	17990	03	5
	150	15992	148	15990	140	16990			03	5
672	496	56627	480	56649	420	64724	410	64736	03	8
	374	68793	357	69817	150	12998			03	8
866	276	90990	270	90998					03	5
11										
030	174	08998	180	08998	146	13995	095	08995	03	5
567	480	60679	430	69777	380	75***	335	82***	03	8
	185	14							03	8
12										
375	483	56622	428	63701	311	07789	223	97075	02	8
	182	06155	155	11	112	12***	080	12***	02	8
	706	609	059	07	040	55***	034	05***	02	8
17										
130	444	69990	422	71991	400	74997	267	95991	03	8
	249	59999	190	01991	139	12991	129	11991	03	8
	078	13999							03	8
21										
221	566	58515	531	60651	485	66744	449	68783	02	8
	310	87	292	88	208	05***			02	8
422	263	90							02	8
22										
357	340	80	281	88	208	05***			02	8
24										
073	221	01							02	8
25										
072	204	04							02	8
165	216	05	197	05	177	04***			02	8
26										
090	551	63721	472	71822	435	75864			02	8
135	516	52	416	62	333	70***	272	76***	02	8
	255	82	200	80					02	8
630	149	04	133	05					02	8
27										
213	141	97	077	97	069	97***	024	92***	02	8
29										
263	206	97							02	8
269	212	00	191	97	004	93***			02	8
40										
427	125	08 0	087	97 0	063	19**0			02	2
47										
102	132	13991	112	11995	096	18994	082	15998	03	1
	064	05996	012	91996	101	58***			03	1
401	375	76633	347	83995	255	02990	246	02998	03	1
	223	00997	203	00999	117	00990	109	00990	03	1
	101	10990	094	00998	087	01990	080	98990	03	1
	031	88994	025	86990	101	47***			03	1
412	178	98997	172	00998	134	02990	125	03995	03	1
	110	03996	105	05992	093	05998	089	04996	03	1
	083	05992	076	03996	101	47***			03	1
580	076	08995	066	00995	036	00990	101	59***	03	1
582	512	59653	454	65725	354	76855	340	79876	03	1
	311	91995	285	82993	237	90999	193	97995	03	1
	143	07995	136	06998	122	07996	095	12994	03	1
	068	01998	055	97995	033	94996	025	90995	03	1
590	449	63675	417	66691	359	70726	345	71732	03	1
	293	78801	270	82994	190	95995	170	00997	03	1
	118	05996	090	08992	101	47***			03	1
600	291	80867	210	98990	149	10992	129	10992	03	1
	091	15990	085	09991	064	01991	043	98990	03	1
	037	93997	101	47					03	1
646	244	90997	155	10990	137	12998	108	17993	03	1
	059	02993	033	92997	101	47***			03	1
744	420	67711	389	66717	320	77805	245	90990	03	1
	176	05995	155	11990	124	14992	105	17995	03	1
	093	16990	072	07992	060	00990			03	1
778	235	88995	113	92994	160	04997	144	10990	03	1
	096	13995	085	09995					03	1
808	316	76894	268	86991	227	96992	167	09995	03	1
827	175	05999	139	16990	122	16998	111	18998	03	1
	093	16998	084	16990	076	09999	065	05994	03	1
	057	04995	035	88990	101	47***			03	1
60										
120	536	57613	461	63999	278	89990	232	96993	02	6
	168	05994	146	07994	127	11995	092	16995	02	6
	052	14996							02	6
155	700	09629	680	09631	556	55688	533	56703	02	8
	444	65843	411	71893	395	72904	280	91**4	02	8
	231	96 4	212	95 4	144	10**4			02	8
295	480	57571	426	62629	404	66665	368	68685	02	8
	340	77775	246	94 0	171	99**0	132	08**1	02	8
	126	08 1	100	11 7					02	8
390	745	11033	699	07014	658	05017	642	05007	02	5
	603	01535	583	01533	545	53571	500	56617	02	5
	485	59636	465	61651	401	68732	287	87918	02	5
	203	05 4	153	15 7					02	5
61										
642	374	69991	256	90 1	132	23**4	121	25**7	02	8
	110	23 4							02	8
70										
026	352	88927	265	03993	032	02997	025	01991	03	1
204	523	68998	252	05996	038	97998	035	00996	03	1
	020	95995	101	68	040	36***			03	1
261	152	03991	132	03997	130	01997	111	98994	03	1
	093	02990	082	98993	076	00997	025	01991	03	1
263	108	97993	060	98993	018	95995	101	58***	03	1
273	340	89994	275	95990	180	92999	137	01990	03	1
	117	96995	092	00999	078	98992	049	98999	03	1
	035	97990							03	1
291	101	68	075	53					03	1
316	216	94998	144	91993	142	94997	128	96996	03	1
	106	95997	085	96995	037	98996	101	58***	03	1
361	078	00991							03	1
398	471	62990	308	88997	183	15995	136	11995	03	1
	052	02999							03	1
414	329	90973	240	04993	194	97994	080	02993	03	1
	070	00990	052	01995	014	93990	010	89998	03	1
	007	85999	005	89996	101	58***			03	1
454	180	00990	163	98995	142	00998	114	98990	03	1
	069	00998	034	95991					03	1
489	166	98992	101	58					03	1
72										
202	264	89944	150	18990	120	23995	090	16998	03	1
208	275	89946	150	18994	133	18993	109	24998	03	1
	090	15993	074	14992	045	00996			03	1
211	400	67693	263	89944	120	24994	110	20996	03	1
219	263	89994	131	20994	150	16990	131	20994	03	1
	115	19995	055	09994	038	03997			03	1
232	321	76899	256	89996	150	14998	138	18995	03	1
	035	02991							03	1
253	400	65732	378	67819	340	74802	255	89987	03	1
	150	24998	066	11999	030	98999	020	97996	03	1
259	305	81997	101	58					03	1
265	263	88996							03	1
270	257	87992	150	13999	113	25992	071	17991	04	1
	063	09990	051	08993	044	03993	033	02995	04	1
	025	97994							04	1
278	252	90990	150	15991	121	22997	044	01994	03	1
	035	00993							03	1
304	540	52624	513	55631	436	62772	400	64995	03	1
	268	88995	150	14999	140	15998			03	1
317	400	66991	265	89991	150	15993	136	18990	03	1
	095	18993	071	10990	053	07995			03	1
327	520	53997	400	67995	362	73871	281	87977	03	1
	150	15992	124	20995	106	21992	066	09995	03	1
	025	00990							03	1
353	263	90990	174	10997	150	16990	117	21994	03	1
	086	19995	065	08996	055	10996	034	02990	03	1
	020	98996							03	1
365	248	89999	150	14997	130	19999	091	23993	03	1
	085	17998	073	16992	071	12998	044	05994	03	1
386	068	10992	055	08990					03	1
394	353	76912	332	79894	304	81959	266	90990	03	1
	150	16999	127	20995	075	13991			03	1
405	550	56742	521	58779	437	64824	418	66747	03	1
	331	78920	270	89997	154	18991	131	13995	03	1
	113	17997	072	12995	065	08991	015	97990	03	1
445	357	74908	270	90990	150	13993	108	18994	03	1
	084	16997	062	07992	050	07994			03	1
451	088	18990	076	11994	054	05991			03	1
486	088	12998	085	09996	072	11996	025	98999	03	1
493	280	89947	150	13992	128	17992	092	15990	03	1
	065	09997							03	1
520	435	65823	381	70862	350	75999	329	79938	03	1
	275	89989	178	11998	110	13999	085	11998	03	1
	075	06996	070	08991					03	1
528	211	05998	150	06990	081	06998			03	1
534	400	72872	372	76871	357	78990	335	81957	03	1
	289	90012	150	11999	110	15997	025	98999	03	1
	101	68	037	34					03	1
536	437	66774	400	70863	281	87998	181	12993	03	1
	150	10999	095	15990	091	11996			03	1
553	112	13992			68	10991	055	05999	03	1
562	216	04995	088	10995	054	06995			03	1
576	080	10998	074	06990	054	06990			03	1
597	476	64996	294	89990	164	08991	086	10996	03	1
	054	03996							03	1
606	183	00995	150	02992					03	1
655	445	71842	400	76991	312	90990	209	07999	03	1
	169	04994	150	06990	093	06991			03	1
662	047	07992							03	1
681	235	01995	150	05990	084	09993	055	04994	03	1
712	544	64732	438	75898	400	81991	350	89998	03	1
	252	02992	145	00990					03	1
734	520	62814	488	66754	450	70832	400	76854	03	1
	352	83974	316	89995	193	09996	167	05990	03	1
	150	08998	143	06997	075	05992	073	03998	03	1
747	190	04994	152	08995	130	02993			03	1
764	119	05998							03	1
768	236	04992	230	00990	150	00996	117	04995	03	1
	078	04994	037	04991	012	96990			03	1
775	400	79935	322	90990	240	03999	180	01998	03	1
	106	06990	075	05990					03	1
785	150	03993	020	00990					03	1
815	202	98998	152	00193	101	58***			03	1
826	243	96992	134	01994	107	98995	091	00999	03	1
	064	98999							03	1
867	174	03992	032	00999					03	1
907	513	75819	487	78806	432	84954	280	02997	03	1
	262	02995	224	98990	158	96999	143	98994	03	1
	066	00990	101	58					03	1
909	247	97996	101	55					03	1
913	185	03997	035	03999					03	1
924	282	92996	068	98993					03	1
926	136	98990	122	97998					03	1
938	190	07991	124	00996					03	6
968	302	90942	209	07999	168	11992	035	95994	03	1

Sept 5 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
74										
082	688	63661	673	63663	521	75883	453	83941	03	1
	254	04993	025	00992	101	58***			03	1
198	312	90990	105	07994	101	58***			03	1
78										
016	355	75871	333	78866	270	89977	172	19449	03	1
325	131	23993	108	18996	093	20997	075	14992	03	1
	042	08997							03	1
355	356	73843	308	80917	132	22999	119	22997	03	1
	053	09992							03	1
367	610	01536	550	54582	470	60990	140	18997	03	1
501	105	27996							03	1
526			184	09990	129	26999	050	08996	03	1
91										
066	507	55721	276	89990	206	04990	137	15997	03	1
	101	65	021	14					03	1
115	433	61741	101	58					03	1
131	275	87995	235	93995	208	00990	145	10996	03	1
	139	13994	129	14998	124	33998	115	15993	03	1
	110	13994	102	14993	094	12998	086	14998	03	1
	078	12998	070	07992	066	04990	054	01990	03	1
165	088	21992	054	15991	047	09998	019	96997	03	1
218	430	64742	263	90998	192	06994			09	1
	101	67	043	26	101	58***			09	1
245	262	88996	189	05996	101	68***	076	70***	03	1
	101	68	046	40					03	1
250	550	52605	535	53587	488	58620	465	60715	09	1
	455	61674	432	63772	350	74822	281	85990	09	1
	101	68	030	28	101	58***			09	1
275	280	85995	109	24995	094	24995	083	19994	03	5
	064	18997	041	05995	034	06995	024	94990	03	5
	014	94990	011	86995	101	58***			03	5
285	134	18990	105	21998	095	17997	070	20995	03	1
	044	06997	030	05992	020	97997			03	1
334	460	59732	432	61993	388	66996	310	80992	03	1
348	082	23996	068	17999	043	15997			03	1
366	488	55723	278	83999	122	26999	103	29996	03	1
	058	09998	101	58					03	1
413	135	20996	095	28995	049	09991	032	07998	03	1
700	268	88990	115	29990	087	22998	075	23999	03	1
	058	14994	023	03991	015	91991			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	527	55654	440	64688	429	64725	372	69856	03	1
	280	88990	140	18998					03	1
044	625	01590	510	60641	485	05782	455	65776	03	1
	101	68	046	40					03	1
052	487	92730	258	39 0	215	48**0			02	2
053	478	70990	101	68	057	48***			03	1
055	050	98995							03	1
062	183	53 0	115	46 0					02	2
121	468	58693	530	62761	416	64724	367	69841	03	1
	250	90990	122	24999	107	25994	086	22997	03	1
134	101	68	072	56					03	1
223	307	73812	282	79875	245	85992	224	92990	03	1
	172	05990	155	08990	147	08992	138	07994	03	1
	130	08990	122	10993	115	10993	107	13995	03	1
	100	13990	101	47					03	1
235	245	86992	185	00997	148	09997	123	15990	03	1
	105	13992	083	04997	078	01995	063	98999	03	1
236	448	61774	270	89996	190	05992	131	14990	03	1
	095	14998	062	11991	028	98990			03	1
	101	68	035	27					03	1
246	026	95991							03	1
360	400	83908	335	94	325	94***	280	98***	03	5
	248	95	155	98	135	96***			03	5

Sept 6 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	400	87892	319	98027	296	00990	241	93991	03	8
	150	92997	100	95992	087	95994			03	8
030	183	97996							03	8
384	265	95018							03	8
415	670	52567	573	58602	467	68721			03	8
02										
084	206	08999	161	14995	110	09996			03	8
836	254	96998							03	2
974	138	06994	104	08991					03	2
03										
005	383	76430	358	73410	302	60430	260	44**0	02	2
	238	39 0	219	39 0	208	42**0			02	2
026	055	42 0							02	2
171	415	86 0	375	80 0	243	41**0	219	35**0	02	2
	210	38 0	139	42 0	123	36**0	085	37**0	02	2
322	535	10880	525	11830	415	92550	207	34**0	02	2
	180	34 0	160	27 0	142	32**0	117	32**0	02	2
	087	35 0							02	2
476	430	96740	318	72440	284	60400	238	43**0	02	2
	188	25 0	160	24 0	140	21**0	075	29**0	02	2
743	095	27	076	37					02	2
917	470	00930	344	75710	292	61570	280	59**0	02	2
	232	42 0	159	40 0	145	38**0	102	38**0	02	2
953	263	53 0	228	52 0	136	35**0			03	2
06										
180	137	15 3	125	13 1	028	03**7			03	5
260	488	62701	469	63736	426	70793	418	69791	02	8
	380	73	368	74	240	91***	196	04***	02	8
	182	06	146	14	095	12***			02	8
447	515	57661	441	66756	430	66766	263	92**3	03	8
	153	14 8	145	14 5	129	16**0	078	10**0	03	8
610	537	57647	510	60886	433	68801	411	71838	05	8
	273	97 0	171	12 1					05	8
07										
110	697	01000	663	51513	640	51521	500	61623	02	5
	456	65675	414	72741					02	5
145	780	12538	745	09529	502	60703	470	62734	02	5
	455	65756	424	67784	400	71815	325	81931	02	5
	268	97 1							02	5
190	482	62759	446	66783	396	70831	269	91**7	02	5
	207	01 7	177	05 4	141	09**1	110	09**1	02	5
	085	07 1	075	07 1	054	03**7			02	5
480	608	00695	408	70930	383	72942	363	76994	02	8
	204	03 7	140	11 4					02	8
510	732	09517			630	00615	600	52671	02	5
	572	54602	522	59642	500	61705	488	62716	02	5
	471	65741	394	73821	371	74847	350	77868	02	5
	331	80884	190	01 1					02	5
645	378	77946	324	83045	281	91103	239	97**0	02	8
	218	03 0	135	09 4	107	11**0	071	08**1	02	8
08										
495	214	08	200	10	186	06***			14	2
509	662	04542	625	03643	542	55659	515	56706	03	5
	353	77837	281	90962	179	12**0	153	13**9	03	5
536	557	56717	540	58636	470	65701	450	66811	02	8
	400	72995	190	02995	116	11999			02	8
10										
034	380	94400	160	19 0	115	17**0	087	20**0	02	2
	075	26 0	035	34 0					02	2
338	475	09790	464	12830	263	52**0	213	35**0	02	2
384	164	14991	124	13996					03	5
393	310	81 0	225	97 2	190	05**0	096	12**8	02	8
	080	10 0	064	08 0					02	8
419	580	29080	570	30000	378	92650			02	2
454	380	70 7	338	76	307	82**6	265	90**6	02	8
	225	95 2	193	99 2	155	02**6			02	8
486	484	58711	400	69839	355	76**7	295	89**5	02	8
	246	98 5	225	01 7	220	02**5	165	14**5	02	8
633	507	57742	400	69996	280	90990	217	01997	03	5
866	187	10994	164	10990	145	12992			03	5
934	185	12997	163	11996	143	14990	113	13999	03	8
	005	12992							03	8
11										
567	415	67768	240	02	230	03***	190	12***	03	8
	180	12	165	13					03	8
12										
375	317	75814	270	85921	206	98040	156	07**0	03	8
	134	09036	119	09147					03	8
16										
596	120	24 0							02	2
21										
221	310	82							02	8
802	356	86							02	8
22										
887	200	07							02	8
935	191	07							02	8
25										
054	757	56625	624	59685	590	60717	562	63757	02	8
	538	65	508	68	669	71***			02	8
165	106	24205							02	8
204	509	65668	565	66674	533	68694	464	75764	02	8
	404	83	349	90	302	97***	260		02	8
	223	02	204	03					02	8
26										
090	428	73807	400	77833					02	8
617	390	54	259	97	217	07***			02	8
27										
213	318	85	274	94	253	91***			02	8
28										
155	408	77	292	94					02	8
238	442	74828	409	31	304	44***	209	04***	02	8
	196	04	165	00	122	98***	110	98***	02	8
829	532	65							02	8
29										
263	146	04	107	40	066	04***			02	8
298	184	96	164	96					02	8
816	172	94048	143	94048					02	8
40										
427	466	20910	440	16850	378	98680	344	87570	02	2
	280	72440	242	58 0	230	53**0	210	46**0	02	2
	190	34 0	182	32 0	144	14**0	117	06***	02	2
	124	08 0	106	02 0					02	2
648	086	15 0	064	15 1					02	2
43										
333	150	10							15	8
47										
401	465	66673	430	71731	370	78806	355	81995	03	1
	340	82998	289	92993	264	95998	240	00990	03	1
	229	98995	205	98990	185	97992	165	96999	03	1
	106	96990	085	95997	066	95995	045	90995	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
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
412	130	98994	112	00995	087	04990	083	01996	03	1
	050	95995	101	58					03	1
582	247	93996	218	91999	131	01995	102	05994	03	1
	089	02995	076	05990	060	98994	053	96999	03	1
	046	00990	033	94994	101	47***			03	1
590	334	85991	284	87998	272	87995	260	88990	03	1
	221	94995	146	02999	122	08992	101	09990	03	1
	091	07995	074	02997	065	03990	048	97997	03	1
600	145	00997	086	08995	057	99996	032	91992	04	1
744	361	79932	325	83999	277	88997	247	90992	03	1
	228	93990	220	95998	175	13995	148	13990	03	1
	142	14993	111	10992	096	11993	078	06992	03	1
	043	91998	101	47					03	1
778	470	56834	377	69903	329	77977	273	83993	03	1
	261	83993	228	87997	130	13990	096	13990	03	1
	081	12997	072	07990	061	05995	050	00993	03	1
	043	98999	030	90995	101	58***			03	1
808	123	19990	108	21990	050	94996	101	55***	03	1
827	166	10992	148	13990	117	18997	083	16990	03	1
	072	09998	056	03992	101	58***			03	1
931	490	57660	475	58630	463	58657	337	73867	03	1
	268	87992	045	50995	101	55***			03	1
60										
120	564	53615	490	63677	483	63680	473	64785	03	6
	437	68994	350	80995	226	00990	177	03994	03	6
155	760	13535	745	13583	603	00697	588	50644	02	8
	472	65822	442	66846	322	85016	273	88041	02	8
	260	91 0	246	96 7	185	00**4	159	00**7	02	8
	152	02 0							02	8
390	584	52551	544	55615	500	58648	484	61687	02	5
	474	62687	447	65737	400	72783	361	79864	02	5
	324	85912	264	98 7	220	06**4	175	11**4	02	5
	148	08 4	111	07 0.					02	5
625	429	68722	410	71762	392	71897	355	76939	02	5
	257	93 0							02	5
61										
642	394	72720	358	78789	350	78824	325	80997	02	8
	257	94 4	191	07 1	150	19**4			02	8
62										
011	161	12990							04	5
70										
026	513	71822	325	96995	101	68***	041	33***	03	1
133	259	06990	237	97992	043	97991			03	1
204	270	03999	020	00990	101	68***	001	40***	03	1
219	053	98999	032	00990	020	96996			03	1
261	076	97991	062	00993	033	98999			03	1
263	161	96990	136	96997	130	95990	114	96997	02	1
308	540	68841	518	71783	420	82943	365	89997	03	1
	251	09996	240	04996	226	00992	024	97997	03	1
316	235	01991	163	96996	105	97995	101	58***	03	1
350	266	02991	035	93990					03	1
381	125	05996							03	1
398	621	53665	587	56699	533	17660	411	73865	03	1
	379	79833	320	86962	307	89998	237	05999	03	1
414	256	03998	190	95998	066	00993	101	55***	03	1
454	590	64991	240	02997	215	97994	125	97994	03	1
	025	95995							03	1
489	048	98997	033	95991					03	1
	101	68	001	40	040	38***	101	58***	03	1
72										
202	309	78918	263	88990	150	16996	115	23990	03	1
	096	20990							03	1
208	582	51574	555	51565	539	53681	526	53711	03	1
	400	66999	312	81923	273	88976	150	19999	03	1
	132	24995	092	17990	070	14992	064	09992	03	1
211	060	07990	035	02998					03	1
219	275	87992	150	18990	117	22993	066	10993	03	1
	036	01998	028	00998					03	1
232	104	25997	047	07991					03	1
250	108	25990							03	1
253	110	24996	063	09996	020	97999			03	1
265	106	26999	047	04991	018	96998			03	1
270	400	65814	270	87991	218	98990			03	1
278	122	23994	047	15995					03	1
304	486	56735	400	67999	101	65***	058	49***	03	1
	283	87999	150	17993	115	20990	069	09998	03	1
317	360	73828	332	77900	268	89964	150	17990	03	1
	133	19990	126	15998	112	19995	069	10991	03	1
327	429	63682	400	67745	368	72817	342	76802	03	1
	273	88911	150	14996	116	19999	109	16998	03	1
	084	18990	070	12992					03	1
353	036	00991	023	98995					03	1
365	102	24992	085	20992	080	15993	045	07997	04	1
	038	02992	032	04996	029	00993	017	98994	04	1
386	122	15999	097	22990	075	12999	070	14991	03	1
	055	07995	048	06996					03	1
394	091	18998	083	13998	068	11993			03	1
405	681	05002	602	52566	582	52626	575	51739	03	1
	538	53757	407	68853	365	73794	271	89011	03	1
	164	16995	137	13999	102	17997	088	13995	03	1
	083	15991	070	08993	022	98994			03	1
445	150	12999	140	14992	132	11990			03	1
	094	11998	078	11998	070	06993	117	16998	03	1
476	150	14993	115	13991	104	16993	082	14990	03	1
	072	07993	058	07999					03	1
486	150	10999	084	12999	050	04992			03	1
493	400	74995	285	90990	150	07994	093	14996	03	1
	038	06991							03	1
506	458	65791	400	73995	275	90990	166	15995	03	1
	140	08990	110	13993	075	09995	065	05992	03	1
520	120	13993	113	09995	095	13995	068	05991	03	1
	057	07998	045	04994					03	1
528	400	73831	101	68	057	46***	348	78822	03	1
	292	87919	180	14990	150	10990	070	06990	03	1
534	240	02993	150	07996	115	10997	089	10990	03	1
536	282	89975	158	12994	150	11992	147	10999	03	1
553	310	88986	238	00990	112	09999			03	1
562	285	89011	259	94995	150	09991	113	12999	03	1
	080	13998	068	06993	036	03998	013	92993	03	1
576	150	10990	116	12994	082	08995	068	11990	03	1
	054	05995							03	1
597	488	63995	480	63995	312	87997	247	00991	03	1
	223	01991	176	05993	167	02999	140	07990	03	1
	120	07990							03	1
600	062	03991	101	58					03	1
606	262	01990							03	1
655	110	03995	050	00996					03	1
662	085	05997	068	09993	062	07990			03	1
681	388	77889	362	82892	308	90010	150	04990	03	1
	148	04990							03	1
712	335	89996	248	05995	218	08997	080	03999	03	1
734	360	82879	318	89936	244	04994	192	10998	03	1
	185	06999	062	05995					03	1
764	350	89992	260	02995	065	05995			03	1
768	230	03997	186	02995	150	04993	133	06995	03	1
	032	02993	020	96995					03	1
775	238	03993	104	08993	047	04990			03	1
785	319	89985	265	98999	230	02994	150	02997	03	1
	040	02994							03	1
798	253	02990	117	07995	072	03999			03	1
815	264	96994	248	97990	225	93997	170	96990	03	1
	147	00995	101	58					03	1
836	237	04993	213	04993	060	01995			03	1
867	325	90942	207	00992	060	03999			03	1
907	066	00997	025	00990	101	58***			03	1
915	260	93992	175	93990	080	97992	040	97998	03	1
924	468	84954	368	90990	294	91999	242	90995	03	1
	060	00998							03	1
934	715	08524	687	05543	644	02584	605	52606	03	1
	547	57682	185	16993	060	02992	101	58***	03	1
938	186	08990	152	05996					03	6
964	252	04992	215	09990	045	01990	101	58***	03	1
968	217	04998	178	01996	113	00998	060	95998	03	1
74										
043	540	60736	528	62783	442	73862	290	02990	03	0
072	422	79822	342	90004	239	05998	061	94990	03	6
074	232	93997	214	96995	036	02992	101	58***	03	6
082	458	79893							03	1
109	125	06995	055	02995					03	1
198	102	02992	101	58					03	1
78										
016	580	51594	555	53602	507	56724	458	62743	03	1
	438	63703	425	64773	297	84943	263	90990	03	1
	146	17990	134	17993	101	58***			03	1
325	255	89977	132	21991	116	22993	075	18997	03	1
501	075	18995	050	10991					03	1
806	218	23994	101	58					03	1
91										
066	112	61994	031	98995	020	00993			03	1
131	440	62702	381	69774	368	70781	328	74816	03	1
	315	77846	289	80871	154	10998	135	14995	03	1
	124	17995	111	17990	090	18995	074	14995	03	1
	069	12992	059	12997	045	04997	033	00990	03	1
165	087	22997	070	14998	027	00990			03	1
182	138	19991							03	1
245	552	50597	523	52651	458	58682	432	60771	03	1
	257	89990	125	24998	118	20997	083	21994	03	1
	075	16991	066	16991	050	08990	029	00990	03	1
250	307	79994	277	85998	118	26992	101	58***	03	1
	101	68	031	28					03	1
275	250	89995	125	21990	107	20998	095	18998	03	1
	060	16995	030	98999	021	00990	012	93990	03	1
	011	89991	002	81991	101	58***			03	1
285	098	27991	035	04997	032	00994	023	00997	03	1
348	132	24998	110	27997	062	09999	041	09994	03	1
	034	02995							03	1
413	042	08993	030	05997					03	1
700	571	01521	518	51675	262	87999	115	29994	03	1
	086	25995	071	15996	060	19990	055	12991	03	1
	050	13998	035	06999					03	1
98										
327	030	01992	027	97990	019	95997	015	90995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	058	07990	028	00995					03	1
037	584	00645	570	51687	562	52604	520	56632	03	1
	492	57701			447	62821	426	65990	03	1
	268	88999	128	18997	114	16990	088	18990	03	1
	070	10990	060	08994					03	1
041	603	54644	327	91 0	289	95**4	248	97**7	02	5
	204	98 0	171	00 7	143	05**4	126	05**4	02	5
	112	08 1	074	07 4					02	5
044	458	61999	297	87990	166	13996	131	14996	03	1
	080	08993							03	1
051	120	46 0	085	44 0					02	1
052	208	31 0	160	39 0	115	37**0	062	38**0	02	2
053	110	05994	069	02990					03	1
124	564	01993							03	1
134	430	62756	280	88974	238	98991	118	19997	03	1
	108	17992	094	15994					04	1
154	062	01992							03	1
223	237	87995	205	97995	101	47***			03	1
235	168	10998	147	17996	124	17995	107	20995	03	1
	096	18994	083	10990	059	04990	048	97995	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
236	093	16995	028	97995					03	1
246	056	05995	101	67	014	12***			03	1
360	273	03	234	96	120	97***			03	5

Sept 7 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	350	94971	236	93996	112	93994			03	8
030	120	99994	090	96992					03	8
384	560	61761	400	80951	327	89044	259	97***	03	8
	248	97	233	99	222	99***	211		03	8
	151	04	130	99	110	01***			03	8
415	709	01593	545	61734	522	64767	509	64768	03	8
	400	78881	277	96997	224	01993	214	01992	03	8
	181	02991	166	03999	144	02999	129	04999	03	8
02										
062	253	98994	236	94997	220	96990			03	8
077	368	82895	303	89964	243	98996			03	5
084	173	05993	153	05997	146	06997	129	07995	03	8
	122	05997	110	07991					03	8
836	621	59718	391	85999	309	98990	260	04990	03	2
	246	04992	213	97999	162	99994	137	98994	03	2
974	480	72999	255	98991	227	02992	168	07991	03	2
	111	06997	095	03992					03	2
03										
005	218	36 0	154	38 8					02	2
322	242	44 0	176	36 0	161	36**0	153	33**0	02	2
476	056	36 0							02	2
743	176	24 0	160	32 0	140	87**0	116	23**0	02	2
	075	24 0	055	29 0					02	2
917	226	30 0	212	36 0	194	34**0	178	37**0	02	2
	076	32 0							02	2
953	220	33 0	184	42 0	140	30**0	089	32**0	03	2
04										
202	218	00992	050	97996					03	1
220	254	05992	239	06998	224	02993	071	97997	03	5
270	342	90923	255	06991	220	09997	178	01991	03	1
360	140	00991	095	00991					03	5
06										
260	582	55586	350	72789	296	82***	257	96***	02	8
	228	01	186	07	153	10***	138	10***	02	8
610	298	89 7	276	94 4	237	03**1			05	8
07										
110	705	02535	565	59888	520	62831	477	66837	02	5
	428	70939	279	94 7	258	97**4	244	96**4	02	5
	220	96 4	140	06 0	088	07**4	056	03**7	02	5
145	682	01536	617	52571	595	54599	558	57624	02	5
			512	61668	394	73797			02	5
480	188	08 0	133	09 4					02	8
510	790	09077	740	06009	725	05507	690	04518	02	5
	680	03538	665	02541	578	57624	494	64723	02	5
	479	65726	463	67761	436	68827	425	69834	02	5
	394	73865	335	81884					02	5
645	526	58662	442	67733	416	68755	354	78854	02	8
	291	88951	213	05 0	132	05**0	101	07**0	02	8
	068	07 0	056	05 0					02	8
08										
509	528	56705	463	63692	330	89899			03	5
536	400	73990	250	98999	116	11995			02	8
10										
034	105	32 0	055	35 0					02	7
384	657	03647	359	81992	294	90990	188	09999	03	5
	178	08992							03	5
419	214	31 0	194	26	113	24**0	123	27**0	02	2
633	624	50615	555	57633	400	73867	313	87988	03	5
	209	07990							03	5
672	540	54675	450	64765	400	72831	300	87994	03	8
866	547	55999	152	11995	125	08993			03	5
934	560	56703	460	65715	445	66788	385	75826	03	5
	330	81894	225	03083.					03	5
11										
030	238	02997							03	5
567	255	97	205	08	185	12***	165	11***	03	8
	155	12	145	11	135	11***	130	13***	03	8
12										
840	408	72836	372	76879	255	98063			02	8
16										
716	545	57712	522	57997	296	90990	247	00990	04	5
	174	06999	158	05991	037	10993	115	06996	04	5
	080	12991							04	5
17										
130	659	03686	359	84991	257	02991	242	02997	03	8
	174	10991							03	8
21										
209	237	96							02	8
22										
357	373	74918	280	91	208	02***			02	8
469	221	99							02	8
24										
015	322	84	280	92	216	02***			02	8
038	500	60	405	69	247	96***			02	8
25										
165	362	83	269	99					02	8
178	696	57195	631	56637	551	62699	492	69768	02	8
204	703	55613	619	50687	542	69781	473	77***	02	8
	411	87	355	93	306	02***	240	07***	02	8
	223	10	190	16	166	16***	159	16***	02	8
26										
090	422	77799							02	8
28										
155	412	81927	382	84 5					02	8
29										
269	191	05	137	02	103	02***	048	97***	02	8
	030	91	025	91					02	8
270	230	84							02	8
823	312	88	217	94					02	8
42										
339	274	82							15	8
909	150	42							15	8
43										
063	100	14							15	8
47										
102	657	04001	550	51575	460	59720	266	86971	03	1
	125	16998	066	12998	052	03993	032	01998	03	1
	022	94992	017	93996	007	87997	101	58***	03	1
401	470	66699	377	79823	314	89994	280	96996	03	1
	247	00990	227	96992	208	96995	191	95991	03	1
	175	96993	135	96993	125	97991	114	00996	03	1
	103	00990	071	00996	057	98992	053	98997	03	1
412	224	95990	188	93998	122	01990	105	00992	03	1
	093	01997	062	99995	037	96991	101	47***	03	1
582	245	88998	167	98992	145	02990	138	04998	03	1
	107	10992	096	09995	080	03997	075	03997	03	1
	066	01995	058	96997	050	94996	042	98997	03	1
	039	98995	030	92994	101	47***			03	1
590	514	57708	462	63764	444	64771	275	84990	03	1
	250	88993	229	92993	192	98991	152	03996	03	1
	145	06998	104	10994	090	05992	086	05990	03	1
	068	00990	054	96995	041	95994	101	47***	03	1
600	463	59652	359	68726	296	80831	197	01990	04	1
	111	18990	101	18990	060	04995	040	98999	04	1
	028	92994							04	1
646	357	72791	291	82999	232	93991	188	98997	03	1
	128	12994	095	12990	075	03998	101	47***	03	1
744	263	84995	233	91990	187	03995	147	10992	03	1
	134	14995	083	18990	067	08996	050	02991	03	1
778	310	74827	211	94999	165	06990	145	13990	03	1
	105	18999	095	16992	101	58***			03	1
808	664	07048	535	51531	256	88924	170	09998	03	1
	153	10990	101	55					03	1
827	176	05995	138	18997	116	20995	106	18996	03	1
	011	99995	050	01996	039	95994	101	47***	03	1
60										
155	750	12546	733	13522	476	62861	422	65881	02	8
	332	77935	284	87972	236	96**0	225	99**4	02	8
	163	08 1	129	07 4	113	12**4			02	8
295	492	64643	460	65681	444	67714	400	70743	02	8
	293	86908	232	94 4	141	12**0			02	8
625	583	02635	565	50669	540	54674	472	63772	02	5
	461	64742	419	68828	391	68967	330	78957	02	5
	300	83983	199	05 7	140	20**1	114	20**1	02	5
61										
642	354	70828	304	79997	266	88997	178	08**7	02	8
	120	22 7	101	23 4					02	8
62										
011	586	00701	468	63804	435	66993	295	90990	03	5
	270	96990	231	01998	125	15995			03	5
70										
200	415	89008	310	02990	242	93997			03	1
	185	94995	086	94995	055	00990	020	98998	03	1
219	247	01996	234	97990	066	95993	034	98999	03	1
263	243	03999	063	98993	035	94992	101	58***	03	1
291	021	98999							03	1
308	238	09996	220	08996	055	96993	046	98997	03	1
	033	95990							03	1
316	286	01991	274	01991	251	05990	234	04999	03	1
	178	97994	205	98998	174	97992	128	97995	03	1
	117	96993	072	97996	060	96998	040	97994	03	1
381	590	62656	554	63666	540	61636	472	71730	05	1
	456	69719	312	89935	204	12999	186	07993	05	1
	040	02997							05	1
398	308	89925	216	11990	175	04999	067	03993	03	1
414	136	02995	104	03994	086	03994	080	01990	03	1
	065	01997	059	01997	026	94991	101	58***	03	1
454	573	64099	956	06599	230	08994	212	08994	03	1
	184	03995	144	00994	119	01997	084	01996	03	1
	076	97999	062	00994	042	96998			03	1
489	162	01990	142	97996	123	00994	115	96999	03	1
	084	98997	042	98990	022	95993	006	88990	03	1
72										
202	400	65766	328	76895	263	88993	150	16998	03	1
	076	19993							03	1
208	257	90933	150	17997	133	21990	098	19995	03	1
211	260	89943	126	21994					03	1
219	285	84989	256	89999	150	15993	110	22999	04	1
	104	19991	090	19991					04	1
232	036	04992	031	00990	022	00997			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
240	150	15993	104	26997	080	20992	075	15991	03	1
	038	02995	010	95994					03	1
250	045	02999							03	1
253	035	02992							03	1
259	376	67745	324	75884	160	11997	101	58***	04	1
265	400	65994	258	88999	137	21990			03	1
270	092	25996							03	1
304	150	13997	128	18996					03	1
317	400	67844	272	89999	155	16990	150	15990	03	1
	127	17998	115	12992	058	07990			03	1
327	553	54622	535	56635	510	57671	490	60676	03	1
	480	61682	468	61775	400	68994	345	75884	03	1
	305	83872	275	89962	230	98999	150	15992	03	1
	140	18993	095	20995	086	14996	040	05995	03	1
340	400	68991	266	88997	150	13997	112	21995	04	1
	040	02995	022	97999					04	1
353	512	58621	485	57749	400	68813	360	74771	03	1
	276	87901	150	16997	125	22996	082	17999	03	1
365	252	89992	150	13990	094	23995	091	17998	03	1
	062	11997	025	98990	020	98992			03	1
386	086	16992	036	01995					03	1
394	400	69992	276	90990	150	11998	090	18998	03	1
	068	17991	053	10990	032	04999	028	00994	03	1
	015	98999							03	1
445	388	73881	355	77992	318	84977	285	89986	03	1
	150	14991	120	15998	108	12995	087	12995	03	1
451	263	89999	123	20993	109	14990	083	16994	03	1
	075	10992	062	11992	047	04994	019	95996	03	1
476	296	88004	240	94997	150	11995	136	14993	03	1
	093	18993	063	07995	050	05993			03	1
486	105	15993	012	94999					03	1
493	450	62783	400	69806	370	73825	328	81936	03	1
	285	89997	150	13996	105	16993	026	98990	03	1
506	535	60703	520	59706	513	59665	484	62688	03	1
518	400	78872	322	90990	266	00995	210	97991	03	1
	167	04995	150	03996	104	07992	078	09991	03	1
	060	02995							03	1
520	178	04992							04	1
528	120	00994	075	04994					03	1
534	337	90990	185	05994	150	03995	117	07998	03	1
536	315	94998	150	02991	095	08993	086	04994	03	1
	050	06998							03	1
553	343	80902	294	89964	170	11993	072	08995	03	1
562	127	13999	050	08994					03	1
576	150	07995	073	11999	040	05998			03	1
597	440	62793	362	75854	334	79926	282	89990	03	1
	214	03993	130	14990					03	1
655	179	10996	167	06990	150	06996	144	08998	03	1
	047	04997							03	1
662	304	90990	150	09995	056	06995			03	1
681	235	02997	155	08995	607				03	1
734	400	81872	347	90962	259	05997	225	98990	03	1
	069	03995	040	01990					03	1
747	248	05991	183	10998	150	07990	075	06990	03	1
764	320	90990	224	07991	150	10991	190	11990	03	1
768	127	09995							03	1
775	117	09990	072	07995					03	1
785	290	89976	220	03998	150	07990	112	08996	03	1
	023	02995	013	97994					03	1
798	187	06997	121	10998	088	06995	068	07994	03	1
	101	69	300	91					03	1
815	288	99042	220	05996	101	58***			03	1
816	320	90001	214	09995	101	58***			03	1
836	250	00990	040	98999					03	1
867	186	10997	046	03992					03	1
907	463	82925	434	84958	370	90996	306	94997	03	1
	237	91998	169	95994	140	95995	097	97999	03	1
913	357	82911	295	91998					03	1
915	354	89972	262	92990	218	91993	057	98991	03	1
917	202	95997							03	1
934	316	90961	176	13995	045	01997	101	58***	03	1
938	320	89968	220	08990	050	00993			03	6
945	229	05998	216	07990	045	02993			03	1
964	170	04998	060	01993	101	58***			03	1
968	242	01997	036	93996	101	53***			03	1
74										
074	463	80883	435	80935	359	90983	250	08992	03	6
	222	98999	042	00995	101	58***			03	6
198	168	07990	155	08996	111	06996	101	58***	03	1
78										
016	743	02529	627	02552	590	51562	567	52638	03	1
	550	55623	523	57672	510	58666	505	57747	03	1
	495	58724	482	58996	390	71991			03	1
325	050	07997							03	1
355	155	17990	108	23995					03	1
501	087	21990							03	1
91										
066	554	52671	534	52739	277	89995	102	22999	03	1
	070	12998	066	14997	037	00990	030	01990	03	1
	020	95993							03	1
115	072	15992	062	10993	016	91998	101	58***	04	1
131	252	86996	232	90990	170	01993	131	17996	03	1
	126	17993	118	20990	096	16996	075	13990	03	1
	062	07997	057	07997	047	01990	101	47***	03	1
165	266	89994	115	26992	074	20999	060	15990	03	1
182	268	90990	094	25990	060	11998			03	1
218	332	75885	295	03990	165	12997	101	58***	10	1
245	518	53722	265	88997	123	25999	070	17998	03	1
	044	03990	027	98993					03	1
250	460	58704	353	71845	287	82998	137	17995	03	1
	092	27990	075	16997	045	10990	038	04998	03	1
	030	06995	002	83999					03	1
275	325	76990	276	85995	165	12990	118	24990	03	5
	086	21990	047	07990	040	01990	025	96995	03	5
	021	92990	017	93993	010	80990	101	58***	03	5
285	710	11628	640	10996					03	1
348	707	08539	684	07508	527	54627	459	59708	04	1
	335	77990	264	90990	135	24990	110	29992	04	1
	075	23998	068	16997	039	12993	035	06996	04	1
	030	07992	101	67	087	81***			04	1
366	101	65	044	40	040	21***	101	58***	03	1
408			103	25999	088	24996	071	19994	03	1
	058	08990	040	11996	030	05999			03	1
	101	68	066	56					03	1
413	120	29991	056	14994	050	11990	042	14995	03	1
	030	06997							03	1
700	120	29995	091	26997	082	20997	075	21999	03	1
	067	18997	061	11993	039	14994	018	96997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	276	89994	146	20990	090	15990	081	16997	03	1
	066	10995							03	1
037	475	58990	274	89995	126	22994	070	12993	03	1
	065	08998							03	1
041	547	56643	500	61678	371	76821	303	87936	02	5
	251	98 4	200	06 7	174	12**4	167	13**4	02	5
	156	11 7	077	10 4					02	5
044	112	04996	105	07990	060	05995	041	02999	03	1
052	102	27 0	096	31 0	078	31**0			02	2
055	360	89993	235	07995	180	98995			03	1
062	175	36 0	163	40 0	083	36**0			02	2
121	078	21997	075	17994					03	1
124	610	02637	597	01558	570	50633	545	52628	03	1
	504	55723							03	1
134	283	88991	115	20990	077	16993	056	09991	03	1
	101	68	085	69	050	40***			03	1
223	280	80912	268	81990	233	89990	222	92998	03	1
	180	01998	170	05996	153	08997	105	17992	03	1
	097	17992	077	14990	071	11992	053	05999	03	1
	043	00998	033	97998					03	1
235	178	11990	163	12990	148	10993	136	13999	03	1
	075	08998	067	09996	052	04996	101	47***	03	1
236	073	13999	067	08996	057	08996	027	92995	03	1
360	225	93	188	95	150	96***			03	5

Sept 8 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	305	02992	284	02991	265	98995	100	99991	03	8
030	252	96998	188	95990					03	8
384	400	78853	252	01	170	01***			03	8
415	230	03997							03	8
02										
062	382	85927	300	00997	260	05997	222	98999	03	8
	200	98997							03	8
077	400	77872	331	88970	242	05995	231	04996	03	5
	215	00996	183	02990	171	00994			03	5
084	379	81923	300	92998	253	02994	236	03993	03	8
	208	00996	169	03991	113	04991			03	8
836	352	93997	228	89999	159	95995	150	93997	03	2
	100	96996							03	2
03										
005	188	21 0	184	21 0	179	23**0	141	34**0	02	7
	082	35 0							02	7
026	085	32 0							02	2
476	212	31 0	203	34 0					02	2
743	215	39 0	124	24 0					02	2
808	093	28 0							02	2
917	537	18020	510	15920	480	13790	230	36**0	02	2
	210	30 0	184	18 0	156	30**0	105	32**0	02	2
	077	34 0							02	2
953	493	10830	250	41 0	182	18**0	172	17**0	03	2
	160	26 0	133	23 0	096	28**0			03	2
04										
270	337	90952	238	07999	101	58***			03	1
360	073	00990							03	5
06										
011	190	09 4	171	03 6	079	01**6			03	8
180	087	05 0							03	5
260	639	51613	563	59623	519	62711	416	74902	02	8
	334	86	254	00	192	07***	115	12***	02	8
	103	11							02	8
447	096	07 5							03	8
07										
110	548	63771	520	63918	418	75016	352	83076	02	5
	275	97 7	238	01 1	210	00**4	172	00**7	02	5
	125	05 4	097	06 4					02	5
145	785	09052	740	07522	638	52533	621	52531	02	5
	567	57581	491	62647	410	72783	364	76847	02	5
	344	81862	292	87911	246	96**1	153	02**7	02	5
190	554	58601	519	62643	428	69738	234	99**7	02	5
	206	03 0	136	07 4	126	07**4	103	06**1	02	5
	049	06 1							02	5
510	740	05058	717	03039	700	03031	688	02005	02	5
	665	00517	640	52545	522	62647	490	65674	02	5
	463	69727	425	70788	400	74825	311	90982	02	5
	296	03 4	249	99 4					02	5
645	705	04028	663	01009	596	52614	554	55606	02	8
	510	59728	488	60729	398	71825	314	84921	02	8
			241	99 1	191	08**4	148	06**4	02	8
	108	09 1	056	06 4					02	8

Sept 8 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
08										
536	530	59675	515	59736	400	75995	336	84998	02	8
10										
384	652	00601	612	52625	525	59737	312	89992	03	5
	236	02994	182	09992	148	08995			03	5
393	185	08 2	160	07 8	130	08**6	096	08**1	02	8
	062	06 1							02	8
419	340	77550	322	74530	284	62**0	272	56**0	09	2
	162	35 0	115	35 0					09	2
454	380	73 7	334	79 8					02	8
486	225	02 0	210	04 4	162	09**7	143	08**8	02	8
	125	09	096	09 5					02	8
633	307	90990	227	03994					03	5
866	460	67827	313	89992	205	08994	185	06990	03	5
	130	07992	120	10990	080	08998			03	5
11										
030	162	00993	093	06992					03	5
567	485	62751	220	05	175	11***	165	11***	03	8
	155	12	150	12					03	8
12										
840	310	85959	230	02102	206	05131	192	05131	03	5
16										
596	208	39 0	183	34 0	154	24**0	146	25**0	02	1
	135	22 0	116	25 0	083	20**0			02	1
716	582	53647	350	81927	302	90990	241	00991	03	5
	145	09990	125	08993					03	5
21										
209	252	96							02	8
221	217	02							02	8
422	202	06							02	8
22										
351	428	67820	230	08	200	07***			02	8
887	221	02							02	8
25										
054	584	58	558	61					02	8
072	282	96	265	97	236	97***	151	93***	02	8
	124	93							02	8
165	409	75576	316	88	236	02***			02	8
178	232	58 6	229	59 2	214	09**2			02	8
181	398	94	338	01					02	8
26										
135	496	64	495	73	236	79***	224	90***	02	8
27										
213	278	95	253	54	227	94***	212	92***	02	8
	082	92	050	90	040	90***			02	8
252	213	94							02	8
28										
155	314	87949	368	91988	318	91997	246	14289	02	8
238	204	88	153	88	116	88***	106	88***	02	8
29										
269	230	02	189	99	127	97***	095	95***	02	8
	062	91	051	91					02	8
270	211	64	167	51	126	51***	092	50***	02	8
	081	51	058	97					02	8
823	188	00	156	99	122	99***	109		02	8
	073	00	069	99	052	99***	044	02***	02	8
	040	02	034	00	024	00000			02	8
40										
427	354	00							03	2
648	072	23 0							02	2
42										
909	484	54							15	8
47										
401	252	01994	241	02991	220	00994	210	98990	03	1
	168	97998	148	98997	136	00994	125	00996	03	1
	120	00995	115	01990	095	01994	076	00990	03	1
	073	00994	053	98994	043	96995	030	92992	03	1
412	442	72753	425	73766	292	91992	280	93994	03	1
	269	94994	257	94994	222	93995	212	94995	03	1
	168	96995	140	03990	114	03995	109	05990	03	1
	062	08995	052	07995	038	08990	035	07995	03	1
580	519	60733	478	62991					03	1
582	338	80912	309	81995	273	84997	192	97992	03	1
	166	98997	161	01991	153	02993	147	06991	03	1
	140	06990	101	58					03	1
590	464	61729	448	62738	344	74824	318	78859	03	1
	282	85994	229	96994	194	01991	178	06996	03	1
	141	15996	127	14992	110	14997	068	05999	03	1
	045	93990	101	58					03	1
600	434	16224	359	69746	293	79844	227	94993	03	1
	175	05997	142	13990	113	13990	095	10991	03	1
635	616	00511	602	54665	562	00996	544	50708	03	1
	427	59669	400	63714					03	1
646	172	04992	127	13994	089	12999	057	03998	03	1
	040	92991	101	47					03	1
671	488	57594	427	63991					03	1
744	484	55589	435	60627	363	67686	336	71731	03	1
	241	90990	155	14999	140	18990	109	17993	03	1
	104	21991	057	05990	038	96993	101	47***	03	1
778	245	86990	229	91995	186	00993	172	08990	03	1
	158	10990	130	10990	115	15998	092	15998	03	1
	032	97996	023	88996	101	47***			03	1
808	372	67771	350	71817	325	73826	266	84919	03	1
	246	89993	101	55					03	1
827	152	15996	144	14992	087	13995	052	98992	03	1
	034	88990	101	47					03	1
931	045	04990	017	90996	007	85993	101	58***	03	1
60										
120	580	50638	475	65704	350	80857	330	86998	02	6
	227	02990							02	6
155	559	56632	514	61676	491	64738	399	72950	02	8
	360	77998	333	79002	291	85056	243	97**7	02	8
	174	07 0	157	08 0	150	05**7			02	8
390	545	55611	505	61674	436	67737	345	81861	02	5
	330	85909	290	92 0	245	03**0	165	09**4	02	5
	138	10 1							02	5
61										
642	293	84992	200	02 4	140	18**0	109	24**7	02	8
62										
011	455	65996	295	90990	270	95996	122	15991	03	5
	119	12998	105	15991					03	5
053	232	02	212	02					02	2
70										
133	252	92994	144	93992					03	1
200	020	00996							03	1
204	027	01993	020	97993					03	1
219	035	94997	030	98990	018	95990			03	1
231	083	94992	024	97997	018	95994			03	1
261	045	00990							03	1
263	170	02999	101	58					02	1
316	209	92995	160	98999	140	94998	118	98999	03	1
	106	95997	080	98994	070	95995	064	98994	03	1
	052	97995	040	97996	101	58***			03	1
350	253	03995	018	96993					03	1
361	140	97998	035	98999					03	1
414	540	59604	505	64681	478	64671	184	12998	03	1
	165	08995	162	05996	040	03995	101	55***	03	1
454	444	72825	424	73769	385	76765	295	90901	03	1
	178	06995	165	08996	146	05990	133	06995	03	1
	112	04998	060	98995					03	1
489	378	90990	283	02991	114	01992	109	98994	03	1
	071	98999	101	58					03	1
72										
202	150	14990	096	21992	020	98996			03	1
208	266	90990	150	16996	093	23992	086	17996	03	1
	045	05995	030	04993					03	1
219	285	85962	255	90990	150	14998	125	21998	03	1
	112	17994	090	19996	063	14995			03	1
240	120	25994	066	12994	040	00996	024	97991	03	1
250	110	27994	072	10997	064	10995	053	03995	03	1
	034	01999							03	1
253	350	72873	252	90012	114	24995	090	23997	03	1
265	083	22994	065	13993	050	12990	044	06992	03	1
278	112	21993	083	20990	067	13996			03	1
304	150	12999	125	10990	098	17995	085	15997	03	1
	077	07990	064	09994					03	1
317	215	00999	150	08991	133	14994	126	13997	03	1
	120	07991	080	12998					03	1
327	274	89965	150	13994	135	17996			03	1
340	400	67755	364	72771	259	89957	150	12998	03	1
	112	22991	088	17992	069	14990	046	05998	03	1
	040	03997							03	1
353	378	70879	265	89934	180	10994	150	14999	03	1
	105	21990	075	14995					03	1
365	150	12996	118	19995	094	20998	045	07996	03	1
386	106	19997	096	16997	085	18999	060	09992	03	1
	054	10995	044	05998					03	1
394	092	20998	083	15995	077	16997	048	04998	03	1
	030	02997	026	97998					03	1
405	047	01999	032	02991	025	97997			03	1
445	150	12998	132	17998	123	14995	090	14999	03	1
451	265	90990	139	17996	123	13999	077	14994	03	1
	072	09994	054	08992	168	04027			03	1
476	282	89998	150	13992	122	17996	094	17991	04	1
	043	04998							04	1
486	150	11993	109	17992	038	05996	026	97999	03	1
	020	98999							03	1
493	400	68995	278	90990	150	12990	126	16990	03	1
	105	14993	095	17996	058	09997			03	1
506	175	05995	150	04999	125	09993	108	07990	03	1
	096	10992	063	03997	056	07990	040	02992	03	1
518	150	01991	145	01990					03	1
520	400	77893	374	81941	335	88993	245	03992	03	1
	166	05992	117	03994	075	07991			03	1
528	358	83939							03	1
534	578	52992	400	73999	283	90990	230	01998	03	1
	165	14991	150	12993	033	02992			03	1
536	550	64990	400	79993	334	89995	168	16999	03	1
	114	14991							03	1
553	452	67824	400	73996	215	01992	075	14991	03	1
	071	10991	025	00990					03	1
562	411	71784	400	72805	375	74883	295	89995	03	1
	162	09997	150	98999	108	14990	082	14997	03	1
	053	08996	044	02998	036	04998	020	96998	03	1
	014	98998	010	95999					03	1
576	282	90990	150	06998	118	13997	096	14994	03	1
	040	05997							03	1
597	208	01995	166	04990	106	12990	030	04990	03	1
600	053	04991	101	58					03	1
606	150	04998	138	06991	120	02991	084	07993	03	1
	072	02996							03	1
655	207	09990	150	09995	130	10995	030	02990	03	1
662	242	00990	150	08997	137	06996	120	12990	03	1
	068	12994	064	09990	032	06990			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
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
681	131	08994							03	1
712	267	93990	180	97990	078	04990	067	02990	03	1
	058	04990							03	1
734	442	70865	400	75993	310	90990	184	15994	03	1
	123	06996	078	04992	045	03994			03	1
747	053	04999							03	1
764	071	10990							03	1
768	425	67731	400	71773	293	88957	245	98995	03	1
	150	08994	069	08994					03	1
775	244	95996	150	08992	112	14990	072	08996	03	1
785	247	89998	150	00990	123	07990	070	08997	03	1
	065	06993	020	01998					03	1
798	113	06996							03	1
826	610	58594	358	88945	267	03993	247	05990	03	1
	230	05990	185	00992	165	96997	068	00990	03	1
836	183	05994	138	06992	052	02995			03	1
867	530	52603	475	59672	425	63718	249	90963	03	1
	183	98999	046	96994					03	1
879	095	06997							03	1
896	048	04997	101	47					03	1
913	673	02522	411	73765	305	90932	216	06999	03	1
	131	02990	040	02990					03	1
917	175	96994	153	97992					03	1
924	423	72776	472	75888	361	89999	255	09992	03	1
	240	09993	094	97998					03	1
926	113	00990	071	96993					03	1
934	226	04992	185	01998	101	58***			03	1
938	312	89008	226	06990	033	00996			03	6
964	322	90931	233	08990	060	01995	101	58***	03	1
968	208	05997	047	93990	101	58***			03	1
74										
074	481	79812	475	77801	268	07997	090	98997	03	6
082	260	00998	229	95990	050	98997	101	58***	03	1
198	370	77892	290	90971	214	04994			03	1
78										
016	288	84894	248	92995	101	58***			03	1
325	259	89996	116	24995	068	16992	045	06999	03	1
355	095	19992	051	13992					03	1
501	105	26994							03	1
526	442	58736	248	89991	106	30990	080	23992	03	1
	070	14995	040	10992					03	1
91										
066	267	89994	030	01993					03	1
115	155	16994	101	58					09	1
131	155	11992	138	16995	121	18999	111	22995	05	1
	106	22995	078	13998	071	12999	065	10998	05	1
	059	07990	055	03995	051	02990	048	98995	05	1
165	035	03996							03	1
182	090	22995	042	07993	101	67***	067	57***	03	1
218	090	26993	056	10991	026	02992	012	94995	03	1
245	261	89993	122	26994	113	22996	078	19994	03	1
	052	10990							03	1
250	076	20991	070	15994	040	05991	033	05990	03	1
	025	97990	015	91990	101	58***			03	1
275	678	07012	640	06612	590	03994	515	53685	03	5
	475	57677	435	62750					03	5
285	550	00994	516	52991	490	54719	423	61777	04	1
	350	73864	260	89951	165	14991			04	1
334	466	59737	441	62712	270	88996	213	01992	03	1
	134	25995	101	68	055	47***			03	1
348	090	27993	042	06994	035	07995			03	1
366	356	69764	336	72856	280	82996	118	27992	04	1
	065	18992	056	10995	035	02997	101	58***	04	1
408	035	00998	028	01992					03	1
413	286	85992	101	68	050	40***	040	29***	03	1
700	582	03597	544	51625	515	53718	254	89999	03	1
	114	29996	088	19996	077	22991	064	18996	03	1
	060	14990	035	10992	028	02999			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	537	57602	465	64714	451	63755	375	73871	03	1
	293	88995	114	24993	065	09997			03	1
037	160	14998	115	16999	107	20991	076	08995	03	1
	050	05992							03	1
041	674	01650	620	52683	602	53622	486	63704	02	5
	463	66735	438	66747	400	72808	330	82892	02	5
	277	94 0	174	14 0	138	11**4	069	06**0	02	5
055	330	90943	240	06998	090	01992			03	1
062	138	39 0	121	36 0	085	37**0			02	2
063	616	57990	584	61791	536	65711	340	89934	03	1
	442	05995	225	05990	217	98999			03	1
124	268	89998	127	19990	040	69996			03	1
134	612	05576	280	89999	121	20992	085	18992	03	1
	071	10999	050	04997					03	1
223	231	87994	180	03999	151	10990	117	14997	03	1
	085	17990	054	08997	048	03999	042	00996	03	1
	042	99994	101	47					03	1
235	327	79871	268	87995	239	89995	143	10992	03	1
	110	15994	053	00992	050	01991	045	97994	03	1
246	238	00994	182	01991					03	1
360	222	00	180	97	170	98***	120	98***	03	5

Sept 9 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	451	81892	432	81905	400	84938	308	97054	03	8
	252	05998	239	01997	110	96995			03	8
030	238	99998	220	00991	185	99990			03	8
384	503	64741	420	71809	400	74831	349	82910	03	8
	305	90998							03	8
415	163	11999	154	09996	084	04992			03	8
02										
062	463	70762	357	85918	311	89995	227	04998	03	8
	213	04990							03	8
077	508	67788	462	69792	380	81902	330	84947	03	5
	287	93990	217	03991	208	02993			03	5
084	479	61727	401	70798	298	88953	233	00997	03	8
	192	09990							03	8
03										
005	302	60400	150	19					02	5
171	361	84620	284	60400	272	53**0	255	50**0	02	2
	235	40 0	210	31 0	190	22**0	164	28**0	02	2
322	215	32 0	178	37 0	163	31**0			02	2
743	223	36 0	206	32 0	105	25***			02	2
808	191	38 0	138	29 0					02	2
953	186	35 0	144	34 0	102	27**0	094	31**0	03	2
	057	31 0							03	2
04										
018	501	72857	463	77823	376	89980	367	91995	03	1
06										
011	479	64689	212	07 6	184	09**8	158	06**0	03	8
	113	04 6							03	8
260	736	02525	696	00608	675	01647	654	00677	02	8
	609	53717	590	54716	515	61802	458	66858	02	8
	358	81	329	84	280	93***	208	04***	02	8
	182	08	159	09	120	08***	037	07***	02	8
07										
110	650	53580	630	54586	586	56585	508	63694	02	5
	472	65724	436	70788	376	78871	311	90980	02	5
	268	97 4	224	04 1	195	01**1	176	01**4	02	5
	150	04 4	123	04 1					02	5
145	655	00681	596	54651	393	75816	368	74821	02	5
	258	97 1	222	02 4	188	01**1	159	02**4	02	5
	134	00 4							02	5
190	536	60617	452	68692	393	74755	328	85864	02	5
	252	02 7	193	09 4	096	11**1	066	09**4	02	5
	057	09 4							02	5
480	507	62649	484	64684	450	69746	389	75821	02	8
	318	87925	266	95 4	219	02**7	200	04**4	02	8
	167	04 7	126	08 7					02	8
510	765	09080	745	07071	720	04045	705	03031	02	5
	680	01011	655	00004	635	52550	596	53677	02	5
	552	56697	510	59643	492	61674	460	64743	02	5
	428	68753	416	69761					02	5
645	464	64821	414	70874	344	80891	294	91**1	02	8
	216	07 4	170	05 1	103	10**1	071	08**4	02	8
	061	09 0							02	8
08										
509	643	52706	570	60644					03	5
536	513	60761	474	63996	400	74874	350	82891	02	8
	296	89007	220	06990	098	08992			02	8
10										
034	225	35 0	146	25 0	118	28110	105	21**0	02	2
	086	29 0	078	27 0					02	2
384	622	52990	558	57994	539	57992	302	90990	03	5
	198	11995	146	06992	118	08995			03	5
633	191	04996	150	06995	139	07990			03	5
866	166	09992	114	08993					03	5
11										
030	154	06997	136	04998	224	07997	116	04994	03	5
	106	06997	090	06997					03	5
567	535	59686	435	70781	340	84***	275	93***	03	8
	205	05	185	06	175	09***	160	07***	03	8
	150	08							03	8
12										
375	187	06	159	05	149	06***	125	07***	03	8
	115	05	090	03	061	99***	059	98***	03	8
21										
221	257	88	233	98					02	8
422	331	89							02	8
22										
357	273	94	210	07	195	07***	131		02	8
24										
000	309	78	277	83	265	86***	205	98***	02	8
25										
058	237	02							02	8
165	478	85	874	81	289	54***			02	8
28										
238	105	01	090	00					02	8
829	165	98	114	79					02	8
29										
269	288	01	195	01	103	95***	083	94***	02	8
	076	94	065	92	053	92***	044	94***	02	8
270	256	96	219	96	199	95***	125	95***	02	8
816	368	82913	268	93011	228	97058			02	8
42										
909	555	02	450	55					15	8
47										
102	252	87962	246	90999	120	16993	086	16998	03	1
	066	06997	040	01998					03	1
	101	68	087	73	101	65***	083	75***	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
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
401	648	51614	541	59717	449	67781	383	76865	03	1
	327	86990	233	02992	172	03992	130	02999	03	1
	118	05993	112	05995	101	02999	095	04995	03	1
	090	04995	077	00994	060	96993	057	96996	03	1
412	230	96993	220	96998	250	93990	230	96993	03	1
	220	96998	210	98990	193	02994	153	05991	03	1
	145	07992	139	07995	133	09994	116	10990	03	1
	095	06993	101	58					03	1
582	356	69717	261	85992	229	93994	184	05995	03	1
	160	07998	140	11991	128	12991	109	11998	03	1
	083	13992	070	07999	050	98999	101	47***	03	1
590	362	67694	350	68705	280	82840	258	84993	04	1
	238	91997	228	93993	220	95995	203	02994	04	1
	195	03996	180	10996	139	16992	122	14993	04	1
	117	13995	107	12995	101	47***			04	1
600	224	72734	282	80814	217	96991	197	00994	03	1
	154	14991	133	13990	123	15994	110	11996	03	1
	098	13990	072	14991	022	08993	052	06990	03	1
	050	03996	101	58					03	1
646	227	94993	172	09994	136	15990	118	16992	03	1
	097	15997	072	09993	061	04993	101	58***	03	1
744	253	84995	237	89996	204	96992	167	07995	03	1
	147	10990	125	14995	113	17995			03	1
	101	65	025	11					03	1
827	386	63704	313	73788	149	11992	116	19993	04	1
	080	12996	035	90997	101	47***			04	1
60										
120	672	02645	643	02992	614	51993	565	52994	02	6
	556	54690	541	53668	440	67728	320	85990	02	6
	280	90996							02	6
155	598	01 4	540	53 7	521	54**4	436	65**4	02	8
	394	71 0	368	73 1	300	83**1	251	91**7	02	8
	245	94 0	198	04 0	160	10**4	126	08**4	02	8
	103	12 0							02	8
295	421	68884	388	74935	342	78967	250	92**7	02	8
390	746	10521	715	07511	691	05509	675	03515	02	5
	656	01549	634	50543	590	55592	516	62673	02	5
	501	62671	441	69754	422	70758	329	86**7	02	5
	284	97 1	252	01 0					02	5
625	543	54748	518	54745	466	61676	448	61724	02	5
	429	64751	398	68774	372	72747	353	75792	02	5
	334	78783	289	85877	158	15**4	138	19**4	02	5
	112	21 0	098	16 7					02	5
61										
642	220	98 7	143	17 7					02	8
62										
011	295	90990	190	08994					03	5
70										
026	353	88925	240	10992	193	02991	146	98999	03	1
	034	01993							03	1
	101	67	019	15	101	68***	082	66***	03	1
204	020	00991							03	1
261	216	02995	173	00998	084	96996	035	00996	03	1
263	213	06994	101	58					03	1
316	562	65707	546	65994	510	67706	480	69809	03	1
	422	75867	406	75845	312	90982	242	03990	03	1
	206	00990	146	01991	125	00990	114	02996	03	1
	092	98999	070	00992	050	98995	035	97995	03	1
350	235	91997	040	97994					03	1
414	242	93990	204	91996	124	00999	097	00999	03	1
	048	01995	101	67	043	40***	040	35***	03	1
489	095	02996	084	03998	101	58***			03	1
72										
202	150	17990	122	19996					03	1
208	384	71866	278	89996	150	14995	124	20992	03	1
	106	20999	078	13990	070	13996			03	1
211	294	82967	258	89996	155	15994	142	15991	03	1
219	435	62817	400	67776	380	70778	266	89011	03	1
	150	14994	130	16996	120	14998	080	19994	03	1
	060	09990	016	01990					03	1
232	400	67831	277	87986	150	16996			03	1
250	098	25999	089	19991	082	20994	070	14990	03	1
	046	07999	040	03993	022	96992			03	1
253	057	07999							03	1
259	377	70812	343	75791	305	81934	275	88992	09	1
	130	20996	101	58					09	1
265	357	72833	266	90962	120	25998	074	10994	03	1
	050	07992							03	1
278	150	14992	116	20990					03	1
304	362	76852	290	88007	150	13996	138	16990	03	1
	093	11995	066	07999					03	1
317	409	68867	400	70990	280	89995	150	12992	03	1
	138	10993	107	15990	073	10993	067	06994	03	1
	060	09996	055	05999	046	05992			03	1
327	616	50654	588	51722	400	69993	273	89996	04	1
	220	00998	150	14994	126	18996	117	14996	04	1
	082	16990	064	08995	024	01990			04	1
340	084	18990	075	16995	065	09999	061	11999	03	1
	038	01998	020	01994					03	1
353	118	19999	090	11998	073	11997			03	1
386	093	16994	085	17997	067	12997			03	1
394	400	69996	287	90990	150	14998	109	20994	03	1
	061	08996	051	08997	024	98996	020	00996	03	1
405	363	80923	343	83903	307	88963	252	00990	03	1
	068	06996	045	06998	032	01997	020	01993	03	1
445	150	11994	120	17995	040	04996			03	1
451	063	07995	053	10990	037	01999	101	68065	03	1
476	250	00990	185	09999	174	07994	150	09990	03	1
	127	12993	116	11999					03	1
486	069	12993	015	98994					03	1
493	150	11991	115	17995	056	09990	040	03993	03	1
506	310	89995	253	00991	150	07993	125	10995	03	1
	070	07999							03	1
518	400	76990	316	89996	178	07991	150	08993	03	1
	114	10990	093	09996	074	03997	054	05995	03	1
	101	68	075	64					03	1
520	305	89941	212	08995	076	09999			03	1
528	523	60792	400	74998	314	89996	197	12996	03	1
	177	08995	150	07999					03	1
534	662	50705	648	51613	585	54688	545	59670	03	1
	425	70862	400	73869	348	82956	150	10994	03	1
	116	13993	080	10992					03	1
536	155	09999	150	08999					03	1
553	400	71993	118	15995	070	09999	036	00994	03	1
	022	98999	101	67012					03	1
562	150	08992	117	14995	073	10997	030	02991	03	1
576	135	06995	092	09977	060	06995	052	08992	03	1
597	613	04575	580	01717	485	57763	448	61996	03	1
	442	61996	280	89998	105	17998	047	08997	03	1
606	400	75994	312	89995	264	00990	188	11991	03	1
	174	04991	150	06991	130	08990	115	04995	03	1
	078	03990	072	06994	062	03991			03	1
655	116	13997	052	04993					03	1
662	230	05992	150	02996	084	06994	072	09997	03	1
	040	08998							03	1
681	333	79916	285	89990	245	98992	165	11996	03	1
	150	10997	136	10990	116	12993			03	1
712	622	53566	594	55646	569	57639	472	66776	03	1
	400	76886	364	82944	337	87994	212	09995	03	1
	176	03990	132	06998	052	01995			03	1
734	368	80936	345	83914	304	89971	150	07991	03	1
	119	09992	040	03996					03	1
747	234	00999	207	02995	127	12995	112	12995	03	1
775	088	05991	073	09994	065	06993	055	09993	03	1
	046	07998							03	1
798	224	06990	144	13990					03	1
815	477	66807	448	69834	316	90990	249	00998	03	1
	216	04990	101	58					03	1
826	665	62994	101	68	073	66***			03	1
836	671	51545	641	53553	620	53597	600	55631	03	1
	318	89987	218	06997	101	58***			03	1
879	051	04999							03	1
907	434	83995	417	84990	261	00992	238	96995	03	1
	104	98994	101	58					03	1
913	218	08991	190	02995	045	03994			03	1
924	174	98990							03	1
934	118	04998	053	04992	101	58***			03	1
945	179	11990	167	05992	118	02994	013	02996	03	1
968	066	96997	101	58					03	1
74										
072	275	03990	026	05994	101	58***			03	6
074	235	98999	055	00998	101	58***			03	6
082									03	1
198	474	65709	284	90942	170	09999	135	06994	03	1
78										
016	574	02531	538	52554	512	55582	495	55654	06	1
	422	64706	410	64692	393	66701	385	65672	06	1
	278	82843	140	13993	101	58***			06	1
355	151	13998	088	25996	080	20993	071	20993	03	1
	068	16994	044	07994					03	1
501	054	09998							03	1
526	530	51705	247	89994	112	28996			03	1
91										
066	308	83991							03	1
131	147	12990	142	14994	124	18995	107	24991	03	1
	086	18990	077	16991	073	13990	059	06996	03	1
165	085	22995	045	08990	040	08998			03	1
182	096	22999	045	04990					03	1
218	571	50621	550	52624	450	60771	260	90990	09	1
	223	98990	101	58					09	1
245	284	88990	112	22995	075	19990	057	09996	03	1
	030	00994							03	1
250	525	54605	513	55704	452	61762	371	71994	09	1
	288	84996	139	23997	101	58***			09	1
275	539	00676	470	57719	455	58741	285	82990	03	5
	135	21996	112	24993	070	19993	055	10991	03	5
	039	07995	021	94991	010	89996	101	58***	03	5
285	335	75882	285	84901	252	89004	105	24998	03	1
	054	14991	042	05996	025	00997			03	1
334	266	88995	182	10992					03	1
348	105	27997	053	08991					03	1
408	093	28993							03	1
700	112	22999	073	22994	050	11997	034	09995	03	1
	027	02992	017	97996	013	91999			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	267	89998	124	22995	062	08997	050	08990	03	1
037	130	18993	124	15993	090	16997	083	09996	03	1
	070	12992	066	10999					03	1
041	615	58781	544	64824	500	66692	424	73774	02	5
	361	83864	317	89949	271	99**0	224	03**1	02	5
	177	02 4	128	04 7	076	06**1	066	05**1	02	5
	052	02 4							02	5
044			94	15990	053	04398	038	04995	03	1
	101	65	013	09					03	1
063	268	00997	236	96995	076	00990			03	1
121	117	26994	103	26997	092	19993	063	12993	03	1
124	330	83998	280	89994	125	20994	074	13996	03	1
134	655	04992	586	02665	548	00995	288	88996	03	1
	131	15999	105	17999	101	68***	067	59***	03	1
223	216	90992	177	03993	101	58***			03	1
235	274	85996	252	85995	230	95995	167	09995	03	1
	105	14997	090	12990	085	12995	064	07993	03	1
	056	03990	048	02990	030	94993	101	47***	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
236	110	19993	043	98990					03	1
360	515	70752	489	75802	455	76812	400	81867	03	5
	211	12	161	05	082	05***			03	5

Sept 10 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	01998							03	8
030	208	02993							03	8
384	400	76833	261	00	190	11***			03	8
415	579	53648	400	75843	212	07994	189	05991	03	8
	171	03993	141	05992					03	8
02										
062	211	09997	197	10991	157	05995	135	04995	03	8
	125	05998							03	8
077	199	11997	178	08991	107	06997	064	00990	03	5
084	374	79834	268	98994	194	12992	174	10990	03	8
	140	07997	132	08998	110	06990			03	8
836	378	90997	270	06990	199	02993	100	01991	03	2
974	245	99992	115	08					03	2
03										
005	564	15920	533	12750	466	99710	189	37**0	02	2
	140	41 0							02	2
026	212	34 0	205	38 0	190	37**0	180	41**0	02	2
171	190	38 0	160	35 0	146	35**0	072	34**0	02	2
476	232	33 0	222	35 0	150	33**0	120	26**0	02	2
	048	32 0							02	2
743	273	44 0	239	33 0	221	30**0	192	34**0	02	2
	141	32 0	065	35 0					02	2
953	091	35 0	075	35 0					03	2
04										
018	253	03998	101	58					04	1
202	245	10992	179	00993	050	98999			03	1
06										
180	093	10 2							03	5
260	667	52580	637	55591	602	56679	585	56687	02	8
	528	61754	453	71808	397	80***	362	86***	02	8
	344	89	247	09	233	11***	214	11***	02	8
	198	13	150	15	089	14***	073	12***	02	8
447	167	08 1	158	05 0	110	09**5			03	8
610	583	55588	522	60661	440	68767	414	71801	05	8
	359	78862	259	94	223	02**1			05	8
07										
110	584	54702							15	5
145	669	01542	535	59653	482	62742	340	79874	02	5
	326	80887	248	95 4					02	5
480	248	00 4	216	06 4					02	8
510	544	57581	534	58603	500	60637	472	63713	02	5
	462	63767	418	69822	368	76891	316	85961	02	5
	280	91010	240	00 1	220	03**7	195	05**4	02	5
	111	06 0							02	5
645	675	00513	610	52552	534	59616	498	61652	02	8
	456	66724	396	73782	350	80881	306	86918	02	8
	213	07 4	196	08 0	173	06**4	146	06**7	02	8
	097	09 7	054	03 4					02	8
08										
509	554	54641	483	62657	436	66785	380	72**0	03	5
536	073	08998	050	07999					02	8
10										
122	348	81540							02	2
384	615	50664	545	56703	428	69803	302	89995	03	5
	168	14992	154	09998	121	08995			03	5
419	319	62390	269	49 0	230	34**0	180	26**0	02	2
	162	28 0							02	2
633	322	88990	260	00994	170	08994	150	08995	03	5
866	182	09993	116	10991	103	07998	090	08995	03	5
11										
030	555	57995	181	12997	111	09996	095	06998	03	5
567	470	66772	440	67789	315	87***	190	12***	03	8
	170	15	165	12	155	12***	150	11***	03	8
12										
375	396	68	334	80	180	08***	168	11***	03	8
	152	18	120	11	108	08***	095	09***	03	8
	080	07							03	8
16										
420	468	65990	438	68991	400	73832	344	81914	02	8
	226	04993	134	09990	082	10993	060	08999	02	8
	035	05997							02	8
596	144	18 0	137	31 0	125	18***			02	2
17										
062	540	59738	400	79875	239	08994	217	08990	03	8
	126	11994	112	10994					03	8
21										
221	358	77							02	8
22										
357	543	64751	439	6 8					02	8
24										
015	201	02							02	8
25										
178	737	52525	725	52525	604	61748			02	8
181	316	91	232	02	207	06***			02	8
204	845	07008	835	07504	798	07520	795	06578	02	8
	703	02561	619	45673	545	60735	473	67807	02	8
	314	91	285	98	279	99***	245	04***	02	8
	232	04	230	04	196	00000	194	99***	02	8
27										
213	229	02	125	94	035	94***			02	8
28										
155	129	96							02	8
29										
263	303	96	282	96	257	94***	192	94***	02	8
	149	24	105	94	076	94***			02	8
823	516	61	484	64	551	68***	418	70***	02	8
	516	61	484	64	451	68***	418	70***	02	8
	355	02							02	8
40										
597	276	70430	099	90 0	072	00000			03	2
42										
339	150	16	119	25					15	8
47										
102	112	17999	070	12999	064	08999	042	01991	03	1
	032	00990	010	90997	101	58***			03	1
401	574	59634	535	61643	480	66716	464	67726	03	1
	386	77835	373	89864	309	90999	299	93999	03	1
	250	01999	239	04997	229	04994	210	01995	03	1
	185	00990	150	02990	098	01996	092	03990	03	1
412	219	97994	170	00990	164	01990	143	00995	03	1
	104	06994	080	03090	101	47***			03	1
582	338	75859	310	81992	270	83998	184	01993	03	1
	138	08997	112	09997	090	07995	076	08992	03	1
	055	01995	046	00992	037	95990	026	92990	03	1
590	286	80889	225	94993	161	07990	142	14991	03	1
	117	17993	095	17993	082	10992	064	08991	03	1
	053	01990	043	00990	029	92999	023	90994	03	1
600	067	05994	039	98990	028	92990	101	47***	03	1
646	175	06996	153	08990	125	13990	082	10995	03	1
744	482	63724	449	62701	424	63691	386	66721	03	1
	343	71766	291	79845	237	90990	211	98990	03	1
	187	03991	158	08998	153	08999	125	25992	03	1
	062	00990	057	00990	032	89996	101	47***	03	1
778	449	59623	348	69735	248	86994	168	10999	03	1
	155	12998	128	21994	079	19996	063	09995	03	1
	033	92994	101	47					03	1
808	563	50594	523	52552	483	56593	460	58663	03	1
	332	72775	289	80893	264	85938	136	15991	03	1
	124	21990	095	19990	087	19995	101	58***	03	1
827	413	60650	347	68749	255	83995	178	01994	03	1
	135	12999	114	15995	104	15999	085	04996	03	1
	073	01994	064	94997	042	82991	101	47***	03	1
931	268	84993	105	22990	101	58***			03	1
60										
120	620	52666	600	56991	552	58715	516	62688	03	6
	492	65779							03	6
155	675	01554	608	52576	582	56623	468	66774	02	8
	422	74823	394	76853	366	80855	307	89948	02	8
	249	00 4	206	06 4	194	06**4	140	05**1	02	8
	109	06 4							02	8
61										
642	211	99 7	151	17 7	115	26**4			02	8
62										
011	451	60794	426	69757	360	79841	289	90961	03	5
	172	11994	118	14997	095	11991			03	5
70										
133	472	73762	355	89934	258	06996	243	02992	03	1
	030	98993							03	1
219	345	89991	265	98999	164	94993	072	00993	03	1
	066	98993	058	01992	045	98991	036	00994	03	1
	025	97999							03	1
231	017	97998							03	1
263	060	96998	042	98996					03	1
308	257	00990	236	95996	034	00992			03	1
316	472	67990	460	66991	332	82894			03	1
350	430	75881	238	00990	173	95998			03	1
398	480	79934	385	88999	287	95996	115	02990	04	1
	088	01998	077	98998	066	03990	054	03999	04	1
489	540	61717							03	1
72										
202	059	56	400	68794	297	83946	273	88991	03	1
	150	16994	115	24990	105	23996			03	1
208	554	51692	487	56998	438	62785	400	68781	03	1
	330	79919	278	89993	150	16992	096	21993	03	1
	085	20996	081	14995	075	15999	056	08994	03	1
211	395	67754	376	69834	340	74884	264	90994	03	1
	094	21996	048	08999					03	1
219	628	04608	580	01702	525	54681	460	60666	03	1
	400	66766	353	73873	267	89993	150	15994	03	1
	115	21995	082	19999	068	12992	024	00992	03	1
232	264	89998	150	18990	104	24994			03	1
240	024	02992							03	1
253	307	79938	250	90990	106	24990	044	05997	03	1
	025	00993							03	1
270	334	77901	266	89991	150	12991	120	19997	03	1
	091	22994	067	10996	030	03997			03	1
278	106	23990	060	10990	026	98999	019	00994	03	1

Sept 10 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
304	588	52634	564	53711	497	59762	447	62994	03	1
	480	69993	323	82992	286	87990	150	09992	03	1
	103	17992	092	15991					03	1
317	689	05531	650	03684	520	53992	480	58753	04	1
	434	64784	423	65742	400	67816	383	70791	04	1
	338	76895	268	90990	150	12991	084	15995	04	1
	075	08996	060	08991					04	1
327	418	64748	400	67755	288	85983	266	89994	03	1
	150	15992	125	18990	025	00996			03	1
340	400	66747	370	70827	334	75792	250	90961	03	1
	170	14990	150	17996	120	20998			03	1
353	400	68997	353	74885	268	89944	150	13996	04	1
	110	18999	096	12998					04	1
365	104	20991	090	18997					03	1
386	107	21990	045	08990					03	1
394	277	90990	150	11995	104	20990	054	10990	03	1
	052	06992							03	1
405	353	81991	267	89998	130	15997	115	12995	03	1
	085	11996	077	06997	068	08999	020	98999	03	1
445	173	12994	150	11994	140	07999	121	13993	03	1
	070	14991							03	1
451	253	90990	223	98993	125	12996	116	09999	03	1
	080	12994	067	08991	048	06996			03	1
476	233	01993	150	09999	128	16998	120	13998	03	1
	076	13998	052	08991					03	1
486	130	18990	040	08990					03	1
493	150	12993	117	18994	076	11993	040	07990	03	1
506	320	87982	240	02996	237	01992	150	06994	04	1
	108	11993							04	1
518	443	70793	400	73854	360	79939	304	89997	03	1
	254	98994	235	97994	150	09995	132	12997	03	1
	076	06990	061	09990	057	04991			03	1
520	281	87999	185	08998	175	05998	128	12996	03	1
528	186	05990	150	12993	135	14994	067	06992	03	1
534	270	90973	161	13997	150	11990	138	13997	03	1
536	130	16991	124	12996	074	09995	050	06997	03	1
553	190	96996	092	10995	020	98995			03	1
562	280	98999	234	92990	195	98999			03	1
576	105	08996	096	12990	086	09994	065	12997	03	1
	056	07991	046	07991					03	1
597	085	14990	080	11996					03	1
600	030	03993	101	58					03	1
606	306	88998							03	1
655	168	01990							03	1
662	242	99990	226	96990	150	00990	065	08995	03	1
681	400	69996	150	12990	130	15993	126	14994	03	1
712	219	07992	208	02994	136	06995	075	04995	03	1
734	283	89007	169	13992	150	09996	148	09990	03	1
	135	12991	070	07996					03	1
764	219	93998	120	07990	091	07991			03	1
768	335	83952	219	02992	172	02990	150	05996	03	1
	124	05999	104	09998	066	05999	035	05997	03	1
	026	00990	021	00990	013	90997			03	1
775	045	06993							03	1
785	546	55646	400	71817	350	79919	296	89996	03	1
	254	98991	150	08995	110	13993	072	05996	03	1
	025	04990							03	1
815	693	00523	604	56614	537	60742	453	70826	03	1
	367	81919	308	90990	264	98999	101	59***	03	1
816	365	90000	277	96998	225	96990	190	98993	03	1
	172	96990	165	98994	146	98994	101	58***	03	1
826	585	63781	550	66725	522	69743	492	72862	03	1
	462	73995	325	90990	316	91994	311	91992	03	1
	235	04996	219	04994	060	01991			03	1
836	078	06996	058	02996	046	03991	035	00996	03	1
867	334	82904							03	1
907	243	97992	210	97994	075	04990	101	58***	03	1
913	570	61993	516	65775	438	74791	320	90961	03	1
	231	08992	170	00991	115	04997	030	03992	03	1
915	050	97990							03	1
924	475	73777	210	02998	150	98993			03	1
926	135	95993							03	1
934	220	11991	209	11992	196	02991	138	98999	03	1
938	230	02994	178	98997	045	98999			03	6
945	229	97997	081	98993	045	02991			03	1
968	335	90952	236	06998	030	96990	101	58***	03	1
74										
072	524	74804	260	02994	070	00990	101	58***	03	6
074	465	78794	374	90931	268	06999	064	00998	03	6
082	255	07993	047	00992	101	58***			03	1
198	630	52661	568	57731	336	87993	326	87993	03	1
	330	90990	276	94991	138	06995	101	58***	03	1
78										
016	685	04545	667	06622	652	06994	637	06994	03	1
	605	02632	590	01601	565	50654	370	71992	03	1
325	055	14994	047	09994					03	1
355	267	89921	172	07888	118	24998	105	24998	03	1
	092	19998	086	21990	064	15999			03	1
367	112	26994	075	13996					03	1
526	268	89992	113	26998	078	20991	060	09999	03	1
	050	08993							03	1
91										
066	572	02676	275	89998	096	22991	044	04994	03	1
	033	01996							03	1
115	425	60990	263	86996	117	24991	076	18994	03	1
	058	09991	040	04994	030	95994	016	95990	03	1
	010	89997	101	58					03	1
131	280	79870	246	85991	226	91997	192	98799	03	1
	185	02993	117	21998	108	23999	103	23999	03	1
	092	16992	079	14991	075	11998	064	07995	03	1
165	287	88997	219	03992	136	16994	095	19999	03	1
	057	15993	024	01994					03	1
182	457	62998	422	67818	365	76803	328	81924	04	1
	288	89994							04	1
218	470	57709	264	87995	145	18998	101	58***	09	1
245	108	19997							03	1
250	420	62785	305	80990	170	08990	129	19997	03	1
	071	19999	031	00997	012	89990	009	90996	03	1
275	124	23998	115	20992	082	22990	071	19993	03	5
	060	08998	055	09996	036	97991	031	98990	03	5
	025	96996	101	58					03	5
366	032	00993	023	98993	012	86994	101	58***	03	1
408	048	14994							03	1
413	066	14993	057	16994	035	10990	033	06993	03	1
700	178	12998	125	29995	101	68***	050	40***	03	1
	101	68	040	26					03	1
98										
327	095	20997	085	23991	075	17992	065	17992	03	1
	055	10990	012	89998	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	065	12997	050	09992					03	1
037	119	13992	095	16999	089	13996	084	16992	03	1
	075	11992	070	13990	054	09995			03	1
041	644	04601	604	00644	578	50589	504	56626	02	5
	405	69755	380	71773	352	76841	319	82893	02	5
	300	87936	251	97 4	204	02**4	146	02**4	02	5
	136	05 0	111	04 1					02	5
044	702	07531	636	01523	583	54591	515	61631	03	1
	264	87914	125	15996	110	20994	097	15996	03	1
	101	68	075	60					03	1
052	098	39 0	066	39 0	047	41**0			02	2
053	286	89952	160	08997	109	03994	084	03994	03	1
	042	02991							03	1
055	052	96998							03	1
062	136	41 0	125	44 0	115	43**0			02	7
121	093	26996	074	15990	067	13999			03	1
124	098	18995	072	14998					03	1
134	254	96994	069	16999					03	1
223	441	57667	425	60682	350	66753	335	69782	03	1
	272	79876	248	83993	166	07991	157	08990	03	1
	110	20996	101	47					03	1
235	246	89991	173	09991	140	14995	123	17992	03	1
	118	15997	112	15997	102	18990	089	15997	03	1
	080	12990	072	10991	060	04990	101	58***	03	1
236	195	05995							03	1
246	040	97990							03	1

Sept 11 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	Code Type
01										
001	100	94998	090	95991					03	8
030	573	67727	540	67718	400	82852	210	12997	03	8
	180	03990	136	00990	070	81993			03	8
384	400	81842	237	06	175	05***			03	8
415	230	04990	160	02994					03	8
02										
062	226	09991	216	09994	199	06993	138	06990	03	8
077	234	07992	174	04998					03	5
084	453	70831	401	76898	320	87007	270	98998	03	8
	229	07997	204	08899	169	07993			03	8
836	560	68733	439	79990	355	91995	268	04995	03	2
	220	11997	137	00990	100	01992			03	2
03										
171	195	29 0	182	35 0	176	33**0	117	35**0	02	2
322	197	30 0	135	32 0	118	89**0	066	30**0	02	2
476	175	28 0	057	89 0					02	2
743	227	40 0	178	37 0	093	30**0			02	2
808	181	39 0	165	44 0	139	35**0	120	33**0	02	2
	073	34 0							02	2
917	225	38 0	175	19 0	160	20**0	132	26**0	02	2
	067	33 0							02	2
953	169	22 0	157	23 0	146	20**0	135	23**0	03	2
	121	19 0	095	20 0					03	2
04										
018	213	05993	101	58					03	1
202	235	10997	219	12998	126	98990			03	1
270	230	98999	216	95990	142	96996			05	1
	101	68	055	40	101	58***			05	1
06										
260	660	00509	627	51562	588	55581	550	56605	02	8
	528	58631	557	65696	435	66723	360	78***	02	8
	245	01	192	15	183	12***	102	11***	02	8
	080	14	190	07	140	06***	075	06***	02	8
447	090	08 7	070	06 5					03	8
07										
110	388	73821	308	86983	236	95**1	178	08**0	14	5
	156	06 7	136	08 7	036	98**7	023	90**4	14	5
145	564	54748	458	64825	408	71897	370	75924	02	5
	291	89044	246	99 2					02	5
190	567	56602	542	58631	487	62713	400	72832	02	5
	360	79894	342	81903	209	10**0	152	09**1	02	5
	144	10 0	078	10 0	071	06**7	029	03**1	02	5
480	292	90 7							02	8
510	720	07631	678	02627	641	01721	544	58805	02	5
	507	62841	482	62844	435	69892	426	69893	02	5
	383	75941	367	76954	365	79976	333	82024	02	5
	289	91 7	273	93 0					02	5
645	556	54638	508	59812	414	70811	338	80992	02	8
	278	91097	232	00 7	180	10**1	124	05**4	02	8
	106	08 1	080	09	050	05**7	031	03**7	02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
08										
509	452	63684	285	87954	181	09**4			03	5
536	252	02992	080	16991	040	09994			02	8
10										
034	178	33 0	075	31 0					02	2
338	217	20 0							02	2
384	696	03602	670	00577	623	51664	575	54705	03	5
	550	56992	513	61752	465	66804	341	83944	03	5
	305	90990	171	06998					03	5
633	160	07994	150	07995	142	07996			03	5
866	346	82913	192	09996	180	07996	166	09994	03	5
	110	09994							03	5
11										
030	445	66998	310	89993					03	5
567	940	14068	840	09067	820	10022	675	01593	03	8
	630	50613	585	54663	540	57709	485	63767	03	8
	180	14	170	13					03	8
12										
375	307	87	196	06	176	08***	169	09***	03	8
	147	08	137	09	122	08***	093	08***	03	8
	075	05	068	04	043	00000	040		03	8
	038	09							03	8
21										
169	247	02							02	8
209	230	04	203	01					02	8
22										
351	472	46694	411	72762	380	78831	323	86***	02	8
357	229	04	205	07					02	8
887	310	89	282	95	225	84***	215	06***	02	8
935	219	96							02	8
24										
000	500	71	426	79	404	78***			02	8
25										
058	147	95022	110	94	082	92***	060	90***	02	8
	042	89	038	89					02	8
165	260	01							02	8
178	655	55627	561	63722	541	64770	491	69824	02	8
181	546	59640	419	71771	316	85928	226	07***	02	8
204	617	57591	589	58614	543	62651	475	69723	02	8
	445	75791	360	88	312	93***	268	02***	02	8
	233	04	213	01	197	00000	170	59***	02	8
	146	98	144	97	124	97***	108	97***	02	8
26										
119	495	61695	316	86	250	99***	229		02	8
27										
213	440	75655							02	8
28										
238	143	05	094	99	087	99***	058	97***	02	8
	033	97	033	00					02	8
829	176	96							02	8
29										
263	205	94016	192	92008	146	93***	119	91***	02	8
	093	91							02	8
269	246	02	174	95	112	95***	107	94***	02	8
	097	94	060	90	040	87***			02	8
270	241	98	213	95	166	95***	123	95***	02	8
	088	95							02	8
816	182	01 1	153	99109	124	99109	096	99109	02	8
	075	98093							02	8
40										
427	100	55	092	52					03	2
597	147	80							03	2
648	086	11 0							02	2
42										
339	425	60	154	08					15	8
47										
102	588	58632	576	57712	508	59604	495	63785	03	1
	420	64805	442	67997	374	77877	350	80922	03	1
	339	79990							03	1
401	470	70821	406	79902	363	85990	325	91993	03	1
	266	98994	227	94997	204	96991	150	00990	03	1
	134	00997	125	02997	121	02994	113	05998	03	1
	106	04996	087	98994	081	01990	070	05995	03	1
412	242	93993	223	93907	214	96993	158	02099	03	1
	138	03996	120	00993	088	06995	067	98992	03	1
582	328	77844	276	82992	180	01990	172	01990	03	1
	142	09990	136	09990	123	11998	117	11998	03	1
	111	09990	092	08992	065	04997	051	98990	03	1
	040	95990	035	96997	028	93991	101	47***	03	1
590	449	65703	387	66705	331	72751	235	88999	03	1
	182	05991	15	08997	126	17995	103	13995	03	1
	096	14997	088	11994	079	13992	029	93998	03	1
600	216	95992	165	06994	113	19997	107	20998	03	1
	098	18994	080	09997	054	00994	040	95992	03	1
	032	91992	101	47					03	1
744	356	70857	291	79937	246	88990	208	97997	03	1
	155	11995	143	12999	132	16991	115	14996	03	1
	073	06998	061	02990	050	97991	101	47***	03	1
778	384	66689	359	68716	273	82993	253	86994	03	1
	165	10992	153	12996	135	90991	120	22994	03	1
	093	21990	088	17993	057	03998	051	02995	03	1
	045	95997	101	47					03	1
808	486	58662	474	59631	460	58674	385	67726	03	1
	364	69784	322	76819	258	89984	214	98997	03	1
827	213	89990	177	01992	127	11998	111	17990	03	1
	103	17994	089	14998	083	11998	071	10993	03	1
	065	07991	101	58					03	1
931	074	16992	059	12995	101	58***			03	1
60										
155	685	01591	566	64756	365	89048	286		02	8
	237	10 4	206	08 7	156	10**7	127	14**7	02	8
295	478	59671	400	64727	390	68750	326	76822	02	8
	273	87944	248	89955	222	94**0	193	98**0	02	8
	170	06 0	124	13 5					02	8
390	728	10061	715	09052	667	05016	611	50539	02	5
	541	56618	453	63702	379	73811	351	78833	02	5
	299	86912	247	97 4	160	11**1	115	14**0	02	5
625	589	01552	570	50612	545	53610	498	58623	02	5
	491	58654	472	61661	460	62665	442	63704	02	5
	416	66774	404	68782	373	71826	360	73822	02	5
	340	76855	289	86915					02	5
61										
642	171	17 0	128	26 7	103	22**1			02	8
62										
011	478	64686	464	66731	456	65791	416	69845	03	5
	296	87963	188	07990	144	15994			03	5
70										
026	032	00990							03	1
133	242	05996	044	01991	028	98996			03	1
219	055	00995							03	1
231	030	98990							03	1
261	435	75902	332	90952	240	05994	227	00996	03	1
	174	94996	116	00992	036	98995			03	1
263	326	90922	246	03996	230	98999	069	98999	02	1
	015	95998	101	58					02	1
273	105	01996	030	00990					03	1
291	044	00995							03	1
308	130	89999	038	00991	025	97997			03	1
316	142	95990	101	58					03	1
381	227	03991	180	04991	164	01995	090	04996	03	1
398	450	69735	410	73863	365	79912	060	01997	03	1
414	102	95991	095	95991	088	93995	048	96995	03	1
	032	93997	027	94998	020	92990	017	92990	03	1
	013	88993	005	86999	101	58***			03	1
454	347	96994	245	97990	230	93992	117	96980	03	1
	065	98994	061	93993	050	97998	013	90992	03	1
489	230	90999	080	95999	068	50990	050	98999	03	1
72										
202	135	22992	096	25995	060	10993	044	10990	03	1
208	533	52661	472	57675	425	61784	400	65993	03	1
	266	90990	150	18997	134	21995			03	1
211	579	00698							03	1
219	083	17999	062	12998					04	1
240	150	16994	107	25994	095	24993	088	17997	04	1
	080	19990	037	03998	012	96998			03	1
250	028	95995							03	1
253	368	70865	255	90990	133	20993	095	23992	03	1
	080	14992	048	07994					03	1
259	560	00998	334	77908	268	87994	112	20998	03	1
	088	19994	085	15995	101	58***			03	1
265	349	73771	269	87914					03	1
278	150	12991	104	19997	064	14993			03	1
304	155	16995	150	14998	128	17990	097	16998	03	1
317	400	67772	361	71852	260	88993	150	17990	03	1
	138	18995	129	16990	085	16994	076	12995	03	1
	038	05990							03	1
327	150	15992	086	17994	050	07990	024	03996	03	1
340	400	70996	350	73999	269	87997	150	13994	03	1
	126	16995							03	1
353	278	89991	150	12998	122	19996	107	17998	03	1
	095	21992	088	14991	050	08992	042	02993	03	1
	022	98998							03	1
365	040	04997	016	97992					03	1
386	083	17992	044	04998					03	1
394	400	69999	285	90990	150	12999	114	19994	03	1
	079	15991	074	17991	063	10994	028	00991	03	1
405	612	02594	571	50664	552	52593	523	53668	03	1
	436	64741	416	64815	265	89996	153	20991	03	1
	054	06998							03	1
445	150	09996	105	18993	092	11998	080	13993	03	1
	054	04993	050	07993	038	03997			03	1
451	272	90990	113	18991	038	05994			03	1
476	108	16990	070	05998	058	07994	050	05990	03	1
486	150	10996	120	15991	025	97999	015	98993	03	1
493	224	00996	150	10990	095	16991	042	04996	03	1
	030	98991							03	1
506	274	89994	170	14993	150	15997	133	13997	03	1
	103	16998	094	12991	076	09994			03	1
518	271	90990	155	19995	150	18997	060	04993	03	1
534	209	91998	150	03990	121	10996	065	09997	03	1
536	241	94992							03	1
553	114	15997	108	11996	015	96998			03	1
562	123	14993	093	08994	073	12995	061	06996	03	1
	014	95990							03	1
576	092	12993	076	07993	055	07995			03	1
597	292	89993	230	01994	158	10997	140	10997	03	1
	123	14998	078	08997	072	12990	070	10995	03	1
600	562	53728	550	53728	268	88044	125	12991	03	1
	105	10994	101	58					03	1
606	364	73805	272	89007	174	14995	150	15999	03	1
	125	17993	112	15994					03	1
655	220	98991							03	1
662	223	05995	150	07999	134	09994	125	07990	03	1
	109	12995	090	04999	070	08992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
681	304	89934	272	97995	234	95990	150	09992	03	1
	132	07997	123	10993	086	09990	079	06996	03	1
	065	07994							03	1
712	274	90953	185	11994	123	15994	075	09991	03	1
734	320	90000	286	89998	274	91999	245	90995	03	1
	150	01997	080	09993	062	07994			03	1
747	310	90990	278	96997	225	01996	220	97992	03	1
	150	04991	127	08990	075	05993			03	1
764	214	09992	183	01992	132	04995			03	1
768	241	04997	225	02990	101	68040			03	1
785	254	91996	150	98998	114	03990	093	98999	03	1
	068	04992	065	02991	025	01997			03	1
798	283	89997	218	02990	119	06994	097	09993	03	1
	074	04999	057	05999					03	1
815	220	04991	212	02995	205	03994	186	99994	03	1
816	498	72998							03	1
826	283	90963	236	00990	101	55***			03	1
867	249	00996	215	04994	041	02993			03	1
879	050	04990							03	1
907	481	67997	215	09997	114	06991	079	04998	03	1
	051	00998	101	58					03	1
909	075	00993	101	56					03	1
913	447	70836	426	71992	199	11999	160	01996	03	1
	033	03993							03	1
915	607	61655	328	90934	222	09991	058	00990	03	1
917	744	52702	614	61677	366	90938	232	11995	03	1
	182	01996	144	00990					03	1
924	101	68	074	68	101	58***			03	1
934	060	02990	101	58					03	1
938	172	97995	056	00990					03	6
945	248	96998	176	97995	128	96994	096	97999	03	1
	082	98999							03	1
964	235	04994	101	58					03	1
74										
072	489	74854	478	75892	446	78990	251	06994	03	6
	032	03998							03	6
074	243	09997	067	00996	101	58***			03	6
082	369	89996	234	09995	057	98999	101	58***	03	1
198	733	01703	605	56998	575	58998	563	58999	04	1
	550	58592	280	87990	215	00990	178	05998	04	1
	130	08990	101	58					04	1
78										
016	654	04991	323	81996	308	80995	271	86997	03	1
	176	01990	101	55					03	1
501	657	07604	590	02684	552	51601	458	61686	03	1
	425	64767	256	89996	108	26992	085	24990	03	1
	078	17994	101	68	042	40***	040	25***	03	1
806	376	70809	288	85953	138	18994	101	58***	04	1
91										
066	090	22992	078	14990	064	07995	052	07997	03	1
	048	05991							03	1
131	172	04990	159	05994	125	15995	116	13996	03	1
	090	12997	074	05990	101	47***			03	1
165	086	20999	058	12994	028	05996	022	01998	03	1
275	144	18995	088	22995	060	11995	050	10998	03	1
	041	04994	011	89990	101	58***			03	1
285	274	89916	122	22995	115	19994	097	22996	03	1
334	547	51554	467	55592	101	55***			03	1
366	018	88995	101	58					03	1
413	110	30991	081	18990	068	18999	054	15990	03	1
700	136	22994	082	27999	070	14991	053	12992	03	1
	045	14999	038	08999	020	98997			03	1
98										
327	064	14992	060	14992	015	90995	101	58***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	546	52741	265	88995	122	22997	075	11995	03	1
	066	11997							03	1
037	184	01995	111	17991	077	14995	057	06997	03	1
	044	06994							03	1
041	778	10007	730	08511	693	04549	658	02557	02	5
	635	51581	608	51587	566	56627	480	62711	02	5
	418	65751	390	71798	379	71789	274	87936	02	5
	212	01 7	162	07 4					02	5
044	288	85932	255	99971	164	08993			03	1
052	280	60400	260	58 0	247	55**0	220	57**0	02	2
	142	33 0	112	41 0	088	32**0	059	37**0	02	2
055	230	97990	112	98991	045	98994			03	1
121	429	62785	244	89996					03	1
134	672	09990	522	57994					04	1
	101	68	071	40	040	36***			04	1
154	596	54672	336	79998					04	1
223	340	69801	325	73833	274	80901	238	87992	03	1
	216	89997	166	03998	141	07994	133	13990	03	1
	125	16990	109	13998	101	14997	095	19998	03	1
	086	18998	081	16991	069	13995	034	94996	03	1
235	385	63670	245	88990	191	02990	175	09990	03	1
	139	20996	122	22990	083	16994	047	98999	03	1
236	123	21990	083	20996	030	00998	027	01994	03	1
	022	95999							03	1
246	252	02995	110	08991	075	04991	069	00994	03	1
	032	00990							03	1
360	751	02536	650	55597	400	80846	236	10996	03	5

Sept 12 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	Code Type
01										
030	234	98994	148	00990	130	03990	120	02991	03	8
	110	94990	090	01993					03	8
384	400	81844	225	05	213	05***	169	04***	03	8
415	400	75831	272	96995	170	01998	131	04994	03	8
	110	01998							03	8
02										
062	579	56628	509	63707	500	63707	304	89965	03	8
077	196	06994							03	5
084	610	56562	583	56598	428	73822	331	89963	03	8
	249	05995	228	07990	182	06997			03	8
836	420	78996	334	91995	142	04993	145	99996	03	2
	135	00997	100	01001					03	2
03										
005	311	55 0	180	28 0	145	29**0	136	26**0	02	2
	121	27 0	056	34 0					02	2
026	245	36 0	236	40000	222	38**0	078	42**0	03	2
171	126	25 0	121	28 0	085	29**0	076	34**0	03	2
	056	33 0							03	2
322	173	40 0	140	26 0	091	30**0			02	2
476	421	91780	296	60490	225	33**0	213	33**0	03	2
	160	29 0	065	33 0					03	2
808	181	34 0	156	22 0	140	27**0	091	29**0	03	2
917	240	44 0	214	37 0	197	42**0	133	23**0	03	2
	122	33 0	095	35 0					03	2
953	394	78680							03	2
04										
270	340	07995	230	00990	090	97999	082	98993	09	1
	050	00990	035	94996	101	58***			09	1
06										
180	233	06 2	176	04 0	091	04**8			03	5
260	692	01561	659	50638	582	57623	540	61684	02	8
	476	65757	417	73837	385	78***	348	84***	02	8
	329	86	298	91	272	93***	230		02	8
	218	02	202	06					02	8
447	105	04 0							03	8
07										
110	612	54637	593	55652	490	63795	475	64719	02	5
	436	69757	392	73879	291	89940	226		02	5
	150	12 4	118	08 7	098	08**7	051	06**4	02	5
145	763	08034	730	07003	548	57634	507	60699	02	5
	427	68764	385	75823	318	83925	284	86955	02	5
190	464	65701	438	68737	377	75795	316	84894	02	5
	208	03 0	152	00 7	141	00**7	108	01**7	02	5
	079	01 7	048	98 5	025	98**0			02	5
480	443	65685	202	07 4	175	12**0	165	10**7	02	8
510	637	00574	586	54621	556	56653	520	61690	02	5
	508	61694	438	67831	396	72892	374	74905	02	5
	358	78939	312	86993	281	90035	226	00**1	02	5
645	625	51610	508	61659	460	64702	372	74848	02	8
	274	93032	212	06 0	204	10**1	173	11**0	02	8
	130	06 4	099	09 4	073	09**4	045	05**4	02	8
08										
509	620	00561	585	54579	535	56707	455	62**0	03	5
	286	87 6	176	07 3					03	5
536	118	08990							02	8
10										
034	222	31 0							03	2
185	207	11 6	168	11 5	147	08**5	096	11**7	02	8
	062	10 9	041	10 1					02	8
393	215	08 1	180	06 3	150	70780	115	06**9	02	8
419	383	83750	370	81690	273	48**0	228	35**0	03	2
	215	35 0	203	31 0	188	29**0	162	31**0	03	2
	141	29 0	045	31 0					03	2
486	252	040 8	200	08 4					02	2
633	359	80904	220	03991	174	09995	150	07990	03	5
	141	06990	122	06997					03	5
866	125	09990							03	5
934	380	78813	259	00091	182	11996	150	09998	03	8
11										
030	088	09994							03	5
567	235	02	205	10					03	8
12										
375	357	76	251	96	198	06***	165	10***	03	8
	146	10	138	08	120	07***	076	07***	03	8
	053	03							03	8
840	356	83947	281	98879					03	5
16										
420	456	65785	400	71998	370	76803	054	05992	08	8
716	356	55640	472	64751	332	84932	226	04998	03	5
	182	04995	116	08292					03	5
21										
422	532	59	484	66	382	77***	320	88***	02	8
	261	98							02	8
22										
230	300	99	294	99	255	96***			02	8
357	424	69794	322	82	304	84***			02	8
469	219	96							02	8
889	658	56613	231	09					02	8
24										
015	709	01	626	53	480	66***	362	81***	02	8
	295	91	227	98	223	99***			02	8
25										
054	151	97							02	8
178	178	07 1							02	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFIC.

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
26										
107	229	90 8							02	8
119	212	00							02	8
28										
238	205	07	156	00	124	00000	105	97***	02	8
	090	97	076	97					02	8
29										
263	269	93	135	93	157	91***			02	8
269	230	01	214	01	146	95***	137	94***	02	8
	094	94	066	94	050	92***	038	92***	02	8
823	275	98	237	98	228	96***			02	8
42										
909	324	761							14	8
43										
063	095	22	079	14					15	8
47										
102	420	69844	342	78867	262	88977	138	14992	03	1
	010	91998	005	84994	101	58***			03	1
401	463	74852	430	76884	373	85994	349	88991	04	1
	336	88999	255	00990	247	01995	231	03990	04	1
	225	03990	217	09990	189	98998	169	01995	04	1
	150	98997	140	98999	124	98999	075	98999	04	1
412	227	03995	177	95998	168	98999	127	00990	03	1
	192	01994	075	98990	067	98990	060	96990	03	1
	043	96990	101	47					03	1
582	357	80922	342	81998	252	95990	210	97995	03	1
	175	05991	161	03996	133	04992	127	05992	03	1
	100	06997	095	05990	085	04993	064	98996	03	1
	052	98990	048	97990	040	96990	101	47***	03	1
590	395	70805	348	75859	337	74857	310	78885	03	1
	265	84994	208	98995	183	01994	149	09995	03	1
	129	09990	121	12993	112	13995	082	06995	03	1
	072	08995	050	00990	038	96991	030	90995	03	1
600	202	00990	133	14996	124	12995	114	13996	03	1
	110	13996	101	10995	068	06992	043	98990	03	1
	101	47							03	1
646	257	85997	136	11994	116	15992	038	95993	03	1
671	560	53685	515	57993	486	59739	430	63704	03	1
744	417	67627	337	74843	288	81992	236	93991	03	1
	165	10992	140	14999	117	15999	095	15990	03	1
	077	08991	047	98999	101	47***			03	1
778	339	70724	267	82991	235	88990	224	90995	04	1
	205	98999	163	08992	111	14995	070	14995	04	1
	050	11995	020	05993	101	47***			04	1
808	616	00654	592	00995	434	67749	288	84892	03	1
827	531	52523	463	56577	318	73742	185	15995	05	1
	094	19995	073	12993	101	58***			05	1
931	362	68752	296	79882	280	82998	110	23990	03	1
	072	15994	055	05996	027	94997	101	58***	03	1
60										
120	623	58581	582	59621	529	63684	512	65714	02	6
	468	70768	438	72799	335	89998	332	01990	02	6
	315	03999	268	02991	256	06998			02	6
155	733	04038	695	00515	630	54542	620	54542	02	8
	592	57572	566	58606	439	72801	417	72847	02	8
	354	84903	267	98 0	259	95**0	204	91**1	02	8
	191	95 1							02	8
390	456	62712	414	66754	342	78864	217	92**1	02	5
	160	11 0	139	15 1	114	15**1			02	5
625	598	50512	586	50516	526	57575	455	64757	02	5
	424	66679	385	70751	341	76769	288	85859	02	5
	256	92 7	134	25 7					02	5
61										
642	461	60752	408	64994	277	87994	271	87997	02	8
	201	03 7	151	17 4	108	26**4			02	8
62										
011	177	11995	165	12993					03	5
70										
026	083	98999	024	00990					03	1
231	101	68	099	41					03	1
261	255	97994	174	92996	057	00991	038	97992	03	1
273	122	97994	043	00990	036	96991			03	1
291	066	97996	046	00990					03	1
350	140	95995	110	98995	097	92997	083	22044	03	1
381	195	06996	130	06990	110	98996	095	04996	03	1
	075	00990	070	01995					03	1
398	211	07995	123	12994	112	07992	085	05995	03	1
414	270	02996	250	03996	064	00990	056	98995	03	1
	040	00995	032	96998	030	98990	015	94998	03	1
454	101	65	028	13					03	1
489	062	96993	028	96992	101	58***			03	1
72										
202	150	19990	113	25991	087	18990	076	16990	03	1
208	150	16998	124	22992	107	22992	096	19990	03	1
211	423	64754	400	67822	258	89998	150	15997	03	1
	116	22999	035	02992					03	1
219	438	62717	400	68761	366	72788	276	87963	03	1
	164	16992	150	17994	111	21990			03	1
240	263	89932	150	15995	123	22990			03	1
250	052	09995	040	04998					03	1
253	150	15997	106	25995	090	17993	078	18994	03	1
	052	05996	046	07993	030	00994			03	1
259	389	68845	362	73833	343	76857	153	15998	03	1
	138	17995	101	55					03	1
265	383	69748	261	88921	102	24992	065	10998	03	1
278	150	11997	124	17993	069	14997	040	03992	03	1
	018	98999							03	1
304	350	75781	272	88934	150	13991	135	15998	03	1
317	150	13995	126	18990	050	06999			03	1
327	150	12994	112	20995	052	07990	031	05997	03	1
	016	97999							03	1
340	400	66823	346	74838	186	89017	117	19993	03	1
	150	13991	117	19993	050	08990			03	1
353	118	17997							03	1
365	084	09993	075	12993	045	03990	022	97994	03	1
394	400	68998	297	87993	150	14998	107	19995	03	1
	078	16998	062	08996	056	08998	045	02998	03	1
	030	02991							03	1
405	015	98996							03	1
445	150	13998	124	17992	064	07991	056	08998	03	1
	050	04991							03	1
451	400	70768	335	82853	270	90011	135	11995	03	1
	107	18997	054	08991	050	04996			03	1
476	150	03992	128	11997					04	1
486	150	08992	136	12993	095	15997	074	08992	03	1
	066	09999	028	98995	015	97999			03	1
493	573	04994	400	67998	272	90990	231	98995	03	1
506	497	63793	450	66992	400	70855	372	72804	03	1
	269	89986	150	14995	108	15994	092	10995	03	1
	082	13990	070	09991					03	1
518	272	94990	230	95996	150	10991	114	16990	03	1
	107	12996							03	1
520	113	10996	067	08990					03	1
528	400	72880	292	89994	237	01992	150	08997	03	1
	128	13996	113	07995	075	09997			03	1
534	691	10651	553	50996	400	72992	219	03992	03	1
	150	12995	117	18991	080	12991	047	02998	03	1
536	113	16999	065	05992	057	05995			03	1
553	400	71824	358	78831	274	90972	132	16990	03	1
576	092	08992	082	05995	075	07995			03	1
600	121	13994	063	08990	101	58***			03	1
655	177	12990	150	08996	131	05996	111	10992	03	1
	082	08993	050	05998					03	1
662	218	96993	150	00999	105	07999			04	1
681	400	71857	314	85986	291	90990	238	01995	03	1
	150	05996	120	10993	064	06991			03	1
712	120	12997	110	09990	081	06996	064	07993	03	1
734	400	72999	298	89998	220	04995	155	10998	03	1
	150	09990	146	07995	086	07991	050	07991	03	1
	040	02995							03	1
747	317	88988	235	04993	190	01991	150	06997	03	1
	092	07995	065	04995					03	1
764	233	03998	118	05990	105	00990	074	07994	03	1
	072	04991	061	06995	048	04991			03	1
768	324	98999	254	92993	170	97992	150	96991	03	1
	138	95992	122	02990	112	00990	088	02990	03	1
	084	04999	067	05990	058	98992	053	97996	03	1
775	319	90990	264	00997	150	98999	120	03990	03	1
	059	06990	050	04998					03	1
785	292	89935	222	04997	150	05999	127	08999	03	1
	085	07999	034	02999					03	1
798	592	54631	487	61795	294	89975	220	05992	03	1
	106	12996	075	07992					03	1
815	660	52574	617	55702	568	58704	531	58761	03	1
	505	60751	475	64680	443	67702	386	72781	03	1
	315	82924	280	88989	207	04996	101	58***	03	1
826	082	06993							03	2
896	298	89004	218	05996	080	05990	101	65***	03	1
907	305	90943	222	06992	183	01997	176	00990	03	1
	116	04992	059	02997	101	58***			03	1
909	325	91997	101	56					03	1
913	602	58739	554	63685	537	63661	101	58***	03	1
915	556	62759	442	72861	373	81872	320	90000	03	1
	226	12991	190	03992	058	00992			03	1
917	245	10991	187	00995	055	00999			03	1
918	448	79841	253	07990					03	1
934	530	68774	510	68797	470	73867	359	90991	03	1
	344	91995	285	98999	253	01994	206	96995	03	1
	056	00990	101	58					03	1
938	260	02998	180	95994	057	98996			03	6
945	047	02998							03	1
964	185	95992	138	05997	126	97997	110	05990	03	1
	045	00997	101	58					03	1
968	592	61649	548	64681	326	90942	239	01998	03	1
	029	91993	101	58					03	1
74										
072	248	05991	119	00997	050	03995	101	58***	03	6
082	652	61778	614	62796	384	89994	243	06993	03	1
	078	98993	101	58					03	1
090	539	67994	531	67998	268	06990	040	01995	03	1
198	722	02993	690	02995	644	00994	502	95708	03	1
	276	89974	125	15995	106	12996	101	58***	03	1
78										
325	088	24990	067	12995	047	10990			03	1
355	066	13990	058	14999					03	1
367	268	89992	132	23992	068	16999			03	1
526	120	21997	080	16990	040	04992	033	00990	03	1
91										
066	640	04698	600	03990	585	04992	572	02708	03	1
	560	01655	542	53722	470	58998	455	58990	03	1
	268	89995	098	22995	070	11996	060	11996	03	1
131	371	66684	345	68709	287	78805	239	88990	03	1
	214	95995	193	98995	186	00990	160	09995	03	1
	116	17993	091	18990	083	16995	070	11990	03	1
	056	07990	047	01992	101	47***			03	1
165	058	12997	030	04999					03	1
182	167	12998	128	19990					03	1
218	526	52643	518	52619	495	53691	470	56732	03	1
	262	86990	135	20990	101	58***			03	1

Sept 12 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
245	487	55683	435	61683	265	88969	193	06994	03	1
250	105	26994	091	26990	078	19996	101	47***	03	1
275	091	21998	080	17999	033	07995	018	93998	03	1
	011	89996	101	58					03	1
283	492	55745	404	67794	395	17721	267	89922	03	1
	119	23994	045	08998					03	1
365	028	05990	020	83992	101	47***			03	1
408	023	09996	018	08990					03	1
413	098	30993	082	20996	062	19998	039	13993	03	1
	029	08997	026	04998	020	03993			03	1
700	270	88997	102	32990	092	18995	083	19992	03	1
	070	13997	063	16990	052	15997	045	11992	03	1
	040	10993	038	06992	020	89995			03	1
98										
327	066	21990	076	23990	066	13999	057	13995	03	1
	050	08992	040	08993	030	97991	018	94991	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	275	88995	127	21998	093	19995	080	13994	03	1
037	045	07992							03	1
041	584	55645	570	55625	560	54627	534	55635	02	5
	389	75811	372	76825	300	87933	278	90962	02	5
	254	92 1	226	99 0	190	05**1	164	12**1	02	5
	156	13 0	126	13 0					02	5
044	425	64998	396	68847	336	78903	175	10996	03	1
	132	14997	074	08999	043	05995			03	1
	101	65	018	14					03	1
052	225	62 0							02	7
053	115	97990	101	68	000	79***			03	1
055	353	87992	285	89992	219	02993	193	98997	03	1
	172	00990							03	1
121	491	57753							03	1
124	452	63994	330	81913	277	89973	210	03998	03	1
	101	67	082	77	046	40***			03	1
	101	68	079	52					03	1
134	252	91992	107	19992	075	16993	062	09999	03	1
	055	09997							03	1
223	323	72754	216	91996	176	02997	142	13991	03	1
	119	18990	097	21992	090	20996	078	16991	03	1
	066	06997	054	01992	101	58***			03	1
235	349	68711	240	91990	213	66996	151	10991	03	1
	140	15994	119	17997	113	15994	096	15999	03	1
	080	08990	075	08996	052	04990	034	97990	03	1
236	180	03995	095	19995	039	97998			03	1
246	545	60739	522	62795	270	88995	068	06993	03	1
	101	68	040	27					03	1
360	182	10	170	10	143	06***			03	5

Sept 13 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	226	99998	182	98999	162	86996	121	87990	03	8
	100	84990							03	8
030	210	07996	130	00990	100	02992	082	99996	03	8
	060	02995							03	8
384	346	85936	221	06	213	06***			03	8
415	539	60706	400	76869	262	99990	204	10996	03	8
	186	05997	163	03998	121	05991			03	8
02										
062	563	61631	508	63679	400	75996	293	93996	03	8
	211	07992	173	05999	164	03992			03	8
084	492	63717	432	71783	352	84909	333	85916	03	8
	277	96997	236	05990	190	07992			03	8
836	478	71995	453	71996	425	73993	247	02995	03	2
	203	09995	192	09993	100	02999			03	2
03										
171	222	27 0	160	36 0	072	38**0			02	2
953	109	34 0							03	2
04										
270	383	64874	348	90922	228	09996	211	01990	03	1
	132	00992	101	47					03	1
360	264	04996	125	97999					03	5
06										
011	090	98 9							03	8
260	577	53607	562	55647	555	55664	446	65782	02	8
	308	88	210	09	178	18***	145	18***	02	8
	137	13	123	17	113	14***	075	12***	02	8
447	170	13 6	158	11 4	125	11**4	099	09**0	03	8
610	653	01522	627	51511	541	57575	516	60609	05	8
	471	64653	398	73735	376	75761	354	78861	05	8
	217	94 7	163	16 4					05	8
07										
110	670	51561	621	53863	598	54881	575	56896	02	5
	554	59762	490	65721	470	65718	408	73776	02	5
	360	80866	338	83876	294	90**7	259	99**1	02	5
	206	07 4	190	08 7					02	5
145	634	50572	573	53621	537	56687	497	58755	02	5
	369	72959	350	76996			259	93**1	02	5
	231	99 1							02	5
480	476	62665	406	71745	339	77842	247	95**4	02	8
	160	16 0	138	15 0					02	8
510	716	05029	684	04007	660	01525	620	00552	02	5
	574	54582	544	55592	518	57628	492	58696	02	5
	468	61731	452	62724	424	66751	418	66775	02	5
	395	70832	323	83964					02	5
645	552	56585	464	64701	398	69814	358	75902	02	8
	298	86004	208	06 1	175	13**1	151	15**7	02	8
	117	09 4	075	11 0	062	11**0	031	06**7	02	8
761	460	62685	432	65712	361	74807	333	77884	02	8
	269	88292	190	04 1	170	09***	117	11**4	02	8
	072	09 4							02	8
08										
509	423	66805	280	90 0	265	93**0			03	5
536	586	52717	564	55643	526	58670	487	61774	02	8
	463	63747	400	70827	376	72861			02	8
10										
034	310	60510	280	50 0					02	2
384	560	56639	540	57704	436	68754	425	68805	03	5
	344	83994	310	89966	272	98990	190	12990	03	5
419	077	26 0							02	2
633	400	71997	175	04990	170	12996			03	5
866	163	16990	105	10998					03	5
11										
030	170	10997	135	11992	106	08990			03	5
567	358	79	305	88	240	01***	180	13***	03	8
	160	13	150	15					03	8
12										
375	349	77831	240	98	216	04***	200	06***	02	8
	182	07	156	11	150	11***	130	08***	02	8
	113	10	084	08	081	08***	070	05***	02	8
	006	05	123	74					02	8
16										
420	400	70834	380	73845	356	76990	276	90990	02	8
	030	06998							02	8
21										
153	210	02							02	8
221	270	93	239	98	196	01***	132	02***	02	8
422	245	99							02	8
802	261	96	255	97					02	8
22										
351	253	01							02	8
357	483	63687	368	78854	320	86***	240	98***	02	8
	202	01							02	8
24										
015	292	00	239	05	206	05***			02	8
073	238	01							02	8
170	501	65827	394	81 0					02	8
25										
058	197	97	128	94	096	84***	072	94***	02	8
178	236	20 1	208	05 5	191	07**4	172	05617	02	8
	152	05 7	110	05 7	088	05**7	075	02**4	02	8
	065	02 4	048	00 7	038	00**7	028	00**7	02	8
181	239	93	183	01	108	01***			02	8
27										
252	217	06							02	8
28										
155	236	97	116	86					02	8
283	482	77 0							02	8
982	249	01	210	01	174	97***	147	97***	02	8
29										
263	266	00	246	00					02	8
269	062	86	053	86					02	8
823	287	98	187	98					02	8
40										
427	476	20750	464	19570	430	13670	284	71440	02	2
	087	93 0	083	97	073	08**0	066	15**0	02	2
597	085	06	078	20 0	054	34**0			03	2
648	121	13 0	104	11 0	087	03**0	077	41**0	02	2
	072	17 0							02	2
42										
339	160	08							15	8
47										
102	315	87984	288	90990	118	14990	086	11993	04	1
401	380	80912	366	81921	352	83998	311	89993	03	1
	288	89993	275	91995	265	92992	242	95995	03	1
	231	98993	212	00990	203	98997	185	01998	03	1
	161	98999	139	98997	125	00990	113	98992	03	1
412	305	87992	294	87996	263	92990	230	94991	03	1
	198	99991	190	99993	160	04995	149	05993	03	1
	115	05994	106	02999	091	01998	087	02994	03	1
	079	03990	070	00995	101	47***			03	1
580	466	68804	422	72785					03	1
582	453	68752	360	71767	321	77811	275	84993	03	1
	245	90998	217	98990	186	04995	159	07995	03	1
	134	12996	118	10995	095	09996	070	03996	03	1
	061	02997	046	98994	033	92990	101	47***	03	1
590	490	59595	437	63631	421	63635	332	73748	03	1
	293	80811	217	98991	174	05995	137	14991	03	1
	124	12996	119	13998	098	14997	093	13993	03	1
	088	09999	083	08997	075	04992	064	02997	03	1
600	142	14994	132	14994	105	11990	101	47***	04	1
635	449	60630							03	1
646	280	80994	167	08990	118	14990	096	12994	03	1
	068	04998	063	04992	101	47***			03	1
744	239	92991	220	93998	195	00999	159	07998	03	1
	137	11990	114	17999	106	14995	099	15990	03	1
	079	09999	050	00994	101	47***			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
778	284	78817	184	00994	146	14992	116	19995	03	1
	108	17994	084	11998	080	12999	063	04991	03	1
	041	96994	033	90990	101	47***			03	1
808	460	61661	425	64805	310	79996	101	55***	03	1
827	116	18993	090	18995	082	18990	053	03998	03	1
	043	01994	101	47					03	1
60										
120	476	66736	447	69813	312	84999	296	86992	02	6
	246	94993	216	98998					02	6
155	586	51624	566	53611	340	75841	318	80891	02	8
	293	81915	275	86971	213	99**0	180	01**4	02	8
	117	19 0	103	12 4					02	8
295	390	64896	296	79024	242	89104	150	09**1	02	8
	119	15 0	102	19 0					02	8
61										
642	140	17 7							02	8
62										
011	366	73879	280	90990	172	12997			03	5
053	170	73	150	73	113	35***	105	32***	03	2
70										
026	253	07997	243	07994	217	98996	063	00996	03	1
	030	98994							03	1
204	037	98993							03	1
219	052	98997	035	97998					03	1
261	224	98999	175	96993	115	94991	078	96999	03	1
	048	00990							03	1
263	186	97991	101	58					03	1
273	176	95993	091	00990	060	00990	030	00990	03	1
308	022	95990							03	1
350	220	98999	075	97992					03	1
361	212	08997	114	01990					03	1
381	533	64813	310	89938	209	08992	035	00990	03	1
414	330	91996	144	03990	215	98994	097	98995	03	1
	078	98999	053	00990	041	99998	026	94990	03	1
	010	78999	101	58					03	1
454	330	93993	203	01993					03	1
489	210	04993	188	98991	101	47***			03	1
72										
202	150	17990	133	21990	077	15990			03	1
208	222	03993	150	13994	133	18998			03	1
211	616	03576	485	57787	400	67995	262	90990	03	1
	150	17996	112	22996	056	07998	030	01993	03	1
	025	96994	015	97994					03	1
219	580	00618	430	64690	400	67639	325	77916	03	1
	263	88007	094	23990	078	14994	020	98999	03	1
232	150	16992	128	17996					03	1
240	150	19990	120	26994	110	24994	103	26994	03	1
265	256	89992	125	23998	093	14997			03	1
270	150	13991	125	20998					03	1
278	150	12990	095	21999	053	06995	020	97990	03	1
304	624	02695	580	00993	400	69995	287	87996	03	1
	150	10994	125	16997	092	16999	060	11999	03	1
317	275	88994	228	00991	150	10995	105	18990	03	1
	070	10999							03	1
327	060	07998	047	10997	018	01990			03	1
353	400	68993	270	88997	208	00994			03	1
365	130	14996	085	13993	075	13990	069	08997	03	1
	032	02995							03	1
386	089	20993	063	09993	053	08990			03	1
394	585	02706	570	02722	400	68995	264	90990	03	1
	150	12998	118	19998	096	21990	050	06992	03	1
405	094	12999	078	14990	065	07998	025	02995	03	1
445	420	67842	400	70826	366	71767	273	87931	03	1
	150	13992	112	16996	070	06994	057	08993	03	1
	050	04991	040	04995					03	1
451	308	87993	282	85993	174	06996	155	04995	03	1
	125	12990	120	09995	103	16990	090	10997	03	1
476	060	06990							03	1
486	120	16990	112	14995	075	12999	073	10991	03	1
	050	05991	018	98998					03	1
493	150	12990	098	18995	030	00991			03	1
506	400	70990	101	68	079	75***	294	88999	03	1
	158	14990	150	13993	124	12991	115	15997	03	1
	092	11999	087	13999	053	04998			03	1
518	270	90999							03	1
520	130	18995	080	13998					03	1
528	145	15990	070	09995					03	1
536	419	64811	400	67803	378	71812	312	80944	03	1
	261	90990	150	13996	123	19990	078	13991	03	1
	069	07994	047	04995					03	1
553	142	03993							03	1
562	320	89997	271	95998	150	01996	122	06998	03	1
	077	07996	064	04997	029	02991	025	98990	03	1
	015	95992							03	1
576	132	11994	095	08998					03	1
606	400	71995	101	68	052	40***	367	75874	03	1
	345	77893	278	89991	150	18996	146	19990	03	1
	126	12996	110	15999	085	12990	070	13998	03	1
	055	07992	101	68	040	37***			03	1
655	240	90990	150	00990	095	05999	058	04992	03	1
662	248	98998	224	01993	175	97997	150	04995	03	1
	125	03990	090	06993	070	02992			03	1
681	285	89991	246	96998	150	08995	125	12991	03	1
	060	05990							03	1
712	400	71827	382	72804	357	75875	316	82947	03	1
	284	89994	171	12990	158	08994	118	13990	03	1
	088	11994	083	07994	075	10992	053	05993	03	1
734	467	58762	400	66824	375	69758	260	89926	03	1
	209	02994							03	1
747	075	02995							03	1
764	485	71835	468	73786	400	81844	346	89935	03	1
	312	95995	250	92991	130	00990	125	97995	03	1
	060	07990	055	06995					03	1
768	400	76848	344	83881	302	88008	218	01999	03	1
	190	97999	150	00998	089	03998	084	00992	03	1
	052	06996	018	96999					03	1
775	312	89993	150	05997	131	08995	045	04991	03	1
785	532	58763	400	73998	305	89993	237	00994	03	1
	150	06999	128	11990	105	11994	067	07993	03	1
798	587	51673	487	62742	472	61779			03	1
	290	89999	228	02999	121	12993	058	07996	03	1
815	608	52581	506	63684	495	63687	357	80838	04	1
	303	90922	244	02997	238	01995	234	02997	04	1
826	640	53557	550	62657	646	62651	528	62700	03	1
	477	65707	298	89990	261	95996			03	1
	101	68	046	40	040	29***	101	55***	03	1
907	660	51601	206	06999	171	03995	134	04990	03	1
	120	06995	044	03996	101	58***			03	1
915	730	01694	580	61663	546	62726	533	65763	03	1
	386	67736	449	73763	420	74779	305	90006	03	1
	217	09993	180	01990	124	98993	073	01998	03	1
917	363	90990	242	08997	223	05999			03	1
918	240	06994	030	01999	101	58***			02	1
924	433	82995	366	89993	296	98990	236	96998	03	1
	220	93991	182	94995					03	1
934	616	60995	544	67805	462	74772	348	88917	03	1
	270	02991	194	94997	055	02993	101	58***	03	1
945	174	98992	163	97993	070	01991	044	01999	03	1
964	213	06994	080	97991	066	01990	050	98997	03	1
968	250	04990			220	98995	080	95990	03	1
74										
072			604	68719	586	69736	578	68826	03	6
	371	90952	522	96999	248	00994	163	97994	03	6
082	623	62995	246	07991	054	98999	101	58***	03	1
109	212	06990	133	07994					03	1
198	548	57708	536	58747	484	64736	472	66786	03	1
	436	70794	314	90973	266	98990	234	97996	03	1
	212	00990	192	98993	170	02998	144	03996	03	1
78										
016	371	79813	316	87911	145	11992	101	58***	03	1
325	040	06998							03	1
355	626	04523	601	03646	536	52708	325	79911	03	1
	271	88987	129	23992	125	21991			03	1
501	172	09996							03	1
526	093	20995	076	20995	066	15990	057	14995	03	1
91										
066	714	11567	706	11032	302	82933	270	89991	03	1
	160	15998	120	25990	089	20992	082	14996	03	1
	034	00990							03	1
115	314	77998	118	23990	106	24998	076	59990	03	1
	064	15990	040	05990	037	05990	032	00990	03	1
	026	00995	101	58					03	1
131	480	60651	464	61666	415	65706	360	71762	03	1
	286	83995	245	90990	220	92999	152	11991	03	1
	140	13990	130	15992	103	18995	096	20996	03	1
	088	21990	078	13994	070	10995	063	09993	03	1
165	094	18999	076	20997	069	16993	050	13990	03	1
218	137	19998	101	58					04	1
275	482	55998	306	82990	160	13994	113	22993	03	1
	091	22990	072	14995	052	11995	045	05990	03	1
	030	93998	022	95990	101	58***			03	1
285	262	89995	126	24994	118	22994	095	24998	03	1
	077	17990	068	17992	048	12999	042	08993	03	1
	023	01992							03	1
348	078	19996	065	12990	058	14993	030	04991	03	1
408	084	25991	080	19992	057	17990	041	06996	03	1
	030	09991							03	1
413	101	30996	101	68	064	40***	040	25***	03	1
700	662	07577	637	06622	577	01990	558	02997	03	1
	423	60997	264	88993	111	29997	107	26999	03	1
	094	28990	086	19999	073	19995	068	14993	03	1
	054	13990	042	10993	101	68***	077	66***	03	1
98										
327	097	22995	078	20997	025	95992	018	95992	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	573	60782	538	60701	512	58695	468	63732	02	5
	431	66728	397	70755	352	77823	278	87944	02	5
	252	89961	202	99 0	169	04**4	132	08**0	02	5
	116	08 0	110	06 1					02	5
044	122	20992	209	14993	066	08996			03	1
061	115	46 0							02	2
121	116	24995	088	22990	078	15999			03	1
124	101	68	056	40	512	80***	450	53***	03	1
134	502	57976							03	1
223	374	65723	333	69765	287	77842	275	81994	03	1
	244	85990	192	00997	185	04993	170	06996	03	1
	163	10990	143	17993	127	18990	104	25990	03	1
	096	21997	081	22995	076	19993	060	08999	03	1
235	222	98999	175	05990	143	12995	128	10994	03	1
	123	11992	101	58					03	1
246	026	97995							03	1
360	400	81829	268	07990	150	02997			03	5

Sept 14 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	554	67687	400	81868	320	93973	285	99993	03	8
	231	03992	220	00996	100	97997			03	8
384	566	55552	443	66707	400	73769	330	84895	03	8
	218	10999							03	8
415	166	05990							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
02										
062	323	83898	200	10996	194	10998	185	10995	03	8
	170	07990	150	07999	094	02992			03	8
084	380	73743	218	07993	182	12997	157	07999	03	8
	126	07992							03	8
836	392	84990	357	87996	228	08994	221	08996	03	2
	214	06998	152	05998	100	05999			03	2
03										
005	225	51 0	140	44 0	077	43**0			02	2
026	296	47 0	277	50 0	263	49**0	216	60**0	02	2
	138	55 0							02	2
171	207	52 0	138	48 0	121	46**0	109	41**0	02	2
322	245	79 0	219	53 0	191	54**0	135	47**0	02	2
	117	43 0	055	40 0					02	2
476	065	39 0	056	35 0	044	36**0			02	2
808	215	50 0	118	36 0					02	2
917	283	42 0	238	52 0	210	51**0	195	55**0	02	2
	145	46 0	084	41 0					02	2
953	148	44 0	112	43 0	094	34**0			03	2
04										
018	212	95995	188	95999	101	55***			03	1
202	262	07990	060	00990					03	1
270	156	00990	101	47					03	1
06										
180	110	10 6							03	5
260	723	00774	672	52790	952	54800	638	54813	02	8
	616	53805	554	59645	536	60640	427	71765	02	8
	386	76787	307	89	251	01***	233	04***	02	8
	217	03	184	04	149	08***	080	03***	02	8
447	140	03 5							03	8
07										
110	650	58780	626	59836	493	64897	343	83045	02	5
	261	98 4	222	97 4					02	5
145	556	58724	502	62763	477	68821	363	80923	02	5
	335	85974	266	93 4			215	03**7	02	5
	156	02 0	112	07 4	096	07**4	088	06**7	02	5
	068	06 7	051	04 4					02	5
190	532	57606	465	63662	416	70721	380	77794	02	5
	338	80824	269	95 4	196	10**4	184	11**4	02	5
	159	09 4	139	09 4	118	06**7			02	5
480	130	10 4	104	10 4	088	07**1			02	8
510	725	01582	713	00728	685	50731	657	53752	02	5
	630	53756	607	55604	570	57621	545	59664	02	5
	520	61685	492	63706	438	70771	424	71785	02	5
	374	77866	320	86967					02	5
645	570	54594	536	56605	494	61630	458	64660	02	8
	438	66696	416	67716	322	81851	292	88920	02	8
	251	95 1	204	05 1	172	08**4	150	08**4	02	8
	124	11 4	074	08 4					02	8
08										
509	378	77873	360	78883	308	88972			03	5
536	132	17990							02	8
10										
122	240	43 0	234	44 0	205	33**0	180	33**0	02	2
	159	29 0	145	28 0	087	33**0			02	2
338	225	38 0	193	28 0	180	27**0	086	32**0	02	2
384	576	53581	552	56600	470	63721	437	67734	03	5
	360	77856	292	90961	180	13997			03	5
419	205	29 0	180	25 0	123	20**0	183	21565	02	2
866	466	62691	435	63757	285	90963	172	15993	03	5
	152	15998	132	10994					03	5
11										
030	524	56762	282	90990	163	16997			03	5
567	355	78	255	78	180	16***	128	60***	03	8
12										
375	348	75	264	91	176	08***	136	14***	03	8
	130	13	120	11	100	08***	088	08***	03	8
	072	08	056	06					03	8
16										
420	321	909 0	104	07995					02	8
596	180	30 0							02	2
21										
056	242	90	218	90					02	8
22										
357	323	82	241	97					02	8
887	289	90	237	01	201	07***			02	8
23										
957	210	03							02	8
25										
054	228	98	204	95					02	8
058	288	93	262	90					02	8
181	296	01							02	8
204	709	01623	625	35688	551	57737	483	64802	02	8
	425	70	369	79	321	98***	276	96***	02	8
	237	02							02	8
26										
107	324	83	241	99	215	05***			02	8
135	448	67	383	76	322	86***	278	95***	02	8
	238	01							02	8
617	408	79	352	82	254	00000	244	02***	02	8
	224	04	214	04					02	8
27										
252	291	97	179	91	154	91***			02	8
29										
263	238	32	227	00	218	00000	204	99***	02	8
	200	97	166	97	163	96***	142	94***	02	8
	128	94	106	92	080	91***	069	91***	02	8
269	129	97	083	94					02	8
270	215	51	186	96	147	97***	124	96***	02	8
823	253	93	234	91	162	91***	128	94***	02	8
	117	98	083	98	067	99***			02	8
40										
427	279	53205	237	57 0					03	7
648	053	27 0							02	4
42										
909	536	01	300	76					14	8
47										
401	341	90991	315	93995	291	95990	280	94995	03	1
	247	90996	226	91995	217	92990	208	92997	03	1
	132	98996	126	00995	115	97990	085	98992	03	1
	065	95992	057	96990	047	94999	044	96991	03	1
412	240	98999	214	97992	129	00995	124	02990	03	1
	105	01995	095	98990	075	03995	057	96992	03	1
	048	98994	030	93990	101	47***			03	1
582	460	63750	329	82995	270	89993	250	89996	03	1
	226	95998	184	06996	135	12992	118	13995	03	1
	105	10995	083	03994	073	05990	062	98999	03	1
	051	97997	048	95998	045	97991	038	95995	03	1
590	391	71843	365	73851	351	72845	242	89994	03	1
	164	08990	150	08999	130	12998	112	19997	03	1
	106	18998	080	07997	066	05995	057	06990	03	1
	053	03994	034	98990	027	94992	101	47***	03	1
600	308	80886	256	91993	211	02996	173	08997	03	1
	133	12999	115	18991	078	10998	062	02996	03	1
	058	03996	044	98995	101	47***			03	1
646	080	10994	047	99997	101	47***			03	1
671	472	57599							09	1
744	430	61655	380	66704	244	86992	504	98994	03	1
	156	10997	130	14999	114	19998	101	58***	03	1
778	368	67736	322	69755	263	85993	241	88996	03	1
	222	93997	212	95990	185	05991	168	06992	03	1
	139	15999	121	20993	109	21991	070	08990	03	1
	037	97999	026	87994	101	47***			03	1
808	101	68	001	95					03	1
827	221	91995	173	07997	153	10997	113	21996	03	1
	107	21994	080	14991	068	11999	060	06998	03	1
	053	04998	040	94996	101	47***			03	1
931	248	90990	120	23996	110	21995	095	23992	03	1
	072	12992	034	00990	101	55***			03	1
60										
155	740	12653	700	09578	633	04594	570	51762	02	8
	546	51795	420	62 7	338	75**0	212	98**4	02	8
	182	09 0	123	19 7					02	8
390	577	59639	506	63717	449	69781	400	76819	02	5
	390	77820	359	83872	330	86903	291	93**1	02	5
	238	01 1	213	99 1	161	04**1	130	06**0	02	5
61										
642	543	50612	513	53655	503	53990	463	57990	02	8
	418	60991	353	19990	318	75994			02	8
62										
011	380	74882	280	90990	192	07997			03	5
70										
200	016	98992							03	1
204	427	88954	287	03993	255	98994	050	98990	03	1
273	604	61996	265	50995	232	02991	037	98999	03	8
	032	97996							03	8
291	109	03996	090	98999					03	1
316	252	96996	231	91998	182	95995	173	93994	03	1
	148	95992	140	94998	127	97993	117	94990	03	1
	106	96994	090	95992	080	96996	075	95992	03	1
	070	96994	101	58					03	1
398	833	62991	810	10696	792	10611	773	07518	03	1
	722	04551	660	01635	613	52723	562	57715	03	1
	314	89007	233	06995	109	09993	035	03990	03	1
	101	68	091	89					03	1
414	248	05999	173	78991	135	00998	124	98999	03	1
	078	01992	072	01994	064	98997	040	00990	03	1
	033	96995	029	96998	020	93994	018	94994	03	1
	004	83999	101	58					03	1
72										
202	400	68769	334	76917	270	88995	150	17994	03	1
	124	22999	085	11993	062	10991	040	98999	03	1
	025	94999							03	1
208	400	67995	284	87992	175	13998	150	17997	03	1
	138	20998	117	17999	060	09994			03	1
211	540	52653	418	64696	400	66773	384	67847	03	1
	337	75846	254	90010	150	15998	066	11997	03	1
	046	07998	038	02990	030	02991	020	96995	03	1
253	475	55759	400	63688	243	90933	117	25994	03	1
	109	22992	089	17996					03	1
259	706	08553	692	08636	620	01992	576	02993	03	1
	256	88992	120	21993	093	17994	082	21993	03	1
	078	16999	067	16995	064	13992	059	14998	03	1
	046	11995	101	58					03	1
265	262	89997	118	22997	090	20993	068	09997	03	1
	025	98990	020	98998					03	1
278	260	88996	150	13990	124	20990	083	21993	03	1
	075	15990	025	98999					03	1
304	640	01576	602	50706	478	61789	400	71835	03	1
	368	76904	280	87991	150	12999	114	16999	03	1
	060	08991							03	1
317	447	59999	400	65997	350	74887	264	89951	03	1
	150	13992	116	18996	047	07991			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
327	540	53996	400	68853	357	75839	322	77812	03	1
	255	90933	150	15993	125	18993	020	02997	03	1
340	431	63999	400	68994	252	90990			03	1
353	435	64815	400	69999	280	89995	150	12998	03	1
	120	17997	083	15992	072	07998	056	09994	03	1
	033	01995							03	1
394	257	90990	150	15993	135	19992	075	17995	03	1
	068	11993	020	96991					03	1
445	106	14990	064	06997	040	04999			03	1
451	042	03998	026	03990					03	1
486	095	20992	090	16996	082	18999	062	10996	03	1
	022	00990	018	00997					03	1
493	662	09998	400	66992	260	90990	150	12994	03	1
	107	22998	076	16990					03	1
518	150	15991	122	17997	086	16996	052	08993	03	1
534	345	84990	293	89990	232	98996	150	06990	03	1
	120	09995	040	04995					03	1
536	150	10996	129	13996	118	10990	103	16990	03	1
	034	03999							03	1
553	400	75995	315	89997	247	96990	234	94992	03	1
562	224	01996	164	00998	150	03993	113	11993	03	1
	095	06996	074	09992					03	1
576	302	90990	236	04990	175	04997	150	08990	03	1
	115	13992	105	12993					03	1
606	400	66996	281	88993	150	16997	148	16998	03	1
	061	07993	030	04990					03	1
655	150	97996	085	03998	068	02991			03	1
662	179	98994	150	00996	125	06996	080	03995	03	1
	074	09992	056	04993	031	03993			03	1
681	062	07998							03	1
712	400	68999	268	90990	154	18995	088	14993	03	1
	076	08993	062	08995					03	1
734	555	59772	462	68783	447	68842	415	71871	03	1
	400	73994	247	89998	182	00997	131	07997	03	1
	118	05995	097	08990	093	05993	081	06995	03	1
	075	04998	038	04995					03	1
747	060	04999							03	1
764	250	93992	097	02995	090	00997	062	05995	03	1
	054	04994							03	1
768	318	89991	233	00995	150	00990	093	06991	03	1
	064	01993	053	04998	037	03991	015	96993	03	1
775	342	82994	209	08997	171	03996	150	07993	03	1
	096	09994	050	04992					03	1
785	247	00996	150	08993	099	11994	075	05995	03	1
	037	02992							03	1
815	349	77843							03	1
816	283	90942	205	07997	101	58***			03	1
826	461	62784	432	67778	420	67773	308	84995	03	1
	287	85598	245	94991	170	14995	143	13992	03	1
	122	15999	111	08995	093	09999	054	06993	03	1
	101	65	091	85					03	1
836	441	68817	266	90013	210	96991			03	1
	151	01990	107	03992	083	02997	037	04991	03	1
	017	02997	101	66	040	02***			03	1
867	510	69748	505	68748	499	69743	483	69751	03	1
	317	90963	251	02994	053	00990			03	1
909	565	61644	545	61664	455	70722	438	70721	02	1
	192	10994	101	58					02	1
924	227	91993							03	1
934	609	63744	560	69812	512	74993	485	74994	03	1
	375	87998	268	01991	216	94995	057	01996	03	1
938	264	03992	235	03992	040	00990			03	6
964	190	15996	105	07994	080	02994	101	58***	03	1
74										
072	461	79842	374	89992	250	09999	190	98996	03	6
	081	98993	048	03997	101	58***			03	6
074	055	00999	101	58					03	6
082	586	65808	561	68791	519	71859	369	89995	03	1
	240	10996	056	01992	101	58***			03	1
198	156	00990	126	00997	104	06994	101	58***	03	1
78										
016	550	56725	425	69991	293	86994	166	06998	03	1
325	294	83951	261	89993	125	23993	103	25991	03	1
	094	20990	040	08993					03	1
355	661	08613	569	00686	429	37915	377	70133	03	1
	365	71795	261	80990	170	12994	115	23990	03	1
	102	21996							03	1
501	106	27999	088	24998	083	19993	068	17999	03	1
	048	08997							03	1
526	094	18999							03	1
91										
066	569	01628	546	00592	384	66827	270	88996	03	1
	107	26990	096	25992	093	21990	084	19996	03	1
	080	22996	072	19993	065	12998	046	07999	03	1
	043	04992	032	00996	029	02996	022	00990	03	1
115	274	80994	110	23993	078	21997	065	11996	03	1
	028	96996	019	94999	015	89995	101	58***	03	1
131	163	06993	133	11993	084	19990	069	14997	03	1
	064	10998	049	06998	040	01990	037	02990	03	1
	032	98999	101	47					03	1
165	647	08505	541	02631	272	89992	093	21997	03	1
	020	97994							03	1
182	060	19994	101	67	081	76***			03	1
245	157	12993	084	21994	071	12997	058	12994	03	1
	048	04994	035	03991	028	98999			03	1
250	115	24998	103	24998	082	16991	068	16991	03	1
	039	05991	018	89996	010	86991	101	58***	03	1
275	354	72793	330	76796	320	76897	297	81990	03	1
	124	24995	042	07990	036	01993	101	55***	03	1
285	555	03668	510	50727	267	89995	132	20992	03	1
	097	24994	059	14992					03	1
348	118	26993							03	1
413	054	15995	046	11995	044	07992	031	01994	03	1
	029	95998	026	00990	024	98999			03	1
700	107	29994	096	22990	082	21999	070	12997	03	1
	058	16995	025	97996					03	1
98										
327	426	60677	415	62763	360	70770	345	72854	03	1
	294	81990	108	28995	088	24993	078	19994	03	1
	071	19994	062	12999	052	12999	040	07995	03	1
	030	98995	024	02994	019	92990	012	92990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	260	94999	074	11995	051	08991			03	1
	101	68	074	63					03	1
041	710	04 4	668	02612	631	51544	586	53566	02	5
	544	56676	530	56666	452	64643	383	74797	02	5
	373	74864	333	77997	206	04**1	157	14**4	02	5
	132	18 0							02	5
052	344	72600	268	53 0	236	50**0	211	45**0	08	2
	173	47 0	156	42 0	135	41**0	126	44**0	08	2
	086	43 0	068	49 0					08	2
053	062	00990							03	1
055	213	05993	083	02996					03	1
121	570	03675	253	89995	057	07994			03	1
124	528	56617	488	60694	467	63691	434	67776	03	1
	101	68	043	40					03	1
154	087	02999							03	1
223	186	04996	171	10995	117	23997	079	10990	03	1
	071	00995	063	06991	055	00990	052	98997	03	1
	044	92990	101	47					03	1
235	442	89724	415	60734	352	68795	305	75843	03	1
	152	13996	162	17995	131	16990	120	17996	03	1
	116	20990	112	20992	079	13990	071	08993	03	1
	061	07990	101	47					03	1
246	360	80939	138	08997	050	01992			03	1
360	611	57630	571	59606	400	77817	218	13***	03	5
	178	05	160	06	148	03***	066	01***	03	5

Sept 15 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	452	77819	400	81856	357	85892	216	09990	03	8
	182	98997	116	97990					03	8
030	208	99990	160	00990	134	03996	110	01994	03	8
	104	03990							03	8
415	439	76799	400	81841	377	84876	284	96994	03	8
	258	96997	240	94990	215	93990	150	99992	03	8
	133	98993	120	00999	110	00993			03	8
02										
062	437	82896	402	87946	318	92007	225	91999	03	8
	183	96992	128	98994	091	00990			03	8
077	260	97996	240	98999	154	00990	125	02999	03	5
084	559	62671	500	66702	469	70741	455	69731	03	8
	389	77814	294	90947	262	98993			03	8
836	444	68722	378	67696	022	09992	209	09997	03	2
	146	05992	100	00997					03	2
03										
005	270	55 0	256	60 0	193	60**8			02	7
171	139	39 0	106	49 0	072	35**0	063	45**0	02	2
	052	39 0							02	2
322	202	38 0	175	32 0	154	30**0	078	34**0	02	2
476	422	92790	412	92790	378	86770	292	60500	02	2
	258	49 0	212	39 0	123	25**0	115	24**0	02	2
	075	27 0							02	2
743	335	82660	329	72580	303	68490	245	51**0	02	1
	220	39 0	205	41 0	160	27**0	138	24**0	02	1
	085	29 0							02	1
808	209	41 0	154	28 0	140	28**0	124	23**0	02	1
917	246	50 0	210	43 0	139	46**0	120	50**0	02	2
953	222	44 0	206	48 0	153	38**0			03	2
04										
220	254	00995	156	05994	055	98997			03	5
270	420	70756	101	58					03	1
06										
180	135	08 9							03	5
260	677	00552	666	50543	658	01541	622	51561	02	8
	600	51607	574	54614	555	54617	506	58662	02	8
	419	68747	339	79	316	80***	239	93***	02	8
	221	95	138	10	112	08***	090	12***	02	8
447	475	64716	348	81892	263	94**3	154	11**0	03	8
	145	09 8	110	12 2	103				03	8
07										
110	630	01768	569	52791	520	57816	489	60761	02	5
	408	70938	344	80928	280	89969	200	02**0	02	5
	182	02 0	146	09 0	133	08**0	100	11**7	02	5
145	665	02554	625	00565	520	59653	493	62724	02	5
	418	68854	392	72904	335	78948	282	91**7	02	5
	237	98 7	212	00 1	167	09**0	161	09**0	02	5
	155	11 1	123	11 1					02	5
190	515	59746	487	61760	384	73866	360	78912	02	5
	316	84962	259	94 4	228	99**4	208	05**0	02	5
	187	08 7	168	10 4	132	15**4	117	13**4	02	5
	050	06 4							02	5
480	607	00565	500	57708	444	64789	359	75892	02	8
	185	04 2	131	13 4	120	11**7	090	11**7	02	8
	070	08 0	040	03 4	036	05**1	028	98**1	02	8
510	700	05546	667	03565	635	01642	551	54746	02	5
	533	54657	445	62807	421	65833	377	69873	02	5
	362	71896	307	82982	273	88032	247	92**4	02	5
	213	98 1	159	05 4					02	5

Sept 15 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
645	655	04565	610	50582	538	55812	462	62876	02	8
	406	69875	372	72893	320	81961	273	88033	02	8
	207	02 7	176	05 0	149	12**0	126	15**4	02	8
	105	14 4	085	14 4					02	8
08										
509	575	54651	539	56729	486	69769	422	71754	03	5
	377	75878	352	79874	289	90991	256	97**1	03	5
536	434	63990	400	68993	125	22997	060	10992	02	8
10										
034	529	12970	461	05880	363	81660	337	71540	02	2
	281	58 0	230	42 0					02	2
338	523	14930	260	51 0	224	34**0	168	21**0	02	2
	155	25 0	142	20 0	108	17**0	078	30**0	02	2
384	625	51998	615	51996	584	52996	520	60723	03	5
	438	68795	330	84935	303	89954	225	04999	03	5
	194	08994	179	06991					03	5
419	096	17 0	087	19 0	075	30**0	055	30**0	02	2
866	157	15995							03	5
11										
567	595	53539	475	65661	460	65664	420	71739	03	8
	405	72743	245	00	210	09***	190	09***	03	8
	124	74							03	8
16										
420	400	74773							02	8
596	161	24 0	119	18 0					02	2
17										
062	400	80851							03	8
21										
209	205	03							02	8
24										
027	504	60697							02	8
073	315	90.							02	8
170	631	52663	499	63	405	75***			02	8
25										
165	231	30							02	8
178	613	62639	606	60663	591	60701	491	71854	02	8
181	406	85	320	95	262	95***	226	93***	02	8
26										
090	632	57792	530	63927	469	70985	433	75957	02	8
135	357	65	275	71	245	77***			02	8
617	221	04							02	8
29										
269	225	05	201	02	089	97***	074	94***	02	8
270	248	51	227	50	220	99***			02	8
683	353	90	242	04	182	98***	121	97***	02	8
	031	95							02	8
816	215	04							02	8
40										
427	121	04 0	084	93 0					02	2
648	189	34 0	120	11 0	091	10**0	007	19**0	02	2
42										
339	166	07							15	8
47										
102	072	07999	066	03999	013	90995	101	58***	03	1
401	567	61632	548	60639	475	67716	442	72753	03	1
	421	73774	383	79823	332	87993	285	95990	03	1
	264	95990	226	98999	192	98999	177	00993	03	1
	170	00990	149	02994	143	01994	125	04990	03	1
412	187	99995	155	09998	105	08990	084	02990	03	1
	080	03990	069	00990	059	95990	055	95995	03	1
582	128	07990	123	08991	113	09995	083	07990	03	1
	080	03990	068	00995	101	58***			03	1
590	425	63701	395	18242	380	67741	365	68754	03	1
	325	76839	275	84994	253	91991	240	92998	03	1
	155	13997	136	16994	130	14995	124	16994	03	1
	112	17995	106	20990	078	14995	056	03995	03	1
600	220	96990	173	08990	146	10992	117	73995	03	1
	099	17998	067	05999	044	00997	027	95997	03	1
744	307	78854	250	98998	166	11992	108	17990	03	1
	062	20992	040	95994	101	47***			03	1
778	240	90995	213	94991	144	16992	122	18999	03	1
	117	19995	111	19995	091	16998	082	14991	03	1
	069	07995	060	04996	101	42***			03	1
808	460	59997	450	59993	272	87906	110	21995	03	1
	080	14996	071	07997	068	08997	101	55***	03	1
827	533	51561	479	56617	396	62709	380	64724	03	1
	154	11996	112	18991	060	04993	053	04995	03	1
	024	88990	101	47					03	1
60										
155	817	17077	800	16075	736	13505	655	04557	02	8
	628	00616	544	52731	442	61811	231	95**1	02	8
295	600	01594	490	57752	448	63815	394	67843	02	8
	290	82981	210	02 4	175	04**4	163	07**7	02	8
	158	13 0	118	24 4					02	8
390	621	57571	575	57583	544	57667	524	60728	02	5
	449	66788	409	71833	343	76897	327	79913	02	5
	315	82941	182	07 4	157	11**1	129	14**1	02	5
	100	14 1							02	5
61										
642	294	81994	163	11 4	119	23**1			02	8
62										
011	557	55725	363	78822	296	90962	247	00997	03	5
	243	00990	233	01995	218	00998	156	10999	03	5
	132	11992							03	5
70										
200	437	85995							03	1
308	101	68	051	40					03	1
381	442	71865							03	1
414	525	65803	507	69991					03	1
72										
202	530	54587	463	60723	437	64713	400	68774	03	1
	305	84965	278	89997	166	20995	150	23991	03	1
	143	24994	135	23990					03	1
211	115	20991	106	23997	075	11997	060	11997	03	1
	022	01992	015	95992	010	96995			03	1
219	274	87918	175	13998	150	17991	138	18998	03	1
	112	16991	104	19996	082	12996	035	02994	03	1
240	435	62755	400	67827	388	70833	380	70753	03	1
	262	90922	150	17993	112	26990	092	18990	03	1
	085	20990	045	08995	020	01995			03	1
253	335	77835	267	89967	130	22993	087	19998	03	1
	068	17997							03	1
259	109	21995	096	21991	070	09998	062	10990	03	1
265	082	19993	072	13990	022	97998			03	1
278	150	11999	105	24990	068	17991	056	10994	03	1
	012	96994							03	1
304	335	77812	267	89961	150	16993	107	16996	03	1
	082	13998							03	1
317	125	13995	107	18991	064	07995	055	08997	03	1
327	058	06993	050	08992					03	1
340	110	18995	055	07995	020	00990			03	1
353	631	12990	056	08990	025	01997			03	1
365	088	15996	080	16999					03	1
386	103	23999	046	06994	022	00999			03	1
394	250	90990	150	15993	110	26994	065	14996	03	1
	054	07994	038	05997					03	1
445	150	08994	116	12998	065	04996	044	05993	03	1
451	080	12998	075	07990	038	03998	020	98992	03	1
476	251	94992	225	94991	150	12996	097	18994	03	1
	060	09995							03	1
486	095	18994	061	13991	040	03998	015	98994	03	1
493	125	20990	045	05990	017	98999			03	1
506	600	00990	567	53724	525	57651	457	64797	03	1
	436	67761	400	71853	339	76999	274	89995	03	1
	150	13993	123	15999	086	14993			03	1
518	124	15999	097	13998					03	1
520	290	89993	128	13991	112	12996	106	15990	03	1
	092	09997	086	12995	065	06999			03	1
534	400	75995	215	04995	150	05990	093	05991	03	1
	080	06996	065	02994	045	04998			03	1
536	298	90990	226	02992	150	06998	093	12990	03	1
	085	07990	065	05990	057	08993	040	06994	03	1
562	089	11998	080	06998	060	05998	051	02991	03	1
	010	00995							03	1
576	125	07997	110	11999	092	13995	088	12998	03	1
600	109	15996	052	05999	101	58***			03	1
606	268	89998	150	14995	137	15999	040	05995	03	1
655	284	95990	166	98995	150	96996	093	03993	03	1
	087	00990	060	04999	050	01998			03	1
662	344	89992	150	03990	090	08996	065	02998	03	1
712	108	11998	055	08991					03	1
747	222	00990	120	02990					03	1
768	150	01997	082	07991	056	03998	054	06993	03	1
	045	03998	035	05996	025	98999			03	1
775	242	02992	231	00993	150	04997	115	11998	03	1
	052	04999							03	1
785	150	07998	091	12993	043	07990	014	98993	03	1
798	302	88993	110	12996	053	08990	101	69***	03	1
	301	43							03	1
815	613	50655	600	00682	550	52990	345	75995	03	1
	280	87998	185	08996	101	58***			03	1
816	550	53995	450	62991	336	77997	280	90990	03	1
	190	08998	126	14999	101	58***			03	1
826	636	50996	597	55990	534	58992			03	1
879	203	10995							03	1
896	045	05993	101	47					03	1
915	253	96994	236	97998					03	1
924	619	66708	592	67692	506	73755	488	73764	03	1
	360	90922	266	03996	247	03996	220	95999	03	1
	055	01992							03	1
926	067	01991							03	1
934	560	59650	339	88913	221	09992	193	10999	03	1
	147	02991	065	02991	101	58***			03	1
938	048	00995							03	6
945	303	89989	216	06996	058	02999	050	05997	03	1
964	325	90960	167	04996	095	00990	050	04990	03	1
968	314	90982	204	09996			193	07998	03	1
	079	98991	101	58					03	1
74										
072	955	80858	363	90001	263	05998	223	98998	03	6
	183	97990	077	00990	101	59***			03	6
074	044	04994	101	58					03	6
082	718	58662	690	58692	650	60758	603	65741	03	1
	446	80928	375	89995	245	11993	225	03993	03	1
	070	00990	101	58					03	1
198	571	54599	550	57606	531	57605	520	59613	03	1
	502	58648	440	64713	278	90989	160	14999	03	1
78										
016	178	08991	125	17993	101	58***			03	1
325	474	56677	365	69835	265	88990	145	19995	03	1
	118	24991	068	16994	060	10994	050	09996	03	1
355	095	18997	063	14990	045	06991			03	1
501	430	61662							03	1

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
91										
066	735	14532	624	05667	429	62782	268	89996	03	1
	132	19999	092	22992	064	14996	056	08990	03	1
	027	98999							03	1
115	062	09997	044	08990	038	02990	030	02994	03	1
	018	91995	015	94994	101	58***			03	1
131	530	53541	459	57597	430	60624	390	65672	03	1
	274	82996	265	85992	227	92990	210	97994	03	1
	194	01998	179	05995	164	06990	150	12992	03	1
	127	13998	111	16998	105	15991	095	18995	03	1
165	112	23999	102	26992	079	18996	031	02994	03	1
	021	01993							03	1
182	120	19990	104	25990	026	98997			03	1
245	576	02561	350	74862	273	88999	105	21993	03	1
	090	20992							03	1
250	116	27992	101	58					09	1
275	123	25995	106	25995	080	20997	065	11992	03	1
	052	11997	034	98991	031	98999	027	94993	03	1
285	254	92995							03	1
334	101	68	046	40					03	1
366	038	98999	020	92995	101	58***			03	1
408	077	24997	060	16994	027	07996			03	1
413	050	13990	043	11999	101	68***	037	25***	03	1
700	641	08596	615	06639	262	89990	115	29999	03	1
	107	29999	082	24996	072	16994	068	17999	03	1
	035	08991	028	01992					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	601	52651	468	64707	272	88999			03	1
	230	93992	115	17994	077	15999	066	08999	03	1
	060	10995							03	1
041	718	06576	635	01635	518	60777	366	80903	02	5
	320	88990	259	97 4	235	04**0	190	08**0	02	5
	157	13 0	141	14 0	132	17**0	097	16**4	02	5
	088	13 0	073	12 1					02	5
044	252	95991	119	00992	090	04997			04	1
052	142	41 0	115	43 0	105	39**0	086	40**0	02	2
061	238	40 0	230	45 0	205	52**0	165	48**0	02	2
124	138	17993	082	15992	046	06990	025	03991	03	1
223	247	85992	155	12998	148	13998	115	22991	03	1
	092	25995	086	25997	081	23997	056	12993	03	1
	046	05996	101	47					03	1
235	371	66669	173	07993	133	15992	107	19991	03	1
	097	15997	087	13996	075	11993	101	47***	03	1
360	172	96	145	96					03	5

Sept 16 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	137	96992	100	99990	073	99998			03	8
030	168	98997	137	96992	073	99998			03	8
384	150	99							03	8
415	135	96997							03	8
02										
062	543	66698	276	02994	262	03995	200	95995	03	8
	109	98999	084	00990					03	8
084	389	839·07	350	89956	274	97991	248	97998	03	8
	232	97990	203	98999	189	98998			03	8
03										
171	142	46 0	088	38 0					02	2
322	475	01870	459	98890	364	81710	227	31**0	02	2
	160	34 0	097	38 0					02	2
476	145	33 0	116	30 0					02	2
743	270	51 0							02	2
808	672	32140	588	23990	530	13850	363	82680	02	2
	230	31 0	077	27 0					02	2
917	216	34 0	213	38 0	207	36**0	173	42**0	02	2
953	315	70510	245	42 0	188	21**0	161	33**0	02	2
04										
018	579	68781	540	68819	335	80990	224	03993	03	1
	130	02995	101	58					03	1
220	475	98092	165	97090	151	00991	132	98996	03	8
270	305	88934	176	00993	101	58***			03	1
06										
180	080	07 0	031	04 3					03	5
260	511	61874	442	69907	395	75***	340	65***	02	8
	267	00	228	09	218	10***	207	09***	02	8
	194	13	185	13	180	09***	144	12***	02	8
	131	11	115	14	111	12***	070	10***	02	8
447	186	08 3	160	10 0	138	12**5	123	10**0	03	8
07										
110	515	60700	412	71800	363	75864	327	81030	02	5
	273	90130	156	06 7	131	08**7			02	5
145	723	05655	655	02653	604	01729	577	00731	02	5
	540	54755	464	59839	353	76984	247	95**4	02	5
	209	00 7	200	03 7	153	10**1	066	11**7	02	5
	054	09 1	050	05 0					02	5
480	386	75980	336	81040					02	8
510	680	04678	618	00724	600	50731	547	55778	02	5
	476	60811	330	78964	262	87039	242	92**5	02	5
	211	98 0	175	10 0	129	10**0	105	11**4	02	5
645	490	61768	435	68821	353	77891	308	84962	02	8
	279	91027	194	02 0	174	03**4	124	11**0	02	8
	101	13 1	083	13 1	042	06**1	021	02**0	02	8
08										
495	074	04 0							02	2
10										
034	205	35 0	190	30 0	123	36**0			02	2
185	265	98 1	225	04 2	182	07**4	167	04**7	02	8
	148	07 2	130	08 6	096	08**2	068	08**0	03	8
384	590	53604	565	53683	465	64777	456	64776	03	5
	302	89996	214	07992	196	05999	120	11998	03	5
	112	11992							03	5
393	170	06 4	150	06407	130	08**6	096	09**0	02	8
	090	08 4							02	8
419	162	26 0							02	2
454	342	70817	330	83 0	225	02**0	214	04**3	03	8
	162	06 1							03	8
486	235	97	227	00 0	215	02**4	164	07**7	02	8
	135	07 9	123	17 0	096	09**8			02	8
633	312	88998	213	07998	150	09990	132	09994	03	5
	111	13990	095	10993					03	5
866	600	52591	539	55669	480	62744	207	06993	03	5
	152	12993	112	12993					03	5
11										
030	220	06996	176	11996	139	13992	126	10995	03	5
567	315	85	195	07	165	10***	145	11***	03	8
12										
375	276	91	167	08	138	12***	115	13***	03	8
	090	10	086	11	072	06***			03	8
16										
420	335	90900	224	10999					02	8
17										
130	555	56725	541	58685	464	66780	400	77835	03	8
	376	79862	345	81835	306	89893	234	00990	03	8
	214	99990	193	00997	145	98991	120	02994	03	8
606	203	43 0	144	22 0	115	13**0			02	2
21										
153	319	81	190	02					02	8
221	211	03							02	8
422	484	61698	370	76	318	83***	253	94***	02	8
845	193	03							02	8
22										
357	186	06							02	8
935	520	56							02	8
24										
000	529	63	504	66	452	69***	400	76***	02	8
	327	89	275	95	249	98***			02	8
049	142	05							02	8
170	670	00535	579	57622	489	66***	416	75***	02	8
25										
054	467	65	392	74	354	80***	298	90***	02	8
	271	93	226	02	220	02***			02	8
058	216	99							02	8
26										
087	437	68	371	78	277	92***	210	08***	02	8
28										
163	180	01							02	8
29										
269	236	02	158	94	108	92***	068	91***	02	8
816	241	95330	243	88964	274	95003			02	8
40										
597	450	11	424	07	406	07***			03	2
42										
909	350	70							14	8
47										
401	339	79814	238	95991	220	00990	210	02995	03	1
	195	05990	178	02995	155	07999	141	05907	03	1
	122	02999	090	03991	075	96995	062	97996	03	1
	058	96997	054	97990	046	94999	043	95994	03	1
412	293	81990	206	00990	188	00990	180	00995	03	1
	174	01998	167	04990	142	09992	136	09995	03	1
	130	08995	109	08995	093	06990	065	98990	03	1
	056	98990	040	95995	101	47***			03	1
582	312	75769	276	82995	265	83998	209	97994	03	1
	174	03997	145	09991	132	09993	115	14991	03	1
	085	16995	077	14998	067	15993	064	15993	03	1
590	371	70701	344	72731	246	90995	236	91996	03	1
	175	06992	109	17990	087	12992	082	09995	03	1
	073	07991	064	01995	060	01990	057	98995	03	1
	052	00993	042	95990	101	47***			03	1
600	328	73797	286	80843	213	96990	199	00993	03	1
	176	02995	149	08999	101	57***			03	1
646	224	92997	181	03991	145	10995	085	15993	03	1
	073	08995	101	47					03	1
744	548	86727	516	56729	465	60761	419	66812	03	1
	351	69848	331	74889	255	89998	179	04992	03	1
	144	12999	113	14997	077	05992	041	*5990	03	1
778	332	70745	238	88998	176	07998	147	13995	03	1
	133	13995	110	18898	042	95995	036	90990	03	1
808	662	02992	600	52996	515	55992	418	65994	03	1
	380	68991	364	69817	346	73804	330	75792	03	1
	265	86922	259	86997	231	95992	101	55***	03	1
827	345	69719	248	86990	135	16997	129	17996	03	1
	118	16995	093	19992	077	13994	055	00990	03	1
	047	97993	044	98991	036	90999	028	86998	03	1
931	484	58653	448	59707	313	78995	278	82995	03	1
	111	24992	101	58					03	1

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
60										
120	527	56994	433	65997	408	66990	258	94992	03	6
	215	03993	170	13993					03	6
155	446	62 0	354	73 4	246	96**0	200	04**7	02	8
	160	11 7	146	17 0	125	21**4	111	22**0	02	8
61										
642	357	70990	382	70991	267	91**4	252	92**1	02	8
	137	23114	115	28110					02	8
62										
011	238	04995	222	05995	210	04991	190	04991	03	5
	145	07999							03	5
053	124	30							02	2
70										
231	425	79995	365	83906	315	89963	212	06997	03	1
	030	98999	027	96996	012	00995			03	1
261	444	75902	419	77832	315	85936	231	06958	03	1
	205	08998	693	02997	166	98999	105	96990	03	1
263	387	77803	308	90931	232	06996	169	03990	02	1
	095	98994	101	55					02	1
273	191	13990	177	06991	055	97995	047	00995	03	1
	032	00992							03	1
291	074	98995	066	02990	058	97996	054	00990	03	1
316	447	72767	423	74795	355	85905	315	90981	03	1
	243	02992	226	02998	101	68***	057	45***	03	1
350	689	52520	295	90952	220	07996	050	00993	03	1
361	260	97991							03	1
381	202	09995	044	04991					03	1
398	048	08990							03	1
414	188	01998	055	00994	048	98817			03	1
72										
202	268	88974	150	20995	120	25992	097	16994	03	1
	064	15996	040	02991	035	03996	030	00997	03	1
211	470	58653	448	59727	400	66782	342	74853	03	1
	260	89948	150	18991	135	21999	115	18998	03	1
	106	21992							03	1
219	094	16996	050	08994					03	1
232	075	16995							03	1
240	424	67839	400	70827	368	71767	268	89935	03	1
	150	17993	054	09990	026	02994			03	1
253	150	15997	106	22992	090	20995			03	1
259	226	95998	125	14991	101	47***			03	1
265	504	58777	400	68998	267	89990	130	16993	03	1
	150	14994	123	21994	106	22998	084	22990	03	1
270	068	12990	023	96998	017	96998			03	1
278	276	83995	250	89992	150	13997	112	24993	03	1
	079	21990.							03	1
304	270	89938	150	15990	122	17993			03	1
317	279	89996	150	12996	125	15999	110	13998	03	1
	094	12997	060	05998					03	1
327	101	69555							03	1
340	470	66751	450	68772	422	72762	400	74871	03	1
	290	89997	126	14999	050	04996	023	98998	03	1
353	600	08992	132	11999	118	11995			03	1
365	400	72997	267	89999	150	10998	124	18991	03	1
	093	22996	085	15995	070	17994			03	1
386	119	25994	063	14990	058	08991	051	09994	03	1
	037	03994	026	03991	015	95997	013	95995	03	1
394	489	59653	443	66701	433	61779	425	62783	03	1
	400	64994	248	90990	150	15990	115	27990	03	1
	103	27994	059	08995	030	02991			03	1
405	120	16993	084	13990	062	06990	046	06997	05	1
	030	00990							05	1
445	442	72801	400	78833	322	89938	244	03999	03	1
	150	06991	106	10993	030	02995			03	1
451	054	04996							03	1
476	060	07996							03	1
486	150	12999	125	19995	105	21994	035	01999	03	1
	021	00991							03	1
493	375	70998	355	69999	150	12995	116	22995	03	1
	093	23995	080	16993	070	17990	045	03993	03	1
506	580	52739	524	58772	440	66825	400	72774	03	1
	298	89932	150	11993	140	13997	130	12990	03	1
	120	15996	090	13999	075	09997			03	1
518	400	74994	303	90990	256	98994	243	97992	03	1
	150	09995	101	13990	048	06996			03	1
520	312	88998	260	98999	234	98999	122	09990	03	1
528	400	76847	314	89933	228	04991	150	05993	03	1
	120	07991	063	04993					03	1
534	461	72877	400	80998	330	89995	242	02997	03	1
	150	03991	132	04999					03	1
536	400	78990	316	89997	246	02995	225	03993	03	1
	150	06993	132	07998	063	05994			03	1
553	400	79994	345	88998	238	03999	064	08991	03	1
	015	00993							03	1
562	226	04998	094	10997	092	08994	078	09993	03	1
	069	04996	064	06998	027	00990	019	00995	03	1
576	150	09992	084	14995	024	00999	015	01994	03	1
	012	98991							03	1
597	255	88996	160	10996	115	20999	087	17996	03	1
	076	12998	030	02999					03	1
600	061	07998	101	58					03	1
606	246	98999	150	10990	115	14995	100	10996	03	1
655	337	89979	240	08991	150	01995	057	03994	03	1
662	400	76991	325	88999	220	06992	150	07993	03	1
	086	08999	067	06995					03	1
681	138	16990	110	17994	060	10995			04	1
712	485	64805	400	73999	236	02990	115	10997	03	1
	095	10993							03	1
734	235	95993	150	98999	105	02992	050	03994	03	1
747	400	80901	365	84892	330	90961	230	05997	03	1
	067	02993							03	1
764	215	10994	204	10996	190	06996	068	06991	03	1
768	312	89997	235	04996	150	07990	095	11991	03	1
	082	07995	050	07998	040	03997	030	04990	03	1
775	116	12994	095	10999					03	1
785	400	71992	260	96993	234	96995	150	09990	03	1
	115	12999	072	09997					03	1
798	610	00993	530	59991	435	66837	101	68***	03	1
	001	98	332	82958	296	89995	270	95999	03	1
	131	08996	091	12997	058	08995			03	1
815	315	85883	287	89937	255	93992	180	19853	03	1
	275	89992	173	11993	101	58***			03	1
816	220	01994	101	55					03	1
826	565	64704	541	66771	518	69801	453	76894	03	1
	383	85991	327	92999	316	92996	264	93999	03	1
	243	96993	225	95992	189	00990	084	03999	03	1
	075	01998	101	55					03	1
867	207	09991	169	04993	063	04991			03	1
	101	67	021	17					03	1
907	370	89964	335	96990	215	95999	205	90994	03	1
	142	97994	130	94999	058	02990	101	58***	03	1
918	283	01993	216	96998	080	09990	101	58***	03	1
924	444	78901	360	90943	254	04990	040	03991	03	1
934	335	88987	225	07996	165	01995	095	02999	03	1
938	222	05996	118	97990	032	01999			03	6
964	181	09998	040	96994	101	58***			03	1
74										
072	465	80862	288	02997	263	04995	114	98990	03	6
	066	03991	101	58					03	6
198	173	11993	101	58					03	1
78										
325	544	51568	526	52689	436	62673	363	71807	03	1
	265	89992	117	26993	072	14994	050	10996	03	1
355	336	78834	273	89983	127	21997	112	18998	03	1
	066	16997	053	09992					03	1
526	065	16992							03	1
806	173	11994	101	58					03	1
91										
066	302	83956	265	89971	127	20991	073	17993	03	1
	054	07993	046	07997					03	1
115	264	87996	125	22995	079	22937	066	11999	03	1
	056	13995	040	02993	101	58***			03	1
131	194	00990	180	05994	166	09998	140	15993	03	1
	122	18996	111	19998	106	19998	092	18999	03	1
	079	15994	055	05994	101	47***			03	1
245	274	88995	229	98995	115	22997	094	18998	03	1
	074	20991	025	01995					03	1
250	521	53575	450	60995	405	65804	371	69744	03	1
	338	73785	711	78898	294	81991	101	58***	03	1
275	785	14048	780	14609	772	15612	575	02995	03	1
	551	03990	270	84994	104	24998	080	22995	03	1
	074	15991	059	13995	026	98999	005	85996	03	1
285	265	88944	140	21993					03	1
334	146	21990	101	68	046	40***	040	29***	04	1
408	070	19991	040	03994	101	68***	065	44***	03	1
700	466	56644	447	57747	262	88991	098	31995	03	1
	085	20999	078	17990	062	14994	055	17990	03	1
	046	09997	042	10996	038	04996	034	05992	03	1
	020	93995							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	530	58651	500	61687	457	64695	312	82869	02	5
	278	89939	215	03 0	169	10**4	150	10**4	02	5
	120	15 0	110	15 4	099	15**4	077	10**0	02	5
	060	06 4							02	5
053	064	05997							03	1
055	298	87956	167	0	142	10***	112	07998	03	1
	055	05997							03	1
063	512	66729	485	67822	455	71855	317	90990	03	1
	248	00990	208	01997	145	06997	140	04992	03	1
	085	02995	059	03998					03	1
124	610	05997	550	68997	526	51641	276	88994	03	1
	120	20994	104	19993					03	1
134	101	68	042	40					03	1
223	116	22990	095	22992	090	24992	073	16995	03	1
	069	13990	065	11997	057	06990	053	05990	03	1
	040	95990	037	94993	101	47***			03	1
235	386	64707	165	08994	122	19990	106	18995	03	1
	091	16996	070	08991	042	97993	101	47***	03	1
246	560	59762							03	1

Sept 17 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										
030	225	04990	187	98991	142	99993			03	8
384	256	92							03	8
415	184	94996	150	98991	133	96999			03	8
02										
062	326	00990	320	00990	284	03993	270	03944	03	8
	236	96991	148	97992					03	8
077	105	02990							03	5
084	259	98999	226	96996	193	96995	164	97998	03	8
	155	96990	138	96999	106	01996			03	8
03										
026	245	43 0	232	41 0	222	43**0	118	35**0	02	2
171	372	83610	327	57 0	285	45**0	265	45**0	02	2
322	540	03890	512	00860	440	88680	178	46**0	02	7
	266	40 0	255	40 0	222	46**0	185	36**0	02	7
	064	36 0							02	7
808	186	40 0	117	28 0	074	33**0			02	7
953	042	26 0							03	2

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 194

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
04										
018	180	98994	101	58					03	1
202	385	87999	270	02990	115	96998			03	1
220	236	06997	206	95993	061	81992			03	8
270	668	12993	101	58					03	1
340	253	97997							03	1
360	134	02995	114	06999					03	5
06										
011	225	98 2	045	02 5					03	8
180	269	98 4	122	00 0					03	5
260	390	80	308	93	274	00000	239	05***	02	8
	228	00	176	01	151	05***	084	05***	02	8
447	116	04 5							03	8
610	776	51521	629	53539	570	55851	541	61611	05	8
	513	63687	483	65651	412	72760	346	82844	05	8
	265	97	227	04 1	197	11**1	183	09**1	05	8
07										
110	560	59607	428	72765	413	72827	379	78914	02	5
	345	84931	265	99 0	213	05**4	196	05**7	02	5
145	512	64895	396	74972	341	82999	328	87034	02	5
	292	94 0	265	01 4	198	08**4	149	08**7	02	5
	123	11 4	088	08 4	066	09**7			02	5
190	531	61634	415	73743	344	83855	292	93**4	02	5
	252	00 4	195	09 0	182	12**1	137	12**0	02	5
	114	08 4	091	10 4	072	08**7			02	5
480	576	59568	555	55597	500	61619	460	64649	02	8
	407	70705	368	77770	264	91**4	188	09**1	02	8
	146	11 4	117	10 0	089	10**4			02	8
510	780	09071	745	06023	665	01512	620	52561	02	5
	597	52561	572	55624	546	57646	474	65711	02	5
	440	66747	400	73800	350	80871	338	81872	02	5
	290	94992	183	10 4					02	5
645	576	53817	487	62873	476	62872	432	67913	02	8
	364	77982	311	88993	298	89022	249	99**7	02	8
	189	11 0	136	11 0	090	15**1	050	12**0	02	8
	020	08 7							02	8
10										
384	335	88921	234	07998	169	04993			03	5
393	360	78 1	320	84 0	275	89**1	225	97**3	02	8
486	342	81 9	250	97 0	225	02**6	195	10**0	02	8
	183	11 4	170	09 1					02	8
633	561	60620	412	77825	400	78842	373	82905	03	5
11										
030	220	06990	161	10994	128	08993	109	10992	03	5
	088	09991							03	5
567	450	70712	185	15	175	14***			03	8
12										
375	304	84	242	95	216	03***	173	13***	03	8
	162	14	158	14	147	12***	137	12***	03	8
	115	11	100	12	086	11***	072	10***	03	8
	068	10	058	07	049	07***	044	06***	03	8
16										
080	172	12993							02	5
420	400	76811	306	90900	180	11995	126	08991	02	8
	040	06996							02	8
17										
606	115	14 0	076	14 0					02	2
22										
230	221	01							02	8
357	128	06							02	8
935	214	02							02	8
24										
000	540	63							02	8
25										
054	340	88	274	01					02	8
178	707	56560	689	56577	643	61610	632	61619	02	8
	599	64645	438	74754					02	8
181	410	76816	308	92982	261	01***	228	01***	02	8
	215	03							02	8
204	546	59	479	64	419	70***	366	78***	02	8
	318	83	275	91	269	93***			02	8
26										
107	249	92 0	214	92 0					02	8
27										
252	3	3	261	03	220	00000	162	98***	02	8
	122	96	091	96					02	8
28										
155	134	97	121	97					02	8
29										
263	279	99	255	99	243	96***	219	94***	02	8
	189	92	166	92					02	8
270	226	96	147	93	093	09***			02	8
40										
427	391	01730	307	78450	286	73410	119	06**0	02	2
	082	94 0	078	98 0	073	97**0	068	05***	02	2
648	100	42	094	41					03	2
42										
909	166	08	130	15					14	8
43										
063	133	15							15	8
47										
808	460	60623	352	73761	275	84947	242	91999	03	1
	089	13996	058	03997	038	01999	020	95997	03	1
	101	68	015	10	101	55***			03	1
60										
155	694	09 1	642	07 1	609	04**0	522	51**0	02	8
	313	78 0	295	83 1	248	91**0	200	04**1	02	8
	193	05 7							02	8
295	336	76765	271	69899	190	06**7	133	14**7	02	8
390	788	05059	748	05051	707	02029	693	01011	02	5
	653	51511	591	57571	574	58581	534	62663	02	5
	473	69754	351	85908	303	97**7	271	02**7	02	5
625	743	11603	663	03677	608	01689	584	50702	02	5
	578	00701	559	50702	527	53737	456	64822	02	5
	375	76937	345	81972	232	03**1	200	10**7	02	5
61										
642	405	66714	363	70733	314	80861	234	98**0	02	8
	159	19. 0	138	25 0					02	8
62										
011	170	09991	157	10990					03	5
053	083	18 0	064	16 0	058	13**0	053	11**0	02	2
70										
026	582	69766	545	72820			443	82916	03	1
	280	03993	218	96999	030	01996			03	1
133	524	71993	480	75997	432	82993	358	87993	03	1
	270	02992	237	04995	225	00996	212	02997	03	1
	025	98999							03	1
219	222	00990	017	00990					03	1
231	330	88947	246	03995	219	04995	183	98993	03	1
	124	02990	068	98994					03	1
261	217	07996	185	00998	175	03990	125	06990	03	1
	070	00990							03	1
263	035	00990	101	58					02	1
273	228	02993	167	98999	114	94994			03	1
308	035	96995	018	00990					03	1
316	119	39699	032	98993	017	93997	010	94997	03	1
	005	93997	101	58					03	1
381	255	90961	178	05992	116	10990	078	03996	03	1
	048	05994							03	1
398	644	03992	618	01671	510	61765	352	79902	03	1
	340	82913	326	81865	289	88916	210	07994	03	1
	131	11995							03	1
414	184	00990	143	04995	085	98999	074	01992	03	1
	055	98995	045	00998	027	96993	101	55***	03	1
489	236	06990	180	97996	077	00998	058	96991	03	1
72										
202	122	25992	088	15992	067	17998	030	02996	03	1
219	602	00627	555	53707	505	58994	101	68***	03	1
	092	86	056	51	101	58***			03	1
232	135	20995	123	19997	430				03	1
240	489	60778	400	70992	347	77901	265	90951	03	1
	150	11990	116	15993					03	1
250	150	14994	094	23994	089	19996			03	1
253	105	17996	092	14996	084	18993	050	09997	03	1
	044	04993	020	96999					03	1
259	092	16996	080	15995	050	07998	101	58***	03	1
265	134	13997							03	1
278	054	10992	030	01995					03	1
317	768	11532	668	04763	645	02537	627	01553	03	1
	620	01694	555	53999	475	62789	400	69760	03	1
	335	78815	267	89935	211	04995	156	13997	03	1
	150	12999	107	17999	078	09994	040	03995	03	1
327	135	11999							03	1
340	400	77993	302	88997	123	11993	080	11997	04	1
	061	06991	024	00990					04	1
353	613	07992	087	13998	040	04994			03	1
365	074	18996	070	12996	060	13990	045	05994	03	1
386	076	18995	050	05996	046	06990			03	1
394	602	02553	577	00683	560	50614	505	58622	03	1
	490	57665	465	58784	400	67992	247	90990	03	1
	150	13991	101	24990	048	09996	020	02991	03	1
405	290	88964	168	11999	127	16995	092	15997	03	1
	082	10990	018	01993					03	1
445	400	76998	326	88995	240	03990	150	06998	03	1
	076	08992							03	1
451	032	02998							03	1
486	150	13996	108	21992	028	00990	020	02992	03	1
493	610	01519	575	51645	490	59765	489	68992	03	1
	252	89996	673	11998	096	20996	085	20991	03	1
	068	13990	022	01995	010	00996			03	1
506	074	07991	066	09991					03	1
518	133	06990	114	10999	055	06992			03	1
520	330	88995	124	09994	082	04990	066	04998	03	1
528	243	04997	215	05991	182	01995	150	03993	03	1
	065	02993							03	1
534	325	89999	238	05995	208	08993	175	04992	03	1
	150	06996	050	03999					03	1
536	685	51627	668	51755	612	56686	577	58705	03	1
	423	76936	400	78996	335	88998	212	08994	03	1
	170	03997	150	07994	055	03993	051	04997	03	1
553	567	56794	400	77996	322	89991	112	10998	03	1
	028	02997	024	98999	015	98999			03	1
562	079	11999	061	10993	057	05993	055	07998	03	1
	010	98999							03	1
576	024	00992							03	1
597	089	16990	068	12991					03	1
600	060	08996	101	58					03	1
606	468	68826	445	71756	400	76889	306	90999	03	1
	236	02994	150	09998					03	1
655	241	05995	215	06995	150	03991	084	04997	03	1
	074	01990	060	02990					03	1
662	035	02990							04	1
681	150	13996	107	16994					03	1

Sept 17 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 194

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	183	00998	110	09990	061	05997			03	1
734	468	73875	400	82944	352	89997	262	03998	03	1
	242	04995	150	00992	068	01995			03	1
747	205	02990							03	1
764	145	07991							03	1
768	292	89004	213	03994	188	01992	150	04990	03	1
	086	06992	062	05994					03	1
775	369	79904	347	81943	219	02993	185	01998	03	1
	150	08992	128	12996	050	08992			03	1
785	304	89923	234	98999	220	97999	150	08993	03	1
	096	12994	037	06991					03	1
798	329	84952	264	97992	224	01999	108	13996	03	1
	060	07994							03	1
815	575	56675	549	58711	054	61787	305	90943	03	1
	247	98999	204	01996	101	58***			03	1
816	230	04997	185	02990	122	04995	101	55***	03	1
867	541	59718							05	1
879	112	06993							03	1
913	547	66673	430	77798	328	89916	218	07992	03	1
	045	04994							03	1
924	229	96992	042	02993					03	1
934	718	02539	694	01536	679	01559	654	50595	03	1
	602	53659	466	68771	435	72824	211	10994	03	1
	189	10994	101	58					03	1
964	303	90951	210	09999	127	11991	113	06994	03	1
	037	05994							03	1
968	584	63785	554	65816	456	73787	307	90951	03	1
	234	01997	050	98994	101	58***			03	1
74										
082	475	80923	282	03994	085	00993	101	58***	03	1
109	254	06995	084	08991					03	1
198	592	54725	570	56632	530	59684	423	71822	03	1
	362	79832	294	90941	246	00990	101	58***	03	1
78										
016	175	15993	115	22990	101	47***			03	1
325	057	14999							03	1
526	175	12990							03	1
91										
066	549	00717	541	00717	390	65818	278	88996	03	1
	157	18992	104	22996	075	12992			03	1
115	122	21995	084	18997	076	20997	063	12999	04	1
	040	04991	101	58					04	1
165	271	88995	117	24995	081	23997	055	12997	03	1
	023	00995							03	1
218	458	56674	435	58741	353	69841	303	76857	03	1
	270	83941	113	26995	085	23997	050	15995	03	1
	030	03996	010	88995	101	58***			03	1
245	090	24997	056	15991	045	05994	030	02998	03	1
250	630	03671	617	03992	562	00995	260	86998	03	1
	140	18995	106	26992	083	23998	060	13990	03	1
	050	13997	035	00992	026	01995	016	92990	03	1
275	068	18998	101	58					03	1
285	133	21997	050	08991	026	00993			03	1
334	222	94990	101	68	040	25***			03	1
348	075	19999	045	13990					03	1
413	326	75863	254	90990	122	27998	092	28990	03	1
	054	11993	050	11992	101	67***	098	95***	03	1
700	564	00996	253	89991	119	27990	102	28993	03	1
	093	22993	080	25999	072	16995	058	18996	03	1
	050	12998	044	14992	030	01995			03	1
98										
327	455	57624	115	27992	081	27992	066	19993	03	1
	037	05998	032	08995	030	05990	017	94997	03	1
	014	96990	010	93992	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	530	53995	086	09995	052	05998			03	1
037	305	81927	200	04495					03	1
041	526	60721	514	58737	477	62777	464	63780	02	5
	396	72872	374	76915	356	78925	275	93**0	02	5
	214	04 1	179	10 0	145	13**0	131	11**7	02	5
	117	14 4	096	14 4					02	5
044	235	98991	081	06990	066	04991			03	1
052	230	37 0	213	34 0	188	27**0			02	2
053	183	07999	166	12990	158	09991	136	12992	03	1
	052	06992							03	1
055	574	56996	315	88998	249	01999	227	05995	04	1
	075	08993	028	04992					04	1
061	225	36 0	185	33 0	180	35**0	140	29**0	02	2
	125	30 0	054	21 0					02	2
063	220	95997	128	06997	115	03997	045	03995	03	1
124	484	55693	274	87999	182	00997	118	21992	03	1
	030	03999							03	1
134	065	14998	050	08995					03	1
360	319	97991	150	98995	108	98994			03	5

Sept 18 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	307	00992	279	97999	192	97994			03	8
030	278	06990	250	05991	214	99993	140	98999	03	8
415	216	95996	115	03998	110	02999			03	8
02										
062	539	69713	353	91992	282	02991	269	02996	03	8
	221	01990	183	97997	100	00991			03	8
077	258	03995	214	01992	200	98993	130	00993	03	5
	115	98995	103	00997	061	01990			03	5
084	571	66683	454	77804	388	88914	284	01991	03	8
	269	00993	241	95994	205	96996			03	8
03										
005	094	37 0							02	2
171	227	40 0	212	37 0	204	06**0	165	35**0	02	2
	127	31 0	092	28 0	088	41**0			02	2
322	388	78590	264	42 0	195	30**0	163	29**0	02	2
	137	21 0	113	25 0	082	30**0			02	2
476	894	08770	415	91610	317	60400	260	33**0	02	2
	242	41 0	232	42 0	195	37**0	180	33**0	02	2
	138	31 0							02	2
743	440	94620	415	90580	366	76450	329	67400	02	2
	278	50 0	228	37 0	227	37**0	188	30**0	02	2
	095	27 0	086	23 0	072	27**0			02	2
808	118	16 0	001	221 0					02	2
953	084	24 0							03	2
04										
270	190	06991	101	58					03	1
360	164	04994							03	5
06										
011	046	02 7							03	8
180	127	03 9	112	01 4	054	03**0			03	5
260	535	66665	513	65741	460	70783	385	81***	02	8
	336	88	317	91	284	95***	245	02***	02	8
	223	00	197	00	147	05***	136	05***	02	8
	118	08	066	10	040	07***			02	8
447	380	81987	269	99 5	225	02**8	209	00**7	03	8
	188	04 2							03	8
07										
110	597	54805	575	53795	553	54802	410	71944	02	5
	350	79948	284	90030	209	03**4	178	09**0	02	5
	152	12 0	121	12 0	100	13**7	088	13**7	02	5
	068	10 0	032	05 1					02	5
145	665	50724	604	54650	555	58695	534	57777	02	5
	489	62783	435	71854	335	85054	245	97**7	02	5
	230	98 1	179	06 4	141	10**1	063	08**1	02	5
190	586	57643	550	59677	389	75825	244	97**7	02	5
	212	00 0	136	03 1	116	06**4	109	06**4	02	5
480	444	70917	344	82007	257	94**4	197	01**1	02	8
	167	02 4	146	06 4	112	10**4			02	8
510	780	03503	757	03691	742	04711	670	01737	02	5
	600	53766	506	62848	442	69904	430	69904	02	5
	333	83014	300	88054	271	93**7	253	94**1	02	5
	200	02 0	135	08 0					02	5
645	508	63732	432	70807	382	77898	340	83983	02	8
	299	87034	272	92 1					02	8
08										
509	716	07583	672	03627	647	01556	635	00637	03	5
	601	50629	466	62745	364	78886	296	90**0	03	5
	227	04 5	193	10 5					03	5
536	164	13998	150	14990					02	8
10										
034	255	47 0	230	50 0	185	49**0	157	45**0	02	7
	085	46 0							02	7
185	270	00 6	250	9 3	230	02**0	225	99**8	02	8
	155	04 0	096	02 6					02	8
338	676	28205	590	10040	532	00980	522	02970	02	2
	472	93720	288	42 0	220	47**0	182	36**0	02	2
	165	38 0							02	2
384	490	69813	467	72790	345	89975	260	01994	03	5
	240	98993	225	01994	202	00990	158	04993	03	5
	127	05996							03	5
393	225	98 1	170	00 0	510	00**3	175	04**1	02	8
	096	04 0	056	03 6	046	04**5			02	8
419	183	45 0	123	42 0					02	2
486	246	0 8	224	99 4	207	98**0	152	00**2	02	8
866	392	79826	328	89928	238	07995	219	09990	03	5
	201	05995	134	12992	100	11991			03	5
934	380	80912	300	68963	232	04091	225	02990	03	5
	220	02990							03	5
11										
567	370	85	255	08	225	07***	215	08***	03	8
	210	07	170	10	155	14***	135	14***	03	8
	115	11	110	11					03	8
16										
420	460	67809	400	65992	118	14992	056	06999	02	8
596	135	27 0	096	22 0					02	2
716	476	64723	331	70731	297	90943	280	04990	03	5
	190	10990							03	5
21										
818	282	95	251	97					02	8
22										
357	300	98							02	8
24										
000	411	74	348	82	308	88***	252	96***	02	8
015	270	99	244	04					02	8
25										
058	273	94	217	04					02	8
26										
107	426	71776	322	84	267	98***	229	03***	02	8
135	296	87	244	94	189	03***			02	8
29										
263	218	04	166	00	143	00000	129	98***	02	8
	118	98							02	8
269	253	61	186	94	152	94***			02	8
270	265	98	228	95	163	95***	119	96***	02	8
	107	96							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
40										
427	485	27960	333	88470	315	83430	225	48**0	02	2
	203	43 0	193	38 0	138	18*04			02	2
42										
909	350	66							14	8
47										
401	435	74781	419	75792	385	79831	305	89995	03	1
	294	91995	260	94996	250	94990	239	94996	03	1
	211	98999	190	00997	166	98999	152	00990	03	1
	147	98999	127	01990	118	00997	114	02990	03	1
412	121	06995	101	58					03	1
580	580	57665	550	60706	530	60647	404	69727	03	1
	101	68	084	73					03	1
582	236	94998	210	02992	145	14995	132	14993	03	1
	120	17994	110	17995	078	07990	062	03992	03	1
	053	00990	044	01995	033	97995	101	47***	03	1
590	570	55604	550	54574	190	03991	175	04997	03	1
	131	15992	115	16997	106	18996	084	07996	03	1
	060	00990	049	96997	038	89999	030	88990	03	1
600	287	81837	227	95990	176	07996	141	14992	03	1
	104	16995	086	07996	073	07996	101	47***	03	1
646	109	17995	057	04993	101	58***			03	1
744	465	57586	432	62621	301	79817	216	96990	03	1
	172	04990	138	13990	106	15990	089	11994	03	1
778	180	05994	159	09990	125	19997	120	18990	03	1
	114	18990	109	19992	072	12997	069	09998	03	1
	057	07996	051	03992	048	88992	042	96998	03	1
808	636	00542	613	01001	264	87968	101	58***	03	1
827	335	70754	182	03997	166	05997	152	11999	03	1
	104	21994	072	13992	058	03993	047	02994	03	1
	041	98993	024	89991	101	47***			03	1
60										
120	448	66991	350	80999	250	96990	122	18996	03	6
155	746	11688	732	12 4	688	10**4	638	05**0	02	8
	524	54 1	502	57 4	472	59**7	414	68**0	02	8
	364	73 4	346	77 4	298	85**0	255	89**4	02	8
	234	95 1	215	97 0					02	8
390	655	01581	607	53702	584	54679	550	56755	02	5
	526	59784	474	65841	433	69883	388	75928	02	5
	307	88032	289	89057	272	94**0	238		02	5
	166	08 4	133	08 1					02	5
625	700	06576	685	06652	632	03673	597	50706	02	5
	569	51716	541	53738	510	54744	395	69877	02	5
	373	71886	236	98 4	127	21**0	080	14**7	02	5
62										
011	470	65785	418	70999	359	81996	296	90990	03	5
	215	05991	206	04992	172	09995			03	5
70										
026	480	77907	248	07994	233	07994	220	02991	03	1
	057	98990	044	02990	028	02999			03	1
133	240	09997	192	00990					03	1
200	240	09996	225	04990	026	98993			03	1
204	020	97996							03	1
219	260	02992	061	96993	015	98998			03	1
	101	68	048	40	101	68***	040	34***	03	1
263	192	95997	172	96996	165	94993	222	95991	02	1
	083	96990	055	90992	048	97991	035	98999	02	1
291	070	98999							03	1
308	026	00990							03	1
350	260	01993	136	98991	032	97990			03	1
361	245	95998							04	1
398	355	82852	313	88951	220	05993	217	02993	03	1
	163	07999	114	07992	050	06992			03	1
414	220	98994	182	94995	071	97995	035	98999	03	1
	026	96998	014	93993	011	91997	101	58***	03	1
454	367	81827	318	90940	280	98994	234	03995	03	1
	170	97990	086	00997					03	1
489	238	93999	101	58					03	1
72										
202	150	21990	130	25998	110	25991			03	1
219	433	64689	460	67704	265	89931	163	16997	03	1
	150	16999	121	17998	083	14996	066	08998	03	1
232	264	88923	150	14995					03	1
240	150	11992	117	18997	076	15991			03	1
250	394	70991							03	1
253	237	90990	120	20996	030	00990			03	1
259	134	14995	101	58					03	1
270	266	88990	150	15997	113	24998	050	05996	03	1
	037	04995	031	00990					03	1
304	118	20997	060	09996					03	1
317	495	59634	460	61633	400	67708	265	89926	03	1
	159	16990	150	15991	133	13997	115	16992	03	1
	105	14999							03	1
327	291	90990	189	04999	150	07996	097	12998	03	1
	026	02993							03	1
340	400	76990	316	90990	246	00990	190	00997	03	1
	085	13995	063	07990	015	95995			03	1
353	215	98999	638	06996	125	11994	085	13991	03	1
	035	03996							03	1
365	150	14995	111	21995	075	18999			03	1
386	098	23992	044	05994	015	98997			03	1
394	831	22073	803	20042	759	15088	520	56582	03	1
	504	57646	443	65699	415	68846	400	70856	03	1
	370	75888	333	80835	302	82943	254	89993	03	1
	150	12998	090	22993	075	16992	062	17998	03	1
405	473	64736	455	62693	272	88916	173	12992	03	1
	120	15997	040	04998					03	1
445	150	06990	040	03995					03	1
476	125	17993	078	13998	060	07991			03	1
486	150	13997	110	19996	074	14992	034	02995	03	1
	020	01994							03	1
493	479	73841	320	86964	286	90990	120	15995	03	1
	051	11999	040	04997	025	01995			03	1
506	150	11996	122	14994	075	07999			03	1
518	294	86994	264	90990	224	00990			03	1
520	270	89997	115	11993	074	05997			03	1
528	320	89990	279	96993					03	1
534	400	74849	372	78913	305	90990	215	09994	03	1
	182	05990	150	05990	075	07992	065	03995	03	1
	044	03990							03	1
553	052	09990	040	07992	038	03995	024	01990	03	1
562	213	10990	185	04994	090	12997	020	00992	03	1
576	028	02997							03	1
606	266	89968	190	07994	174	04992	154	06993	03	1
			132	08997	095	09999	087	05998	03	1
	070	07994							03	1
655	400	75994	310	90990	187	14993	166	07992	03	1
	150	08992	070	04997					03	1
662	150	07997	108	10994	072	11990	065	09995	03	1
681	101	68	057	51	366	78907	316	86937	03	1
	294	89979	235	00990	150	08990	113	12998	03	1
	044	07990							03	1
712	345	89991	267	98997	207	00990			03	1
734	607	56717	434	75864	400	78882	380	80916	03	1
	334	88998	238	05996	202	07991	150	04990	03	1
	055	02998							03	1
747	308	90990	180	15990	150	09999	058	06993	03	1
764	244	05990	204	08992	122	09995	056	09992	03	1
768	232	03993	150	05998	077	08999	026	05992	03	1
	021	00994	015	00990					03	1
775	072	11992	050	07998					03	1
785	117	08990	102	11995	058	09991	040	04998	03	1
798	431	67844	294	89995	231	02996	198	02994	03	1
	124	13990	048	09990					03	1
815	643	54600	597	57693	576	59731	564	59642	03	1
	553	60641	527	63765	437	71796	423	72763	03	1
	370	80869	309	90983	270	95991	229	04990	03	1
816	115	00998	101	58					03	1
836	258	96998	245	97995	091	00990	054	00990	03	1
	047	00999							03	1
867	346	79962	291	90963	206	10990	143	07995	03	1
	101	65	006	43					03	1
879	101	68	091	59					03	1
896	128	10997	060	06995	101	47***			03	1
907	284	03996	232	93994	174	95996	040	03992	03	1
913	447	81995	332	89995	180	96995	150	96995	03	1
915	231	91997	085	98999					03	1
917	670	62717	601	67808	569	70768	258	04998	03	1
	227	00990	057	01995					03	1
924	263	00996	122	95993	101	68***	001	90***	03	1
926	095	97998							03	1
934	453	71785	430	73842	366	80842	308	89933	03	1
	210	08995	182	03990	101	58***			03	1
938	304	89977	228	04994	070	00992			03	6
945	214	01991	050	04993					03	1
968	240	00998	225	97996	068	98992	101	58***	03	1
74										
072	270	02996	131	98997	065	06997	101	58***	03	6
082	580	68715	538	69807	255	06993	165	97997	03	1
	075	98999	101	58					03	1
76										
458	440	59758	360	67916	319	75875	104	29990	02	1
	035	03992							02	1
491	585	01992	421	63706	248	89992	122	23990	02	8
78										
016	145	19995	101	58					03	1
355	374	73833	338	78823	286	88971	133	22996	03	1
	110	19992	092	22994	079	15995	049	08992	03	1
501	082	22990	034	05998					03	1
526	261	89990	139	23998	080	20998			03	1
91										
066	270	89992	116	20998	108	18991	093	21998	03	1
	086	21997	082	15991	060	07993	025	01995	03	1
115	101	68	032	30	101	58***			03	1
131	516	50627	367	67786	249	91992	239	92992	03	1
	169	11990	155	11992	145	14993	140	13995	03	1
	125	18992	115	18994	093	15992	085	17992	03	1
	073	13990	069	09999	060	04994	056	03999	03	1
165	116	24996	076	19990	069	14993	048	11990	03	1
	042	03996	030	01991					03	1
245	538	51699	515	53584	466	59624	456	59755	03	1
	270	88996	135	19992					03	1
250	064	16990	044	05997	027	01990	101	58***	03	1
275	587	03993	577	03999	273	87997	113	26995	03	1
	075	21996	038	03994	013	92998	007	82990	03	1
285	077	17999	055	13990					03	1
334	337	74993							03	1
348	044	06990	029	02998					03	1
366	330	73864	275	84993	112	27998	055	13990	03	1
	035	01994	101	58					03	1
413	101	67	082	74					03	1
700	117	28992	054	23998	040	06994	036	06992	03	1
	034	00990	030	98999					03	1
98										
327	036	06995	021	97997	018	97998	016	98909	03	1
	014	97995	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	355	78925	292	89991	127	17995	110	17998	03	1
	070	08994	036	05993					03	1
041	778	09052	740	07028	700	04505	603	52593	02	5
	548	55641	426	72773	404	74783	370	80859	02	5
	315	89944	268	98 0	196	11**0	170	15**0	02	5
	140	17 1	133	15 4					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
052	220	34 0	162	17 0	138	19**0	075	25**0	03	1
053	058	04999							03	1
055	469	68787	325	89008	240	07995	187	04994	03	1
	175	01991	142	06991	130	03991	120	06992	03	1
	109	04995	060	05995					03	1
124	276	89998	060	14997					03	1
134	490	57714	428	64813	280	89996	225	02990	03	1
	130	20994	105	19999	101	68***	083	72***	03	1
154	060	03999							03	1
223	230	89993	190	01994	176	04990	170	07992	03	1
	133	17992	123	22992	098	23995	083	20998	03	1
	073	20998	068	18990	101	47***			03	1
235	385	65686	328	74787	266	82990	222	92995	03	1
236	595	03534	522	52670	420	62768	262	89950	03	8
	208	01993	027	96992					03	8
246	340	84939	245	98993	160	98999	120	05994	03	1
	047	98999	020	92998					03	1
360	400	88959	274	01	231	95***	186	96***	03	5
	170	95							03	5

Sept 19 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	88921	340	94981	258	04995	168	96993	03	8
384	276	02	220	94	123	97***			03	8
415	119	02998	090	02999	070	03990			03	8
02										
062	523	75808	319	01990	287	03996	243	97991	03	8
	186	94999	128	98990	086	98999			03	8
084	386	88939	333	94999	317	94997	274	00990	03	8
	251	95998	229	94993	181	95995			03	8
836	310	01994	262	06995	226	00992			03	2
03										
005	239	48 0	221	48 0					02	2
026	306	51 0	276	44 0	232	31**0	177	33**0	02	2
	075	29 0							02	2
476	214	35 0	193	35 0	182	38**0	023	37**0	02	2
743	437	90670	335	66490	321	63460	290	54**0	02	2
	260	42 0	185	29 0	177	25**0	137	24***	02	2
917	380	80680	230	32 0	193	21**0	175	16**0	02	7
	154	28 0	118	22 0					02	7
953	176	12 0	145	11 0	078	19**0			03	2
04										
018	220	11990	202	11993	101	58***			03	1
220	237	06999	225	04990	116	00990	092	00991	03	8
	073	03995							03	8
270	445	73761	434	72790	325	90980	224	10997	03	1
	080	02999	101	58					03	1
06										
260	546	67784	523	68833	480	72864	444	77909	02	8
	412	80937	366	87	327	92***	243	99***	02	8
	213	97	184	00	126	05***	111	04***	02	8
	092	07							02	8
447	262	99 9							03	8
07										
110	605	51964	540	57671	466	63784	300	86019	02	5
	244	99 0	170	15 1	122	12**0	100	12**0	02	5
	049	12 0							02	5
145	398	78936	372	79941	230	03**0	166	07**7	02	5
	117	09 0	074	07 0					02	5
480	630	00560	500	63661	416	71755	387	76791	02	8
	300	87905	263	96 4	224	02**1	165	08**0	02	8
	142	09 1							02	8
510	785	07571	745	04605	700	04665	635	03672	02	5
	570	53734	510	58775	450	67842	430	68853	02	5
	410	72890	340	80964	294	90041	200	07**4	02	5
	185	07 4	147	10 1					02	5
645	504	62865	418	71933	392	75872	300	89002	02	8
	210	04 1	106	11 1	070	08**4	039	00**7	02	8
08										
509	596	55642	309	90983	235	05**1	146	13**3	03	5
	118	13 3							03	5
536	156	11991	015	00990					02	8
10										
338	261	38 0	235	50 0	077	31**0			02	2
384	273	02990	225	95996	152	98996			03	5
419	088								02	2
866	333	90990	235	04994	225	01996	117	10990	03	5
	102	07994							03	5
11										
567	270	01	250	99	245	00000	240	99***	03	8
	220	01	205	00	190	01***	175	03***	03	8
	165	03	150	05					03	8
12										
375	470	73	445	75					02	8
16										
080	250	01994	175	06997					02	5
596	113	18 0	105	15 0	084	20***			02	2
716	170	09990							03	5
21										
221	270	98	251	99	223	99***			02	8
802	258	06							02	8
845	224	97							02	8
22										
921	306	98							02	8
23										
957	689	00508	649	52567	531	60631	491	63687	02	8
24										
000	652	02578	619	01610	487	61752	460	64***	02	8
	439	68							02	8
073	394	71845							02	8
25										
054	521	67718	416	78816	370	84887	319	92966	02	8
	297	95007	258	03	242	05***			02	8
178	424	70776	322	86 5	238	01**5	204	08***	02	8
27										
213	090	02	080	22					02	8
28										
155	253	99							02	8
29										
816	626	54620	544	59679	417	69696	238	79982	02	8
	228	90999	178	90999	132	90999	100	90999	02	8
	091	90999							02	8
823	182	01	155	02	094	99***	077	96***	02	8
	075	96							02	8
40										
597	073	96 0	063	05 0	057	14**0			03	2
42										
339	386	65	169	17					15	8
47										
401	383	76805	355	79839	317	85991	283	85990	03	1
	221	96990	195	02995	170	04998	147	05996	03	1
	128	05996	122	05994	116	06998	101	05995	03	1
	097	06998	093	04994	086	03997	078	00993	03	1
412	119	08994	113	08995	091	08994	065	99992	03	1
	056	01994	037	97997	101	47***			03	1
582	367	67722	340	69755	266	81991	234	87998	03	1
	205	96990	196	96999	164	08995	149	12991	03	1
	130	14998	114	13995	109	14996	094	14994	03	1
	072	08992	068	08993	049	89999	038	00990	03	1
600	224	90997	165	08995	114	05993	095	16994	03	1
	088	12990	077	13991	060	03992	101	47***	03	1
744	243	88991	225	94994	185	03990	123	20990	03	1
	117	20990	093	18995	084	15996	056	00998	03	1
	043	98999	038	96990	101	47***			03	1
778	278	80854	157	11933	063	07992	036	96995	03	1
808	558	55995	460	61744	340	73832	326	75822	03	1
	298	80892	264	85996	190	00994	101	58***	03	1
827	155	09990	135	11995	123	16998	094	20990	04	1
	085	17996	081	18990	064	07995	047	01994	04	1
60										
120	524	53999							03	6
155	750	11579	692	07631	624	04741	475	62854	02	8
	387	72955	355	80014	316	83031	293	87087	02	8
295	544	51515	504	57592	484	57658	446	61645	02	8
	414	63654	396	67681	348	70712	334	75763	02	8
	245	90922	226	93 0	206	99**4	145	12**1	02	8
	117	15 4							02	8
62										
011	498	10992	323	82990	289	89996	235	00990	03	5
	149	13992	139	12995	127	16994	121	16996	03	5
053	117	14 0	106	15 0	098	13**0	065	20**0	02	2
70										
026	276	03999	035	03990	021	01993			03	1
204	248	09991	140	98999	030	00991	027	97996	03	1
	022	98995							03	1
316	078	12990	046	98999	042	97996	022	00990	03	1
	014	97997	010	93995	101	58***			03	1
350	465	69999	450	70995	363	82995	343	83994	03	1
	194	08999	070	98999					03	1
381	071	00992	057	03993					03	1
398	444	67713	327	81947	289	89997	165	11999	03	1
	160	07998	125	10999	070	05997			03	1
414	250	94997	176	93999	070	00904	058	97995	03	1
	036	00990	016	96998	101	58***			03	1
454	375	90934	275	98990	244	95992	212	93998	03	1
	187	96994	156	93990	107	95999			03	1
489	365	83885	332	87951	203	06991	198	02996	03	1
	163	00994	025	00995	101	58***			03	1
72										
208	488	57602	400	66691	268	87912	150	16993	03	1
	120	19998	115	18993					03	1
219	150	10990	078	16999	075	14998	101	68078	03	1
232	244	89990	150	11990	116	19998	105	18996	03	1
240	262	89995	150	12996	120	20996	083	17997	03	1
	077	13999	063	11996					03	1
250	104	25994	066	15992					03	1
265	274	88996	119	23992	046	05998	028	02997	03	1
278	101	68	047	40	366	73990			03	1
	300	81994	160	10992	101	68***	040	25***	03	1
317	334	78812	268	89951	150	12998	124	17995	03	1
	060	07994							03	1
327	030	05990							03	1
340	150	05997	115	12999	074	11995	062	07990	03	1
	030	98999	020	98998					03	1
353	297	89019	250	98994	617	03998	122	12995	03	1
365	150	13997	118	20999	070	13995			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 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
386	074	16996	040	04998	018	00993			03	1
394	574	51742	553	51744	471	62783	400	72812	03	1
	384	72907	330	81962	280	90953	251	96995	03	1
	238	95999	150	13999	125	19997	038	02998	03	1
405	131	16996	094	13993					03	1
445	444	70864	400	76993	320	90990	228	05992	03	1
	150	06992	084	10994	040	03993			03	1
451	028	00998	018	00995	016	97993			03	1
476	085	15994							03	1
486	110	17991	082	16992	015	98999			03	1
493	433	65714	424	66779	400	70822	375	74872	03	1
	295	87984	240	00995	235	98999	173	06999	03	1
	150	13995	136	11998	110	16995	098	14996	03	1
506	600	52645	555	55743	457	64706	444	63671	03	1
	400	67696	266	89935	150	14996	127	18995	03	1
	118	14994	096	12995	088	12997			03	1
518	400	74995	306	89995	150	10998	128	12994	03	1
	050	04993	040	05999					03	1
528	475	64817	400	74991	306	89997	237	02999	03	1
	150	05998	097	08992	073	07995			03	1
534	318	89004	229	07993	150	06994	078	09990	03	1
	045	05990							03	1
536	214	07995	150	06999	105	10993	044	04990	03	1
553	218	09990	108	10995	065	07995			03	1
562	150	08994	138	09995	119	08998			03	1
576	085	10994	078	12995	022	05995	015	01994	03	1
597	535	55686	512	55718	460	60998	290	90990	03	1
	175	11995	170	09994	120	16997	075	13995	03	1
	070	11995							03	1
606	150	11990	140	12992	106	12995	084	10998	03	1
	074	06992	066	07995	060	02996			03	1
	045	05999	032	04990					03	1
655	462	66990	400	74993	305	90990	205	10991	03	1
	150	06990	126	11990	040	01997			03	1
662	254	02992	150	08991	075	10990	073	09997	03	1
681	400	69997	285	90990	172	11992	150	10994	03	1
	125	13995	050	08996					03	1
712	095	02992							03	1
734	334	88944	210	12996	150	06995	143	08998	03	1
	128	07996							03	1
747	577	55689	449	69766	400	74874	310	89996	03	1
	225	07999	208	08999	203	06995	150	07992	03	1
	115	09997	050	05998					03	1
764	192	04998	128	11992	111	08991	070	08991	03	1
768	294	89992	236	03995	162	10998	150	07995	03	1
	117	09995	028	04994					03	1
775	240	01993	223	00995	155	14998	150	10997	03	1
	050	06992							03	1
785	476	59996	423	66834	400	69871	101	68***	03	1
	053	42	288	89993	183	09995	173	08991	03	1
	151	13993	142	07994	121	12995	094	12990	03	1
	082	07999	076	10993	060	06994	042	07997	03	1
798	621	03626	486	57746	101	68001	286	88999	03	1
	163	16995	155	11994	135	16990	123	14994	03	1
815	227	03999	101	55					03	1
816	476	72773	438	77881	341	89003	250	01993	03	1
	193	98993	185	00994	140	98991	120	96997	03	1
826	580	80855	437	85962	425	84998	410	86993	03	1
	365	90990	333	93995					03	1
867	442	72832	363	81878	313	90951	148	05996	03	1
	048	04996							03	1
896	101	68	068	40	040	30***	140	47***	03	1
907	092	00992	101	58					03	1
909	260	09990	220	90999	115	96995	101	58***	03	1
913	327	90943	235	07992	178	98999	045	04990	03	1
917	576	71764	542	73871	254	04995	215	98999	03	1
	105	98994							03	1
924	236	97998	125	95995					03	1
926	356	01957	110	97990					03	1
934	368	90943	257	08995	228	03993	187	00995	03	1
	095	04992	101	58					03	1
938	252	02998	072	98997					03	6
964	067	98999	060	01997	101	58***			03	1
968	328	90980	234	04991			214	00990	03	1
	055	97990	101	58					03	1
74										
072	074	98995	101	58					03	6
074	040	02998	101	58					03	6
082	379	89986	260	07998	222	97999	072	00998	03	1
090			561	69992	533	71802	283	03996	03	1
	252	98990	101	44					03	1
198	464	70996	444	71991	240	10999	125	09990	03	1
	100	07994	101	58					03	1
76										
458	502	55738	450	59990	250	20900			02	1
491	104	26995							02	0
644	516	00541	253	88929					03	7
78										
016	488	57742	304	82993	144	18998	101	58***	03	1
325	046	07990	101	68	074	40***	040	26***	03	1
355	377	70844	272	87948	116	24992	087	21996	03	1
	072	15992	057	14999					03	1
501	264	89983	120	24991	105	24993	050	09992	03	1
526	275	89994	130	21996	116	19993	087	24990	03	1
	058	13999							03	1
91										
066	266	88995	109	22990	083	20995	068	13998	03	1
	050	11994	044	06991	034	05991			03	1
115	088	23995	077	21992	054	07997	041	00998	03	1
	034	98997	032	00995	022	96993	101	58***	03	1
131	254	89999	226	93992	159	06994	131	14990	03	1
	116	15990	111	16997	101	17993	097	16993	03	1
	088	15995	084	14990	075	14990	057	05994	03	1
	052	04999	034	95995	101	47***			03	1
218	575	00885	543	51695	478	58649	442	63701	09	1
	346	74990	279	86994	139	21990	131	22992	09	1
245	648	08561	623	06646	595	03998	580	04996	03	1
	262	89992	111	27996	092	28990	080	20992	03	1
	020	98990							03	1
275	668	06636	523	51998	277	90990	161	16990	03	1
	107	26990	048	06995	025	00990	018	92990	03	1
	012	90995	101	58					03	1
285	112	23990	084	21994	065	12990	057	12991	03	1
	015	94997							03	1
348	109	33992	103	34995	068	19995	057	21991	05	1
	025	04999							05	1
408	034	08990	030	05993					03	1
413	376	71740	346	74857	327	77848	276	86973	03	1
	255	89999	112	33999	068	21991	056	20992	03	1
	101	67	078	76					03	1
700	254	89992	152	15990	113	29996	106	29999	03	1
	081	27994	068	17993	057	17999	049	11996	03	1
	033	10998	027	04999					03	1
98										
327	090	29990	085	22990	046	11997	040	04998	04	1
	034	06991	022	97990	018	98990	101	58***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	557	51713	538	51664	473	57687	270	89968	03	1
	174	14992	110	20991	070	11995	037	07990	03	1
037	063	08991	042	05992					03	1
041	770	08637	760	08652	737	08658	656	03667	02	5
	554	52757	506	59815	465	63833			02	5
	339	79987	253	98 1	173	14**1	135	17**4	02	5
	064	11 4							02	5
044	720	05583	637	00522	282	89938	165	18992	03	1
	062	06998	048	08995					03	1
055	457	74876	350	88996	255	05990	235	01990	03	1
	086	98999	065	02994					03	1
061	126	30 0							02	2
063	616	55594	589	57636	578	57634	307	90941	03	1
	192	11986	165	06995	104	05993			03	1
124	473	69723	280	88997	240	97991			03	1
	101	68	047	40	040	36***			03	1
154	137	08991	060	03991					03	1
223	359	67670	297	76766	285	77784	253	82998	03	1
	243	83999	207	93994	169	02993	162	05994	03	1
	107	21991	082	20990	067	07999	052	98995	03	1
	048	98990							03	1
235	075	18992	070	14998	066	13998	058	09990	03	1
	035	00990	032	96992	101	47***			03	1
360	173	98	133	97	118	99***			03	5

Sept 20 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	587	64704	400	85903	263	08990	230	09996	03	8
	210	03998	176	03990					03	8
384	118	03							03	8
415	400	82937	260	05991	236	06993	224	01990	03	8
	174	00992	136	04990					03	8
02										
062	285	02990	275	03995	261	98999	250	00990	03	8
	222	97993	169	98992	154	96995			03	8
077	239	00990	212	94993					03	5
084	407	88922	352	93994	324	97996	310	98991	03	8
	290	00990	252	95999	219	97995			03	8
836	318	02991	306	02992	286	04991	219	97996	03	2
	155	97990	100	99997					03	2
03										
005	510	99940	486	97910	335	60500	292	46**0	02	2
	198	18 0	146	32 0	055	32**0			02	2
026	180	32 0	074	34 0					02	2
322	187	15 0	180	17 0	166	15**0	057	29**0	02	2
476	270	43 0	207	21 0	190	19**0	119	26**0	02	2
	077	28 0							02	2
743	705	36890	668	33870	361	76630	193	18**0	02	2
	176	20 0	155	16 0	146	21**0	117	25**0	02	2
953	205	22 0	179	19 0	075	24**0	070	27**0	03	2
	059	28 0							03	2
06										
180	050	00 3							03	5
260	548	61828	447	74871	364	86***	341	88***	02	8
	318	91	226	08	218	08***	186	04***	02	8
	142	06	105	06					02	8
447	338	87942	214	09 0	182	07**0			03	8
07										
110	465	67984	426	70006	307	88137	250	98**4	02	5
	219	05 7	193	11 1	148	14**4	129	14**4	02	5
	100	11 0	060	09 4	053	07**7			02	5
145	605	55642	553	58684	510	62727	488	65852	02	5
	403	75892							02	5
190	445	69868	384	78934	350	84989	315	88014	02	5
	262	95 7	231	03 4	205	04**1	161	04**1	02	5
	092	05 1	063	00 1	037	00**1			02	5
480	650	02714	446	69 4	346	81**0	279	93**4	02	8
	193	08 4	149	12 1	106	10**0	087	10**0	02	8
	044	05 0							02	8
510	800	10615	630	02683	546	55749	512	57777	02	5
	488	61790	426	69851	300	88027	282	92**4	02	5
	208	05 7	159	14 7	110	14**7			02	5
645	536	61765	416	75886	392	77901	354	84974	02	8
	290	92033	248	99 7	196	07**4	175	09**1	02	8
	102	08 7	057	04 0	030	01**7	020	01**1	02	8

Sept 20 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
08										
509	606	55656	582	56799	267	95**6			03	5
10										
122	212	46 0	123	40 0					02	2
185	350	88961	270	02 9	225	06**9	220	07**4	02	8
	182	01 2	166	02 8	142	02**3	096	04**2	02	8
	082	04 8	062	02 8	041	02**4	040	02**4	02	8
338	117	39 0							02	2
384	158	97999	141	98999					03	5
419	075	31 0							02	2
866	270	02991	220	00991	209	01990			03	5
11										
030	372	90990	279	95993	113	03997	064	03994	03	5
16										
420	400	72999	276	90999					02	8
17										
062	154	12990							03	8
130	553	58671	489	64781	454	696*2	411	72725	03	8
	400	74745	367	78795	304	89946	260	97994	03	8
	233	98991	126	12997	086	05991			03	8
21										
209	226	00							02	8
802	254	98	239	98					02	8
22										
351	406	84	292	99	220	98***			02	8
357	241	04							02	8
889	244	99							02	8
24										
000	656	02618	616	01644	574	52***	511	59***	02	8
	453	64	374	72	289	82***	238	91***	02	8
	212	94							02	8
073	323	84 7	257	96					02	8
25										
058	416	84	314	88	232	05***	203	09***	02	8
059	314	88	203	09	164	69***			02	8
165	221	04							02	8
181	378	78							02	8
26										
090	378	81 9	310	81 9					02	8
135	627	03	581	54	547	58***	336	85***	02	8
	295	91	246	97					02	8
29										
263	223	09	216	98	196	98***			02	8
270	213	52	193	55	187	55***	165	52***	02	8
	128	99	095	97	069	96***	052	94***	02	8
816	270	85959	220	52988					02	8
40										
427	316	78470	287	68410	274	66430	128	48**0	03	2
	222	48 0	205	5 0	146	18**0	119	06**0	03	2
	111	07 0	095	02 0	076	10**0	050	51300	03	2
648	102	04 0	095	05 0	087	02**0	077	06**0	02	2
42										
339	161	15	144	18					15	8
475	352	75	170	17					15	8
47										
102	322	86937	296	90953	144	14998	124	10997	10	1
	124	10997	090	11996	101	58***			10	1
412	134	98990	126	00990	075	00990	072	00990	03	1
	068	02990	049	98990	029	97990	101	47***	03	1
582	305	84993	293	84998	229	91995	202	96993	03	1
	178	96997	148	03994	140	05994	121	06995	03	1
	104	09997	070	02998	101	47***			03	1
590	519	61722	468	66787	427	67805	389	72845	03	1
	356	75874	289	78908	175	00900	147	07990	03	1
	115	09991	107	11996	093	06999	071	02990	03	1
	063	03990	058	02994	039	94999	101	47***	03	1
600	184	94998	150	00999	140	00999	129	98997	03	1
744	256	94991	209	94995	151	04990	137	05996	03	1
	128	08997	116	08997	105	11993	081	05995	03	1
	073	06997	048	08997	101	47***			03	1
778	374	70882	361	70886	275	83999	101	58***	03	1
808	304	85991	252	95991	101	55***			03	1
827	112	16995	097	18999	093	18999	080	13995	03	1
60										
120	250	00995							02	6
155	660	04551	618	52614	558	60**4	527	58**7	02	8
	480	64 4	453	66 1	342	82**0	323	86**0	02	8
	241	03 1	232	04 4	223	03**1			02	8
390	560	55760	540	58782	503	60817	488	63829	02	5
	458	65844	392	75922	372	76939	328	84008	02	5
	281	92 0	263	95 7	205	05**4	176	06**0	02	5
	158	09 1	119	13 7					02	5
625	594	50706	495	60795	424	67855	393	71881	02	5
	363	76931	353	77848	333	80858	318	83991	02	5
	237	02 7	167	15 1	139	16**4	078	06**1	02	5
61										
642	508	54623	470	58628	379	69729	328	75997	02	8
	267	87925	186	04110	130	19117			02	8
62										
011	290	88947	176	14990	160	13996	130	17992	03	5
	120	15999	098	23995					03	5
053	055	15 0							02	2
70										
026	101	68	050	37					03	1
133	415	78998	372	83908	330	88988	227	08990	03	1
	220	03999	038	00994					03	1
200	555	66791	459	71754	338	88911	250	05996	03	1
	215	06999	022	03997					03	1
219	365	83953	315	89998	240	00996	179	97998	03	1
	060	03991							03	1
231	444	70817	313	88916	232	07991	221	07995	03	1
	180	06994	169	02992	156	03995	048	02999	03	1
261	574	60672	550	60648					03	1
273	088	04993							03	1
316	239	95998	119	98994	088	97994	063	98529	03	1
	028	00990	022	00996	005	95991	101	58***	03	1
350	075	02993							03	1
361	517	59634							03	1
381	292	89954	173	12997	163	10996	147	15990	03	1
	070	05995	035	06990					03	1
398	140	17992	128	10990	073	06997			03	1
454	047	98997	030	95995					03	1
489	168	92294	045	02999	010	00990	101	58***	03	1
72										
202	273	88996	150	18994	120	24992	115	22992	03	1
208	704	07643	400	72995	272	88995	150	13996	03	1
	125	19990	110	16993					03	1
211	366	71754	335	76864	260	89001	135	19992	03	1
219	183	07992	150	14992	121	13997	107	17993	03	1
	044	05998	017	50995	013	01992			03	1
232	315	79924	265	89991	150	15990	112	22999	03	1
	030	00996							03	1
240	150	14990	109	23990	035	06994			03	1
250	123	23995	064	12998	020	98990	017	93999	03	1
253	112	24994	035	00996	025	00990			03	1
265	262	90990	119	23998	062	07990	050	06991	03	1
270	150	14996	120	24990	078	18993	066	09990	03	1
	030	02995							03	1
278	060	09996	012	95996					04	1
304	400	68717	268	89931	158	13997	150	13884	03	1
	115	18995	086	15993					03	1
317	441	67839	400	73997	304	89995	239	98999	03	1
	216	98999	150	10996	127	14993	058	08993	03	1
327	310	88959	220	03992	150	09993	022	00999	03	1
340	400	73876	308	89006	223	98995			04	1
353	294	88998	150	11992	074	10996	068	12990	03	1
	060	06998	030	03992					03	1
365	086	20995	074	14991	038	04993	016	00993	03	1
386	291	87996	133	15994	112	21999	062	14995	03	1
	060	10995							03	1
394	566	50992	536	53723	436	67763	405	69855	03	1
	400	70995	277	89990	150	14990	114	22997	03	1
	053	09994							03	1
405	090	11993	057	06990					03	1
445	307	90940	233	06991	150	08996	132	11998	03	1
	070	08996							03	1
476	152	16993	150	14997	095	17993	044	07998	03	1
486	150	14990	120	17998	081	15998	020	00990	03	1
493	400	69999	280	89994	150	12991	136	14998	03	1
506	437	70819	416	70754	400	72762	277	88937	03	1
	224	02993	150	13993	132	16991	050	05998	03	1
	046	02994							03	1
518	259	97999	150	10993	140	07995	105	12994	03	1
	077	08991	064	09996					03	1
520	400	77914	380	80933	340	87992	230	00992	03	1
			165	04990	090	10991			03	1
528	400	75864	360	81879	325	87954	220	05997	03	1
	150	06991	092	09998					03	1
534	164	06993	150	07996	109	10991	083	10990	03	1
	074	07991	058	08997	048	03999	034	05991	03	1
536	326	89938	248	05990	150	05999	096	09999	03	1
	069	07992							03	1
553	262	00997	184	03999	160	11997	020	98999	03	1
562	169	12995	156	08990	150	09999	140	12998	03	1
	066	10996	045	03998	015	00990			03	1
597	485	59784	283	90990	115	19994	060	11995	03	1
606	291	90990	158	08997	150	08997	116	12994	03	1
	090	12992	082	08990	060	07994			03	1
655	314	90942	221	07997	195	08993	178	05994	03	1
	155	07990							03	1
662	170	06994	150	05997	073	05998			03	1
681	175	08993	150	14995	140	17990	118	11990	03	1
	090	10991	072	11995	050	06995			03	1
712	222	05995	140	07990	074	02995			03	1
734	400	75995	313	90990	210	11998	150	08993	03	1
	136	10995	048	05995					03	1
747	190	08995							03	1
764	112	05990							03	1
768	150	98999	043	07995	020	00995			03	1
775	117	02995	087	07994	082	05992			03	1
785	416	70998	400	70997	282	88993	166	09995	03	1
	163	03997	150	03991	124	06993	111	02990	03	1
	043	07995	024	02999					03	1
798	550	50997	101	68001	285	89992	168	17992	03	1
	154	09990	120	13994	077	10994			03	1
815	662	58752	627	58991	565	59990	539	62999	03	1
	515	62999	469	68991	264	97990	233	97991	03	1
826	451	81918	332	94999	197	98990	175	96999	03	1
	160	98998	141	98996	119	01994	071	01993	03	1
836	212	04990	181	05997					03	1
879	242	01998	184	97996	054	06992			03	1
907	356	95996	320	97990	270	02999	234	98996	03	1
	139	98995	113	97995	085	00990	101	58***	03	1
913	685	59625	671	55571	636	56574	336	01995	03	1
	225	13990	196	02996	131	00994	075	01996	03	1
915	538	72842	458	81921	327	98999			03	1
917	040	03997							03	1
924	491	78902	294	03997	236	98994	075	01993	03	1
926	104	00991	101	65	090	75***			03	1
934	714	52559	624	60654	607	59675	254	06997	03	1
	215	04991	175	96992	136	97994	101	58***	03	1
938	136	00990	068	01990					03	6
945	103	00996							03	1
964	160	15991	139	06996	085	04999	101	58***	03	1
968	232	00994	204	00998	051	98995	101	58***	03	1
74										
072	242	06994	230	01994	150	97997	038	04992	03	6
082	063	01992	101	58					03	1
198	304	87999	135	11995	125	11990	101	58***	03	1
76										
458	259	89994	143	20996					02	1
491	646	06682	589	03993	435	59996	363	70999	02	0
	342	72992	252	89993	114	26992	104	26992	02	0
679	251	89997	175	11992					03	6
78										
016	565	50621	489	57724	436	61993	343	73995	03	1
	270	80993	177	11595	101	58***			03	1
325	412	47635	350	73841	260	89972	108	25991	04	1
	071	18998	057	11992					04	1
355	135	18995	118	20993	081	23992	075	16995	03	1
	060	15995	052	11999	042	10991			03	1
501	082	21995	080	18990	070	17995			03	1
526	080	22994	050	11995					03	1
806	375	71761	293	84907	252	93993			05	1
91										
066	267	89990	180	10993	112	22996	096	24990	04	1
	074	17993	069	12998	034	05993			04	1
	101	65	018	11					04	1
115	098	23990	084	20994	064	07995	051	08990	04	1
	041	04999	031	96994	025	96995	101	58***	04	1
131	234	88993	215	93991	190	00993	169	07999	03	1
	104	19996	085	20995	073	17993	057	07999	03	1
	050	05995	041	03995	037	00990	034	98994	03	1
165	550	52561	526	54583	514	54701	455	60695	03	1
	280	88983	178	15992	112	22990	025	00996	03	1
218	563	50577	442	60668	384	67715	364	68737	03	1
	347	71801	263	87950	105	30991	086	26999	03	1
	076	19997	063	19995	048	09993	029	06994	03	1
	020	97992	015	97992	005	87999	101	58***	03	1
245	538	50999	270	89991	106	29996			03	1
275	663	07514	591	03636	526	50994	268	90990	03	1
	163	13990	105	25990	023	95995	010	87990	03	1
285	080	20994							03	1
348	386	67749	358	71765	337	73863	257	87998	03	1
	106	32997	087	29999	071	18997	065	20998	03	1
	027	03997							03	1
366	270	86996	053	08998	036	05997	101	58***	03	1
408	080	25993	050	10995					03	1
700	546	51606	532	52711	464	57745	453	56992	03	1
	265	87998	113	30998	105	26991	084	26994	03	1
	068	16997	045	13993	025	00990			03	1
98										
327	108	28993	101	68	048	40***	040	34***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	130	23990							03	1
037	419	65810	348	74996	274	88997			03	1
	101	68	035	27					03	1
041	727	06 1	680	04 7	635	02**4	598	51**7	02	5
	560	54 1	507	59 4	459	60**4	354	78**4	02	5
061	203	23 0	183	32 0					02	2
134	288	89996	240	98992	122	15993	086	17997	03	1
	070	11998	047	08991					03	1
223	420	60701	360	66765	178	03997	153	12990	03	1
	132	14995	114	23990	098	24990	088	19990	03	1
	079	18990	071	12990	045	01990	039	00990	03	1
235	380	65766	321	70828	258	80902	226	90998	03	1
	176	00999	143	13992	130	13994	119	15994	03	1
	090	17995	070	08995	067	04990	057	02994	03	1
246	180	07994	110	12990	074	02994	065	04992	03	1
	016	92996							03	1
360	460	75803	400	84895	237	09***	220	05***	03	5
	174	02	163	03					03	5

Sept 21 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	206	13990	120	99992	100	98942	083	96998	03	8
030	178	98998	146	02993	106	99998	087	03997	03	8
384	433	82857	400	87913	353	94983	330	96019	03	8
	243	11	189	06					03	8
415	750	50501	478	71727	460	72735	420	78795	03	8
	400	78797	233	04995	204	06992	190	01995	03	8
	167	99998	130	01994	110	99998			03	8
02										
062	370	89993	348	92993					03	8
084	329	93994	260	04994	228	09990	183	04996	03	8
	126	04995							03	8
03										
005	191	31 0							03	2
026	542	08970	408	77700	396	79680	064	28**0	03	7
171	104	26 0							03	2
322	162	21 0	142	27 0	120	29**0	073	29**0	03	2
476	185	17 0	179	15 0	106	28**0			03	2
743	137	26 0	125	24 0					03	2
953	178	21 0	158	28 0					03	2
04										
270	020	88996	007	88990					09	1
06										
260	642	54651	562	62667	515	65707	453	72765	02	8
	349	87	308	92	234	06***	190	07***	02	8
	113	08	085	10	057	08***			02	8
447	102	11 0							03	8
610	482	69738	454	72731	347	86941	296	92**4	05	8
	234	04 4	200	09 4					05	8
07										
110	514	59713	460	66793	290	90020	225	02**1	02	5
	180	11 4	159	12 7	125	12**7	033	03**7	02	5
145	512	62844	480	68866	432	73937	411	74967	02	5
	373	80001	355	80008	311	87045	274	94**4	02	5
	262	98 4	237	02 1					02	5
190	376	80877	319	90935	251	04**4	224	08**4	02	5
	143	07 4	113	08 4	090	08**4	078	06**1	02	5
480	403	75885	380	76907	287	91**7	228	05**1	02	8
510	668	03626	628	03623	558	55693	500	61731	02	5
	438	67802	414	70845	370	74876	310	85974	02	5
	282	90011	255	95 0	238	97**4	196	07**7	02	5
	174	12 7	145	15 1					02	5
645	395	75851	277	94 1	209	06**4	172	12**1	02	8
	145	14 0	115	14 1	064	10**1	044	05**4	02	8
	030	04 4	022	97 0	020	97**7			02	8
08										
536	150	12996	118	14997	020	01999			02	8
10										
034	433	81760	420	83690	220	26**0	194	26**0	09	2
	155	38 0	140	35 0	095	37**0	055	40**0	09	2
	045	38 0							09	2
122	178	32 0							09	2
384	112	03994							03	5
633	772	01654	754	00615	562	65713	400	82868	03	5
	350	90941	215	11996	195	06992	172	07992	03	5
	160	06990	150	06993	111	08995			03	5
866	340	90942	227	09997	170	06992	112	07998	03	5
11										
030	545	64998	512	68811	482	71812	342	90989	03	5
	227	07995	189	04992					03	5
567	240	07	225	08	215	07***	205	05***	03	8
	195	95	190	06	175	06***	160	05***	03	8
16										
420	556	60656	540	68817	424	72851	400	75842	02	8
	352	82873							02	8
596	116	29 0	095	21 0	084	28**0			02	2
716	550	57704	513	58724	470	64746	438	68801	03	5
	340	79990	294	89992	129	12996			03	5
21										
802	209	97							02	8
23										
975	554	70793	504	74872					02	8
24										
000	420	70	338	84	255	97***	240	99***	02	8
25										
181	321	86	238	02	191	09***	129	09***	02	8
	091	07	067	06					02	8
204	500	58	483	64	480	65***			02	8
26										
135	490	55	378	66	334	73***	309	76***	02	8
	248	85							02	8
617	275	96	261	96					02	8
28										
238	454	61652	407	82854					02	8
898	253	02							02	8
29										
269	073	94	045	89	022	86***			02	8
823	223	97	202	97	195	98***	180	98***	02	8
	170	95	116	93	106	93***			02	8
47										
401	395	79895	379	80995	268	01995	258	03990	03	1
	236	04995	216	08995	207	08990	175	01990	03	1
	165	01995	158	01990	138	02992	132	00994	03	1
412	321	88990	309	91993	270	97990	200	07991	03	1
	190	07990	160	01999	127	03991	117	02997	03	1
	112	01990	083	00996	075	97995	045	97995	03	1
582	538	60723	456	69812	422	73851	375	78996	03	1
	333	86990	260	00998	229	05990	185	00990	03	1
	162	01994	134	00996	123	99990	112	01993	03	1
	095	01993	073	95997	056	95996	039	90993	03	1
590	638	52678	614	54682	579	57713	559	58723	03	1
	539	59754	520	61763	450	69843	389	76914	03	1
	373	79936	290	91993	277	92996	340	00995	03	1
	218	03994	197	04992	186	03990	176	02998	03	1
600	452	68829	389	75876	354	80923	255	98990	04	1
	203	05991	147	09998	093	08995	087	09998	04	1
	078	01996	067	02997	047	96992	101	47***	04	1
635	557	55995							03	1
646	093	10993	073	06990	065	01994	057	01995	03	1
	043	97992	101	47					03	1
744	463	64683	333	79901	253	92995	199	05998	03	1
	191	06995	153	09990	127	13990	097	11995	03	1
	084	10995	057	01995	040	98999	101	47***	03	1
778	621	00667	540	55720	421	64795	289	83993	03	1
	245	93996	210	04994	151	11993	145	13995	03	1
	139	14992	129	14992	112	16994	108	17994	03	1
	094	16995	082	09990	070	08990	060	00991	03	1
808	223	02994	120	17990	104	14999	101	55***	03	1
60										
120	631	00564	572	55647	520	58747	474	64996	02	6
	354	80992	322	83993	274	93991	263	93993	02	6
	158	13992	144	06990	130	15995	078	13993	02	6
155	542	54731	514	56755	498	56755	425	68843	02	8
	377	71872	350	77931	286	85933	265	91**4	02	8
	215	01 4	192	04 1	179	04**1	173	09**0	02	8
	159	09 0	115	15 4					02	8
295	574	52531	564	52533	446	61672	402	66758	02	8
	344	70780	318	74825	246	85921	220	91**4	02	8
	117	14 4							02	8
390	396	71800	360	76855					02	5
61										
642	425	61991	243	90 7	170	12**1	106	27**1	02	8
70										
219	356	89983	258	01991	079	02993	066	00995	03	1
	055	05994	050	04997					03	1
231	226	94997	120	97993	190	98994	078	00993	03	1
	072	04994	064	03992	059	06991	052	03997	03	1
	043	07993	035	06991					03	1
261	035	02991							03	1
263	061	04992	101	55					02	1
273	222	05996	119	04993					03	1
291	176	98997	104	04994					03	1
308	156	95992	142	98996	042	03994	040	02991	03	1
316	423	74993	416	74990	312	90990	208	06991	03	1
	204	02994	296	00996	186	03993	164	98995	03	1
	341	00990	136	97997	114	00990	091	00990	03	1
	075	98995	061	10990	021	99996	005	93990	03	1
350	035	04992							03	1
361	537	60661	304	87917	192	11994			03	1
381	302	89945	192	12999	177	08992	060	09993	03	1
398	752	09649	711	06515	678	04627	610	00707	03	1
	582	51619	544	55629	429	78310			03	1
414	243	94990	162	04994	144	06997	125	02998	03	1
	116	05998	105	01997	070	01996	068	98997	03	1
	047	01999	235	00995	930	00999	020	95993	03	1
	016	97996	014	93992	013	91994	101	48***	03	1
454	068	02993	035	00990					03	1
72										
202	150	17996	107	25996	097	24998			03	1
208	723	08038	716	08534	688	07513	679	07621	03	1
	665	06646	585	01992	556	51693	400	69724	03	1
	280	89947	176	13996	150	14998	130	18993	03	1
219	400	70990	338	77996	289	86971	281	88997	03	1
	150	15998	090	16992	028	04992	010	98999	03	1
240	255	90933	150	15996	134	20991	125	21992	03	1
253	075	17991	064	10990	057	12994	040	04991	03	1
	035	05996	022	00990	015	00993			03	1
265	287	87990	107	24993	092	19995			03	1
270	078	18997	065	09998	060	10999	023	98997	03	1
278	150	14997	105	22995	090	21992	087	16998	03	1
	064	13990	057	05996	040	05996	017	95993	03	1
304	400	72996	334	82954	280	89969	150	12996	03	1
	130	17992	110	13993	087	16995	050	08993	03	1
317	281	89993	150	12991	108	16992	060	09995	03	1
327	129	16999	023	01990					03	1
340	400	71990	311	85991					03	1
353	150	13992	128	17995					03	1
386	103	20996	093	18995	089	20995	084	14998	03	1
	069	11999							03	1
394	553	52735	527	55993	503	57766	400	70867	03	1
	393	72873	282	90990	118	20997	150	16990	03	1
	057	07992	027	00990					03	1
405	184	08992	126	14997	078	11992	065	05995	03	1
445	183	12993	150	13999	115	15997	076	12995	03	1
	046	04996							03	1
451	092	17990	083	10992	054	07998	050	04995	03	1
	023	02996	020	98999					03	1
476	096	09997	093	11991					04	1
486	164	08991							03	1
493	150	12998	116	19990	086	17993	030	02995	03	1
506	634	51744	537	62756	483	67841	400	77994	03	1
	325	88998	250	01994	225	00993	150	08992	03	1
	132	11997	105	09997					03	1
518	150	07993	115	09995	084	07990			03	1
520	400	75993	321	88995	120	11993	092	10994	03	1
528	212	09995	150	08990	140	06990	125	09993	03	1
	065	03998							03	1
534	120	10990	055	04996					03	1
536	400	73791							03	1
553	417	69839	400	72990	302	88997	147	16998	04	1
	136	08998	125	09992					04	1
562	082	11996	045	06993					03	1
576	070	09991	044	05993					03	1
597	191	04999	095	15991	080	12993			03	1
600	214	98993	101	58					03	1
606	321	89939	243	05995	150	06990	128	09996	03	1
	072	07993							03	1
655	400	77882	368	80937	306	90990	215	09993	03	1
	208	08995	203	01998	179	06991	150	03997	03	1
	135	06993							03	1
662	400	80998	335	89994	230	04990	175	05998	03	1
	157	02997							03	1
681	359	89998	332	92998	214	97990	150	01999	03	1
	115	09990	056	09992					03	1
712	625	53745	400	77993	329	89994	228	09999	03	1
	205	10991	182	05993	064	04995			03	1
734	315	89006	237	05996	192	11998	185	09990	03	1
	160	13999	150	09990	129	06993	110	07997	03	1
	077	06995							03	1
747	030	98995							03	1
764	350	90012	272	01997	160	98999	055	05998	03	1
768	250	06991	192	97999	150	00990	030	07992	03	1
	015	02998							03	1
775	150	01996	137	03994	114	00992	056	08993	03	1
	040	07994							03	1
785	400	76999	318	88997	236	04997	173	08997	03	1
	150	05994	136	03995	093	0799*	071	04991	03	1
	058	08990	022	02998					03	1
798	183	13994	167	09998	128	14997	060	08991	03	1
	101	69	301	58					03	1
815	622	56995							03	1
816	448	75887	355	90990	101	58***			03	1
836	127	03996	075	03993	101	55***			03	1
867	540	67738	491	70789	450	75828			04	1
879	438	75992	335	88922	270	98999			03	1
	101	68	055	44					03	1
896	220	06991	101	55					03	1
907	687	62646	615	62639	551	66687	515	70728	03	1
	507	70714	360	89937	235	12999	177	01992	03	1
	050	05992	101	58					03	1
913	563	64679	479	71738	347	90922	234	10994	03	1
	193	00990	067	01993					03	1
915	260	00994	045	03990					03	1
918	060	01996	101	58					03	1
924	560	70998	518	73876	253	07996	229	00992	03	1
	175	97990	034	04994					03	1
934	525	68828	486	71845	449	74783	340	88925	03	1
	242	06992	214	07999	188	02993	123	00991	03	1
	060	02998	101	58					03	1
938	050	01998							03	1
945	551	58613	446	67727	185	05995	110	04997	03	1
964	240	02992							03	1
968			420	78814	341	90931	232	00997	03	1
	064	00997	101	58					03	1
74										
198	550	66995	362	90990	252	98996	160	09994	03	1
	139	06995	101	58					03	1
76										
458	101	68	065	35					02	1
78										
016	578	53637	542	56626	437	67803	342	79906	03	1
	289	90961	218	06999	207	06995	170	15995	03	1
325	121	26998	108	26996	092	13996	085	18995	03	1
	080	12991	062	11999	038	01993			03	1
	101	68	047	40	040	28***			03	1
	101	67	009	08					03	1
355	666	07569	642	05514	600	01574	562	50664	03	1
	270	89996	113	23990	082	23998	066	15996	03	1
	050	11999							03	1
491	664	08611	603	03994	568	50674	554	50594	02	8
	530	52682	356	70999	314	77993			02	8
644	293	82957	112	28997					03	6
679	101	68	040	25					03	1
91										
066	423	59702	314	75898	261	88995	138	18991	03	1
	104	21996	078	19990	075	15997	072	17991	03	1
	060	12996	101	67	014	10***	010	08***	03	1
115	055	07994	027	01998	018	92995	015	92995	03	1
131	478	54657	410	61685	335	72784	294	76827	04	1
	273	82995	252	85998	206	97995	168	09995	04	1
	161	11990	155	13995	137	14990	126	17993	04	1
	096	24997	076	23992	055	07992	049	06994	04	1
165	488	55656	268	89017	173	15994	119	23994	03	1
	114	19992	065	14993	061	16993	045	05991	03	1
	037	03995							03	1
245	104	28995	086	27995	073	19995	025	96998	03	1
	020	97996							03	1
275	094	25991	052	07998	038	04996	025	95994	03	1
	017	94999	010	90990	002	80995	101	58***	03	1
285	164	14993	117	18997					03	1
334	101	68	064	61	101	58***			03	1
348	542	52536	266	87902	156	16992			03	1
366	066	17997	101	55					04	1
413	048	07996	037	13999	035	10998	018	98994	03	1
700	520	53701	482	56736	453	57990	262	88996	03	1
	105	33994	084	26995	082	20992	055	13995	03	1
	051	15996	043	07998	038	11995	030	03991	03	1
	024	98999							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	134	25997	122	22996	090	22999	070	14999	03	1
037	733	07575	704	05628	532	02995	429	68997	03	1
	295	89994	130	18994	040	08999			03	1
	101	68	053	40	040	29***			03	1
041	625	51564	520	61687	385	82865	324	90**4	02	5
	278	95 7	237	00 1	144	08**0	113	09**1	02	5
	102	08 1	080	09 4					02	5
044	356	76802	278	89002	133	16990	050	07994	03	1
052	240	34 0	218	32 0	184	32**0	053	32**0	02	2
062	185	28 0	180	28 0	145	31**0			02	2
124	037	04994							03	1
154	083	05994							03	1
223	540	01552	481	55612	429	59657	342	73797	03	1
	217	95992	208	96999	174	06991	147	13994	03	1
	129	14993	111	22991	089	21995	081	16995	03	1
	073	15995	065	08995	061	08990			03	1
235	395	68824	380	70833	306	77902	283	87997	03	1
	150	01994	101	57					03	1
246	130	08991							03	1
360	678	56674	576	64712	400	85922	383	86***	03	5
	235	14	183	05	172	06***	143	04***	03	5
	136	05	121	02	078	06***			03	5

Sept 22 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	260		230	07992	212	09991	156	03994	03	8
030	572	72722	400	89905	255	12995	243	12995	03	8
	217	05996	150	04990	110	05990			03	8
384	400	82858	274	04	196	13***	185	11***	03	8
415	190	05991							03	8
02										
062	642	59609	615	60616	540	69991	527	67995	03	8
	510	67996	465	71991					03	8
077	249	05994	235	03991	199	00998	144	03990	03	5
	128	01992	100	02997	089	01996			03	5
084	413	81845	324	93996	199	13998	170	05998	03	8
	137	06998	128	05990	119	05999			03	8
836	100	03993							03	2
974	222	96999	100	00996					03	2
03										
026	225	32 0	198	25 0	158	34**0			03	7
322	320	63540	228	26 0	193	12**0	138	24**0	02	2
743	175	21 0	162	24 0	155	26**0			02	2
917	138	31 0	124	31 0					02	7
953	178	21 0	168	29 0	153	30**0	133	27**0	03	2
	121	29 0	088	29 0					03	2
06										
260	592	56682	550	60725	440	73822	400	77884	02	8
	282	94	227	03	215	06***	174	15***	02	8
	163	11	126	11	040	06***			02	8
07										
110	496	61854	372	77942	314	84912	216	00**7	02	5
	159	12 4	080	07 1					02	5
145	505	61871			434	71952	371	75986	02	5
	319	86079							02	5
480	678	03513	606	52583	456	67701	274	96**4	02	8
	185	11 1	154	13 4	117	12**4	091	10**0	02	8
	075	10 0	054	06 4					02	8
510	688	03598	550	60737	514	64804	489	66824	02	5
	478	67826	441	72863	416	74894	386	79935	02	5
	340	86991	314	89021	255	01**7	205	11**4	02	5
	170	15 0	162	15 0					02	5
645	660	03685	605	52722	526	58785	462	65844	02	8
	384	76932	314	85015	296	89057	272	91**0	02	8
	246	97 7	220	01 1			128	10**0	02	8
08										
495	155	24 0							02	0
509	475	61761	349	79901	284	90**0	176	10**9	03	5
536	175	12992	050	11994					02	8
10										
122	380	82891	250	03997	197	14992	175	10995	02	2
338	194	18 0	087	33 0					02	2
384	338	90990	205	11992	166	06991	143	06991	03	5
633	465	67764	400	76844	320	88972	380	79915	03	5
	238	03998	185	12990					03	5
866	440	75875	335	90983	225	10994	198	13996	03	5
	150	10994							03	5
11										
030	338	90990	218	09998	196	11998	145	05994	03	5
	132	04994	124	05998					03	5
567	460	76782	435	76808	375	84***	250	04***	03	8
	235	05							03	8
16										
420	600	57998	523	66995	467	71993	400	78999	02	8
	160	13998							02	8
716	304	90990							03	5
17										
606	067	13 0							02	2
21										
802	314	95	270	99	251	99***			02	8
824	526	73791	486	78883	468	81**1			02	8
24										
000	486	73	413	81					02	8
027	582	56696	564	58618	503	62674	493	62671	02	8
	446	67533							02	8
25										
165	275	96	268	08	169	08***			02	8
26										
135	344	85	274	94	246	98***	226	99***	02	8
	209	02							02	8
27										
213	506	66724	497	66712	439	17777			02	8
252	203	99	165	97	122	96***	092	95***	02	8
	068	85	057	94	044	43***	037	93***	02	8
29										
269	122	91	118	91					02	8
816	140	89953	126	89953	098	89953			02	8
40										
427	531	28	525	29					02	2
648	278	54 0	187	18 0	161	19**0	135	13**0	02	2
	108	10 0	095	10 0					02	2
42										
339	160	24	151	23					15	8
47										
102	282	90990	094	15995	080	10990			03	1
401	588	63745	521	66817	504	68821	489	70846	03	1
	440	76895	424	78919	394	84995	337	91999	03	1
	265	03995	254	04996	242	04998	212	01992	03	1
	194	00995	177	98990	152	98995	145	98990	03	1
412	157	00990	106	00993	090	98999	063	96990	03	1
	037	97990	029	93995	101	47***			03	1
582	305	91998	270	96999	209	02990	146	02996	04	1
	140	03996	115	05992	077	03999	059	97993	04	1
	055	98998	044	96998	040	97990	101	47***	04	1
590	430	73753	367	78806	322	86992	245	96997	03	1
	198	00999	154	03990	109	08998	096	05995	03	1
	084	06990	058	00992	044	00990	032	95990	03	1
600	278	91995	225	98990	152	04992	120	06996	03	1
	098	11997	093	11997	076	01996	101	47***	03	1
646	561	58610	540	59613	463	67687	283	90990	03	1
	144	08992	137	08996	109	13994	040	93998	03	1
744	242	96995	221	96995	218	97995	190	00994	03	1
	158	06990	139	09994	128	12990	122	11096	03	1
	106	14995	087	09990	074	08990	063	02997	03	1
	051	00994	034	93995	101	47***			03	1
778	419	64888	390	70813	363	72847	260	90995	03	1
	239	91996	188	00990	136	14996	079	14996	03	1
	069	07990	050	00998	101	47***			03	1
808	348	75815	328	79891	268	88966	258	87999	03	1
	182	02994	101	58					03	1
827	221	92995	168	04995	120	18997	114	18994	03	1
	093	23996	083	20998	069	13997	061	08993	03	1
	026	95990	101	47					03	1
60										
155	488	63708	440	66749	397	73803	284	90**1	02	8
	207	04 0	151	12 0	135	10**7	115	15**4	02	8
625	650	06614	636	05653	619	05661	550	52721	02	5
	480	58687	445	62752	423	64774	396	68727	02	5
	357	72898	331	76923	217	01**7	176	09**1	02	5
	127	21 7	108	19 4					02	5
61										
642	372	69994	209	99 4	109	25**1			02	8
62										
011	665	01692	615	51996	374	80862	354	83943	03	5
	310	90001	162	15992	146	13995	120	17991	03	5
70										
026	608	63784							03	1
200	350	89951	262	02992	245	00990	087	98997	03	1
	075	02993	023	06991					03	1
204	556	66994	349	89999	258	05993	212	97996	03	1
	085	01996	041	03994					03	1
219	222	06995	204	08992	193	05990	121	03996	03	1
231	517	65704	319	88924	205	09999	078	01991	03	1
	050	06990							03	1
261	125	00994	079	04995	066	00999			03	1
263	431	75792	335	88924	230	04999	115	02995	03	1
	075	01995	101	58					03	1
273	068	05996							03	1
291	180	06991	170	04992	140	06991			03	1
316	087	04997	044	05995	035	03991	028	04995	03	1
350	618	52692	570	55685	534	59733	467	66803	03	1
	353	79867	175	17998	040	05994			03	1
361	304	89924	193	11999					03	1
381	477	66736	332	84875					03	1
398	161	07990	104	10991					03	1
454	530	60998	494	56995					03	1
72										
202	496	54734	400	65994	260	90990	150	17994	03	1
211	528	52644	400	66805					03	1
232	050	09994							03	1
240	400	67804	276	87987	150	16995	088	25993	03	1
	080	18999							03	1
250	360	71846	268	87993	150	15999	102	27998	03	1
	088	23999	073	13994	066	14996	045	07990	03	1
	031	92998							03	1
253	400	66990	253	90990	080	16992	050	05991	03	1
	041	06995	030	97995	026	00990	020	95997	03	1
259	360	71995	112	23993	090	16991	101	47***	03	1
265	272	90990	105	22993	088	21995	075	12990	03	1
	058	09994							03	1
270	133	22997	125	21993	117	13992	105	12993	03	1
	093	04993	086	06998	065	00990			03	1
278	086	13995							03	1
304	078	15997	053	08998					03	1
317	545	52994	400	69998	283	89996	150	14992	03	1
	140	15996							03	1
327	291	87991	150	15991	095	22995	065	10993	03	1
	038	07993							03	1
340	400	69852	363	73817	335	78921	262	89997	03	1
	150	14993	117	21993	078	10990	066	09997	03	1
	060	05990	048	06992	026	97997			03	1
353	101	68	077	67	277	89991	150	13999	03	1
	133	17998	087	11998	065	10992	057	04993	03	1
	048	07995	034	02991					03	1
365	226	98999	214	97995	172	08998	150	11997	03	1
	115	17999	092	18994	082	17999	077	12994	03	1
	070	13994	054	05991	042	07990	033	02990	03	1
	022	00998							03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Sept 22 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
386	150	12994	098	18993	086	12999	078	14995	03	1
	037	05991							03	1
394	652	06675	571	53691	461	63793	400	72996	03	1
	292	90990	150	14990	125	19995	102	20992	03	1
	047	04990	027	98990					03	1
405	720	10633	653	03622	628	01696	548	53992	03	1
	120	18996	091	13993	046	03998	033	04994	03	1
	023	97998							03	1
445	400	69994	384	71873	343	78843	318	81967	03	1
	270	90990	150	15990	140	16998			03	1
451	372	78831	280	90011	116	14990	076	08997	03	1
476	342	85954	320	90983	254	03998	150	08991	03	1
	086	07999	070	11992	030	02999			03	1
486	232	05996	150	09997	118	14990	082	12996	03	1
	020	02994							03	1
493	150	11995	105	17999	065	10990	056	11990	03	1
	028	00994							03	1
506	465	64776	400	73995	298	90990	150	16993	03	1
	132	13990	068	08999					03	1
518	306	90990	150	16997	146	16999	136	13994	03	1
	077	11995	060	06996					03	1
520	293	90990	110	17992	070	10993			03	1
528	225	04993	150	14992	126	13992			03	1
534	150	14990	133	16993	115	11991			03	1
536	400	72990	150	14998	134	18993	108	16999	03	1
	040	04992							03	1
553	117	10991							03	1
562	150	02998	124	04992			086	08991	03	1
	079	08996	059	04997	050	06991			03	1
576	242	03999	220	01993	150	04997	088	05995	03	1
	068	08992	022	01991					03	1
597	120	14995	096	16991	090	12997	075	14997	03	1
	069	13998	065	09993	050	08995			03	1
606	611	53632	576	55706	551	57663	484	61777	03	1
	400	72996	304	89995	174	17997	150	17991	03	1
	117	10994	060	08993					03	1
655	190	98999	150	03998	107	05998	068	05993	03	1
662	150	01995	074	05997					03	1
681	400	73852	295	90021	180	13998	160	09992	03	1
	150	09997	073	09990					03	1
712	440	68783	412	71846	400	73995	303	89996	03	1
	175	16993	155	17993	125	05996	094	08998	03	1
747	238	02993	150	02990	124	00994	102	04998	03	1
	060	03993							03	1
764	365	89991	255	01996	075	05996	065	05992	03	1
768	025	02993	016	01998					03	1
775	229	05998	187	08996	168	02991	150	03994	03	1
	072	07998	067	03998	055	08991	037	06990	03	1
785	182	12998	150	04998	125	09992	074	09992	03	1
	066	05999	042	07996	036	04992	027	04990	03	1
	023	00990							03	6
798	645	06552	608	02655	560	51696	185	11996	03	1
	084	13991	073	09997					03	1
815	544	58673	348	83892	307	90982	232	05994	03	1
826	572	63998	563	63999	331	89999	325	90990	03	1
	207	04990	175	01992	105	03994	088	01995	03	1
	067	05995	059	03996	101	55***			03	1
867	223	04995	175	01990	070	01990			03	1
896	204	07995	101	55					03	1
907	534	61769	612	64696	599	62651	445	75773	03	1
	236	08999	226	03997	172	98990	123	00997	03	1
	055	02990	101	58					03	1
915	255	98999	222	95996	076	00990			03	1
918	459	83938	272	05991	229	97998	040	01995	03	1
924	275	04998	259	98990	246	01991	214	95995	03	1
	050	02992							03	1
934	252	02995	170	93992	132	98995	106	97995	03	1
	080	00992	101	58					03	1
945	125	98996							03	1
968	101	66	005	02					03	1
74										
072	063	03998	101	58					03	1
074	229	97991	051	03996	101	58***			03	6
082	287	03995	230	97992	062	01996	101	58***	03	1
090	646	66686	632	65672	528	74771	475	76889	03	1
	447	80921	282	05992	258	00990	162	97990	03	1
198	460	69990	325	90990	258	07995	226	07995	03	1
	176	05990	136	09997	101	58***			03	1
76										
458	597	04990	253	90990	224	97990			02	1
491	506	54609	494	55644	448	60666	427	63705	03	0
	368	68732	318	37801	250	89952	105	28990	03	0
	090	25999							03	0
644	115	26999	086	26999	069	17993			03	6
78										
016	083	17995	101	47					03	1
325	101	68	082	40					03	1
91										
066	265	88996	091	20998	034	02994	030	03999	03	1
115	289	83995	127	21994	115	20995	097	25995	03	1
131	377	67749	350	72792	337	73805	289	80866	04	1
	257	87990	247	89998	237	91990	219	97990	04	1
	175	02995	172	09990	166	11999	146	07994	04	1
	140	17992	117	20990	107	12990	094	22992	04	1
218	520	54993	389	66785	357	71754	267	86947	09	1
	160	14999	101	58					09	1
245	253	89999	128	23997	108	26995	070	14994	03	1
	044	05993							03	1
250	576	50641	550	50688	462	59757	368	70820	03	1
	317	78831	285	84995	105	29995	101	58***	03	1
275	527	52596	262	87997	130	21994	107	24990	03	1
	088	25998	040	04993	033	05996	019	98990	03	1
	006	95997	101	58					03	1
285	625	05663	570	00556	545	52603	531	51666	03	1
	311	81932	272	89998	173	15992	118	22997	03	1
	050	10990							03	1
334	492	55698	467	58652	457	58747	357	70839	03	1
	334	74863	305	78841	253	89992	131	25999	03	1
	101	68	030	25					03	1
348	258	89986	104	30998	033	03991	020	04994	03	1
408			32	02990	027	08990	020	02995	03	1
	018	04995							03	1
413	489	54629	440	58735	252	89991	112	29998	03	1
	108	27990	074	20997	066	14992	048	10994	03	1
700	069	15993	063	16994	030	05995			03	1
98										
327	270	85994	095	30990	086	24991	058	15999	03	1
	045	07990	039	05993	035	07997	015	89994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	092	21992	086	16997	040	06994			03	1
037	295	88998	161	15994	138	12992	077	12994	03	1
044	123	11993	083	06995	067	08996			03	1
055	188	04995	174	02996	061	01990			03	1
124	093	17999	060	10994					03	1
134	286	89991	104	19993	074	11992	060	11992	03	1
	052	06998	040	04998					03	1
223	309	76833	177	02997	158	09992	146	11995	03	1
	115	21993	110	22992	105	24998	092	24998	03	1
	080	19997	076	19990	072	16997	101	47***	03	1
235	363	73847	254	92997	214	00997	192	04992	03	1
	155	08995	136	08998	120	11994	098	09990	03	1
	083	08996	079	06996	101	47***			03	1
246	292	96992							03	1
360	677	54567	586	62639	575	62639	400	81869	03	5
	223	10	182	04	168	05***	143	04***	03	5
	129	04							03	5

Sept 23 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										
384	400	83852	330	94971	178	06***	112	06***	03	8
415	175	09991	150	08992					03	8
02										
062	211	12997	184	07991	173	07997	159	04998	03	8
	102	02997	084	04992					03	8
084	577	64681	526	66693	350	87912	250	02991	03	8
	192	13990	188	13990	168	08991			03	8
836	516	73993	381	89997	277	05996	249	07999	03	2
	234	04991	205	00997	100	04992			03	2
03										
005	266	45 0	238	35 0	305	53**0	266	45**0	02	2
	238	35 0	199	27 0	185	30**0	154	30**0	02	2
	143	33 0	139	31 0	055	34**0			02	2
476	178	24 0	166	26 0	141	25**0	126	25**0	02	2
	119	23 0	062	29 0					02	2
917	185	37 0	115	33 0	075	31**0			02	2
953	255	47 0	205	55 0	159	45**0	119	45**0	03	2
	089	34 0	080	39 0					03	2
04										
018	250	03990	101	58					03	1
202	438	81883	267	04995	129	96995			03	1
360	224	00990	170	00990	141	02990	130	00991	03	5
	084	01994							03	5
06										
260	662	51776	640	52786	576	58808	474	69778	02	8
	396	79844	278	00	218	13***	190	12***	02	8
	172	13	125	10					02	8
447	192	10 3	175	12 3	166	11**0	149	10**3	03	8
	082	09 0	067	06 8					03	8
07										
110	482	69846	398	81911	344	89992	298	96**7	02	5
	253	03 4	218	04 0					02	5
145	552	59621	493	63655	450	68702	425	68718	02	5
	405	73755	325	83875	248	00**7	208	08**4	02	5
	198	08 4	181	10 4	144	60**4			02	5
190	454	72792	419	76836	376	82874	329	88903	02	5
	270	97 7	236	02 4	195	11**7	147	16**4	02	5
	103	14 4							02	5
480	139	14 7							02	8
510	740	06035	725	05021	707	03009	670	01531	02	5
	650	50541	614	52557	559	57593	488	65675	02	5
	475	65679	448	68701	438	69716	414	72754	02	5
	355	80823	326	83865					02	5
645	640	51557	594	54575	544	56599	502	60711	02	8
	456	64777	382	77807	358	79855	340	80852	02	8
	308	89949	244	01 0	207	13**0	180	14**0	02	8
	139	14 0	128	12 1					02	8
08										
509	314	84946							03	5
10										
338	123	28 0	072	28 0					02	2
384	569	60711	545	63722	481	69802	435	74787	03	5
	327	89924	192	14996	175	14996	104	07994	03	5
633	632	51703	430	71859	400	76833	255	98999	03	5
866	152	11994	127	10991					03	5
11										
030	184	15991	166	10993	135	07994	088	07995	03	5
567	550	63690	430	77841	325	91***	250	01***	03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
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
16										
420	368	79997							02	8
596	149	17 0	123	12 0	114	20**0			02	2
716	606	56701	564	59726	312	90990	220	07991	02	5
	153	10998							02	5
21										
802	269	01							02	8
22										
887	259	99	166	99					02	8
24										
000	532	73774	522	73774	477	74824	428	79823	02	8
25										
181	236	02							02	8
204	801	01	708	53	623	58***	546	65***	02	8
	610	58							02	8
29										
263	311	89947	238	02	230	02***			02	8
270	271	95	221	52	199	53***	181	53***	02	8
	150	50	126	90	101	98***	080	96***	02	8
	059	94	047	94					02	8
40										
648	096	08 0	088	14 0					02	2
47										
102	488	68728	334	81851	273	90990	083	13990	03	1
	067	09960	101	58					03	1
401	353	94992	289	00995	279	97999	235	97994	03	1
	227	96995	220	96995	205	95991	176	94998	03	1
	170	93992	157	93992	141	96993	130	97993	03	1
	125	96993	098	94997	079	94992	065	92992	03	1
412	046	96997	030	94996	101	47***			03	1
580	426	80861							03	1
582	228	95998	190	98995	159	95991	152	95997	04	1
	125	96997	118	98997	108	03992	098	04995	04	1
	068	98999	061	01993	057	00990	048	05996	04	1
	040	96991	037	92990	035	93990	033	95992	04	1
590	532	61757	340	88995	310	92993	283	93996	03	1
	259	97995	182	01996	145	01999	121	02997	03	1
	113	02990	101	55					03	1
600	354	80937	286	88994	237	97998	160	01996	03	1
	116	10994	080	05991	062	02999	050	98998	03	1
	030	95995	018	90993	101	47***			03	1
646	345	80998	321	81998	253	94993	187	03997	03	1
	158	08990	116	13990	095	09994	091	06996	03	1
	081	08995	049	98999	101	47***			03	1
744	140	11996	111	18996	076	11991	057	02999	03	1
	044	98999	038	98999	035	93998	101	47***	03	1
778	206	03990	183	04995	148	13990	117	22999	03	1
	106	18995	094	19998	083	14998	051	00995	03	1
808	486	59733	480	59642	465	60654	365	72785	03	1
	355	73844	292	83894	242	95997	164	07998	03	1
827	244	89993	212	95998	132	15997	115	16997	03	1
	092	19995	084	21994	060	07998	045	01992	03	1
	032	96993	101	47					03	1
60										
155	631	50601	576	58592	513	57622	475	62687	02	8
	368	72802	286	86923					02	8
295	625	00516	592	51525	546	55675	482	58737	02	8
	424	64752	384	69785	324	77850	283	85944	02	8
	223	96 1							02	8
390	490	62701	420	70794	359	80875	318	85921	02	5
	248	98 4	215	04 4	190	07**7			02	5
625	743	09023	698	05504	682	04515	638	00543	02	5
	609	51557	499	62652	464	66681	414	70712	02	5
	357	77944	312	85904	263	95**4	212	06**0	02	5
	158	16 7	135	16 7					02	5
61										
642	293	85994	110	29 1					02	8
62										
011	174	11994							03	5
70										
133	438	79995	298	88993	243	00990	232	95998	03	1
	210	00998	179	98995	164	02993	068	03999	03	1
	054	01999	045	04997	013	05994			03	1
200	025	96999	024	09995	020	06997			03	8
204	336	81911	293	89943	186	10997	170	06999	03	1
	058	03995	010	07991					03	1
219	558	59955	522	59998	479	65994	449	65998	03	1
	289	89995	178	04998	140	08993			03	1
231	340	89991	241	96996	177	98993	117	03995	03	1
	109	98999	087	05990	061	03993	054	05998	03	1
261	280	00997	057	03993	050	06990	047	05990	03	1
316	187	08992	148	07997	133	10990	117	07997	03	1
	106	09995	097	06995	077	07993	058	03991	03	1
	045	04995	025	00996	022	01992	015	97995	03	1
	014	98996	012	97990	010	97299	101	55***	03	1
350	470	64995	155	02991	070	98994			03	1
398	170	10998	160	07992					03	1
414	189	01996	156	02996	148	01990	124	06995	03	1
	120	04990	102	04991	093	02996	062	02996	03	1
	024	02999	012	98999	009	97990	007	94996	03	1
454	784	09999	636	02995	540	57999	168	03999	03	1
	155	05995	142	05995					03	1
72										
202	400	66824	367	70798	274	87984	150	17990	03	1
	105	27994	047	09995	041	01993	030	97993	03	1
208	143	19995							03	1
211	458	59652	430	62784	400	65795	374	68768	03	1
	272	85966	254	89995	103	26994	072	11991	03	1
	044	08992	034	02992	020	48999	015	94995	03	1
219	155	16993	101	90156					03	1
240	269	88965	121	24995	150	16990	089	24999	03	1
	083	19992	041	05998	030	04995	020	97993	03	1
	015	97997							03	1
250	400	65804	261	88991	150	15990	097	29990	03	1
	080	22990	068	11997					03	1
253	480	59634	453	61773	400	67761	387	68831	03	1
	258	90990	107	23990	073	12997	066	13992	03	1
	062	08990	050	09997	044	04997	025	98993	03	1
	020	98995							03	1
259	545	55715	537	55993	415	69990	410	68994	03	1
	302	85991	115	22991	101	58***			03	1
265	089	17997							04	1
270	098	21995	085	20990	076	13995	048	06990	03	1
	020	00993							03	1
278	295	90990	150	13990	110	16998			03	1
304	265	88985	150	15999	115	22990	092	21995	03	1
	084	16994	052	07998					03	1
327	269	89931	150	15990	117	20999	089	19992	03	1
340	562	55583	476	63770	460	63790	400	69997	03	1
	260	90990	150	13998	122	19992	108	17995	03	1
	102	20990	078	16992	074	10993	016	98996	03	1
353	575	52711	454	63816	400	71991	101	68***	03	1
	066	59	289	89992	150	12993	128	16995	03	1
	098	16995							03	1
365	098	20990	075	12993	073	08997	060	09994	03	1
	054	06991	017	98999					03	1
386	117	16994	050	06993					03	1
394	400	73991	298	88999	150	11992	103	18991	03	1
	065	11991	057	06999	030	02990			03	1
445	180	04994	150	11993	124	12994	080	09994	03	1
	070	05993	059	07995	046	04991			03	1
451	070	10992	048	02999	035	03998	015	96990	03	1
	010	97999							03	1
476	186	13991	181	09992	150	07999	113	12994	03	1
	088	11993	075	08999					03	1
486	185	13996	150	09999	082	12994	078	07994	03	1
	065	09991	025	96995					03	1
493	619	11990	096	16996	090	15990			03	1
506	122	20996	083	13991					03	1
520	355	75889	272	90942	115	18992			03	1
528	400	71827	287	88938	150	13996	135	15990	03	1
	125	13991							03	1
534	578	59725	560	59751	445	70877	400	76993	03	1
	317	89998	248	00990	150	07995	115	09995	03	1
	072	04996	059	06990	044	02990			03	1
536	142	14993	129	11997	121	13999	093	12992	03	1
	070	06997							03	1
553	400	78876	328	89945	274	00997			03	1
562	343	88983	181	03994	150	03992	098	08997	03	1
	072	05993	065	08993	016	98992			03	1
597	180	16991	160	09995	110	15997	090	10991	03	1
	082	14994	076	14994	070	09992	057	10991	03	1
	020	97993							03	1
606	400	70825	366	76844	288	89989	150	17996	03	1
	144	18996	106	18992	062	07991			03	1
662	168	00990	150	02990	146	02994	137	00994	03	1
	083	07995	065	06992					03	1
681	225	06999	190	10999	170	05996	150	05990	03	1
	054	06995							03	1
712	532	57743	514	58759	465	62742	440	64704	03	1
	400	70745	275	89004	148	15993	120	13991	03	1
	108	15990	081	07996	061	07994			03	1
734	334	90012	228	02990	186	98992	134	04994	03	1
	090	06993	045	02997					03	1
747	250	04990	150	98999	078	00990	070	03995	03	1
	025	98999							03	1
768	150	98997	039	04998	031	01991	026	03992	03	1
	013	97994							03	1
775	283	02999	150	00997	068	05999	065	04990	03	1
785	252	01993	150	02994	106	04993	075	09990	03	1
	073	05996	024	01992	020	97999			03	1
798	060	08993							03	1
815	591	52715	518	57996	286	90990	198	10999	03	1
	127	15990	101	58					03	1
816	515	60652	305	90913	215	08990	186	08993	03	1
826	645	54543	450	71734	249	03998	206	09995	03	1
	181	02995	135	02993	109	05992	072	03990	03	1
907	492	76804	264	05994	074	01997	101	58***	03	1
909	123	00992							03	1
915	251	06995	095	98998					03	1
917	528	76883	276	04996	248	98992	056	04991	03	1
924	430	87998	317	00995	238	95993	110	97994	03	1
934	446	88976	305	29900	284	01998	250	96990	04	1
	026	98999	101	58					04	1
938	132	97994	043	00998					03	6
945	456	80839	354	89947	261	03993	249	03997	03	1
	067	09970							03	1
964	245	04996	062	04993	101	58***			03	1
74										
072	787	60642	637	70743	521	78862	463	83884	03	6
	255	10995	215	01997	141	98999	060	03995	03	6
074	542	77815	424	87969	265	02991	253	97990	03	6
	228	00990	040	03993	101	58***			03	6
082	445	82888	278	06992	248	01991	174	97996	03	1
	090	00999	101	58					03	1
090	335	00998	245	97997	112	98995			03	1
198	290	90990	196	10998	101	58***			03	1
76										
458	450	59725	430	61791	256	89998			02	1
	101	68	083	77					02	1
491	480	56651	353	58722	427	61728	248	89993	02	0
	125	27990	105	28994	089	25994			02	0

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
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
644	262	87941	112	28296	057	18995			03	6
78										
325	050	14994	035	04998					03	1
501	065	19999	101	68	090	51***			03	1
526	583	01541	545	51568	272	87934	087	24999	03	1
	065	18990							03	1
91										
066	443	60763	377	70771	260	89001	105	21999	03	1
	092	20992							03	1
115	548	51628	460	60735	101	58***			04	1
131	368	69762	341	74811	278	84993	258	87990	03	1
	238	92992	210	95995	187	03993	162	08990	03	1
	143	09998	124	14990	119	16995	088	18990	03	1
	074	16993	056	04997	044	01993	040	01990	03	1
165	105	26993	095	18999	047	11996	035	05996	03	1
	015	01991							03	1
182	104	24998	080	16998					03	1
218	666	09553	650	07534	624	05644	354	72775	03	1
	310	79924	270	86991					03	1
245	439	61779	414	64758	378	69832	344	74827	03	1
	262	89967	075	19995	061	09994	052	09996	03	1
	030	97998							03	1
275	620	04565	568	06694	348	74845	312	79927	03	1
	271	88990	130	22997	091	24993	046	06994	03	1
	033	04995	014	90992	007	86999	101	58***	03	1
700	624	03516	594	01563	582	01700	267	89990	03	1
	108	31995	073	18993					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	434	72801	329	90 1	283	00**1	232	08**0	02	5
	206	03 4	173	01 4	070	06**1			02	5
044	350	83958	314	90981	235	04994	164	10996	03	1
	116	10995	073	09994	051	06993			03	1
052	418	84902	405	84917	318	94***	292	94***	02	5
	248	93	235	95	182	96***	136	99***	02	5
	060	02							02	5
061	184	31 0	120	34 0	091	35**0			02	2
124	508	56746	420	65741	357	73878	280	88990	03	1
	122	18995	070	15999	040	06997			03	1
134	092	18999	062	12995					03	1
154	056	03996							03	1
223	480	56655	416	61706	343	71804	292	80885	03	1
	242	88997	231	90990	178	01991	101	58***	03	1
235	165	98990	154	01990	136	01995	080	01995	03	1
	061	96996	055	96996	050	94995	101	58***	03	1
236	473	59687	270	90996	210	03990			03	1
360	400	82852	215	10	168	04***	085	04***	03	5

Sept 24 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	224	03994	161	05997	100	04996			03	8
030	245	07999	230	06999					03	8
415	227	09992	216	05997	150	05993			03	8
02										
062	481	70733	300	96991	243	06995	204	07996	03	8
	170	03999	155	03994	124	05990			03	8
077	200	09998	196	11990	175	08990			03	5
084	457	70793	390	77852	261	00992	213	10997	03	8
	194	09994	181	10991	162	08990			03	8
03										
743	085	34	071	35					03	2
917	270	58 0	222	53 0	212	51**0	194	50**0	03	2
	181	46 0	160	47 0	135	40**0	124	33**0	03	2
	116	38 0	094	33 0					03	2
04										
270	238	01991	125	00997	101	58***			03	1
06										
180	207	06 7							03	5
260	527	63661	444	73753	376	83***	312	93***	02	8
	260	03	210	11	177	13***			02	8
07										
110	640	57694	625	56708	600	57654	526	64662	02	5
	448	70745	312	90941	220	08**7	203	10**7	02	5
	152	04 1	099	03 4					02	5
145	450	75905	426	79957	338	91**1	249	96**1	02	5
	234	96 1	208	99 0	179	99**0	163	02**7	02	5
	148	04 0	114	04 4					02	5
190	407	77772	379	81812	349	89892	316	92**0	02	5
	283	98 0							02	5
480	556	58589	525	60682	460	68754	399	74805	02	8
	364	81865	300	87895	276	93**1	249	95**0	02	8
	230	01 4	187	09 1	081	08**0	067	06**4	02	8
510	715	51537	688	51522	658	52532	624	52541	02	5
	598	53564	579	54584	530	57601	504	60634	02	5
	494	61633	463	65684	442	66682	429	66698	02	5
	405	71742	363	79825					02	5
645	550	58581	490	64640	412	71711	372	76776	02	8
	342	82833	302	87905	269	93**4	226	04**0	02	8
	187	11 1	156	14 4	115	12**7	091	12**7	02	8
08										
509	532	57738	464	65775	328	86953			03	5
10										
034	138	25 0							03	2
384	565	58734	540	60657	313	90983	203	12999	03	5
	195	12999							03	5
633	155	07990							03	5
866	130	13993							03	5
11										
030	170	09998	132	13994	118	12992			03	5
567	435	69717	310	89	235	05***			03	8
12										
375	316	88001	248	97089	222	05***	195	09***	03	8
	166	10	150	09	094	08***			03	8
17										
606	162	22 0							02	2
21										
209	230	01	203	01					02	8
22										
909	211	99							02	8
23										
957	481	82 1							02	8
24										
038	369	59	300	69					02	8
997	369	59	300	96					02	8
25										
054	336	86	326	90	306	91***			02	8
181	546	62740	416	75878	314	91020	220	07***	02	8
26										
135	324	78	310	82					02	8
27										
213	228	98	169	95	068	93***	057	98***	02	8
252	359	20	260	10	244	13***	179	07***	02	8
28										
229	286	01011	246	01011					02	8
29										
816	206	99	165	24	124	96***	110	96***	02	8
823	189	26							02	8
47										
102	568	53777	258	90971	126	19995	101	55***	03	1
401	396	99906	364	82999	334	90991	269	97999	03	1
	227	04999	206	04994	196	03997	180	00995	03	1
	171	01990	156	00997	142	01997	129	00997	03	1
	110	01994	085	00995	080	00990	101	47***	03	1
412	184	02995	155	02995	123	01995	110	02995	03	1
	080	98990	064	97990	059	95990	055	96990	03	1
	037	95990	101	47					03	1
582	367	76832	337	80990	308	83995	260	92997	03	1
	180	01998	146	08993	101	47***			03	1
590	291	85994	255	92998	220	98993	160	08993	03	1
	134	10998	120	11993	111	10995	102	11992	03	1
	090	09990	101	55					03	1
600	226	00990	211	00990	150	13994	118	17910	03	1
	083	09997	060	05991	054	00996	101	47***	03	1
646	135	16995	123	18990	088	15994	043	97998	03	1
744	475	59638	409	65709	272	86990	231	96993	03	1
	160	08995	113	24998	071	15990	057	05995	03	1
	030	95992	101	47					03	1
778	369	70712	277	81997	230	93990	223	93990	03	1
	195	01995	133	16990	128	18990	117	20994	03	1
	088	19997	076	11990	050	00992	101	47***	03	1
808	185	00990	101	67	024	19***			03	1
827	228	93990	123	20993	093	26994	058	09994	03	1
	045	06993	041	00993	030	93990	101	47***	03	1
931	440	59732	350	72844	320	77851	265	87*90	03	1
	086	30994	056	07999	035	02990	101	58***	03	1
60										
120	595	51996	500	53990	380	76996	315	88992	02	6
	225	06997	185	10997	163	10990	150	13995	02	6
	140	16990	080	12996	060	08990	050	07991	02	6
	043	07991							02	6
155	424	63794	363	72926	345	74879	259	90**4	02	8
	209	05 4	170	13 4	100	15**4			02	8
390	566	56597	549	56597	407	70721	343	80825	02	5
	300	86882	253	98 4	178	14**1	162	14**1	02	5
	135	19 0	116	19 0					02	5
61										
642	529	54997	502	55994	359	73994	332	75997	02	8
	213	00 1	133	21 7	112	26**4			02	8
62										
011	180	14995	138	16995					03	5
70										
026	562	67776	381	83817	344	89920	220	07991	03	1
	045	06996							03	1
133	519	65723	356	84882	313	88974	178	11991	03	1
	113	07995	105	04990	017	08996			03	1
200	101	68	040	30					03	1
204	302	89993	196	07996					03	1
219	440	68797	421	68834	287	89992	173	10998	03	1
	122	11997	070	04994	055	07991	035	05997	03	1
231	415	76891	295	90012	192	09994	088	03999	03	1
	038	05099	031	01999	025	06995			03	1
261	180	03994	140	02994	077	05990			03	1
291	567	67838	362	88990	250	03997	182	00995	03	5
308	235	00999	175	09998	136	10996	085	04999	03	1
	028	05998							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
316	644	01574	614	50632	578	51604	512	57647	03	1
	483	59748	345	79912	286	90990	174	09993	03	1
	161	07998	138	08996	121	07994	063	02994	03	1
350	210	05992	170	05992	140	10996	070	04990	03	1
	026	04990							03	1
361	057	08994	040	06997					03	1
381	265	01999	238	02993	223	9799*	087	00998	03	1
	052	05997	032	05994					03	1
398	147	02992							03	1
414	725	04592	696	01685	672	01689	695	50991	03	1
	595	53993	460	68999	444	69994	426	7*861	03	1
	296	90972	231	03993	198	04992	186	05990	03	1
	176	02998	116	06994	038	03992	017	97995	03	1
454	548	59619	347	81829	277	94998	188	05995	03	1
	052	03998	030	97994					03	1
489	266	94994	101	58					03	1
72										
202	268	89995	150	18997	130	24998	107	27992	03	1
	090	24995	083	15996	063	14992	055	08995	03	1
	024	94998							03	1
208	400	68836	367	72999	339	77906	275	89001	03	1
	150	18996	126	25993					03	1
211	272	88996	114	24999	080	15994	065	13994	03	1
	032	50990	018	50990	015	96994			03	1
219	458	63795	445	64691	400	69734	280	88911	03	1
	150	15998	145	17992					03	1
232	340	74891	264	89995	150	16994	114	21998	03	1
250	150	18992	109	27997	047	02996	042	96996	03	1
259	341	79921	261	90990	253	95999	212	01998	03	1
265	340	79993	101	90	301	67***			03	1
270	098	21997	075	16990	068	09992	034	01991	03	1
278	082	17997	080	14997	060	09992			03	1
304	150	14998	116	23993	085	17993	075	11995	03	1
	050	06995							03	1
317	270	89998	150	16992	133	20994	112	21994	03	1
	090	14999							03	1
340	284	88989	150	14993	108	19990			03	1
353	037	00990							03	1
365	086	17996	058	04998	028	00990			03	1
386	040	03990							03	1
394	602	01721	400	70998	101	68***	093	90***	03	1
	283	90990	150	13991	110	19996	071	16998	03	1
405	582	51728	557	52998	286	89998	124	18994	03	1
	077	08996	069	11990	018	00990			03	1
451	047	03996	013	97997	010	89998			03	1
476	164	15991	150	13990	057	09991	040	00994	03	1
493	026	97996							03	1
506	150	14990	120	17994	073	07995	060	05998	03	1
518	400	74995	304	90990	218	04998	150	08998	03	1
	104	12991	050	05990					03	1
520	526	59692	456	66827	400	72998	259	97996	03	1
	130	12995	075	06990	054	05995			03	1
528	400	76878	312	88988	243	03997	203	09990	03	1
	186	05992	150	07995	116	07997			03	1
534	425	74822	400	77837	313	90930	218	08993	03	1
	175	11990	165	05994	150	05990	112	10991	03	1
	058	04998							03	1
536	227	07995	150	09992	097	10994	076	03994	03	1
	068	04997							03	1
553	372	80944	316	89994	180	11996			03	1
562	550	60682	508	65813	400	79822	375	81872	03	1
	308	90961	152	12993	150	12991	109	07997	03	1
576	357	82951	310	90990	176	14992	150	11995	03	1
	048	07995	038	01992	020	97992			03	1
597	085	14995	020	98997					03	1
600	465	60698	262	89936	044	03993	101	58***	03	1
	010	67	085	65					03	1
606	150	09991	126	12998	111	10994	070	07994	03	1
655	150	98999	120	04992	095	98999	076	04996	03	1
	040	00997							03	1
662	440	73780	400	79992	345	88994	185	08995	03	1
	180	05999	150	06991	145	06992			03	1
681	088	07995	065	08996					03	1
712	334	88997	307	89996	231	00990	135	07992	03	1
	117	03994	072	04995	062	01994			03	1
734	362	89009	252	09993	150	02991	121	00996	03	1
	065	02998							03	1
747	253	08991	170	97994	150	98997	092	98992	03	1
	072	03990	042	95999					03	1
764	233	10997	075	00990	068	02997			03	1
768	150	02998	023	01997	017	98993			03	1
785	122	03997	084	04995	080	07990	062	04993	03	1
798	310	89992	185	14994	172	10995	083	10993	03	1
	072	06993	057	08998					03	1
815	361	75853	278	90011	226	01990	101	58***	03	1
816	510	67811	480	70992	470	69992			03	1
826	620	69719	614	61706	579	71723	561	70721	03	1
	520	72764	492	75835	101	67***	094	90***	03	1
836	448	80892	441	80892	367	88978	263	02998	03	1
	250	02998	174	97997	160	98993			03	1
	116	98991	078	00990	063	00990			03	1
879	131	01990	072	03991					03	1
907	526	80822	515	79821	472	80929	445	82990	03	1
	402	89965	390	89007	372	08995	245	08993	03	1
	065	05990	101	58					03	1
915	524	76837	508	76889	267	06991	229	07997	03	1
	214	02995	036	98998					03	1
917	564	74761	556	73751	447	83904	409	89943	03	1
	349	98998	729	06992	240	98999	065	00998	03	1
	101	67	001	93					03	1
924	292	05994	235	96990	046	04993			03	1
934	253	08990	220	00997	181	97993	117	98999	03	1
74										
072	274	04992	029	07997	101	58***			03	6
074	469	83902	430	87924	227	97992	039	05996	03	6
082	738	56591	545	71732	525	71745	382	89942	03	1
	261	09992	182	98991	119	00997	101	58***	03	1
198	184	09995	155	08996	132	14992	101	58***	03	1
76										
458	259	19990	113	30994	070	18997	057	05994	02	1
491	350	21991	450	24998					02	6
644	436	62666	352	72912	253	89937	123	25997	03	6
	091	30998	070	22997					03	6
78										
016	610	50624	554	55696	530	57634	498	60736	04	1
	298	85596	101	58					04	1
325	059	15997	047	07999	101	68***		76***	03	1
501	375	67726	350	71834	258	98833	114	24992	02	1
526	423	64728	374	71769	265	88986	125	24990	03	1
	080	19998	050	10922					03	1
91										
066	759	13042	717	11514	110	11583	648	07558	03	1
	634	06624	620	05558	601	03627	574	00585	03	1
	549	51712	278	88993	088	18996	084	20994	03	1
	070	11992	055	12993	031	05991	022	00990	03	1
115	127	22990	088	28990	074	16999	045	06991	03	1
	040	06999	034	02997	101	58***			03	1
131	356	69755	344	72785	330	74804	317	75811	03	1
	294	80995	271	83992	241	89996	232	90997	03	1
	215	95992	191	01990	161	07998	155	07998	03	1
	141	09997	114	18998	109	17990	103	19996	03	1
165	094	19998	021	01997	101	68***	050	40***	03	1
182	182	08999							03	1
218	055	12994	029	02993	023	03992	020	01995	03	1
	014	90998	009	90994	007	86995			03	1
	101	68	099	27	101	58***			03	1
250	735	13075	596	03541	583	01537	479	56637	03	1
	445	59707	346	31845	276	84991	135	21995	03	1
	090	26999	048	09998	017	05992	013	95999	03	1
	008	87993	101	58					03	1
275	270	88998	095	26990	090	20994	074	15998	03	1
	065	16991	050	08990	024	98999	022	94994	03	1
	013	92994	101	58					03	1
285	611	04607	560	01674	355	73834	330	77895	03	1
	261	89999	112	23997	082	17993	052	13997	03	1
	045	07992	030	02995					03	1
366	068	13991	065	15990	058	13993	049	06990	03	1
	045	09992	032	03998	020	92993	101	58***	03	1
408	390	63749	272	85933	134	18991			03	1
413	559	00672	439	59744	302	81912	254	90990	03	1
	187	05993	091	29999	084	29999	070	17992	03	1
	055	15998	048	10996	034	07995			03	1
700	257	89982	124	27992					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	611	57646	506	66745	417	78867	374	81905	02	5
	314	91 0	282	97 0					02	5
052	320	96	278	00	236	96***	165	98***	02	5
053	308	89981	223	05997	186	07993	166	01994	03	1
	048	02996							03	1
223	575	01514	377	67727	306	77808	246	89994	03	1
	234	90996	193	00900	183	01992	173	06992	03	1
	163	06998	153	10990	136	12995	112	18996	03	1
	104	19992	088	16993	082	16993	057	06998	03	1
235	480	66801	363	79923	270	96990	247	01991	03	1
	235	01995	215	98995	204	98992	174	01990	03	1
	164	00994	127	03995	110	03994	068	13997	03	1
360	123	05	117	04	088	06***			03	5

Sept 25 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	400	82887	352	88947	235	08997	100	03993	03	8
030	400	85918	260	08991	244	08999	230	03999	03	8
	155	01990							03	8
384	213	10	195	12	140	05***			03	8
415	160	03995	084	03999					03	8
02										
062	449	72741	376	83859	327	89993	219	10993	03	8
	200	12996	148	06994					03	8
077	469	69765	342	87912	236	07999	229	07994	03	5
	207	11995	187	07998	181	07999			03	5
084	371	81842	292	95993	247	02997	190	05993	03	8
	173	05990							03	8
836	536	73992	514	73991	343	97994	234	01995	03	2
	100	03993							03	2
03										
005	266	55 0	240	35 0	227	41**0	139	45**0	02	2
	220	44 0							02	2
026	189	47 0							02	2
322	177	30 0	158	36 0	097	32**0			02	2
476	119	36 0	058	34 0					02	2
743	194	21 0	178	23 0	165	36**0	138	30**0	02	2
	121	36 0							02	2
04										
018	485	70996	332	89995	232	07991	113	01994	03	1
06										
260	690	59633	582	60662	533	64717	434	78803	02	8
	384	82	244	07	204	14***	184	14***	02	8
	154	09	102	08					02	8
610	630	54684	561	59753	529	61808	434	72951	05	8
	379	80968	278	97 4	257	00**1	216	07**4	05	8

Sept 25 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

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	538	61669	515	64695	500	65693	468	68776	02	5
	419	74803	329	83894	257	96**1	228	03**4	02	5
	211	06 0	182	10 0	140	03**4	120	02**1	02	5
	100	03 4							02	5
145	415	73782	300	88934	287	89950	262	97**4	02	5
	171	11 0	144	07 7					02	5
480	444	67671	291	93 0	192	15**4	171	15**0	02	8
	155	10 7	090	08 0					02	8
510	650	52616	626	54610	604	56638	558	61678	02	5
	500	68694	483	69695	444	73735	422	74745	02	5
	362	82820	328	87885	283	95**1	230	05**4	02	5
	191	19 4	123	09 7					02	5
645	625	50624	554	57742	492	61866	402	74987	02	8
	328	85078	247	98 4	182	14**0	161	14**4	02	8
	123	09 7	109	11 0					02	8
08										
509	294	90 0	220	05 0					03	5
536	164	12995	040	05995					02	8
10										
185	378	77881	305	90 0	225	07**0	189	13**0	02	8
	173	13 8	145	08 6	125	05**9	096	07**6	02	8
	090	07 0	048	07 3					02	8
338	182	19 0	121	29 0					02	2
384	585	58681	548	60678	532	62737	521	62766	03	5
	315	90990	192	14997	156	06998	130	04995	03	5
	116	08990							03	5
393	490	66766	450	70812	360	81923	290	92**7	02	8
	225	06 2	205	11025	180	07**7			02	8
633	495	63761	400	75998	315	89993	170	14998	03	5
	150	08996	148	07997	127	09990			03	5
866	566	57676	470	66783	313	90990	191	15994	03	5
	168	16997	134	13995	104	08995			03	5
11										
030	169	13993	137	12992	120	06990	108	07990	03	5
567	525	61694	485	67754	470	66735	425	72796	03	8
	345	85	275	97	205	15***	180	18***	03	8
	175	16	165	15					03	8
12										
375	200	01	195	03	176	03***	164	04***	02	8
	127	06	110	07	106	07***	102	08***	02	8
840	351	92011	291	04129					03	8
16										
596	068	15 0	066	18 0					02	2
716	182	13995	134	15994					03	5
21										
802	305	98	280	98					02	8
22										
357	270	94	221	03					02	8
887	286	99	238	10					02	8
925	665	59611	631	66679	575	70738	500	79820	02	8
	468	83855							02	8
24										
000	501	76942	430	83 9					02	8
015	236	02	200	02	184	02***			02	8
027	638	55607	591	58617	530	64656			02	8
25										
059	187	22	177	12	124	05***	091	02***	02	8
	068	00	056	00					02	8
075	735	51525	721	52537	709	50579	609	55643	02	8
	563	57623	505	62659	427	70783	404	75833	02	8
165	234	07							02	8
181	200	08							02	8
26										
107	200	05							02	8
135	632	52	503	46	487	65***	363	71***	02	8
	303	88	282	90	217	99***			02	8
27										
213	242	05	206	98	098	92***			02	8
40										
427	146	37	135	42	133	41***			03	2
648	240	38 0	221	38 0	207	37**0	114	23**0	02	2
	086	09 0							02	2
47										
102	048	02991	028	02990	025	98997	101	58***	03	1
401	508	67763	451	74831	420	78878	376	84993	03	1
	349	87994	310	93990	288	96990	258	02990	03	1
	249	02998	239	05993	230	03990	213	00998	03	1
	167	02999	148	05990	135	04990	130	05993	03	1
412	465	70844	450	73863	417	75889	370	82992	03	1
	356	83994	254	98994	242	98999	230	96999	03	1
	179	01997	151	01990	144	02996	135	02996	03	1
	112	04995	080	01992	074	01992	068	99998	03	1
580	453	72768	419	75887					03	1
582	365	75841	322	80998	259	89998	211	98995	03	1
	156	09998	146	08999	119	13991	096	14995	03	1
	074	09990	048	01995	032	96997	023	92995	03	1
590	530	59679	474	66765	409	70818	393	72837	03	1
	363	73838	333	77876	276	87995	253	91990	03	1
	231	96990	209	98998	198	01993	176	03998	03	1
	149	09998	140	10997	131	11990	123	09998	03	1
600	479	61727	424	68781	324	77857	311	80879	03	1
	209	98996	196	00996	175	05990	169	06991	03	1
	135	16990	121	10990	106	18992	096	14994	03	1
	075	10994	064	01997	040	95996	101	47***	03	1
646	435	66721	360	72752	101	59***			03	1
744	197	00998	147	16990	115	21996	105	22993	03	1
	095	21998	076	12999	069	08995	060	03996	03	1
	047	00997	039	95995	101	47***			03	1
778	351	71784	325	74803	290	79843	259	86991	03	1
	238	88998	186	02997	145	15995	127	18995	03	1
	111	22996	091	21993	071	09992	047	00990	03	1
808	466	60656	192	02999	101	55***			03	1
60										
120	585	51664	536	55743	512	57991	458	64999	02	6
	432	67995	418	69995	338	89999	247	97997	02	6
	217	04991							02	6
155	675	07 4	622	01 7	518	54**7	500	57**7	02	8
	442	64 4	336	76 4	313	78**1	234	94**7	02	8
295	434	62674	418	63673	408	64691	394	64697	02	8
	271	82886	209	90 4	181	99**7	161	04**0	02	8
	127	14 1	100	18 7					02	8
625	662	03537	618	00623	605	00642	559	53701	02	5
	527	56759	488	59780	425	65847	346	77947	02	5
61										
642	148	20 1	109	26 7					02	8
70										
026	255	00996	050	03995					03	1
133	250	00990	116	02995	106	98996			03	1
200	485	70874	456	73792	310	87927	180	06997	03	1
	170	03996	126	05999	071	02996			03	1
204	306	69929	215	05993	078	01994	045	02999	03	1
	033	06998							03	1
219	079	06997	072	03993	030	08992	022	06995	03	1
231	218	08990	184	10991	017	08992			03	1
261	614	61644	584	61635	338	88927	245	02996	03	1
263	268	96994	215	08994	203	06996	101	55***	03	1
273	550	62702	538	62754	380	80934	314	88996	02	1
	195	10996	136	07993					03	1
291	230	07992							03	1
308	076	03998	058	06991	054	03997	039	07991	03	1
361	166	00994	118	05995	070	02997			03	1
381	073	07993	066	03993	053	07993	051	09990	03	1
414	472	77808	340	83957	190	05993	157	02992	03	1
	126	02992	105	05994	093	02995	067	03997	03	1
	058	00999	053	02995	043	01998	041	03993	03	1
	028	01990	017	01990	010	98993	101	58***	03	1
72										
202	283	87994	658	19992	124	27998	059	10990	03	1
	024	94990							03	1
208	400	67793	254	89003	150	09995	137	11993	03	1
	125	10995							03	1
211	350	73888	272	88998	104	25994	056	07991	03	1
	050	07993	025	95993					03	1
232	150	19990	135	18996	085	19998	078	19998	03	1
	073	13998	057	12995	043	04996	025	98992	03	1
250	093	27990	076	16999	032	01995			03	1
253	375	70791	367	70843	254	90990	088	24990	03	1
	063	12991	055	12995	025	98999	010	96996	03	1
265	084	15999	070	14993	060	08994	040	08990	03	1
	025	96998	017	94991	101	68***	040	29***	03	1
270	115	22995	095	22998	083	20994	075	14991	03	1
	040	03996							03	1
304	465	61784	400	70762	283	89946	150	15998	03	1
	127	21996	115	20994	089	14999	073	12998	03	1
	061	06992	054	07991					03	1
317	150	13993	108	20992	080	11994			03	1
327	325	81994	285	88983	150	15994	112	20995	03	1
	092	17995	070	12992					03	1
340	400	70995	350	77908	290	88983	150	13997	03	1
	093	20995	074	10994	038	00998	026	01990	03	1
353	150	12999	110	18990	084	16999	062	06994	03	1
	037	03990							03	1
365	107	20990	075	18991	070	12992	030	00996	03	1
386	150	13997	113	19996	086	19998	047	05992	03	1
	045	02994							03	1
394	400	70854	349	78924	281	90990	150	12998	03	1
	089	19999	060	08996	030	00997			03	1
405	095	14991							03	1
445	156	15994	150	14996	070	04994	062	05998	03	1
451	543	56999	400	71992	293	90990	118	17990	03	1
	020	98993							03	1
476	150	13998	118	17991	086	17993	077	09991	03	1
	048	06990							03	1
486	302	89987	240	02995	150	13992	127	18993	03	1
	096	12993	085	16998	072	10994	025	98997	03	1
493	713	08641	569	50995	490	58755	400	70833	03	1
	285	90982	150	11997	095	18995	065	08991	03	1
	050	08990	032	98999					03	1
506	683	02511	560	58608	545	57678	532	58657	03	1
	456	65703	400	72774	339	81859	289	89987	03	1
	157	18995	150	18994	130	09998	043	05990	03	1
518	462	68843	400	74891	312	89990	175	17993	03	1
	165	12990	150	11997	120	08994			03	1
520	376	75916	336	80993	321	83975	282	90983	03	1
	199	08993							03	1
528	060	00998							03	1
536	316	85962	291	90990	181	13994	150	12999	03	1
	135	12995	120	07999	093	06991	085	09990	03	1
	079	04995	063	06998	050	03995			03	1
553	316	87995	155	15992	101	90155			03	1
562	150	13999	140	14995	118	10990	075	08999	03	1
576	075	09996	060	13993	046	02990	038	05998	03	1
	026	95992	024	98996	020	98995			03	1
597	128	12998	120	15991	060	12990	045	07992	03	1
600	486	64719	280	90980	170	09990	101	58***	03	1
606	150	10999	112	07997					03	1
655	150	05995	144	03992	077	04992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
662	400	76813	335	84968	310	90990	150	11999	03	1
	126	10990							03	1
712	088	02992	078	03994					03	1
734	400	84895	366	90942	231	03993	150	02991	03	1
	126	04995	041	01996					03	1
747	082	01993	060	96998					03	1
764	203	09993	095	08997	081	03995	070	04993	03	1
768	193	12990	180	05996	150	08997	122	04996	03	1
	077	07993	059	02996	040	05995	037	01995	03	1
	020	98999							03	1
775	150	12991	133	07993	117	09998	088	07998	03	1
	055	07998							03	1
785	122	07996	111	05991	089	10991	071	02997	03	1
	054	07992	049	04999					03	1
815	438	77824	426	77831	342	90953	254	05995	04	1
	224	00996	184	00990	156	02998	136	00990	04	1
	125	01994	101	47					04	1
816	264	04995	250	01996	240	03996	218	97995	04	1
	178	98999	168	97993	120	98997	101	58***	04	1
867	265	05995	236	05997	063	01991			03	1
879	245	07997	235	05990					03	1
907	564	76833	536	71868	422	84931	379	88974	03	1
	224	06991	157	00990	090	98994	059	00991	03	1
	042	98990	019	00990	101	58***			03	1
913	186	98999							03	1
915	230	01994	065	97990					03	1
934	418	89984	275	07990	260	07993	185	97990	03	1
	115	98999	101	58					03	1
945	448	83872	370	89947	292	01991	216	96994	03	1
	185	95997	085	98999					03	1
74										
090	124	00991	101	58					03	1
198	333	90933	274	00995	220	03999	195	01994	03	1
	130	05991	101	58					03	1
76										
491	205	00997							02	0
78										
016	476	62751	461	26278	418	68753	360	77811	03	1
	286	90982	165	13998					03	1
325	641	06534	547	50591	389	67813	275	87999	03	1
	136	23992	103	28999	092	23992	086	23990	03	1
	075	14996	059	14993	055	11990			03	1
355	118	23990	094	23993	085	25990	072	17994	03	1
	056	11990	038	07992	033	08993	030	02999	03	1
367	134	24997							03	1
501	320	77996	265	87996	085	25994	074	22999	03	1
526	075	20997	065	13991	060	12994			03	1
91										
066	716	10568	710	10503	689	08507	634	05664	03	1
	608	03632	542	51726	270	89997	116	22990	03	1
	105	22994	078	21992	075	15991	069	11999	03	1
	046	11990	017	00991					03	1
115	346	71994	276	85992	092	30995	072	17993	03	1
	034	01993	030	01993	101	58***			03	1
131	306	79853	271	86990	230	93995	193	01996	03	1
	161	08998	154	11995	134	17992	117	18990	03	1
	106	23993	096	22993	092	21995	088	19992	03	1
	083	18990	079	18990	071	11992	063	06995	03	1
165	182	13994	106	23995	092	19993	083	20997	03	1
182	524	54995	271	90990	156	17992			15	1
218	522	53697	260	89992	118	23999	090	26999	03	1
	076	18996	066	18990	048	07995	043	09994	03	1
	017	94996	011	86999	101	58***			03	1
245	270	89007	115	24995	084	23998	060	10992	03	1
	032	06993	030	02990					03	1
250	101	68	051	44	101	58***			03	1
275	734	13510	710	12585	647	06634	597	02998	03	1
	545	52694	517	55663	453	59994			03	1
348	258	89998	083	27990	077	19992	035	08996	03	1
366	104	26994	086	23998	076	15995	072	16996	03	1
	055	13990	044	06999	037	09990	032	05990	03	1
	028	06995	022	96997	019	98994	010	87995	03	1
408	372	68773	263	87966	077	22991	065	11997	03	1
	045	12997	043	09998	101	67***	074	71***	03	1
413	258	89997	102	31994	085	29996	066	16994	03	1
	060	17996	052	11993	035	09995	020	00999	03	1
700	555	01641	101	58					03	1
98										
327	060	20990	036	02996	030	01998	101	58***	03	1
645	145	19994	112	29997					03	0
836	078	24994							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	418	67845	283	89992	116	19999	045	08999	03	1
037	536	56654	515	59651	290	88297	252	96991	03	1
041	735	50608	721	00713	694	50718	660	50748	02	5
	605	55784	492	64746	434	78821	356	81947	02	5
	310	90006	230	03 7	150	06**0			02	5
044	692	53561	540	57624	479	64718	444	68807	03	1
	432	68861	289	89991	247	98997	133	16993	03	1
	058	08993							03	1
052	429	73777	368	79843					03	1
055	090	00990							02	5
063	342	90962	232	09991	205	05996			03	1
134	463	66814	352	82902	345	81926	270	88992	03	1
	086	18996	073	17990	065	11990	060	10997	03	1
223	365	67759	325	73819	246	85996	223	92995	03	1
	168	05995	125	18995	097	23996	083	21990	03	1
	065	09994	054	05994	043	98999	101	47***	03	1
235	223	91997	190	94992	170	95990	161	97995	05	1
	145	98997	056	97990	050	98999	040	97993	05	1
246	443	71859	368	80921	317	90990	234	05991	03	1
	215	05991	121	01999	057	02290	015	94998	03	1
360	229	09	210	10	178	05***	129	05***	03	5
	118	03							03	5

Sept 26 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	180	04994	148	05995					03	8
030	225	13992	214	13993	160	04999	138	05990	03	8
384	269	00	172	08	136	06***			03	8
415	154	07990	137	04992	130	05990			03	8
02										
062	614	60636	591	60648	473	71774	352	90950	03	8
	239	09996	211	13992	180	08994			03	8
077	228	09994	212	10996	191	10997	182	08996	03	5
	136	04998	117	06991	063	04990			03	5
084	200	21995	185	22991	170	13995	158	12991	03	8
	144	12999	140	10996	126	11996			03	8
836	534	71995	358	90994	238	12995	219	12999	03	1
	184	06991	135	04999	116	05990			03	1
974	100	06595							03	2
03										
005	204	39 0	186	42 0	165	40**0	155	45**0	02	2
	120	48 0	062	35 0					02	2
322	233	46 0	218	45 0	153	41**0	142	44**0	02	7
	104	38 0	086	40 0					02	7
953	330	59 0	253	37 0	238	40**0	207	32**0	03	2
	191	37 0	169	34 0	137	33**0			03	2
04										
018	445	75854	340	90972	270	02990	210	04997	03	1
	192	00992	097	01992	101	58***			03	1
202	597	68997	258	03995	086	00990			03	1
340	080	02994							03	5
360	228	11992	221	11999	137	02990	091	04995	02	5
06										
180	054	04 5							03	5
260	497	69713	466	69731	304	93***	232	07***	02	8
	195	16	162	09	090	08***			02	8
07										
110	610	59724	503	69839	474	74891	327	89052	02	5
	300	92 7	243	99 4	213	96**7	166	01**4	02	5
	119	01 4							02	5
145	407	79820	358	84967	340	86939	261	00**7	02	5
	247	01 4	195	98 4	166	98**7	149	00**7	02	5
	080	01 7							02	5
190	555	62635	510	66672	458	72745	416	77790	02	5
	383	83813	340	08092	306	92**0	258	02**0	02	5
	218	09 4	204	10 0	166	10**0	140	07**4	02	5
	122	07 7	109	08 0					02	5
480	364	80801	326	87872	254	98**7	217	11**1	02	8
	196	11 1	164	07 0	134	09**4	090	09**4	02	8
	081	07 0							02	8
510	665	55694	632	57648	615	58648	565	61694	02	5
	480	69808	468	70815	400	79891	340	87962	02	5
	300	93 7	264	98 7	239	00**7	229	01**0	02	5
	197	00 1	108	04 4					02	5
645	542	61622	508	62648	436	68705	394	74766	02	8
			320	83865	280	89921	235	00**1	02	8
	205	05 4							02	8
08										
509	533	57737	472	64784	370	79828	305	90962	03	5
	249	01 1							03	5
536	350	79903	125	15998					02	8
10										
034	637	25150	617	25130	430	89830	380	83610	02	7
	215	22 0	180	15 0	075	34**0			02	7
384	548	62734	465	70755	373	82922	321	89997	03	5
	231	08992	195	13997	182	09999	166	10995	03	5
	125	06995							03	5
419	206	19 0	193	17 0	180	24**0	160	23**0	02	2
633	473	72761	435	72778	400	77855	372	81931	03	5
	316	90990	235	06995	190	13990	182	09995	03	5
	150	07995	113	06990					03	5
866	316	90973	174	14990	133	09990	090	08991	03	5
11										
030	370	79902	316	88937	106	07995			03	5
567	270	98	180	13					03	8
16										
596	140	25 0	105	20 0	085	21**0			02	2
21										
056	269	94	225	94	206	91***			02	8
221	364	78	273	94	204	07***			02	8
802	219	05							02	8
818	654	56637	626	68678	619	58685	546	63769	02	8
	492	68827	460	72823					02	8
824	467	89 7							02	8
22										
357	266	04							02	8
925	531	73797	485	78889					02	8
23										
957	435	75874							02	8
975	568	62678	551	62721	508	65818			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
24										
000	387	82	368	85	279	96***	233	01***	02	8
25										
058	155	03							02	8
165	202	08							02	8
178	200	06 6							02	8
204	477	71765							02	8
26										
119	371	77885	282	91					02	8
135	475	60	284	8	210	94***			02	8
617	400	73							02	8
27										
252	267	03	212	98	167	88***	128	98***	02	8
28										
238	210	05	191	00	124	00000	093	98***	02	8
	067	97	053	97					02	8
283	685	55623	623	59707					02	8
29										
263	221	98	200	96	146	96***	123	96***	02	8
269	198	03	184	01	129	00000			02	8
270	238	50	179	97					02	8
816	483	63720	369	73830	279	32197	092	00130	02	8
	086	24092	085	56088	031	00700			02	8
40										
427	360	90590	337	80520	326	79510	313	74480	02	2
	265	58 0	245	54 0	228	46**0	120	03**0	02	2
	087	92 0	054	16 0					02	2
648	115	17 0	108	14 0					02	2
42										
339	146	13							15	8
47										
401	510	64727	475	68767	460	71786	411	77841	03	1
	325	93995							03	1
412	190	02997	150	05993	125	04990	097	04990	03	1
	084	00995	060	98994					03	1
582	227	95995	177	06993	144	13991	137	12996	03	1
	125	14995	108	14997	090	09990	086	10997	03	1
	060	04990	050	00990	047	00993	037	89999	03	1
	024	93990							03	1
590	345	76841	165	11993	132	15990	085	13990	04	1
	068	08990	052	05995					04	1
600	141	15991	122	13999	091	15991	073	07995	03	1
646	141	16992	124	15997	064	07992	059	02997	03	1
	037	98992							03	1
744	409	65667	213	98999	187	05996	165	13992	03	1
	139	19998	110	16995	099	16995	087	12993	03	1
	081	12993	075	08990	063	04995			03	1
778	260	85999	248	89992	160	12995	125	20998	03	1
	114	18990	087	18896	064	08990	056	05995	03	1
808	348	73751	267	86931	178	08992	101	55***	03	1
827	180	01996	172	03996					03	1
931	045	08992	026	95990	101	50***			03	1
60										
120	564	54990	540	53998	475	61995	350	79997	02	6
	250	98995							02	6
155	830	16583	686	07 0	637	04**7	607	00**4	02	8
	476	61 7	452	66 1	303	87**1	279	89**4	02	8
	258	95 4	187	09 7	117	21**0	101	22**4	02	8
390	720	06042	675	04622	612	00744	550	56752	02	5
	516	57787	478	62832	385	73838	385	73838	02	5
	314	82919	252	95 4	213	02**1	198	07**7	02	5
	169	13 0	158	13 0					02	5
625	636	04534	628	04536	607	01588	600	01608	02	5
	586	00576	579	00566	566	50575	501	57761	02	5
	466	61652	448	62817	351	74903	321	81979	02	5
	282	87025							02	5
61										
642	591	51997	579	51997	549	52994	418	67991	02	8
	356	73997	192	09 1	153	19**4			02	8
62										
011	205	10991	195	10990	189	11994	177	10995	03	5
	148	14999	132	14999					03	5
70										
026	385	89977	255	10995	045	05994			03	1
133	050	01997	045	04995	035	03996	018	07999	03	1
	016	05994							03	1
200	230	96992	170	00990	126	00990	067	03990	03	1
	062	01994	038	08990	025	08990			03	1
204	229	08991	067	04990	057	01996	020	07593	03	1
219	125	00993	097	00991					03	1
231	259	93996	050	05991					03	1
261	115	02991	060	03996					03	1
273	117	09999	090	01990	069		058	05995	03	1
316	157	04993	140	01999	116	02992	101	58***	03	1
350	426	76895	364	84872	330	89925	220	08999	03	1
	186	06994	070	05998					03	1
361	330	88938	212	07996	182	03993	105	04992	03	1
381	540	69841	448	75793	340	90933	197	06997	03	1
	030	09990							03	1
398	519	78166	481	72763	452	73801	352	83945	03	1
	314	88991	178	05997	047	07998			03	1
414	228	03990	190	00995	085	03990	076	00993	03	1
	048	04992	030	00993	028	03994	017	00990	03	1
	212	00990	011	99996	010	95999	101	58***	03	1
454	226	01996	145	00990	040	03996	030	01994	03	1
72										
202	050	05991	028	98996					03	1
208	400	70854	284	90982	150	19994	120	22999	03	1
211	680	15997	096	26990	084	17991	065	14996	03	1
	058	10997							03	1
219	352	75801	270	89976	150	15994	122	20994	03	1
	045	04996	015	96991					03	1
232	150	10992	085	24993					03	1
240	150	12999	120	18998					03	1
250	060	09994	025	94992					03	1
253	400	67994	256	89994	080	20998	070	13995	03	1
	045	08992	033	01995	025	01991			03	1
259	115	20999	104	16997	097	19994	101	47***	03	1
270	150	16993	125	23998	110	25998	106	25995	03	1
278	092	23999	074	15993	054	10999	044	04996	03	1
	025	98999							03	1
304	276	90962	150	15992	108	18994	080	13990	03	1
	072	08999	065	08999					03	1
317	117	18996	092	14998	058	06999			03	1
327	294	88996	150	12994	104	17995	020	97998	03	1
340	400	70994	290	90990	254	92999	150	12998	03	1
	093	18999							03	1
353	400	70999	295	87997	150	11991	103	17995	03	1
	078	10995	050	09994	042	02996	030	98997	03	1
365	070	10995	063	04996					03	1
386	054	11999	050	07990	040	04998			03	1
394	400	69995	286	90990	214	05992	150	14991	03	1
	080	14995	073	16991	069	11998	035	01990	03	1
405	050	07993							03	1
445	648	04629	612	00571	586	52631	485	61785	03	1
	400	74991	101	67086	101	68086	150	14992	03	1
	103	16995	088	11994	080	14997	067	06993	03	1
	040	02998							03	1
451	071	10999							03	1
476	150	11999	127	14991	122	12990	094	19996	03	1
	040	98998							03	1
486	150	13992	115	18990					03	1
493	315	84953	284	89007	150	11990	072	17991	03	1
	060	11992	022	96995	016	97999			03	1
506	242	03993	150	13999	088	09994			03	1
518	642	51997	590	54996	457	68833	400	72871	03	1
	294	90990	155	12993	150	10992	120	10998	03	1
	090	02998	064	06996	060	02997			03	1
520	222	05991	172	13991	063	04994	046	04999	03	1
534	456	68779	435	71864	400	75996	308	90990	03	1
	221	06992	150	14994	148	14996	106	14990	03	1
	088	12990	085	09994	039	01998			03	1
536	510	62783	400	72999	293	90990	150	13997	03	1
	131	14999	080	07990	068	08999	055	03997	03	1
	048	05996							03	1
553	400	72997	340	83963	306	90981	118	16990	04	1
	110	12992	074	15993	066	08998	027	98999	04	1
	023	00995							04	1
562	306	89951	260	98995	150	12991	107	18991	03	1
	086	15995							03	1
576	116	12992	107	08992	085	14992	072	07998	03	1
	068	10990	052	08998	036	96994	027	02993	03	1
	022	93993	020	95992					03	1
597	605	50994	590	50994	483	60990	475	60990	03	1
	220	05999	110	14990	060	11994			03	1
600	177	12990	065	05999	101	58***			03	1
655	557	59684	488	65814	449	70841	422	72782	03	1
	400	74809	306	89934	184	13993	150	08999	03	1
	122	11992	080	06996					03	1
681	190	10991	150	05997	127	10991	093	12997	03	1
	058	10998	052	06998					03	1
734	400	80857	332	90963	171	05999	150	08992	03	1
	073	04995	068	01993					03	1
747	335	89923	182	10998	150	06998	133	07999	04	1
764	173	09992	127	05995	112	09996	064	09996	03	1
	046	06996							03	1
775	261	01991	233	93999	150	00992	090	01995	03	1
	074	08994	063	06995	061	03990	050	09992	03	1
	040	04995							03	1
798	176	09998	093	11993	084	08999	057	09994	03	1
816	230	03999	101	58					03	1
826	135	97996	124	95990	105	96993	101	58***	03	1
836	192	97995	162	97995	130	98993	086	00990	03	1
867	069	02991							03	1
879	170	98993							03	1
907	169	97992	076	98994	101	58***			03	1
913	265	08991	240	08990	065	00990			03	1
915	267	09985	217	01993	128	97999	067	00992	03	1
917	334	98999	310	00990	256	94999	028	07993	03	1
924	234	96999	080	01992					03	1
945	063	03994							03	1
964	187	02990	077	04996	101	58***			03	1
74										
082	032	06998	101	58					03	1
090	264	09990	154	00990	101	58***			03	2
198	593	57642	540	64683	320	90930	176	11997	04	1
	130	07998	101	58					04	1
76										
458	148	17992							02	1
491	458	57668	424	62698	378	67829	250	09009	02	0
	115	27991	094	24996					02	0
78										
016	382	72754	299	86990	158	17992	140	15991	03	1
	124	19996	101	58					03	1
325	107	28995	092	25996	085	20993	080	20997	03	1
	057	10992	040	06990					03	1
355	452	59745	258	89933	119	24995	095	25998	03	1
	087	22992							03	1
501	072	20990							03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1941

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	276	89991	121	22993	108	19991	088	22996	03	1
	080	15997	068	14991	101	67***	001	96***	03	1
115	516	52624	493	54669	416	62754	390	63996	03	1
	274	85992	254	88995	186	03999	101	58***	03	1
131	151	11995	136	15998	116	17998	098	22992	03	1
	092	22995	078	20995	060	10996	049	05992	03	1
	036	02995	030	98998	025	01990			03	1
165	278	89993	105	21999	055	17990	040	08991	03	1
182	272	90990	105	21996	074	17992			03	1
218	510	52645	463	57655	450	58728	377	67804	03	1
	352	71995	333	74864	268	86936	160	13991	03	1
250	259	90990	120	25993	101	68***	030	27***	03	1
275	538	53625	519	55680	474	58995	276	87996	03	1
	137	18995	103	23990	063	15998	053	09994	03	1
	013	86995	101	58					03	1
334	442	60702	364	71765	267	88985	127	21997	03	1
348	095	31997	062	17995	030	11995			03	1
366	348	72806	322	76828	164	13998	106	22995	03	1
408	073	19997	055	15992					03	1
700	503	53706	273	87996	117	28992	089	26995	03	1
	075	18995	055	15999	049	18993	036	10996	03	1
	032	10999	027	05992	014	97990			03	1
98										
327	075	27996	064	16996	050	15995	045	09992	03	1
	030	04994	022	04994	014	91998	010	89995	03	1
645	089	28999	080	25993					03	0
836	071	15991							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	546	55604	357	75778	319	81950	276	90990	03	1
	180	13993	101	68	032	18***			03	1
041	685	01525	667	00579	631	50554	611	52580	02	5
	548	57828	524	59769	504	62714	446	68772	02	5
	412	72957	384	75950	352	80871	290	89993	02	5
	122	15 4	096	15 4					02	5
044	309	08990	167	16999	054	07984			03	1
052	480	69807	388	80859	278	98***	215	06***	02	5
	194	05	165	08	154	04***	115	09***	02	5
	084	08	067	10					02	5
055	040	02996							03	1
124	070	11992	052	08993	048	10921	035	00991	03	1
134	032	03994							03	1
154	058	05997							03	1
223	587	50507	426	60615	411	62639	268	81999	03	1
	256	84994	232	89992	189	00990	179	01995	03	1
	144	13998	136	14998	128	17990	120	19991	03	1
	113	19999	106	19992	086	18999	080	17994	03	1
235	436	69788	360	80994	304	87993	292	89996	03	1
	256	90998	170	97990	143	01996	110	03996	03	1
	101	00990	093	00990	087	02995	061	96995	03	1
360	248	06	226	09	166	01***			03	5

Sept 27 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	172	97990	100	00990					03	8
030	505	70768	453	78841	400	82873	286	99994	03	8
384	341	86882	179	10	121	06***			03	8
415	277	06996	267	05993	240	06992	230	04998	03	8
02										
062	424	78853	376	83903	232	10996	226	09995	03	8
	198	15991	183	09991	153	03996			03	8
084	344	87887	264	01990	221	10993	203	11992	03	8
	173	06997	168	07991	152	05994			03	8
836	615	61665	601	62662	459	75996	367	88999	03	1
	234	08998	163	04999	100	04996			03	1
974	100	03998							03	8
03										
026	273	35 0	260	34 0	241	44**0	227	48**0	02	7
	208	48 0	135	45 0	135	40**0	121	40**0	02	7
171	182								02	2
953	143	46 0	112	39 0	098	39**0			03	2
04										
220	132	98999	039	03997					03	8
340	094	01991							03	5
360	224	11994	166	02998	140	04992	122	02990	03	5
	056	04992							03	5
06										
260	588	59649	576	60682	536	64713	514	66772	02	8
	499	74861	323	92954	290	99020	254	04***	02	8
	198	02	134	05	053	06***			02	8
447	256	03							03	8
610	547	60773	438	70856	414	73855	261	98**1	05	8
07										
110	675	54574	650	54576	625	56606	589	57702	02	5
	577	57827	542	60837	324	90100	255	01**7	02	5
	212	06 4	194	06 4	178	04**4	104	06**4	02	5
145	733	01603	668	52648	632	54663	566	60718	02	5
	530	62748	467	71880	425	73887	379	79911	02	5
	359	84964	227	05 4	175	05**4	122	10**0	02	5
	075	07 0	046	06 7					02	5
190	605	56644	574	58719	490	65775	381	81910	02	5
	342	85951	242	02 0	225	02**0	165	09**1	02	5
	146	09 7	086	08 0	060	05**0	037	05**4	02	5
480	275	94 4	244	99 4	173	07**4	143	09**4	02	8
	105	11 1							02	8
510	748	02511	667	50654	595	56770	546	58784	02	5
	468	65825	445	68809	400	74831	361	80921	02	5
	309	88391	266	95 0	244	00000	219	02**7	02	5
	219	02 7	190	04 1	154	09**7			02	5
645	536	58 1	404	73896	356	81951	299	88984	02	8
	250	96 7	198	01 1	136	08**0	094	10**0	02	8
	082	08 0	068	08 0					02	8
08										
536	638	03607	555	55702	532	57697	474	63789	02	8
	400	72994	116	17990	080	14990			02	8
10										
338	210	38 0	118	31 0	077	33**0			02	2
384	574	60605	491	68736	337	90933	273	01991	03	5
633	263	01990	225	00990	178	01995	150	05992	03	5
	135	07997	118	06992					03	5
934	692	53550	660	53567	640	54719	628	54766	03	5
	548	63811	447	69898	400	75948	182	05990	03	5
	125	10990							03	5
11										
030	303	90953	210	09992					03	5
567	550	61671	395	78	325	90***	215	11***	03	8
16										
080	316	89992							02	5
420	332	90940	274	01995	205	16997	178	12990	02	8
17										
606	190	24 0	185	25 0	123	16**0			02	2
21										
153	359	87	244	08					02	8
209	277	00							02	8
802	263	00	230	05					02	8
22										
318	269	96	226	96					02	8
357	269	98	119	09	200	10***			02	8
24										
000	565	62743	506	65795	482	67825	418	74***	02	8
	328	87	271	93	256	96***			02	8
25										
058	410	87	300	99					02	8
165	410	75766	314	92	270	00000	238	90***	02	8
	207	09							02	8
181	413	75844	311	89	230	02***			02	8
26										
101	219	06							02	8
27										
213	505	595							02	8
29										
263	266	97	238	97					02	8
40										
427	268	6400	230	51 0	210	41**0	142	12**0	03	2
	125	10 0	115	05 0	074	06**0			03	2
597	099	51							03	2
648	165	222 0	124	18 0	116	15**0	098	15**0	02	2
47										
208	287	90982	186	09990	101	58***			09	1
401	604	58668	500	65739	434	75834	402	79862	03	1
	360	85990	335	90995	276	01997	254	04996	03	1
	231	06992	220	06994	136	04990	098	02995	03	1
	081	00991	077	98997	101	47***			03	1
412	126	99995	102	99998	095	02991	081	98997	03	1
	056	97995	044	94999	101	47***			03	1
582	272	97998	252	98999	221	00990	211	00993	03	1
	156	00995	123	02995	107	06990	091	04992	03	1
	082	01992	063	98996	060	89999	043	89999	03	1
	038	97992	101	47					03	1
590	670	51636	438	74842	334	88992	295	93990	03	1
	270	95990	211	97995	181	98990	162	01990	03	1
	128	03994	120	06995	093	07990	080	00991	03	1
600	696	51603	590	58682	529	62731	463	70803	03	1
	424	72832	336	82921	289	88997	230	96990	03	1
	186	02995	158	06993	134	03998	101	47***	03	1
646	316	85999	280	90992	259	90995	219	94992	03	1
	187	01993	171	01997	123	12999	077	09994	03	1
	056	01994	035	98993	101	47***			03	1
744	320	80999	259	92990	216	01992	190	03995	03	1
	167	09993	143	13990	138	11998	091	14990	03	1
	081	08996	070	06998	059	01991	043	96991	03	1
	035	96997	101	47					03	1
778	257	91992	215	97992	164	14995	143	17993	03	1
	130	15999	111	20990	102	24997	083	14999	03	1
	064	10995	060	06998	049	03998	045	03996	03	1
	035	00990	101	47					03	1
808	170	10995	101	58					03	1
827	305	81995	292	81995	242	88993	172	08993	03	1
	127	17994	107	22993	093	16999	081	14990	03	1
	056	04992	049	00990	040	95993	101	47***	03	1
931	102	28998	076	21997	063	10993	050	17992	04	1
60										
120	570	52997	540	53995	523	56990	473	60992	03	6
	307	87990							03	6
155	642	04 7	558	54 4	480	60**1	358	79**1	02	8
	348	79 7	292	91 4	227	00000	200	06**0	02	8
	122	17 7							02	8

Sept 27 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

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
295	560	53555	526	57594	440	64741	324	76932	02	8
	264	85024	218	96 4	171	05**1			02	8
390	561	56714	534	60741	444	68813	390	75872	02	5
	379	75888							02	5
62										
011	305	90990	255	00992	194	11990	187	09997	03	5
	158	13992							03	5
053	155	31	150	30	135	31***	130	30***	02	2
	125	31	120	29					02	2
70										
026	418	89983	260	08990	045	03990			03	1
133	590	69862	566	71812	465	80945	280	02994	03	1
	046	01997	032	06994	020	03998			03	1
200	250	05994	244	02994	068	01996	026	06996	03	1
204	554	68821	352	89009	324	07991	181	06990	03	1
	010	06993							03	1
219	384	88991	085	98992	078	01994	015	09997	03	1
	010	09992							03	1
261	245	01990	057	04997					03	1
263	269	03999	242	04997	133	98997	101	55***	02	1
350	232	96999	088	02993					03	1
361	185	01999	179	03998	115	02999			03	1
381	597	65722	545	65697	465	71747	437	72758	03	1
	322	90931	227	11999	212	12994	171	03995	03	1
	054	06999							03	1
398	608	60622	479	68715	325	89935	225	09998	03	1
	175	04992	115	05995					03	1
414	360	85998	333	90990	270	01994	238	01993	05	1
	120	00990	042	01994	019	00990	010	95994	05	1
489	230	07994	196	09992	035	03997	012	96992	03	1
72										
202	150	18996	075	16991	060	15992	052	07995	03	1
	045	06995							03	1
208	114	23990	094	21996	078	13999	067	14991	03	1
	058	10994							03	1
211	458	60771	400	67993					03	1
232	085	17993							03	1
240	235	00994	150	15992	120	23994	088	23994	03	1
	046	07996	036	07996	030	04993			03	1
250	150	17993	096	25990	073	14998			03	1
253	400	67993	278	88997	150	14995	096	25990	03	1
	060	13991	015	95995					03	1
259	612	05658	442	66993					03	1
265	095	30992	087	26998	076	13990	064	15990	03	1
	055	08994	025	00996					03	1
270	080	24996							03	1
278	087	23995	050	05995	017	96996	101	68***	03	1
	037	28							03	1
304	400	70996	101	68	090	77***	074	48***	03	1
	042	40	278	90990	150	15991	137	16996	03	1
	101	68	040	28					03	1
317	272	90963	150	13990	116	17990	050	07992	03	1
327	346	79885	290	88008	150	13990	094	19993	03	1
	070	11991	036	04998	032	07990			03	1
340	289	89990	234	01998	163	11990			03	1
353	368	75889	290	90971	150	14996	095	22995	04	1
	080	15997	054	10994	048	04993	040	03993	04	1
365	150	13997	105	23994	074	19999	066	09990	03	1
	032	02998							03	1
386	285	89995	141	12998	089	24992	080	22998	03	1
	069	13998	063	15995	055	10995			03	1
394	648	10998	400	69998	283	90990	150	13995	03	1
	096	20996	065	18990	062	13996	045	06992	03	1
405	104	16999	060	06990	041	07999	023	02990	03	1
445	574	54667	512	60783	400	73990	160	14999	03	1
	150	13998	122	10996	104	16998			03	1
451	084	10998	066	02996	041	00995	037	96992	03	1
	033	97998							03	1
476	080	18997	076	16995					03	1
486	150	13993	110	18995	054	12997	025	97994	03	1
493	642	05998	400	71990	150	10996	067	12999	03	1
	059	07994	040	02996					03	1
506	400	72852	352	80991	186	14996	150	11991	03	1
	078	06995	048	05998					03	1
518	290	90010	160	1399*	150	11998	135	09995	03	1
	080	10999							03	1
520	296	90981	255	98998					03	1
528	400	72874	310	87936	223	05999	125	11995	03	1
	116	08991	085	13991	068	04994	060	06996	03	1
	101	69	301	06					03	1
534	280	90990	165	15995	150	10996	141	07997	03	1
	098	11993							03	1
536	288	90990	180	13995	150	12990	132	09993	03	1
	096	13998	057	05995					03	1
553	058	07994	052	01995	030	01998			03	1
562	265	98999	212	05999	185	03995	150	10993	03	1
	126	13991	117	10994	083	15992	075	08999	03	1
	028	98999	015	97993					03	1
576	173	09999	160	11995	150				03	1
597	610	50779	590	50668	383	75893	315	87932	03	1
	241	01999	105	15997	050	10990	020	96992	03	1
600	123	07997	060	03991	101	58***			03	1
606	374	76888	302	89997	225	07992	178	14991	04	1
	135	09993	150	10990					04	1
655	150	98998	092	03990	070	08995	048	03995	03	1
662	400	75992	306	89997	258	98999	150	05999	03	1
681	053	08998							03	1
712	400	77893	338	87981	225	05995	185	09998	03	1
	134	10997	123	10997	085	01999			03	1
734	190	09993	160	07999	150	10995	136	01994	03	1
	108	10997							03	1
747	115	00990							03	1
764	105	06994							03	1
768	192	03996	101	68040					03	1
775	150	07999	125	11990	080	08997	060	13992	03	1
	053	08999	048	09999					03	1
785	498	64825	450	69721	442	68712	400	73761	03	1
	299	89926	162	14992	150	12999	147	09996	03	1
	062	07999	047	09994	031	00996			03	1
798	644	51525	311	89934	194	13994	179	10994	04	1
	111	10992							04	1
867	271	06991	235	01990	098	01999			04	1
879	101	68	045	40					03	1
909	557	73841	435	87971	265	07993	246	07992	03	1
	235	02992	126	98998	101	55***			03	1
924	058	03995							03	1
934	085	01992	101	58					03	1
945	337	90972	224	08990	189	05996	178	06997	03	1
	040	06993							03	1
74										
074	038	05998	101	58					03	6
082	565	78901	206	93995	080	00997			03	1
109	229	05996							03	1
198	094	12992	101	58					03	1
76										
491	114	25993							02	1
78										
016	535	56705	463	62994	505	69802	372	72789	03	1
	340	77875	276	89994	166	15994			03	1
325	128	24992	115	26995	102	25991	072	13999	03	1
	059	14992	052	07999	045	06991			03	1
367	250	92990							03	1
91										
066	537	52683	275	89993	167	13999	111	21999	03	1
	077	14995	029	98999					03	1
131	410	59704	379	62737	326	72821	314	97990	03	1
	170	06995	162	07991	150	12993	143	13990	03	1
	125	21990	120	22990	086	21990	079	17995	03	1
	075	02996	041	97995	037	96990	101	47***	03	1
165	050	09990	022	98992					03	1
250	440	61752	424	63747	279	86993	072	16992	03	1
	045	11990	036	03993	020	97992	101	55***	03	1
275	273	88992	094	25994	052	13995	028	98992	03	1
	020	95992	101	55					03	1
285	274	89004	135	16995					03	1
348	089	28995	024	07994					03	1
366	429	61715	377	68992	286	85992	092	24998	03	1
	070	20992	037	04990	101	58***			03	1
700	260	89990	136	23999	094	29997	075	17996	03	1
	042	15993	023	01998	101	68***	040	26***	03	1
98										
327	101	68	077	48					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	167	24990	223	16995	065	14995			03	1
037	089	16992							03	1
041	570	58708	528	62781	462	69854	392	77891	02	5
	328	85945	304	90970	201	08**4	176	13**1	02	5
	140	12 8	071	09 4					02	5
044	168	16993	076	06998	060	08990	038	05990	03	1
052	465	78848	416	84893	366	91***	324	97***	02	5
	250	97	168	98	111	01***	095	05***	02	5
	060	07							02	5
055	585	61633	358	89931	244	11997	225	05992	03	1
	172	00999							03	1
124	080	17990							03	1
134	498	64753	485	63995	292	88996	087	16993	03	1
	057	12990	050	07992	039	06994			03	1
	101	68	050	40					03	1
223	350	81903	297	76924	284	86953	258	82999	03	1
	224	92990	212	92995	182	00991	173	05990	03	1
	153	07990	145	11995	128	16990	112	19995	03	1
	098	19995	101	58					03	1
235	497	62717	385	71818	356	77853	286	84991	03	1
	249	89998	236	93999	101	55***			03	1
360	108	08	086	07					03	5

Sept 28 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										
030	210	16998	185	15994					03	8
384	217	10	169	05					03	8
415	120	05996							03	8
02										
062	644	57572	427	78791	240	10991	221	10993	03	8
	176	06999	140	04999	092	05998			03	8
077	223	07994	217	08997	157	04996	093	05990	03	5
084	700	57562	650	55619	637	55628	586	60688	03	8
	571	60688	525	67741	507	67746			03	8
836	653	56704	426	78993	229	12992	194	15992	03	2
	188	10999	164	07993	100	04997			03	2
974	238	07996	204	13992					03	2
03										
026	097	40 0	067	40 0					03	2
322	073	35 0							03	2
743	165	45 0	157	43 0	144	43**0	126	39**0	03	2
	117	39 0							03	2
953	377	66440	251	42 0	233	43**0	215	48**0	03	2
	178	42 0	090	38 0					03	2
04										
220	661	60654	312	04996	260	09995	231	06994	03	8
	217	01999	052	00999					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
340	091	01990							03	5
360	122	00993							03	5
06										
260	550	66731	522	66785	455	75907	390	84961	02	8
	294	99	225	14	178	08***	140	06***	02	8
	115	09							02	8
447	198	10 0	132	03 0	087	06**2	059	05**8	03	8
07										
110	623	56672	560	61782	490	67851	346	82952	02	5
145	544	64666	515	65697	358	82897	307	93**0	02	5
	242	99 4	229	05 1	207	06**7	155	05**1	02	5
	147	03 1							02	5
480	542	60686	500	64697	468	69742	417	74814	02	8
	252	02 1	212	07 1	180	09**1	146	07**4	02	8
	128	09 1	105	07 7	092	08**7	058	07**1	02	8
510	528	65650	500	67691	472	69732	422	77818	02	5
	392	82851	370	85889	324	92**7	267	02**4	02	5
	247	03 7	220	05 0	161	05**0	148	07**4	02	5
	123	05 0							02	5
645	647	52751	588	55695	560	58717	530	59815	02	8
	464	67884	384	77962	350	82918	295	90015	02	8
	265	97 4	201	08 4	184	07**7	158	07**7	02	8
	134	06 0	119	08 0					02	8
08										
509	662	50634	650	50664	633	01646	568	53665	03	5
536	125	15999	086	12992					02	8
10										
185	324	90 0	241	6 8	225	08**3	215	09**7	02	8
	135	05 1	115	06 4	096	05**9	086	07**0	02	8
384	417	79894	352	89977	234	10996	214	05997	03	5
	155	06994							03	5
419	221	23 0	195	28 0	188	25**0	135	35**0	03	2
	120	30 0	063	34 0					03	2
454	427	72854	385	78 0	285	91**0	228	09**7	02	8
	225	09 6	204	08 8	178	06*7*			02	8
486	490	67800	455	69824	410	75870	237	04**0	02	8
	225	04 9	181	07 2	157	06**2	128	06**5	02	8
633	524	63778	400	79990	335	90990	244	08990	03	5
	222	09999	182	06998	172	07995	150	05993	03	5
	148	05991	123	07991	116	06992			03	5
866	442	70999	329	90990	247	02993	165	10998	03	5
	143	08992	109	09991					03	5
11										
567	515	64728	495	65739	430	73817	360	85***	03	8
	275	02	185	11					03	8
12										
375	115	08	108	09	079	10***	072	09***	03	8
	067	08	002	08	050	06***	045	06***	03	8
16										
080	186	07995							02	5
420	450	68993	400	75854	310	90*30	285	84992	02	8
	250	00992	214	04991					02	8
716	584	55685	568	58663	542	60706	476	18713	03	5
	310	90983	158	11992					03	5
17										
062	400	77879	101	55					03	8
130	657	85064	642	85069	590	26735	561	48652	03	8
21										
221	372	79	274	95					02	8
422	364	84	305	96	242	02***	207	05***	02	8
22										
357	203	07							02	8
909	061	95							02	8
925	696	59691	501	68809	459	77898			02	8
23										
975	601	56609	565	58737	520	62797	233	43739	02	8
979	455	74864							02	8
24										
000	474	70751	400	77844	349	86***	314	91***	02	8
	270	01							02	8
038	300	86	242	95					02	8
073	313	91 2	233	05	218	07***			02	8
25										
054	278	95972	528	97618	229	01***	210	02***	02	8
	200	02	148	98	123	98***	091	98***	02	8
058	205	91	168	92	121	93***	001	04***	02	8
	068	94	047	95	036	95***	032	95***	02	8
165	014	02							02	8
181	307	99	279	03	258	03***			02	8
26										
135	448	69	321	90	270	04***	226	05***	02	8
27										
213	338	88	322	93	283	98***	255	01***	02	8
	219	01	194	98	115	94***	096	92***	02	8
	068	92							02	8
251	241	03	200	03	168	00000	153	98***	02	8
	124	98	106	48	087	96***	068	96***	02	8
	050	96							02	8
252	241	03	200	03	168	00000	153	98***	02	8
	124	98	106	48	087	96***	068	96***	02	8
	050	96							02	8
28										
155	209	99							02	8
163	217	08							02	8
40										
427	450	12	258	95	248	95***			02	2
47										
208	285	90942	226	03997	092	15999	087	12999	03	1
	066	13991	057	05991	045	03995	101	55***	03	1
401	289	93995	225	08994	216	08990	199	09995	03	1
	174	02990	150	04995	124	02992	101	02990	03	1
	105	02994	095	01994	080	01993	075	00990	03	1
	061	98994	053	87990	049	97995	041	97990	03	1
412	229	94995	194	06990	174	06990	146	02995	03	1
	137	03995	129	02995	091	02995	053	96990	03	1
	048	96990	101	47					03	1
582	546	61754	442	72835	412	72814	340	78879	03	1
	273	91990	217	00999	195	03995	185	02998	03	1
	148	05997	124	04994	115	05997	080	05990	03	1
	063	00998	047	97992	028	90996	017	85993	03	1
590	210	03998	187	06990	168	05992	132	08997	03	1
	080	05990	070	03992	055	00990	101	47***	03	1
646	207	05992	115	12992	092	10998	056	98998	03	1
	035	94995	101	47					03	1
744	553	56702	519	58729	505	58729	395	69831	03	1
	280	86993	223	98999	157	09990	131	14993	03	1
	124	13997	112	15994	086	15994	077	14994	03	1
	069	07998	050	98999	101	47***			03	1
778	237	95998	118	20993	091	17998	059	03993	03	1
	035	93993	101	47					03	1
808	330	79859	320	81859	280	88943	228	98998	03	1
	098	20993	101	55					03	1
827	205	00990	197	00990	188	03990	143	11997	03	1
	107	19996	098	17993	090	19991	063	06900	03	1
	059	05999	040	96993	101	47***			03	1
931	070	12997	062	11999	101	54***			03	1
60										
120	565	53993	525	58996	470	65991	440	67993	03	6
	052	18162	497	11992	037	09995	918	61995	03	6
155	542	56 1	524	56 1	494	59**1	426	68**4	02	8
	372	73 1	300	84 4	277	86**0	263	91**4	02	8
	200	04 0	188	04 4	171	09**4	102	18**4	02	8
61										
642	469	58604	432	61724	356	69997	217	98**1	02	8
	162	13 4	110	28 0					02	8
62										
011	312	90990	243	03998	226	04995			04	5
70										
133	030	05995	101	68	065	40***			03	1
200	230	01994	048	05998					03	1
219	590	68706	454	81936	360	89990	246	05991	03	1
	222	00994	116	02991	026	05998			03	1
263	101	68	090	40					02	1
273	108	00990							03	1
308	354	89945	255	07992	235	08992	088	00999	03	1
	029	04999							03	1
316	280	98994	252	00994	235	04995	202	09993	03	1
	192	06994	148	03996	117	03995	093	00994	03	1
	060	02990	101	58					03	1
350	554	68999	523	71990	255	02990	060	00995	03	1
398	348	89951	226	06999	183	01993	032	09996	03	1
414	334	90002	226	09994	184	02994	165	02997	03	1
	012	00999	090	00999	058	02992	035	01994	03	1
72										
208	276	88956	164	16995	150	17998	115	23993	03	1
	087	14999	079	17990	056	10996			03	1
211	375	71743	258	90922	150	17999	132	21990	03	1
219	088	21993	077	13995	047	10994	043	06998	03	1
232	108	25994	082	15997					03	1
240	400	71797	378	74772	285	90942	170	15990	03	1
	150	15993	092	25997	072	15994	022	03995	03	1
250	054	10997							03	1
253	585	00604	566	61731	400	71990	338	79937	04	1
	284	89936	150	15994	136	19991	125	17992	04	1
	055	09998	047	10999	022	98994			04	1
259	307	87797	225	04994	108	19991	090	24998	03	1
	101	68	072	67	101	58***			03	1
265	675	10678	564	51741	550	51990	400	71996	03	1
	294	89993	095	23992	042	04993	014	96992	03	1
278	226	00994	150	14995	107	23994	085	25991	03	1
	050	09999							03	1
304	073	12996	055	09998					03	1
317	400	69999	354	76914	277	89006	150	14992	03	1
	110	19990	078	10990	057	08995			03	1
327	585	52654	558	54771	510	57993			03	1
	437	65997	400	70995	150	14997	088	19994	03	1
	075	07996	057	08993	025	01996			03	1
340	400	70999	185	10996	150	12992	123	19990	03	1
353	615	02659	553	55991	525	54998	458	62997	03	1
	400	71991	101	68	062	46***	298	88998	03	1
	204	10993							03	1
365	055	06993	033	00990	025	00990			03	1
386	073	15995	065	15992					03	1
394	045	08990	042	04996	028	98998	025	98999	03	1
405	515	59810	165	13998	097	17992	077	07997	03	1
	020	00992							03	1
445	150	13996	132	15996	094	14991	065	06991	03	1
	040	02995							03	1
451	035	01993	022	01991	017	97990			03	1
476	130	12993	092	18993	070	16998	050	06995	03	1
486	219	04994	150	11996	078	16998	066	11997	03	1
	052	10996	028	98999					03	1
493	726	07656	400	73872	337	82957	296	90990	03	1
	247	98994	150	08997	075	16991	060	09984	03	1
	030	00990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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
506	466	65803	400	72865	294	89984	150	11999	03	1
	112	15995	057	05990					03	1
518	580	53996	460	66846					03	1
	400	74876	375	77928	302	90990	233	03999	03	1
	185	09996							03	1
520	290	90990	237	98999					03	1
528	135	04995	118	10994					03	1
534	315	90981	247	02995	160	12992	150	10995	03	1
	114	09998							03	1
536	145	12990	135	08999	070	08990	063	02998	03	1
	050	04990							03	1
553	512	61991	400	74864	312	88961	234	04992	03	1
	108	16994	093	14996					03	1
562	477	64806	400	75998	307	90990	220	06992	03	1
	150	11990	083	17997	078	15999			03	1
576	306	90990	248	02996	150	12990	121	14990	03	1
597	067	10995							03	1
606	300	89994	222	04994					03	1
655	187	98995	150	03991	091	07992	055	02993	03	1
	051	04996	046	00990	038	98992			03	1
662	566	56748	537	59671	525	59726	457	68832	03	1
	400	73996	303	89997	243	02997	150	13990	03	1
	108	14990	075	09997	062	11995	035	03995	03	1
681	248	98998	150	10991	095	14991	090	12998	03	1
734	284	98997	268	94993	150	98993	094	03999	03	1
747	268	98999	150	00997	066	05991			03	1
764	130	07993	050	08993					03	1
768	563	58631	542	59684	471	66751	445	68825	03	1
	101	68054	305	89017	195	13998	180	08992	03	1
	150	10995	047	08992	035	01991			03	1
775	560	56765	535	59707	468	67842	440	70755	03	1
	400	75812	309	90970	240	02999	150	10999	03	1
	112	12994	050	07996					03	1
785	601	54641	482	66693	400	76842	320	88981	03	1
	211	08998	150	09996	125	10998	055	08994	03	1
	029	06995	024	01998					03	1
815	477	67755	430	72753	342	84872	306	90981	03	1
	170	15995							03	1
816	311	89914	236	04997					03	1
826	536	68693	530	66694	515	66695	481	71792	03	1
	466	70781	330	92990	297	96991	291	95993	03	1
	230	04996	205	98994	159	01999	142	98999	03	1
	093	04994	071	04995	063	01992	054	04990	03	1
836	360	97995	277	93997	093	06995			04	1
896	427	77836	340	87922	265	00995	180	04998	03	1
907	659	66802	627	66999	613	66995	560	69990	03	1
	458	79994	430	81990	233	08995	197	03997	03	1
915	275	07999	223	00990	063	01994			03	1
945	045	07999							03	1
964	250	08995	070	04996	101	58***			03	1
74										
074	221	02997	042	06990	101	58***			03	6
082	544	78876	168	05990	183	96997	046	05998	03	1
198	566	56734	530	60704	512	60735	352	80887	03	1
	290	90002	225	03995	166	12990	120	09995	03	1
76										
458	295	82933	253	89985	118	28996	094	29998	02	1
	042	06997	025	01998					02	1
491	667	09013	658	10533	585	04711	492	57996	02	1
	480	57992	456	58998	293	85991	285	85991	02	1
	258	89999	107	23995					02	1
644	620	04659	578	01997	538	51705	485	58652	03	6
	442	67287	347	73869	272	87915	109	28994	03	6
	085	23998							03	6
679	254	90990	170	11997					03	6
78										
016	476	61661	442	64744	375	73811	345	78821	03	1
	304	84938	177	14992	141	17994	101	58***	03	1
355	104	30990	091	27994	081	16998			03	1
	101	68	169	92					03	1
526	115	25992	077	22993	054	13990			03	1
806	101	68	029	28	101	58***			03	1
91										
066	132	23990	084	20995	082	17995	032	98998	04	1
	025	98999							04	1
115	132	16997	101	58					03	1
131	183	02997	169	09998	152	12992	138	19995	03	1
	116	23997	111	24992	097	22992	075	03995	03	1
	061	97995	045	92999	101	47***			03	1
165	062	16997	034	02998	025	00997			03	1
182	030	06994							03	1
218	056	18991	055	13990	032	02990	022	97992	03	1
245	103	25996	048	08993	101	58***			03	1
250	166	12996	134	22992	113	24991	090	26990	03	1
	101	65	017	09	101	55***			03	1
275	077	20995	045	09995	041	03995	030	02998	03	1
	017	89995	010	86997	101	58***			03	1
348	600	04518	564	00538	548	00536	333	74991	03	1
	256	88998	107	27997	050	16998	023	02991	03	1
366	278	85992	115	23992	094	23992	030	02994	04	1
413	252	90990	103	27998	066	19998	045	09992	03	1
700	252	89998	126	21999			100	26997	03	1
	095	28990	086	26999	066	15993	055	16992	03	1
98										
327	086	29996	054	09991	043	10999	030	01998	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	099	19994							03	1
041	650	00738	605	51617	346	80912	292	90997	02	5
	176	14 0	154	17 0	147	14**0	065	08**7	02	5
044	180	06996	156	12995	115	11995	110	07994	03	1
	055	06999							03	1
052	667	50697	627	52718	572	58713	560	55739	02	5
	442	71864	375	81	362	82***	250	01***	02	5
	215	09	180	07	154	10***	136	06***	02	5
	055	06							02	5
053	256	93992	123	98999	045	02993			03	1
061	261	49 0							02	2
063	363	90942	246	05996	123	98999	110	97995	03	1
124	600	02576	533	51707	276	89990	085	19992	03	1
	072	14997							03	1
134	232	03990	192	05995	165	13998	093	16994	03	1
	083	12997	065	14993					03	1
223	363	69754	268	80856	232	90990	190	01992	03	1
	152	08991	135	12999	095	19992	082	15995	03	1
	070	12999	101	47					03	1
235	510	66727	457	71772	363	84995	282	94995	03	1
	258	94991	245	95994	222	94999	170	98999	03	1
	153	00992	113	00996	083	98999	070	00998	03	1
	063	98996	035	96992	101	47***			03	1
360	282	07	257	07	221	02***	188	03***	03	5
	182	01	118	05					03	5

Sept 29 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	180	01996	100	01997	050	99997			03	8
030	115	04994							03	8
02										
062	608	58648	368	88961	357	88998	222	15992	03	8
	194	07994	156	04996	082	06992			03	8
084	566	61708	546	62715	501	65744	427	76844	03	8
	409	77843	291	97992	222	11994			03	8
836	566	63713	515	66768	440	77992	238	11990	03	2
	219	12990	176	06999	100	05990			03	2
03										
005	176	27 0	165	31 0	135	36**0	117	33**0	02	2
	067	45 0							02	2
026	483	00910	439	95850	231	30**0			02	2
171	532	10 0	488	01 0	375	78**0			02	2
322	422	92740	259	44 0	194	25**0	164	12**0	02	7
	157	22 0							02	7
743	537	14780	463	00660	430	90600	234	36**0	02	2
	222	37 0	178	15 0	165	27**0	153	23**0	02	2
917	158	14 0	140	22 0	120	26**0	098	25**0	02	2
953	275	60 0	193	21 0	163	21**0	138	29**0	03	2
	124	27 0	107	31 0	082	31**0			03	2
04										
018	238	04994	226	02993	101	58***			03	1
202	233	98991							03	1
220	253	04992	344	04991	218	98999	052	02993	03	8
340	090	01992							03	5
360	254	04990	114	98999					03	5
06										
180	135	02 6	040	05 3					03	5
260	604	62716	528	69891	424	82892	412	82935	02	8
	350	90	280	01	248	05***	232	03***	02	8
	112	07							02	8
447	181	01 0							03	8
07										
110	685	00522	643	51557	562	59614	548	58619	02	5
	516	62662	481	65694	441	69731	341	82876	02	5
	227	04 4	164	15 4	110	10**4	091	10**0	02	5
145			389	82040	352	88081			02	5
190	475	73751	440	77807	346	90921	319	96**0	02	5
	256	03 7	225	03 7	167	03**4	145	03**4	02	5
	134	02 1							02	5
480	385	84925	328	94 7	293	96**4	272	99**0	02	8
	236	97 4	131	04 0	094	07**7	057	05**4	02	8
510	715	01575	675	51607	615	56642	585	56652	02	5
	520	61716	478	66747	455	70742	440	71743	02	5
	410	73775	313	87924	267	97**4	245	00**7	02	5
	222	08 0	183	13 7					02	5
645	662	52730	592	58772	566	62810	484	69875	02	8
	440	74912	384	83992	332	88032	303	94**0	02	8
	249	00 4	214	00 4	173	05**4	138	03**0	02	8
	111	05 0	097	03 7					02	8
08										
536	136	14990	040	06998					02	8
10										
034	250	35 0	215	22 0	120	34**0			02	2
384	540	63651	515	67782	339	90981	224	10994	03	5
	146	06990							03	5
633	350	90922	260	05994	215	02996	160	03994	03	5
866	444	75804	338	90983	244	06999	218	08999	03	5
	140	05990							03	5
11										
030	162	05998							03	5
567	400	79	340	89					03	8
12										
375	396	76817	352	84	113	74***			03	8
16										
596	322	60430	221	34 0	216	34**0	189	28**0	02	7
	180	30 0	160	30 0	119	23**0	091	29**0	02	7
716	524	63 0	384	81912	318	90990	238	03990	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE

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
17										
606	137	18 0	123	18 0	085	18**0			02	2
21										
422	314	89	248	02					02	8
22										
230	243	96							02	8
957	575	60601	551	61619	536	62621	488	67679	02	8
	437	73735							02	8
25										
165	465	77837	348	92	284	01***	263	01***	02	8
	216	96							02	8
26										
090	518	74851	479	79 0	427	83**4			02	8
135	487	59	345	71	274	76***	218	83***	02	8
27										
213	248	01	206	01	040	02***	029	02***	02	8
252	371	98	263	99	194	99***	116	99***	02	8
28										
155	405	81785	321	92	301	92***			02	8
898	243	02							02	8
919	384	88	320	970	264	05***			02	8
29										
269	112	96	089	04	070	94***	055	94***	02	8
816	539	62690	411	76810	268	96017			02	8
40										
427	270	63 0	216	48 0	155	20**0	144	16**0	02	2
	137	12 0	088	98 0	085	02**0			02	2
42										
339	170	09							15	8
909	200	98							14	8
47										
208	302	85924	275	90972	234	98999	228	98992	11	1
	164	10998	101	58					11	1
401	497	65691	363	81860	297	87992	187	10990	03	1
	180	10995	165	08991	144	08995	122	04995	03	1
	117	03994	111	04992	096	04998	101	47***	03	1
412	355	79868	328	81999	315	84992	250	94991	04	1
	237	98990	225	99993	180	11992	150	11993	04	1
	133	08990	066	04995	038	97998	101	47***	04	1
582	344	77836	240	96993	181	11993	172	11998	04	1
	148	06995	140	06990	127	10991	114	07990	04	1
	103	09990	089	06994	073	03996	063	02997	04	1
	058	00998	052	00994	044	98992	038	94993	04	1
590	410	71822	380	73846	295	85992	220	02997	03	1
	187	13995	157	13995	139	11993	116	15995	03	1
	095	15990	076	11990	050	02990	101	47***	03	1
600	260	89990	216	02992	117	10996	060	03995	03	1
	050	02992	030	92999	101	47***			03	1
646	131	16995	072	09998	057	02990	034	91999	03	1
671	101	65	057	53					03	1
744	489	58707	391	69801	325	78897	244	94990	03	1
	215	02991	185	09995	164	14997	155	11998	03	1
	110	23990	096	20990	069	09990	061	09990	03	1
	049	03991	046	00990	035	96990	101	47***	03	1
778	329	74809	250	89997	212	00992	187	03995	03	1
	171	08990	155	08995	122	15995	111	18998	03	1
	096	20990	092	18999	101	47***			03	1
808	433	64663	352	75859	294	84883	265	87949	03	1
	184	10990	124	17994	101	55***			03	1
827	234	90997	208	98995	176	05990	145	09996	03	1
	097	20997	072	10992	064	08996	055	02997	03	1
	040	98994	035	93995	101	47***			03	1
931	516	55685							03	1
60										
120	568	55713	472	63997	372	76995	322	83996	02	6
	245	98996	178	11994	158	13990			02	6
155	518	58734	504	58776	450	65864	430	66878	02	8
	390	73922	300	82035	254	96**4	208	06**4	02	8
	192	06 4	130	15 7	114	14**4	105	18**0	02	8
295	572	55555	520	55555	402	65655	359	75759	02	8
	323	76765	235	97 0	186	06**1			02	8
390	604	50547	453	71741	435	72751	311	86881	02	5
	283	89927							02	5
625	592	50599	533	56702	520	56752	501	56752	02	5
	400	69878	345	76931	244	97**4	175	09**4	02	5
	148	17 4	108	22 7	088	11**0	082	11**0	02	5
61										
642	349	70826	307	78997	179	07**1	110	28**7	02	8
62										
011	180	10997	175	08995	123	13991			03	5
70										
200	285	07994	257	07990	025	03990			03	1
219	634	67736	029	06990	026	05993			03	1
291	080	02996							03	1
308	070	02997							03	1
316	101	68	077	67					04	0
72										
202	082	18995	036	04994					03	1
208	150	18998	125	22994	105	20998	069	13998	03	1
	055	08993							03	1
219	272	88996	150	14996	095	21992	085	20991	03	1
	073	11994	056	14994	052	10992	025	03998	03	1
240	280	90990	150	14996	087	25994	075	18992	03	1
	030	04990	017	01995					03	1
250	107	19993	086	08990	076	05992			03	1
253	235	98992							03	1
259	616	00608	602	02672	128	15998	117	20998	03	1
	075	20992	101	58					03	1
265	128	21995	110	22998					03	1
270	283	89994	228	01995	150	15999	120	24994	03	1
	079	19997	066	10999	056	09996	045	02997	03	1
278	150	11994	117	18998	090	20992	073	19990	03	1
304	552	52995	400	71993	347	78906	268	89951	03	1
	178	12995	150	16991	122	18995	060	09992	03	1
317	400	70993	283	89992	150	13997	053	09991	03	1
327	580	54722	540	55994	400	71996	165	11993	03	1
	150	11993	108	19996	095	14994	086	17997	03	1
340	616	01634	592	50701	572	50993	400	71992	03	1
	353	79990							03	1
353	480	57998	400	69993	278	89995	090	21990	03	1
	075	15990	060	15990	056	09996	015	00992	03	1
365	150	12992	080	21990	072	14995	060	13998	03	1
	058	09990	020	02991					03	1
386	430	67868	400	72993	306	89999	252	00990	03	1
	150	11998	116	13996	090	19990	064	11992	03	1
394	580	55594	528	60665	400	76991	296	89991	03	1
	263	96994	164	04997	075	16996	042	03996	03	1
	026	01993							03	1
405	113	14993	085	08992	075	10999	022	03993	03	1
451	400	70991	178	12994	072	19998	068	15990	03	1
	055	13991	101	68043					03	1
476	130	13993							03	1
486	400	71998	308	89992	235	02998	150	08993	03	1
	079	14998	042	07990	028	00990			03	1
493	108	13990	058	10993	052	06998	022	98991	03	1
506	400	77996	348	85994	318	84990	290	89994	03	1
	150	05992	114	09994	070	04992	040	04990	03	1
518	213	94994	150	02997	104	08994	080	06993	03	1
520	304	90990	236	04998	120	08992	112	11998	03	1
	058	05992							03	1
528	238	97997	150	04999	123	07997	107	04994	03	1
534	400	75784	321	88986	150	11990	120	15992	03	1
	067	09998	060	05993	040	01990			03	1
536	400	74995	310	89998	221	09996	150	08995	03	1
	103	13993	065	04990	060	07992	050	04997	03	1
553	400	72999	308	88993	108	18997	103	18990	03	1
562	085	19995	075	19992					03	1
576	154	12994	150	11997	122	10991			03	1
597	101	67	070	64	298	89987	194	10997	03	1
	111	09994							03	1
606	250	95992	217	93995	173	03994	150	03994	03	1
	107	07994							03	1
655	498	62780	400	75990	315	88995	150	10994	03	1
	118	12995	063	06992					03	1
662	170	13998	150	12998					03	1
681	235	04991	150	06999	114	11990	060	07997	03	1
712	278	92996	131	98992	117	01997			03	1
734	400	77864	310	90990	195	11992	177	03997	03	1
	150	05990	070	06993					03	1
747	612	56596	593	57601	400	78838	374	81911	03	1
	320	90000	244	04995	150	09990	075	07996	03	1
764	427	75992	295	89999	156	14993	065	10995	03	1
768	249	98999	101	69300					03	1
775	061	06991							03	1
785	323	88996	238	03998	150	03999	092	09992	03	1
	070	04992	048	07996	021	00990			03	1
798			101	68	087	77***	384	80874	04	1
	319	88951	227	07998	190	05991			04	1
815	650	51991	633	51991	480	65793	453	68776	03	1
	444	68815	303	90990	220	04991	101	58***	03	1
836	652	68991	610	69991	597	70993	565	71994	03	1
	492	78889	472	81881	414	87944	360	94990	03	1
867	260	00991	056	05998					03	1
907	246	02991	216	98999	124	98994	075	00994	03	1
909	249	11994	220	05993	101	58***			03	1
913	067	04997							03	1
915	287	03998	215	96995	058	00998			03	1
917	068	01998							03	1
918	101	68	048	40	101	58***			02	1
924	323	05993	290	06990	246	98990	220	96997	03	1
	093	00990							03	1
926	086	01990							03	1
934	665	57592	601	63653	593	62655	390	83945	03	1
	231	05993	203	05995	185	02990	163	01997	03	1
945	355	90942	234	09992	054	05995			03	1
968	626	66729	598	69759	490	77841			03	1
	409	87933	363	90961	256	01994	118	97994	03	1
74										
082	294	04998	030	06990	101	58***			03	1
198	666	00622	498	63680	475	63803	294	90990	03	1
	185	11998	101	57					03	1
76										
679	302	82879							03	6
78										
355	083	16994	071	20995					04	1
367	125	26993							03	1
501	125	26993							03	1
526	054	12998	040	10991					03	1
91										
066	520	50999	270	89992	073	16994	060	15997	04	1
	048	08999	028	01992	012	00990			04	1
115	215	96996	101	58					03	1