RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Feb 3 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	768	56569	727	59596	668	61645	604	66747	02	5
	578	70781	551	73803	535	74845	508	77865	02	5
	445	84938	406	90 7	347	98**0	281	03**0	02	5
	236	00 7	195	96 4					02	5
625	362	84993	310	89041	206	97**1	158	06**1	02	5
	123	12 4	060	19 1					02	5
61										
642	573	52681	552	53637	501	58739	446	66739	07	5
	437	65732	368	71842					07	5
70										
026	641	76894	490	90953	276	10998	161	06990	03	1
	124	01998	067	03997					03	1
133	470	90990	327	04994	282	06994	240	03994	03	1
	225	98999	150	00990					03	1
219	158	98990	078	00990					03	1
261	260	07991	244	04995	135	01997	050	06990	03	1
263	283	03997	101	55					03	1
273	120	02995							03	1
291	251	05998	242	03990	079	05995			03	1
308	150	96996	038	00990					03	1
316	078	97990	063	97998	052	97991	042	97999	03	1
	040	95995	101	68	083	45***			03	1
361	250	09990	183	03997	090	09992	075	06992	03	1
381	458	87983	225	06999	064	08993			03	1
489	207	96992	192	96992	185	91990	140	91990	03	1
	075	87996	067	98993	052	98997	101	58***	03	1
72										
202	400	74990	226	02995					03	1
208	666	53579	595	56588	412	77816	400	77854	03	1
	318	89004	224	07996	180	05991	150	08991	03	1
	075	18995	070	16992					03	1
219	244	00991	150	05992	097	12997			03	1
232	150	07998	072	20990	068	14993	053	13997	03	1
	101	68040							03	1
240	342	90990	216	05997	196	01992	188	02992	03	1
250	548	56994	400	77991	337	88990	243	02995	03	1
	237	98999	150	13992	085	25995			03	1
253	330	90990	259	05995	188	03994	150	10999	03	1
	113	18999	088	21990	068	20993	057	16995	03	1
265	690	01721	625	54721	548	60796	400	78995	03	1
	335	89990	230	13990	217	12992			03	1
270	328	89995	181	15999	150	09992	132	13998	03	1
278	400	75990	314	90990	175	19999	154	09994	03	1
	082	23990	054	18998	045	12998	036	11990	03	1
304	581	59628	541	62664	400	76795	315	89934	03	1
	216	10997							03	1
317	325	90962	222	07991	165	05994	150	07992	03	1
	085	17991	068	15997					03	1
327	450	83994	400	83996	366	88994	240	05996	03	1
	180	02993	084	13992					03	1
340	354	89998	236	09990	180	03994	077	15990	03	1
	050	12994	042	08995					03	1
353	736	52998	679	54706	584	60724	554	60738	03	1
	400	80903	349	87972	235	10992	190	16990	03	1
	172	10997							03	1
365	612	56760	582	58713	566	57727	400	75908	03	1
	360	82955							03	1
386	497	64718	442	75852	315	89973	170	22997	03	1
	525	13992	113	14990	094	20993	056	18990	03	1
	054	12997	048	14992					03	1
394	535	61781	498	62799	400	75992	315	90990	03	1
	177	22995	150	12997	073	19999	056	13994	03	1
405	361	87921	232	08993	214	08997	179	03997	03	1
	141	06992							03	1
445	360	89949	230	14991	162	03992	113	12990	03	1
	090	10995							03	1
451	221	16993	187	20993	167	12990	150	09992	03	1
	141	07999	085	14992					03	1
476	169	21995	150	13999	144	10990	115	10995	03	1
	055	14999							03	1
486	158	16990	150	13999	141	11995	104	16994	03	1
	084	16997							03	1
493	664	52548	400	76791	324	88913	173	20992	03	1
	150	17999	145	13994	118	16992	110	13999	03	1
	097	18997	070	17992					03	1
506	557	62759	400	79894	101	68***	087	68***	03	1
	326	90981	218	10999	189	02990	121	14997	03	1
	113	12995	104	15991					03	1
518	400	84990	355	90990	244	04995	187	98999	03	1
520	375	89999	348	94992	242	03995	162	01996	03	1
	126	06998							03	1
534	459	80949	400	87004	261	08993	221	08996	03	1
	175	03992	160	06994	150	03992	077	11993	03	1
	044	09994	038	12990	030	07994			03	1
536	468	84995							04	1
553	232	13996	210	14997	184	07990	075	11997	03	1
562	117	09994	083	14992	070	10997			03	1
597	159	11994	060	13994					03	1
600	191	06993	101	58					04	1
606	400	82879	348	89921	232	06998	222	03996	03	1
655	643	69747	614	70733	410	89924	400	90999	03	1
	172	02996	150	05994	085	10990			03	1
662	150	06997	086	12990					03	1
681	195	16992			166	12993			03	1
	146	09993	120	05996	065	16992	060	12995	03	1
712	400	82996	335	89998	258	00990	172	00994	03	1
	142	04996							03	1
734	246	06994	235	05999					03	1
747	558	76919	400	90012	227	13997	056	11995	03	1
764	042	09993							03	1
768	323	0090	153	09990	146	04998	067	13993	03	1
	063	13991							03	1
785	078	08999	059	14997	054	12991			03	1
798	618	70861	470	87992	375	94996	068	12997	03	1
	050	10998							03	1
815	560	61990	530	63807	442	72776	335	90941	03	1
	221	08998	101	58					03	1
816	598	78805	546	80849	453	90990	420	93990	03	1
	139	08991	101	58					03	1
836	452	96993	437	96999	342	07991	240	05999	03	1
	213	05999	058	11990					03	1
879	262	11993	125	09995					03	1
906	527	88910	335	05991	318	08999	307	06996	03	1
907	385	05997	279	06994	219	03992	135	06998	03	1
	095	13997	101	58					03	1
913	640	88924	615	89934	590	89934	585	90932	03	1
	443	98997	344	02996	276	03999	250	02998	03	1
	195	05994							03	1
917	560	82864	475	90933	286	16995	256	13990	03	1
	101	68	065	56					03	1
924	308	12995	088	18994					03	1
934	560	83883	480	89949	258	08992	239	06993	04	1
	145	08992	101	58					04	1
938	269	07998	250	08994	236	07993	163	07998	03	6
	128	09994							03	6
964	180	04997	101	58					03	1
968	287	11992	239	06997	101	58***			03	1
74										
043	505	90943	315	11993	265	07995			03	1
072	510	90940	313	14990	240	09996	138	08998	03	6
	080	16995							03	6
082	538	88001	319	07992	272	04992	048	13992	03	1
090	570	88989	188	00998	101	58***			03	1
109	262	03997							03	1
198	314	90940	230	07994	101	55***			03	1
76										
491	675	50702	648	03995	574	58999	311	89997	02	1
	285	89998	857	93992	194	04998	110	24994	02	1
644	454	68993	358	76991	215	04993	152	17999	03	1
	078	27990	065	21996					03	1
78										
016	202	08998							04	1
355	490	60774	477	61735	465	62779	424	69742	03	1
	317	82949	290	88995	134	19990	121	20991	03	1
526	276	88994	120	23995	078	27996	060	19998	03	1
	044	15995	040	09996					03	1
806	526	53999	426	66999	381	70997	374	70995	03	1
	284	87997	152	16994	101	58***			03	1
91										
066	568	54663	530	56612	280	90943	105	26990	03	1
	093	24996							03	1
165	148	10995	072	28991	067	25990			03	1
182	238	00992							03	1
218	040	02993	101	58					03	1
245	658	07604	556	53645	529	55601	494	58735	03	1
	275	88990	154	17996	087	32992	077	26991	03	1
	045	13993	038	05998	032	05992			03	1
275	287	87998	212	01998	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	317	90983	226	09999	149	15992	137	15997	03	1
041	506	73758	427	83867	375	86895	325	93**4	02	5
	295	01 0	255	05 7	209	09**7	147	08**4	02	5
	125	08 4	098	10 0					02	5
044	133	19996	108	20995					04	1
053	165	07996							03	1
063	473	90952	406	99	368	00000	312	98***	02	8
134	206	14990	193	10992	158	11991	117	19994	03	1
	110	18990	078	22992					03	1
223	493	66	445	71	385	80***	370	81***	04	1
	340	86	325	87	286	88***	274	87***	04	1
	247	87	235	88	223	91***			04	1
235	477	75	426	81	380	88***	350	93***	04	1
236	569	67997	475	72991	330	92994	303	93994	03	1
360	156	04 5	130	02 8	100	05**6	066	04**8	02	5

Feb 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	220	05994							03	8
030	140	03995	116	03990	100	05990	080	04999	03	5
384	447	86926	400	87936	382	88***	334	97***	03	8
	290	02							03	8
415	400	91911	315	03993	245	08996	216	01992	03	5
	216	01992	150	97996					03	5
02										
062	613	71753	597	71753	522	80851	510	80851	03	8
	308	02997	278	04990	249	08990			03	8
077	294	09990	233	00998	220	07999	170	05999	03	5
	129	05994	071	00999					03	5
084	571	73791	281	04992	232	07994	220	03998	03	8
	200	01992	171	02993					03	8
974	104	09 5							03	8
03										
953	164	48 0	120	38 0					03	2
04										
220	123	10995							03	5
270	194	03991	101	58					03	1
06										
011	132	95 9							03	8
180	148	02 1	082	07 2	066	06**2			03	5

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
260	542	75791	446	86925	388	94***	342		02	8
	319	02	294	04	280	06***	241	07***	02	8
	186	00	150	01	136	04***	048	06***	02	8
447	114	02 5	073	04 1	060	04**1			03	8
07										
110	468	82838	435	83862	390	87923	342	87931	14	5
	292	93 0	242	90 1	170	90**1	099	99**0	14	5
	095	99 0	086	96 0					14	5
145	500	79875	410	90 7	306	01**0	233	05**7	02	5
	217	03 7	198	03 1	178	04**7	110	02**4	02	5
190	525	74755	470	82823	440	86871	369	93**7	02	8
	346	98 1	281	07 4					02	8
480	300	04 0	259	07 4	210	07**4	186	03**7	02	8
	163	03 0							02	8
645	642	62625	574	67685	526	72730	490	74768	02	5
	458	78805	396	86873	374	87898	301	01**4	02	5
	262	03 4	248	05 4	205	02**7	171	02**7	02	5
	130	00 0							02	5
08										
509	535	61 1	325	90 5					03	1
10										
384	225	06996	202	02995	135	03996			03	5
11										
030	424	88984	245	03998	220	01993			03	5
21										
209	455	80	419	81	310	96***			02	5
221	347	97	277	08	245	10***	208	10***	02	5
22										
887	256	03	162	03					02	5
23										
644	300	12	257	13	232	12***	200	12***	02	5
26										
086	430	87	425	89	404	90***	281	07***	02	5
	235	10							02	5
101	253	07							02	5
107	063	10							03	5
118	389	94	269	09					02	5
27										
217	628	78827							01	5
29										
269	246	05							02	5
40										
648	223	19	195	19					03	2
42										
339	227	01	195	05					15	8
45										
005	562	38730	358	90550	244	52**0	182	31**0	01	2
	123	00 0	194	83 0	082	87**0	072	97**0	01	2
	067	99 0	058	94 0	047	01**0			01	2
47										
102	648	65994	625	65994	600	67821	558	71761	03	1
	536	70765	485	76845	478	75819	466	76816	03	1
	360	90951	288	02990	272	00990	233	03890	03	1
	185	00997	017	20993	155	02993	125	06999	03	1
401	507	84998	135	92993	325	04993	298	06992	03	1
	270	04992	260	02990	204	96000	193	96990	03	1
	182	96995	163	94997	155	94990	145	94994	03	1
	129	91998	120	92994	105	92994	101	58***	03	1
412	075	90992	040	94995	101	58***			03	1
580	360	07995	163	98993	101	58***			03	1
582	364	00996	339	98997	236	98999	227	96997	03	1
	175	97993	101	45					03	1
590	240	97998	205	00997	182	97999	160	98999	03	1
	123	96990	117	92998	112	92991	103	93996	03	1
	088	00999	082	01999	077	01991	073	01998	03	1
	061	96993	049	98995					03	1
600	362	89990	315	95998	240	96999	216	95998	03	1
	179	95998	141	98991	120	00996	101	55***	03	1
646	363	89991	333	96992	245	00991	224	01996	03	1
	177	96997	118	96997	088	00990	078	03996	03	1
	065	02998	046	00990	037	95995			03	1
671	264	01996	246	97995	226	00991	192	96990	04	1
	170	96999	101	58					04	1
744	350	88993	315	94990	281	98996	235	97995	03	1
	150	00990	145	01992	109	01992	105	02994	03	1
	080	03998							03	1
778	355	86997	313	93995	274	97996	240	97995	03	1
	141	00990	126	02996	085	06990	067	05991	03	1
	052	00992	047	01991					03	1
808	567	63683	354	90982	305	97996	241	98999	04	1
	222	98996	160	05995	094	11993	101	58***	04	1
827	250	88990	192	96998	181	00991	133	09994	03	1
	087	16991	080	16991	069	12993	061	12995	03	1
931	215	88991	128	20993	070	28990	002	78991	03	1
60										
390	621	62634	550	70717	437	83833	395	88899	02	5
	334	98 1	303	02 4	283	06**4	256	10**4	02	5
	222	09 0	209	06 1	171	07**7	158	06**4	02	5
	145	08 0							02	5
625	457	77947	433	80857	420	80834	394	83849	02	5
	298	96 7	264	01 4	254	00**4	231	01**7	02	5
	191	11 0	177	11 0	147	19**0			02	5
61										
642	571	54623	543	54997	486	62688	475	62744	07	5
	447	65768	387	74787	377	74844			07	5
70										
133	322	04994							03	1
219	233	98999	113	98994	053	00990			03	1
261	306	06998	280	03994	263	06998	050	02993	03	1
263	504	88982	339	05993	211	05993	196	03993	03	1
273	061	02996	047	05996					03	1
291	670	75816	525	85966	472	89997	290	08993	03	1
	043	08990							03	1
308	166	98993	045	01993					03	1
414	262	02995	207	98999	124	97998	106	95991	03	1
	061	98990	008	80990	101	58***			03	1
72										
202	720	07991	400	77994	330	88998	238	04995	03	1
	218	06992	194	03992	150	12999	088	24996	03	1
	052	14990							03	1
208	150	04999	148	04998	112	14998	086	13997	03	1
	066	17990	060	12995	044	10992			03	1
211	637	51992	400	77995	320	90990	255	04992	03	1
	173	04996	150	09997	094	21995	060	14995	03	1
219	328	88986	210	09995	184	12992	150	06998	03	1
	126	05995	096	11995	065	07998	056	09992	03	1
	101	67	033	06					03	1
232	101	68003	324	89990	180	17995	168	11990	03	1
	150	11990	084	18991					03	1
240	740	04613	602	54687	565	55703	536	57736	03	1
	400	76998	322	89997	176	19991	160	16999	03	1
	150	10995	055	15991	047	09994	043	11991	03	1
	034	07995							03	1
250	320	89990	210	10997	183	08997	094	23999	03	1
	068	21990	056	13995					03	1
253	443	75896	325	88990	166	20998	530	17991	03	1
	136	14991	998	11056	056	18997			03	1
259	320	90990	174	21993	168	17993	162	22993	03	1
	155	19996	101	58					03	1
265	101	68	602	51722	472	67797	400	77902	03	1
	368	81951	180	18998	175	18992			03	1
270	166	19990	150	13996	141	11996	090	21999	03	1
	046	20997	040	11996	034	09990			03	1
278	310	90990	090	25999	074	26995			03	1
304	570	62994	400	84995	365	89998	254	98999	03	1
	230	04992	150	06992					03	1
317	400	84969	360	90012	180	01990	150	06990	03	1
	125	10997	070	11998	050	10999			03	1
327	440	82852	400	85949	380	88986	344	91990	03	1
	258	06990	241	04995	187	09994	160	00996	03	1
	086	10990	070	11994					03	1
340	570	64709	538	65827	433	78912	400	82828	03	1
	367	83892	325	90981	271	01998	255	02990	03	1
	167	11993	162	08996	150	10999	146	11997	03	1
	136	09994	096	14997	082	11991	066	16996	03	1
353	478	72863	462	71834	446	77861	400	77995	03	1
	328	89998	176	18995	150	11993	147	09999	03	1
	112	10994	089	18990	078	15995			03	1
365	400	76990	310	90990	180	19997	160	21996	03	1
	150	14996	145	11995	086	23992	073	19999	03	1
	065	12997	054	18997	047	19990			03	1
386	400	76990	320	88997	187	14990	175	10998	03	1
	545	12994	083	24998	077	23992			03	1
394	472	66812	400	74856	308	90002	170	08993	03	1
	088	23999	053	17991					03	1
405	812	57991	585	68998	532	70993	374	88999	03	1
	192	08992	175	02991	093	13997	075	09999	03	1
	070	13995	046	08995	038	09996			03	1
445	086	12993	080	10995					03	1
451	172	15995	150	08997	120	13990	097	10991	03	1
	081	17991	065	14995					03	1
476	180	18996	150	07998	129	13991	070	18997	03	1
	062	22995							03	1
486	123	17992	094	18999					03	1
493	568	60642	535	62701	483	68728	466	68714	03	1
	400	76794	322	89929	180	08995	150	11990	03	1
	088	22991							03	1
506	316	89987	186	16994	154	07998	110	15991	04	1
	070	13990							04	1
518	600	67992			575	68733	554	67728	03	1
	400	84873	344	89934	270	01994			03	1
520	400	88912	256	07992	217	06993	175	01995	04	1
	082	14994	075	09999					04	1
528	185	04994							03	1
534	426	89949	400	94990	244	00990	150	02998	03	1
	128	07990	070	15993	063	09995	053	10993	03	1
536	084	08995	071	13990	047	11995	038	06998	03	1
553	074	11995	066	07999					03	1
562	150	09990	047	14998					03	1
576	205	16996	171	15994	167	11997	150	06997	03	1
	143	04998	090	16994	080	14995			03	1
600	626	56687	516	64755	318	90953	184	15997	04	1
	131	11997	101	58					04	1
655	078	10990							03	1
662	220	11991	150	06999	125	10996			03	1
681	120	09994	067	18998	056	16995			03	1
712	514	74872	400	82879	340	90943	189	15994	03	1
	176	10998	076	09993					03	1
734	400	94992	274	09994					03	1
764	532	76825	423	89976	279	93990	316	05994	03	1
	242	07997	064	12994					03	1
768	186	06992	157	08992	052	15992			03	1
785	480	80933	450	81990	400	87995	387	89003	03	1
	220	09997	167	08993	150	10996	133	10996	03	1
	118	14992	090	12997					03	1
798	666	64793	632	66738	231	06991	084	12998	03	1
	066	09992	045	12992					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
815	584	68995	562	68995	536	69997	491	74995	03	1
	468	74862	341	90933	184	13997	152	10995	03	1
816	598	75991	414	90996	272	04995	250	03995	03	1
	145	04994	101	58					03	1
836	271	10993	239	10993	217	10990			03	1
867	261	04993	239	07999	173	07995	138	11990	03	1
	122	09999	058	14995					03	1
879	167	11998							03	1
907	551	92992	233	03990	069	14998	101	58***	03	1
909	550	95990	541	93999	466	00993	362	05997	03	1
	346	04992	270	04994	238	00993	175	06990	03	1
913	598	90932	366	08995	319	06999	278	08995	03	1
	266	07990							03	1
915	101	67	000	28					03	1
917	294	13999							03	1
918	568	88917	310	17994	262	13992			03	1
	101	68	057	40					03	1
924	682	78842	660	77813	506	90933	272	17994	03	1
	130	15999							03	1
934	161	08990	101	58					03	1
938	604	90944	899	4	899	8****	799	5****	03	6
945	308	05999							03	1
964	480	85963	435	90981	255	12992	080	07997	03	1
968	101	67	072	63					03	1
74										
043	322	10997	280	06996	158	05992			03	1
072	108	11990							03	6
082	259	20992	061	14991	101	58***			03	1
198	565	65705	553	66715	541	65715	460	74779	03	1
	327	90943	216	11992	193	17995	145	12990	03	1
76										
458	442	70836	316	87999	232	02998	222	01993	02	6
	161	14998							02	1
491	259	98994	245	98994	121	20988			02	6
78										
016	310	90990	259	96992	101	58***			03	1
355	418	73801	292	89937	227	98999	183	10996	04	1
	150	16990							04	1
501	563	53731	535	56682	499	60778	375	72990	03	1
	270	88995	142	21999	117	25995	113	25991	03	1
526	077	26995	064	23995	058	18995	036	11992	03	1
91										
115	618	55776	573	59792	551	55996	462	61998	05	1
	285	81993	266	86999	181	01996	157	09997	05	1
165	163	12993	140	20993	081	31997	060	19996	03	1
	040	15992							03	1
245	460	61994	440	60995	265	90990	073	30992	03	1
	038	08990	035	10995	026	06994	024	02997	03	1
	018	04997							03	1
275	280	89991	115	26995					03	1
285	419	66999	280	89004	245	97998	139	19992	03	1
	116	18994	077	30990	047	13994			03	1
366	557	50687	520	54586	471	57625	441	59653	03	1
	375	67806	360	67994	271	86991	170	21991	03	1
700	090	35991	059	21991	024	09995	008	04997	03	1
98										
836	376	71843	267	89999	111	34990	070	14990	03	6
	061	17997	030	97992					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	317	89993	168	19998	155	18995	080	22990	03	1
	038	08997							03	1
037	172	11990							04	1
044	630	52626	325	86999	101	68***	040	33***	03	1
052	136	43 0							02	2
154	258	09990							03	1
223	559	60	519	64	460	66***	426	70***	03	1
	410	73	363	80	350	80***	322	78***	03	1
	308	78	295	80	283	80***	259	86***	03	1
	233	89							03	1
246	059	97990	032	96998	027	93998			03	1
360	233	10 4	207	08 7	188	04**7	100	02**0	02	5
	091	01 6							02	5

Feb 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	233	08994	222	09950	156	06990	100	06999	03	8
030	400	97021							03	5
384	333	01	269	07	216	06***	170	03***	03	8
	120	04	116	02					03	8
02										
062	422	89959							03	8
077	208	02990	180	01998					03	5
084	186	03997	175	01999	162	03990			03	8
836	432		403	90997	327	01909	287	05991	03	7
	144	03995	128	06997	100	05990			03	7
974	215	10 8	180	04 8	099	05**0	062	08**9	03	8
	058	06 9	020	08 4					03	8
03										
005	223	32 0	190	41 0	166	35**0	155	38**0	02	7
	096	38 0							02	7
026	195	43 0	188	46 0					02	2
322	175	52 0	113	41 0					02	2
743	085	34 0							02	2
917	123	45 0							02	2
953	229	51 0	187	48 0	160	50**0	112	42**0	03	2
04										
202	264	09993	255	06999	192	09999	168	07993	03	1
	090	10993							03	1
220	321	09994	247	10994	206	08990			03	5
270	282	96996	101	58					03	1
340	206	07990							03	8
06										
180	252	11 9	088	04 6					03	5
260	402	89	358	93	279	06***	256	07***	02	8
	239	07	223	01	203	03***	199		02	8
	156	01	087	05	073	06***			02	8
447	076	02 7							03	8
610	388	88911	294	00 4	261	03**4	227	03**4	05	8
	195	00 7							05	8
07										
110	646	67724	600	72775	495	82873	414	93**7	14	5
	343	01 1	254	94 1	167	92**0	112	92**0	14	5
	086	96 1	063	96 1					14	5
145	562	72750	519	73768	465	82850	422	86896	02	5
	402	91 7	360	95 1	328	97**0	219	97**0	02	5
190	710	59594	672	72729	413	85855	390	88885	02	8
	343	95 1	277	08 7	255	12**4	229	12**4	02	8
	150	02 7	126	07 0					02	8
480	240	07 7	170	96 7	113	02**7			02	8
510	655	67704	561	75811	426	92995	387	92**7	02	5
	273	99 7	227	00 1	200	97**7	142	98**7	02	5
	107	04 1							02	5
645	708	53565	685	55587	564	66694	544	67704	02	5
	510	71735	416	81835	362	89912	324	94**4	02	5
	274	05 7	224	09 1	148	02**4	125	02**4	02	5
	097	07 0							02	5
08										
509	478	67827	314	90 0	241	04**4			03	1
536	175	00997							02	8
10										
185	168	01 9	132	04 0	096	04**6	087	04**7	02	8
384	375	90953	278	05996					03	5
393	160	62 8	130	03 5	110	01**6			02	8
419	282	60510	268	33 0	231	33**0	180	47**0	08	2
454	466	75778	400	84866	292	03**0	240	10**0	02	8
	225	12 3	205	03 9	189	00**4	153	04**0	02	8
672	400	84891	255	10070	219	99996			03	8
11										
567	315	02	285	07	245	15***	228	17***	03	5
	215	17	195	08	183	10***			03	5
16										
420	150	06998	086	08995					02	8
21										
221	260	05	214	05					02	5
422	520	71907	398	88	331	97***	256	04***	02	5
	217	04							02	5
22										
318	285	02							02	5
887	247	08	185	08					02	5
23										
672	238	04							02	5
25										
054	408	92	352	03					02	5
181	608	77824							03	5
26										
119	323	05	240	05	518	20***			02	5
27										
213	727	74795	714	74794	704	96820	637	77814	01	5
	597	79843							01	5
28										
159	359	07							02	5
238	261	01							01	5
29										
269	264	05	254	05	245	03***	178	30***	02	5
	115	97	088	94	060	94***			02	5
823	100	92	092	92					01	5
40										
427	237	48 0	157	13 0	082	04**0	075	98**0	02	2
597	537	28780	418	01530	393	98510	385	98490	03	2
	123	95 0	091	87 0	085	92**0			03	2
648	222	36 0	215	40 0	113	38**0	095	09**0	02	2
42										
182	100	16							15	8
339	250	91	168	02					15	8
909	161	21							14	8
43										
149	282	84							15	8
45										
005	375	94630	215	44 0	097	86**0	073	90**0	01	2
	064	00 0							01	2
47										
102	450	87994	330	96996	216	98999	101	58***	09	1
401	648	77785	587	80991	546	84992	526	85992	03	1
	491	90990							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
412	297	01990	259	98995	171	95990	144	95990	03	1
582	350	98992	325	00997	264	03996	221	01993	03	1
	150	96997	108	95996	097	94995	080	92995	03	1
	064	95998	060	94994	048	95994	044	94995	03	1
	035	95997	025	94990	101	58***			03	1
590	405	90992	378	93997	313	00990	271	02993	03	1
	227	96995	172	94992	138	95992	123	97995	03	1
	103	97996	074	98999	059	93996	050	95995	03	1
	040	95999							03	1
600	472	77815	567	79939	405	86990	349	94992	03	1
	306	99992	275	01995	101	58***			03	1
635	128	03990	117	07999	070	09994	042	98999	03	1
	032	98995	101	58					03	1
646	096	00994	085	02997	068	03990	045	94998	03	1
744	455	80889	416	85990	346	89994	323	94993	03	1
	289	00999	251	98995	231	96997	177	00999	03	1
	155	03997	120	06994	072	06994			03	1
778	377	82993	276	97996	253	94993	141	04990	03	1
	125	04998	112	08996	086	09994	058	02996	03	1
808	520	69817	458	75856	350	90962	314	96997	03	1
827	183	11990	132	10997	125	10995	084	15990	03	1
	072	13990							03	1
931	452	63994	278	85996	205	02970			09	1
60										
155	558	59745	500	65810	460	70880	300	91**4	02	8
	278	94 4							02	8
390	690	00612	658	52665	633	52696	580	59781	02	5
	545	63762	428	74818	351	85911	304	93**4	02	5
	291	95 1	204	14 4	183	16**4	170	16**4	02	5
	156	13 4							02	5
625	469	69875	437	73903	399	76922	336	83887	02	5
	289	92 1	236	01 4	223	01**4	204	05**1	02	5
	132	15 1	100	15 1					02	5
61										
642	469	62633	387	73735	321	83916			07	5
62										
011	260	00994	201	10992	193	08996			03	5
70										
026	467	84957	428	89999	350	98999			03	1
133	250	12990	218	09995					03	1
200	240	02997							03	1
204	076	03993							03	1
219	105	00990							03	1
231	075	03993							03	1
261	464	90990	253	10998	122	05991	116	02993	03	1
	084	05990							03	1
273	471	90990							03	1
308	264	02999	176	98995					03	1
316	230	04998	194	00990	094	00997	101	58***	03	1
350	080	03991							03	1
381	467	90932	280	04996	068	03998	050	07997	03	1
398	082	09995	064	08999					03	1
414	073	01995	063	97994	015	08993	101	58***	03	1
454	205	70990							03	1
489	260	05995	245	03991	228	03991	188	98993	03	1
	175	98999	130	96995	103	98999	080	95998	03	1
	058	96995	053	97998	048	96999	035	95990	03	1
	032	92993	030	93992	101	68***	001	42***	03	1
72										
202	400	77990	340	87993	186	11998	154	15996	03	1
	150	14998	142	13996	088	20997	064	17995	03	1
	040	08990							03	1
208	531	67826	400	79998	340	89992	258	06998	03	1
	235	06998	188	14991	176	08993	150	07992	03	1
	078	14991	070	10992					03	1
211	400	77997	326	89990	165	14998	150	09997	03	1
	145	08990	093	20998	045	12997			03	1
219	400	80997	339	89991	245	07990	179	11997	03	1
	150	06990	068	18992	066	15993	040	06998	03	1
232	400	77991	334	87996	175	04995	150	11996	03	1
	134	12993	116	19995	077	24995			03	1
240	400	77990	316	90990					03	1
250	082	27993	070	26995	049	18990	040	09999	03	1
253	318	89994	285	96991					03	1
259	474	33290		24009		20614		63703	03	1
	190	13998	178	07996	118	17998	101	58***	03	1
265	321	90941	242	07991	179	08991	093	25992	03	1
	080	22996							03	1
270	305	90933	192	12995	163	08995	150	10998	03	1
	148	11990							03	1
278	315	90990	180	18990	176	14995	162	12997	03	1
	065	20992							03	1
304	101	68	002	94	362	90990	220	09994	03	1
	150	07994							03	1
317	230	00991	215	98999					03	1
327	185	08992	074	15990	052	11996			03	1
340	400	81895	340	89969	208	15992	178	12998	03	1
	167	07996	150	08993	132	12995	112	13992	03	1
	083	19994	050	10995					03	1
353	168	09996	150	10999	133	12992			03	1
365	075	20995							03	1
386	588	56684	464	69745	425	73824	411	77833	03	1
	323	88007	180	19990	490	16996	064	18990	03	1
	059	15993	055	18990	042	12990			03	1
394	605	54723	577	57621	400	74787	354	81905	03	1
	310	90000	172	20999	166	17999	088	19995	03	1
405	591	69719	427	88928	310	01990	110	06992	03	1
	094	07999	078	11997	050	04995	044	06993	03	1
445	363	90003	250	10994	125	06998	108	13990	03	1
	074	14997							03	1
451	183	17991	160	11992	150	13993	092	18996	03	1
	077	15992	068	18994	058	15990			03	1
476	140	10995	080	18995	070	16992			03	1
486	180	15991	150	14997	138	17998	124	12992	03	1
	090	16999							03	1
493	400	75796	313	90943	226	07995			04	1
506	370	89923	110	10998	058	09992			03	1
518	400	92990	340	01991	236	06994	150	02999	03	1
	091	06999	075	12996	046	07991			03	1
520	058	07999							03	1
528	400	94991	327	05991	244	05995	072	09993	03	1
	066	06995							03	1
534	400	91990	278	08996	236	10997	150	06994	03	1
	072	07996	054	12997					03	1
536	152	05990							03	1
553	170	07993	066	11996					03	1
562	238	13995	150	10992	086	14997			03	1
576	103	12992							03	1
597	055	12997							04	1
600	159	09994	113	14991	104	12999	101	58***	03	1
606	424	87939	400	90992	348	98990	323	97994	03	1
	272	04996	144	03992					03	1
655	414	88985	400	90996	242	13995	150	08991	03	1
	080	09997							03	1
662	400	85990	367	89998	208	18995	187	14993	03	1
	150	12990	074	14997					03	1
712	362	96990	165	01998	097	09995	075	05996	03	1
	043	05994							03	1
734	400	93999	245	13995	050	10997			03	1
747	545	78843	426	90003	400	92997	250	14998	03	1
	168	06999	122	10998	080	10997			03	1
764	286	89993	218	18996	180	11990	066	12998	03	1
768	442	82953	400	87956	223	16998			03	1
775	446	81944	400	88953	225	16998	160	08993	03	1
	150	09994	079	12991					03	1
785	185	08995	150	08996	060	13992			03	1
798	705	58759	612	62998	230	16996	070	10995	03	1
	045	16992							03	1
815	495	72878	348	90002	240	09990	230	08993	03	1
816	686	73765	628	76775	608	76779	529	82868	04	1
	422	90911	289	08993	152	07997	101	58***	04	1
836	740	75807	674	80841	664	81856	654	81855	03	1
	560	85905	281	08991	241	08991	191	06999	03	1
	176	08991	112	06996	101	55***			03	1
867	113	12992	082	15999					03	1
879	177	07996	055	17997					03	1
907	619	90942	455	00998	430	00998	279	06997	03	1
	252	05995	172	06990	084	14999	101	58***	03	1
913	590	90982	466	01996	350	10997			03	1
924	660	79837	550	90942	539	91993	526	91993	03	1
	365	07995	262	11993	238	09997	087	18991	03	1
934	251	11996	230	08995	216	09991	101	58***	03	1
938	516	90932	437	98998	341	07998	320	08994	03	6
	245	07990	184	07990	105	16999			03	6
945	283	11997	178	08990					03	1
964	060	05993	101	58					03	1
968	258	10994	200	07994	101	65***	080	72***	04	1
74										
072	559	85907	516	90942	285	17992	212	11992	03	6
074	245	40995	180	11990	060	16998	101	58***	03	6
082	582	82874	256	21992	219	13995	054	14995	03	1
090	106	17998	101	58					03	1
198	138	08995	101	15990	101	58***			03	1
76										
458	228	97998	115	22991					02	1
644	075	26993	076	21993					02	7
679	412	72992	317	76991	295	90990	259	92996	03	6
78										
016	634	54734	566	59990	515	64701	494	67765	03	1
	459	71856	426	74798	331	88932	258	03991	03	1
	220	07997	101	58					03	1
355	162	15994	120	21992	107	20991	095	24997	03	1
	080	22991							03	1
501	105	23991	090	29992	027	03998			03	1
526	316	81931	268	89990	127	22995	077	28990	03	1
	050	16991							03	1
806	595	61699	476	64674	467	62729	433	67742	03	1
	290	90990	125	26990	101	58***			03	1
91										
115	272	85992	217	96997	101	68***	041	27***	04	1
218	617	03618	551	52642	539	52681	422	66992	09	1
	371	70999	276	87997	216	01995	101	58***	09	1
250	467	61711	456	60752	432	62996	353	76998	09	1
	269	89997	253	93990	157	16996			09	1
QLL		OCEAN	STA							
034	075	21997	046	02994	030	08997			03	1
037	333	90990	226	10999	194	14996	166	14994	03	1
	137	08998	088	12997					03	1
044	372	83955	320	89995	170	18998	154	13992	03	1
	136	12996							03	1
052	282	49 0	222	47 0	175	47**0			02	2
053	360	90922	178	11999	164	05999	116	07996	03	1
055	116	07996	046	08992					03	1
063	531	80312	477	90988	447	94**0	417	96**0	03	8
	410	95 0	353	98 0	276	97**0	208	96**0	03	8
	180	01 0	118	02 0					03	8
124	210	11996	180	07995	150	13992			03	1
	101	67	084	82					03	1
134	238	17997	132	14996					03	1
154	245	06990	222	07990					03	1
223	555	62	517	66	464	72***	446	74***	03	1
	430	75	354	75	340	76***	326	76***	03	1
	313	79	286	81	275	83***			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Feb 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
235	460	87	381	93	339	97***	284	97***	03	1
	248	95	175	93	165	94***	128	94***	03	1
	083	95	070	97	058	97***			03	1
246	086	94996	074	00992	027	94991			03	1
360	400	91 4	263	12 1	245	12**7	236	09**3	02	5
	230	10 0	162	06 4	100	01**7	062	99**0	08	5

Feb 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	216	20996	185	14992	128	09990	105	10990	03	8
	100	08995							03	8
030	535	76819	492	82879	462	82871	400	91953	03	5
	287	12990	260	07992	190	05990			03	5
384	276	09	212	06	151	00000	114	05***	03	8
	104	04							03	8
415	400	93949	328	03990	291	04990	275	03992	03	5
	257	01990	230	02991	207	98998			03	5
02										
062	459	80875	435	83893	421	83904	263	10992	03	8
	243	12996	206	04992	099	03992			03	8
077	258	10995	248	11990	177	03990	145	03998	03	5
084	305	04993	285	05990	224	02991	205	98991	03	8
	150	98997	131	03997	112	02996			03	8
974	108	06 1	096	04 9	073	07**2	040	03**4	03	8
03										
322	120	49 0	075	40 0					02	2
476	220	48 0	182	54 0	075	42**0			02	2
743	209	48 0	123	47 0					02	2
953	225	52 0	188	44 0	169	51**0	135	46**0	03	2
	086	42 0							03	2
04										
202	607	83873	552	89923	435	01996	325	12994	03	1
	296	08999	090	17991					03	1
270	339	03991	238	01994	101	58***			09	1
06										
180	170	98 9	126	04 2					03	5
260	322	04	288	04	269	01***	197	99***	02	8
	174	96	149	01	129	00000			02	8
610	405	96 7	373	97 0	344	00**1	300	02**7	05	8
	255	02 7	235	99 1	185	00000			05	8
07										
110	462	86911	418	89964	320	03**4	278	02**4	14	5
	225	97 1	150	97 1	135	98**4	086	98**4	14	5
145	620	68693	564	70756	538	75775	496	78805	02	5
	452	86882	396	91 1	362	97**4	325	03**0	02	5
	302	03 7	265	01 4	210	01**4			02	5
190	441	90963	389	95 1	356	99**1	295	99**1	02	8
	252	97 0	221	97 0	112	01**7			02	8
480	319	96 1	264	00 0	215	97**0	173	97**0	02	8
	137	99 4	115	99 4	082	04**0			02	8
510	516	81867	463	89933	412	97**1	358	04**4	02	5
	330	03 0	282	03 0	179	99**5			02	5
645	434	90941	366	93 7	314	98**7	264	02**0	02	5
	233	02 0	212	99 1	151	99**1	131		02	5
	100	03 4	084	06 1	059	06**1			02	5
08										
509	575	60766	510	70 2	498	70**2	336	90**0	03	1
	287	97 3							03	1
536	350	90980	192	09992	140	06997			02	8
10										
034	270	42 0	225	43 0	190	50**0	185	47**0	08	2
	154	46 0							08	2
185	210	99 7	130						01	8
384	287	02993							03	5
393	485	71791	400	83899	282	03**0	247	07**0	02	8
	225	05 0	181	98 0	150	03**2	138	00**7	02	8
	102	06007	096	06 0	088	05**0	070		02	8
454	360	98 7	326	97 2	282	98**8	225	98**4	02	8
	172	99 0	130	01 0	104	05**6	096	05002	02	8
	080	04 7							02	8
486	272	04 2	253	05 4	233	04**8	225	03**9	02	8
	188	99 0	161	03 0	136	03**2	120	99**3	02	8
	100	98 3							02	8
633	255	98999	173	98999					03	5
672	500	78847	470	80875	300	01992	266	03596	03	8
	225	97996	170	97998	150	98999			03	8
11										
567	295	05	270	05	250	08***	230	06***	03	5
	215	10	168	01	135	03***			03	5
12										
375	409	82	266	11	242	14***	220	10***	03	8
	177	03	148	02	136	03***	118	03***	03	8
16										
080	312	04995	240	06996	160	98996			02	5
240	225	09997	175	05990					02	5
420	457	72824	400	80891	352	86949	340	87954	02	8
	330	90013	205	11990	190	07996	150	11995	02	8
	124	09991	065	10993					02	8
560	404								02	5
716	525	64742	334	90000	240	06994	224	05994	03	5
	125	11991							03	5
17										
606	280	37 0	245	32 0	221	32**0	213	30**0	02	2
	306	32 0	180	32 0					02	2
21										
169	628	65	550	70	495	80***	428	85***	02	5
22										
357	525	70734	455	74786	349	89***	300	99***	02	5
	234	12							02	5
24										
170	270	08							02	5
25										
072	297	08	260	13					01	5
165	338	98							02	5
26										
086	506	80	460	86					02	5
087	613	67767	573	80894	555	73824	513	76862	02	5
	489	89902	455	82	321	03***			02	5
090	249	14 6							02	5
119	304	02	244	02					02	5
135	816	54585	796	54585	792	54582	776	55602	02	5
	744	54597	708	56615	656	59619	603	65677	02	5
580	262	08	059	96	586	11***			02	5
28										
238	263	05							02	5
29										
269	692	7782							02	5
816	233	00	208	98	196	98***			01	5
823	222	02	200	99	156	96***	100	93***	02	5
40										
427	240	43 0	214	38 0	093	98**0			02	2
597	076	81 0	064	91 0					03	2
648	320	45 0	234	38 0	236	40**0	230	42**0	02	2
	224	42 0	207	40 0	195	37**0	186	39**0	02	2
	172	37 0	155	32 0					02	2
42										
182	205	13	165	19					15	8
339	214	12	160	20					15	8
909	226	96	127	13					14	8
45										
005	136	16 0							01	2
47										
102	429	90990	412	91999	340	97991	306	96998	03	1
	295	08991	260	98998	254	97990	236	95995	03	1
	295	87991	170	98998	164	98999			03	1
401	415	95996	352	02991	323	07993	309	08990	03	1
	296	08992	359	05998	223	01999	182	98999	03	1
	163	00990	155	97993	127	96990	128	97992	03	1
	121	97995	098	94998	072	94992	101	58***	03	1
412	210	99994	190	98997	160	96997			03	1
582	272	05990	213	98996	192	98995	101	58***	03	1
590	295	04992							03	1
600	299	99998	218	94994	179	94994	132	95996	03	1
	126	98994	114	97990	096	98994	087	97990	03	1
	082	99998							03	1
635	312	94995	233	93993	184	97992	164	97992	09	2
	110	04993	101	68	050	47***	101	58***	09	2
744	349	92991	247	92991	239	92991	230	93993	03	1
	151	97990	138	00990	108	02990	101	58***	03	1
778	247	92991	239	92991	230	93993	151	97990	03	1
	138	00990	108	02990	101	58***			03	1
808	249	90996	162	01997	101	55***			03	1
827	319	89992	305	87995	256	87992	221	91995	03	1
	173	00990	117	12990	110	12995	090	10990	03	1
931	408	67888	343	72909	376	87993	085	26995	03	1
	050	07990	022	97995	101	58***			03	1
60										
390	663	63635	628	64659	593	68695	583	68696	02	5
	526	74751	418	83845	367	90**7	300	97**1	02	5
	279	00 7	265	00 1	206	04**1	156	02**1	02	5
625	636	53704	616	55742	577	59782	526	61808	02	5
	475	67843	248	00 7	224	00**7	152	10**0	02	5
61										
642	272	91 4	255	92 7	183	09**4	108	27**4	07	5
70										
133	591	79831	543	81922	442	89993	240	10990	03	1
	220	04999	145	00990					03	1
200	487	88981							03	1
204	082	00995							03	1
219	159	97997	131	02997	082	03993	060	01992	03	1
231	089	03990							03	1
261	762	67786	738	65826	452	87992	247	14994	03	1
273	444	89990	262	08995					03	1
291	139	04992	050	07990					03	1
308	184	01998	145	00990	097	02995			03	1
361	225	07990	080	06995					03	1
381	224	04995	050	07990					03	1
414	595	71746	544	72785	254	07990	161	98993	03	1
	114	00996	062	96998	045	00996	010	91991	03	1
454	358	90911	265	04991					03	1
489	154	00990	112	00998	092	98999			03	1
	101	68	001	40	101	68***	040	37***	03	1
72										
208	600	58705	534	65726	480	69851	400	79996	03	1
	347	88992	210	14998	150	09993	083	18999	03	1
	077	15990	060	14990					03	1
211	192	06993	150	13996	090	24995	045	08992	03	1
219	672	54676	623	56633	484	70739	400	80842	03	1
	344	88979	150	11998	083	17999	065	15994	03	1
232	467	66994	400	77992	320	89998	232	08997	03	1
	150	13990	074	22995	064	15998	035	05998	03	1
240	468	68816	400	75874	317	89979	175	18990	03	1
	166	14996	150	15996	105	16997			03	1
250	268	00990	190	09990	150	16997	089	23998	03	1
	072	21995	057	14997					03	1
253	400	74879	310	90973	190	15990			03	1
265	083	23991							03	1
270	108	20990	088	17992					03	1
278	360	81936	314	90990	166	23994	163	19996	03	1
	070	20994	058	16995	050	17990			03	1
304	400	83992	356	90990	245	08990	184	05998	03	1
	150	06998	085	16999	080	14992			03	1
317	575	61998	400	82993	350	89995	225	12996	03	1
	185	13996	150	07997	056	11995	052	05997	03	1
	043	05994							03	1
327	180	18995	128	10996	092	12993			03	1
340	180	21993	159	15991	150	10264	130	15995	03	1
	123	12995	077	12993	070	13995			03	1
353	150	12995	141	12990	096	16994			03	1
365	150	15994	095	17998	075	13990			03	1
386	400	73992	317	88994	222	09996			03	1
394	528	57671	400	73851	359	79916	174	16996	03	1
	133	13990	075	22999	067	19996	045	18993	03	1
405	222	12994	130	07990	071	14990	055	06994	03	1
445	125	10995							03	1
451	375	87982	346	90983	214	12999	111	13997	03	1
	089	12990							03	1
476	150	12992	065	17999					03	1
486	344	84953	318	88998	155	23997	150	22993	03	1
	126	15999	084	18993	077	16991			03	1
493	150	13996	080	22993	065	16993			03	1
506	235	08993	164	01998	085	10992			03	1
518	135	06998	112	11993	080	11994			03	1
520	574	67997	400	87993	220	16993	179	13995	03	1
	169	09992	066	08998					03	1
528	175	10990							03	1
536	372	90990	210	18990					03	1
553	157	11990							03	1
562	078	10991	066	13995	060	12991			03	1
576	070	05998	047	11999					03	1
597	146	14996	086	19999	074	17993			04	1
600	142	05995	101	58					04	1
606	569	72879	430	87997	400	91994	236	12997	04	1
	225	08995	068	07998	042	03994			04	1
662	275	05993	150	07995	112	08997	068	07992	03	1
681	313	90941	164	17997	150	11995	080	11997	03	1
712	440	89989	400	93994	267	08999	061	07992	03	1
	050	03990							03	1
734	400	90990	221	17998	211	16996			03	1
747	101	69	119	40	400	92990	235	15995	03	1
	088	11992							03	1
764	275	09990	072	10993					03	1
768	400	98995	162	07996					03	1
775	546	77919	400	93998	349	00990	296	97999	04	1
785	518	75876	438	83997	409	84992	400	82998	03	1
	384	82990	335	90990	177	19994	164	13994	03	1
	150	13995	082	10992	063	13992	045	12998	03	1
798	627	61999	484	74887	328	89932	177	20992	03	1
	065	12994							03	1
815	509	80826	430	90922	380	93991	259	06995	03	1
	210	06998	182	03991	101	58***			03	1
816	285	02995	101	58					04	1
826	274	05997	101	55					03	1
836	287	15996	258	16990	163	11997	053	13994	03	1
867	511	90952	284	15991	186	10999	075	13996	03	1
906	783	81845	750	81854	590	90956	551	90998	03	1
	474	98995	330	06995	263	05994			03	1
907	312	12990	220	07996	178	07994	162	09990	03	8
	121	09992	100	11994	101	58***			03	8
913	575	90931	431	03991	349	07999			03	1
918	642	89928	620	88919	314	01997	250	10994	03	1
	101	68	062	40	101	58***			03	1
924	532	90000	289	13991	265	13995	225	10995	03	1
	164	12995							03	1
934	550	91922	370	07997	265	07994	241	05996	03	1
938	363	06993	271	12994	221	10997	194	11992	03	6
945	169	04996							04	1
968	457	90962	246	11994	101	58***			03	1
74										
074	289	17994	245	11994	096	16991	101	58***	03	6
198	714	60639	673	59627	597	65681	536	67706	04	1
	466	74776	354	90953	286	01998	210	15992	04	1
	193	12993	101	58					04	1
76										
458	234	01997	224	01995	112	25995	098	26992	02	1
491	245	01993	228	00993	162	12998	103	23990	02	6
644	468	65997	245	95993	112	27995	085	28993	03	6
	050	10994							03	6
679	140	22990							03	6
78										
016	515	65995	337	90990	226	11993	101	58***	03	1
325	312	89993	238	00996	213	00990	092	26993	03	1
	087	25995							03	1
355	030	06999							03	1
501	145	19999	095	28996					03	1
526	466	60990	276	87998	157	18999	098	27991	03	1
91										
066	278	89999	134	22994	075	28990	050	15995	03	1
	043	14993							03	1
165	253	00993	217	02998					03	1
218	167	15997	101	58					09	1
245	109	29998	084	32997	072	26998	065	26999	03	1
	030	10 9	020	09993					03	1
250	256	89993	136	19998	101	58***			03	1
275	519	53657	396	67809	386	67995	284	86997	03	1
	245	94996	134	20996	101	58***			03	1
285	223	03993	205	05998	196	04998			04	1
348	131	26998							02	1
366	530	54716	278	86998	112	29992	101	58***	03	1
700	108	36992	070	24992					03	1
98										
327	045	15991	039	10993	015	98999	101	58***	03	1
836	034	07999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	312	89936	205	14996	162	11994	115	18996	03	1
037	260	04998	220	09991	174	10991			03	1
053	101	69	402	63	101	69***	883	60***	03	1
055	223	02991	132	01990	067	05991			03	1
063	395	01 0	370	96 0	347	98**0	325	96**0	02	8
	305	98 0	291	98 0	270	01**0	228	96**0	02	8
	105	01 0							02	8
124	343	90990	228	04997	219	00994	180	05996	03	1
	158	05993	130	12998	115	11997	080	23998	03	1
134	320	90941	223	07998	190	06994	117	20991	03	1
	110	18993	088	23994					03	1
223	350	77	320	77	307	78***	293	80***	03	1
	280	80	219	90	208	94***	185	98***	03	1
	175	01	165	02	113	14***			03	1
235	463	82	410	89	379	93***	334	97***	02	1
	306	00	268	98	243	97***	220	97***	02	1
	178	96	151	94	118	94***	103	97***	02	1
	089	94	070	98					02	1
236	485	73803	457	76887	330	64053			03	1
360	251	12 2	237	09 9	223	10**8	185	04**0	02	5
	100	05 6	061	00 8					02	5

Feb 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										
384	259	00	236	00					03	8
415	400	98993	388	98994	342	02996	270	01992	03	5
	150	96994							03	5
02										
062	362	98999	332	95999	302	96996	243	98991	03	8
	234	96990	193	95998	183	93992			03	8
077	235	01991	198	01998	180	98995	150	98999	03	5
	120	03996							03	5
084	281	04998	222	04992					03	8
836	463	84992	422	87995	272	00994	251	09995	03	2
	191	01990	132	04995					03	2
974	242	05 6	144	01 2	111	06**0	100	04**9	03	8
	065	05 0							03	8
03										
005	322	40 0	290	40 0	262	48**0	126	43**0	02	2
	111	47 0	105	43 0	065	43**0			02	2
026	175	42 0	116	49 0	063	45**0			02	2
743	184	46 0	098	41 0					02	2
953	365	62430	292	45 0					03	2
04										
270	296	98995							03	1
06										
180	122	02 2							03	5
260	663	66705	635	68711	625	69771	515	80902	02	8
	474	83949	400	92	365	95***	298	03***	02	8
	218	98	143	98	042	02***			02	8
447	117	96 5	085	00 0					03	8
610	529	78887	490	81919	395	91**7	331	97**7	05	8
	281	99 1	184	98 7					05	8
07										
110	400	89979	362	95 0	318	00000	293	01**7	02	5
	69	00 7	135	01 0	107	95**4	089	93**4	02	5
145	620	70724	599	93 4	523	79814	462	85866	02	5
	442	85885	399	93 4	285	04**1	257	02**0	02	5
	191	99 1	152	99 1	133	01**1	100	01**1	02	5
190	444	88981	400	91 0	335	99**1	270	03**7	02	8
	229	01 0	192	01 0	178	04**4	148	01**4	02	8
	126	99 0	089	99 0	078	02**0	072	02**0	02	8
	048	03 7							02	8
480	300	00 1	265	02 4	200	98**4	168	00**1	02	8
	112	99 0	081	03 4					02	8
510	530	75751	486	78789	376	94**4	344	02**1	02	5
	285	05 4							02	5
645	644	67699	592	71734	525	79822	446	88909	02	5
	422	89927	390	94 4	337	01**1	306	01**7	02	5
	270	01 0	222	01 7					02	5
10										
338	274	38 0	138	47 0					02	7
384	183	02990							03	5
633	316	05995	282	06993	270	04997	258	04997	03	5
	228	06996	218	04997	206	05996	196	04991	03	5
	184	05996	166	03992	156	04990	135	04997	03	5
	127	04991	117	05996					03	5
11										
030	225	09992	158	95990					03	5
567	292	06	270	09	242	06***	215	07***	03	5
15										
420	246	07	180	09	137	09***			03	8
16										
596	109	39 0	032	22 0					02	2
17										
606	390	78580	214	25 0	190	23**0	166	20**0	14	2
	152	24 0	113	09 0	108	12**0	075	07**0	14	2
	055	11 0							14	2
716	190	11991	142	11991					04	5
21										
169	482	75781	404	86	294	04***	285	04***	02	5
209	246	07	207	07					02	5
221	240	07	200	07					02	5
422	347	98	278	09	204	09***			02	5
802	316	97							02	5
22										
357	465	74	401	79					02	5
887	567	63675	409	81	305	99***	278	06***	02	5
	229	14	205	15					02	5
909	252	09	182	09	124	09***			02	5
935	230	08	214	08					02	5
23										
625	242	99	209	99					02	5
957	209	08							02	5
24										
073	366	90							02	5
25										
054	368	00	342	03	318	04***	250	07***	02	5
198	517	83854	386	99	333	04***			04	5
26										
090	357	93	238	12					02	5
119	409	91							02	5
139	344	90	280	00					02	5
27										
213	651	74840	628	79857					01	5
29										
263	226	07	205	05	169	04***			02	5
269	622	77797							02	5
823	429	98	331	04	288	04***	253	02***	01	5
	218	99	088	93					01	5
40										
427	280	53 0	230	41 0	209	30**0	196	27**0	02	2
	177	36 0	159	32 0	145	33**0	104	11**0	02	2
	095	14 0	075	09 0					02	2
42										
339	249	06							15	8
43										
279	120	23							14	8
45										
005	568	33690	530	25760	435	10520	417	09510	01	2
	345	92500	337	91490	295	75420	274	70430	01	2
	185	28 0	158	21 0	116	91**0	088	83**0	01	2
47										
102	285	98999	270	96994	216	95995	137	11990	04	1
	120	07990	095	11994	034	01995	101	58***	04	1
401	240	04995	220	01990	180	98997	171	95994	03	1
	163	95990	155	95994	146	97991	110	94998	03	1
	095	95998	080	92996	056	90995	101	58***	03	1
412	353	00995	285	06995	260	06995	197	99997	03	1
	188	97992	155	94998	140	96990	068	91998	03	1
	052	93991							03	1
580	194	98991	184	98996	165	96997	125	98999	09	1
582	340	01995	277	05994	250	05994	216	98992	03	1
	194	98995	164	96991	129	95991	113	95992	03	1
	084	94990	065	94998	101	58***			03	1
590	554	77853	536	77864	470	84994	440	86995	03	1
	365	96990	344	00991	264	02993	237	01995	03	1
	177	95998	152	95995	133	96995	120	95995	03	1
	074	95998	058	97990	040	91996			03	1
600	438	88999	359	98993	311	02993	271	02993	03	1
	237	98993	154	98993	101	58***			03	1
635	447	89991	610	95999	125	00999	109	03996	03	1
646	223	96995	183	95993	140	96990	071	98993	03	1
	060	01994							03	1
671	369	97997	064	06990	042	98999	031	00994	03	1
	010	93998	101	54					03	1
744	480	81990	420	84996	333	91997	315	93990	03	1
	240	94993	169	98992	152	02991	099	07996	03	1
	066	10995	055	10995					03	1
778	250	90994	208	92995	165	04620	101	58***	03	1
808	434	77997	343	90990	258	94991	251	91991	03	1
	119	15996	104	15996	085	18995	063	15997	03	1
827	430	74889	327	86998	263	87998	238	89993	03	1
	197	97998	187	97998	168	01994	136	11990	03	1
	113	17998	091	20994	048	05997	042	04999	03	1
931	129	17991	101	58					05	1
60										
390	436	82826	403	88882	353	95**4	296	04**0	02	5
625	542	59785	379	79955					02	5
61										
642	421	68994	303	87994	225	05**0			07	5
70										
026	534	82947	458	89994	247	14992	205	08993	03	1
133	324	02998	156	00990					03	1
200	540	85963	260	02995					03	1
204	304	00990							03	1
219	716	65818	643	66827	568	72751	228	11997	03	1
	191	04999	131	02994					03	1
231	045	04993							03	1
261	464	89998	275	07995	182	01998	085	04997	03	1
263	088	01992	101	55					03	1
273	280	03992	229	02995					03	1
291	757	68841	730	67998	637	72990	445	89998	03	1
	270	09997	180	01999	066	08991	053	05999	03	1
308	641	61691	605	64705	508	74873	245	11999	03	1
	147	02990	088	02995	035	04995			03	1
361	175	05992	135	00997	060	08991	048	06997	03	1
381	055	05996							03	1
398	205	13197	192	08995	072	08998			03	1
489	227	14998	173	04995	165	04996	147	00993	03	1
	128	01991	118	00990	085	01993			03	1
	101	68	001	40	101	69***	773	74***	03	1
72										
202	110	24997	080	19993	074	20995			03	1
208	400	80903	335	89974	162	18994	150	15996	03	1
	094	16990							03	1
211	082	21995	070	21995					03	1
219	150	14991	143	12992	060	13995			03	1
240	176	17990	166	12993	150	16991	115	18997	03	1
	086	15992	066	19999	060	15992	017	06990	03	1
250	150	14999	130	18998	085	24999			03	1
253	305	89998	166	20990	150	13997	112	21993	03	1
	066	18997							03	1
259	450	70991							03	1
265	173	19993	127	15990	089	20995	064	19993	03	1
270	315	89996	185	15994	172	11995	080	26997	03	1
	063	17997	059	18990					03	1
278	324	89992	073	26994	060	20991			03	1
304	615	57707	602	58658	470	70807	416	76829	03	1
	400	78893	337	88968	166	19996	150	18999	03	1
	132	13995	090	15995					03	1
317	128	11999	108	15998	070	13992			03	1
340	400	80993	338	90990	183	16990			03	1
353	154	18991	150	16994	075	12995	067	15997	03	1
	062	12993							03	1
365	427	74842	400	75897	317	89992	187	14994	03	1
	150	15990	125	15998	080	25992	067	19994	03	1
	050	20995							03	1
386	250	02990	242	98999	064	23990			03	1
394	452	70814	400	77832	077	24990	045	16997	03	1
405	603	61639	345	89947	230	14992	217	16991	03	1
	192	16995							03	1
445	358	88994	266	02998	150	11991	110	08992	03	1
	080	13994	072	09992	056	08993			03	1
451	400	77934	322	90990	184	18993	082	13999	03	1
476	187	14998	150	11999	128	13995	088	19990	03	1
	073	22999	063	21992					03	1
486	400	77874	330	88983	150	12996	131	13991	03	1
	085	21995	082	20990					03	1
493	150	12990							03	1
506	540	67721	523	68850	432	78924	400	82911	03	1
	343	90961	140	14999	062	11991	040	03990	03	1
518	400	83871	354	89946	250	08997			03	1
520	216	16993	210	15991					03	1
534	536	78923	449	84979	400	88998	150	06993	04	1
	084	08996							04	1
553	217	06998	192	06997					03	1
562	400	80997	345	88996	205	14998	180	11998	03	1
	150	12996	087	13994					03	1
576	400	78883	330	89979	230	08998			03	1
597	496	67844	486	67753	466	69742	330	89938	03	1
	211	10999	120	12996	092	19996			03	1
600	357	90032	282	02998	267	02993			03	1
606	612	65727	588	65682	551	68705	540	67692	03	1
	400	83863	356	90933	184	23998	168	23998	03	1
655	150	04992	077	06999					03	1
662	538	72868	441	79862	412	82926	400	82951	03	1
	384	82965	348	89014	189	09993	174	12992	03	1
	150	11990	075	10996					03	1
712	563	70829	400	85896	374	89935	195	22996	03	1
	087	05998	075	09997	060	04995			03	1
747	352	04998	118	04998					03	1
764	058	09997							03	1
768	400	85990	339	89994	204	13999	185	08990	03	1
	167	11995	053	10995					03	1
775	400	83889	354	90950	125	11994			03	1
785	150	09992	090	17995					03	1
798	188	17994	180	12990					03	1
815	250	14997	101	58					04	1
816	405	89992	380	93995	347	94998	280	03996	03	1
826	456	89925	232	19990	101	68***	090	76***	03	1
836	713	64665	597	73764	575	76781	288	09993	03	1
	217	14997	174	12995	137	12995	080	10990	03	1
867	060	09996	101	67	024	06***			03	1
879	648	76990	640	75990	618	75990	345	95993	04	1
	288	05996	273	05996	210	12992	069	12992	04	1
	037	09995							04	1
896	720	66991	662	64999	610	68991	578	68994	03	1
	444	79921	374	89965	246	09992	226	10998	03	1
	190	10990	165	12991					03	1
906	603	82935	585	82944					03	1
907	642	81924	580	86972	547	86984	506	89988	03	1
913	070	14994							03	1
918	629	94998	543	98996					03	1
924	083	14994							03	1
934	211	04991	090	10992	101	58***			03	1
945	420	90983	242	14990	180	07994			03	1
964	098	04997	101	58					03	1
968	101	68	070	59					03	1
74										
072	156	10999							03	6
082	630	76884	476	88977	330	10991			03	1
090	230	10997	072	17997	101	58***			03	1
198	448	90990	336	01995	320	01995	287	03993	03	1
	274	02991	260	03992	246	02991	232	03998	03	1
76										
458	190	04994	090	27999					02	1
491	115	24993	102	22991	091	24996			02	1
644	133	22994	067	24994	042	10997			03	6
679	294	89995	228	97990	139	21990			03	6
78										
016	599	55994	414	78907	406	78854	335	90950	03	1
	250	05996	216	08997	182	08997	145	12991	03	1
	101	67	093	91	101	58***			03	1
325	635	51702	522	62994	309	89996	293	90997	03	1
	109	27997	067	22994	101	69***	404	35***	03	1
501	274	89992	183	08992	166	13995			03	1
526	050	18994	038	16997	020	09992			03	1
806	516	54644	507	54654	457	59682	435	62703	03	1
	426	62733	305	81891	218	00994	209	00994	03	1
	169	13995	138	21990	116	23995			03	1
	101	67	001	98	096	93***	101	58***	03	1
91										
066	081	29992	078	25995	067	28993	057	18999	03	1
	048	14990	020	03995					03	1
115	455	68995	444	67996	395	69998			03	1
165	601	01588							03	1
182	547	55624	527	56650	437	64804	277	90990	03	1
	108	28990							03	1
218	485	56718	441	61696	426	64765	383	67822	03	1
	264	87993	106	33993	037	07999	011	93991	03	1
245	564	01999	254	89992	130	23990			04	1
275	632	53606	480	60702	475	60740	429	65993	03	1
	371	72990	284	89990	211	01990	137	22990	03	1
	103	30933	086	32991	072	27998			03	1
285	166	11996	101	68	072	56***			03	1
334	461	48661	282	83996	231	95990			11	6
366	410	63990	368	70996	346	71990	312	76996	03	1
413	129	26991							03	1
700	273	88997	106	30990	089	33993	061	18999	03	1
	045	18991	038	11995	020	06998			03	1
98										
836	032	00995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	423	76904	329	90990	161	21994	152	16995	03	1
	089	17993	060	14995					03	1
041	747	50515	611	59622	508	67694			02	5
044	583	60787	525	68752	334	90931	206	13998	03	1
	188	04998	173	03992	124	11994			03	1
052	140	41 0							02	1
053	101	68	056	44					03	1
055	061	98992	045	98999					03	1
062	215	48 0	115	48 0	075	43**0			02	2
063	645	79853	618	79882	560	83941	538	83957	02	8
	462	92 0	380	01 0	355	02**0	336	04**0	02	8
	327	03 0	322	04 0	245	99**0	078	98**0	02	8
124	144	12993							03	1
134	121	11999							03	1
223	465	65	415	69	370	76***	327	82***	03	1
	287	80	251	82	218	87***	176	97***	03	1
	140	07	107	16	079	19***	062	13***	03	1
	056	14							03	1
235	480	79	445	84	413	90***	381	95***	03	1
	338	98	310	02	284	00000	257	98***	03	1
	231	97	190	95	171	95***	138	95***	03	1
	121	96	087	98					03	1
236	487	74763	386	87992	372	85998	358	88992	03	1
	326	87992	320	88992	306	85998	267	92992	03	1
	101	68	040	26					03	1
360	225	05 1	140	02 6	110	04**3			02	5

Feb 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	290	02991							03	8
030	186	00999							03	5
384	423	94997	409	94994	400	95996	363		03	8
	321	97	283	99	242	97***	212	97***	03	8
02										
062	443	90979	440	90978	324	05999	312	04991	03	8
	302	05998	278	06997	172	98999			03	8
077	293	08996	246	04996	197	01995	173	02996	03	5
	155	99998	126	99993	094	02995			03	5
084	452	89939	390	97991	329	01999	264	98999	03	8
	252	00992	227	98997	216	98999			03	8
974	345	98 3	268	08 0	246	06**9	231	08**6	03	8
	143	02 1	077	04 7					03	8
03										
953	271	43 0	250	40 0	232	41**0	210	39**0	03	2
	170	49 0	127	40 0	115	44**0			03	2
04										
018	226	97999	186	98999					03	1
202	565	86985	550	86976	511	89965	325	09991	03	1
	285	11994	150	11992					03	1
270	717	70990	660	70997	428	90970	376	94996	09	1
	357	94996	304	01990	101	58***			09	1
06										
260	647	66809	635	67811	625	67783	562	72751	02	8
	538	73765	418	87915	380	92***	301	98***	02	8
	274	02	234	02	220	04***	208	01***	02	8
	150	01	090	08	026	07***			02	8
447	120	02 8							03	8
610	331	93 7	300	99 0	253	09**1	231	13**4	05	8
	209	13 4							05	8
07										
110	500	68685	484	70702	472	70703	414	76778	14	5
	314	81828	210	06 4	161	96**1			14	5
145	706	55565	682	56575	630	60611	598	64652	02	5
	572	65704	561	66693	521	69723	495	71722	02	5
	480	72772	462	75798	395	84862	332	90**4	02	5
	315	94 0	229	11 0					02	5
190	464	78 4	408	86 0	322	96**7	270	00**7	02	8
	242	04 7	164	04 7	110	07**1	070	07**1	02	8
480	610	62679	455	76846	396	85923	359	88**4	02	8
	305	98 0	273	01 7	261	05**4	220	10**4	02	8
	180	10 4							02	8
510	410	82895	346	87955	255	05**4	216	09**4	02	5
	144	14 4	159	16 0	138	11**1	104	11**4	02	5
	084	09 7							02	5
645	450	76793	353	86906	272	99**4	201	09**0	02	5
	171	09 0	127	03 7	110	07**0	070	07**0	02	5
08										
509	615	58605	551	64661					03	1
10										
384	240	03997							03	5
633	508	74776	438	83874	400	88936	264	04993	03	5
	252	03992	218	06995	206	03997	196	04998	03	5
	160	02994	136	02996	128	04993	120	02999	03	5
	105	04991	095	02994					03	5
11										
030	260	07991	220	05997	192	98991	144	03993	03	5
	134	98998	086	03990					03	5
567	244	04	216	05	198	03***	184	03***	03	5
	180	02	164	04	150	02***			03	5
12										
375	396	01	352	89					03	8
21										
153	333	96 8	242	07	234	07***			02	5
169	559	6675	477	77	377	88***	360	88***	02	5
221	410	82	306	96	247	04***			02	5
802	248	08							02	5
824	220	07							02	5
22										
318	230	12							02	5
357	468	76857	371	90	310	96***	245	57***	02	5
	227	09	198	09					02	5
469	211	09							02	5
887	169	10	137	03	114	03***			02	5
23										
625	308	92	296	92					02	5
24										
049	503	79831	443	82	302	00000			02	5
073	584	69781	335	50	282	07***	260	07***	02	5
170	227	09	214	09	200	08***			02	5
25										
054	328	08	260	10	929	14***	328	08***	02	5
058	206	07							02	5
159	315	07							02	5
165	338	07	274	09	240	09***			02	5
178	306	06 5							02	5
26										
090	228	08							02	5
101	305	99							02	5
107	340	95	312	00					02	5
118	659	71743	600	76804	456	90***	400	95***	02	5
	339	00							02	5
135	831	62651	717	62652	700	66747	696	66726	02	5
	673	67712							02	5
580	360	98							02	5
27										
217	597	82							03	5
28										
238	334	04							03	5
40										
427	194	20	185	15					02	2
648	444	16	432	16	368	30***	350	30***	03	2
	200	69	189	68	160	76***	148	70***	03	2
	132	78	124	77					03	2
45										
005	342	92500	270	65420	232	48**0	165	20**0	01	2
	076	93 0	072	02 0	066	97**0			01	2
47										
102	603	63664	362	90952	292	00990	266	97999	03	1
	225	00990	137	06992	125	11994	065	13995	03	1
	010	90990	101	58					03	1
401	232	06990	220	04993	183	00998	167	98995	03	1
	150	98995	119	98997	094	98990	089	96995	03	1
	085	96990	079	95998	065	95991	058	93990	03	1
	055	93990	047	94998	044	94998	101	58***	03	1

Feb 8 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
412	460	84995	260	02995	060	98999	101	55***	03	1
580	518	80869	440	89936	286	02998	238	02998	03	1
	196	97994	101	55					03	1
582	367	88993	283	01994	257	02997	220	03998	03	1
590	662	63736	618	67776	517	75854	464	80904	03	1
	354	89995	268	01999	248	05995	213	03990	03	1
	184	01993	170	02995	156	00994	139	02998	03	1
	124	04990	091	04995	065	07990	052	03998	03	1
600	471	74847	436	78871	364	88999	269	01991	03	1
	256	01991	237	98995	202	99999	134	05990	03	1
	131	06994	092	06994	092	06994	068	57997	03	1
635	504	73832	475	76834	449	79863	364	88999	03	1
	317	92997	275	91996	175	07992	119	13993	03	1
	385	16994	068	06996	055	10996	049	05991	03	1
	027	00992	101	69	113	64***	101	58***	03	1
646	329	92991	273	95995	247	93995	177	00998	03	1
671	384	88905	285	93999	250	95999	167	09995	09	1
	160	06995	136	07999	126	11995	101	58***	09	1
744	571	69791	539	69772	493	71791	474	74812	03	1
	438	77841	392	83990	357	88994	287	92999	03	1
	261	92999	229	96992	215	00990	190	01999	03	1
	155	09999	101	58					03	1
808	554	67701	391	83892	375	82916	326	85990	03	1
	295	90990	253	93992	145	17999	118	13998	03	1
	106	16997	088	13994	101	58***			03	1
827	170	16997							03	1
931	025	50990							03	1
60										
390	487	71760	460	75804	434	77828	370	87937	02	5
	278	00 7							02	5
625	727	05661	633	54732	570	57777	461	72897	02	5
	213	05 4	109	21 1	054	19**1			02	5
61										
642	431	64991	391	68991	370	71783	295	86883	07	5
	255	92 1	245	92 1	184	06**1			07	5
70										
026	073	06993	050	03991					03	1
133	291	05994	120	00990					03	1
204	734	65787	726	65706	644	72741	565	76904	03	1
	553	75999	435	89004	250	08997	150	00990	03	1
	120	02998	060	01997					03	1
219	590	72845	407	90961	266	09995	221	10999	03	1
	155	01997	052	03997					03	1
231	507	85794	430	89996	270	02990	063	02994	03	1
261	465	89996	329	04997	067	01992			03	1
263	376	98990							03	1
273	575	79867	546	81922	450	87992	241	00991	03	1
	203	98996							03	1
291	478	87997	410	96999	327	00995	046	04997	03	1
316	122	98999	113	00997					03	1
361	610	74897	581	77885					03	1
414	056	96994	043	98997	034	95993	027	00992	03	1
	010	94990	101	58					03	1
72										
202	586	52998	400	77995	322	89991	183	13999	03	1
	165	11998	150	13999	134	13999	095	22991	03	1
	060	18999	055	12990	047	11998	045	07999	03	1
	040	06996							03	1
208	332	89992	218	12990	166	06999	150	09992	03	1
	126	09993							03	1
211	318	88998	214	09995	118	15990	112	12990	03	1
	088	20992	060	13993					03	1
219	564	60991	400	79993	319	89999	191	17990	03	1
	181	09991	150	10993	116	14998	047	12997	03	1
232	320	90990	227	07991	220	04999	150	16992	03	1
	077	20994	066	24991	048	12992			03	1
250	670	05663	497	60778	400	74995	309	90990	03	1
	150	12996	135	13999	081	27993	073	24997	03	1
253	400	76996	306	90990	218	04990	208	01993	03	1
	150	12999	080	24990					03	1
265	444	71867	400	78998	380	81994			03	1
278	216	09996	118	18991					03	1
304	400	84992	362	88997	150	05999	056	10995	03	1
	040	06996							03	1
317	150	01997	097	10996	064	08990			05	1
327	285	00992							03	1
340	750	52579	668	54687	550	63731	536	62749	03	1
	483	67806	400	79991	336	90990	232	10990	03	1
	150	12999	080	21993	055	12996	050	13992	03	1
353	578	58685	540	60764	400	78884	346	87983	03	1
	206	11995	192	06994	150	12990	072	22992	03	1
	070	08995	050	17991					03	1
365	150	11998	072	23996	060	22994			03	1
394	464	67789	400	75894	351	82958	310	90990	03	1
	182	14991	074	20998					03	1
405	808	65701	796	63697	772	63718	580	78996	03	1
	356	90990	082	09997	065	04997	056	07993	03	1
445	738	58756	725	57634	662	60623	615	64664	04	1
	400	82881	350	90983	224	13991	150	06991	04	1
	075	19996							04	1
451	212	13992	074	21992	101	68***	040	33***	03	1
476	190	15998	183	11996	150	12993	130	15991	03	1
	117	12992	083	19996					03	1
486	111	15999	068	18994	055	16992			03	1
493	224	10996	155	10998					03	1
518	400	83991	352	89998	235	04995	150	04993	04	1
	063	08991	050	06990	101	68***	054	35***	04	1
520	340	93992	293	93992					05	1
534	365	90990	236	07994	180	02994	150	04994	03	1
	084	11990	071	07995					03	1
536	255	96996	150	01997	084	08990			03	1
553	694	55579	400	81852	350	89966	220	13994	03	1
	078	15997	056	11994					03	1
562	188	09995	150	12992	132	10991	078	18994	03	1
	060	17991							03	1
576	150	13991	110	11997	098	14999			03	1
597	350	88937	258	05994	105	15996	065	14993	03	1
600	160	18995	101	58					03	1
655	566	72991	553	70999	457	79921	400	86994	03	1
	375	89989	251	11996	206	13996	192	05993	03	1
	150	06991	085	09999					03	1
662	350	89923	226	14993	195	11997			03	1
681	318	90933	207	15990	193	09996	150	12992	03	1
	120	12999	103	07990	074	17990			03	1
712	087	04996	070	06990					03	1
747	645	79913	547	81990	534	81990	519	79993	03	1
	495	78995	438	84995	400	85997	380	88992	03	1
	247	10990	227	05992	163	03995			03	1
764	708	61631	690	62645	675	60625	635	61638	03	1
	400	83876	354	90963	214	17991			03	1
768	230	14993	170	07996	117	05996	104	10995	04	1
775	292	00990							03	1
785	212	11999	162	11999					03	1
798	076	72	358	89926	248	08993	106	04999	03	1
	088	11993	071	11992					03	1
815	601	59705	574	62697	340	90963	279	00992	09	1
867	406	87019	259	10990	174	07991	114	07990	03	1
	049	10998	043	09999					03	1
907	608	89921	460	06995	376	08999	140	11994	03	1
909	716	79829	666	80845	638	82855	600	82855	03	1
	535	87892	340	07995					03	1
924	354	09993	250	07994	116	14990			03	1
934	375	94994	101	58					03	1
938	149	08996							03	6
964	665	68701	628	70729	570	72741	315	04994	03	1
	281	05998	120	03992	101	58***			03	1
968	485	90983	270	11996	176	06990	101	58***	03	1
74										
043	723	73866	286	12991					03	1
082	615	75804	581	75817	467	90962			03	1
090	559	89976	325	09995	263	06995	075	12994	03	1
198	575	65682	356	90990	185	22998	101	58***	03	1
76										
458	243	02990	218	01994	100	36990			03	1
644	117	36995	067	23992	058	14997	050	14997	03	6
679	155	14998	130	21998	101	69***	040	29***	03	6
	101	69	509	21	4	0472*			03	6
78										
016	411	78992	321	90990	238	07991	101	58***	03	1
501	160	13992	130	23997	085	28996	043	14997	03	1
806	598	51593	585	51642	544	55635	532	55694	03	1
	487	60990	476	59999	385	72823	354	77822	03	1
	296	86949	204	06994	101	67***	010	97***	03	1
91										
066	411	70857	385	78784	345	81901	314	87945	03	1
	239	00992	218	01996	157	17997	137	17997	03	1
	086	25995	077	29994	065	21992	052	18991	03	1
115	372	69997	284	81996	112	23994	088	25998	03	1
182	238	95994							03	1
218	256	88944	109	29994	087	27999	048	07994	05	1
245	120	26999	115	25998	085	33997	074	27999	03	1
275	633	04592	483	60732	445	63767	297	84996	03	1
	275	87993	165	14994	105	28991			03	1
285	112	26992	080	26992	072	27999	038	10994	03	1
334	516	50659	460	57668	270	82990	232	92994	03	6
	158	12998							03	6
348	203	05994							02	1
408	318	75598	241	98991					02	6
700	115	28990							03	1
98										
836	277	89922	110	30994	037	29996			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	166	09991	082	13998	073	17996	053	13998	03	1
	049	09999	044	11990					03	1
037	342	87998	101	68	000	40***			04	1
	101	68	040	34					04	1
044	458	74895	355	90990	210	17993	175	11990	03	1
	140	09996							03	1
052	261	48 0	204	61 0	192	57**0			02	2
055	150	11913	124	05991	064	01994			03	1
063	372	97 0	333	99 0	309	97**0	271	97**0	02	8
	221	98 0	171	99 0					02	8
124	131	17990	110	20995					03	1
134	317	90941	225	09990	213	04998	080	19992	03	1
223	467	62	417	68	384	70***	369	74***	03	1
	353	71	325	73	275	80***	237	88***	03	1
	215	93							03	1
235	614	75	567	79	530	82***	494	84***	03	1
236	339	91995	290	96990	254	93996	217	93990	03	1
	101	69	404	90					03	1
360	100	98 7							02	5

Feb 9 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
01										
030	170	99998	164	98990	130	00996			03	5
384	618	64653	573	66681	453	78802	400	86897	03	8
	335	97991	322	98	254	08***	228	05***	03	8
415	400	86893	353	93973	333	93994	256	03994	03	5
	237	98999	206	00991	181	97993			03	5
02										
077	214	08991	197	10999	154	04993	112	04999	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
084	372	85996	326	93995	231	10990	212	11994	03	8
	191	07995							03	8
836	333	03990	264	05992	237	02997	129	00994	03	2
	106	03992	100	02996					03	2
974	127	05 4	066	04 5					03	8
03										
005	156	51 0							02	7
026	162	50 0	076	44 0					02	2
322	196	50 0	183	46 0	168	56**0	125	41**0	02	2
476	344	52 0	320	55 0	274	53**0	230	58**0	03	2
	174	48 0	154	53 0	130	45**0	093	35**0	03	2
	068	36 0							03	2
743	224	55 0	205	56 0	161	46**0	135	36**0	02	2
	120	38 0	098	32 0					02	2
808	223	56 0	160	61 0	053	42**0			02	2
917	220	53 0	196	58 0	166	51**0	159	54**0	02	2
	142	51 0	127	52 0	088	46**0	082	42**0	02	2
04										
018	180	01994	156	98992	102	98999			03	1
270	615	65716	600	64712	572	68796	557	68814	03	1
	434	80892	358	90942	180	22993	101	58***	03	1
06										
260	665	58591	606	63657	580	65673	498	72767	02	8
	441	81823	415	81833	374	87***	323	93***	02	8
	275	01	232	09	196	02***	150	04***	02	8
	142	05	128	05	044	05***			02	8
447	100	09 2							03	8
610	451	74792							05	8
07										
110	418	96 1	395	98 7	357	98**7	330	99**7	14	5
	267	96 4	184	95 4	092	02**0	078	02**0	14	5
145	633	61631	537	70721	425	84943	389	88991	02	5
	312	97 1	280	05 4	241	97**7	207	97**7	02	5
	166	05 7	088	05 7					02	5
190	540	68865	421	80932	359	85997	288	99**0	02	8
	245	05 7	233	06 4	210	06**4			02	8
480	448	74783	321	91951	250	08**4	208	11**1	02	8
	190	07 1	145	07 1	113	11**7	089	09**4	02	8
	078	09 1							02	8
510	537	71736	461	80846	389	86922	371	86934	02	5
	325	91 1	227	07 7	210	07**0	195	02**7	02	5
	158	03 1	100	10 0	090	10**0	084	08**1	02	5
	060	08 4							02	5
645	565	63690	528	67723	470	73786	430	75809	02	5
	355	82874	334	87924	302	91951	243	03**4	02	5
	270	06 1	190	12 4	178	12**4	160	08**4	02	5
	135	06 7							02	5
10										
384	348	90913	225	11995	185	15998	173	09991	03	5
	160	11999							03	5
633	688	54646	674	53676	586	62746	548	65691	03	5
	400	81823	375	83852	332	90933	195	14995	03	5
	180	10997	170	03990	150	05995	138	07993	03	5
866	220	12995	190	14994	136	09990			03	5
11										
030	163	03999	138	02999	126	04990			03	5
567	275	09	212	26	205	26***	185	31***	03	5
	165	23	152	20	140	20***			03	5
16										
596	425	77	347	89	333	89***			02	2
716	167	96997	123	03994					03	5
21										
153	250	04							02	5
169	732	58637	612	69723	483	82***	375	98***	02	5
209	242	03							02	5
221	306	98	242	05					02	5
422	613	62	468	73	354	88***	258	04***	02	5
	224	07							02	5
802	344	96	300	03	275	04***			04	5
22										
357	473	72751	412	79	357	83***	308	92***	02	5
	218	03							02	5
887	355	93	260	09	239	11***	216	16***	02	5
	193	16	257	14	131	11***	122	10***	02	5
23										
625	239	06							02	5
957	142	06							02	5
24										
170	356	90	308	97	244	02***			03	5
25										
181	277	11							02	5
26										
086	361	98	276	10					02	5
090	365	90 0							02	5
101	314	02	256	09					02	5
119	237	10							02	5
580	602	73	519	80					02	5
28										
238	230	09							01	5
29										
269	669	79820	620	81680					02	5
40										
427	244	53 0	179	30 0	127	06**0	086	94**0	02	2
	072	01 0							02	2
597	338	65	145	38	141	37***			02	2
648	360	87	350	87	248	09***	238	56***	03	7
	200	20	170	20	127	91***	118	40***	03	7
42										
182	110	19	075	19					15	8
45										
005	638	40470	393	02460	367	97430	333	87460	01	2
	272	68410	221	47 0	112	94**0	095	94**0	01	2
	066	94 0							01	2
47										
102	478	76895	443	77856	370	90952	245	10995	03	1
	225	12990	176	07998	088	12990	010	94990	03	1
401	483	80887	467	81995	453	83995	426	86990	03	1
412	237	07990	214	03990	158	00998	090	93998	03	1
	063	97992	048	95990					03	1
582	550	70767	515	72787	445	80843	353	93992	03	1
	335	95994	609	00993	296	01998	257	09996	03	1
	234	12998	224	12993	202	08990	101	58***	03	1
590	410	84998	375	88997	330	97995	275	00992	03	1
	240	06998	197	07991	145	02994	127	03999	03	1
	115	07994	082	05994	074	03995	055	04992	03	1
	032	01991	020	01994					03	1
635	226	09996	185	03995	129	07999	124	03990	03	1
	085	12993	101	55					03	1
671	570	65675	363	90932	255	08999	141	05996	03	1
	113	10996	061	09992	055	05996	022	02991	03	1
	101	68	010	94					03	1
744	321	89992	310	91992	245	02992	223	98999	03	1
	202	00999	181	98999	144	98999	129	02992	03	1
	115	98999							03	1
778	282	95997	259	95990	225	04995	194	02991	03	1
	165	02991	130	08996	115	09996	109	06995	03	1
	095	08996	083	06990					03	1
808	594	59995	464	75867	372	87953	358	90990	03	1
	282	03990	270	02990	188	11995	164	06991	03	1
	130	07996	117	11994	109	09998	086	18990	03	1
	070	09990	101	55					03	1
827	289	98995	264	98992	239	00992	186	08990	03	1
	158	05997	127	09990	078	19990	066	20992	03	1
	060	22995	048	17995	043	18990	038	17996	03	1
	034	15990							03	1
931	317	88990	303	90998	278	86995	060	21998	03	1
	010	86996	101	58					03	1
60										
390	705	01641	629	56685	607	57701	464	71856	02	5
	440	73862	373	80930	279	99**1	240	04**0	02	5
	218	12 0	192	16 1	177	12**7	149	12**0	02	5
625	627	52727	598	56768	553	58779	362	83994	02	5
	283	95 7	216	04 4	151	13**1	099	20**7	02	5
	074	19 1							02	5
61										
642	291	89895	256	96 1	203	06**1	120	22**7	07	5
	068	25 7	052	22 1					07	5
70										
026	516	88001	495	90990					03	1
204	428	89948	324	55999	278	06997	066	04992	03	1
	061	02995							03	1
219	418	90932	247	04992	145	00990	046	05991	03	1
231	284	07993	250	07990	230	01990	115	08999	03	1
263	305	07990	197	00990					03	1
273	264	07991	237	02991	077	04998	075	02997	03	1
291	325	04995	055	02992					03	1
308	230	14997	209	11998	180	03994	139	00996	03	1
	089	94993	061	03998					03	1
316	626	64993	606	63799	347	90983	256	06998	03	1
	230	10999	198	13990	182	03998	141	00990	03	1
	078	98999	044	00998					03	1
414	078	00990	063	98999	041	98991	034	98984	03	1
489	339	89997	230	10990	215	11995	178	04994	03	1
	138	00995	135	98999					03	1
72										
202	324	89998	270	97997	174	07996	150	14998	03	1
	075	26999	068	23996	064	18994	050	11998	03	1
	041	11998							03	1
208	562	65680	475	72851	400	80899	346	88973	03	1
	228	11996	206	13990	150	10999	076	15998	03	1
	057	10990							03	1
211	330	89992	272	01991	543	14992	077	25995	03	1
	068	16994	053	14991	050	09994			03	1
219	214	13996	177	09996	150	12991	080	16993	03	1
	058	10993							03	1
232	400	77908	365	83962	328	89995	230	08994	03	1
	150	12995	062	22996	050	13993	025	03992	03	1
240	400	77996	323	89993	170	09990	150	12999	03	1
	093	20996	068	19998	062	23994	055	18997	03	1
	035	09990							03	1
250	325	87939	238	04996	218	03992	150	13994	03	1
	072	25992	066	21990					03	1
253	150	13992	127	14994					03	1
265	218	12990	196	13990	175	08995	154	12993	03	1
278	068	22993							03	1
304	635	58606	598	60649	400	82899	355	88959	03	1
	225	12991	150	08993	118	08992	068	14998	03	1
	057	12992	054	07993	045	08995	040	06992	03	1
317	209	11998	150	09992	125	06997	077	14993	03	1
	069	10995	044	08996					03	1
327	338	88937	216	10998	170	08992	150	10998	03	1
	123	14992	080	13993	068	11991	060	12998	03	1
340	400	78821	325	90942	208	14990	175	09990	03	1
	150	13996	108	11990	068	17990			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
353	208	04999	150	10998	136	09996	096	18997	03	1
	076	16998							03	1
365	325	89943	212	13991	190	12994	150	14999	03	1
	110	18996							03	1
386	065	21995							03	1
394	316	90990	251	00990	090	23990	084	20993	03	1
	076	23990	038	10999					03	1
405	752	67824	672	63669	612	65672	544	68717	03	1
	381	89937	238	11998	133	03992	090	13994	03	1
	076	06996	058	11994					03	1
445	400	85963	360	90972	259	05994	150	11990	03	1
	111	13991							03	1
451	344	90990	272	03996	255	01998	136	12994	03	1
	122	09992	072	18996	065	13998			03	1
476	350	88994	244	10990	150	10992	084	18995	03	1
	065	15992							03	1
486	400	78918	328	89999	210	10996	150	12993	03	1
	125	13998							03	1
493	260	00998	150	12991	105	20999	073	21991	03	1
	060	16995							03	1
506	418	84962	400	86998	378	90990	265	07998	03	1
	188	98995	090	09997	068	05993	060	06997	03	1
518	150	98993	128	94997	085	57996	074	04991	05	1
	067	05999							05	1
520	214	09993	172	03997	140	05994			03	1
528	400	89986	266	05994					04	1
536	150	04992	096	07995	045	07991			03	1
553	582	63808	400	86919	370	89957	246	08991	03	1
	073	11998	050	08994					03	1
562	380	88007	216	07996	202	06998			03	1
576	150	11992	138	11998	122	08998	108	12996	03	1
	094	10995	079	16993	069	09996	062	10996	03	1
597	380	80921	327	89989	222	10995	219	08994	03	1
	184	07995	092	18996	056	17992	033	08991	03	1
655	550	72812	400	88985	223	13998	218	10994	03	1
	150	05999	068	08990					03	1
662	456	79994	448	78998	400	84997	364	90990	03	1
	236	14995	204	15994	164	06999	150	07998	03	1
	090	12994	085	09997	065	12994			03	1
681	462	72858	432	75819	408	78844	342	88946	03	1
	228	10997	197	08999	160	07999	495	09991	03	1
	082	13995	060	11998	054	15996	045	09999	03	1
712	319	94992	271	89969	237	89966	103	01995	03	1
	089	98999							03	1
734	400	91991	260	07990	238	02995	160	01990	03	1
747	546	76784	536	75869	430	88973	400	91998	03	1
	248	10990	162	04991	080	06992			03	1
768	275	07998	186	10997	150	04995	045	08993	03	1
785	205	17990	196	09997	150	11993	130	10994	03	1
	117	05999	082	15998					03	1
815	344	90990	101	58					04	1
836	460	97995	356	02990	328	02990	235	98993	03	1
	129	98993							03	1
867	410	90953	273	11990	136	05996	067	07996	03	1
879	050	02993							03	1
907	242	04991	210	05994	101	58***			03	1
909	711	67695	653	71734	589	72746	425	87904	03	1
913	380	06996	242	06995	121	09990	080	15994	03	1
918	101	68	002	95	101	68***	062	40***	03	1
924	344	08999	222	07992	125	14993			03	1
926	216	11998							03	1
934	655	70723	611	71739	340	05997	250	15990	03	1
	234	10998							03	1
938	525	89953	267	10991	187	09995	165	08998	03	6
964	159	97999	144	01990	085	05990	042	04992	03	1
74										
043	257	10996	111	06991					03	6
072	247	06998	072	14996					03	6
090	164	11990	101	58					03	1
198	459	74996	336	90990	212	12999	165	17999	03	1
	145	11993	626	11993	101	58***			03	1
76										
458	164	13990	153	12996	076	29994	064	27990	02	1
491	466	66992							02	6
679	132	22991	103	12599					03	6
78										
016	335	90990	263	90995	101	58***			03	1
325	101	65	002	99					03	1
355	207	04992	078	27993	070	22998	059	21998	03	1
	053	15993	042	12993					03	1
501	593	50714	565	52999	527	57764	486	61766	03	1
	430	68758	409	67847	278	89998	094	30997	03	1
	076	25990	067	26990	050	11995	040	08996	03	1
526	122	25995	104	26999	084	24992			03	1
	101	67	082	78					03	1
806	724	09545	590	50625	585	50622	554	53604	03	1
	536	53634	482	57719	371	74855	340	78834	03	1
	289	86955	137	23993	101	58***			03	1
91										
115	140	16990	130	16990	106	24994	101	55***	03	1
165	130	23992	084	30998	075	29993			03	1
182	146	20997							03	1
218	405	62782	260	84994	101	67***	074	59***	03	1
245	392	66996	266	90990	157	17991	086	31991	03	1
	075	28998	063	20994	057	19997	045	11992	03	1
250	716	11554	652	07606	616	02593	537	02995	04	1
	261	89998	118	27993	101	58***			04	1
275	292	83995	122	22996	101	58***			03	1
285	348	77909	254	90990	150	15993	077	28999	03	1
	073	25991	101	67	074	61***			03	1
366	109	29991	101	58					03	1
700	095	35992	086	34990	081	28994	037	11996	03	1
	018	05996							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	154	12999	050	14993	045	10997	036	11998	03	1
037	614	60764	580	60773	360	90990	237	13998	03	1
	152	03998	081	14995	075	11994			03	1
041	485	89912	437	95 7	404	97**0	326	98**0	02	5
	288	96 1	238	98 1	206	96**0	173	99**4	02	5
	142	98 7							02	5
052	175	52 0	162	49 0	156	52**0	137	50**0	02	2
	123	52 0	087	47 0					02	2
053	170	25996	164	20995	113	12995	109	09990	03	1
055	162	26995	138	15998	118	15994	110	11991	03	1
	092	08992							03	1
063	543	73891	434	99524	418	81901	307	94655	03	8
	209	12 0	155	08 0	137	09**0	123	07**0	03	8
	116	04 0	078	05 0					03	8
223	451	70	420	75	375	79***	360	80***	03	1
	319	87	290	90	265	92***	240	96***	03	1
	227	92	215	93	180	01***	160	04***	03	1
	135	08	128	09					03	1
235	550	72	510	75	475	78***	435	85***	04	1
236	101	65	050	40					04	1
360	277	03 7	216	99 5	116	99**0	100	01**9	02	5
	083	02 6							02	5

Feb 10 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
01										
001	530	81851	510	80833	450	86893	422	86904	03	8
	400	88914	276	00994					03	8
384	688	60684	673	62711	628	63722	460	82902	03	8
	400	87952	353	93015	341	93***	320	97***	03	8
	268	03	237	07	180	97***	159	97***	03	8
	113	10	103	06					03	8
415	343	93993	278	97999	255	95995	232	96995	03	5
02										
062	405	83917	283	94990	259	98999	218	94992	03	8
	168	93999	136	98999	100	00990			03	8
084	335	94997	315	95998	265	04990	226	09990	03	8
	216	09992	191	01995	156	05992			03	8
974	152	05 4	104	06 7	069	04**6			03	8
03										
005	245	55 0	225	58 0	213	58**0	203	56**0	02	2
	186	61 0	164	54 0	142	54**0	126	44**0	02	2
	117	42 0	076	41 0	057	41**0			02	2
476	228	48 0	183	54 0	138	42**0	120	38**0	02	2
	105	42 0	084	31 0					02	2
743	191	48 0	164	54 0					02	2
917	291	47 0	209	53 0	189	49**0	167	54**0	02	2
	124	44 0	093	08 0	082	41**0	075	38**0	02	2
04										
202	596	70734	585	69725	502	76791	246	12994	03	1
	219	07995	207	09991	195	06996	085	11999	03	1
06										
180	203	03 4	183	01 5	144	07**6			03	5
260	465	82865	366	93	345	94***	319	98***	02	8
	296	99	288	98	266	00000	254	04***	02	8
	230	00	197	94	144	03***	062	06***	02	8
447	217	96 5	165	95 9	135	01**6	098	05**0	03	8
	080	04 0							03	8
610	223	00 7	205	02 7	170	02**7			05	8
07										
110	348	98 7	320	03 4	288	07**0	270	04**1	02	5
	219	99 4	186	99 1	162	96**7	133	96**7	02	5
	113	95 4	094	95 4	075	98**1	059	98**7	02	5
145	676	62845	590	71911	509	82002	436	91**4	02	5
	386	96 0	357	00 1	342	00**7	326	03**7	02	5
	314	04 4	279	02 4	232	97**7	175	99**1	02	5
	153	97 7	108	02 7					02	5
190	488	76769	405	85860	346	90**7	316	97**0	02	8
	256	02 7	192	02 0	141	02**1	064	01**4	02	8
480	260	02 4	234	00 7					02	8
510	483	82921	443	89983	382	97**1	238	97**1	02	5
	211	96 1	200	97 1	141	97**1	100	96**0	02	5
645	484	80826	390	88902	357	95**1	259	05**4	02	5
	114	05 4	076	10 0	047	09**0			02	5
10										
034	228	30 0	219	35 0	210				08	2
384	698	55750	675	55994	634	58764	500	63767	03	5
	498	72733	360	89959	225	10992	184	05992	03	5
	175	05998							03	5
419	258	42 0	240	39 0	125	36**0			08	2
633	285	02994	266	04990	246	07998	210	03992	03	5
	180	01994	170	03992	155	03992	150	04996	03	5
	142	06994	130	06994	120	08990	105	07994	03	5
866	334	90931	206	11995	188	02994	122	09990	03	5
11										
567	186	10	170	11	150	07***			03	5
16										
420	400	84996	225	09990	180	08992	100	09992	02	8
	074	09992							02	8
17										
130	622	66677	595	69693	567	70714	492	76779	03	8
	476	79808	400	89891	270	09994	222	02991	03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
21										
221	476	70	361	83	269	99***	182	13***	02	5
802	065	96	204	04					01	5
22										
357	214	12	189	13					02	5
887	165	11							02	5
935	158	05							02	5
24										
170	248	09							02	5
25										
058	368	04	310	12	259	12***			02	5
26										
086	286	09							02	5
101	232	14	204	14					02	5
28										
238	272	10							02	5
40										
427	310	72440	160	10 0	143	06**0	125	08**0	02	2
648	280	39 0	275	39 0	211	28**0	173	19**0	02	2
	160	20 0	114	19 0					02	2
42										
339	460	66							15	8
909	385	61	175	07					15	8
45										
005	187	34 0	155	16 0	135	09**0	122		01	2
	105	92 0	075	83 0	068	78**0	057		01	2
47										
102	540	73996	444	82990	414	79995	346	88995	05	1
	237	08995	179	01994	110	08990	095	03990	05	1
	077	10993	101	58					05	1
401	329	04992	278	07990	235	08995	186	01994	03	1
	170	01990	163	01995	014	98990	084	98995	03	1
	068	96992	051	96998	101	58***			03	1
580	125	03996	108	01997	100	03995	086	03995	03	1
582	239	98992	228	97998	173	98997	164	98999	03	1
	129	98990	120	00998	091	04995	077	05995	03	1
590	600	62677	350	89992	271	03995	259	03997	03	1
	233	02996	170	01999	126	04990	118	02995	03	1
	090	05990	082	05990	062	01993			03	1
600	350	92992	287	96993	253	97993	237	96993	03	1
	204	97993	145	02998	101	55***			03	1
635	256	98995	101	55					03	1
646	308	94995	229	05998	207	02997	169	03992	03	1
	143	07993	115	04990	096	09990	084	07998	03	1
671	514	67698							03	1
744	336	91995	237	94990	222	96995	174	98999	03	1
	166	00995	153	00995	151	98999	135	00995	03	1
	096	12993	086	12993					03	1
778	385	83997	326	89996	287	98999	213	00990	03	1
	181	01990	153	05995	136	07992	128	09996	03	1
808	262	03996	255	00994	226	02995	159	01999	03	1
	101	66	023	16					03	1
827	223	98998	182	01992	137	09991	122	15997	03	1
	113	13990	079	19993	074	18998	040	05997	03	1
931	092	28994	072	23992	040	04991	010	93997	03	1
60										
120	754	52671	636	59995	626	59995	272	03596	02	6
	258	04993	228	08997	175	08995	125	10990	02	6
390	589	64686	544	66740	525	69772	509	69785	02	5
	454	75854	388	84957	325	92**4	294	99**4	02	5
	262	05 1	228	14 4	206	12**1	195	13**4	02	5
625	563	59782	482	67854	470	66845	315	90**1	02	5
	214	08 1	167	10 1	118	20**4	073	20**4	02	5
61										
642	631	00636	610	01691	438	68719	352	80809	07	5
	304	90900	228	04 4	113	26**4			07	5
70										
026	298	08994	237	04998	219	07993	184	05991	03	1
	152	02991	060	06991					03	1
200	238	10994	222	09996	212	03999	173	01995	03	1
	164	04993	088	04990					03	1
204	215	07997	173	00990	160	01993			04	1
219	052	06990							03	1
231	058	05993							03	1
261	590	77999	527	80996	435	89997	421	90998	03	1
	407	89997	246	08998	240	05997	124	02991	03	1
	047	05995							03	1
263	523	80990	450	88995	411	89990			03	1
291	385	91990	255	07995	175	00990	079	07993	03	1
	058	05990							03	1
361	452	85995	437	82999	374	90003	226	10997	03	1
	140	00990	063	07995	050	06996			03	1
381	270	01993	136	98999					03	1
72										
202	418	75908	480	89014	239	04994	216	06991	03	1
211	185	07991	150	11993	097	19993	062	16999	03	1
219	400	84998	101	67	079	76***	369	90990	03	1
	250	06998	150	07996	075	14994	057	09993	03	1
232	252	06994							03	1
240	400	79992	333	89996	229	09998	208	11994	03	1
	205	08991	189	05998	150	12991	087	18990	03	1
	074	15996	067	16997					03	1
250	325	89948	231	09992	150	13997	081	25991	03	1
	077	22993	067	23993					03	1
253	215	12994	555	12997	120	18992	106	14994	03	1
	078	20996	055	17999					03	1
259	101	68	005	97					04	1
265	124	14996	098	25990	090	19994	078	24995	03	1
	048	14997							03	1
270	235	05993	220	00999	150	15992	125	21994	03	1
	111	19996	096	25990	078	21993	070	23990	03	1
	056	17993							03	1
278	075	25993							03	1
304	185	06993	150	08990	116	11996			03	1
317	150	04992	077	07998	065	12992			03	1
327	228	08994	150	05991	139	05994	114	10990	03	1
	075	10995							03	1
340	346	89951	239	10994	206	14992	150	10999	03	1
	075	12995							03	1
353	538	62713	400	78864	327	90002	167	09999	03	1
	150	11994	110	15997	083	18993	071	16997	03	1
365	150	11999	086	20998	079	24993	066	25994	03	1
	054	19991							03	1
386	060	21995	055	18991	046	18995	043	14999	03	1
394	400	75835	305	90011	241	01994	224	00995	03	1
	087	23998	060	21995	051	15997	037	12999	03	1
405	656	66685	503	77886	412	88935	241	08992	03	1
	110	08994	058	09995	053	08991			03	1
445	162	05997	150	07994	068	10994			03	1
476	400	76894	333	87001	214	07995	180	07993	03	1
486	075	23997							03	1
493	160	06998							03	1
506	074	08992	035	04999					03	1
518	400	93991							03	1
520	400	92995	295	07994	269	03997	163	05992	03	1
	097	04998							03	1
534	400	89019	228	09998	086	10991	058	09991	03	1
536	434	88959	354	00990					03	1
553	484	72742	400	80859	385	83882	328	90963	03	1
	198	12993	174	06992	158	07991	080	07999	03	1
562	210	13998	180	12999					03	1
576	378	79926	317	90990	234	05995	182	06993	04	1
	150	12997	104	19998	088	18992	086	14997	04	1
	072	16992	060	13996					04	1
597	105	20995	072	18991					03	1
606	575	73825	439	89984	400	94992	261	07998	03	1
	253	03995	161	05990					03	1
655	400	85897	373	89932	220	11998	150	07990	03	1
	070	09992							03	1
662	205	17992	186	11999	150	12990	075	16990	03	1
681	400	77801	315	90941	210	06995	175	05995	03	1
	150	0999	137	08996	088	20990	067	18994	03	1
	060	14995							03	1
712	326	01990	273	02990					03	1
734	550	77861	444	90000	400	96990	385	98992	03	1
	381	97993							03	1
747	505	76901	400	88999	248	10994	134	05996	03	1
764	342	89939	236	08996	212	11991	080	07992	03	1
	075	10990	054	07995					03	1
768	125	11993	095	06990	062	13990	050	06999	04	1
	033	08990							04	1
816	244	96996	101	58					03	1
867	047	06991							03	1
879	221	05991	146	06999					03	1
896	465	81922	265	06996	212	00993	186	02995	03	1
906	280	00996	227	00993					03	1
907	570	93999	545	93997	482	98999			03	1
909	616	79838	575	82853	484	90941	426	96994	03	1
913	570	84927	543	82884	459	90923	276	15992	03	1
	226	10997	179	08991	119	11995			03	1
917	452	90990	350	00995					03	1
918	595	82854	566	84877	522	85872	482	88914	03	1
	275	09995	101	68	048	40***	101	55***	03	1
924	570	90981	485	96991					03	1
934	451	89926	373	01996	179	00990	142	02998	03	1
938	140	09992							03	6
74										
072	259	01992							03	6
082	717	71849	639	74995	592	77893	489	82864	03	1
	421	89974	221	14996	110	12994	101	58***	03	1
198	675	61644	634	62646	586	65671	368	90933	03	1
	232	10993	185	07994	166	08995	127	06998	03	1
76										
644	219	05999	104	25991					03	6
78										
016	234	07993	101	58					03	1
325	527	61995	305	89991	078	26990	060	15990	03	1
501	355	75878	284	89945	157	14993	120	26991	03	1
	107	28993	080	28992	058	20991	055	13999	03	1
806	620	03534	496	58624	485	57671	349	75816	03	1
	285	84947	275	86903	255	90996	101	58***	03	1
91										
066	275	89997	125	17996	093	28993	085	25998	03	1
115	467	63995	412	71990	392	72993	373	72993	10	1
	290	86992	285	85997	265	88995	166	10992	10	1
165	660	05990	622	03995	447	66821	374	72866	03	1
	281	89995	273	88997	113	27990	084	31994	03	1
	062	27997							03	1
182	156	11995							03	1
218	515	52674	457	58696	434	61744	254	88990	03	1
	086	33990	101	58					03	1
245	620	06991	262	88999	118	29998	089	33993	03	1
	050	20990							03	1
275	484	57994	298	83993	110	28990	101	58***	03	1
285	334	80937	274	89997	113	28993	072	27994	03	1
	064	24995							03	1
348	090	29991							03	1

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

Feb 10 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
366	446	57880	295	80891	180	04990	162	14990	03	1
	117	25995	063	29776	101	58***			03	1
700	026	05995	020	06991	016	01999			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	640	00684	328	90990	214	13993	160	10993	03	1
	098	17996	071	13994					03	1
041	588	72775	550	78834	452	87916	372	00**4	02	5
	342	02 7	318	02 7	224	00**4	131	00**4	02	5
	107	01 7	087	02 0	080	01**4			02	5
052	283	42 0	256	39 0	248	39**0	205	35**0	02	2
053	360	89993	176	22995	136	12997	113	12996	03	1
	067	08994	062	05990					03	1
055	253	06994	136	04999	120	01997			03	1
063	745	52631	689	56701	675	56705	957	63772	02	8
	552	65796	496	71843	437	78917	424	79919	02	8
	298	98 0	293	98 0	207	14**0	154	22**0	02	8
	131	10 0	071	04 0					02	8
124	648	02990	308	88997	286	94991			03	1
223	445	67	371	75	360	76***	331	82***	03	1
	289	90	227	93	216	95***	185	98***	03	1
	176	02	166	54	157	08***	140	11***	03	1
	125	12							03	1
235	575	63	539	67	470	72***	423	77***	02	1
	394	80							02	1
236	540	68761	570	76872	346	90997	322	91997	03	1
	174	00995	258	98990	218	98990	205	00991	03	1
360	309	95 6	272	96 4	233	94**1	157	97**0	02	5

Feb 11 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	208	12999	167	03995	145	05992	120	01995	03	8
	107	03996	100	02993	085	01997			03	8
030	370	98995	330	99990	310	97990	255	99995	03	5
	238	97998	188	00996					03	5
384	312	06	307	05	294	06***	256	01***	03	8
	161	02	145	05	133	04***	115	07***	03	8
	088	07							03	8
415	373	96993	352	98990	273	97996	260	96990	03	5
02										
062	560	72761	530	73762	482	79834	465	78822	03	8
	307	00996	257	02993	213	93996			03	8
077	215	07992	173	01996	147	01992	123	05992	03	5
	114	04997	097	11990	059	06990			03	5
084	215	94999	205	92996	134	96994			03	8
03										
953	263	43 0	132	48 0	092	43**0	072	37**0	03	2
04										
160	305	05 6	245	05 0	062	97**5			04	1
202	243	05993	237	00998	214	02992	201	97995	03	1
	123	09990	115	07995	105	97999	071	03998	03	1
	057	08997							03	1
340	177	05997	159	08991	136	01994	117	06997	03	8
	081	02991							03	8
360	194	01997							03	5
06										
180	159	01 1	085	02 4					03	5
260	547	74853	507	77863	480	80883	436	84947	02	8
	385	93	299	09	242	14***			02	8
447	223	04 7	150	00 4	115	02**0			03	8
07										
110	598	71773	519	81870	470	86937	438	89967	02	5
	405	95 1	365	01 0	322	05**1	306	03**0	02	5
	263	00 0	214	00 0	194	98**0	085	98**0	02	5
145	270	07 4	236	07 4	201	02**0	130		02	5
	106	01 0							02	5
190	552	69728	408	86862	317	02**0	247	12**7	02	8
	186	07 4	158	07 4	122	03**0	114	03**0	02	8
	096	07 0	075	07 0					02	8
480	296	01 4	274	07 4	229	12**0			02	8
510	528	78881	488	81878	434	84891	403	87912	02	5
	332	02 4	225	01 7	160	95**4	100	95**4	02	5
	078	02 4	060	02 4	049	00**7			02	5
10										
384	766	50997	412	90990	297	06991	225	06991	03	5
633	274	09995	240	07997	216	10995	194	04994	03	5
	175	04994	156	01991	150	01995	116	04994	03	5
866	194	12991	173	06996	150	06996			03	5
11										
567	230	11							03	5
21										
153	258	06							02	5
209	220	06							02	5
221	311	94	214	10					02	5
802	281	02	231	04					01	5
22										
318	251	08							02	5
941	205	11							02	5
23										
957	152	03	142	03					02	5
25										
054	398	02	384	04	362	06***			03	5
178	401	00							02	5
26										
090	449	91 8	336	06 5	310	07**9			02	5
27										
213	641	78834	634	78826	576	82876			01	5
252	111	96	086	95					02	5
28										
229	299	17	282	17					02	5
29										
263	461	90							02	5
269	458	87870							02	5
816	254	02	220	01	170	01***			01	5
823	144	96	126	94	094	94***	086	92***	01	5
	072	92							01	5
40										
597	119	50							02	2
42										
182	157	04							15	8
475	250	95	187	10					15	8
909	263	81	085	00					14	8
45										
005	225	52 0	143	15 0					01	2
47										
102	467	77900	440	80884	354	90002	326	95992	03	1
	294	95992	242	94995	208	05991	192	02995	03	1
	175	06997	120	04996	114	07997	070	06998	03	1
401	485	88995	435	91996	419	94990	339	98999	03	1
	325	98999	312	98995	252	01990	240	00998	03	1
	218	98998	175	97990	158	94992	125	93995	03	1
	108	94995	075	91990	052	92994	046	93990	03	1
412	197	95992	150	95992	124	96995	093	94996	03	1
	087	91997	057	95993	052	92996	043	94990	03	1
580	366	96990	345	95996	285	01996	225	93994	03	1
	206	00990	171	98992	152	00975	122	00995	03	1
	092	91990	075	01996	056	98996	048	01997	03	1
	042	97991	038	02995	028	00990	018	00990	03	1
582	225	97999	163	00990	143	00998	124	00994	03	1
	116	01995	080	94998	101	58***			03	1
590	506	81999	472	83990	422	82997	406	84998	03	1
	390	85997	360	90991	331	94995	289	98999	03	1
	262	02994	250	02994	238	01995	215	07990	03	1
	198	05996	191	05996	098	98993	091	98999	03	1
600	455	79997	440	79997	377	85991	214	07994	03	1
	132	07994							03	1
635	254	90990	248	02999	101	69***	083	54***	05	1
646	267	03991	241	02994	209	03997	139	04994	03	1
	121	06990	083	07992	064	05996			03	1
671	262	00998	166	03994	141	05990	101	58***	04	1
744	570	69774	528	71794	455	76839	407	80872	03	1
	355	88993	279	98995	220	05992	195	03990	03	1
	176	04991	160	06995	153	05992	113	06995	03	1
	030	06995							03	1
778	249	00993	179	00990	124	07991	093	05997	03	1
	065	07993	061	07990	040	48999			03	1
808	536	65744	759	21857	330	90990	250	04997	04	1
	240	04993	215	07993	143	08999	117	15993	04	1
	095	12991	088	15993	101	55***			04	1
827	245	97996	215	95993	163	06990	122	15996	03	1
931	167	10999	087	23995	067	27990	010	83990	03	1
60										
155	726	61641	670	67722	645	68769	600	72801	02	8
	562	75850	544	77888	500	81935			02	8
390	711	54607	625	67722	578	71753	522	72788	02	5
	368	88932	340	91 4					02	5
625	279	94 7	248	97 4	234	00**4	179	08**7	02	5
	100	22 1	076	19 0					02	5
61										
642	365	76799	355	76990	311	82997	232	97**7	07	5
	165	11 7	127	19 0	116	19**0			07	5
70										
026	514	85992	444	90990	251	09997	080	09999	03	1
133	277	06998							03	1
200	226	04996	196	07993					03	1
204	055	03994							03	1
219	356	90990	233	11995	210	13990	173	05999	03	1
	144	03999	126	07993	111	06990			03	1
231	965	67722	357	89930	166	05990	069	06996	03	1
261	576	71749	535	75773	378	89922	215	16990	03	1
	205	10996	185	09995	109	06994	056	08991	03	1
263	526	73766	426	82866	368	90953	315	98999	03	1
273	542	68995	235	12993	190	18996	182	13990	03	1
	149	07998	055	08996					03	1
308	142	98999	070	04992					03	1
316	085	06997	082	04991	048	03991			03	1
361	354	89958	208	15996	172	12995	160	07999	03	1
	072	08999	052	07996	101	68***	002	98***	03	1
381	352	90000	250	07994					03	1
398	370	68995	221	11991	207	09996	205	06997	03	1
	180	07998	160	01999	063	09993			03	1
489	540	71758	483	78782	470	78828	435	82885	03	1
72										
043	248	06991							03	6
202	583	59761	556	61716	518	66773	512	65814	03	1
	400	80995	333	89994	150	12995	134	11990	03	1
	087	14991	079	17998	040	01992			03	1
208	366	88998	240	08999	150	06996	071	12994	03	1
	043	06995							03	1
211	350	90990	228	08998	207	10990	190	03994	03	1
	095	14996	087	17993	070	16997	032	03998	03	1
219	448	73869	400	81995	341	89993	223	11997	03	1
	169	12996	150	09992	071	14996	045	08999	03	1
232	332	89997	262	03992	245	02994	178	07995	03	1
	150	12990	082	22999	060	15997			03	1
240	580	57692	517	62781	400	77998	336	87999	03	1
	169	06998	150	11992	097	21995	085	16996	03	1
	065	23991	054	16994	040	17992	020	04997	03	1
250	227	05996	150	13992	082	22995	077	25992	03	1
	061	21998	042	09994					03	1
253	400	75994	150	13991	085	20994	075	23997	03	1
	030	09999							03	1
259	323	82990	235	03991	203	04996	145	14997	03	1
270	310	90990	243	00990	224	98999	081	25996	03	1
	076	23997	070	26992	045	14990			03	1
278	214	04990	080	29996	076	25998	050	18999	03	1
	040	10993							03	1
304	585	65997	400	87997	325	98999			03	1
317	579	65763	537	67837	400	84956	365	90010	03	1
	272	06990	177	07993	150	08991	108	09994	03	1
327	354	89962	185	14996	175	07995	150	10993	03	1
	040	11992							03	1
340	425	73847	400	99999	354	86954	334	88965	03	1
	220	08996	145	10991	084	16997	076	18999	03	1
	050	12992	048	10990					03	1
353	315	89995	174	08990	150	14994	082	21996	03	1
	080	19999							03	1
365	120	20992							03	1
394	075	21990	068	23994	063	17997			03	1
405	805	54748	786	53738	695	59772	551	69999	03	1
	168	03999	087	08993	078	05991	070	07999	03	1
	033	03993							03	1
445	172	09995	150	11998	087	15991			03	1
451	054	11997							03	1
476	326	88984	222	06991	170	05990	150	10997	03	1
	107	20992	083	23993	060	15996			03	1
486	074	21998	070	19992					03	1
493	372	83880	327	90000	215	10996	175	01997	03	1
	150	04995	130	07990	108	14990	090	14990	03	1
518	722	57752	418	89994	400	91999	150	04999	03	1
	064	08995	060	06996					03	1
520	400	85885	373	89926	250	11991	237	11996	03	1
	230	08996	080	07997					03	1
528	218	15995	170	07990					03	1
534	281	89926	245	06998					03	1
536	400	82835	350	89916	204	17996	180	08995	03	1
	060	09990							03	1
553	128	16994	080	20994	060	12991	048	14994	03	1
	035	07998							03	1
562	150	13999	122	21999	085	21992	078	13997	03	1
	062	13997	054	09993	050	13990			03	1
576	150	08990	116	18995	112	15993	070	23990	03	1
	064	15995	060	15995					03	1
597	344	96991	265	01997	245	98994	085	13997	03	1
	068	15994	061	10990	048	14998	027	04997	03	1
600	233	11997	185	04997	101	58***			03	1
606	045	05995	043	03994					03	1
655	400	77879	353	84949	320	90990	232	05998	03	1
	150	07994	134	05990	122	08990	086	10996	03	1
	055	05994	045	07992					03	1
662	080	18994	066	13997					03	1
681	334	90943	215	09995	178	00990	150	05994	04	1
	134	07991	121	04996	080	16990			03	1
712	420	89986	400	92992	265	08993	076	04995	03	1
	068	00990	055	00996					03	1
747	622	60637	453	74817	400	81855	345	90962	03	1
	225	12994	192	08994	181	02998	110	06995	03	1
	088	12990	080	09993	050	09990			03	1
764	337	90941	271	03994	220	09999	180	04995	03	1
	153	06999							03	1
768	682	52583	580	62642	400	80829	344	89921	04	1
	266	03996	184	05996	167	00990	150	01997	04	1
	050	09997							04	1
775	166	00990	151	02995					03	1
815	590	72997	447	90990	337	04995	276	06992	03	1
836	080	03992							02	1
867	450	81923	253	02994	183	00990	134	02998	03	1
879	258	06990	063	07995	050	12993			03	1
896	599	75994	230	00990	216	98994	176	01994	03	1
	162	98992	095	07992					03	1
906	840	76855	831	75831	793	76822	769	76812	03	1
	764	75826	673	79892	592	83887	544	87911	03	1
	527	87911	461	81952	331	08990			03	1
907	093	07993	101	58					03	1
909	766	80855	740	80866	625	85923	557	89989	03	1
	440	01996	425	01996	101	58***			03	1
913	257	10990	149	04995	067	10995			03	1
917	494	90942	420	98999	286	01990	096	08992	03	1
924	218	06994	076	15992					03	1
934	210	01990	143	50997	119	04995	101	58***	03	1
945	138	04999							03	1
964	535	76855	498	76858					03	1
	101	65	056	54	101	68***	059	54***	03	1
968	733	79834	595	83908	494	90968	329	03990	03	1
74										
072	275	06991	157	08996					03	6
	101	67	000	90	101	69***		90***	03	6
074	065	13990	101	58					03	6
082	277	95990	114	02995	101	58***			03	1
090	385	04990	332	07996	318	05997	243	07996	03	1
	218	05997	180	07996	157	05997	138	09990	03	1
	120	07994	078	09996	101	58***			03	1
109	150	02993	114	05998					03	1
198	325	98997	227	06993	197	03995	162	04996	03	1
76										
458	244	93995	125	21995					02	1
644	446	68994	423	72990	164	11995	132	19994	03	6
78										
016	429	75016							03	1
325	096	22999	075	22995					03	1
355	625	51615	600	52718	573	55736	295	88995	03	1
	088	25996	070	23996					03	1
501	280	89933	165	10999	110	28991	085	28991	03	1
526	285	89932	180	15990	167	14990	117	28998	03	1
	112	28993	101	69	229	20***			03	1
806	308	83889	220	02992	101	67***	047	45***	03	1
91										
066	046	11994	045	09996	038	10997	032	04990	03	1
	023	00996							03	1
165	091	31993	072	30990	057	17991	034	14990	03	1
182	105	27991							03	1
245	561	51993	465	63992	453	61998	260	89990	03	1
	108	29998	088	32998	038	07992	033	07993	03	1
250	433	63711	286	84990	120	29994	101	58***	03	1
275	666	05635	655	06998	518	57993	505	57993	03	1
	448	61995	337	75995	093	31998	068	33997	03	1
285	320	82999	267	89995	036	11992			03	1
408	112	28993							02	6
700	134	24998	087	32997	040	09996	030	10991	03	1
	018	00990							03	1
98										
836	091	32996	058	21996					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	180	09999	082	18992	074	14995	040	10999	03	1
037	536	69851	472	75818	366	90961	240	13992	03	1
	136	07990	102	09996					03	1
041	487	86952	466	90993	380	02**0	353	02**7	02	5
	252	01 1	162	01 1	097	03**1			02	5
052	096	32 0							02	2
053	177	08996	078	06996					03	1
062	120	38 0	053	36 0					02	2
063	706	62631	684	62631	630	62659	622	63684	02	8
	600	65581	495	75797	473	78817	434	83873	02	8
	405	86934	332	97 0	316	99**0	224	16**0	02	8
	180	17 0	165	10 0	037	10**0			02	8
124	746	05535	730	04606	681	01543	570	56609	03	1
	305	90971	272	95996	246	97990	123	22997	03	1
	090	22996							03	1
134	320	90961	250	06998	220	00993	119	15993	03	1
	115	14993	101	67	084	79***			03	1
223	610	56	569	58	528	62***	471	64***	03	1
	387	73	355	79	341	81***	314	84***	03	1
	287	89	263	88	250	88***	236	90***	03	1
	191	00							03	1
236	506	68991	379	84993	313	95995			03	1
246	264	11993	243	05992	112	97990			03	1
360	400	92941	386	93 6	370	93**2	337	94**3	02	5
	318	93 8	281	97 1	240	96**0	210	97**9	02	5
	142	97 9	121	01 1	100	00**7	053	01**2	02	5

Feb 12 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	228	55990	194	05998					03	8
384	685	65723	540	77856	516	79871	503	78862	03	8
	480	81907	445	84937	400	90888	353	98***	03	8
415	351	99990	287	10990	264	08991	257	08998	03	5
	223	02998	189	00993	169	99997	130	02994	03	5
	123	02994	113	03991					03	5
02										
062	330	00998	323	00990	278	00990	238	96999	03	8
	201	96995	104	03997					03	8
077	239	05992	184	98999	154	02996			03	5
084	553	69778	264	12990	252	08999	237	07990	03	8
	224	07990	218	04997	190	00997			03	8
322	205	45 0	174	44 0	160	50**0	089	42**0	02	2
836	295	06996	244	00998	170	97999	140	00993	03	2
974	179	00 2	147	01 8	125	05**9	055	04**2	03	8
03										
026	114	36 0							03	2
917	094	38 0							03	7
953	148	47 0	082	38 0					03	2
04										
160	302	05 6	245	05 0	062	97**5			14	1
220	241	05992	055	03995					03	5
270	132	95993	107	00990	090	98999	101	58***	03	1
340	173	02996	149	04997					03	8
360	228	98990	189	98994	095	98994			03	5
06										
260	678	63798	653	64892	563	73978	472	86***	02	8
	452	86	357	00	311	05***	238	05***	02	8
	210	02	156	03	140	01***	088	04***	02	8
	055	02							02	8
447	144	00 9	119	99 4	104	02**3	076	00**9	03	8
610	477	81954							05	8
07										
110	775	57642	672	66816	640	66834	570	74944	02	5
	522	80935	490	83915	422	93**1	376	03**1	02	5
	358	00 7	260	00 7	176	96**4			02	5
145	562	73866	478	82883	441	87922	380	95**4	02	5
	336	99 4	177	99 4	150	96**7	128	99**4	02	5
	076	99 4							02	5
190	541	73834	477	78884	438	84932	264	06**1	02	8
	210	04 4	080	04 4					02	8
480	571	69839	393	93111	320	02**4	277	01**4	02	8
	238	01 4	196	00 4	159	04**1	133	02**1	02	8
	100	02 1	089	00 7	077	01**4			02	8
510	478	82882	420	91 1	304	10**0	263	05**7	02	5
	221	01 7	179	03 1	150	01**4	112	01**4	02	5
	104	02 7	090	02 7					02	5
645	544	73820	481	81901	436	86965	370	96**4	02	5
	334	99 7	290	99 7	209	06**4	173	06**4	02	5
	108	02 4	075	05 0	055	05**0	047	03**1	02	5
10										
034	162	38 0	144	38 0	135	36**0	120	45**0	08	7
	035	40 0							08	7
122	125	46 0	114	42 0					08	2
338	156	40 0	145	44 0	065	46**0			08	2
384	585	67703	560	68724	455	83860	403	90932	03	5
	280	11990							03	5
419	188	42 0	139	44 0	087	42**0	075	40**0	08	2
633	518	78903	507	78841	417	90942	400	93990	03	5
	325	05991	294	03997	261	06991	225	04995	03	5
	165	04993							03	5
866	344	97993	332	26990	305	96996	260	05990	03	5
12										
375	320	88981	268	96051	250	97061	198	06156	02	8
	167	08171	138	07162	116	07166	092	01118	02	8
	074	00109	052	97071	038	95056			02	8
15										
420	224	10	200	11					03	8
16										
716	342	90990	196	12990					03	5
17										
606	274	4 0	261	33 0	208	418*0	192	43**0	02	2
	107	19 0							02	2
21										
209	314	99							02	5
221	208	11							02	5
422	171	70	155	06	345	06***			02	5
802	418	88	341	97	267	07***			02	5
22										
357	472	72807	568	80	269	04***	239	09***	02	5
	226	10							02	5
931	684	65666	664	65666	485	78807	465	78808	02	5
	222	17							02	5
23										
625	567	59638	218	04	208	04***			02	5
25										
054	398	01	365	08	259	10***	256	10***	02	5
26										
135	739	59784	718	59764	710	59781	658	62981	02	5
	604	65923							02	5
27										
213	596	81862							01	5
28										
238	174	01	126	98	091	95***	068	92***	02	5
	046	90	034	12					02	5
29										
263	175	99	140	99					02	5
816	274	10	225	10	182	02***	147		01	5
	104	97	093	96	070	94***	058	96***	01	5
	049	96	036	96	028	96***			01	5
40										
427	265	46 0	237	44 0	156	15**0	141	14**0	02	2
	112	99 0	085	90 0	077	90**0			02	2
42										
182	240	75	164	99					15	8
339	421	71	175	09					15	8
43										
279	109	16							14	8
45										
005	360	94420	332	86450	155	12**0	140	09**0	01	2
	117	93 0	097	84 0					01	2
47										
102	254	08990	215	02993	097	09992	101	55***	03	1
401	458	97995	379	02997	347	04999	334	03990	03	1
	322	04995	262	98990	190	95990	159	94994	03	1
	134	92990	101	58					03	1
412	095	92996							03	1
580	433	00998	272	98995	231	98995	222	96997	03	1
	166	98998	135	96990	125	96993	118	98990	03	1
	091	98992	087	00590	077	00990	072	97998	03	1
	064	02993	045	00998	040	95995	030	97994	03	1
590	594	78833	575	78849	536	81991	481	84995	03	1
	464	86995	447	88990	370	97993	345	00990	03	1
	320	98995	258	00990	245	96998	219	97998	03	1
600	348	94992	251	00992	200	96994	134	96994	03	1
	120	95992	074	95992	065	94992	056		03	1
635	388	82992	343	90990	268	03995	133	01997	03	1
	055	10998	044	04990	035	07996	026	01997	03	1
	014	98999	101	58					03	1
671	070	02990	064	07995	047	08993	042	01996	03	1
	015	98994	011	93993	004	86990	101	58***	03	1
744	431	79856	380	79995	321	89995	251	04991	03	1
	247	04991	234	01996	205	01996	182	00990	03	1
	123	01296	090	10994	069	05994	056	10994	03	1
	053	09991	040	10994					03	1
778	269	98997	153	03990	128	05990	106	06990	03	1
	086	12905	074	08993	063	08993	043	04995	03	1
	035	09990							03	1
808	463	73866	430	77824	336	90989	257	02997	04	1
	229	97993	146	10990	128	07993	110	10990	04	1
827	350	84996	294	91993	281	90995	269	98999	04	1
	245	98990	181	04999	164	07994	147	09992	04	1
	125	13990	097	18992	090	18990	079	20994	04	1
	074	17995	101	58					04	1
60										
155	537	78824	500	81842	492	81851	464	81853	02	8
	354	92 1							02	8
390	661	58751	634	59766	613	62802	545	67866	02	5
	482	75949	426	81007	352	90**1	321	96**7	02	5
	226	13 1	189	15 7	154	13**7			02	5
61										
642	532	57684	488	62670	477	62712	438	68781	07	5
	335	83831	325	82847	288	87994			07	5
70										
026	703	70856	605	76990	552	81933	473	87929	03	1
	280	07992	125	04997					03	1
219	209	12999	130	01998					03	1
231	209	14993	190	13996	165	04999	052	09993	03	1
261	517	78919	213	16992	171	08995	067	13997	03	1
273	580	67993	437	80914	366	90931	240	11999	03	1
	185	20990	180	14995	170	14991	165	10991	03	1
	142	09992							03	1
291	438	79839	366	89003	197	17992	182	11998	03	1
	128	08993							03	1
308	359	95991							03	1
316	244	08998	215	08998	165	02992	160	98999	03	1
	143	02994	120	01998	095	06997	070	04990	03	1
350	210	18997	165	05990	126	08998			03	1
361	368	90952	185	22995	164	14991	073	14995	03	1
	054	10998	043	11999					03	1
381	556	65754	511	69849	473	73995	356	90990	03	1
	195	19994	060	12991					03	1
	101	69	403	47	101	69***	223	56***	03	1
398	195	21997	184	16993	163	14995	158	10993	03	1
	056	10998							03	1
489	526	69866	358	90990	243	09990	170	00993	03	1
	135	98999	125	00990	101	55***			03	1
72										
202	780	06642	754	04672	733	05994	400	79990	03	1
	342	87997	256	96995					03	1
208	590	57687	515	63787	400	79994	330	89993	03	1
	207	10999	178	01995	150	07998	136	08991	03	1
	095	20991	063	13994					03	1
211	235	04990	205	04995	096	23994	090	18992	03	1
	070	19996							03	1
219	472	68836	400	77990	323	89994	216	08999	03	1
	175	05995	150	09997	096	16995	068	22990	03	1
	061	14992	045	14995					03	1
232	182	06997							03	1
240	310	89993	275	95990	150	12999	119	21992	03	1
	092	24990	073	20991	067	23990			03	1
250	744	11995	400	76994	276	93997	252	94998	03	1
	150	15990	130	15993	072	24998	050	15993	03	1
253	646	04995	464	67837	425	73863			03	1
265	315	88967	264	00990	087	24995			03	1
270	245	02992	117	13994	088	25998	076	26998	03	1
	065	25993	056	16994	040	11991			03	1
278	484	68823	460	71808	400	78902	370	82894	03	1
	323	90981	254	02995	237	98999	094	19995	03	1
304	400	81921	374	85971	348	89999	204	11995	03	1
	175	05991	150	05998	130	08997	113	16990	03	1
317	628	53618	597	55738	484	68874	400	79991	03	1
	393	80941	324	90021	192	14990	184	08991	03	1
	160	04995	150	06997	075	17995	057	13992	03	1
327	168	08996	150	11990	078	19990	064	14995	03	1
	050	16990							03	1
340	309	90002	234	03998	150	11999	085	21990	03	1
	074	14997							03	1
353	224	08999	216	05993	188	04998	150	12990	03	1
	093	23996	072	19991					03	1
365	175	04994	150	08999	082	25992	056	13993	03	1
386	250	96994	156	01992	110	14994	072	22992	03	1
	070	18996	056	17994	054	14990	044	14995	03	1
	037	08990	025	04994					03	1
394	400	79991	333	90990	278	97996	173	04991	03	1
	166	03992	101	67	072	66***			03	1
405	891	07508	873	09002	787	04556	613	57663	03	1
	355	88952	197	16993	190	10996	181	11993	03	1
	155	04993	135	11993	080	16992	072	12993	03	1
	065	13999							03	1
445	090	18997	067	12996	050	11997			03	1
451	177	05992	108	19997	078	20995	075	16997	03	1
	067	19993	053	10998	045	12998			03	1
476	091	13995	084	17995	075	15995			03	1
493	227	94993	150	04992	078	15999	065	12992	03	1
506	400	81936	352	88007	232	09999	174	11990	03	1
	155	03991	150	03999	088	09997	077	11992	03	1
	052	07999							03	1
518	353	89939	170	11990	158	06992	150	06995	03	1
	134	04993	082	10995	072	14996	055	10991	03	1
520	342	88984	199	15995	188	14994	182	08992	03	1
	142	06995	120	14991	086	15994	080	12998	03	1
	058	13999							03	1
534	322	89971	188	15990	179	12991	126	09994	03	1
	084	17991	065	11996	050	12991			03	1
536	400	80836	337	89935	174	09990	069	13995	03	1
553	327	89005	206	13990	187	06994	077	18994	03	1
	047	08993							03	1
562	338	88988	250	06996	223	08999			03	1
576	375	90003	234	07995	174	03996	150	06997	04	1
	078	14992	072	10990	055	13992			04	1
600	191	18990	101	58					03	1
606	363	88962	211	13999	177	07996	165	09999	03	1
	078	13999	065	09990	045	07991			03	1
655	234	08992	216	08999	196	03998	162	03997	03	1
662	578	64793	400	84997	354	90990	224	09990	03	1
	178	02998	150	04991	120	07993			03	1
681	147	03995							03	1
712	165	02993	138	06995	073	10993			03	1
747	400	89981	264	01990	154	01996			03	1
764	265	03995	235	07996	214	01992	085	06990	03	1
	072	12996	054	09995	050	11999	040	10994	03	1
768	704	63678	567	71747	413	89923	400	91993	03	1
	226	04999	181	03991	150	02991	067	09993	03	1
	059	13997	046	06992	043	08993			03	1
775	400	92998	258	07998	252	04998	126	03997	03	1
	085	11993	080	08998	069	11998			03	1
798	620	62991	598	62993	375	90990	228	11992	03	1
	215	06998	170	09997	090	12991	072	08996	03	1
	065	11992							03	1
815	614	64808	529	73864	512	73821	496	74889	03	1
	445	82902	310	00994					02	1
816	264	05999	192	02995	101	58***			03	1
836	446	82937	414	86943	382	92995	281	08993	03	1
	150	01995	062	07992	101	65***	041	38***	03	1
906	662	80867	643	80868	577	80695	395	89962	03	1
	316	01997							03	1
907	650	85954	577	89997	268	09994	243	06992	03	1
	224	06995	074	07998	101	58***			03	1
913	526	93993	355	10994	316	11994	261	06994	03	1
	142	07998	075	11990					03	1
918	120	13995	101	68	066	40***	101	58***	03	1
924	288	07996	125	10999					03	1
934	420	00990	331	04996	224	03997			03	1
945	428	86934	291	04997					03	1
964	554	70763	050	15992	101	58***			03	1
74										
043	228	07993	112	12996					03	1
074	276	05994	261	08993	073	12993	101	58***	03	6
082	060	05991	101	58					03	1
090	241	12991	213	10990	106	11995	101	58***	03	1
198	586	66681	378	89999	282	08993	218	18990	04	1
76										
679	298	88999	221	02999	115	22999			03	6
78										
325	108	23997	085	24992	050	12995			03	1
355	053	10998	040	12990	035	07990	028	04998	03	1
501	058	23991	045	12995	036	13993			03	1
	101	68	076	40					03	1
526	566	51694	535	53991	488	57684	435	60773	03	1
	346	76808	266	88916	187	10997	170	10992	03	1
	112	25992	080	20992					03	1
806	549	52574	355	74794	322	79886	284	86998	03	1
	271	90990	210	04993	185	10993	123	24996	03	1
	101	67	021	18	101	69***	104	06***	03	1
91										
066	130	15998	113	22994	074	24998	062	16994	03	1
	055	17999	050	14991	033	13990			03	1
115	390	68991	076	23996	041	04992	033	03990	03	1
	015	85992	011	83997	101	58***			03	1
165	244	01996	135	18993	101	67***	079	77***	03	1
182	290	90990	132	17993					03	1
218	562	03994	255	89991	098	30999	045	15999	04	1
	013	76997	101	58					04	1
245	497	59729	456	64993	447	62995	422	63998	03	1
	278	88998	112	29992	085	28994	080	31995	03	1
250	144	20997							03	1
275	550	56994	126	20998	101	55***			03	1
285	619	50589	596	53603	568	55731	561	55742	03	1
	286	89996	147	17991	085	28998	047	13996	03	1
	042	15996	032	07993					03	1
366	272	86999	192	05992	101	58***			04	1
700	103	33990	062	27990	053	17998	034	13999	03	1
	020	04992							03	1
98										
836	114	28998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	553	64833	356	90990	235	10991	185	04999	03	1
	076	13998	050	10996					03	1
041	519	83881	492	85893	463	90943	379	95**0	02	5
	368	94 0	245	03 7	203	03**7	193	02**1	02	5
	144	04 0	133	02 4	109	05**4	077	05**4	02	5
	070	04 0	061	05 1					02	5
053	419	90983	280	11993	273	08990	139	02998	04	1
063	656	74821	603	75862	595	74853	571	74878	02	8
	527	78917	510	78927	418	76984	394	90**0	02	8
	358	96 0	298	01 0	246	04**0	228	04**0	02	8
	224	03 0	211	02 0	193	99**0	157	99**0	02	8
124	343	82946	216	07996	124	19994	080	21997	03	1
	025	10990							03	1
134	220	08999	134	16990	101	68***	072	64***	03	1
223	530	62	407	73	377	73***	320	78***	03	1
	294	80	280	81	242	88***	230	89***	03	1
	151	10	119	17	112	17***	097	22***	03	1
	084	22	077	19	072	19***			03	1
235	440	85991	395	9 991	290	98995	233	98999	04	1
	211	98998	101	58					04	1
236	262	01996							04	1
246	273	10995	162	95990					03	1
360	560	72751	400	89903	283	07**1	262	08**5	02	5
	256	08 1	240	10 4	230	10**6	210	09**1	02	5
	163	05 1	100	03 7	050	02**0			02	5

Feb 13 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	98982	392	99990	314	03993	220	00996	03	5
	150	02998							03	5
384	303	06	285	04	253	03***	214	98***	03	8
	175	98							03	8
415	288	07990	231	05991					03	5
02										
062	251	04992	230	00997	209	01997	180	98999	03	8
	087	00992							03	8
084	376	94996	340	00997	290	02996			03	8
03										
005	317	33 0	285	30 0	275	28**0	230	35**0	02	2
	224	38 0	178	44 0	124	43**0	095	40**0	02	2
026	230	43 0							02	2
171	235	46 0	244	44 0	225	48**0	194	43**0	02	2
	180	49 0	119	45 0	106	41**0			02	2
743	120	50 0							02	2
917	190	46 0	083	46 0					02	7
953	174	61 0	160	45 0	135	44**0			03	2
06										
180	094	01 6							03	5
260	514	77864	461	82925	284	08***	257	10***	02	8
	248	08	185	04					02	8
447	237	08 9	196	00 7	151	99**5	124	01**8	03	8
	092	01 2	070	02 8					03	8
610	276	07 0	257	06 7	234	05**0	181	06**0	05	8
07										
110	605	69731	478	81854	420	90941	335	03**0	02	5
	300	06 4	167	98 0	153	98**0	128	99**7	02	5
	087	99 7	052	02 0					02	5
145	750	55551	708	51570	697	58589	659	61611	02	5
	613	63631	602	65666	502	74787	497	76791	02	5
	473	77817	456	80831	422	82853	371	92**1	02	5
	266	10 4	249	10 1					02	5
190	487	79854	455	85901	426	89940	380	92**1	02	8
	334	98 0	310	03 1	284	06**0	254	07**7	02	8
	177	08 1	094	01 7					02	8
480	237	03 1	158	03 1	126	06**0			02	8
510	552	74797	500	82866	467	84886	432	89931	02	5
	391	92 7	313	06 7	241	02**1	100	02**0	02	5
645	328	01 4	260	01 4	211	03**4	160		02	5
	130	00 0	110	01 0					02	5
08										
509	265	12 8	242	12 3					03	1
536	178	02990							02	8
10										
338	256	22 0							02	2
384	262	08990	225	03993	217	04999			03	5
454	295	02 2	255	07 3	225	08**7	168	04**8	02	8
	150	02 7	132	03 0					02	8
486	336	96 8	313	01 0	265	05**6	237	08**0	02	8
	225	10 0	222	10 4	205	10**9	190	08**7	02	8
	177	08 4	161	05 8	148	05**4			02	8
633	460	82934	409	90963	400	91991	247	09993	03	5
	188	04991	165	05998			075	06990	03	5
672	358	94999	345	94999	280	03999	260	07993	03	8
	225								03	8
11										
030	366	90990	197	14990	182	10993	165	09996	03	5
	158	04993	137	06991	121	02998			03	5
567	220	20							03	5
16										
596	214	28 9	205	29 0	193	27**0			02	2
17										
606	225	26 0	177	26 0	122	26**0			03	2
21										
169	447	84	349	96	324	01***	307	01***	22	5
221	289	09	247	09					22	5
422	329	02							22	5
22										
318	186	01							22	5
357	400	95	228	98	190	98***	064	98***	22	5
	122	98							22	5
887	574	63663	535	68722	322	94***	190	10***	22	5
	177	10	166	09					22	5
907	286	03							22	5
909	271	10	128	09	105	09***			24	5
931	812	57586	790	57586	659	63696	297	07***	22	5
23										
625	625	58657	486	72811	465	73824	374	82***	22	5
	347	83	246	95					22	5
25										
079	472	83852	261	12					22	5

Feb 13 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
181	271	10							23	5
26										
090	320	00 7	248	10	204	17***			22	5
101	266	12							22	5
135	610	68801							22	5
145	242	10	240	10					22	5
580	409	86	350	95					22	5
617	258	20.	196	20					22	5
28										
238	262	07							21	5
29										
816	242	03	230	01	175	98***	127	94***	21	5
	096	94	065	94					21	5
40										
597	138	08 0	103	87 0	095	90**0			03	2
648	362	47 0	346	51 0	322	47**0	243	40**0	02	2
	225	39 0	145	24 0	137	24**0			02	2
42										
339	155	17							15	8
43										
371	150	14							15	8
45										
005	570	31960	558	34930	522	30820	222	45**0	01	2
	183	29 0	095	81 0					01	2
47										
102	563	69833	538	70777	528	69805	510	70818	03	1
	498	70854	542	90961	241	10999	225	06991	03	1
	213	07992	180	04996	066	10990	101	55***	03	1
401	656	79826	636	79999	504	91885	485	92997	03	1
	372	02995	356	01992	329	01997	303	00990	03	1
	245	98993	234	98993	187	98998	178	98992	03	1
	169	96999	101	47					03	1
412	190	92999	093	92990	080	93995	057	92998	03	1
	040	93998	101	47					03	1
582	450	82994	395	88991	323	98991	290	04992	03	1
	257	04991	205	98990	157	04992	132	00996	03	1
	122	01992	108	03998	104	04992	075	01992	03	1
590	603	71796	544	72819	489	78871	470	79881	03	1
	321	00995	294	03997	267	05993	230	04990	03	1
	180	10998	145	07997	107	01998	080		03	1
600	625	67716	503	74791	412	81868	360	87996	03	1
	323	95990	275	02990	240	07990	188	05997	03	1
	158	03993	137	00993	101	58***			03	1
635	101	69	403	12					09	1
646	234	07992	215	03997	129	01995	084	00997	03	1
	077	99991	070	02990	058	03995			03	1
671	105	07999	078	07997	065	11992	060	06999	03	1
	055	07997	050	03992	044	06990	038	10993	03	1
	030	03990	025	01995					03	1
744	341	88996	329	92992	252	07991	230	07991	03	1
	178	04996	170	05998	137	05998	107	08996	03	1
	080	07991	066	07991	050	02991	048	02991	03	1
	045	04996	041	00999					03	1
778	445	75901	377	80995	453	86997	323	92992	03	1
808	335	90003	260	03994	240	01993	210	03991	04	1
	125	13990	072	15990	020	00990	101	58***	04	1
827	288	92990	275	92993	249	91992	236	93992	03	1
	223	03997	155	05998	139	08995	092	14990	03	1
	086	12991	080	13994	069	10996			03	1
931	267	87995	015	82990	101	58***			03	1
60										
155	690	52677	640	56706	590	59739	434	78893	02	8
	370	87983	246	04 0	125	12**0			02	8
390	546	73753	504	78803	482	77806	474	79822	02	5
	452	77814	396	86901	317	96**1	262	01**0	02	5
	238	05 4	198	05 1	127	12**4	115	12**0	02	5
625	448	72891	421	74791	402	77940	382	77941	02	5
	334	84873	221	07 1	176	08**0	151	11**1	02	5
61										
642	470	63774	392	73754	388	73990	314	81991	07	5
	207	04 4	125	22 4	082	26**7			07	5
70										
133	563	73800	474	79836					03	1
231	569	71842	405	90961					03	1
263	621	70839	587	72994	543	75876	497	77992	03	1
	480	79917	418	85905					03	1
273	445	83955							03	1
291	549	73771	542	72769					03	1
398	766	51993	588	63990	461	76883			03	1
72										
202	400	76996	318	88990	266	94994	260	93999	03	1
	150	13992	114	22995	088	24998	075	21997	03	1
208	150	10993	124	17992	095	20996			03	1
219	248	02992	150	09997	120	17997	082	22996	03	1
	045	12994	040	07993	032	07996			03	1
232	082	25996	070	20998					03	1
240	306	89996	150	09991	076	27990	072	22996	03	1
	038	09993							03	1
250	150	12997	093	27993	084	22992	076	24995	03	1
	039	05999							03	1
253	225	01990	150	06996	075	24998	045	17997	03	1
259	204	08996	184	02990	148	09993	132	05996	03	1
	130	06991	125	04997	101	58***			03	1
265	198	00997	138	08999	115	15994			03	1
270	230	97999	076	23992	040	10999			03	1
278	041	09991							04	1
304	150	11997	090	19994	060	13997	045	13990	03	1
317	166	08990	150	12998	120	18995	078	13996	03	1
327	170	08999	118	18995	081	21990	050	10993	03	1
340	325	90990	254	03990	180	04998	120	13996	03	1
	079	23995	075	17992	058	16996	053	12998	03	1
353	323	90990	242	05998	210	06999	187	01990	03	1
	150	08990	116	09992	070	22990	045	12990	03	1
365	069	19994	054	16997					03	1
386	224	01995	074	18992	056	13990	052	15990	03	1
	032	06992	025	06994					03	1
394	313	90990	210	08999	185	10995	094	18996	03	1
	056	14995							03	1
405	776	07664	665	50664	327	89973	215	12990	03	1
	156	09994	092	17993	082	10995	070	14992	03	1
	038	06996							03	1
445	400	80996	348	87997	238	06999	150	10997	03	1
	082	21998	076	19991	069	10999	050	12992	03	1
451	268	02993	190	04997	165	01990	149	04997	04	1
476	053	14993							03	1
486	160	05993	088	14994	060	10993	049	12996	03	1
	028	05995							03	1
493	073	17991	025	07992					03	1
506	670	52663	562	59684	400	78865	336	89972	03	1
	245	05994	150	08999	125	08995	087	12998	03	1
	074	17995	070	13992	035	06999			03	1
518	338	88943	150	10998	112	11997	090	18996	03	1
	088	13999	073	17990	067	14999			03	1
520	543	59802	420	75815	400	77842	321	89974	03	1
	206	13994	168	11999	112	17990	090	13996	03	1
	082	17992	075	11997	055	13994	048	08998	03	1
	040	08991							03	1
528	346	87931	213	13994	147	07998			04	1
536	400	80861	333	90951	215	11996	182	10995	03	1
	167	06990	123	15995	090	15998	082	10997	03	1
	075	12996	070	10995					03	1
553	364	89957	215	07994	187	00990	067	15996	03	1
	053	12996	050	08990					03	1
562	187	02995	168	04993					03	1
576	130	04993	103	08998	090	11995	077	07999	03	1
597	114	13993	095	17992	044	11995			03	1
600	327	90981	229	08999	213	10994	196	09992	03	1
606	400	80851	336	89929	210	15991	162	06995	03	1
	102	15998	074	09998	054	09993			03	1
662	400	90923	286	05998	274	02990	234	03998	03	1
	220	00996	184	00990	150	03995			03	1
712	626	58777	600	60996	575	62804	400	83893	03	1
	353	89962	269	03997	215	12993	185	04990	03	1
	094	12993							03	1
734	485	74765	400	84862	354	90923	270	07992	03	1
	232	09990	180	04990	150	08990	110	11993	03	1
747	410	90000	400	90999	268	07990	232	01992	03	1
	211	04993	177	98998	122	07992	080	07990	03	1
764	282	05990	246	01992	095	11991	085	07995	03	1
	076	11991	045	09990					03	1
768	400	92996	150	02998	065	11995	036	09998	03	1
	031	08997							03	1
775	177	02998	105	08999					03	1
798	787	00993	750	01990	920	57995	362	89998	03	1
	210	19990	182	18993	169	13992	082	16994	03	1
815	478	73993	368	90990	308	97996	241	98994	03	1
816	741	65744	655	66701	605	69734	579	71788	03	1
	557	74772	468	82873	417	90952	324	04990	03	1
	252	07991	101	58					03	1
836	219	98999	096	04998	081	05990	077	05996	03	1
867	469	90963	388	98991	101	67***	082	74***	03	1
879	135	00991	060	14992					03	1
896	440	78861	350	89974	150	19991	125	12998	03	1
906	280	04993	223	98990	197	00990			03	1
907	423	01991	416	01991	352	07992	243	02995	03	1
	110	05995	095	04997	101	58***			03	1
913	135	10995	075	12990					03	1
915	101	65	096	84					03	1
917	323	14995	250	06996	072	08993			03	1
918	351	09998	101	58					03	1
924	336	09992	125	13992					03	1
934	627	72787	615	72780	455	87937	445	87923	03	1
	240	12990	170	08999	116	13992	101	58***	03	1
938	666	69839	648	79829	605	83884	552	87912	03	6
	526	86913	510	86916	485	89934	275	09995	03	6
	241	09995	215	08993	178	09995			03	6
964	180	10996	142	07995	062	18990	043	16995	03	1
968	444	87921	266	11994	212	08996	101	58***	03	1
74										
072	586	86904	545	90937	475	98995	463	98995	03	6
	385	01990	362	03999	164	07995			03	6
074	182	08999	146	07992	060	12991	101	58***	03	6
090	090	09990	101	58					03	1
109	167	17995							03	1
76										
458	101	68	329	58					03	1
644	187	07993	135	33993	093	27993			03	6
78										
016	451	74990	340	90990	269	02990	230	06996	03	1
	196	05998	176	08998	132	07999	101	58***	03	1
325	349	79995	220	01999	114	22994			03	1
501	282	89929	210	07998	175	07990	093	29945	03	1
526	567	53683	530	58644	517	57695	490	60666	03	1
	472	60778	340	79912	290	88933	210	06997	03	1
	175	10993	118	26996					03	1
806	146	18990							03	1
91										
066	180	13992	150	10995	114	19993	105	24990	03	1
	076	20996	060	13992	055	14999	053	09995	03	1
	046	10991	033	01994					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
115	450	68997	439	66999	404	70994	394	70994	03	1
	272	86990	163	01990	115	21990	090	27993	03	1
	076	26999	101	67	016	12***	101	58***	03	1
218	254	86990	084	22996	052	02996	101	58***	03	1
245	625	05623	550	54662	505	60698	494	58722	03	1
	463	60996	452	60994	270	89997	252	95992	03	1
	238	96993	128	26997	104	30995	083	29990	03	1
	060	12998	040	04999	037	98996	032	97995	03	1
275	582	55655	575	55694	543	59998	525	59998	03	1
	478	61992	350	83873	296	85944	280	88990	03	1
	250	91994	101	55					03	1
285	468	67779	439	70852	309	89993	093	25999	03	1
	030	07990							03	1
366	652	06990	529	56991	461	59994	266	88997	03	1
	198	05992	120	25994	090	33992	101	58***	03	1
700	506	54621	337	76874	268	90972	090	33993	04	1
	042	11994	034	13996	020	06996			04	1
98										
327	510	53994	271	86996	095	34993	081	33990	03	1
	075	27999	043	12996	101	55***			03	1
836	671	07048	467	59752	375	69846	339	75861	03	6
	311	80922	270	87927	130	25990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	164	23990	147	20996					03	1
037	142	10993	115	15991	106	12998	074	19997	03	1
	057	10991	038	12991	030	08999			03	1
041	552	76938	488	82994	440	85022	423	88041	02	5
	326	98 4	312	02 0	256	07**7	232	08**7	02	5
	155	03 4	126	03 4	092	06**0	067	06**0	02	5
044	338	89924	195	19997					03	1
052	256	39 0	247	37 0	224	46**0	210	41**0	02	2
	189	46 0	173	47 0	138	45**0	125	43**0	02	2
055	307	05990	060	03995	050	01999			03	1
062	143	44 0							02	2
063	348	97047	295	99 0	279	00000	261	98**0	02	8
	156	97 0	140	99 0	100	98**0			02	8
134	442	71731	315	89928	186	14999	147	13990	03	1
223	350	80	335	80	320	80***	281	85***	03	1
	257	87	222	92	180	98***	161	05***	03	1
	135	12	110	14	102	17***	088	16***	03	1
	067	13							03	1
235	464	92990	417	94993	359	00990	330	00996	03	1
	262	95993	238	96990	184	93990	157	93990	03	1
	148	94993	125	94996	118	91990	094	93992	03	1
236	485	67726	470	70765	454	69785	347	84996	03	1
	304	88994	250	92996					03	1
360	465	82829	460	82825	400	90900	240	15**6	02	5
	190	07 0	183	07 0	170	04**5	131	02**0	02	5
	115	03 5							02	5

Feb 14 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	460	82856	400	90931	258	11999			03	8
030	400	92994	264	10997	222	12992	194	06992	03	5
	148	03992							03	5
384	400	94977	316	06	303	07***	275	05***	03	8
	235	01	161	99	090	02***			03	8
415	280	09990	176	99996	150	01999			03	5
02										
062	548	80847	382	98012	332	00995	307	98999	03	8
	194	97993	095	98999					03	8
084	270	15995	253	15993	236	11993	219	09997	03	8
	205	10995	190	08999					03	8
836	255	05992	205	04991					03	2
974	329	03 4	271	05 7	138	01**1	099	03**6	03	8
03										
005	245	29 0	220	36 0	188	43**0	105	41**0	02	2
171	142	49 0							02	2
476	277	32 0	176	43 0	163	41**0	095	37**0	02	2
	082	39 0							02	2
917	236	43 0	160	43 0	145	48**0	104	44**0	02	7
953	232	42 0.	192	42 0	177	45**0	153	45**0	03	2
04										
202	234	05993	105	02998	101	69***	110	06***	03	1
06										
011	064	00 0							03	8
180	116	02 8							03	5
260	455	85871	256	14	253	14***	249	09***	02	8
	231	06	150	02	096	04***			02	8
447	142	98 6	101	02 3	075	03**5	069	02**5	03	8
610	440	89946	387	97 0	328	06**1	282	00**7	05	8
	188	01 7							05	8
07										
110	432	92 4	400	96 1	353	03**7	302	03**7	02	5
	211	00 1	100	00 1	086	03**1	044	03**1	02	5
145	576	71711	520	76761	496	78789	418	89901	02	5
	400	91 1	370	97 7	334	03**4	319	04**4	02	5
	288	04 4	235	00 7	200	00000	112	00**1	02	5
190	561	74805	525	77832	476	82889	448	85915	02	8
	421	89954	364	95 1	319	03**1	291	07**1	02	8
	266	07 1	219	02 7	187	02**7	137	00**4	02	8
	084	00 4							02	8
480	284	02 7	100	03 1	086	06**0			02	8
510	479	80835	438	84874	384	93952	270	08**1	02	5
	189	03 4	080	05 1					02	5
645	578	77784	512	84843	460	91**7	360	00**4	02	5
	308	05 4	276	08 4	204	02**0	191	04**1	02	5
	166	04 1							02	5
08										
509	475	74852	356	90943	202	15**3	162	12**4	03	1
10										
384	240	11990	225	12996	214	11992			03	5
419	138	6000	118	42 0	088	46**0			08	2
633	240	10990							03	5
672	592	65662	465	79813	420	84849	316	01993	03	8
	276	05992							03	8
15										
420	300	98							02	8
16										
420	400	84998	368	89991	222	11992	150	13992	02	8
	115	09991	095	14999	065	12999			02	8
596	193	26 0	176	23 0	077	07**0	065	17**0	02	7
716	173	10901							03	5
17										
606	164	18							02	2
21										
209	340	99							02	5
22										
357	267	06	250	09					02	5
469	281	03							02	5
887	234	07							02	5
909	245	06							02	5
935	243	02							02	5
24										
000	644	60	591	63	470	75***	398	85***	02	5
25										
058	281	07							02	5
178	298	59							02	5
26										
090	305	07 6							03	5
118	569	79846	452	87	390	93***	288	05***	02	5
	243	11							02	5
135	865	50625	849	51635	835	51657	816	52668	02	5
	804	52668	776	55707	757	55692	744	56692	02	5
	677	61717	653	63732	608	67802			02	5
580	359	97	342	97					02	5
28										
159	228	02	181	00					02	5
29										
269	700	76780	582	82874					02	5
816	294	06	276	05	270	02***	237	01***	01	5
	212	98	177	77	129	95***	101	74***	01	5
40										
427	424	94705	387	82650	379	80630	360	80620	02	2
	311	69480	286	66450	276	66450	14*	14**0	02	2
648	316	55 0	261	45 0	254	45**0	240	44**0	02	2
	235	45 0	216	43 0	137	19**0	127	19**0	02	2
	104	10 0	086	07 0	075	10**0	067	08**0	02	2
42										
339	155	19	135	24					15	8
909	350	72	250	85					14	8
43										
063	171	14							15	8
279	250	86	150	02					14	8
45										
005	433	12540	322	84430	282	73410	235	54**0	01	2
	161	19 0	106	93 0	075	82**0	068	85**0	01	2
	065	82 0							01	2
47										
102	218	97993	083	07993	070	12991	056	05990	08	1
	030	03995	010	98998	101	58***			08	1
401	213	98999	181	97992	144	00990	128	96995	03	1
	111	98990							03	1
582	455	79847	346	90994	276	01920	252	07990	04	1
	240	06997	217	08996	196	08995	137	04996	04	1
	109	03998	096	04995	084	05997	073	06993	04	1
	047	00998	044	01992	101	56***			04	1
590	250	05994	237	07997	205	07997	175	03992	03	1
	150	02999							03	1
600	465	75797	214	07992	206	07992	186	02993	03	1
	214	07992	206	07992	186	02993	145	02993	03	1
	146	02993	110	03990	078	04997	060	05998	03	1
	055	04997	047	04997	101	58***			03	1
635	236	08998	160	05990	101	69***	773	30***	03	1
646	240	06992	179	03997	076	07994	057	04995	03	1
671	316	90941	250	02994	101	58***			03	1
744	422	75771	343	86990	296	95991	268	00998	03	1
	224	02990	144	02990	119	04995	096	04995	03	1
778	210	03998	190	04993	162	06993	129	07998	03	1
	108	07790	101	65	062	11***	101	58***	03	1
808	125	08993	101	58					03	1
827	129	07994	096	14996	088	13992			03	1
931	450	69995	430	70998	417	68995	271	86990	03	1
	168	10996	156	11995	122	23995	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										
155	522	68925	500	70934	470	72942	428	80004	02	8
	376	87088	237	97 0	200	08**4			02	8
390	673	56694	628	59721	607	59732	486	69855	02	5
	458	73882	442	73882	386	80954	337	86005	02	5
	312	91 7	251	97 4	187	08**1	166	06**1	02	5
625	520	60663	442	69787	404	75803	348	81887	02	5
	284	94 1	193	11 1	111	20**4			02	5
61										
642	637	03581	560	53546	543	54597	535	54607	07	5
	518	56652	414	69775	400	69997			07	5
70										
133	428	88924							03	1
489	528	68796	510	70833	460	74791			03	1
72										
208	150	10997	082	23997	077	19995	065	17992	03	1
211	094	25995	066	22992	054	17992			03	1
219	236	01994	150	09990	082	24992	042	14990	03	1
	034	08999	030	08997					03	1
232	350	84882	320	88922	150	12999	085	25998	03	1
	065	15996	058	17996	045	09999	028	06998	03	1
240	583	55995	400	78993	319	89999	270	96999	03	1
	150	08993	080	24992	053	18991	042	10997	03	1
	033	10999	025	06995					03	1
250	333	88942	270	98992	245	97994	150	11990	03	1
	096	25992	068	22990					03	1
253	218	04998	180	00998	150	08992	142	10993	04	1
259	584	60625	542	65701	338	09073	270	03990	03	1
	101	68	085	68	101	58***			03	1
265	162	02995							03	1
270	354	88993	262	98996	150	06991	118	13995	03	1
	085	17998	058	19993					03	1
278	338	89994	225	04991	122	13997	072	20992	03	1
	050	14990							03	1
304	660	00990	630	52737	567	58777	400	78995	03	1
	325	87999	268	98999	250	98998	150	10998	03	1
	082	24990	074	19995	050	14993			03	1
317	150	09990	080	24993	069	17998	062	17991	03	1
327	241	04999	227	01999	077	24994	072	19993	03	1
	035	07999							03	1
340	400	77994	338	87991	247	01994			03	1
353	341	89944	242	07993					03	1
365	150	04991	113	08994	090	16996	075	13995	04	1
386	344	87997	220	10992					03	1
394	317	90990	150	12999	069	20993	059	14992	03	1
	046	14994	101	68	039	32***			03	1
405	720	03544	702	01638	588	58755	542	60992	03	1
	330	90990	213	08997	130	10998	084	23991	03	1
	047	11990							03	1
445	176	02997	150	07992	092	19994	073	16992	03	1
451	400	83865	360	90933	240	08991	220	07993	03	1
	215	03991	203	04993					03	1
476	108	13995	080	15995					03	1
486	150	10996	085	16994	046	10990			03	1
493	400	78864	326	90943	250	02998	190	18992	03	1
	178	13994	162	11997	150	12996	088	14994	03	1
506	370	82935	328	89986	212	12997	150	08996	03	1
	120	13996	078	17994	075	13994	043	09993	03	1
	101	68	040	37					03	1
518	333	90002	211	14999	169	09993	150	10995	05	1
	074	19995	068	14990	050	11991			05	1
520	340	88995	210	10993	190	07990	135	08998	03	1
	087	19998	078	16990					03	1
528	717	00503	400	82871	348	88942	231	11996	03	1
534	260	03996							03	1
553	370	89971	250	05996	190	04992	084	16993	03	1
	050	10996							03	1
562	092	12992	080	09991	073	11995			03	1
576	365	89000	212	13999	175	07997	150	07997	03	1
	072	13997	043	09996					03	1
597	332	89926	180	20999	168	14996	098	14994	03	1
606	336	89971	212	13995	088	13995	080	18990	03	1
	075	13991	066	12995					03	1
655	400	90990	217	04993	192	02995			03	1
662	150	05995	140	04997	072	11993			03	1
681	213	15991	184	16994	171	11992	150	10998	03	1
	094	12997							03	1
712	400	82913	355	88008	234	07996	075	10997	03	1
	050	08997							03	1
734	236	06995	174	02995	088	09996			03	1
747	545	74844	536	74855	400	89001	275	07997	04	1
	226	08994							04	1
764	400	87981	245	10995	082	13990	071	11994	03	1
	064	13999	050	11999	045	07998			03	1
768	460	74997	400	84991	366	89991	256	10993	03	1
	204	16996	158	07998	150	08999	063	13992	03	1
785	412	82852	400	83874	356	89945	188	18990	03	1
	168	13994	152	10998					03	1
798	348	89007	187	17993	065	11997			03	1
815	370	90951	271	02994	219	06995	207	03991	03	1
	173	02997	158	06996	133	05997	101	58***	03	1
816	418	90990	284	01991	170	98993			03	1
826	248	01990	174	02994	101	55***			03	1
836	487	90003	320	06992	234	04996	101	58***	03	1
907	450	95990	348	05992	307	05998	260	02990	03	1
	170	05996	115	07992	101	58***			03	1
909	350	06990	309	06990	280	04994	272	05990	03	1
	208	04991	101	58					03	1
913	739	72755	731	72766	671	77876	576	86942	03	1
	554	86957	523	90971	460	95991	449	95990	03	1
	330	02996	324	06996	249	11995	189	08993	03	1
	104	14990							03	1
915	101	66	000	88					03	1
917	085	06995							03	1
924	090	12994							03	1
934	255	10996	167	06991	133	09998	101	47***	03	1
938	467	90932	289	07993	245	07993	131	11998	03	6
945	252	10993	168	07997					03	1
964	360	95996	250	11909	175	07991	055	16990	03	1
968	467	90932	250	11990	170	07996	101	58***	03	1
74										
090	525	96998	510	96995	434	04995	353	10995	03	1
	268	14992	240	08992	230	09994	101	58***	03	1
109	161	11990							03	1
76										
491	438	72833	414	75802	358	81865	310	88958	02	
	550	98990	239	96992	120	15999	4**		02	
644	602	02990	543	55723	304	89926	227	05992	03	6
	184	06994	125	20997					03	6
679	156	12992							03	6
78										
016	456	7821	341	89996	297	96998	205	95995	03	1
	267	98994	258	96992	170	05994	101	55***	03	1
325	218	04997	106	24994					03	1
355	187	04997	125	21998	085	26994	072	24995	03	1
	055	14995							03	1
526	102	29997	074	27996	060	20990	038	14992	03	1
806	101	67	001	96	101	58***			03	1
91										
066	690	62645	290	90931	148	16998	134	15997	03	1
	115	21997	085	28998	077	22996	037	06993	03	1
	027	04993							03	1
115	354	72995	276	84991	090	27990	080	24993	03	1
165	249	07995	184	07994	158	10998	147	08997	03	1
	102	19990	062	15993	101	67***	084	83***	03	1
218	503	54712	479	56995	464	58744	448	60649	03	1
	439	62764	335	74995	257	87995	144	16994	03	1
245	643	04992	576	51705	490	60763	428	64995	05	1
	275	89995	237	96994					05	1
250	124	24999							03	1
275	605	53708	592	51998	442	67996	425	67996	03	1
	290	89996	101	55					03	1
285	260	01999	236	04995	230	02993	130	17996	03	1
	120	19992							03	1
334	101	76	070	20					03	6
366	270	86990	211	09895	101	58***			04	1
700	474	57634	386	68827	270	89992	090	35995	03	1
	084	28995	058	16997	041	12991	035	06993	03	1
	020	05995	017	01999					03	1
98										
327	073	28990	039	10997	034	04993	028	03996	03	1
	015	87990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	170	22997	158	16997	090	15995			03	1
037	190	05994	140	15996	092	20993	056	12997	03	1
041	469	80888	400	89965	294	04**1	281	07**1	02	5
	238	10 1	199	05 4	162	03**1	133	03**1	02	5
	093	06 4	074	06 4	057	05**0			02	5
052	220	25 0	161	41 0	067	37**0			02	2
053	230	10994	134	02997	079	06990			03	1
055	092	05994	086	00995					03	1
063	384	94	294	05	234	99***	172	97***	03	8
223	339	78							03	1
235	459	81997	380	85997	334	90997	306	95993	03	1
	280	98997	256	03994	232	05992			03	1
360	346	99 9	178	01 0	164	02**3	118		02	5
	100	01 7	088	02 7					02	5

Feb 15 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	221	00996	210	98993	180	98991			03	8
030	350	02995							03	5
384	616	69764	400	93009	271	14***	245	09***	03	8
	178	02	165	04	135	07***	121	02***	03	8
415	363	92009	263	09992	228	14994	210	08997	03	5
	182	03991	158	99997	150	99998			03	5
02										
062	540	80888	508	82905	339	03993	325	03993	03	8
	308	06995	287	03992	257	08996			03	8
077	215	04999	095	03997					03	5
084	252	15991	242	15999	230	15992	208	06993	03	8
	187	05995	177	02997	156	02995			03	8
03										
005	266	18 0	256	18 0	248	26**0	211	39**0	02	2
	206	38 0	182	44 0	163	48**0			02	2
476	128	45 0							02	2
953	177	48 0	133	42 0	102	41**0			03	2
04										
202	077	05999							03	1
220	086	04999							03	2
340	405	98995	392	98995	343	04999	115	00990	03	8
06										
180	120	04 3							03	5
260	350	03	308	05	133	02***	060	03***	02	8
	033	05	010	05					02	8
447	226	00 0	133	98 2	078	01**3			03	8
610	389	97 1	358	01 1	307	04**0	190	99**4	05	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	697	65651	680	64687	630	70813	552	77873	02	5
	501	83894	482	82891	447	85068	394	91**4	02	5
	310	99 0	252	07 4	218	00**4	135	00**4	02	5
	122	98 4	051	02 4					02	5
145	508	78961	764	84024	366	96**1	324	06**0	02	5
	235	99 4	092	99 4					02	5
190	352	00 4	310	08 1	252	06**0	193	03**0	02	8
	144	03 4	113	07 4					02	8
480	312	03 4	265	03 4	215	00**4	149	00**4	02	8
	130	03 0	115	02 7	092	04**4	078	05**4	02	8
510	533	78868	488	83922	439	89991	348	98**0	02	5
	318	03 1	293	05 4	260	02**4	205	00**4	02	5
	117	05 1	082	05 4					02	5
645	645	65731	566	72796	534	75832	442	86961	02	5
	408	92 0	328	01 0	264	08**1	191		02	5
	152	01 0	126	06 0	080	06**0			02	5
08										
509	660	55 5	633	55 5					03	1
536	586	67801	528	74823	478	79901	384	93995	02	8
	306	02993	272	02998					02	8
10										
034	084	38 0							02	2
384	305	07991							03	5
633	335	02990	250	05992	220	02996	180	03993	03	5
	167	00997	150	01993	066	05990			03	5
866	216	02994	120	02990	086	05995			03	5
11										
567	280	10	250	09	210	04***			03	5
16										
420	652	60733	622	62991	598	64775	556	68829	02	8
	438	82888	400	87931	384	90962	356	92995	02	8
	336	93997	182	17994	170	11994	118	13999	02	8
	100	17996	094	13990	088	15997			02	8
596	582	97810							02	2
21										
422	516	73798	400	89	266	11***	247	11***	02	5
	210	03							02	5
802	298	03	237	01					02	5
22										
887	290	06	255	09	233	09***	192	06***	02	5
	156	06							02	5
24										
000	378	86	305	98	210	13***			02	5
073	626	66688	582	68714	521	73753	357	94***	02	5
	297	02	260	10					02	5
170	639	00794	563	36758	591	57738			02	5
25										
159	435	98	317	07	255	07***			02	5
26										
135	596	63801							02	5
630	284	04							02	5
28										
238	384	05	302	05	234	99***	172	95***	01	5
	146	94	129	94	120	96***			01	5
29										
269	607	83865							02	5
816	222	92	189	93	151	91***	139	91***	01	5
	122	89	093	89	076	89***	055	88***	01	5
	042	88	036	88					01	5
40										
648	247	33 0	232	26 0	262	24**0	137	78***	02	7
	125	17 0	103	10 0	094	12**0			02	7
45										
005	575	24000	507	20810	480	21760	441	12660	01	2
	408	11600	365	03520	333	91490	285	78450	01	2
	238	64410	145	20 0					01	2
47										
401	245	04993	182	04992	129	98992	099	94998	03	1
	085	95997	068	92992	062	92992	502	93997	03	1
412	236	05992	193	03995	174	99993	156	98994	03	1
	131	96995	123						03	1
582	166	00990	148	98999	142	98999	121	01990	04	1
	097	01990	087	97995	082	97990	077	97995	04	1
	073	00998	068	01990	062	98990	048	96998	04	1
	043	98990	039	95990	030	98996			04	1
590	547	75781	507	76807	471	80835	436	82998	03	1
	311	00999	287	02991	252	00990	241	97994	03	1
	220	97994	168	98992	158	97995	140	00990	03	1
	087	00994	073	03992	060	01995	055	02996	03	1
600	339	94995	308	98999	274	01994	134	01993	03	1
671	132	05993	104	11990	085	08994	075	13998	03	1
	068	08992	038	07991	037	04991	012	94990	03	1
744	629	65746	603	68784	507	71814	378	89992	03	1
	328	95993	250	98999	130	00992	070	08999	03	1
	054	05991	050	09992	040	02996			03	1
778	281	96990	245	95990	222	94996	101	58***	03	1
808	634	63991	590	68793	548	70772	432	82862	03	1
	352	90982	274	04991	252	98992	225	98993	03	1
	090	11991	067	16994	060	14994	047	11990	03	1
	044	05996	037	06990	023	10994	006	87997	03	1
827	263	96990	237	94998	204	96993	145	08995	03	1
931	349	77994	336	75999	280	84996	115	26990	03	1
60										
120	482	76802	461	77786	437	77795	388	19795	03	6
	250	04995	220	11992	189	16994	174	08999	03	6
	150	09994							03	6
155	760	53586	700	56648	670	57695	650	59696	02	8
	600	64795	572	66817	514	72874			02	8
390	570	64803	477	74908	444	76912	405	80922	02	5
	380	80946	309	90 1	263	00**1	246	02**1	02	5
	198	15 4							02	5
625	540	54658	468	64692	455	64692	386	73753	02	5
	282	83839	165	16 1	157	16**1			02	5
61										
642	481	63633	468	62661	418	69990	344	79867	07	5
	337	79994	275	92 1	162	16**1			07	5
70										
200	080	01997							03	1
204	427	89981	338	96990	278	06993	218	00990	03	1
	071	03997	058	01999					03	1
219	273	04992	075	05997					03	1
263	556	79815	463	90931	356	00990	344	00990	03	1
	333	02993	313	02996	101	55***			03	1
273	220	14994	185	04990	075	08999			03	1
291	265	07993	105	07995					03	1
316	351	90990	258	97998	235	94997	206	97994	03	1
	195	97990	185	98992					03	1
	101	68	098	40	040	35***			03	1
361	450	84996	366	90990	244	10998	134	05991	04	1
	120	09990	068	13992					04	1
489	305	94993	293	98993	272	92997	245	96995	03	1
	198	94993	101	55					03	1
72										
202	370	78902	306	90990	220	06990	150	14992	03	1
	095	25992	057	20990	045	09992			03	1
208	322	88007	244	01999	150	11997	136	14996	03	1
219	316	89990	235	04997	175	04992	150	10990	03	1
	072	18992	068	20993	060	16993	054	17993	03	1
	042	12994							03	1
232	150	11997	114	18998					03	1
240	400	79901	356	85927	330	89982	228	05994	03	1
	214	03998	150	07998	133	09997	080	21993	03	1
	068	18998	062	14995	048	12990			03	1
250	530	61774	400	74995	316	88999	243	03993	03	1
	150	10998	087	24993	074	17996			03	1
253	400	81990	330	90990	256	00990	222	98998	04	1
	150	08995	072	20992	060	12999	101	68***	04	1
	067	44							04	1
259	766	01005	584	63668	514	70808	794	00512	03	1
265	372	91994	334	89992	240	97992	214	96991	03	1
	074	19990	054	13996					03	1
270	537	70995	439	79993	400	80993	341	83995	04	1
	308	89992	258	97997	150	08991	092	14994	04	1
	079	20998	062	20998	042	10992			04	1
278	333	90010	273	00990					03	1
304	400	80994	342	87999	277	97990	150	09991	03	1
	077	23993	050	14990	035	14992			03	1
317	330	89990	262	01995	150	09993	075	18990	03	1
327	634	54742	400	79991	342	89994	242	07998	03	1
	165	08993	073	18999	065	15995			03	1
340	692	52633	680	52591	615	55589	575	58625	03	1
	550	60764	400	77803	320	89921	184	07990	03	1
	150	07997	076	18992	068	17992			03	1
353	530	67849	344	90990	252	04990	218	06998	03	1
	150	06990							03	1
365	150	05996	118	11997	074	16990	040	05996	03	1
386	400	78914	360	85958	350	85949	332	88966	03	1
	202	14995	173	06993	150	09990	085	18997	03	1
	046	11992							03	1
394	310	93993							03	1
405	877	00519	863	04031	846	05045	786	04020	03	1
	597	60619	560	61724	524	63787	430	74865	03	1
	338	90990	222	11992	179	03991	084	20994	03	1
	074	16993							03	1
445	162	09994	150	10991	076	15991			03	1
451	342	90990	177	03999	050	13998	030	07998	03	1
476	120	12995	062	15999	056	11996	050	11998	03	1
486	190	16993							03	1
493	345	90951	217	11990	170	04998	150	06996	03	1
	085	14995	054	10996					03	1
506	549	66757	400	81912	386	83948	357	88987	03	1
	280	03995	238	06990	150	06991	104	15993	03	1
518	802	55994	673	59996	400	86996	376	88994	04	1
	238	06990	186	00990	150	04998	127	10996	04	1
	091	15992	084	14997					04	1
520	566	63717	528	66732	441	74877	400	82883	03	1
	355	88942	215	12997	185	03991	084	15995	03	1
	040	07998							03	1
528	229	08991	222	06991					04	1
534	549	65991	515	68992			452	73996	03	1
	435	76812	425	76824			101	69***	03	1
	775	49	885	15	994	52***			03	1
	379	84883	340	90940	226	11995	190	14997	03	1
536	400	81911	350	89942	218	13990	150	08995	03	1
	085	16999	058	13990					03	1
553	195	16993	168	10992	072	12999			03	1
562	162	07995	150	08995	062	14995			03	1
576	183	14998	168	09995	150	09990	135	08997	03	1
	112	14998	108	11995					03	1
597	528	68738	515	69722	361	89934	233	13995	04	1
	218	13999	165	06997	121	08992	065	12991	04	1
600	556	66695	537	66706	334	90971	222	07995	03	1
	187	24993	101	58					03	1
606	231	03991	207	98993	129	09997	092	14994	03	1
655	545	67786	467	74837	414	81943	400	83991	03	1
	350	90990	203	16992	180	10998	150	09990	03	1
	083	13998	066	09999	062	11994			03	1

Feb 15 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
662	166	08993	150	10997	145	11995	134	06992	03	1
	118	12992	077	11999	072	16991	065	11993	03	1
	050	09992							03	1
681	400	82873	332	89923	192	16990	150	09996	03	1
	128	06998	055	10990					03	1
712	674	67998	660	66996	572	70999	400	89999	03	1
	161	00990	093	07997	057	04998			03	1
734	771	56736	598	68831	458	82932	400	90983	03	1
	242	07992	142	06997	128	05996			03	1
747	664	60705	575	66787	430	83955	400	87994	03	1
	217	12992	060	11996					03	1
764	230	11991							03	1
768	508	67842	400	82994	348	89995	192	19994	03	1
	184	14998	163	14995	150	09996	091	14990	03	1
	080	10990							03	1
775	147	10994							03	1
785	072	64							03	1
815	311	97994	241	01994					04	1
816	520	90990	495	92990	484	91990	469	91990	03	1
	328	04994	242	98999	165	98990			03	1
826	430	95999	418	95996	263	07990			03	1
836	409	89918	268	09991	235	04997	218	04997	03	1
879	420	79853	352	90952	158	10999	122	13996	03	1
	110	09998	088	15995	073	13993	048	16991	03	1
906	507	90997	496	90990	310	07993	286	07995	03	1
	200	01991							03	1
907	605	81861							03	1
909	642	85897	615	88913					03	1
913	233	16993	188	10996	057	13990			04	1
917	572	90990	290	15994	260	10996			03	1
918	230	05994	101	68	060	40***	101	58***	43	1
924	139	10998							03	1
934	213	09997	181	13995	125	11996	101	58***	03	1
938	633	84931	570	85957	539	88971	508	89985	03	6
	439	95991	424	95991	408	95995	101	50***	03	6
964	420	86939	292	07996	120	07995	101	58***	03	1
74										
043	223	06996	162	09995					03	
072	352	06990	327	07994					03	6
090	370	10999	101	58					03	1
198	619	64674	593	64662	503	7377-	485	73774	04	1
	454	78812	350	89946	274	04990	222	09994	04	1
	191	08991	170	03994	137	05993			04	1
76										
491	601	53627	546	59741	294	89998	250	98990	02	
	127	18990							02	
644	157	13992							03	6
679	262	98992	299	01282					03	
78										
016	477	67726	365	82881					03	1
325	292	89931	209	07990	182	08996	105	25994	03	1
	080	25999							03	1
355	078	26993	072	22990	062	21991	046	14996	03	1
501	278	89990	080	31991					03	1
	101	68	081	40	040	28***			03	1
806	101	67	001	96	044	42***	101	58***	03	1
91										
066	598	55681	537	59671	524	60761	470	66831	03	1
	360	79847	303	89938	150	12990	076	25993	03	1
	038	12999							03	1
115	282	82992	125	18992	101	58***			03	1
131	147	18990	120	24990	074	38998	046	09995	03	1
165	234	06996	185	11995	166	10995			03	1
218	509	01644	335	72996	254	87998	124	23990	03	1
	075	30998	015	83993	101	58***			03	1
245	457	63998	446	62995	255	89997	090	34992	03	1
	070	24993	063	24990	054	13996	040	11997	03	1
	035	05998	023	01999					03	1
250	041	10993	101	58					03	1
275	601	50624	587	51660	519	57999	506	57992	03	1
	448	60999	283	90990	232	00998	223	00994	03	1
285	106	20999	056	17995					03	1
366	365	71842	258	88989	174	12994	154	15998	04	1
413	259	93990	221	98999	180	11997			03	1
700	540	51631	512	53703	433	62772	330	76882	03	1
	276	87998	093	36993	058	16993	040	13994	03	1
	035	07990	032	10999	020	05990			03	1
98										
327	538	52995	527	52990	265	86993	118	26990	03	1
836	531	53567	258	88956	096	31992	040	08999	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	188	16993	150	12991	085	16999	072	15991	03	1
041	643	63811	446	82987	423	84908	390	89954	02	5
	304	05 1	266	10 0	234	10**0	176	06**1	02	5
	114	06 1	105	07 4	077	07**4	060	07**0	02	5
044	587	58995	575	59997	520	64741	491	68772	04	1
	454	73990	438	74866	390	81990			04	1
	101	68	069	52	049	44***	044	40***	04	1
052	238	39 0	225	50 0	210	46**0	195	46**0	02	2
	104	41 0	093	39 0	088	70**0			02	2
053	238	02994	148	03990	094	11994	080	04998	04	1
055	076	01998	071	98991	046	02993			03	1
063	422	90965	348	00	280	11***	260	07***	03	8
	185	99	146	99	090	00000			03	8
124	330	88898	274	00990					03	1
134	282	03995							03	1
223	629	55	550	61	514	67***	477	69***	03	1
	460	71	410	75	393	78***	377	80***	03	1
	347	85	332	86	318	85***	290	82***	03	1
	251	87	217	94	205	96***	177	03***	03	1
236	248	01995	228	01995	116	21993	083	16994	03	1
246	039	05999	022	06993					03	1
360	296	04 4	290	05 3	191	98**7	159	99**7	02	5
	135	98 0	100	98 5					02	5

Feb 16 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	535	81871	524	81871	400	93994	280	11991	03	8
	210	01995	173	99995	140	99996			03	8
030	180	00995	150	03991	120	00990			03	5
384	679	68694	649	68690	629	70711	580	72735	03	8
	560	75761	538	75763	400	92941	270	12***	03	8
	251	14	227	08	182	04***	140	03***	03	8
415	400	90925	308	06992	255	11999	188	01995	03	5
	140	98997	090	02992					03	5
02										
062	684	66731	568	75825	521	77848	401	92986	03	8
	278	10993							03	8
084	311	03998	260	11998	213	03990	184	02995	03	8
836	275	08999	250	09998	168	02997	145	02995	03	2
974	043	98 5							03	8
03										
005	146	46 0	127	40 0	120	42**0	098	40**0	02	7
026	261	40 0	240	42 0	062	40**0			03	2
171	144	37 0	117	40 0					03	2
322	085	37 0							02	2
953	270	34 0	136	40 0	075	36**0			03	2
04										
202	349	08993	132	05992	110	08993			03	1
270	316	02990	254	98999	195	98999	101	47***	03	1
340	232	06995	246	18995	229	15990	117	02995	03	8
06										
180	264	10 1	176	02 3	062	03**4			03	5
260	567	75778	529	81854	462	84947	324	02***	02	8
	284	07	265	06	255	03***	216	03***	02	8
	189	01	152	00					02	8
447	257	09 0	210	02 5	129	00**7	087	04**2	03	8
	075	03 7							03	8
610	371	00 0	317	07 1	292	07**1			05	8
07										
110	588	67745	533	74811	490	78832	460	84880	14	5
	442	84880	408	89948	337	97**4	258	06**1	14	5
	202	06 1	167	01 7	152	01**7	140	03**7	14	5
	039	03 7							14	5
145	610	09701	552	73758	514	78872	490	79823	02	5
	408	91933	388	93 1	378	95**1	286	08**4	02	5
	280	07 1	238	05 1	203	99**4	168	99**4	02	5
	109	02 1							02	5
190	522	97 0	324	02 1	308	04**7	275	08**4	02	8
	241	08 4	179	01 7	167	01**7	152	03**1	02	8
	060	00 1							02	8
480	368	99 4	306	06 4	248	10**0	215	08**0	02	8
	184	07 0	142	07 0	100	10**7	080	10**7	02	8
510	640	65692	544	70858	417	86998	385	90953	02	5
	363	93 0	283	06 1	255	09**3	247	11**4	02	5
645	486	79911	436	87997	331	97**7	287	05**1	02	5
	246	05 1	205	04 4	139	04**4	123	05**1	02	5
	086	08 1	072	07 1					02	5
08										
509	451	73 6							03	1
536	094	08993							02	8
10										
034	161	40 0	143	45 0	073	40**0			08	2
384	457	90961	353	03998	312	05990	225	03999	03	5
	217	03993							03	5
419	187	39 0	095	38 0					02	2
633	150	02998	130	04990					03	5
672	511	82831	464	87943	418	91981			03	8
866	286	08996	176	00990	146	05994	134	02996	03	5
16										
420	436	76773	416	76796	500	79821	350	85887	02	8
596	118	17 0	074	11 0					02	2
716	314	90002	172	14994	160	10990	115	09990	04	5
17										
606	180	28 0	160	25 0					02	2
21										
056	262	05							02	5
221	292	03	259	05					02	5
422	295	02	235	11	204	11***	185	08***	02	5
802	269	07	246	01					02	5
22										
357	156	86	356	98	095	04***	249	04***	02	5
	198	04							02	5
469	226	07							02	5
887	280	09	033	11					02	5
921	539	82 5	300	07					02	5
941	284	03							02	5
23										
975	371	91							02	5
25										
181	269	06	239	96					02	5
204	517	90							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
26										
107	717	56626	640	63718	599	68761			02	5
630	216	04							02	5
29										
813	183	01	116	96					02	5
40										
427	135	08 0	128	14 0	115	06**0	074	97**0	02	2
597	483	16950	119	91 0	115	92**0	066	94**0	03	2
648	324	51 0	295	40 0	764	34**0	223	21**0	02	2
	179	28 0	158	31 0	150	27**0	142	28**0	02	2
	118	22 0	103	13 0	087	13**0			02	2
42										
182	125	18							15	8
339	213	06	159	20					15	8
867	300	81							15	8
45										
005	475	30280	361	09010	330	93840	215	51**0	01	2
	196	46 0	158	26 0	136	10**0	085	80**0	01	2
	075	80 0							01	2
47										
102	350	98997	327	94997	222	03990	205	00995	03	1
	170	06997	160	05995	128	06990	071	05990	03	1
401	357	04990	272	08994	248	08994	236	06998	03	1
	179	04991	133	00990	100	00990	101	58***	03	1
412	527	81999	300	07995	100	69992	101	58***	03	1
582	269	08990	183	98999	145	00990	101	58***	03	1
590	502	77796	458	83993	425	85996	338	98999	03	1
	275	03998	260	04995	237	02993	167	02993	03	1
600	374	91998	325	98999	179	98999	131	98999	03	1
	094	02995	078	02995	101	58***			03	1
635	138	08993	101	68	050	40***	101	55***	03	1
671	538	75785	363	89923	275	02998	254	00990	03	1
	114	20996	101	58					03	1
744	540	75798	493	78826	441	84999	357	93994	03	1
	238	00996	143	03990	118	06997	087	07999	03	1
	079	10993	067	16993	045	13998			03	1
778	187	97995	169	00990	151	05995	127	09993	03	1
	113	14991	080	18995	070	12993	060	11992	03	1
	049	05994							03	1
808	075	12996	065	14993	060	10998	101	55***	03	1
827	389	81990	360	78992	316	81998	269	88995	03	1
	240	90990	185	98998	156	05994	140	07995	03	1
	131	10995	101	58					03	1
931	173	07999	101	58	101	68***	056	26***	03	1
60										
120	310	98991	250	01995	214	00990	110	05993	02	6
155	700	57588	635	63644	627	65661	600	67682	02	8
	580	68713	540	73772	516	74786			02	8
390	700	58581	645	60602	565	66675	555	68699	02	5
	483	73740	377	87894	259	98**0	225	05**4	02	5
	200	09 0	156	07 0	131	08**4			02	5
625	582	57621	501	65714	469	68737	444	71747	02	5
	438	70712	370	78781	312	88889	244	01**7	02	5
	197	04 7	115	14 1	069	22**7			02	5
61										
642	554	56573	484	63994	470	63994	412	70994	07	5
	400	70997	314	85994	306	85994			07	5
913	695	63654	682	62647	586	69709	450	82832	03	2
70										
133	724	67837	596	79823	556	80846	445	90932	03	1
	265	04991	232	00999	101	69***	558	22***	03	1
200	250	01998							04	1
219	065	03991							03	1
231	098	01994							03	1
261	435	89979							03	1
273	105	04994	098	03994					03	1
291	275	10994	182	01995	095	07992			03	1
361	119	06994	092	07994					03	1
381	168	05990	154	01994	109	08994			03	1
398	190	10993	151	06990	057	1591*			03	1
414	579	70991	549	69995	528	70812	483	74803	03	1
	373	90963	258	06990	226	04998	186	70990	03	1
	160	01998	120	02197					03	1
454	492	71997	438	75996					03	1
72										
202	476	66755	448	67826	400	73995	210	08993	03	1
	150	14999	190	07079	0	85269	065	16995	03	1
	050	13994							03	1
208	538	62728	486	68729	432	72861	400	75899	03	1
	312	89009	222	07995	150	08991	090	15993	03	1
	067	11990							03	1
211	210	06998	150	12998	076	21998	042	09995	03	1
	035	07998							03	1
219	604	56597	532	62636	455	70722	400	77882	03	1
	327	89941	206	11999	169	07999	150	11993	03	1
	125	15994	113	10990	082	20993	068	16992	03	1
232	567	56742	524	58992	400	75999	318	88993	03	1
	260	98999	150	11993	087	24996			03	1
240	665	50691	612	51997	400	76999	323	89996	03	1
	265	98990	150	10999	083	25994	062	21997	03	1
	055	14993	046	12992					03	1
250	400	76995			275	92994	083	27996	03	1
253	150	10996	125	18994					03	1
265	101	65	093	40	400	71999	288	87996	03	1
	235	93997	217	89998	190	89998	090	02998	03	1
	101	65	040	09					03	1
270	254	05994	231	98993	150	10992	088	23996	03	1
	075	22996	046	07992	040	07992			03	1
278	056	18990	035	09991					04	1
304	682	54675	615	57729	604	59681	575	61771	03	1
	483	69836	400	79836	378	82864	338	89983	03	1
	222	10996	150	10992	075	18995	055	13998	03	1
317	582	61742	546	63763	515	66788	482	70743	03	1
	458	72762	400	78895	350	86891	330	90922	03	1
	236	07994	164	06992	150	08999	138	11990	03	1
	082	16997	054	15996	033	10991			03	1
327	175	05999	075	18995	050	13991			03	1
340	400	76998	316	89997	244	00992	215	98997	03	1
	150	06996	064	18994	048	09998	037	08994	03	1
353	442	79994	412	76992	400	76998	298	90990	03	1
	177	00990							03	1
365	233	06992	212	98995	150	07994	078	20994	03	1
	072	17992	060	19994	054	12995	038	09995	03	1
386	364	87997	244	09991	171	01991	150	02996	03	1
	121	08995	114	07995	079	14999	050	13994	03	1
	046	10995							03	1
394	065	13992							03	1
405	860	53711	835	51598	823	51709	794	00990	03	1
	678	56731	650	57628	584	62645	350	88918	03	1
	250	08992	208	11995	179	07990	088	16992	03	1
	060	13992							03	1
445	142	07993							03	1
451	241	97991	114	12992	090	16997	065	17998	03	1
	048	10993	023	07997					03	1
476	056	15996	046	10996					03	1
486	150	06993	131	05995	070	14996	052	12990	03	1
493	400	85942	364	90983	275	02990	250	01995	03	1
506	083	77	077	67	054	40***	400	89994	03	1
	234	98999	215	02994	150	04996	083	13992	03	1
	070	09992	062	12990	057	09999			03	1
518	400	85995	364	90990	253	05991	195	08992	03	1
	184	04998	150	07992	085	13998	039	09995	03	1
520	573	64785	543	68750	520	68735	400	83871	03	1
	361	88951	226	12990	214	07998	115	12990	03	1
	065	04991							03	1
528	206	14998	175	08990	067	10999			03	1
534	592	61688	570	63765	479	72780	400	76882	03	1
	372	78941	307	86959					03	1
536	582	63793	550	67762	528	68833	462	75791	03	1
	400	82877	356	88969	252	08999	206	15992	03	1
	150	10990	064	12997	052	08999			03	1
553	352	89932	230	10994	170	02996			03	1
562	534	65801	400	83901	357	89969	250	08996	03	1
	184	02994							03	1
576	180	05992	150	08995					03	1
597	530	67990	350	89990	208	10993	195	09994	03	1
	170	14993	157	08996	042	10993			03	1
600	428	87015	284	02999	244	98995	224	98995	03	1
606	487	81916	400	90998	277	01993	250	00990	03	1
	184	01994	116	09995	090	11993	065	09995	03	1
655	580	60631	545	62797	452	74791	400	80877	03	1
	345	89958	215	16995	163	08995	150	09998	03	1
	113	12990							03	1
681	367	89926	253	06990	215	02998	150	05995	03	1
	132	04998	064	12999					03	1
712	103	06999							03	1
734	361	90990	246	10993	185	19994	170	12998	03	1
	150	11990	123	09998	086	13992	058	09995	03	1
747	359	90990	188	17991	181	13990	123	13995	03	1
	095	11995							03	1
764	400	82996	350	89998	224	12990	080	11992	03	1
	065	15998	060	12992	035	10992			03	1
768	475	73862	445	76893	400	81884	342	89945	03	1
	190	18993	068	13991	060	08999	046	12991	03	1
775	150	07995	108	12991	068	12996			03	1
785	400	86976	350	90990	274	98990	150	05990	03	1
	127	04998	072	09993	055	13994	050	13990	03	1
798	580	64803	448	76901	400	81884	348	89951	03	1
	193	15991	178	14991	165	08998	150	09995	03	1
	045	13998							03	1
815	677	67815	436	90990	330	03995	241	03995	03	1
	168	01990	101	58					03	1
816	417	89946	345	98993					03	1
826	379	90953	355	94992					03	1
836	640	60679	592	62679	340	90954	197	17997	03	1
	136	11993	053	09990					03	1
879	050	20996							03	1
906	580	71734	563	71735	255	10990	224	12994	03	1
	206	10996							03	1
907	225	12996	173	1 992	166	07997	118	10995	03	1
	097	08995	101	58					03	1
917	585	89993	112	12990	130	07992			03	1
918	362	09997	175	07996	101	68***	064	40***	03	1
924	610	90923	460	04990	444	04990	315	01999	03	1
	236	06992	092	13992					03	1
934	205	09992	101	58					03	1
938	260	08996	235	09997	212	08998	148	10998	03	6
964	070	15996	101	58					03	1
74										
043	505	90923	295	08992					03	1
072	622	90922	457	03999	339	09997	327	08992	03	6
	274	09995	256	06994	096	08998			03	6
090	408	03995	101	58					03	1
109	323	90992	023	14998					03	1
198	514	80993	250	99425	288	05999	197	00996	04	1
	120	04993	101	58					04	1
896	188	10999	175	06994	128	09997	121	07991	03	1
76										
644	424	71743	341	82921	308	89963	135	33992	03	7
78										
016	643	50671	550	60994	544	59995	327	90990	03	1
	253	02998	233	04990	101	58***			03	1
325	212	06992	196	06992	087	29992	065	27990	03	1
	061	22992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
355	530	57690							03	1
501	390	72826	322	82864	282	89994	072	28991	03	1
	058	22995							03	1
516	090	29997	040	15990					03	1
91										
066	138	10997	109	22993	068	20997	047	11992	03	1
131	342	68789	284	78884	133	18997	120	18997	03	1
	074	35997	101	47					03	1
165	322	89995	285	95999	138	13997			03	1
218	652	07990	610	05990	368	67837	250	88998	03	1
	190	01994	180	07997	160	11992	097	31999	03	1
	074	27994	055	09990	034	03990	023	91998	03	1
	013	88995	101	58					03	1
245	253	90990	091	32992	074	31997	066	22991	03	1
	040	08990							03	1
250	288	82996	127	26990	105	32990	101	58***	03	1
	101	68	079	29					03	1
275	520	58995	505	57737	429	67754	360	77894	03	1
	289	90990	250	56997	112	22990	060	23995	03	1
285	240	05991	181	08995					03	1
348	426	62664	338	73834	311	76998	101	55***	02	1
700	547	51551	337	76862	266	88965	128	25997	03	1
	035	10990	015	04997					03	1
98										
836	508	55634	446	61657	259	88979	171	11997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	211	12995	182	03995	067	17992	061	16993	03	1
041	660	57696	650	57676	624	60679	590	62711	02	5
	512	71795	478	72827	440	76912	347	90033	02	5
	217	15 4	141	08 0	107	10**1	093	09**4	02	5
	084	10 4	058	08 1					02	5
044	101	68	040	35					03	1
052	294	39 0	265	38 0	237	44**0	215	41**0	03	2
	143	44 0	094	39 0					03	2
063	312	02	249	03	240	00000	187	99***	02	8
	066	99	048	97	035	00000			02	8
134	363	85996	343	87999	203	13991			03	1
223	416	70	386	70	330	78***	289	82***	03	1
	265	82	231	88	210	91***	169	04***	03	1
	120	15	112	14	071	13***			03	1
236	204	50999							03	1
246	078	05992	968	92996	025	07902	122	05996	03	1
360	455	87904	400	94 7	326	06**6	280	12**0	02	5
	237	06 2	179	00 6	100	00**5	066	99**0	02	5

Feb 17 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	185	01919	165	03965	130	00993			03	8
384	662	70718	651	67688	574	74763	400	95983	03	8
	343	03	268	06	251	03***	144		03	8
415	290	04997	259	04990	225	01992			03	5
02										
062	410	90967	253	04993	245	03997	243	02996	03	8
	220	03993	195	00990	112	00996			03	8
084	344	01995	319	04996	240	07996	187	01993	03	8
	163	01998	134	00997	115	01995			03	8
974	104	04 6	072	02 0					03	8
03										
171	225	42 0	137	44 0	123	41**0	107	40**0	02	2
917	221	43 0	126	41 0	106	43**0			02	7
953	248	43 0	225	48 0	175	46**0	121	37**0	03	2
	108	37 0							03	2
04										
220	181	06993	116	02998	072	04993			03	5
270	305	03998	261	04998	234	00990	101	58***	04	1
340	316	13996	115	01990					03	8
06										
180	217	01 6	092	00 9					03	5
260	460	80930	318	01					02	8
447	325	99 3	252	07 5	230	08**6	186	01**8	03	8
	068	03 8							03	8
610	389	94 1	355	98 7	246	12**7	226	08**7	05	8
	207	11 4	175	06 7					05	8
07										
110	610	66866	536	74930	506	73922	395	84019	14	5
	352	93 0	314	94 7	262	07**0	215	07**0	14	5
	172	02 7							14	5
145	649	61610	628	64641	608	65651	586	66673	02	5
	542	70735	500	75784	442	81822	420	81856	02	5
	389	85882	365	91925	338	94**4	301	01**4	02	5
	257	08 7	199	12 1					02	5
190	622	69761	574	73804	560	74811	536	77836	02	8
	479	83895	458	88932	414	93**0	400	93**4	02	8
	365	99 0	344	04 0	318	05**4	279	11**4	02	8
	219	11 4	120	07 4					02	8
480	300	06 7	243	13 4	214	13**4	148	09**0	02	8
	119	10 4							02	8
510	374	90933	930	15 4	190	15**7	155	09**5	02	5
	110	10 0	092	10 1					02	5
645	610	65715	518	74808	460	81878	376	89955	02	5
	332	95 1	291	01 4	263	04**7	225	07**4	02	5
	184	04 0	153	05 1	076	05**1	040	08**0	02	5
08										
509	648	53692	565	62653	550	63694	334	90992	03	1
	294	97 2							03	1
536	228	15994	150	11993					02	8
10										
185	226	03 8	270	11 0					02	8
384	452	87901	270	12997	225	06990	153	02994	03	5
393	290	08 6	240	07 4	225	06**0	170	02**7	02	8
419	710	14090	260	27 0	234	30**0	209	29**0	08	2
	179	40 0	087	44 0					08	2
454	245	09117	225	04 5	220	03112			02	8
486	347	00 3	259	12 7	225	07**3	200	03**0	03	8
633	205	07997	185	03998	166	04997	150	04991	03	5
	146	04990	105	07990					03	5
672	300	07993	253	11991	225	07990			03	8
11										
030	210	09996							03	5
16										
420	576	68723	518	73847	400	88993	328	97990	02	8
	205	08999	150	06998	100	09995	055	10998	02	8
596	092	20 0							03	2
17										
606	225	23 0	195	26 0	101	18**0	142	22**0	02	2
	13	94 0	086	15 0					02	2
21										
056	378	95							02	5
221	460	83	342	00	278	08***	235	10***	02	5
422	326	06	275	06	234	04***	156	04***	02	5
22										
357	265	07	224	09	202	09***	147	06***	02	5
	146	06	135	04					02	5
887	214	12	149	06	128	06***			02	5
909	195	11	153	09	133	09***			02	5
23										
957	212	98							02	5
24										
073	401	92	328	03	329	04***			02	5
170	256	06							02	5
25										
159	335	08	268	08	170	02***			02	5
181	367	97	269	00	261	00000			02	5
26										
135	603	65804							02	5
40										
427	607	22	592	22	220	63***	212	12***	02	2
597	388	98730	266	59 0	260	60400	088	95**0	03	2
	079	99 0							03	2
648	292	37 0	274	32 0	247	27**0	219	26**0	02	2
	190	35 0	161	26 0	098	21**0	091	21**0	02	2
	086	16 0	071	15 0	064	18**0			02	2
42										
339	164	12							15	8
909	561	0875	262	89					14	8
45										
005	545	17850	530	16820	510	21820	480	20730	01	2
	430	14590	395	08530	227	50**0	138	02**0	01	2
	118	95 0	095	82 0	093	84**0	086	86**0	01	2
	083	84 0	075	95 0					01	2
47										
102	710	64991	625	69994	552	74995	426	88997	03	1
	283	03992	265	00996	246	98999	218	01993	03	1
	194	00997	137	07999	110	06995	090	11992	03	1
	082	10994	025	98999	011	95999	002	91996	03	1
401	426	96998	334	08998	293	10995	256	08995	03	1
	135	01996	093	97994	087	93994	073	91999	03	1
	058	93994	053	91999	038	93995	033	94996	03	1
412	027	07992	312	07992	250	02991	101	58***	03	1
582	364	98994	336	00999	320	01992	273	00990	03	1
590	560	71789	490	78811	420	86997	360	95997	03	1
	274	02990	243	97996	208	00990	177	00993	03	1
	158	02990	142	00998	125	02996	085	07990	03	1
	082	03995	070	02995					03	1
600	406	90995	355	91997	340	94990	315	91997	03	1
	286	91997	216	02990	186	02990	157	05994	03	1
	109	08991	084	06998	101	55***			03	1
635	339	91992	190	97991	143	09990	130	07999	03	1
	116	02995	109	01994	084	15995			03	1
646	057	03994	049	01991					03	1
744	602	68724	506	76809	442	89228	437	83999	03	1
	382	90996	355	92999	338	92999	297	95991	03	1
	279	97993	256	96992	240	97993	101	58***	03	1
778	125	11990	110	11996	101	58***			03	1
808	111	14997	079	16998	059	06993	101	58***	04	1
931	476	65789	440	66991	425	64997	362	70990	03	1
	286	83993	161	10990	190	15613			03	1
60										
155	620	59752	580	62821	548	65865	500	69905	02	8
	388	84038	304	96 0					02	8
390	660	61629	640	61637	558	69731	514	72779	02	5
	469	80852	380	91 4	296	03**1	251	03**1	02	5
	228	01 4	186	01 4					02	5
625	626	51583	538	61659	413	73742	313	88004	02	5
	225	04 1	152	11 1					02	5
61										
642	512	58997	293	88997	282	88994	165	15**4	07	5
	114	25 1	073	20 4					07	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
70										
026	560	82997	486	89992	286	08990	097	00990	03	1
133	221	00990							03	1
200	256	98999	174	97990	066	01994			03	1
204	328	02994	158	96994	042	01999			03	1
261	818	60633	675	69755	622	73998	613	73818	03	1
	600	74853	556	79924	460	88955	290	10991	03	1
	148	98998	077	01999	101	68***	068	61***	03	1
263	430	90953	281	09990	222	00993	199	98999	03	1
	175	98999	101	58					03	1
273	067	01995							03	1
308	441	82863	380	88007	264	09995	214	00999	03	1
	177	00992	094	02994					03	1
316	576	68994	529	72846	353	90972	229	08995	03	1
	187	03992	183	05995	171	01998	123	04998	03	1
	112	01998	090	00996	068	03999	101	58***	03	1
489	242	04991	175	04991	154	00990	133	01994	03	1
72										
202	292	90992	245	94995	150	16995	110	26990	03	1
	088	28998	042	12995					03	1
208	532	59767	450	70846	400	76999	378	81923	03	1
	326	90983	260	02996	236	02997	216	97994	03	1
	150	08998	098	20996	083	18990			03	1
211	306	90994	275	94990	250	92990	150	11999	03	1
	070	27998	064	24996					03	1
219	546	61797	400	77996	101	67***	064	58***	03	1
	331	89993	261	01995	191	96999	150	06998	03	1
	072	23995	068	19992					03	1
232	400	76994	325	88991	227	97990	150	14997	03	1
	092	26993							03	1
240	777	08525	752	09636	400	75992	305	89998	03	1
	255	98999	150	11991	082	25994	070	22999	03	1
	062	16993	028	06997					03	1
250	634	50704	620	01990	586	51990	400	74995	03	1
	306	90990	150	16990	088	18990	055	11995	03	1
	046	10992							03	1
253	332	86978	320	87987	254	00997	150	12990	03	1
	085	25996	072	23993	060	16994			03	1
259	316	90990	230	06992	206	04990	160	06990	03	1
	138	13993	116	15997	110	13996	101	58***	03	1
265	210	07991							03	1
270	450	71859	400	78851	312	90941	224	07992	03	1
	204	07995	190	01996	150	05993	124	13995	03	1
	090	14992	070	21995	064	17993	055	18990	03	1
304	448	74865	400	80896	338	88947	238	09990	03	1
	218	08997	186	01997	150	06993	136	11996	03	1
	110	16993	105	15992					03	1
317	240	04998	215	04991	195	98994			03	1
327	340	89992	286	98994	228	00990	217	96990	03	1
	135	11992	118	11994	060	21990	040	13990	03	1
340	492	65824	400	79883	333	89961	224	02993	03	1
	186	00993							03	1
353	400	80912	375	83971	338	89993	228	05998	03	1
	175	03990	150	07994	068	20990	042	09994	03	1
	037	09998							03	1
365	211	08992	150	06996	118	09994	109	07996	03	1
	070	18993	048	14995	045	10995			03	1
386	118	05998	080	12997	043	11997			03	1
394	163	12995	052	13991	035	09994			03	1
405	345	90951	255	08990	218	12993	183	05997	03	1
	090	17990	071	15994					03	1
451	253	04995	055	16990					03	1
476	258	04994	150	05993	082	13993	077	12995	03	1
486	375	88991	322	95992	227	07991	150	07990	03	1
	146	05998	066	14990	041	11994			03	1
493	400	78998	326	89999	180	17995	150	13999	03	1
	125	10994	084	10990	065	13990	052	11995	03	1
506	101	68	066	40	350	90990	216	13993	03	1
	190	14993	182	10995	150	08998	058	11993	03	1
518	400	83991	358	90990	235	12999	175	08997	03	1
	150	09999	139	08998	077	12994			03	1
520	230	08994	170	03994	074	15997	064	12991	03	1
	035	07997							03	1
528	576	63707	400	80847	347	89926	210	13995	03	1
	190	09995	179	04993	106	09997			03	1
534	150	04992	080	16991	074	15992			03	1
536	082	15995							03	1
553	170	00998	080	15994					03	1
562	068	16994	035	09991					03	1
576	257	05994	250	03993	176	06993	150	05998	03	1
	136	04994							03	1
597	595	60685	525	67713	433	76894	357	87992	03	1
	316	92999							03	1
655	531	67724	523	66724	400	81931	386	83953	03	1
	350	89991	235	10996	214	11998	150	06990	03	1
	096	09991							03	1
662	206	09993							03	1
712	463	76901	400	84992	357	90990	184	17992	03	1
	160	08995	052	07998					03	1
734	165	06995	150	07992	072	13990			03	1
764	247	10994	215	11995	077	11997			03	1
768	036	15990							03	1
775	400	83998	362	89996	287	04991			03	1
785	515	68854	442	75995	400	81997	350	89995	03	1
	209	12998	186	12990	175	06995	150	07990	03	1
	146	05998	071	14993	060	13995			03	1
798	309	85892	101	67	073	71***	368	89935	03	1
	247	09992	212	08992	390	05998	123	11991	03	1
	079	13993	060	13991					03	1
816	665	62701	640	62662	625	62727	600	64683	03	1
	358	90952	283	01993	101	55***			03	1
826	572	69831	545	69995	101	58***			03	1
836	651	58681	625	59701	597	61747	536	65775	03	1
	439	77881	412	79896	343	90983	182	14994	03	1
	161	14994	142	12990	074	08997	059	10990	03	1
	010	08997							03	1
867	236	01992	162	98999	081	07999	039	09999	03	1
	101	67	070	40	040	04***			03	1
879	529	68835	216	15996	204	15992	165	04993	03	1
	122	08995	095	17999	091	14993	048	19993	03	1
906	636	69701	577	71864	161	05994	136	06993	03	1
907	778	6771	640	69811	224	11995	128	08994	03	1
909	545	86965	534	85985	345	02995	290	03991	03	1
917	101	68	079	59					03	1
926	173	06995	119	10991					03	9
934	536	73764	455	81836	225	20992	190	09995	03	1
	183	11999	168	06995	139	11999	101	58***	03	1
938	695	77831	674	76823	578	80882	467	89974	03	6
	246	14990	181	12996	160	12996			03	6
964	077	07998	048	09995	101	58***			03	1
74										
072	101	68	000	88	082	60***			03	5
074	069	10999							03	6
198	651	61683	625	62697	578	65754	372	89005	03	1
	234	11997	208	09990	101	58***			03	1
76										
491	282	92990	273	90999	100	21997			02	
644	225	97991							03	6
679	335	82994	275	89997	234	92996			03	6
78										
325	680	06646	567	56713	558	54721	327	86995	03	1
	287	87991	115	22992	077	30991	064	24995	03	1
	056	16993	048	16995	101	65***	056	40***	03	1
355	572	54713	542	57698	522	56755	365	78924	03	1
	302	87986	092	29999	074	26999	064	18998	03	1
501	390	72857	335	79998	322	80918	278	88974	03	1
	214	03998	092	31999	075	30998	037	12995	03	1
	020	06992							03	1
526	093	28995	066	23994	040	11995			03	1
91										
066	094	27995	091	24999	053	17993			09	1
115	662	01599	598	54605	562	56581	468	61691	03	1
	445	63752	347	76990	211	85998	092	31992	03	1
	054	18998	052	10997	045	10998	041	05999	03	1
	030	98999	012	89991	101	58***			03	1
131	425	64721	370	68774	345	72816	245	87998	03	1
	150	14990	128	24999	117	23999	112	24994	03	1
	107	30990	087	32995	078	37997	058	38995	03	1
	048	25993	037	18994	027	04555	101	47***	03	1
218	456	56741	251	83992	171	00995	140	10990	04	1
245	531	58714	520	55724	340	77990			09	1
250	575	00993	565	00993	520	52994	461	60999	09	1
	55	60995	430	63995	425	62992	275	90990	09	1
	085	33997	073	32992	101	58***			09	1
275	222	71831	234	04994	222	98999	133	16994	09	1
285	458	66794	286	89958	219	05993	180	08990	09	1
	151	15990	130	15995	089	18996	075	21997	09	1
	058	17995							09	1
334	568	01572	515	52618	490	54572			03	6
366	430	63991	256	89994	101	58***			03	1
413	312	78998	132	24992	101	65***	089	80***	03	1
98										
836	262	89993	098	34995	052	12992			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	243	08994	142	06997	076	15998	073	13996	03	1
	060	13996							03	1
041	636	57581	576	60616	441	74752	406	81825	02	5
	354	88901	270	04 1	198	18**1	161	08**0	02	5
	155	09 1	075	10 7					02	5
044	230	89992	162	05992					03	1
052	268	57 0	231	53 0	215	56**0	185	83333	02	2
	115	47 0	095	47 0					02	2
055	257	06992	106	02994	080	04997			03	1
063	561	76815	417	93	340	01***	298	03***	02	8
	269	00	173	97	105	99***	085	98***	02	8
124	316	89993	212	12994					03	1
223	490	68	471	71	454	71***	438	69***	03	1
	375	69	333	71	295	78***	260	82***	03	1
	238	86	207	92	198	97***	189	98***	03	1
236	394	76999	354	81993	321	82996	266	89994	03	1
	150	16994	136	17998	121	23997			03	1
246	029	06991							03	1
360	277	13 7	271	13 8	240	07**3	162	00**4	02	5

Feb 18 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	385	01996	360	02996	337	04997	222	00990	03	5
	125	01998							03	5
384	281	11	250	07	235	02***	096	02***	03	8
415	372	96999	266	96998	214	95998	209	93999	03	5
	117	99999							03	5
02										
062	432	90932	410	92952	296	11998	250	05995	03	8
	245	05997	216	00990	139	00994			03	8
077	273	10997	241	14996	200	03996	150	01998	03	5
084	206	98997	200	97991	161	98991			03	8
836	577	78990	430	93992	376	98994	355	98994	03	2
	210	06990	120	99990	100	00900			03	2
974	246	07 6	106	01 0					03	8
03										
005	142	490							02	2
322	166	54 0	112	43 0					02	2

Feb 18 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

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
476	224	50 0	186	49 0	108	41**0			02	2
743	094	36 0	075	39 0					02	2
953	135	42 0	097	43 0					03	2
04										
202	414	01993							03	1
220	236	05993	146	08993					03	8
270	322	06992							03	1
06										
260	512	83934	490	83943	440	88***	396	91***	02	8
	348	97	287	00	276	97***	185	97***	02	8
	154	00	139	98	103	04***	038	02***	02	8
447	096	02 0	090	01 5	075	04**0			03	8
07										
110	328	97 1	290	03 0	261	05**1	187	00**7	14	5
	155	00 7	138	00 0	121	01**0	100	01**0	14	5
	041	96 7							14	5
145	637	68845	575	72887	494	81898	456	84907	02	5
	388	88927	268	05 4	242	03**7	090	02**7	02	5
190	388	87872	270	03 4	231	09**0	189	09**0	02	8
	149	05 1	078	05 1					02	8
480	306	96 4							02	8
510	582	66660	570	66660	500	70709	434	77779	02	5
	400	81813	217	13 7	200	16**4	175	11**4	02	5
	150	09 7							02	5
645	618	63641	558	65674	521	65687	452	74753	02	5
	433	72794	365	82844	309	94**0	257	98**0	02	5
	231	98 0							02	5
08										
509	604	54 8	553	60754	477	69712	323	90942	03	1
	258	02 4							03	1
10										
034	087	44 0							02	2
185	370	99029	295	97 0	261	97**1	243	95**5	14	8
	225	95 9	207	96 4	179	96**0	125	97**1	14	8
338	086	41 0							02	2
384	478	78847	393	90922	290	05998			03	5
393	253	95 5	225	95 5	175	95**3	050	96**2	04	8
	096	97 1	060	96 3					04	8
454	342	97 7	331	98 0	225	97**0	195	94**0	04	8
	118	97 2	096	96 8	090	96**7	066	98**8	04	8
486	314	97 0	280	98 7	225	99**0			14	8
633	255	01998	240	97994	170	03992	150	02998	03	5
	112	01998	094	06995	082	02990			03	5
16										
080	367	90900	250	11991					02	5
240	400	85931							02	5
420	354	96994	270	03990					02	8
	150	06991	094	11999					02	8
596	113	33 9							02	2
17										
130	466	80801	400	88899	262	07991			03	8
21										
209	455	95	311	05					02	5
221	600	71773	455	85	291	02***			02	5
802	323	03	291	03					01	5
824	620	75775							02	5
22										
357	458	80	344	92	296	99***	231	10***	02	5
	213	10	167	05					02	5
887	161	05							02	5
25										
072	328	04							02	5
26										
087	400	02	326	08	305	08***			03	5
135	331	74771	468	82	384	94***	313	02***	02	5
580	306	02	296	04					02	5
617	257	07							02	5
630	223	13							02	5
27										
213	586	77848							01	5
252	344	10	251	10	205	06***			02	5
29										
823	463	92	353	03	328	05***	282	06***	01	5
40										
427	210	32 0	145	09 0	120	05**0	075	02**0	02	2
597	585	32990	366	87460	353	89470	286	65420	03	7
	275	65420	177	17 0	119	95**0	084	91**0	03	7
648	190	23 0	182	23 0	142	14**0	135	13**0	02	2
	135	13 0	113	17 0	079	15**0			02	2
42										
909	250	86	125	19					14	8
45										
005	438	96710	374	04740	366	03710	240	56**0	01	2
	212	47 0	124	05 0					01	2
47										
102	210	12997	173	08993	150	10990	127	09993	09	1
401	306	10997	281	10999	256	06999	244	06999	03	1
	233	05997	222	05997	161	01991	151	01995	03	1
	142	02997	108	97995	094	98998	079	96995	03	1
	072	93990	049	88998	043	91994	101	58***	03	1
412	515	84994	478	88995	460	89994	425	92995	03	1
	380	99999	333	06998	318	07996	245	04993	03	1
	210	02995	190	01995	101	47***			03	1
580	276	02990	101	58					03	1
582	215	02990	173	00998	140	05992	111	05997	03	1
	093	06993	085	05995	073	01994	062	02990	03	1
	043	00998	039	93995	034	03990	101	53***	03	1
590	255	00996	232	08999	153	03993	121	04995	03	1
	087	06000	078	04997					03	1
600	333	95990	255	98997	101	58***			03	1
635	366	90990	328	95990	243	0090*			03	1
744	351	92996	243	01994	163	02996	129	11994	03	1
	073	08995	062	06993					03	1
778	383	85990	325	92994	288	95998	228	97993	03	1
	208	98995	177	02992	156	05991	142	10999	03	1
	133	10991	112	13995	105	16990	091	15995	03	1
	179	13991	068	11994	062	12994			03	1
808	194	04994	187	03990	140	09997	133	09993	03	1
	105	16998	073	13996	101	55***			03	1
827	313	91998	285	96995	246	98990	223	97998	03	1
	170	04998	132	12992	118	11992	110	12992	03	1
951	321	78992	274	87990	120	21991	074	22994	03	1
	070	18990							03	1
60										
120	632	56691	486	69995	186	04995	160	07990	03	
	125	12993							03	
155	500	68863	420	76936	400	80970	350	88050	02	8
	320	92 7	290	97 0	275	01**4			02	8
390	392	80949	369	86992	349	88010	306	97**1	02	5
	248	08 4	206	12 7	192	16**1	180	15**7	02	5
	165	10 0	157	11 7	108	12**1			02	5
625	446	72892	396	80961	370	81975	292	93**4	02	5
	160	15 7							02	5
61										
642	537	54994	393	72991	263	96**4	217	03**4	07	5
	146	16 3	134	16 4	112	23**1			07	5
70										
026	230	00994							03	1
133	347	03997	306	05999	143	95991			03	1
	101	68	081	46					03	1
204	536	82938	434	90000	278	07991	264	05997	03	1
	259	02994	040	01996					03	1
219	706	67811	617	74879	448	82998	270	06997	03	1
	260	01996	137	95999	072	03995			03	1
261	287	03994							03	1
273	101	90	308	26					04	1
306	064	00992	061	03994	037	03992			03	1
316	220	94991	124	98999	080	98992	070	00998	03	1
350	150	98994							03	1
414	412	90981	290	08991	265	05995	242	06994	03	1
	230	04992	101	58					03	1
489	253	96997	187	96990	163	96990	094	98999	03	1
	084	00995	101	55					03	1
72										
202	646	04990	400	73999	310	88999	150	14992	03	1
	085	29992	066	25993	055	16998	044	13990	03	1
208	623	50997	400	76992	364	82941	320	90989	03	1
	237	04991	211	04991	150	08993	130	14996	03	1
	125	13991	116	16990	106	15995	094	20994	03	1
	083	22990							03	1
211	400	74990	256	97999	150	13990	066	27995	03	1
	054	17992	026	08998					03	1
219	430	71876	400	75854	305	89969	217	08991	03	1
	189	02993	150	09993	069	24995	065	23997	03	1
232	150	13993	072	25999					03	1
240	218	07992	188	04990	150	10994	138	10998	03	1
	118	18990	078	25990	050	17990	035	06996	03	1
250	224	04995	217	02992	150	12995	138	11996	03	1
	070	25996	054	17998					03	1
253	431	74997	385	76894	348	83902	310	87972	03	1
	972	11296	992	22172	172	03995	075	23991	03	1
259	566	59627	515	64672					03	1
270	375	89001	318	88991	150	08995	075	17995	03	1
	062	13993							03	1
278	040	07990							03	1
304	400	81995	348	89993	225	04993	173	02994	03	1
	150	06992	074	16998	064	16993	040	07993	03	1
317	693	00722	547	61998	400	80994	330	89999	03	1
	233	05997	183	01999	150	08995	085	16995	03	1
	076	21990							03	1
327	320	90961	222	08995	184	07990	080	21990	03	1
	074	19997							03	1
340	400	78903	316	89955	214	11994	186	05991	03	1
	150	10999	075	21996	065	14990			03	1
353	545	63756	480	70721	445	74841	400	80871	04	1
	372	82867	335	88931	274	00990			04	1
365	132	06994	065	11991	057	14995	041	10990	03	1
386	350	89948	218	11995	075	11998	060	07995	03	1
394	400	81916	350	89975	230	10992	183	14992	03	1
	079	10992	052	08997					03	1
405	755	51683	726	52702	358	88996	282	01997	03	1
	166	03994	115	12991	075	18990	056	14994	03	1
445	150	10990	134	08998	107	14991	070	17990	03	1
451	062	18997	056	13993					03	1
476	230	09995	150	08990	046	12995			03	1
486	114	04995	075	08997	070	11992	062	09994	03	1
493	630	58991	440	77904	400	82894	354	90961	04	1
	244	08996	150	07999	148	07998	133	04994	04	1
	063	11994	059	08993	050	09994			04	1
506	360	90941	265	08990	232	09996	170	04998	03	1
	150	05992	080	12999	070	12994			03	1
520	400	82947	378	86974	357	88996	192	05990	03	1
	185	01990	075	14994	040	06996			03	1
528	066	12995							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
534	400	83895	355	90981	233	08998	217	07994	03	1
	192	12995	164	06997	150	06999	073	15994	03	1
	052	12995							03	1
536	222	07990	150	05991	129	09993	086	15995	03	1
553	748	04997	600	58998	450	74997	400	81996	04	1
	101	68	088	86	060	45***	334	88999	04	1
	254	03998							04	1
562	168	04998	150	05992	071	14993	045	10992	03	1
576	358	90990	262	06995	226	10994	150	07998	03	1
	077	07992	050	12992	045	10992			03	1
600	150	08995	101	47					03	1
606	186	05995	103	09993					03	1
655	502	71867	400	85919	370	89959	260	08990	03	1
	150	05997	065	13997	053	13993			03	1
662	175	07998	156	04995					03	1
712	400	83992	354	89996	206	15992	176	08998	03	1
734	360	90961	235	11990	220	09992			03	1
747	367	89949	253	09999	208	07999			03	1
764	400	86997	289	90990	163	01995	072	10997	03	1
	064	10993							03	1
768	211	07990	180	05997	036	11990			03	1
775	150	02998	128	07995	113	04997	085	09990	03	1
	080	08990							03	1
867	204	11990	177	02998	027	13997			03	1
879	126	02991	097	06995	081	06997	058	12990	03	1
	051	10994							03	1
907	798	61651	692	68721	656	68812	641	67995	03	1
	623	68824	585	71774	541	74791	534	74791	03	1
	220	16994	168	08998	156	09998	082	12992	03	1
913	497	75865	439	82994	238	15991	167	10998	03	1
	107	12994	062	20996					03	1
917	247	05992	185	07999					03	1
924	086	14996							03	1
934	232	03994	101	47					03	1
938	345	04994	260	10993	179	07995			03	6
945	282	04992	164	00990					03	1
74										
043	482	90962	280	09997	190	03993			03	1
072	072	11998							03	1
082	050	00997	101	58					03	1
76										
491	243	98994	144	14992	092	28992	080	24995	02	
679	180	07991	157	13997	144	13990	125	17997	03	6
78										
016	227	04992	101	58					03	1
325	572	51992	287	87991	228	01995	078	30995	03	1
	052	16990	046	17996	033	09997			03	1
355	215	05993	110	25996	190	10398			03	1
501	450	62999	101	68	058	45***			03	1
526	125	25994	104	30995	094	28999	076	34996	03	1
	054	23997							03	1
806	566	50995	513	55715	460	59716	325	80823	03	1
	291	87933	198	05994	101	67***	001	97***	03	1
91										
066	285	95992	250	95991	117	22997	093	26999	03	1
	072	22991							03	1
115	566	57601	540	53673	521	57641	462	64765	03	1
	258	86990	116	20993	077	29990	068	25992	03	1
131	258	83999	150	12999	076	37993	043	10998	03	1
165	526	62792	463	69850	427	72795	407	74851	03	1
	372	78834	306	89955	168	16996	139	13995	03	1
	098	22990	077	20990	074	16992	058	16992	03	1
	047	09997	041	09996					03	1
182	190	16991	143	14997					03	1
218	725	12990	551	53997	545	53997	459	59998	09	1
	447	60993	353	71997	250	91994	182	08997	09	1
245	464	57999	386	66996	255	90990	160	12992	03	1
250	465	56990	245	90990	087	28994	084	28994	03	1
	063	21993	056	21999	052	17990	050	18992	03	1
	074	15993	101	58					03	1
275	425	70762	404	72809	302	88998	124	18991	03	1
366	282	85990	148	17997	101	58***			03	1
700	574	00571	509	55705	484	58651	444	62763	03	1
	376	71815	344	75884	266	89999	173	14993	03	1
	150	14998	110	30995	096	27998	080	28991	03	1
	050	17990	038	15993	025	05992	020	05999	03	1
98										
327	620	01581	593	51601	536	55597	530	57613	03	1
	525	56616	518	57629	485	55718	272	86993	03	1
	110	29995	084	36998	074	26990	034	04996	03	1
	019	94997	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	050	10995							03	1
037	595	61775	546	66783	364	89956	267	07999	03	1
	225	08991	145	04995	082	15998	038	11995	03	1
041	614	61818	468	78952	360	87038	224	13**4	02	5
	200	13 4	184	05 7	142	06**4	135	08**0	02	5
	112	08 0							02	5
044	218	10995	167	06993	113	12994	090	13997	03	1
	062	11994							03	1
052	099	43 0							02	1
055	250	03994	187	01996					03	1
062	117	46 0							02	2
063	136	98995							03	1
135	548	58663	432	71837	266	01995	215	12990	03	1
	101	68	062	56	040	33***			03	1
223	416	76846	385	78862	370	80991	354	80994	03	1
	340	80990	325	80990	284	81995	271	82996	03	1
	249	88995	235	90999	193	02990	172	05993	03	1
	163	07998	129	14997	106	16998	065	17990	03	1
235	457	81856	365	90990	286	91995	274	92995	03	1
	227	93997	164	00990	101	58***			03	1
246	590	76802	462	87918	270	09999	220	03999	03	1
	055	00990	035	04997	028	03999			03	1
360	228	01 2	190	97 6	153	96**2	100	98**6	02	5
	094	98 9							02	5
Feb 19 1951										
01										
384	723	62629	547	80805	400	95965	354	02***	03	8
	285	03	248	02	230	99***	164	96***	03	8
	119	99							03	8
415	311	06994	295	04998	232	98997	204	00999	03	5
	170	97992							03	5
02										
062	274	03998	263	03998					03	8
077	308	04999	274	03991	253	98998	239	00990	03	5
	179	98999	124	00993					03	5
084	268	06995	237	01990	221	01994	209	00990	03	8
	200	01990	164	00990					03	8
836	243	05995	177	99997	100	99992			03	2
974	065	00 8							03	8
03										
005	235	48 0	196	53 0	187	52110	158	52**0	02	2
	123	48 0	113	52 0	093	45**0			02	2
476	265	39 0	180	48 0	105	38**0	065	40**0	02	2
808	086	34 0							02	2
917	262	48 0	240	56 0	223	58**0	214	58**0	02	2
	180	44 0	137	58 0	125	62**0			02	2
953	308	44 0	282	50 0	231	51**0	162	51**0	03	2
	150	46 0							03	2
04										
202	085	12990							03	1
220	246	14993							03	5
270	464	90922	350	08990	196	03996	19*	05997	03	1
340	269	12997	129	02990					03	8
360	233	10996	141	08990	118	08996			03	5
06										
260	316	05	298	05	250	08***	181	02***	02	8
	150	01	130	04	113	04***	091	03***	02	8
	067	05							02	8
447	086	03 4	047	99 8					03	8
610	337	00 4	265	07 4	243	08**1	189	02**1	05	8
	159	02 1							05	8
07										
110	500	79847	449	85895	373	92**0	340	96**0	14	5
	275	02 1	205	96 7	194	97**0	117	97**0	14	5
	100	99 1	065	02 0					14	5
145	456	74779	426	80823	371	87918	351	89924	02	5
	249	07 0	177	98 1	126	98**1	170	01**4	02	5
	146	98 7	114	04 4	100	04**4			02	5
190	393	90975	342	96 0	270	04**0	245	06**4	02	8
480	235	09 4	183	07 7	163	04**4			02	8
510	460	75912	400	85002	339	93**0	260	03**4	02	5
	228	12 1	211	60 4	187	05**0	123	05**0	02	5
645	548	69705	499	74768	435	81823	383	85874	02	5
	312	97 4	265	08 4	216	11**4	177	09**4	02	5
08										
536	140	10996							02	8
10										
338	135	44 0	075	42 0	048	40**0			02	2
384	368	98999	344	98999	260	07996	225	02993	03	5
	163	98993	727	01996					03	5
633	296	02996	255	05992	226	04998			03	5
866	545	74781	486	78887	415	88933	410	87967	03	5
	225	08999	162	01994	117	04995			03	5
12										
375	308	02	266	07	253	07***	248	01***	03	8
	200	05	169	01	134	04***			03	8
16										
420	460	70837	500	66869	376	80896	354	83932	02	8
	310	89987	278	16991	100	11998	060	15991	02	8
596	180	29 0	058	18 0	48	16**0			02	2
716	134	05994							03	5
17										
062	525	70803	448	79837	417	82823	400	84846	04	8
	223	15997	178	10991	165	10997			04	8
130	694	59997	654	62990	524	73997	508	73994	03	8
	420	87997	346	95951					03	8
606	075	17 0	068	19 0					02	2
21										
802	482	97	292	07	262	07***	206	04***	03	5
22										
909	209	12	183	10					02	5
921	224	10							02	5
24										
073	412	88							02	5
25										
054	386	99	334	04	292	06***	214	06***	02	5
178	526	90	345	10					02	5

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
26										
135	553	63	456	72	419	79***			02	5
27										
213	746	61664	686	65704	654	67718			01	5
217	149	07	094	07					02	5
28										
238	298	07							02	5
29										
263	233	02							02	5
823	290	07	251	07	211	05***	182	02***	01	5
	102	01	092	01					01	5
40										
427	140	11 0	120	06 0	082	94**0			02	2
42										
339	235	01	155	09					15	8
475	220	05							15	8
45										
005	596	24810	578	26800	427	02580	390	02580	01	2
	367	01570	333	91490	255	66430	243	63400	01	2
	094	94 0	086	98 0	082	97**0	075	93**0	01	2
	066	94 0	061	03 0	054	00000	045	04**0	01	2
47										
401	395	02990	351	08990	323	00995	284	10990	03	1
	270	08995	225	06993	093	05990	101	58***	03	1
412	245	04994	170	04990	107	04994	070	00992	03	1
	060	92992	055	91998	045	92996	037	90991	03	1
580	442	90990	227	03997	213	00999	116	06996	03	1
	086	04990	080	05998	050	00995			03	1
582	372	94998	330	96993	315	98999	288	02997	03	1
	239	03990	215	00990	171	00990	120	07993	03	1
	105	06990	101	58					03	1
590	470	80596	455	82996	423	85990	377	90998	03	1
	346	94990	317	98999	240	04995	223	02994	03	1
	184	02990	156	00996	115	01995	068	04992	03	1
	057	98999	051	98994	047	98999	037	96996	03	1
600	356	93999	316	00990	294	03991	255	06995	03	1
	200	06995	189	08999	174	08999	140	07996	03	1
635	042	00990	037	98999	101	58***			03	1
646	369	89998	252	06996	229	07992	135	04998	05	1
	128	06994	086	07996	076	09992	053	05992	05	1
	045	00990							05	1
671	215	01994	070	12996	054	06994	046	08993	03	1
	025	98992	101	59					03	1
744	289	01992	274	01992	266	04990	214	04990	03	1
	203	01992	158	01992	048	01996	040	02995	03	1
778	213	00991	175	02990	148	04997	124	08995	03	1
	095	11994	070	09994	048	05999	038	00997	03	1
	034	96999							03	1
808	210	03995	191	03999	180	06996	157	05990	03	1
	114	08998	075	14990	050	16990	101	55***	03	1
827	260	01998	235	02995	224	01996	180	06995	03	1
	152	05991	135	08990	127	06997	112	12990	03	1
	098	14998	078	13992	072	17992	056	06999	03	1
931	230	94992	137	11992	108	15994	090	22990	03	1
	032	97994	010	88992	101	58***			03	1
60										
120	754	03686	727	02995	583	58994	546	63995	03	6
	505	65996	432	75996	405	79993	381	80995	03	6
	352	85996	247	05992	218	06998	205	04996	03	6
	172	03993	132	10992	088	19995	058	14990	03	6
155	643	00704	600	55733	572	55754	528	63812	02	8
	484	66846	428	72885	372	75893			02	8
390	720	01572	655	52626	630	56660	593	58684	02	5
	539	65741	513	67761	442	72817	345	89963	02	5
	257	04 0	239	09 1	190	17**7	184	17**7	02	5
	159	12 0	082	19 7					02	5
625	554	62621	492	69695	474	72892	442	72893	02	5
	259	97 7	241	97 7	144	13**4			02	5
61										
642	435	70731	385	76997	354	82997	248	92**0	07	5
	177	08 4	112	24 0					07	5
70										
026	101	68	002	56					03	1
200	078	98990							03	1
204	101	68	809	69	101	69***	229	20***	03	1
219	592	73993	506	80921	416	90*00	259	10999	03	1
	219	01997	127	97997	079	01994			03	1
231	589	79889	489	87980	288	04998	095	00993	03	1
261	385	3998	259	00997					03	1
263	472	90930	371	98990	304	05993	280	05993	03	1
	255	00998	101	58					03	1
308	630	68786	615	67831	554	70991	231	13994	03	1
	210	11991	175	09995	165	06990	070	01397	03	1
316	255	00998	143	98994					03	1
72										
198	821	52991	768	50996	453	77996	360	90990	03	1
	263	07996	210	14990	158	07998	135	09992	03	1
202	400	74995	314	89990	258	93993	156	13990	03	1
	150	12993	090	29995	048	14997			03	1
208	642	51705	569	56997	462	68834	400	77884	03	1
	338	86906	310	90981	226	07999	206	09998	03	1
	180	06994	150	10990	110	16994	078	22998	03	1
	066	20998	052	10998	048	11998			03	1
211	400	74993	230	01997	150	08999	080	28994	03	1
	032	12996							03	1
219	*473	70782	464	69846	400	76997	323	88998	03	1
	212	09999	175	06995	150	10990	125	14999	03	1
	120	13993	095	19997	090	22991	075	21994	03	1
	056	10996							03	1
232	225	04993	150	09994	063	26995	060	25999	03	1
240	226	05998	150	11992	118	17998	110	15992	03	1
	084	25990	075	22999					03	1
250	504	61773	400	74998	305	89997	212	07995	03	1
	180	05992	150	10998	112	20999	082	25997	03	1
	073	22991	067	24995	045	11995	030	06999	03	1
253	210	08994	182	06999	070	19992	037	08006	03	1
259	210	01999	175	11994	168	09996	155	09996	03	1
	146	08993	128	10991	118	09998	112	12996	03	1
	010	68	099	97	101	58***			03	1
265	116	13993							03	1
270	128	13992	094	09997	077	16999	069	17994	03	1
	063	11993	055	15993	040	05996	038	06993	03	1
278	060	09996	045	07995					03	1
304	514	63824	400	79933	335	87971	190	12997	03	1
	160	08993	150	09992	073	20992	062	20993	03	1
	060	19996							03	1
317	600	54993	400	77900	322	88989	216	08996	03	1
	150	08990	080	19997	063	18993	047	10994	03	1
	042	10994							03	1
327	068	20992							03	1
340	533	58995	400	79990	327	90990	226	04999	03	1
	162	04995	150	06994	108	13993	092	11990	03	1
	068	16997	060	14993					03	1
353	336	90003	244	05996	178	05992	150	07991	03	1
	060	13994	040	06998					03	1
365	130	10991	080	13995	067	09998	052	10990	03	1
386	127	06996							03	1
394	430	75901	400	80992	332	90990	182	10998	03	1
	075	14997	068	10998	050	10995	048	07998	03	1
405	723	00703	650	51996	605	55757	333	88001	03	1
	187	13990	138	04990	080	13997	050	06991	03	1
445	270	01990	150	05995	078	09991	065	14990	03	1
	050	07994	040	07991					03	1
451	065	13992	050	07999					03	1
486	150	03990	085	04996					03	1
493	400	79991	338	88996	182	15997	166	10997	03	1
	150	11993	068	11993					03	1
506	225	05992	150	05997	084	13998	040	09994	03	1
518	500	70990			410	80999	400	81999	03	1
	332	90990	225	08996	150	07998			03	1
520	673	52996	647	54719	626	56645	594	57724	03	1
	400	79846	335	89948	238	06998	188	13995	03	1
	115	08995	070	14995	058	14990	043	08995	03	1
	035	09991							03	1
528	582	60754	550	63695	444	74787	432	74793	03	1
	400	78879	342	88954	236	08996	165	11991	03	1
	155	07992	150	07994	077	12993			03	1
536	228	10996	173	12996	157	12993	150	08997	03	1
	118	07998							03	1
553	400	85966	378	88997	257	01997	240	05991	03	1
	065	11993	060	10992					03	1
562	400	84927	369	89952	245	11990	150	05990	03	1
	143	03995	117	07998	042	09994			03	1
576	057	09994	044	05994					03	1
597	184	13998	160	09993	119	12990	108	09997	03	1
	094	12990	086	08990	060	10990			03	1
600	243	09999	159	06994	135	07995			03	1
	101	67	096	87	101	58***			03	1
655	502	70871	400	84972	355	90002	250	09997	03	1
	236	06991	150	04997	065	09997			03	1
662	265	09995	237	11996	179	05996	166	05995	03	1
681	186	00990	150	03991	095	07992			03	1
712	260	07993	184	04990	094	09995			03	1
734	429	77833	400	81895	343	89989	212	12992	03	1
	173	06998	150	08995	086	09992			03	1
747	238	10995	184	06995					03	1
764	180	02995	050	07997					03	1
768	068	06994							03	1
785	372	86994	217	06998	055	04991			03	1
798	346	89936	196	13999	176	12993	170	07994	03	1
	150	10996	146	08993	084	08997			03	1
815	659	59689	610	63754	478	75886	362	90990	03	1
	218	13993	177	10992	101	58***			03	1
816	644	62787	614	62777	537	66848	356	90990	03	1
	270	03998	101	58					03	1
836	367	93994	259	06995	233	06995	218	07996	03	1
	210	06991	170	05991	132	06995	089	11995	03	1
	060	12998	054	12991	101	47***			03	1
867	368	90952	253	04998	041	06990			03	1
896	192	05996	101	47					03	1
906	450	81947	215	18991	156	09999			03	1
907	644	10991	600	64992	587	63993	212	17994	03	1
	186	08991	153	06994	095	10990			03	1
	101	58	101	66	015	09***			03	1
913	678	60991							03	1
917	554	95990	413	07990					03	1
918	101	68	066	50					03	1
924	342	10995	248	07999					03	1
926	332	01995							03	7
934	340	02995	281	03994	265	50997	242	03994	03	1
	175	01993	101	47					03	1
938	647	76827	465	90953	459	90953	422	93995	03	6
	408	93997	355	98996					03	6
964	055	05998	101	58					03	1
74										
082	429	06990	310	03999	262	07996	110	09998	03	1
109	044	05998							03	1
76										
491	471	65757	426	79535	279	89999	185	10994	02	
	170	09994	150	11998					02	

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

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	138	15998	108	27998					03	6
679	190	06993	094	30996					03	6
78										
016	553	64803	377	90990	283	98998	101	58***	03	1
325	292	89999	088	30999	072	26996	052	13993	03	1
355	348	79918	297	89962	243	00990	078	29996	03	1
501	450	63765	355	78816	325	83911	290	87990	03	1
	085	31998	066	25990	060	19996	034	10992	03	1
526	138	19994							03	1
806	714	09024	620	02532	604	02625	584	01687	03	1
	560	51998	536	53715	515	56721	509	55726	03	1
	101	67	001	96					03	1
91										
066	558	57648	545	58699					03	1
115	116	21990	101	65	026	24***			03	1
165	088	24990	074	18997					03	1
218	585	02997	257	88996	101	58***			09	1
245	537	52748	257	88997	125	23997			03	1
250	074	29994	070	25996	053	21993	041	09992	09	1
	030	11995	101	58					09	1
334	106	31990	086	20998					03	6
348	241	94995	101	59					03	1
366	544	51996	258	82594	170	11994	101	55***	05	1
700	096	32997	055	17999	038	15996	027	07992	03	1
	015	04995							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	438	76819	344	90961	245	07996	183	02992	03	1
	080	14998	062	13992					03	1
037	160	06995	143	04999	130	09999	080	15990	03	1
	072	17999							03	1
041	536	68739	445	76815	373	88934	308	96**1	02	5
	229	06 0	207	07 4	191	03**4	160	03**4	02	5
	087	09 0							02	5
044	350	89998	210	14993	170	08990	062	09995	03	1
052	124	39 0	094	38 0					02	2
055	472	85990	324	00990					03	1
124	137	15996	084	20996					03	1
223	575	61757	459	71849	442	74863	365	81997	03	1
	305	91997	281	88990	244	92994	230	96994	03	1
	208	00991	151	10990	127	11993	112	14995	03	1
	090	16993	057	11993	041	06998	038	00990	03	1
235	260	02990	167	05995	148	04993	122	06998	03	1
	114	09997	101	55					03	1
246	035	91995	022	00990	010	06991			03	1
360	309	06 2	270	02 6	214	99**8	100	02**1	02	5
	078	00 0	066	00 8					02	5
Feb 20 1951										
01										
384	235	99							03	8
415	246	97990	226	97993					03	5
02										
062	634	69701	629	69700	331	06998	281	08994	03	8
	255	04999	245	06994	211	01993			03	8
077	287	12993	264	10992	218	01990	150	99994	03	5
	104	99998	084	01994	067	01992			03	5
084	353	02997	339	03990	297	07990	268	01998	03	8
	183	97993	198	95997	113	00990			03	8
836	279	09991	226	03995	159	00992	138	01995	03	2
	100	00997							03	2
974	041	01 6							03	8
03										
005	179	50 0	164	48 0	105	46**0	098	44**0	02	2
026	0 8	45 0							02	2
171	153	49 0	137	41 0					02	2
322	155	44 0							02	2
743	210	39 0	180	4 0	122	37**0			02	
917	249	45 0	197	52 0					02	7
953	169	50 0	137	41 0	109	36**0	103	39**0	03	2
04										
018	110	03997							03	1
202	482	98999	318	11998	110	12998			03	1
220	320	12990	161	13992					03	5
270	442	90951	244	13990	101	58***			04	1
340	318	08998	279	11993					03	8
06										
260	337	00	305	04	237	02***	185	01***	02	8
	146	99	120	01	103	02***	043	02***	02	8
447	259	08 7	251	05 1	160	00**3	153	00**9	03	8
610	339	97 1	267	08 1					05	8
07										
110	530	73807	356	95 0	275	06**0	245	06**0	02	5
	190	99 0	168	99 0	131	04**0			02	5
190	618	73760	539	80844	497	84885	451	88913	02	8
	396	96 1	372	97 7	348	01**4	325	03**0	02	8
	293	07 4	144	02 7					02	8
480	261	07 7	250	07 7	174	03**1	120	03**1	02	8
	086	09 0							02	8
510	376	90900	250	61610	192	05**0	163	04**3	02	5
	106	05 4	088	06 4	050	08**4			02	5
645	710	59634	622	66692	548	70759	518	74804	02	5
	426	84892	320	96 4	293	01**0	260	09**1	02	5
	230	10 4	175	05 0					02	5
08										
509	213	12 4	183	11 4					03	1
536	400	81843	367	85926	340	90961	212	14990	02	8
	156	07994							02	8
10										
384	225	98996	125	01998					03	5
633	417	90990	400	92991	258	07991	155	02990	03	5
	150	02999	105	04995	093	04990			03	5
866	117	04993							03	5
11										
030	260	97992	117	01997					03	5
12										
375	368	97	289	06	257	08***	225	07***	02	8
	196	04	128	01					02	8
16										
420	568	67994	519	74992	504	74992	486	76990	02	8
	400	87990	460	939	226	0999*			02	8
596	093	17 0	077	16 0	001	16**0			02	2
17										
606	218	19 0	203	20 0	185	30**0	077	15**0	02	2
22										
357	315	06							02	5
469	589	32	304	04					02	5
887	394	93	338	00	263	08***	215	08***	02	5
931	687	13	056	89	717	41***			02	5
24										
000	473	81	414	88	224	98***			03	5
073	400	91							02	5
25										
159	933	97							02	5
26										
087	451	90 5							03	5
28										
283	234	09	203	07					02	5
29										
816	229	02554							01	5
823	206	99	142	98	078	98***			03	5
42										
909	150	11	129	20					14	8
45										
005	212	43 0	114	92 0					01	2
47										
401	269	06997	242	04993	230	04990	196	03994	03	1
	139	01994	140	03990	131	03993	124	02996	03	1
	089	02996	101	58					03	1
580	368	98996	358	98992	260	02991	101	58***	04	1
582	311	97990	248	98999	235	98994	224	00990	03	1
	213	00995	202	00992	153	03992	135	00990	03	1
	124	02990	080	02999	101	58***			03	1
590	220	97997	205	96998	165	92996	157	01997	03	1
	140	07994	116	09996	082	08995	066	06990	03	1
	060	08993	052	07999	046	06994			03	1
600	484	78817	447	80885	415	84991	399	83991	03	1
	317	95993	249	05995	223	04994	205	04994	03	1
	168	00999	128	06998	098	04994	078	06998	03	1
	070	08990	101	55					03	1
635	235	09991	219	175	125	04997	094	14990	03	1
	081	13996	078	11 5	060	15990	055	10994	03	1
	050	12991	045	07991	034	03997	032	03997	03	1
	029	96995	016	92997	015	95998	013	94994	03	1
646	157	05997	065	06992	049	01995			03	1
671	220	98990	180	02991	164	06995	136	0*999	03	1
	112	10992	088	08990	064	15992	062	12999	03	1
	035	07991	033	00996	022	02991	019	97991	03	1
	015	98999	101	55					03	1
744	579	65775	534	65776	422	77881	344	87998	03	1
	255	06990	238	07992	208	14990	187	10990	03	1
	171	10990	156	07992	101	06990	056	12996	03	1
	052	07992	030	02993					03	1
778	195	05990	189	00995	169	00995	121	04997	03	1
	098	07997	093	10992	085	10992			03	1
808	234	11990	217	11990	208	08990	192	18990	03	1
	186	05990	173	07998	065	18990	042	04997	03	1
	025	94990	010	90995	008	87990	101	58***	03	1
827	241	08994	230	06992	155	08992	107	17995	03	1
	085	10995							03	1
60										
155	755	08593	700	05661	635	01695	588	53785	02	8
	528	57780	432	68831	420	68836			02	8
390	700	55577	667	55587	600	60668	504	67723	02	5
	431	75809	361	86918					02	5
625	635	00696	550	59785	309	92**4			02	5
61										
642	482	65991	469	65991	347	82994	343	81997	07	5
	287	86991	234	97 1	228	97**1			07	5
70										
133	505	79995	225	12990	197	03999	128	01999	03	1
200	175	05991	064	01996					03	1
204	042	01996							03	1
219	364	90933	203	15992	181	08993	128	04992	03	1
	095	04999							03	1
231	130	02995	075	01997					03	1
261	450	87993							03	1

Feb 20 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
273	479	79911	205	14990	154	05997	084	07996	03	1
291	449	90972	270	03995	240	01999			03	1
308	175	05991	064	01996					03	1
316	238	09999	185	11994	173	10990	170	07998	03	1
414	293	05994	275	04990	263	06991	249	03993	03	1
	145	00996	101	58					03	1
72										
202	468	62995	400	72990	220	05996	214	04998	03	1
208	636	52603	624	51737	400	77990	337	88990	04	1
	184	14999	172	11993	150	11995	138	11998	04	1
	120	16992	080	25990	072	17997	064	16994	04	1
211	184	11993	163	08998	084	28998	065	26999	03	1
	054	18992	032	09993					03	1
219	345	84964	150	12996	069	21999	065	19993	03	1
232	125	11995	090	24997	077	24994			03	1
240	626	02593	585	51717	400	75791	294	90932	03	1
	180	13998	173	10991	150	11999	086	25990	03	1
	080	24993							03	1
250	509	18							04	1
253	150	10990	074	18999					03	1
259	125	12990	110	12990	101	58***			03	1
265	096	10999							03	1
270	310	89997	264	96998	240	96994	165	12996	03	1
	150	07998	110	12997	070	16998	052	16995	03	1
	044	10992	030	06995					03	1
278	400	76995	320	89996	216	11990	170	08994	03	1
	075	15995							03	1
304	545	61808	400	79996	330	89999	210	12991	03	1
	150	11996	090	18993	080	18991			03	1
317	400	78991	365	83951	327	89978	185	14993	03	1
	150	10997							03	1
327	439	73908	400	79901	366	83907	323	89957	03	1
	183	13999	153	11997					03	1
353	327	88934	282	95992	101	67***	040	38***	03	1
365	115	11991	067	14993	046	07999	040	08999	03	1
386	335	87993	195	08996	142	16997	130	11994	03	1
	112	12990	098	04991					03	1
394	666	02992	620	53754	470	66844	400	76995	03	1
	308	89996	177	14998	082	16994	055	13990	03	1
	045	14999	027	09998					03	1
405	933	11101	715	52567	672	54704	635	54711	03	1
	352	87952	212	11993	070	15993	055	11990	03	1
445	346	90990	240	06998	150	09991	075	11998	03	1
476	172	07993	150	08992	062	11998			03	1
486	326	89998	248	04995	188	08996	150	11994	03	1
	090	11995	078	14996	072	11991	064	13996	03	1
	052	08996							03	1
493	507	68842	400	81991	343	89995	187	09997	03	1
	150	12998	130	11993	107	15993	080	09992	03	1
	068	12999	055	10992					03	1
506	564	66751	555	64693	400	80849	101	68***	03	1
	073	60	345	90941	192	09990	167	04996	03	1
	150	05996	075	12999					03	1
518	150	08997	142	07995					03	1
520	336	89007	245	06999	179	06996	136	11990	03	1
	106	08992	075	14996	065	14996	054	08997	03	1
	036	08995							03	1
528	376	88998	160	05993	150	06994	128	08997	03	1
	115	07996							03	1
534	557	66783	545	67754	457	76875	400	84905	03	1
	361	89983	210	12991	163	06992	150	08995	03	1
	132	07997	068	11991					03	1
536	522	69786	400	83967	358	88001	224	10991	03	1
	209	07992	167	06990	150	09990	063	12999	03	1
	050	08992	042	08996					03	1
553	388	88929	258	08997	166	04996	137	04994	03	1
	096	09994	073	08997					03	1
562	276	05999	150	03999	070	10999	062	10998	03	1
576	256	05990	170	03994	150	07992	036	10991	03	1
	034	07995							03	1
597	666	59797	633	61990	101	67***	075	73***	03	1
	372	89994	228	08996	144	06990	110	12994	03	1
	030	07995							03	1
600	343	90961	223	09997	135	06996	101	58***	03	1
606	352	89979	255	07999	240	05991	166	03999	03	1
	150	07997	145	08997	073	12998			03	1
655	400	86934	385	89964	240	08996	179	03994	03	1
	150	03996	063	08996	058	07995			03	1
681	400	83999	368	90990	246	07999	208	08995	03	1
	150	07991	114	10998	087	07999	055	08992	03	1
712	614	62727	601	64792	536	70783	524	69794	03	1
	400	85957	376	87982	219	07999	126	06994	03	1
734	150	06992	077	10992					03	1
747	086	06995							03	1
764	218	03995	075	08999	055	08992			03	1
768	617	66991	590	66994	560	69868	400	89981	03	1
	340	98991	230	08995	112	06995	064	05998	03	1
815	507	71842	471	76833					03	1
816	258	05998	185	07992	101	58***			03	1
826	443	82931	382	90931	262	11995	228	11990	03	1
	194	08991	101	58					03	1
896	119	98994	098	02997					03	1
906	483	79863	471	79901	239	12991	228	12991	03	1
	224	10995	182	11995	157	07992	150	08993	03	1
907	228	06994	186	06991	143	06990	106	01998	03	1
913	595	71824	585	71845	490	82922	454	84918	03	1
	415	99958	268	10993	159	03995			03	1
917	228	08997	123	10996					03	1
924	431	01994	288	14992	130	13994			03	1
926	248	09997	173	06997	085	10991			03	1
934	520	76837	420	88924	259	10991	248	04990	03	1
	175	00995	101	58					03	1
938	261	09993	179	03998	119	04992			03	6
945	150	98999	118	01992					03	1
964	101	68	062	42	101	58***			03	1
74										
043	715	70724	471	90923	204	98991			03	1
074	322	10995	101	58					03	6
198	214	15990	187	09997	164	06998	140	08991	03	1
76										
644	183	12992	150	14993	078	30395	075	25993	03	
	061	18994	054	18994	045	13993			03	
78										
016	539	64803	527	64993	329	90990	254	04994	03	1
325	644	04651	595	52704	529	57765	296	88994	04	1
	255	97996	130	16994	077	30997	068	30990	04	1
	053	19991	039	13995					04	1
355	052	17990							03	1
501	488	59751	392	70846	346	76998	268	89998	03	1
	076	31992	063	25992	101	68***	035	27***	03	1
526	060	22998							03	1
806	564	01666	390	69999	381	69999	270	90990	03	1
	246	96995	234	96995	180	10992			03	1
	101	67	010	96	101	58***			03	1
91										
066	525	58656	455	64828					03	1
115	438	64994	336	80990	265	87992	204	98997	09	1
165	232	01997							03	1
218	256	85990	094	28993	074	28990	066	19993	03	1
	024	91995	015	78994	101	58***			03	1
245	146	18999							03	1
275	355	80590	344	80990	322	76992	279	83996	03	1
	135	15991	101	58					03	1
334	155	16990	112	30997					03	6
348	125	25991	097	33995	040	17993	101	59***	02	1
413	538	51997	531	51995	420	62998	291	80995	03	1
	180	09994	125	27991					03	1
700	490	54715	256	89993	098	33992	077	32994	03	1
	068	25995	038	13991	020	05993	015	05993	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	060	12992							03	1
037	068	18998							03	1
044	195	16994	171	10994					03	1
053	075	07994							03	1
055	588	66836	516	74828	462	80935	235	11994	03	1
	190	04990	157	04990	053	13992			03	1
124	354	78895	152	20999	144	17995	112	19996	03	1
134	258	03995	114	15996	086	11994			03	1
	101	68	055	40	101	68***	040	33***	03	1
223	406	78891	348	88992	306	94990	293	94990	03	1
246	054	98993							03	1
360	245	02 3	157	99 7	100	00**3	081	00**5	02	5

Feb 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										
030	400	95980	320	07998	290	10990	260	10992	03	5
	175	00996	128	00992					03	5
384	150	99	129	02	119	99***			03	8
415	257	04996	206	98996					03	5
02										
062	447	90974	350	02996	337	03992	323	05994	03	8
	288	05991	276	03990					03	8
077	210	00998	172	00990					03	5
084	236	04997	177	01993					03	8
836	310	08991	290	09991	259	08993	218	03995	03	2
	186	01996							03	2
974	190	99 6	100	02 5	037	03**7			03	8
03										
005	134	45 0	120	43 0					02	2
026	086	44 0							02	2
476	261	49 0	232	50 0	140	46**0	085	41**0	02	2
04										
202	545	89957							03	1
340	258	16990	240	13994					03	8
06										
260	491	80869	416	91964	360	00000	326		02	8
	253	01	205	98	160	00000	076	05***	02	8
610	384	94965	264	07 7					05	8
07										
110	575	75795	518	80846	468	86914	408	97**1	14	5
	326	05 1	205	98 4	110	98**4			14	5
145	407	92 4	200	99 4	121	99**4	054	06**0	02	5
190	571	64741	520	71778	477	76804	434	81857	02	8
	388	86904	334	93 7	220	12**0	136	12**0	02	8
	090	07 0							02	8
480	212	11 0							02	8
510	321	98 1	275	04 1	168	99**7	152	01**4	02	5
645	438	77807	361	86882	285	99**1	226	13**1	02	5
	205	15 1	171	15 1	110	07**7			02	5
08										
509	333	90922	208	16 2	196	15**3			03	1
10										
034	280	39 0	245	48 0	220	42**0	207	46**0	08	2
633	285	11990							03	5
866	140	05990							03	5
11										
030			172	04991	157	98998	128	04998	03	5
16										
596	288	28 0	212	20 0	154	31**0	062	09**0	02	2
	245	26 0							02	2

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
716	527	78990	354	99090	272	03990	230	00791	03	5
	212	94991							03	5
21										
153	232	03							02	5
169	420	96	409	96					02	5
221	210	01							02	5
802	266	05	214	05					02	5
22										
357	190	04	179	06					02	5
469	219	05							02	5
24										
073	404	91	397	72					02	5
170	293	09	234	19	203	19***			02	5
25										
054	302	07	290	90	326	06***			02	5
26										
107	689	66814	678	65828	615	70***			02	5
119	300	04	222	04					02	5
135	392	88	358	91					02	5
29										
263	271	03	224	07					02	5
269	745	66709	677	70743	619	72778	577	72761	02	5
816	022	56	184	98	132	98***			01	5
40										
427	190	30 0	095	96 0					02	2
597	102	68	093	63					02	2
648	580	93790	376	67500	320	51**0	283	44**0	02	2
	222	22 0	208	32 0	194	33**0	117	30**0	02	2
	142	19 0	135	21 0	122	16**0	085	07**0	02	2
	075	1 0							02	2
42										
182	111	18							15	8
339	300	94							15	8
909	311	80							14	8
45										
005	435	13540	406	05490	373	00450	337	91490	01	2
	310	80400	286	73410	220	47**0	118	05**0	01	2
	085	95 0	082	96 0	074	93**0			01	2
47										
102	590	57734	580	37032	364	80851	349	30923	03	1
	282	90990	114	19996	101	58***			03	1
401	512	75801	463	79840	430	80990	353	87992	03	1
	310	90992	190	15990	172	16997	144	10992	03	1
	136	09995	128	08990	098	06990	084	07799	03	1
	072	05993	065	06990	054	02999	037	03997	03	1
412	178	14992	145	12992	123	06994	113	06990	03	1
	109	06990	095	05995	057	00998	043	05998	03	1
	033	98995	101	58					03	1
582	455	76841	421	77851	388	80887	340	84997	04	1
	284	92996	250	00990	215	06995	193	09998	04	1
	182	09998	163	08995	117	08996	073	07995	04	1
	055	09990	040	06998	032	06992	101	58***	04	1
590	515	68826	363	80914	282	93995	270	94995	03	1
	210	07993	180	08999	134	11990	110	10992	03	1
	085	10993							03	1
600	461	71898	397	78943	330	89990	299	90991	03	1
	231	01991	203	16993	166	09992	101	56***	03	1
646	381	82992	240	00990	223	04990	173	08993	03	1
	135	12995	124	12990	065	14997	050	11990	03	1
744	229	94998	161	06993	135	14990	119	13990	03	1
	096	13990							03	1
778	493	66774	409	76864	363	78884	334	80990	03	1
	270	89997	245	94994	221	94997	160	08990	03	1
	142	14995	119	17995	090	17996	078	16996	03	1
	067	17996	057	12990	042	07992	025	89991	03	1
808	294	90990	240	00990	233	98995	166	13997	03	1
	127	22990	111	22990	101	55***			03	1
827	557	59675	358	59675	449	68756	433	69761	03	1
	340	79864	245	91996	166	09994	132	16995	03	1
	116	12991	103	14992	097	14995	090	14992	03	1
60										
155	490	72915	438	78962	406	82004	591	06**0	02	8
	277	06 0	241	03 7	218	03**4			02	8
390	612	54715	572	59741	539	64871	500	67802	02	5
	471	71842	453	72853	342	87999	317	90**1	02	5
	269	99 4	233	04 7	205	12**4	186	14**0	02	5
	163	10 4	118	08 4					02	5
61										
642	354	78997	291	91 0	276	90**4	167	11**4	07	5
	109	24 0	093	26 4	058	19**1			07	5
62										
011	263	04992	230	09903	173	07984			03	1
70										
204	155	96994	083	01993					04	1
231	250	11992	213	07999	090	04990			03	1
261	322	98995							03	1
263	324	97996	101	55					03	1
273	732	56722	640	64666	596	65671	225	16991	03	1
	208	17993	163	03990	163	03990			03	1
291	798	66655	785	53618	764	53604	370	89921	03	1
	214	16994	168	10996	162	03995	108	06993	03	1
	072	07992	054	03999					03	1
308	017	03997							03	1
316	423		370	91990	299	00990	188	97990	03	1
361	554	70738	353	89978	195	20998	151	05993	03	1
	133	08990	038	06995					03	1
381	115	04997	101	68	003	40***	040	34***	04	1
398	234	11997							03	1
72										
202	400	71994	212	05992					03	1
208	370	80864	345	81945	220	09993	160	14995	03	1
	150	13991	122	16990	117	13993	085	16997	03	1
211	150	14992	092	23992	078	20996	060	24994	03	1
	050	18993							03	1
219	385	77884							03	1
232	400	74856	364	79424	218	07990	150	10993	03	1
	092	25992	073	22998					03	1
240	668	06990	512	60993					03	1
250	340	83943	150	08994	089	27997	076	26998	03	1
	054	12997							03	1
253	460	73803							03	1
259	316	90990	184	08990	174	08992	172	06995	03	1
	122	15990	114	14994	080	22996	101	58***	03	1
265	208	10991	162	07990	118	12990	096	19995	03	1
270	185	07990	083	19992	070	15996	062	17997	03	1
	055	11993	048	09990					03	1
278	193	14998	182	09999					03	1
304	431	73841	400	77917	334	87986	150	14999	03	1
	092	16994	087	14990	074	15997			03	1
317	197	14995							03	1
327	150	08992	118	10999					03	1
340	188	05995	168	04993	150	08993	060	18991	04	1
	053	12992							04	1
353	400	75992	310	89992	237	04996			03	1
	197	10992	180	05994	150	09996	081	16998	03	1
	067	13997	056	18990	031	09994			03	1
365	190	16990	174	11994	150	10999	065	18994	03	1
	053	12996	038	12993					03	1
386	210	12996	182	12994	157	05990	125	09996	03	1
394	400	81995	347	89995	250	07997	063	10998	03	1
	037	04997							03	1
405	696	51527	678	54559	590	58669	334	87981	03	1
	176	17994	166	13999	127	11993	064	15991	03	1
	055	12998							03	1
445	400	83925	348	90000	150	05997	118	15993	03	1
	063	16994	055	12991	043	12991			03	1
451	188	06992	067	11994	054	16992	045	09992	03	1
	032	07995							03	1
476	400	79954	333	89998	214	11991	150	10993	03	1
	104	13991	050	10994					03	1
486	150	08993	096	10998	083	05996			03	1
493	348	89997	230	06990	150	05997	126	04993	03	1
	088	09992	072	08992	101	68***	002	35***	03	1
506	418	76894	400	79905	345	88948	215	12994	03	1
	174	15995	150	08997	124	11995	067	13992	03	1
	040	09994							03	1
518	735	00992			630	55999	524	65824	03	1
	446	73787	400	78827	323	90972	184	16992	03	1
	172	12990	150	11990	080	09991	065	13996	03	1
	062	10997	101	69887					03	1
520	325	88929	198	16995	187	09991	117	09991	03	1
	092	14991	080	09998	064	12995			03	1
528	334	89926	222	13995	150	09998	139	09998	03	1
534	150	06990	071	11993					03	1
553	638	57993	400	83990	358	89993	254	04991	03	1
	082	09991	074	14991	066	10993	056	12993	03	1
562	101	68	040	34					03	1
576	400	83954	365	88007	216	10995	164	05995	03	1
	150	06994	108	11998	036	08990			03	1
597	040	06999							03	1
600	646	57653	636	58661	616	58646	344	89957	03	1
	226	10995	179	07993	101	47***			03	1
606	101	68059							03	1
655	560	67835	400	86995	376	90990	335	96996	03	1
	220	06991	150	05991					03	1
662	364	88937	218	10997	442	05990	145	05995	03	1
712	386	88912	230	07995	170	07999			03	1
734	354	90990	220	12994	150	05995	084	08993	03	1
747	600	69760	483	78848	400	88007	138	00998	03	1
	120	06999							03	1
768	218	01991	193	00990	082	05996	079	03996	03	1
	065	07993	063	06996					03	1
775	110	02993	084	04999					03	1
785	035	05998							03	1
815	571	64999	494	72995	360	90962	229	13996	03	1
	203	17994	145	08998	101	58***			03	1
836	228	09995	127	07997	057	11997	048	10999	03	1
867	179	00990	047	05996					03	1
879	284	10990	235	02992	085	05990			03	1
906	372	89937	231	72999	265	09995			03	1
907	251	07994	241	05996	105	08993	101	58***	03	6
909	585	78994	554	81906	479	88994	451	95996	03	1
	279	08992	101	68	086	58***	101	55***	03	1
913	681	68809	505	83922	454	89969	282	10991	03	1
	180	00997	158	00995					03	1
915	101	65	085	73	101	68***	010	46***	03	6
934	243	97991	155	97995	101	58***			03	6
938	643	82885	601	95915	510	90961	488	91997	03	6
964	207	18990	177	17993	164	08996	135	05999	03	1
	117	08992	040	06992	101	58***			03	1
968	472	81861	236	10999	175	03998	101	58***	03	6
74										
043	248	11990	180	03994					03	6
072	269	00996	101	68	000	95***			03	6
074	133	08999	101	55					03	6
082	085	10997	101	58					03	1
198	555	66990	488	73875	449	78876	366	90990	03	1
	258	09991	173	08995	101	58***			03	1
76										
679	145	20990	103	27996	072	28995			03	6

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
78										
016	504	65997	475	67993	335	90990	264	03995	03	1
	208	13995	164	11999	151	07991	106	13999	03	1
	074	17993	101	58					03	1
325	292	89992	174	08998	155	14994	130	16993	04	1
	121	18995	114	23990					04	1
355	074	30990	065	23998					03	6
367	474	61993							03	6
501	217	97997	068	33990	030	11995	025	12992	03	1
526	274	88992	130	17996					03	1
806	605	00635	597	01714	532	53990	520	53990	03	1
	101	67	001	96					03	1
91										
066	350	78902	287	89996	110	25994	097	21992	03	1
	055	14998	030	02995					03	1
131	243	92994	150	11990	139	12995	094	25994	03	1
	064	17996	049	10990	101	47***			03	1
218	256	90990	110	29996	106	29996	101	58***	09	1
	101	69	037	26					09	1
245	075	32994	040	06996	035	08998	024	01992	03	1
	101	67	093	84					03	1
250	492	55718	259	90990	169	13997	135	20995	09	1
366	246	89994	112	28997	101	58***			09	6
700	456	56732	277	87993	162	13990	103	35992	03	1
	084	31999	071	23998	042	16994	028	08995	03	1
	020	08996	015	02998					03	1
98										
327	524	53690	260	88998	094	33992	084	32998	03	1
	036	08993	027	08993	017	98994	010	95990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	369	82957	332	89993	188	1997*	174	10994	03	1
	157	13992	069	16998	050	09995	043	11994	03	1
	036	08995							03	1
041	364	92 4	300	96 1	238	03**4	218	03**4	02	5
	208	02 1	112	08 0	081	08**0	070	08**7	02	5
044	161	06999	057	10999					03	1
052	174	48 0	126	42 0	118	39**0			02	2
053	602	68755	586	68746	432	85962			03	1
124	922	97996	020						03	1
223	237	88995	226	93995	185	05995	165	09993	03	1
	156	09992	139	14994	131	14998	086	26999	03	1
	080	25995	068	26995					03	1
360	277	05 2	244	05 2	142	02**7	128	01**6	02	5
	100	03 7	070	01 6					02	5

Feb 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	400	99035	320	10995	276	14990	250	14994	03	8
	180	08990	156	06998					03	8
384	230	03	210	04					03	8
415	174	98997							03	5
02										
062	493	79805	269	18993	229	03999	209	06992	03	8
	133	01992	094	04995					03	8
077	569	79827	436	93961	331	08990	310	09995	03	5
	240	02994	132	01995					03	5
084	280	03997	213	02998					03	8
836	310	12990	290	11993	323	03992	106	03991	03	7
974	270	12 1	247	10 0	238	06**2	220	06**1	03	8
	141	00 7	093	03 9	056	02**9			03	8
03										
005	185	41 0	167	41 0	158	42**0	118	39**0	02	2
026	114	41 0							02	2
476	135	41 0	121	44 0					02	2
953	280	45 0	227	45 0					03	2
04										
270	132	08995	101	58					03	1
340	341	11995	288	15992	257	12995	159	12995	03	8
06										
260	429	96	324	12	298	15***	288	14***	02	8
	272	16	245	07	216	07***	130	04***	02	8
	091	05	035	12					02	8
447	240	98 6	115	01 1	106	00**1	095	01**6	03	8
610	507	84872	476	87927	414	97**4	356	06**0	05	8
	300	06 0							05	8
07										
110	450	89958	380	96 1	318	99**1	257	00**4	02	5
	150	00 0	090	06 0					02	5
145	740	60693	701	62720	040	69824	604	72851	12	5
	582	75886	520	82945	465	88965	435	94**0	02	5
	360	05 0	282	05 0	212	00000	194	99**7	02	5
	168	01 0	150	01 0					02	5
190	628	71754	568	80827	540	84895	390	10**4	02	8
	336	03 4	282	03 4	264	01**0			02	8
480	491	86872	392	99 1	357	03**4	335	03**4	02	8
	250	98 0	214	98 0					02	8
510	520	80866	483	82895	442	89963	380	93**4	02	5
	266	99 7	218	98 7	194	02**0	164	01**0	02	5
	135	04 1	116	04 1	107	06**1	094	06**4	02	5
645	504	78812	438	88912	388	95**7	372	94**4	02	5
	343	94 4	275	97 4	240	97**4	200	99**4	02	5
	132	99 4	078	08 0	069	08**0			02	5
08										
536	374	83862	250	07994					02	8
10										
034	265	39 0	140	49 0	121	44**0	096	46**0	08	2
	075	42 0							08	2
384	468	90981	370	04990	335	04991	318	05995	03	5
	290	01995	225	98999	115	98999			03	5
866	276	02995	200	00990	210	00991	175	96997	03	5
	140	03990							03	5
11										
030	287	98999							03	5
567	225	00	235	02	228	01***	220	01***	03	5
12										
375	211	19403	204	14802	004	09504			03	8
16										
420	484	64733	454	68773	400	74827	344	82877	02	8
	322	85890	260	94990	122	15996	100	10990	02	8
	078	07997	050	11997	036	14993	010	12996	02	8
	001	13993							02	8
560	680	58712	600	63746	530	72774	400	85884	02	5
596	375	33 0	226	18 0	176	10**0	144	25**0	02	2
716	344	90932	210	15994	175	07994			03	5
21										
153	298	89	314	02					02	5
221	248	11							02	5
22										
357	395	86	341	94	278	03***	256	04***	02	5
887	600	64712	345	96	325	96***	274	07***	02	5
	238	07	505	70	605	04***			02	5
909	222	08	189	05	172	64***			02	5
24										
000	437	84	322	98	300	51***	261	56***	03	5
25										
054	522	80	454	92	336	04***	207	12***	02	5
159	177	01	144	01					02	5
181	243	03							02	5
200	679	88	672	88	622	89***	581	91***	02	5
	501	97	478	00	447	02***	431	04***	02	5
	375	08							02	5
26										
086	215	05							02	5
107	249	07							02	5
28										
238	323	08	276	13	236	13***	146	03***	02	5
29										
816	271	02	250	01	178	01***			01	5
40										
648	385	68580	368	66570	311	47**0	277	28**0	01	2
	245	33 0	223	33 0	213	35**0	206	34**0	01	2
	188	38 0	123	30 0	108	21**0	105	21**0	01	2
	065	10 0							01	2
42										
339	189	12							15	8
45										
005	626	42910	575	38730	483	18580	427	08510	01	2
	421	10520	380	98430	272	66430	237	56**0	01	2
	193	34 0	123	99 0	117	00000	084	84**0	01	2
47										
102	211	12993	101	58					03	1
401	279	01995	198	16993	187	19996	178	20993	03	1
	168	19996	101	55					03	1
412	363	81830	188	22998	146	06998	134	04993	03	1
	115	05997	089	08995	101	47***			03	1
580	145	09998	120	06999	070	15992	060	14990	03	1
	040	00990	028	02990	024	98990	020	96998	03	1
582	153	08994	128	12995	112	11995	096	06994	04	1
	076	07998	059	13995	038	01992	101	58***	04	1
590	362	81925	261	02996	239	04999	218	07998	03	1
	169	08992	150	11993	112	16990	080	14995	03	1
	067	17991	060	15990	050	02998	041	02990	03	1
600	306	91995	259	02997	242	06990	222	02997	03	1
	215	00990	172	03998	145	10996	126	14991	03	1
	106	18996	103	18996	094	16994	101	58***	03	1
646	077	16993	053	10995	045	03998			03	1
744	292	96998	248	04990	229	04990	213	01995	03	1
	157	07993	101	56					03	1
778	204	00991	183	00990	173	03993	153	06994	03	1
	129	15990	115	15996	108	18999	094	18999	03	1
808	341	90990	258	03992	236	00996	222	03995	03	1
	216	01998	210	01998	095	20998	088	20996	03	1
827	626	87997	289	93998	273	94993	225	93996	03	1
	175	04998	165	05996	157	04994	148	08998	03	1
	140	09990	123	13992	102	14994	101	58***	03	1
60										
155	546	58800	525	61824	462	68855	370	81956	02	8
	300	88015							02	8
390	552	65703	527	66711	500	70742	464	71765	02	5
	366	85904	258	00 4	229	10**4	197	17**1	02	5
	191	22 4	153	16 0					02	5
625	456	72801	430	75915	374	83867	342	89031	02	5
	297	97 7	274	96 4	214	99**4	133	18**4	02	5
	076	23 4							02	5
61										
642	518	56991	458	62757	418	66994	299	88994	07	5
	284	87991	218	00 1	163	12**0			07	5

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
70										
204	132	03991							03	1
231	230	10991	202	08994					03	1
263	220	02992	101	58					03	1
273	387	87954	236	09997	223	07994	202	10995	03	1
	190	05993	125	08990	116	05995			03	1
291	174	04998	113	00995	083	07997	072	01994	03	1
	065	05997	052	04992					03	1
398	214	14993							03	1
489	101	68	045	44					04	1
72										
202	400	73990	326	86999	202	06995	186	04994	03	1
	165	10991	150	10999	079	28993	066	20999	03	1
	055	18993							03	1
208	252	02995	190	01999	152	06999	150	07995	03	1
	113	18990							03	1
211	315	88993	150	10994	077	27992	040	14990	03	1
219	264	00990	164	08995	160	05993	150	07992	03	1
	093	20993	075	16999	061	20995	045	13998	03	1
232	061	18999	045	16990					03	1
240	316	88989	150	11999	096	23997	090	23993	03	1
250	439	69796	400	75806	360	79926	294	90990	03	1
	186	11996	150	10990	073	27997	040	12993	03	1
253	608	50611	457	68797	400	76802	343	83951	03	1
	150	09995	094	23995	065	20996	050	09996	03	1
259	650	00990	435	73840	326	90983	144	12990	03	1
	140	09999	120	12993	101	58***			03	1
265	470	70755	400	78835	340	89923	210	08997	03	1
	160	10992							03	1
270	214	07991	178	04995	115	10990	077	18991	03	1
	060	14998	050	15994	044	10997			03	1
278	550	63792	534	63994	400	79924	337	90982	03	1
	234	10997	167	06991	060	13991			03	1
304	150								03	1
317	326	88999	231	06998	171	01999	150	05993	05	1
	058	15999	052	15994					05	1
327	236	06994	185	08992	174	05992	150	06990	03	1
	135	06994	057	17997	033	10994			03	1
340	079	19996	072	17998					03	1
353	322	90951	260	02993	150	09999	092	16996	03	1
	085	16994							03	1
365	150	08998	050	15993	043	11991			03	1
386	355	87998	232	09995	158	01995	136	06993	03	1
	130	04990	074	08998	072	05992	059	08990	03	1
	032	05996	101	68	040	35***			03	1
394	542	71996	400	84998	358	90990	218	04997	03	1
	066	09995	040	05998					03	1
405	595	59653	442	75892	346	89995	230	00992	03	1
	215	97991	186	00990	116	07991	090	11998	03	1
	071	16997	061	12997	040	14994			03	1
445	208	11999	150	08993	068	17995	040	12998	03	1
451	334	89991	238	06993	124	11991			03	1
476	440	76894	400	82945	350	90983	250	06999	03	1
486	062	08994	040	07996					03	1
493	432	90999	400	90997	154	02990			03	1
506	707	51574	400	78829	101	67***	088	86***	03	1
	329	90943	253	05994					03	1
518	215	07995	150	05992	145	05998			03	1
520	495	71990	400	83992	350	88998	262	02992	03	1
	222	02990	209	98999	182	05990	124	07995	03	1
	111	12993	067	13992					03	1
528	101	67	077	72	361	89991	244	03994	03	1
	232	00990	150	05991	062	12992	047	10996	03	1
534	400	80999	335	89998	215	09998	163	05992	03	1
	150	06997	115	11990	052	12996	045	11997	03	1
536	508	69997	400	82990	343	90990	245	05995	03	1
	174	03997	150	06990	060	14996	049	10996	03	1
	040	11996							03	1
553	400	79996	334	90990	214	12996	080	12991	03	1
	075	15990	066	11996	036	10998			03	1
562	212	12999	190	08994	150	09999	030	08992	03	1
576	150	06994	120	03994	082	09994	062	05999	03	1
	050	07995							03	1
597	125	04996							03	1
600	538	66803	433	78954	326	90040	193	12995	04	1
	181	08999	164	08992	101	58***			04	1
606	577	60606	400	79837	338	89935	233	09994	03	1
	220	07993	179	07990	150	07996	094	11990	03	1
655	452	77916	400	84995	362	89994	222	10993	03	1
	150	07992	092	07998					03	1
662	400	81999	350	89990	272	02990			03	1
681	216	02991	185	97998	170	01995	150	01997	03	1
	062	07996	044	05990	035	07991	030	03998	03	1
712	733	56624	653	60635	613	59611	400	80847	03	1
	343	88927	222	12990					03	1
734	517	73993	420	87991	400	88991	250	02995	03	1
	160	03993	157	02999					03	1
747	400	89937	101	69047	246	05997	185	01994	03	1
	111	06992	076	06998					03	1
764	450	80944	400	86994	368	89998	304	00990	03	1
768	113	02995	055	07995	048	06990			03	1
785	056	05996	042	05992					03	1
815	517	71851	432	92918	368	50001	235	13999	03	1
	196	16994	162	11992	101	58***			03	1
826	411	89931	250	09995	213	07999	101	58***	03	1
836	600	71757	583	71751	417	90933	284	00996	03	1
	140	00992	106	04993					03	1
867	231	00998	157	00990	121	00998	209	00998	03	1
	052	14990							03	1
879	241	13992	221	10994	207	12995	188	05999	03	1
	161	08999	115	04990	085	05998			03	1
907	200	01995	101	58					03	1
909	675	60823	452	91991					04	1
913	281	04999	210	01996					03	1
917	287	07999	197	07993					03	1
918	362	04995	180	06998	101	68***	061	50***	03	1
924	314	01994	080	08994					03	1
934	685	63762	667	64701	651	63671	568	71722	03	6
	558	59718	368	90942	232	13995	210	13993	03	6
	175	02991	142	01996	101	58***			03	6
938			576	78828	521	81859	463	88921	03	6
	454	88921	393	92998	371	96995	275	10994	03	6
	257	05999	242	06993	232	04993	215	04993	03	6
945	235	12995	195	16994					03	6
968	275	05995	101	55					03	6
74										
043	182	01992	107	05995					03	6
072	090	02993							03	6
074	055	97997	101	58					03	6
090	245	20990	184	10998	119	15990	101	58***	03	1
109	118	08992							03	6
198	746	51698	728	51709	660	55995	477	72996	03	1
	350	90990	237	12991	214	15596	165	09994	03	1
	140	09998	101	58					03	1
76										
458	297	90990	200	08996					02	1
491	419	72819	288	90990	187	13990	153	11992	02	
	100	25997							02	
679	154	15997	147	12997	087	30993	040	14997	03	6
78										
016	730	05574	675	50651	652	50669	585	55992	03	1
	516	62767	477	69763	445	73796	424	74817	03	1
	315	90990	212	11993	190	13997	171	98999	03	1
	145	12999	111	15995	101	58***			03	1
325	543	56741	082	32992	077	28994	063	25997	03	1
	055	16993	047	10998	040	11990			03	1
355	066	25993	057	25995	052	20996	036	13997	03	1
501	456	59997	417	65994	101	68***	047	42***	03	1
806	458	59996							03	1
91										
066	563	51694	382	73868	292	89992	221	06991	04	1
	170	14999	093	26996	053	15994	048	16993	04	1
131	253	88990	163	10996	140	13999	106	29994	03	1
	086	26995	072	29992	052	13995	101	47***	03	1
165	550	56999							03	1
	222	00999	125	17993	118	16998			03	1
182	101	65	043	24					03	1
245	215	00991	168	11991	115	29999	093	31994	03	1
	066	23996	063	19991	045	12999			03	1
250	506	56996	245	90990	098	33990	075	33990	21	1
	063	21991	052	15996	049	17990	038	07999	21	1
	036	08998	022	03997	016	96997	014	01990	21	1
	013	96997	011	94997	010	93993	007	93991	21	1
285	402	70731	362	75779	321	82888	285	90961	03	1
	191	10993	183	08993	125	15991	110	19995	03	1
366	628	07621	594	03575	559	01606	524	52695	21	1
	481	54715	460	56991	444	55994	236	90990	21	1
	108	30992	084	32996	077	28996	064	27994	21	1
	055	17997	044	09990	038	10994	016	01997	21	1
700	353	72998	328	76878	273	88963	188	06994	03	1
	157	18992	069	35998	090	16998	078	25990	03	1
	064	15997	050	13995	038	06992	027	09998	03	1
	025	05999							03	1
98										
327	268	86991	127	23995	080	32990	054	15998	03	1
	046	15998	027	06995	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	076	14982	055	10994					03	1
037	237	70999	229	03994	110	12998	103	12993	03	1
041	578	68877	556	68877	534	71895	492	73906	02	5
	429	79977	392	82982	342	90051	310	96**4	02	5
	212	12 4	198	13 4	185	10**4	133	07**4	02	5
	068	11 4	062	10 4					02	5
044	183	21990	127	06997	116	10994	053	11995	03	1
052	165	45 0	145	42 0	122	42**0	097	35**0	02	2
053	567	67837	271	07999	213	12997	145	06992	03	1
	117	09993							03	1
055	268	09990							03	1
134	168	10998	155	12998	101	68***	082	74***	03	1
223	465	64698	389	75793	355	76816	341	72829	03	1
	314	82995	288	83992	253	89992	240	90996	03	1
	209	00990	188	01993	161	08990	153	12994	03	1
	145	14995	088	30990	081	30990	060	18995	03	1
360	235	05 0	162	04 0	100	04**7	094	04**0	02	5
	067	05 3							02	5

Feb 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										
001	244	88930	217	10990	184	08994	100	11998	03	8
030	570	80822	450	94995					03	5
384	334	10	321	07	111	02***			03	8
415	225	01996	140	00994	119	02990	113	01995	03	5
02										
062	277	08996	179	01998	152	01997	135	03991	03	8
	114	01995							03	8
077	210	00993	109	05990	100	03998	073	04997	03	5
084	289	05998	261	04992	245	01999	215	00990	03	8
	151	98994	135	00994	119	00993			03	8
974	270	12 3	260	12 9	242	09**3	175	01**7	03	8
	090	04 2	069	01 9	057	03**7			03	8
03										
005	463	60460	362	36 0	321	32**0	278	32**0	02	2
	262	40 0	246	38 0	228	42**0	165	42**0	02	2
	153	42 0	153	41 0					02	2

Feb 23 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
322	155	37 0	097	39 0					02	2
476	098	36 0							02	2
953	248	33 0	216	33 0	194	38**0	174	38**0	03	2
04										
270	185	13996	101	58					04	1
340	242	08996	164	11997					03	8
06										
260	284	06	275	04	208	00000	125	03***	02	8
	085	05							02	8
447	088	02 5							03	8
610	419	88951	355	95 1	300	00**7	231	02**4	05	8
	195	99 4	164	99 4	141	02**7			05	8
07										
110	672	64737	560	71897	512	75921	466	79913	14	5
	382	92 1	245	02 1	171	04**0			14	5
145	420	88013	390	93 0	347	96**4	330	99**4	02	5
	276	03 7	220	03 0	186	00**4	148	00**4	02	5
	135	01 4	105	01 4	094	03**0			02	5
190	603	76786	492	89912	442	94**1	374	00**7	02	8
	295	09 5	260	04 4	248	04**4			02	8
480	386	91050	234	98 4	272	03**0	241	02**7	02	8
	230	01 4	155	00 7					02	8
510	416	65964	319	95 4	272	04**0	232	11**1	02	5
	172	05 0	116	05 7	087	07**7			02	5
645	598	71764	550	73785	524	73795	443	79855	02	5
	380	88941	335	93 0	230	03**4	158	05**4	02	5
	145	02 4	132	02 4	095	01**4	065	05**0	02	5
08										
509	614	56696	525	66702	485	69738	422	77878	03	1
	946	90943	181	15 9					03	1
10										
185	270	05 1	189	00 4	152	00000	100	01**1	03	8
384	350	07992	318	08997	297	05990			03	5
486	250	02 0							02	8
866	338	03992	308	04994	266	00991	120	00996	03	5
11										
567	363	05	345	05	325	07***			03	5
12										
375	255	06112	200	02073	189	00064	160	00064	02	1
840	277	02	226	99					03	8
16										
420	442	75995	400	80907	378	84903	336	90952	02	8
	296	97991							02	8
716	337	90983	225	09991	109	11990	085	06894	03	5
17										
062	578	700	470	82901	464	81917	437	85943	03	8
	400	89991	285	04994	218	03990			03	8
130	609	65656	587	67739	542	70771	521	72766	03	8
	507	73776	460	79837	419	84854	400	87870	03	8
	365	93991							03	8
21										
169	421	91	370	99	346	04***	314	08***	02	5
	282	08							02	5
221	200	06							02	5
802	280	09	258	11	244	11***			02	5
824	791	63665	753	64738	706	67722	604	74779	02	5
22										
318	261	09	212	09					02	5
357	278	02							02	5
469	384	90							02	5
887	291	03	254	04	224	04***	200	03***	02	5
	164	01							02	5
909	273	07	240	07					02	5
24										
049	692	56573	242	03					02	5
25										
054	338	04	315	07	288	10***	264	12***	02	5
	228	12	209	10					02	5
058	231	16							02	5
064	338	04	315	07	288	10***	264	12***	02	5
	228	12	209	10					02	5
079	371	88917	348	01	215	08***			02	5
200	588	83	506	01	434	09***	370	11***	02	5
	329	11							02	5
26										
087	309	02							02	5
135	318	99	260	07	214	11***			02	5
580	236	05							02	5
617	222	13	216	11					02	5
29										
269	665	759	604	75786	585	80831			02	5
823	309	49	350	98					02	5
40										
427	162	30 0	139	17 0	085	98**0			02	2
597	575	25960	508	25922	455	12780	442	13670	03	2
	316	76450	205	33 0					03	2
648	147	27	135	26	112	36***	108	35***	03	2
42										
339	255	01	152	15					15	8
909	329	80							14	8
43										
063	074	21							15	8
45										
005	585	36710	436	11530	422	12540	346	90480	01	2
	328	86450	305	77440	222	28**0	190	34**0	01	2
	175	27 0	136	13 0	116	97**0	106	93**0	01	2
47										
401	590	73746	531	77884	512	80802	495	80806	03	1
	427	87990	410	87996	350	94995	272	01995	03	1
	249	06990	215	06990	184	03990	174	03990	03	1
	139	04997	092	02990	074	03995	035	93997	03	1
412	216	16990	173	09993	144	08995	113	09992	03	1
	139	09995	112	09992	080	08995	063	04996	03	1
	055	97993	050	97990	041	91995	036	92990	03	1
580	352	90922	220	14990	101	58***			03	1
582	476	70784	337	88996	259	98998	203	10996	03	1
	193	11990	104	11990	096	11992	060	10990	03	1
	050	02995	045	03994	101	58***			03	1
590	543	63772	360	84998	330	87995	253	02992	03	1
	219	08992	189	18991	179	15993	161	13991	03	1
	220	12990	101	58					03	1
600	704	51704	610	57765	503	68879	434	74915	03	1
	431	75925	394	79956	288	95991	269	96995	03	1
	198	13990	182	08995	152	08995	125	09996	03	1
	115	11998	100	10996	063	14994	040	10996	03	1
635	187	04996	059	21993	046	15995	044	08995	03	1
	034	96999	026	02990	024	97997			03	1
	101	69	553	56	101	58***			03	1
646	316	90997	260	97990	189	13992	169	08995	03	1
	088	11996	077	13990	053	09995	030	01995	03	1
671	060	18996	055	15991	030	98997			03	1
744	642	53647	527	63736	469	70796	351	85996	03	1
	334	89991	274	97994	224	98990	204	08990	03	1
	195	06995	183	09000	161	09993	150	10997	03	1
	136	13995	083	08990	075	08990			03	1
778	253	98999	172	07997	116	17997	097	21997	03	1
	083	22997	063	18995	045	06996			03	1
808	264	98999	230	01996	218	00996	183	04992	03	1
	132	13994	080	20998	101	67***	084	81***	03	1
827	272	92995	188	04992	146	12997	110	24995	03	1
	105	24990	095	25990					03	1
931	631	02596	606	00599	575	00703	276	85992	03	1
	118	22990	078	29996	101	58***			03	1
60										
155	574	61743	454	74881	422	76908	350	89011	02	8
	300	96 0	265	98 4	237	03**4			02	8
390	686	54582	625	60637	574	64663	500	72741	02	5
	460	75774	437	79802	389	83851	315	98**0	02	5
	289	02 0	224	17 1	200	13**4	132	13**7	02	5
625	415	75926	356	86015	330	89042	283	89067	02	5
	132	18 1	112	22 4					02	5
61										
642	562	54991	536	54997	458	64735	398	71997	07	5
	281	91 4	216	02 1	125	23**1			07	5
62										
053	070	02 0	065	03 0					02	7
70										
026	252	03994	217	05996	163	01999			03	1
200	265	10991	235	02994	146	00994			03	1
204	658	75188	626	76793	476	89961	276	07998	03	1
	060	96999							03	1
263	259	00990	101	55					03	1
273	095	00994							03	1
291	184	98997							03	1
361	177	96994	142	08990	109	10998	070	04993	03	1
398	600	59671	330	90951	197	18992	190	15990	03	1
	162	17996	153	13992	135	13992	127	08997	03	1
	093	11997	077	02999	067	06996			03	1
414	394	89984	266	10990	101	58***			03	1
72										
202	190	10997	150	10994	080	30998	070	25993	03	1
	063	26991	062	21999	043	10997	037	10999	03	1
208	547	60769	400	78887	343	87988	233	03990	03	1
	150	06993	070	20999	068	18993	056	20997	03	1
	042	11999							03	1
211	435	71802	400	74887	160	06994	150	08998	03	1
	075	26996	038	12992					03	1
219	317	90983	204	05993	195	03992	150	04994	03	1
232	150	09990	074	25995	054	18991			03	1
240	637	03600	530	59687	450	69759	451	74869	03	1
	307	88997	182	13991	165	09999	150	10994	03	1
	126	12993	071	25990	061	23999	035	10993	03	1
250	048	11999	040	10995					03	1
253	468	67729	428	71858	400	75884	327	88986	03	1
	170	08998	150	10992	120	13990	085	23993	03	1
	055	13995							03	1
259	696	04586	566	57601	510	64728	470	70760	04	1
	462	71843	365	82889	320	90953	210	11995	04	1
	187	11995	097	17991	085	09994	080	09994	04	1
265	334	88926	210	13993	160	07990			03	1
270	150	07998	115	13995	112	11991	088	13990	03	1
	070	10992							03	1
304	150	06992	130	07992	074	17999	046	14990	03	1
	034	10990							03	1
317	336	89943	237	05994	180	02990			03	1
327	400	79891	341	89006	263	01993	180	04997	03	1
340	602	54646	492	66827	439	72993	416	75889	03	1
	400	77881	320	90963	150	09997	120	10996	03	1
	094	17993							03	1
353	400	80845	332	89923	225	10991	164	08990	03	1
	150	10990	080	17998	057	17995			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
365	150	06998	125	10993	085	12994	035	10996	03	1
386	126	01996	114	00990	090	03995	060	06995	03	1
	055	09997							03	1
394	040	04991							03	1
405	798	02994	636	06999	351	89991	254	07995	03	1
	228	02992	074	10997	060	18994	057	17991	03	1
445	400	79851	334	90970	236	07999	150	08995	03	1
	066	18990	037	10994					03	1
476	150	08990	135	10990	109	02997	090	10996	03	1
	080	06998	063	10994					03	1
486	109	01990	093	05998	089	05990			03	1
493	150	00990	110	05999	085	03995	066	07998	03	1
506	596	64990	521	66995	101	68***	077	52***	04	1
518	400	84991	350	90990	238	03998	150	06995	03	1
	134	08998	132	07997					03	1
520	230	09990	092	12995	082	09990	066	13995	03	1
	040	10995							03	1
528	370	88973	268	04990	095	07990			03	1
534	355	89952	216	12994	187	05994	150	07992	03	1
	068	13994							03	1
536	400	82924	350	89017	227	10993	150	07990	03	1
	068	12993	040	11990					03	1
553	345	89955	232	11994	190	10993	060	12996	03	1
562	438	77833	400	82905	357	88985	220	11992	03	1
	070	13999	030	08994					03	1
576	207	11992	180	06992	150	05992	124	07994	03	1
	114	03995	068	09992	065	06995	055	07995	03	1
597	225	04990	179	00996	068	07996	062	06993	03	1
600	317	90010	236	05995	154	06996	101	58***	04	1
606	245	03991	217	00990	164	07990	155	04995	03	1
	150	05998	140	08990	127	05995	096	07990	03	1
655	535	70801	493	72885	400	83915	359	89952	03	1
	220	13995	150	07992	085	08998			03	1
662	400	82878	346	89947	230	12998	204	14997	03	1
734	565	75890	422	90012	400	92995	274	02991	03	1
	150	03990	115	06990	108	05998			03	1
747	112	03992	096	04995					03	1
764	603	64704	550	67825	361	85905	363	90942	03	1
	230	14993	216	14999	142	07997	125	08998	03	1
	114	05996	067	09995					03	1
768	453	77851	400	83951	364	88986	210	12995	03	1
	182	06993	150	07992	050	08992	035	05994	03	1
	027	06997							03	1
775	229	10997	219	06994	155	05993			03	1
	120	04990	071	06994					03	1
785	400	88994	244	04993	070	06994			03	1
798	150	08995	054	08998					03	1
815	211	16992	198	12991	183	13998	148	08990	03	1
	107	12993	101	58					03	1
867	328	95998	204	14991	187	07993	045	04998	03	1
	101	67	044	40	040	33***			03	1
879	267	07997	217	12993	155	05992	083	05998	03	1
	068	08990							03	1
896	505	67774	473	71762	450	73791	225	15992	03	1
906	744	65681	586	75797	457	88983	298	03995	03	1
	272	02991	193	00996					03	1
907	531	83944	476	90973	350	01992	203	97990	03	1
	159	00990			091	03998	101	58***	03	1
909	645	75811	592	79857	580	79859	466	90962	03	1
	292	09992	256	04996	101	55***			03	1
913	793	65718	730	69721	705	66683	678	66681	03	1
	532	77804							03	1
915	510	165	09	581					03	1
918	250	00996							03	1
	101	47	101	68	001	40***			03	1
924	554	97998	492	97998	375	05990	332	00993	03	1
	290	02993	256	00990	231	01995	093	03990	03	1
934	735	61678	543	75853	523	72995	224	08997	03	1
	216	05997	192	11991	185	04995	150	02992	03	1
	120	04995	101	58					03	1
938	505	85947	489	86942	435	90983	266	06999	03	6
	250	03993	237	03999	227	03993			03	6
964	239	08992	213	10990	187	07990	160	11994	03	1
	093	02995	070	07990	035	04995	101	58***	03	1
74										
074	380	07998	060	96995	101	58***			03	6
082	724	81852	565	87918	342	13996	239	09995	03	1
	176	12997	156	09998	101	58***			03	1
090	370	00996	255	11990	189	07996	101	58***	03	1
109	317	90961	170	17995	139	08998	055	06998	03	1
198	246	10990	215	11990	101	58***			03	1
76										
491	345	81947	305	88957	196	12997	159	11997	02	1
	142	15995	126	15997					02	1
644	122	23995	083	30998	062	23993			03	6
78										
325	295	88994	152	10991	084	31992	074	29994	03	1
	063	26997	050	22991					03	1
355	281	89996	130	15996	085	28995	056	23993	03	1
	052	18999							03	1
501	280	88994	237	98997	215	99993	143	17992	03	1
	135	16993	078	30997	059	26995	045	17992	03	1
	025	06998							03	1
526	052	17993	034	00996					03	1
806	101	67	001	97					04	1
91										
131	121	26994	112	25991	067	28990	056	12995	03	1
165	274	89997	120	21998					03	1
182	101	67	000	98					03	1
218	253	85991	114	23990	089	28974	082	34998	03	1
245	630	02644	594	50706	572	50729	450	60992	03	1
	267	87993	173	12992	150	18990			03	1
250	512	51998	419	6299	242	90990	095	33990	03	1
	077	33990	072	28994	070	30991	068	23999	03	1
	050	15995	047	10993	038	12994	02*	06996	03	1
285	192	08993	101	68	040	28***	065	40***	03	1
334	543	51581	519	51998	425	61994	227	77996	03	6
366	540	54713	453	57996	348	69990	242	90990	04	1
	186	03990	122	25994	073	33999	101	58***	04	1
700	431	61691	315	79865	268	89983	107	31991	03	1
	074	27994	054	15991	040	12990	034	04997	03	1
	024	07996							03	1
QLL		OCEAN	STA							
041	700	57621	639	59635	532	69715	518	77757	02	5
	441	79816	389	88900	312	02**0	249	10**0	02	5
	218	11 7	174	10 0	144	10**0	138	07**7	02	5
	079	13 4	068	13 4					02	5
052	265	33 0	202	23 0	152	39**0	116	34**0	02	2
	095	33 0	078	29 0					02	2
053	431	82863							03	1
055	678	61636	656	63656	644	62657	578	69711	04	1
124	350	79824	292	89989	175	18994	160	19994	03	1
	140	18993							03	1
134	180	12990	156	07999	138	10990	117	07991	03	1
	072	10992	101	68	077	40***			03	1
154	170	20995	161	16999	112	11994	074	10991	03	1
	047	16997							03	1
223	533	56662	495	58699	352	77884	340	78891	03	1
	275	86995	261	87995	249	90992	155	07992	03	1
	149	10990	112	16999	105	15999	101	58***	03	1
360	272	06 0	231	03 9	186	02**8	123	04**5	02	5

Feb 24 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	208	07990	155						03	8
384	548	84871	400	01041	317	14***	260	11***	03	8
02										
062	532	80826	312	10993	300	10990	278	05992	03	8
	237	04998	203	01997	102	02990			03	8
084	286	06998	250	03991	209	01992			03	8
836	286	12994	245	12995	145	05995	100	06994	03	2
03										
005	625	35 0	206	39	097	34**0			02	2
322	084	33 0							02	2
953	283	44 0	255	41 0	229	42**0	218	45**0	03	2
	176	41 0	161	43 0	126	31**0			03	2
04										
270	570	71851	542	83992	505	77908	442	83894	03	1
	430	83886	210	16990	101	58***			03	1
340	143	18999							03	5
06										
260	632	69777	603	72783	544	79840	405	90993	02	8
	338	99	281	04	175	98***			02	8
610	256	12 1	193	06 0					05	8
07										
110	444	88977	372	98 0	312	05**4	250	00**1	14	5
	200	93 4	160	96 4	106	01**4	069	01**4	14	5
	055	00 1							14	5
145	488	76864	445	80894	404	88966	264	14**0	02	5
	232	07 1	170	07 1	095	00**7			02	5
190	570	73774	536	75799	488	84889	453	87916	02	8
	383	95 4	310	01 7	271	08**4	234	13**7	02	8
	184	08 4	151	08 4	130	07**0	085	07**0	02	8
480	540	69691	450	79808	362	89906	262	09**1	02	8
	226	11 4	186	04 7	127	04**7	110	06**4	02	8
510	506	72777	446	80895	400	85913	348	92**4	02	5
	322	98 1	288	01 7	250	07**4	213	07**4	02	5
	183	03 7	152	03 7					02	5
645	535	66679	420	79814	384	84865	310	99**0	02	5
	238	08 0	173	02 7	150	02**7	136	04**4	02	5
08										
536	150	06997	046	12990					02	8
10										
419	497	73610	271	30 0	230	35**0	208	35**0	03	2
633							085	05995	03	5
672	716	65664	678	74741	604	73822	597	73803	03	8
	520	81849	493	83868	486	84873	450	87923	03	8
	427	88941	400	92976	360	98026	255	07996	03	8
	183	04994	168	03993					03	8
866	125	01993							03	5
11										
030	285	04992	265	02991	229	03998	185	01996	03	5
567	225	06	185	02	150	05***			03	5
16										
240	250	09995	100	10999					02	5
420	400	83854	350	90920	230	08998	110	15997	02	8
596	568	06980	238	24 0	208	25**0	186	31**0	02	2
	095	10 0							02	2
716	493	69842	470	71806	335	90963	097	11997	04	4
17										
606	194	17 0							02	2
21										
221	289	09	250	06					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
802	456	84	374	96	310	06***	252	10***	02	5
	219	10							02	5
22										
357	454	88	392	96	322	04***	275	04***	02	5
	197	99							02	5
24										
049	274	01	217	07					02	5
170	188	06							02	5
25										
200	683	84	638	87	591	91***	519	96***	02	5
	508	96	500	96					02	5
26										
135	317	96	267	02	238	09***			02	5
580	367	93							02	5
27										
213	575	87948							01	5
252	237	08	222	06	207	06***	146	03***	03	5
	078	02							03	5
28										
159	269	10	235	05	191	03***	148	03***	02	5
238	321	09	262	13					04	5
29										
263	103	03							02	5
269	595	82866							02	5
982	132	01							03	5
40										
597	700	50	110	63	094	56***			02	2
648	170	30							03	2
43										
279	170	16							14	8
333	190	02							14	8
45										
005	387	76430	222	49 0	106	96**0	094	95**0	01	2
	082	90 0	077	92 0	065	89**0			01	2
47										
102	468	68758	455	68793	367	80935	317	89997	03	1
	215	06990	217	00997	183	00990	123	09995	03	1
401	457	89995	361	96996	316	02996	290	02996	03	1
	266	97997	186	97993	140	96993	132	96990	03	1
580	562	90990	260	07997	210	01995	137	10995	03	1
	116	05993	087	13990	075	13990	068	09991	03	1
	057	11998	054	09995	042	11992	035	95992	03	1
	022	95996							03	1
582	545	66793	451	76894	256	85997	246	06994	03	1
	179	05997	160	03996	101	57***			03	1
590	488	72884	382	83997	336	89995	242	09992	03	1
	213	14993	183	12993	169	05995	151	03998	03	1
	122	08990	110	09992	096	14995	082	13990	03	1
	070	16990	059	13990	101	47***			03	1
600	325	85999	289	94994	250	00996	220	09998	03	1
	195	09998	172	03994	101	58***			03	1
635	619	58644	598	57611	337	87999	243	03997	03	1
	220	00996	188	02990	169	00337			03	1
671	327	90948	240	07992	230	07992	210	02990	03	1
	185	02990	108	16997	086	14996	048	16995	03	1
	038	00995	032	0198	028	94006	101	58***	03	1
744	615	57602	578	58603	544	61631	463	66689	03	1
	345	82992	245	05990	219	98992	166	04990	03	1
	103	12990	084	12990	075	11990	062	12990	03	1
778	272	95996	248	96994	225	95997	183	00998	03	1
	118	17995	091	18995	073	21992	047	13995	03	1
	043	07990	101	58					03	1
808	506	63702	796	63767	316	90990	274	97995	03	1
	251	92998	222	94993	192	00990	183	98999	03	1
	095	20992	088	18999	080	21997	074	19991	03	1
	065	21995	101	55					03	1
827	303	85995	291	86990	259	85996	213	94992	05	1
	206	94998	153	05999	148	05999	132	12995	05	1
	111	14992	097	20995	087	22995	083	21998	05	1
	067	26995	054	20995					05	1
931	621	52610	587	51676	570	53738	437	64997	04	1
	268	85991	11	20995	103	21992	082	31990	04	1
	005	82999	101	58					04	1
60										
155	635	55673	588	56739	470	60932	444	73972	02	8
	408	76004	390	76034	364	84091			02	8
390	663	54624	617	59697	494	71825	465	77891	02	5
	430	80920	393	84979	378	85981	326	96**4	02	5
	239	11 1	215	11 7	152	09**4			02	5
625	463	68868	257	02 1	237	98**4	145	10**1	02	5
	125	17 0	100	22 7					02	5
61										
642	500	57705	437	66991	264	95**7	228	99**1	07	5
	163	12 1	121	21 4	083	25**4			07	5
70										
133	293	09993							03	1
200	372	00996							03	1
204	563	78994	444	90933	168	06644	321	86997	03	1
219	486	82935	429	90 90	256	12998	092	0*995	03	1
	066	05998							03	1
261	593	79906	529	83969	490	87007	293	10993	03	1
263	274	03990	167	03998	101	58***			03	1
273	447	91990	302	09991	264	04992	235	05998	03	1
	159	04995	136	00994	075	98998	063	03994	03	1
	060	01996							03	1
291	305	08592	259	08992	235	03994	144	00990	03	1
	085	98994							03	1
308	244	15992	190	10995	178	05997	154	07996	03	1
	116	03994	067	06995					03	1
316	616	69823							03	1
414	192	00990	101	47					03	1
489	621	67784	460	84896	410	80052	101	55***	03	1
72										
202	612	50646	550	56739	510	62741	484	63811	03	1
	400	73992	359	81943	312	88507	224	07995	03	1
	150	11990	078	25998	058	22998	050	18990	03	1
208	572	58755	466	72864	450	73871	420	77991	03	1
	400	80924	370	85903	345	88954	214	13995	03	1
	208	08990	197	01999	150	07996	116	09997	03	1
	092	19995	063	17991	060	14992			03	1
211	400	73898	128	10993	080	23992	058	24991	03	1
	045	17995	036	16995	031	08995	023	10993	03	1
219	400	78851	363	83944	321	89967	210	13999	03	1
	194	13999	175	06994	150	06994	115	10990	03	1
	095	14994	076	20992	073	19990			03	1
232	080	21999	065	20990					03	1
240	446	69823	457	75862	359	80867	306	89933	03	1
	168	18996	155	18992	150	15999	136	14993	03	1
	075	21999	072	19995	065	21999	055	19990	03	1
250	150	13990	086	19993	070	24991	065	22998	03	1
	060	15998	040	08993					03	1
253	172	18999	150	16990	130	12999	115	17996	03	1
	085	18994							03	1
259	105	13995	101	58					03	1
265	304	89944	160	20999	142	15996			03	1
317	400	80995	350	88992	250	07992	219	09999	03	1
	181	02995	165	01999	150	05995	125	05996	03	1
	087	16990	064	13997					03	1
327	345	88014	193	14993	159	07990			03	1
340	308	90922	160	16995					03	1
353	400	75814	312	88968	165	20999	150	20992	03	1
	120	11997	080	17990	077	14990	070	17990	03	1
	046	14997							03	1
365	128	07997	090	14998	075	11996			03	1
386	261	00995	248	98999	094	04994			03	1
394	063	08996	056	07998					03	1
405	757	55990	650	59999	385	88994	240	08991	03	1
	077	14994	071	10990	062	11998			03	1
445	354	87992	220	13990	187	16994	150	09992	03	1
	077	13995							03	1
451	322	89007	162	17993	136	09995	065	15990	03	1
	048	13994							03	1
486	150	01998	067	05990	054	09997	044	10990	03	1
493	225	00994	150	03990	093	09990	038	07999	03	1
506	400	95993	236	91999	155	00990	150	98999	03	1
	143	98994							03	1
518	357	94991	344	93994	287	97998			03	1
520	400	85994	365	88996	221	09996	066	12998	03	1
	050	12993	043	07997					03	1
528	235	08996	182	02994	128	03999	080	09991	03	1
	074	08997							03	1
534	400	83881	360	89946	232	11990	190	13994	03	1
	180	06995	150	08990	095	10991			03	1
536	400	84973	364	89018	230	12991	173	06997	03	1
	055	12997	035	08990					03	1
553	400	80994	348	8991	232	12993	195	16995	03	1
	106	11995							03	1
562	400	82881	350	89943	216	15996	167	07993	03	1
	150	09992	040	11995					03	1
576	075	08995	045	09996	030	06994			03	1
597	465	79997	438	79999	340	90990	234	10992	03	1
	212	12991	146	05997	120	09990	083	07991	03	1
600	445	73784	327	90952	249	04993	163	05992	03	1
606	372	96994	207	95994	179	00990	150	00990	03	1
	122	00990	075	07998					03	1
655	400	81994	350	89999	224	12998	192	15993	03	1
	164	06999	150	09999	060	10991			03	1
662	208	07995							03	1
681	356	95994	220	03998	150	02998	140	01993	05	1
	068	04999	058	08998	046	07996			05	1
712	186	02994							05	1
734	795	53994	608	65997	554	68990	488	74888	03	1
	400	86914	376	90942	222	12993	214	09994	03	1
	174	05997	087	07998					03	1
747	439	79926	400	84997	368	89998	258	08992	03	1
	204	13995	192	12999	185	09990	1-32	06990	03	1
	075	08992							03	1
764	358	83958	368	88993	238	10998	196	13996	03	1
	173	06992	128	06996	050	08993			03	1
768	400	83994	344	89997	187	12996	170	08990	03	1
	150	06999	122	07999	114	03994	062	09993	03	1
	052	04995	038	05990					03	1
775	346	89990	197	10993	142	02998	120	06995	03	1
785	057	05997							03	1
798	533	63728	455	70832	400	78907	344	87975	03	1
	170	19992	158	13996	150	14993	143	15990	03	1
	130	09999	064	06997					03	1
815	175	05994	162	09990	101	58***			03	1
816	436	81826	422	81835	360	90911	310	98992	03	1
826	392	89996	225	08998	183	07994	155	04992	03	1
	023	08998	101	58					03	1
867	166	07996	140	03996	080	03994			03	1
879	467	75861	425	78992	180	19993	138	10991	03	1
	040	06995							03	1
896	325	89928	256	02991	101	58***			03	1
907	635	74762	618	73764	485	84876	470	84876	03	1
	417	90930	250	08992	230	05995	210	06990	03	1
	142	03990	130	04990	119	00998	095	07991	03	1
	090	05992	101	58					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

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	
913	540	75785	337	98995	295	03992			03	1
918	270	97995	101	47	101	68***	066	40***	03	1
934	658	68756	600	74851	470	88994	432	90990	03	1
	378	87995	250	00991	246	97996	173	98990	03	1
	162	95992	147	00990	101	58***			03	1
938	291	06995	271	06995					03	6
964	080	04996	040	00999	101	58***			03	1
74										
090	563	92992	537	92994	472	97998	423	98990	03	1
	355	00990	344	97997	285	02999	273	01995	03	1
	240	03992	179	02990	166	01991	125	06996	03	1
109	604	61731	212	06992	188	06996			03	1
	093	07999	049	05991					03	1
198	347	90990	227	12994	215	07992	140	08993	03	1
76										
644	143	15996							03	1
78										
016	412	80897	348	90983	273	03994	101	58***	04	1
325	296	89008	136	14995	086	27999	059	21991	03	1
	050	13997	043	13997					03	1
355	166	12995	159	10993	077	30992	034	10999	03	1
367	566	52994	556	51999					03	1
501	284	88990	225	02996	130	17991	118	22992	03	1
	080	30998	029	07998					03	1
526	623	02996	546	53997	456	65994	166	12995	03	1
	159	10993	077	30992	034	10999			03	1
	101	68	089	77					03	1
806	101	67	001	99					03	1
91										
066	176	03994	110	14990	101	65***	018	11***	03	1
115	252	82994	080	17992	065	17992	101	55***	03	1
131	320	77929	089	30990	073	27993	147		03	1
165	073	26995	054	13993	042	14999	025	03992	03	1
182	137	16997	068	28995	038	10998			03	1
218	133	14995	085	27990	028	87995	101	58***	03	1
245	607	50563	600	00561	595	00592	555	53723	03	1
	536	53991	326	77992					03	1
250	634	07992	576	50991	554	59960	544	00992	03	1
	531	00992	240	90990	182	02998	112	19992	03	1
	079	31998	060	33998	051	21995	101	58***	03	1
285	540	56573	537	58593	533	56631	486	59624	03	1
	482	59681	460	61787	424	67723	275	90990	03	1
	135	19994	110	22990					03	1
348	280	83889	101	59					03	1
366	485	54992	412	62996	235	90990	095	31996	03	1
	073	28994	057	20993	050	20997	032	22996	03	1
	025	07997	021	01993	015	00993	101	58***	03	1
700	594	02561	530	53674	502	52707	254	89998	03	1
	139	20993	090	35997	073	27994			03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	338	90990	229	00993	085	12990	080	11997	03	1
041	440	81944	422	84961	405	85971	250	09***	02	5
	192	10	170	08	157	05***	131	08***	02	5
	117	06	053	11					02	5
044	324	89996	239	08994	194	15994	172	11993	03	1
	040	12999	034	10997					03	1
053	234	13994	178	18995	169	13992	135	11994	03	1
	065	12991							03	1
055	456	76891	430	80925	361	90990	198	16998	03	1
	180	12990	137	09991	068	13995	062	11998	03	1
	057	13995							03	1
135	101	68	066	40					03	1
154	120	04992							03	1
223	590	54573	431	69752	370	77836	356	78896	03	1
	341	78896	326	77886	297	80862	153	05995	03	1
	143	07992	128	14998	113	17995	104	16994	03	1
	093	23995	087	23998	081	21996	073	23992	03	1
232	451	74851	385	88862	325	92990	230	10990	03	1
	190	04990	101	59					03	1
235	360	85992	345	86990	317	91990	259	04995	02	1
	249	08998	220	14995	181	20990	144	22994	02	1
	121	20996	113	21993	100	21995	101	56***	02	1
360	168	02 4	126	04 9	106	04**9			02	5

Feb 25 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	100	13999							03	8
030	210	05996	175	05995					03	5
384	349	07	183	01	151	05***			03	8
415	311	08999	267	05990	140	02994	122	03995	03	5
02										
062	483	87904	360	05993	296	09993	229	02997	03	8
	177	00998							03	8
084	267	09998	244	06990	225	04996	183	03997	03	8
836	354	03999	227	03994					03	2
03										
005	308	29 0	295	31 0	282	30**0	225	37**0	03	2
	215	40 0	185	38 0	120	29**0			03	2
026	186	39 0	136	32 0	123	29**0			03	2
476	082	30 0							03	7
917	162	40 0	125	31 0					03	2
953	240	22 0	221	30 0	192	29**0	156	38**0	03	2
04										
220	159	05995							03	5
270	165	11994	101	58					03	1
06										
260	470	84907	452	86911	354	00000	293	10***	02	8
	235	11	221	06	183	04***	105	06***	02	8
447	165	97 4	108	00 4					03	8
07										
110	486	89957	390	01 0	376	00**4	354	01**4	02	5
	209	99 7	077	07 1					02	5
145	627	67679	454	85850	415	90913	401	91**4	02	5
190	460	83866	423	88903	394	92**7	154	01**5	02	8
	109	03 4	074	03 4					02	8
480	311	01 4	253	01 4	153	98**0	116	02**0	02	8
510	580	65659	545	69695	488	82825	417	91915	02	5
	360	95 1	320	95 0	280	93**4	223	93**4	02	5
645	464	90935	420	95 7	380	98**7	346	96**0	02	5
08										
536	186	10996	040	10990					02	8
10										
034	655	99850	618	91770	470	66540	370	47**2	02	2
	316	34 0	304	34 0	270	24**0	240	32**0	02	2
	215	37 0	195	36 0	120	37**0			02	2
122	083	37 0							02	2
384	425	90943	277	12995					03	5
419	105	34 0	777	24921					02	2
672	295	00995	275	08993	260	09990	240	07991	03	8
	225	06 92							03	8
866	178	04995							03	5
11										
030	386	90983	266	09995	128	02992			03	5
567	280	11	260	13	220	09***			03	5
12										
375	335	98	259	12	240	13***	230	12***	03	8
	217	10	166	05	129	04***	116	05***	03	8
	110	05							03	8
16										
080	060	07992							02	5
420	400	89991	234	13992	215	06993	122	18990	02	1
	092	07991							02	1
17										
062	443	79811	400	85896	367	90950	217	10994	04	8
	175	06990	105	05990					04	8
130	965	66765	481	96822	400	85896	354	93990	03	8
	277	03991							03	8
606	115	28 0	107	23 0					02	2
21										
169	297	06							02	8
221	229	03	207	03					02	8
824	403	89							02	8
882	201	43							02	8
22										
318	287	03	265	03					02	8
357	298	03	245	03	210	01***	178	01***	02	8
909	299	12							02	8
23										
625	519	75811	270	06	292	06***			02	8
24										
170	233	07							02	8
25										
178	304	09	287	09	266	07***	244	07***	03	8
26										
087	4 9	81	452	84	258	11***	248	11***	02	8
107	286	04	219	98	211	00000	166	01***	03	8
	157	03	119	04	107	05***	094	05***	03	8
135	492	72750	073	73766	389	86***	323	93***	02	8
580	236	01	226	03					02	8
27										
252	109	99	099	98					02	8
28										
238	236	05	172	01	130	97***	106	97***	02	5
29										
263	335	07	253	07	221	04***			02	8
269	659	78860	600	82869					02	8
40										
427	270	55 0	235	51 0	175	94**0			03	2
597	510	25940	135	894 0	127	94**0	078	80**0	02	2
648	243	35 0	225	21 0	215	33**0	189	38**0	02	2
	114	12 0	107	08 0	085	00000	073	03**0	02	2
42										
475	272	95	245	98					15	8
807	310	86	267	93					15	8
45										
005	624	36700	565	42760	321	87460	265	66430	01	2
	207	44 0	191	35 0	143	12**0	126	06**0	01	2
	117	04 0							01	2
47										
401	546	77832	478	80878	440	83997	268	05997	03	1
	344	08992	210	07996	092	07996	101	55***	03	1
412	222	13996	186	07990	132	06995	122	03995	03	1
	105	05995	090	02995	065	08990	055	02995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Feb 25 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
580	651	61711	523	67818	466	74847	360	89989	03	1
	212	16994	172	05998	112	11996	094	09993	03	1
	081	2998	075	10998	068	12991	066	10995	03	1
	042	06990	038	01991	101	25***			03	1
582	449	73776	345	87992	269	00990	232	09991	03	1
	200	16998	169	10991	155	05996	122	04994	03	1
	094	10992	086	08998	075	08999	062	10991	03	1
	440	39921	034	00997	026	98999	101	58***	03	1
590	520	64658	387	80816	371	83998	320	90996	03	1
	246	08995	180	10992	172	08995	160	08992	03	1
	142	05995	102	13990	093	13997	085	17990	03	1
	072	19999	063	16995	050	10997	101	47***	03	1
600	418	73764	370	79813	293	92991	265	96992	03	1
	233	04998	210	08990	182	08990	159	09992	03	1
	147	07990	143	07990	124	09992	113	12995	03	1
	095	13996	101	58					03	1
646	337	83990	259	00992	236	07996	213	08997	03	1
	171	98998	131	06991					03	1
744	476	69714	439	62659	411	78831	257	05996	03	1
	247	06999	240	06999	234	03992	220	00998	03	1
	077	00998	145	06999	130	13993	105	19999	03	1
	093	14996	071	14996	065	16990	056	12990	03	1
778	385	76805	288	94995	255	96995	244	98995	03	1
	221	95990	144	98995	136	00995	121	00990	03	1
	165	02014	101	55					03	1
808	310	90953	237	04998	217	95999	125	10990	04	1
	056	21997	050	18990	101	47***			04	1
827	246	89990	213	91999	205	91997	174	98999	03	1
	162	00997	151	06998	145	06997	129	12992	03	1
	124	10996	111	13994	103	20996	095	17991	03	1
	074	19994	065	18995	995	22044	997	10125	03	1
931	360	70994	271	81997	162	11991	101	58***	04	1
60										
155	676	52651	615	57717	500	67849	436	76893	02	8
	340	88018	245	08 7					02	8
390	592	62712	517	68770	430	79871	358	88956	02	5
	268	05 0	224	12 7	207	13**0	183	11**1	02	5
625	504	65834	471	67857	262	99**4	184	04**7	02	5
	096	23 7	080	24 1	068	21**1			02	5
61										
642	451	66769	435	66990	330	83990	229	01**0	07	5
	174	07 7	094	25 4	085	25**4			07	5
62										
011	417	79998	409	79992	334	90990	284	98995	03	5
70										
026	265	16998	130	06996	101	68***	002	48***	04	1
133	228	05990							03	1
261	264	13998	227	05996					03	1
263	455	90990	276	12993	226	04991	115	01999	03	1
273	735	67996	714	69990	692	66992	624	70997	03	1
	527	81934	467	88976	338	06999			03	1
291	090	00995	059	04994	043	03994	041	00995	03	1
308	654	67735	194	09998	143	05998	086	08997	03	1
	071	04992	047	01992	038	02993			03	1
316	194	08990	178	08900	165	03995	130	07992	03	1
	090	07999	101	58					03	1
361	160	98999	069	03994					03	1
414	195	01994	166	02997	101	55***			03	1
72										
202	618	50616	590	53628	570	55736	456	64826	03	1
	400	72996	175	15990	168	12997	150	16990	03	1
	125	21991	110	18993	075	20998	073	23993	03	1
	055	15995	040	11994					03	1
208	400	78994	353	82935	315	89002	166	17995	03	1
	150	12991	065	16994	055	12995			03	1
211	596	52617	566	56621	555	56685	530	58743	03	1
	400	72851	322	85972	167	16998	136	14996	03	1
	110	20998	085	22993	055	19990	040	12993	03	1
219	400	73817	374	78831	158	17995	150	16990	03	1
	105	12999							03	1
232	144	14991	054	22992	042	12993	037	12998	03	1
240	130	14998	102	23996	060	21994	052	18990	03	1
250	061	23990	055	16992	050	16999	037	10990	03	1
259	432	68746	290	90990	140	17995	120	10999	03	1
	116	07993	101	58					03	1
265	101	69	447	47	556	64***	666	18***	03	1
278	384	84883	324	90001	144	06994			03	1
304	360	68991	220	08994	177	07994	150	06993	03	1
	123	05995	074	13996	054	11992			03	1
317	181	15992	150	11992	079	11991	060	16990	03	1
	042	10994							03	1
327	314	88920	125	12996	118	14994			03	1
340	773	08522	760	07017	721	08617	536	59658	03	1
	508	62801	400	74864	339	82666	162	21997	03	1
	141	14993	128	14993	098	18997			03	1
353	542	57757	400	74990	362	79916	298	87921	03	1
	168	17994	150	17990	116	16992	096	20990	03	1
	088	16994	050	17997					03	1
365	115	09998	103	14957	085	12990	075	14992	03	1
	067	09991	059	15992					03	1
386	066	08998	040	04993	025	07990			03	1
394	429	78851	400	81907	345	90983	216	08992	03	1
	082	10999	076	07999	060	07994			03	1
405	868	03995	607	60995	355	88997	215	11995	03	1
	190	11992	176	06999	129	09993	124	04997	03	1
	065	12990	050	10995					03	1
445	307	89939	176	19990	150	17993	075	14999	03	1
451	092	16993	090	12998	083	15997			03	1
476	114	04992	084	09998	077	06995	050	11997	03	1
486	150	04992	058	06993	053	09991	040	05997	03	1
493	495	76793	482	74863	400	85990	365	88993	03	1
	215	10990	158	04991	150	05990	046	07994	03	1
506	150	04991	068	07993					03	1
518	518	68775	400	80934	352	88985	245	07990	03	1
	150	04997	068	09995	063	07993	050	09990	03	1
520	563	65769	525	68865	450	75997	400	83993	03	1
	361	88998	207	12993	120	10995	080	12998	03	1
	043	08993							03	1
528	657	58634	614	63686	573	65811	533	69860	03	1
	400	84990	357	89993	277	02994	125	10996	03	1
	103	08990	080	06996	073	03994	057	06994	03	1
534	481	67785	400	77804	314	89948	165	17997	03	1
	150	13998	061	12990					03	1
536	576	62810	400	79998	368	85985	324	89987	03	1
	164	46990	158	11992	039	10997			03	1
553	157	17999	143	09996	110	13997			03	1
576	042	08998							03	1
606	218	07995	150	05995	142	03993	110	07997	03	1
	072	08993							03	1
662	383	89992	222	03998	150	00991	122	07992	03	1
	105	01993	086	06995	047	07997			03	1
712	351	89990	247	08999	222	09992	133	03991	03	1
734	566	65691	400	83937	365	88000	190	13999	03	1
	060	08996							03	1
747	160	05997							03	1
764	635	60632	314	86901	372	90933	240	04991	03	1
	120	07996	113	03999	085	08993	053	09991	03	1
	043	08993							03	1
768	659	62642	546	72767	516	76813	491	77903	03	1
	400	88001	242	02999	166	98996	072	06990	03	1
	064	09992	045	06990					03	1
775	380	88995	236	04995	130	02991			03	1
815	567	61616	337	90930	233	10995	101	58***	04	1
816	225	07995	101	58					03	1
826	115	04999	084	07992	077	04990	070	05995	03	1
867	230	06994	194	10998	046	03994			03	1
879	040	04994							03	1
896	210	00997	176	04995	142	00991	101	58***	03	1
906	768	59691	748	59672	730	59687	714	59652	03	1
	658	60677	475	78824	460	78853	365	87967	03	1
	220	11995	152	04999					03	1
907	553	70795	517	74825	431	82885	417	84906	03	1
	411	84910	226	07999	139	01997	111	02999	03	1
915	309	03991	250	96998	212	95998			03	1
918	101	68	072	40					03	1
924	235	04998							03	1
926	252	03997							03	1
934	706	67792	675	69822	620	73996	600	73861	03	1
	531	77815	265	08994	101	58***			03	1
938	308	06997	292	06990	264	06997	101	25***	03	6
945	354	97992	232	09999	222	08998			03	1
964	325	08994	154	01995	101	58***			03	1
968	558	87922	511	89953	282	13995	188	08993	04	1
74										
043	487	90980	265	10992	137	03995			03	
072	697	80843	551	90951	326	10990	264	04999	03	9
	106	00998							03	9
082	666	84967	603	88968	582	88975	446	97993	03	1
090	092	03990	101	58					03	1
198	658	54667	634	56669	620	58762	605	57999	03	1
	515	67993	418	80931	350	90011	261	09995	03	1
	240	07997	218	08990	184	03999	101	58***	03	1
76										
491	280	89996	149	12990	105	23996	088	1996*	02	
644	578	50991	532	54999	237	02995	230	01995	03	6
	147	18995							03	6
78										
016	225	00990	101	58					03	1
325	478	62766	310	87999	110	23990	072	25996	03	1
	044	10996							03	1
355	479	62797	288	90990	227	04991	125	20999	03	1
	113	18990	087	27992	050	13990			03	1
367	228	96995							03	1
501	530	55990	289	88992	152	16997	136	16997	03	1
	085	31993	065	29991	049	21991	043	13994	03	1
	035	10999							03	1
806	475	59764	466	59766	293	84995			03	1
	101	67	001	94	101	58***			03	1
91										
066	333	89997	104	17998	089	18992	076	15992	03	1
115	250	87996	220	94994	101	58***			03	1
165	565	54722	272	89998	119	25999	094	29996	03	1
	087	26994	068	28993	062	21997	035	10994	03	1
182	133	16993	101	67	026	13***			04	1
218	076	24995	101	68	052	43***	101	58***	03	1
245	130	21996							03	1
275	332	74996	283	83995	276	34990	240	91994	03	1
	218	97994	169	0799	103	30995	096	30998	03	1
	090	28892	074	28995	064	17998	051	13990	03	1
	032	00992	025	00990					03	1
285	132	17999	101	68	040	26***			03	1
334	594	04996	446	57998	173	06995			03	6
366	241	90990	080	35994	063	25997	052	13990	03	1
	049	15990	037	10994	029	59996	025	56991	03	1
	017	55992	101	58					03	1
413	035	03991							03	1
98										
327	600	01694	582	01995	495	53995	484	51999	03	1
	264	87994	115	27997	084	32994	049	08993	03	1
	042	09997	028	04990	025	04990	012	88990	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	094	10993							03	1
041	524	71883	450	81942	417	84***	262	09***	02	5
	207	18	170	09	103	10***	050	12***	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
044	187	10995	067	13992					04	1
053	185	17992							03	1
062	234	25 0	203	17 0	192	17**0	177	24**0	02	2
	074	21 0							02	2
124	197	13990							03	1
134	090	17996							03	2
223	340	80834	309	81994	298	84996	262	83990	03	1
	250	84995	238	87995	215	89992	185	97991	03	1
	175	00990	157	02998	142	08990	126	09998	03	1
	129	08998	087	18997	054	22997	045	16998	03	1
360	296	10 0	282	10 9	267	07**0	253	07**5	02	5
	242	05 9	160	06 0	107	10**6			02	5

Feb 26 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	264	08990							03	8
030	476	92953	400	01046	315	11992	230	08998	03	5
	138	07990	080	11995					03	5
384	484	88914	400	98012	354	04***	286	10***	03	8
	234	06	218	07	165	05***	151	02***	03	8
	139	04							03	8
415	320	06999	161	05991	150	04993	134	05994	03	5
02										
062	345	07999	342	07997	333	08993	326	09997	03	8
	257	09993	200	05993	124	05998			03	8
077	434	94999	290	13995	272	10994	219	05997	03	5
	156	04996	081	09998	071	08994			03	5
084	270	05992	206	96999	171	01990			03	8
836	389	04995	340	09990	292	09999	206	04994	03	2
	181	06990	158	05991	114	06999			03	2
974	100	03 9	050	07 4					03	8
03										
026	105	26 0							02	2
322	076	27 0							02	2
808	243	24 0	213	20 0					02	2
917	218	21 0	213	23 0	125	25**0			02	2
953	340	56 0	215	25 0	196	16**0	173	13**0	03	2
	453	23 0	125	20 0					03	2
04										
202	250	00990	090	98999					03	8
220	288	98999	057	01996					03	8
270	371	90913	250	11990	215	13990	194	12996	03	1
340	280	13990	165	12991					03	8
06										
260	437	90	335	02	282	05***	244	02***	02	8
	224	01	185	01	173	00000	112	03***	02	8
447	214	02 3	141	01 3	095	06**9	066	07**8	03	8
610	349	04 4	254	02 1	179	00**1			05	8
07										
110	560	72750	500	76872	444	80913	370	90**7	14	5
	285	02 0	265	03 4	240	10**0	204	06**0	14	5
	134	06 0	078	11 0					14	5
145	518	80827	478	87883	380	99**1	292	08**1	02	5
	215	04 7	171	02 4	121	05**7	092	08**1	02	5
190	649	67721	607	69746	569	73790	528	78842	02	8
	473	84905	392	97 0	365	00**7	323	06**4	02	8
	245	98 4	177	98 4					02	8
480	295	04 1	237	00 1	214	99**7	179	99**7	02	8
510	431	90050	338	00 1	300	05**4	247	06**0	02	5
	237	04 4	212	02 4	178	02**0			02	5
645	452	88903	404	97 7	364	04**0	335	04**0	02	5
	302	00 4	235	00 4	218	99**0	189	00**4	02	5
	148	01 4	130	04 1	101	04**7	074	09**4	02	5
	060	09 4							02	5
08										
509	350	90 0	314	96 0					03	1
536	040	09993							02	8
10										
034	160	37 0							02	2
185	293	10 0	260	08 6	225	04**7	159	01**5	02	8
	115	05 1	096	05 8	070	06**8			02	8
338	237	37 0							02	2
384	350	02996	263	06998					03	5
419	434	57 0	416	57 0	272	30**0	238	39**0	02	2
	085	34 0							02	2
454	432	88921	410	91 0	296	06**7	227	04**0	02	8
486	427	88913	342	00 0	270	06**0	257	04**1	03	8
	235	03 8							03	8
633	400	95990	329	03998	279	04998	204	00990	03	5
	150	02990							03	5
672	640	70713	614	70772	585	72834	435	89983	03	8
	433	93034	342	00998	325	02990	292	02993	03	8
	245	03995	230	02990	225	01991			03	8
866	344	01997	225	02991	142	01998			03	5
11										
030	110	03994							03	5
567	250	07	230	06					03	5
12										
840	682	58667	631	63669	502	75763	372	92979	03	8
	234	11	197	10					03	8
16										
420	400	82993	150	09997	100	09995	045	10994	02	8
596	137	25 0	124	21 0	114	22**0	095	16**0	02	2
17										
062	558	66778	535	68783	471	76857	454	77859	03	8
	400	88912	181	10991	143	13991	020	0*90*	03	8
21										
302	305	06	215	06					02	8
845	237	09							02	8
22										
318	240	15	216	09					03	8
909	271	11	188	11	222	33***	006		02	8
23										
625	533	70711	502	74746	322	99***	262	05***	02	8
957	216	12							02	8
24										
038	308	99							01	8
073	352	04							02	8
25										
054	238	12	220	12					02	8
178	389	98	338	04	252	13***			02	8
200	564	85	521	90	463	98***	460	06***	02	8
	448	79	385	01	269	02***	351	05***	02	8
	328	06	317	08	288	09***			02	8
204	604	86884	277	00208					02	8
26										
090	346	99 6	254	08008	228	10**2	201	10**2	02	8
118	263	06							03	8
119	252	07							02	8
27										
189	252	05	233	05					02	8
252	251	09	222	08					02	8
28										
238	326	07	286	11	270	11***	202	03***	01	8
	150	00	129	98	096	98***	061	98***	01	8
29										
823	366	96	296	98	270	98***	156	96***	02	8
	138	95	133	95	122	96***			02	8
40										
427	264	46 0	255	47 0					02	2
597	575	33100	414	08740	121	01**0	116	02**0	03	2
	093	97 0	073	88 0					03	2
42										
909	132	20							14	8
47										
102	328	90990	295	95999	285	96993	250	03997	03	1
	220	00990	140	05995	110	14994	094	20994	03	1
	075	12990	067	16996	029	03999	016	89997	03	1
	006	84994	101	58					03	1
401	367	97990	337	97993	307	96998	254	98990	03	1
	230	97990	208	98990	135	97998	107	02990	03	1
	093	00995	088	00985	076	00990	065	02997	03	1
	056	00992	043	00999	035	97997	101	58***	03	1
412	473	81897	427	87990	935	87990	340	91993	03	1
	270	04996	260	05992	250	04990	230	04990	03	1
	222	01999	101	58					03	1
582	315	94993	290	96996	278	00990	264	00993	03	1
	229	05993	207	05997	188	02997	160	01995	03	1
	152	02993	143	01993	108	02993	095	01999	03	1
	084	04990	054	06993	035	01997	101	58***	03	1
590	350	88992	240	09997	230	10990	175	07991	04	1
	150	08998	117	08998	080	13993	069	16994	04	1
	050	09996	043	04992	038	06993	035	03995	04	1
600	596	58663	491	69771	398	80879	317	93993	03	1
	243	08992	221	08992	176	07990	135	09995	03	1
	117	03993	095	10998	078	15998	064	10998	03	1
	058	09995	101	58					03	1
646	087	14998	076	14990	043	96995			04	1
671	336	90990	342	07992	212	04990	130	12990	03	1
	081	20991	074	20996	055	11996	047	11996	03	1
	043	07992	040	08990	033	02990	026	00990	03	1
	025	96999	022	95992	016	94990	012	85991	03	1
744	410	78878	374	80998	245	05992	166	01999	04	1
	123	13992	085	14993	067	16995	052	06994	04	1
	041	07995	028	98995					04	1
778	217	97999	170	01998	095	18990			03	1
808	324	90941	275	98994	235	95995	080	23992	03	1
827	463	66751	357	79854	300	87998	268	88995	03	1
	198	97992	171	02992	140	12990	078	22993	03	1
	062	20998	043	18993					03	1
931	276	85997	122	23995	086	31993	110	81997	03	1
60										
155	680	52696	578	60822	476	72952	410	78992	02	8
	348	88077	326	91 0	303	95**1			02	8
390	627	67673	574	69708	480	77773	420	79809	02	5
	360	84855	332	93 1	250	06**1			02	5
625	619	52721	555	55767	324	88031	223	04**0	02	5
	158	11 1	144	11 1	116	19**4	054	19**4	02	5
61										
642	543	56991	501	61994	479	60997	396	74994	07	5
	262	95 4	255	94 7	161	10**7			07	5
62										
011	338	90990	265	02995	247	04996	228	04996	03	5
	179	07994	114	17995					03	5
70										
026	450	90952	393	97996					03	1
204	073	97997	067	00999	050	00996			03	1
231	143	03999	137	00993	101	68***	099	40***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
261	802	60653	619	70734	432	87906	236	12995	03	1
	172	05995							03	1
263	704	64743	667	66737	595	69733	404	89931	03	1
	242	11998	195	10999	170	06993	143	07991	03	1
273	806	58604	760	59601	209	17997	185	13994	03	1
	174	08992	155	09991	149	05999			03	1
291	595	71994	551	74882	220	15991	188	07995	03	1
	176	10992	146	06998					03	1
308	066	01995	048	03991	042	00990			03	1
316	154	96996	114	03992	090	05995	082	02990	03	1
	101	68	101	68	071	35***	101	58***	03	1
361	528	72995	372	89999	218	15990	207	13996	03	1
	140	05995	094	04996	074	08992	060	03995	03	1
	101	68	095	89					03	1
381	084	07991	056	02999					03	1
414	263	02992	101	58					04	1
489	486	81992							03	1
72										
202	626	02683	400	70990	150	21991	148	18995	03	1
	136	17992	103	26992	063	24992	035	10991	03	1
208	584	56621	560	57731	424	72799	400	75873	03	1
	360	79993	325	85964	295	89989	158	21991	03	1
	150	19992	136	16990	127	17994			03	1
211	400	72991	157	21990	150	16994	104	25990	03	1
	075	24990	065	18993					03	1
219	598	51696	400	73992	150	23991	146	24996	03	1
232	052	16991							03	1
240	272	90990	150	20991	142	22991	135	17992	03	1
	080	23998	042	17999	037	11993	020	09992	03	1
250	278	90990	157	18991	150	16992	135	15996	03	1
	097	26998	088	25992					03	1
253	150	09993	112	13991	085	10994			03	1
259	286	92990	101	58					03	1
270	310	89993	246	01990					03	1
278	179	05996	157	12990	116	14993	097	12992	03	1
304	377	79905	313	89004	172	18993	150	14991	03	1
	134	17998							03	1
317	522	60781	400	76845	340	84905	295	89979	03	1
	158	19998	150	19990	108	15990	082	18990	03	1
	054	13992	050	15990					03	1
327	157	20995	146	16992					03	1
340	446	70803	438	69828	400	74844	356	82861	03	1
	178	16990	148	13991	112	20995	081	20993	03	1
	078	16997	070	19990					03	1
365	170	01994	150	05992	092	13996			03	1
386	090	11995	076	07993	035	04991			03	1
394	092	12990	052	07991					03	1
405	794	05572	598	58604	532	62687	467	70741	03	1
	423	74861	320	90999	169	20991	160	18995	03	1
	156	10998	142	14997	112	12996	080	12994	03	1
	062	14998	060	12990					03	1
445	147	13998	125	12990					03	1
451	400	80929	343	90002	265	98994	150	04992	03	1
	090	11992	084	08992	070	13994	059	10990	03	1
476	076	03995	060	08991					03	1
486	150	01996	142	00990	109	07994	061	03994	04	1
	054	07996	051	04998	040	05990			04	1
493	400	93996	347	00995	150	01998	076	09998	03	1
	054	06998							03	1
506	694	55741	620	58999	400	82990	347	90990	03	1
	232	07998	190	08992	178	03999	060	09996	03	1
518	332	89004	224	09995	171	13996	150	09990	03	1
	086	11995	075	08993					03	1
520	555	57678	439	71854	400	78915	329	88953	03	1
	172	18993	155	18996	105	12995	052	12990	03	1
528	637	54571	540	61745	335	89974	275	00994	03	1
	238	03995	169	22990	162	11994	142	13990	03	1
534	590	54624	548	58637	400	76821	314	89954	03	1
	178	16994	150	12998	084	11990			03	1
536	670	51555	655	50591	400	77793	313	90932	03	1
	130	13991	092	11998	070	14994			03	1
562	324	93991	226	03990	205	01992			03	1
597	215	97996	091	05995	065	05994			03	1
606	400	82997	360	88995	235	08995	210	05993	03	1
	189	04995	150	04996	054	08998	052	06995	03	1
655	331	89948	238	09990	150	03995	114	03993	04	1
	065	08997							04	1
662	080	03994	068	08990	052	08994	048	06997	03	1
	040	09991							03	1
681	432	89993	101	68	076	60***	400	92994	03	1
	286	04998	220	03991	206	98996	158	01995	03	1
	150	98999	146	97997	122	01990			03	1
734	400	78803	326	90931	225	10994	164	15996	03	1
	150	11990	140	07997	080	11990			03	1
747	333	90932	243	08992	215	08995	112	04998	03	1
768	150	98999	072	03998					03	1
775	225	07997	213	01996	115	03992	068	02997	03	1
	060	06990	036	04994					03	1
816	255	08992	101	58					03	1
826	461	79911	372	90000	240	06993	176	04994	03	1
836	138	02991	041	02997					03	1
867	107	03995	090	03995					03	1
879	146	03995	111	05994					03	1
906	746	66683	600	74861	545	66883	419	89990	03	1
	235	00996	179	00993	125	03992			03	1
907	185	01994	101	58					03	1
913	607	71990	533	74995					03	1
917	227	03999	132	03993					03	1
918	101	68	060	40	101	47***			03	1
924	071	98990							03	1
926	109	04994	101	58					03	1
934	653	69814	603	72751	578	71739	526	75763	03	1
	392	89925							03	1
938	467	88979	306	07994	271	09992	166	06993	03	6
945	552	70983	451	85933	250	07993	141	02994	03	1
74										
082	247	02997	080	07997	101	58***			03	1
090	170	00990	117	96995	101	58***			03	1
198	233	09995	162	02995	135	03991	101	58***	03	1
76										
458	583	00997	532	55723	367	74811	343	76874	03	1
	278	89994	268	18996	118	19996			03	1
491	175	14995	135	17992	093	22995	075	26904	03	
	058	21995							03	
644	133	19997	104	22995					03	6
679	332	77994	274	89996	168	13999			03	6
78										
016	491	71990	331	90990	260	02995	110	09990	03	1
325	520	56996	295	88995	179	14991	148	14993	03	1
	063	24991	035	06995					03	1
355	497	56998	169	14998	162	12993	143	16995	03	1
	135	15993	105	26994	077	24992	063	19995	03	1
501	562	00992	286	87999	226	01995	084	30995	03	1
	050	23996	044	15999	023	03997			03	1
806	514	53726	451	59997	101	67***	001	97***	03	1
91										
066	212	95995	116	12993	092	20993	072	16999	03	1
	062	19997	050	15991	032	09992			03	1
115	510	58762	448	65990	428	65993	360	75993	03	1
	343	75993	327	73994	294	78992	088	29990	03	1
	067	29990	032	03990	027	03999	017	97999	03	1
	101	68	000	85	101	58***			03	1
131	270		251	84995	242	85990	152	08995	03	1
	122	17995	112	17990	100	20992	052	15990	03	1
	047	12990	101	47					03	1
165	267	89999	092	30998	085	25998	075	26997	03	1
182	101	67	000	99					03	1
218	588	04994	395	62996	384	62991	244	90990	03	1
	288	31994	034	98999	101	55***			03	1
245	564	52701	485	60663	416	69793	410	67819	03	1
	372	69999							03	1
250	602	01634	582	04642	237	90990	115	24998	03	1
275	613	00696	565	53990	458	66994	343	76998	03	1
	284	84991	237	91993	101	55***			03	1
285	587	50669	535	56639	510	58767	260	90990	03	1
	110	24997							03	1
334	545	02996	320	73995					03	6
366	525	50992	357	79940	247	90990	080	34993	04	1
	045	12992	034	07993	024	09997	014	96996	04	1
	010	94999	007	90998	101	58***			04	1
700	262	89994	135	23995	105	30996	094	27998	03	1
	080	30996	032	05995	024	05998			03	1
98										
327	090	35990	080	25996	048	07994	030	04991	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	158	03991	066	14991					03	1
037	048	11995							03	1
041	476	78901	374	90	309	98***	213	17***	02	5
	159	14	042	16					02	5
044	175	01998	153	06995	140	05993	080	15997	03	1
	072	14991							03	1
124	546	57725	362	79869	308	90940	190	09998	03	1
	093	21997							03	1
134	333	88937	192	17998	134	11996	113	13997	03	1
	101	67	085	84					03	1
223	370	78881	341	82990	285	86990	262	85995	03	1
	228	90999	218	94990	179	01990	170	04991	03	1
	153	08994	138	13990	101	58***			03	1
235	430	73733	415	75767	370	80802	340	85992	03	1
	272	98980	214	13990	183	18994	174	19996	03	1
	155	18994	148	19996	125	19996	117	18993	03	1
	104	21993	084	19996	101	58***			03	1
360	321	07 4	233	04 2	221	05**2	160	04**3	02	5
	153	05 4	118	06 6	100	10**3	091	12**2	02	5

Feb 27 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	116	10990	100	11999					03	5
384	332	04	215	06	111	07***			03	8
415	649	71738	449	91936	408	95997	400	95998	03	5
	394	95998	335	03991	250	05999	223	03999	03	5
	163	06997	123	06992					03	5
02										
084	320	05990	276	09998	243	06994	229	06997	03	8
	195	03995	176	04994					03	8
836	312	10997	276	12999	242	10990	169	07997	03	2
	140	00994							03	2
974	030	10 2							03	8
03										
005	284	34 0	214	19 0	192	25***	143	25**0	02	2
	134	30 0							02	2
322	230	32 0	205	35 0	185	30**0	102	26**0	02	2
743	086	21 0							02	2
808	340	53 0	206	15 0	185	26**0			02	2
917	646	11780	641	09770	580	04720	424	74470	02	2
	409	68410	287	35 0	246	24**0	188	20**0	02	2
	165	24 0	135	27 0	104	25**0			02	2
953	131	25 0	090	20 0					03	2
04										
202	522	98999	507	97990	420	02992	355	98997	03	1
	297	03996	239	97990	177	03999	166	00993	03	1
	094	98990							03	1
220	169	04990	113	98999	091	02992	074	98999	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
270	290	01994	101	58					04	1
360	289	05993	250	08991	139	04990			03	5
06										
260	597	75789	535	82867	468	91951	448	92961	02	8
	382	00	344	05					02	8
447	104	06 0	082	06 2					03	8
610	495	84899	466	88942	345	04**1	315	05**7	05	8
	251	99 4	210	00 4					05	8
07										
110	440	78941	360	90033	277	03**0	245	08**1	14	5
	226	10 0	156	04 4	107	04**1			14	5
190	562	77799	545	78817	462	88917	415	94**0	02	8
	384	96 7	335	04 1	304	08**7	282	11**1	02	8
	257	09 4	147	03 1	135	06**4	062	06**4	02	8
480	625	70712	566	77786	474	87891	367	98**0	02	8
	288	01 7	170	01 7	123	05**1	088	05**1	02	8
	072	07 0							02	8
510	517	75847	454	83991	378	89043	282	02**7	02	5
	264	03 0	235	08 1	189	08**7	154	07**1	02	5
	089	08 7							02	5
645	695	68722	660	69749	615	73795	564	77841	02	5
	506	82885	460	85902	440	85912	414	88942	02	5
	336	92 1	320	94 4	288	02**4	271	03**4	02	5
	216	03 0							02	5
08										
536	180	08993	110	15999	060	13997			02	8
10										
034	185	40 0	123	35 0					02	2
185	255	03 3	225	00 8	200	98**5			02	
338	255	37 0	084	31 0	071	27**0			02	2
384	280	05990	225	02990	192	00994			03	5
393	380	98010	350	995 6					02	3
419	210	50 0							02	2
454	312	02 0	282	04 0	240	01**8	225	01**7	02	1
	170	01 0	127	02 8	096	02**8	064	04**2	02	1
486	460	88920	408	95991	356	01**0	290	03**8	03	1
	160	01 0	150	01 7					03	1
633	218	01990	187	03995	179	01995	150	03991	03	5
	120	05992	108	03994	090	05947			03	5
11										
030	286	01992							03	5
567	305	06	298	06	265	05***	235	04***	03	5
	218	03	205	03	150	03***			03	5
16										
596	184	36 0	117	27 0					01	2
17										
062	544	85679	516	89702	457	78603	400	83843	03	8
	358	90911	228	12990	183	17990			03	8
21										
153	264	06							02	8
169	469	83	406	1	327	02***	272	09***	02	8
221	234	13	209	10					02	8
422	258	06							02	8
22										
318	259	11							02	8
357	287	04	249	04	222	02***			02	8
469	571	68	370	92	318	99***			02	8
907	295	06							02	8
909	255	13							02	8
23										
625	276	51	237	49					02	8
24										
170	266	05							02	8
25										
054	384	00	321	09	259	09***			02	8
072	471	82955	353	96	264	11***	234	11***	02	8
178	400	92 1	357	96 9					02	8
200	687	80	596	83	517	98***	455	74***	02	8
	446	95	421	96	381	00000	355	02***	02	8
	337	05	327	05	315	06***	281	06***	02	8
	248	06							02	8
26										
090	319	06 0							02	8
134	400	86	303	00	262	09***			02	8
27										
189	247	10	219	06	153	00000	121		02	8
213	635	85901	628	85901	589	86912			01	8
252	137	90							02	8
28										
238	326	09	260	43	138	50***	156	05***	01	8
29										
263	234	02	191	02					02	8
269	800	73804	785	73805	758	75803	747	75803	02	8
	724	75817	610	86902					02	8
816	219	96045	178	95039	138	94037	114	94037	01	8
	084	94037	061	94037					01	8
823	178	96	163	95	131	95***	127	69***	01	8
	106	98	091	98	079	96***	076	96***	01	8
40										
597	490	21	146	43	141	42***			03	2
648	191	29 0	164	27 0	154	29**0	140	25**0	02	2
42										
182	174	14	106	21					15	8
339	435	70	290	94					15	8
909	150	13	125	16					14	8
47										
401	318	98998	232	98998	205	96993	158	00997	03	1
	133	98999	224	33083	993	44073	993	10158	03	1
412	250	08994	220	07997	122	05990	112	02998	03	1
	085	05997	071	01992	055	05995	048	01992	03	1
	039	01997	101	47					03	1
580	432	86956	390	91995	372	91995	230	10990	03	1
	101	65	003	98	101	58***			03	1
582	489	75832	471	75848	438	80883	333	90993	33	1
	279	98991	234	06997	223	07995	180	03997	33	1
	141	01998	117	05998	080	04995	101	58***	33	1
590	616	63695	595	65716	519	60754	505	68745	03	1
	235	11995	218	09991	134	05997	127	06995	03	1
	122	09990	108	12995	078	08997	067	12995	03	1
600	387	80875	262	00993	227	08999	206	08999	03	1
	199	06994	146	08991	115	09999	101	12996	03	1
	092	12996	101	58					03	1
671	663	57993	617	60733	580	62683	565	59723	03	1
	382	81884	324	90982	240	05999	230	03998	03	1
	101	65	066	62	101	58***			03	1
744	540	61652	510	64675	428	73768	308	88993	03	1
	299	07997	216	22998	065	20992	057	14990	03	1
	047	14990							03	1
778	269	96994	245	93993	170	03992	101	55***	03	1
808	101	58							03	1
827	120	99079	995						33	1
931	268	86995	115	24992	101	58***			03	1
60										
155	710	50747	680	50757	476	60869	508	68926	02	8
	458	72966	420	77004	366	81039			02	8
390	774	55615	748	56654	709	59711	663	61735	02	5
	571	66813	490	72901	478	74975	421	81031	02	5
	375	89091	230	08 0	216	09**1	190	08**0	02	5
	096	11 4	091	12 1					02	5
625	530	61808	499	62819	343	82984	277	93**4	02	5
	212	02 7	199	02 7	174	07**7			02	5
61										
642	595	52997	507	60991	495	59994	454	64997	07	5
	355	80997	273	94 1	191	06**1			07	5
70										
133	304	00990	273	96998	191	98999			03	1
200	369	00995	312	97996	292	00990			03	1
	101	68	001	87					03	1
231	093	01995	084	98997					03	1
261	592	85915	576	85892	518	89935	306	07994	03	1
	261	02991	138	00994	124	97995	093	00999	03	1
263	407	98990	310	07995	190	03994	101	55***	03	1
273	437	93993	372	02991	285	06995	263	01997	03	1
	146	00996	110	01998	106	98999	086	80996	03	1
291	150	04991							03	1
308	081	09996	070	03994	063	04990			03	1
316	162	07990	101	58					03	1
381	224	15995	146	04998	080	08990	060	02994	03	1
398	155	08994	141	10992	133	06997	115	07995	03	1
414	320	96993	307	96993	101	58***			03	1
489	444	83994	313	00990					03	1
	101	55	101	68	003	40***			03	1
72										
202	288	87997	165	16992	150	17994	083	25994	03	1
208	525	59766	400	74865	368	79887	331	85974	03	1
	310	89997	150	14994	135	14998			03	1
211	150	17996	078	25995	050	22990	042	14991	03	1
	036	14999	026	08990					03	1
219	400	74996	150	16999	130	15990	066	17994	03	1
	058	20997	055	16998	042	19993			03	1
232	353	77901	285	87981	150	16992	086	25994	03	1
	066	23998	028	08995					03	1
240	590	52611	565	53704	518	59744	505	59746	04	1
	400	71997	317	82934	275	88989	150	17995	04	1
	142	19997	125	16991	088	24990	078	20996	04	1
	070	23995	065	21990	042	21990	035	12997	04	1
250	150	16997	125	12996	084	26997	067	23997	03	1
253	160	17992	150	16997	133	15991	105	23994	04	1
259	686	04990	556	57996	492	66994	480	65997	03	1
	296	98990	254	94995	138	18993	118	15996	03	1
270	308	87998	215	06992					03	1
278	224	07992							03	1
304	670	03652	475	67811	423	73853	400	76990	03	1
	315	89998	172	16997	150	13995	140	10996	03	1
	068	16997	063	14997					03	1
317	150	12992	125	16990	065	16991	050	11999	03	1
	040	11994							03	1
327	409	75998	315	89992	094	15999			03	1
340	617	53590	400	76999	318	89999	168	17990	03	1
	150	15999	128	14997	095	18998	090	17996	03	1
353	089	72	310	89998	225	04990			03	1
386	234	96998	150	03993	107	01998	078	09993	03	1
	075	06998	049	04995					03	1
394	119	03998							03	1
405	924	17010	720	50521	668	51631	627	55666	03	1
	608	54661	565	59652	524	62783	329	90990	03	1
	172	17992	158	16994	128	11990	115	14997	03	1
445	320	89004	238	04993	150	08997	106	11999	03	1
451	318	89997	237	05991	150	09990	111	12998	03	1
	088	12990	081	08997	062	13991	050	10998	03	1
476	121	03991	064	10991					03	1
486	150	01998	143	00990	085	03994	076	06994	04	1
	067	03997	045	07994	037	03990	025	05997	04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Feb 27 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
506	629	56712	561	62785	528	63752	400	77829	03	1
	332	89961	196	14991	162	10990	150	11993	03	1
	111	08994	074	11993					03	1
518	400	76844	316	89004	178	11990			03	1
520	541	61993	400	77997	339	87998	225	06995	03	1
	184	06995	134	12992	073	12996	067	09998	03	1
	058	13994	046	08995	033	08999			03	1
528	083	07998							03	1
534	303	93991							03	1
553	080	07992	066	09993					03	1
562	158	02992							03	1
576	216	00990	150	00990	066	07990	052	05992	03	1
600	547	68778	484	75831					04	1
606	592	59637	552	60648	400	77827	340	87934	03	1
	207	13999	150	09994	070	10995			03	1
655	150	01998	126	07991	076	05995	055	11994	03	1
662	150	00993	093	07997	063	05992			03	1
681	150	98994	050	05995					03	1
712	532	65820	400	79909	370	83968	340	89994	03	1
	215	12992	118	05992					03	1
734	358	90981	285	98996	125	05991			03	1
747	104	05992							03	1
764	517	79931	418	90990	325	01999	268	04993	03	1
	084	03991	063	07998	058	07996			03	1
768	290	04994	156	98994					03	1
775	294	06996	116	98999	040	04998			03	1
785	150	00991	055	04991					03	1
798	060	04991							03	1
815	458	81862	320	00994	293	98996	232	00993	04	1
	216	98997	101	58					04	1
816	368	90990	224	08990	158	03992	101	55***	03	1
826	238	08996	137	03990	120	07994	063	08992	03	1
836	525	71851	480	73819	346	90961	271	06992	03	1
	226	10994	161	03995	132	04991	105	00993	03	1
	101	68	087	53	101	47***			03	1
879	441	86990	101	69	774	41***	101	55***	04	1
896	195	08998	101	47					03	1
906	224	00990	183	01993					03	1
907	739	72863	719	73815	655	75895	643	75991	03	1
	546	81993	525	81932	435	89004	231	10996	03	1
	173	03999	140	04992	101	58***			03	1
913	224	15993	175	06994	133	04996	098	06994	03	1
917	555	90942	333	10990	080	00997			03	1
918	342	09997	245	05991	101	58***			03	1
924	575	84901	508	90952	326	10999	288	10999	03	1
	188	03890	126	04997	060	98990			03	1
934	649	65755	605	69745	540	74766	261	11995	03	1
	238	11998	126	02994	101	58***			03	1
938	715	67702	687	67722	541	79861	523	81894	03	6
	437	90961	282	07993	275	05995			03	6
968	257	00990	180	04995	101	58***			03	1
74										
072	230	07990	183	05997					03	6
074	085	02990	101	47					03	6
090	800	84883	765	86911	606	90945	338	11993	03	1
	060	00990	101	58					03	1
198	320	00990	275	00990	247	01996	143	03993	04	1
76										
458	175	20997							02	1
491	437	64762	420	65744	372	71804	320	78900	02	
	265	90990	158	17990	136	14990	101	17990	02	
679	335	75996	266	89997	160	17995	150	13992	03	6
	120	19997							03	6
78										
016	550	59766	525	61699	465	67792	320	92990	03	1
	187	12993	164	12993	150	14990	101	58***	03	1
325	088	23997	068	20995	043	03996			03	1
	101	68	085	28					03	1
501	287	87999	160	11994	134	20993	080	35998	03	1
	050	19992							03	1
526	610	03994	280	89990	175	14992	141	20997	03	1
	087	28998	070	25994	057	16996			03	1
806	603	01571	565	58572	516	56632	487	55719	03	1
	265	87997	240	91997	211	99991	161	08996	03	1
91										
066	241	93992	086	24991	063	13999	043	09991	03	1
115	589	52991	360	71990	296	82996	101	58***	03	1
165	245	00991	230	97993	092	29998	043	15996	03	1
	032	05997	030	06997					03	1
245	573	51644	469	62678	450	65725	340	76999	03	1
	333	75995	314	76999	258	89992	234	93996	03	1
250	630	07995	565	00996	101	68***	086	57***	04	1
275	350	71852	282	82996	101	55***			03	1
285	571	59991	558	58994	493	64722	285	90983	03	1
	140	12992	101	68	062	49***			03	1
413	514	52607	505	53618	447	58993	165	13993	03	1
700	508	53694	268	88991	119	26991	089	32991	03	1
	053	17995	044	16998	030	08993	016	07998	03	1
98										
327	708	11624	690	10994	670	10999	658	09997	03	1
	644	10995	632	09990	608	10994	273	84999	03	1
	098	32995	081	30990	061	14998	042	10994	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	054	13998	040	10994					03	1
037	176	16998	158	11998	150	12991			03	1
041	554	64732	497	70736	412	80842	331	92***	02	5
	163	21	148	16	077	18***	023	14***	02	5
053	670	55608	634	56708	592	61762	565	63736	03	1
	527	66837	360	89976	233	13993	216	13995	03	1
	196	10995							03	1
055	096	06997							03	1
063	375	89981	241	08994	238	08991			03	1
124	105	18995							03	1
223	600	52535	580	54576	525	58596	473	64668	03	1
	456	66684	423	68714	408	69741	380	73778	03	1
	334	74794	307	77822	268	81999	234	90990	03	1
	222	91990	143	10993	091	26996	065	24990	03	1
233	288	98997	238	05994	195	03997	185	05996	03	1
360	188	04 7	126	04 7					02	5

Feb 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										
001	232	00991							03	8
030	400	90914	227	15993	214	13994	190	15990	03	5
	167	10995	120	10995	100	08992			03	5
384	533	80901	416	90981					03	8
415	628	67756	574	71778	553	72772	400	89931	03	5
	376	92966	243	10999	233	09994	217	10998	03	5
	166	08996	147	06998	115	07998			03	5
02										
062	362	89995							03	8
077	342	01999	326	02990	300	04999	264	06993	03	5
	184	04995	120	07990					03	5
084	628	74813	474	87958	462	86949	255	08995	03	8
	243	08990	227	09995	205	07994			03	8
836	464	87994	380	94997	244	12993	171	09992	03	2
	100	11992							03	2
974	103	08 7	056	09 5					03	8
03										
005	323	49 0	276	36 0	207	16**0			03	2
202	180	32 0							02	2
476	238	25 0	221	23 0	212	31**0	189	29**0	03	2
	160	28 0	145	33 0					03	2
743	215	24 0	186	32 0	082	28**0			03	2
917	223	18 0	212	16 0	178	10**0	159	16**0	02	2
	116	20110	083	22 0					02	2
953	446	84560	222	20 0	217	21**0	207	19**0	03	2
	193	25 0	138	31 0	093	26**0			03	2
04										
202	635	83995	552	89990	341	08995	291	09997	03	1
	269	03997	166	00999	095	98995			03	1
308	341	98995	185	08999	242	08992	228	03954	03	1
	135	09995							03	1
970	314	03994	280	05998	101	58***			03	2
06										
180	247	04 5	185	03 1					03	5
260	485	84959	455	82958	278	04***	221	09***	02	8
	195	08	186	05	114	05***			02	8
447	213	07 3	187	04 0	094	05**2	075	07**6	03	8
	060	06 7							03	8
610	438	91 1	372	99 1	320	03**4	248	03**4	05	8
07										
110	572	68773	498	73858	418	83942	370	91**1	02	5
	267	08 1	227	13 0	178	10**0	140	09**1	02	5
145	559	75781	508	75781	368	90931	320	98**4	02	5
	281	04 0	238	10 0	213	10**0	186	05**7	02	5
	160	05 7	150	03 4	105	03**4	087	06**4	02	5
190	433	89907	345	99 9	287	03**4	258	03**4	02	8
	237	01 4	180	01 4	127	05**4	109	06**4	02	8
	072	06 4							02	8
480	220	00 1	187	04 0	174	01**0	142		02	8
510	600	65835	540	72772	500	76909	387	90983	02	5
	344	97 0	290	02 1	235	11**4	200	12**7	02	5
	181	08 4	110	08 4	081	13**4			02	5
645	480	86901	416	90954	344	94**1	308	97**1	02	5
	249	99 1	198	99 1	163	02**0	131	03**0	02	5
	104	03 0	073	07 4	060	06**0	043	06**0	02	5
08										
509	246	17 7							03	1
10										
384	318	06995	285	01993	225	00990	096	03991	03	5
	041	07990	027	07995	010	00994			03	5
419	364	47 0	320	43 0					03	7
633	376	00990	325	01998	314	01995	264	03997	03	5
	248	02998	241	03995	231	02990	222	02994	03	5
	210	01994	196	01997	181	04991	167	02998	03	5
672	410	96021	320	06997	288	07998	242	02999	03	8
	225	03992	185	03999					03	8
11										
567	340	03							03	5
12										
375	310	03	211	01	123	74***			03	1
16										
420	105	06996	088	04992					02	5
596	241	40 0	228	38 0	138	28***			02	2
716	540	70815	522	71991	367	90990	252	08990	03	5
	230	04991							03	5
17										
130	555	72731	527	74763	505	75784	461	83843	03	8
	400	90900							03	8
21										
153	400	88	275	10	209	10***			02	8
209	628	62657	463	77802	347	93***	2*7	09***	04	8
221	288	05	259	08	223	08***			02	8

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
422	360	00	322	04	276	04***	238	02***	02	8
802	291	03	251	07					02	8
824	241	07							02	8
22										
357	217	07	191	05					02	8
935	217	09							02	8
23										
625	375	05	251	05					02	8
24										
073	327	98	245	05	236	05***			02	8
25										
054	469	90	424	91	312	05***			02	8
057	218	13							02	8
058	218	13							02	8
165	348	97							02	8
181	716	70733	713	70743	709	67715	624	74753	03	8
200	640	77824	605	80833	524	87***	453	90***	02	8
	379	99	316	06	291	11***	285	12***	02	8
	258	13	243	13	233	13***	218	11***	02	8
	206	10							02	8
26										
107	806	21400	203	13303	105	07505			02	8
135	400	89	329	98	405	00000	257	04***	02	8
	223	04							02	8
580	295	02	285	03	246	09***	222	08***	02	8
630	326	98							04	8
27										
189	516	91	442	05	317	10***	274	10***	02	8
	280	59							02	8
217	259	64	178	98	086	98***			01	8
28										
238	507	93	376	02	290	07***	238	07***	01	8
	173	04	132	00	089	97***	062	97***	01	8
	044	97							01	8
29										
263	466	85891	302	06					02	8
816	205	05 7	165	05 7	128	05**7			01	8
40										
427	195	13 0	172	31 0	158	26**0	139	26**0	02	2
	097	09 0	092	10 0	082	04**0	078	04**0	02	2
648	232	14 0	282	15 0	203	23**0	160	21**0	02	2
	146	21 0	141	22 0	124	18**0			02	2
42										
909	250	91	150	12					14	8
43										
333	100	23							14	8
45										
005	585	99440	290	72440	146	10**0	085	82**0	01	2
	078	80 0	075	86 0	062	02**0			01	2
47										
102	648	53676	640	52712	600	55995	586	55994	03	1
	335	90990	265	03990	250	02991	230	96996	03	1
	170	04990	140	08993	106	17995	092	19993	03	1
	076	16990	067	20997	024	01990	009	82994	03	1
412	186	04995	171	05990	101	58***			03	1
582	352	87993	276	02991	245	06995	226	11990	03	1
	187	07995	135	05990	125	05995	103	09996	03	1
	095	09995	085	14995	101	47***			03	1
590	619	61666	537	65717	481	71733	447	75795	03	1
	428	76814	379	83999	256	03990	235	02990	03	1
	216	06994	204	07990	157	01992	145	01996	03	1
	084	14992	072	09998	064	09990	101	47***	03	1
600	322	93990	272	04990	251	04990	238	01995	03	1
	196	01995	166	07997	135	10995	108	20990	03	1
	105	20990	077	18995	101	58***			03	1
646	117	10990	064	17993	044	06990			03	1
744	531	61731	340	90994	267	01999	238	96995	03	1
	208	95995	119	18990	092	16998	077	22994	03	1
	048	05994	044	07996	034	00990			03	1
778	350	84994							03	1
808	654	51990	934	00995	575	55992	332	90990	03	1
	315	91998	251	90994	158	05999	101	58***	03	1
827	213	93995	175	04993	153	09992	148	08997	03	1
	134	16990	125	15990	112	20990	098	20995	03	1
	083	25997	074	22995	069	24991	054	08995	03	1
	044	06996	034	00990	029	92992			03	1
931	212	92992	098	29993	070	26995	101	58***	03	1
60										
155	707	52621	608	59637	376	88004	276	03**0	02	8
	260	03 1	214	11 4	197	10**1			02	8
390	661	62631	602	66727	575	66738	554	68755	02	5
	520	72809	468	77852	438	81907	400	85942	02	5
	329	98 7	290	05 4	259	08**4	250	10**1	02	5
	217	13 0	193	10 1					02	5
625	553	61724	419	77947	361	87925	332	89048	02	5
	222	06 7	209	07 7	173	06**7			02	5
61										
642	409	68994	305	87991	287	88997	250	97**1	07	5
	182	09 4	142	13 7	096	27**1			07	5
62										
053	165	27 1	140	17 0					02	2
70										
026	590	85908	533	88941	327	09991	240	01995	03	1
	116	02995	088	97994					03	1
200	108	01993							03	1
204	840	63653	755	66683	491	90941	343	07993	03	1
	060	05993	036	02997					03	1
261	314	04994	238	00990	170	03991	118	00994	03	1
	112	02992							03	1
291	136	06990	080	05998	070	00996			03	1
361	096	06995							03	1
381	092	08990							03	1
398	125	05995	083	06993					03	1
414	481	84871	468	84870	306	02993	263	03994	03	1
	230	98999	188	00990	173	97995	153	98994	03	1
	103	96994	003	98993	057	93995	043	95992	03	1
	028	92996	008	83993	101	58***			03	1
489	527	70819	492	83787	275	06990	213	14998	03	1
72										
202	456	66733	442	66791	400	70991	293	87995	03	1
	293	87995	150	19999	091	26997	076	26995	03	1
	025	02992							03	1
208	162	17994	150	17999	111	19997			03	1
211	537	54995	400	68995	268	90990	150	18992	03	1
219	344	80849	290	89957	153	19993	150	18994	03	1
	144	16995	127	16998	082	18992			03	1
232	294	88955	150	18995	125	17994	088	25998	03	1
	054	21998	042	15995					03	1
240	564	51704	400	70754	285	88945	150	18998	03	1
	135	14999	066	25995	058	18997	051	20997	03	1
	044	17995							03	1
250	400	71798	389	70843	277	90990	169	16995	03	1
	160	12998	150	13993	134	14991	090	28998	03	1
	082	23998	072	27991					03	1
253	165	16993	150	14996	107	19995			03	1
259	304	90922	166	18997	140	19992	101	55***	03	1
265	178	15996	152	16996					03	1
278	154	07991							03	1
304	456	68825	400	76882	150	12991	134	15997	03	1
	065	13999	050	16995	022	07994			03	1
317	150	11994	110	20990	077	17990	068	12990	03	1
	050	12998							03	1
327	454	69862	400	75903	308	88997	230	02990	03	1
	176	12990	125	13993	110	17993			03	1
340	346	83891	256	98992	163	17996	156	15996	03	1
	150	17992	122	14993	075	20993	068	16998	03	1
353	175	14990	150	13992	093	19997	082	12992	03	1
	070	14992							03	1
386	248	00990	174	00991	150	04991	083	05994	04	1
394	355	90990	225	08990	111	10996	072	09997	03	1
	049	06993							03	1
405	670	57995	648	57990	332	89998	263	01998	03	1
	189	06996	182	03994	122	11999			03	1
445	400	79996	316	90990	150	10991	092	14992	03	1
	072	12990							03	1
451	150	10998	076	13997	069	08998	063	09990	03	1
476	060	06990	053	11993					03	1
493	376	90990	205	08990	198	03994	150	04991	03	1
	050	05996							03	1
506	150	02999	116	05994	107	03998	064	11991	03	1
	040	08993							03	1
518	251	98999	150	01990	106	07998	085	04998	03	1
520	210	06999	186	00998	132	10997			03	1
534	502	72992	482	74903	454	77863	400	82977	03	1
	335	90990	229	03998	102	11999	080	08990	03	1
536	330	89999	248	03997	223	04992	108	11993	03	1
	026	09997							03	1
553	400	81868	348	89951	220	08994	178	08998	03	1
	138	04999							03	1
562	245	05990	164	11995	135	02990	122	00997	04	1
	150	09992							04	1
576	437	90983	400	94998	312	07997	264	00998	04	1
	150	98998	075	05994	070	02999	040	06995	04	1
597	253	03993	104	06994	050	05991			03	1
600	540	67718	366	88920	265	00998	131	02997	04	1
606	380	89957	274	98995	113	05996	108	05991	03	1
655	400	89943	240	05991	160	07994	150	04996	03	1
	133	05996	120	01993	085	08995	060	06991	03	1
662	086	06997	070	04992					03	1
681	400	98990	252	98990	150	98991	082	02997	03	1
747	672	62804	418	90990	288	05993	275	03991	03	1
	168	01999	078	04993	060	08997			03	1
764	155	02995							03	1
769	150	98999	040	05998					03	1
775	058	05991	050	02995					03	1
785	043	02996							03	1
798	150	02994	067	01998					03	1
815	357	90990	274	01951	230	05991	220	02992	03	1
	168	02998	101	58					03	1
816	274	02996	232	03994	101	58***			03	1
826	493	81992	422	88998	378	92993			03	1
836	475	78007	391	90051	245	12999	228	13993	03	1
	155	04996	054	06999					03	1
879	276	06991	104	03995					03	1
896	132	01998	101	58					03	1
906	588	83949	522	88982					04	1
907	627	77991	427	94995	415	94995	291	07997	03	1
	259	08990	173	00992	142	02991	101	58***	03	1
913	570	76818	425	89925	224	13994	175	04998	03	1
	074	04991	050	05996					03	1
917	208	05997	188	06993					03	1
918	101	68	052	40	101	55***			03	1
924	272	10990	225	04991	054	02992			03	1
926	112	06998							03	1
934	678	65701	655	65775	606	69992	562	73832	03	1
	417	89922	118	02990	101	58***			03	1
938	233	11991	210	09992	198	06991			03	6
945	233	14994	158	05996					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
74										
043	286	09994							03	1
072	284	15991	252	05991	157	04993	050	98999	03	6
109	032	03997							03	1
198	684	57990	632	61776	613	63683	578	64674	03	1
	448	75801	424	78903	350	90561	220	10990	03	1
	190	05993	176	07995	144	05990	106	07993	03	1
76										
491	588	02684	467	62772	427	68784	416	67837	02	
	277	89997	164	16998	141	13990	127	14994	02	
644	415	65991	174	14994	149	15994	108	24998	03	6
78										
016	351	83968	313	90990	267	98990	101	55***	03	1
325	379	71853	274	89999	155	17999	122	17995	03	1
	088	28991	077	28991	071	22994	055	19997	03	1
	038	06999							03	1
355	337	79994	153	19992	145	17995	108	21993	03	1
	078	32991	070	25999	058	22994			03	1
501	617	06990	551	01997	267	88995	144	15997	03	1
	078	34992	064	27995	054	18991	025	01992	03	1
526	274	89998	155	16992	135	16992	073	29997	03	1
	041	12992	025	06991					03	1
806	152	15991	101	58					03	1
91										
066	469	69788	338	90001	258	00990	224	96990	03	1
	088	20992	079	17995	064	19999	054	12998	03	1
	050	14998	042	08996	040	10997			03	1
115	485	59802	433	65991	341	71990	267	81996	03	1
	196	93994	101	58					03	1
131	070	34995	045	10996	101	47***			03	1
165	281	93998							03	1
218	549	51694	541	50690	416	62782	252	90990	04	1
	164	13991	150	14999	101	67***	069	60***	04	1
245	454	64726	420	69755					03	1
250	462	60654	457	58652	426	63772	380	67990	03	1
	260	87996	162	14995	153	14995	107		03	1
	080	32996	050	14999	033	12990	031	04896	03	1
275	094	30992	076	30990	045	09995	015	91994	03	1
	101	65	079	73	101	68***	079	73***	03	1
285	360	80832	264	98992	240	00998	224	00990	03	1
	123	18995							03	1
334	274	83995	130	19995	101	65***	040	13***	03	6
366	283	82957	269	85991	253	88979	077	34996	04	1
	065	24996	046	15993	026	10994	010	89990	04	1
	009	76995	101	58					04	1
700	145	18997							03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	073	13997	040	10997					03	1
041	561	76751	539	67797	381	87***	315	98***	02	5
	218	14	194	15	166	09***	124	13***	02	5
	078	16	021	14					02	5
044	121	11992							03	1
052	252	31 0							02	2
055	333	98995	240	01995	170	97995	089	05991	03	1
	082	02996	037	04993					03	1
124	326	88027	233	07998	221	12994	191	11993	03	1
	075	21990							03	1
134	571	60759	379	83944	343	89998	224	13990	03	1
	101	67	085	82	101	68***	082	77***	03	1
154			478	77842	316	98999			03	1
235	480	61672	463	64712	414	69777	382	72791	03	1
	325	73806	286	79865	252	84094	240	85995	03	1
	218	90905	188	96994	133	11997	123	13995	03	1
	107	19990	088	23991					03	1