Aug 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
582	428	62671	380	67721	351	71766	322	73784	03	1
	270	82995	233	87998	180	01996	160	03994	03	1
	124	10995	093	08990	079	06994	067	02997	03	1
	048	97994	101	47					03	1
590	234	90990	212	99992	142	11990	116	12990	03	1
	093	11990	076	07995	066	03990	053	98999	03	1
600	536	50626	348	69781	265	81896	190	01990	03	1
	149	10995	139	10995	126	14995	092	13990	03	1
	064	07990	059	02992	044	50996	032	90995	03	1
	028	88990	101	47					03	1
635	460	57757							03	1
744	419	73799	375	67745	331	72793	277	80990	03	1
	240	88990	152	11997	133	15997	067	07994	03	1
	035	94990	101	47					03	1
808	592	03657	550	00590	530	00674	265	85992	03	1
	128	20998	104	20998	048	02995	028	00990	03	1
	025	95995	020	93995	017	95990	015	90990	03	1
827	238	85995	227	88995	168	00993	159	04996	03	1
	124	14990	117	18990	091	23990	084	23990	03	1
	073	19990	068	12996	053	08996	101	47***	03	1
931	127	21990	120	21990	106	25992	080	18995	03	1
	064	10990	055	10997	028	03990	015	94994	03	1
60										
155	425	65885	314	81011					02	8
295	548	55550	464	59601	438	63649	316	79811	02	8
	278	88890	242	93 1	175	11**0	131	21**1	02	8
	111	23 0	105	22 1	100	23**7			02	8
390	730	08047	695	06032	606	50536	571	53561	02	5
	542	57593	483	61635	455	66689	424	70742	02	5
	402	72741	319	85894	207	05**1	181	07**4	02	5
	150	04 4	142	05 4					02	5
61										
642	549	51632	479	59623	457	61683	432	64677	02	8
	414	65641	267	89891	216	00**4			02	8
62										
011	130	16995							03	5
70										
200	247	00990	027	97999	022	95990	010	97997	03	1
204	254	98999	232	95994	064	96999			03	1
261	054	95995							03	1
263	215	06996	101	58					02	1
273	032	96995							03	1
291	223	00991	149	00990					03	1
308	460	66766	293	89931	202	09990	171	04990	03	1
	130	02999							03	1
316	106	02995	046	94991	034	95993	030	93998	03	1
361	044	98995	018	93990					03	1
381	251	02992	038	98999	022	93993			03	1
398	418	76867	342	88985	260	02991	176	95992	03	1
	044	00991	025	96999					03	1
414	480	61755	445	63706	370	69804	332	75865	03	1
	216	77917	270	85993	243	90990	176	01115	03	1
	145	98997	073	92994	045	86994	101	58***	03	1
454	216	96994	154	03999	023	93999			03	1
72										
202	132	19990	077	17999	050	06990	045	06990	03	1
208	540	51719	505	53645	493	53738	440	59998	03	1
	400	65996	328	77990	244	90990	150	12992	03	1
	103	19992	090	18994	084	14996	064	14998	03	1
	060	11990	045	07994					03	1
211	038	07991							03	1
219	514	51703	400	65806	323	77893	263	89990	03	1
	150	17990	133	20995					03	1
232	062	16993							03	1
250	150	17992	122	25990	080	20994			03	1
253	150	19994	135	23995	118	17998	048	08990	03	1
259	101	68	073	54	051	40***	101	58***	04	1
265	056	12998							03	1
270	235	97996	150	12999	107	20994			03	1
278	074	10993	053	08997					03	1
304	400	65993	101	68	080	73***	270	89998	03	1
	150	10995	137	12994	125	10996	098	17996	03	1
	083	16996	073	11991	065	14999	038	06990	03	1
317	400	64999	325	77903	264	89971	150	13996	03	1
	132	19992	063	10993	050	05993			03	1
327	598	04663	400	65802	258	89978	150	16999	03	1
	122	23993	094	21991	088	16995	036	05996	03	1
340	341	72877	257	90990	150	15999	092	19991	03	1
	068	13991							03	1
353	150	15998	128	22993	112	22996	040	03995	03	1
365	127	20990	083	16990	065	08995	050	08995	03	1
386	117	22992							03	1
394	400	67990	234	89991	116	18992	031	06994	03	1
405	360	74866	287	88990	172	04991	125	19996	03	1
	120	15996	103	17992	084	14995	015	94995	03	1
476	078	10990	067	10992					03	1
493	440	65996	400	71990	260	90990	165	11990	03	1
	150	13990	119	17990	066	10998	045	03997	03	1
506	354	77921	289	90990	254	97992	150	09992	03	1
	141	10996	114	09991					03	1
518	617	00697	575	53721	538	55992	468	61725	03	1
	400	69831	282	90952	225	01998	150	05996	03	1
	135	08998							03	1
520	566	50701	538	52711	518	54622	465	58659	03	1
	266	89943	119	17994	085	13994	080	09999	03	1
	055	07996							03	1
528	270	90943	242	96995	189	00990	150	08996	03	1
	119	13998	071	09995					03	1
534	101	68	093	85	400	66716	250	90962	03	1
	150	10995	135	15999	107	19996	075	13999	03	1
536	455	58704	400	67722	263	89996	150	09992	03	1
	120	16998	096	14998					03	1
553	080	17999							04	1
576	060	07992							03	1
597	050	04998							03	1
600	421	67823	274	89037	171	07990	068	06999	03	1
606	400	71802	305	87973	253	98999	180	08993	03	1
	150	03990	143	03992	111	13999	062	06994	03	1
	059	03992	046	03994					03	1
655	383	70995	248	87993	150	09992	113	15992	03	1
	067	08990	058	09990					03	1
662	255	88997	150	15994	120	19998	068	08990	03	1
	052	04995							03	1
681	040	03997							03	1
712	295	89984	231	03990	183	07995	125	01990	03	1
	114	05997	078	01993	068	03993	055	00990	03	1
734	400	76990	270	90990	150	03998	132	07992	03	1
	118	06993	105	08991	050	04998			03	1
747	130	06992	075	07992	056	02990			03	1
764	414	71995	465	70995	260	87998	138	15991	03	1
	085	14993	063	06997	040	02993			03	1
768	246	89995	164	08997	150	09990	120	12998	03	1
	070	08990	053	02992					03	1
775	446	65789	400	70777	372	74893	265	89994	03	1
	110	16993	054	03995					03	1
785	433	70856	416	70877	400	72997	390	72994	03	1
	273	89998	260	93991	238	94993	164	07996	03	1
	150	08990	109	11998	080	05994	071	07996	03	1
	058	03991	052	04999	040	00990			03	1
798	220	98999	178	96998	030	00990	101	69***	03	1
	301	01							03	1
815	315	90990	223	02996	195	00990	101	58***	03	1
826	216	98999	159	97995	101	58***			03	1
836	143	96991	101	58					03	1
867	567	57724	308	90010	247	04995	227	05995	03	1
	213	04993	088	03995	065	03993			03	1
906	734	52694	608	62633	101	59***			03	1
907	519	68838	450	77909	270	03999	218	96996	03	1
	207	97990	186	95990	098	97997			03	1
909	230	93997	196	93997	101	58***			03	1
913	445	74845	314	90972	195	11993	170	12990	03	1
	035	97998							03	1
917	375	88992	276	04995	233	94994	049	91998	03	1
924	481	69998	344	87993	266	01996	204	92992	03	1
	048	93991			266				03	1
938	562	60702	470	67782	312	90982	217	05995	03	6
	172	98999	078	93999					03	6
945	208	04990	046	97993					04	1
964	215	96995	174	98993	167	95990	060	95993	03	1
74										
072	548	67703	540	66701	480	80846	450	90972	03	6
	260	05991	029	94997	101	58***			03	6
082	360	89009	258	06993	226	97990	015	89995	03	1
109	180	93998	093	94994					03	1
198	170	03990	107	06996	096	02998	087	05999	03	1
76										
491	250	89989	110	24994	090	18994	076	20993	02	0
	059	16994	047	08991	025	00998			02	0
78										
355	268	88997	170	13998	120	17992	106	22990	03	1
	086	21992	059	10997	042	06997	036	02992	03	1
526	513	53702	507	54651	439	61795	360	73834	03	1
	277	88000	172	15994	112	20997	066	16997	03	1
	035	01990							03	1
91										
066	082	12997	045	00997	043	02992	024	96996	03	1
115	442	61763	378	68769	266	87995	160	14995	04	1
	118	23994	096	21996	046	06997	030	03995	04	1
	015	93998	101	58					04	1
131	242	89993	170	09994	141	20993	131	22990	03	1
	123	26991	119	26991	115	23990	076	07990	03	1
	066	07990	061	04993	101	58***			03	1
165	308	79937	267	88996	110	28994	064	16991	03	1
	060	12993	017	97993					03	1
182	257	89992							03	1
218	260	87948	105	29994	080	21991	056	16994	03	1
	048	09997	026	02996	101	58***			03	1
250	221	97991	101	55					03	1
275	514	43564	484	55683	425	61683	372	68990	03	1
	340	73836	286	84931	170	12997	130	23990	03	1
285	094	27990	040	03993					03	1
334	101	68	028	25					03	1
348	254	89997	117	29990	101	30997	090	23995	03	1
	030	04994							03	1
366	275	84996	118	29995	090	26993	101	58***	03	1
700	104	32992	097	24990	070	24995	061	14992	03	1
	041	13996	029	09991	020	98998			03	1
98										
327	035	07996	025	98999	101	58***			03	1
836	097	30994	083	23995					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	104	18992	090	16998					03	1
037	351	77912	272	89014	243	96999	125	18991	03	1
	050	05998							03	1
041	544	56653	488	63710	447	67742	348	79852	02	5
	264	95 4	195	09 0	170	06**4	142	09**0	02	5
	050	04 0							02	5
044	118	16993	033	01992					03	1
053	268	90941	186	10991	046	98999			03	1
063	103	00991	080	98999					03	1
124	128	20990	112	15993	069	14996	046	09994	03	1
	101	68	040	26	077	70***	064	40***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

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

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
233	481	58565	464	55583	429	57615	413	59639	03	1
	395	60642	336	69725	308	71755	270	77815	03	1
	246	84991	235	83997	014	38994	194	97995	03	1
	165	04990	148	10991	101	47***			03	1
235	461	60701	445	62729	238	94990	185	01992	03	1
	136	05992	101	47					03	1
246	101	68	040	26					03	1
360	510	70806	481	71827	445	71828	400	76846	02	5
	266	97 0	255	96 8	235	99**7	204	93**4	02	5
	187	95 5	173	92 8	120	96**0			02	5
Aug 4 1951										
01										
001	660	55571	400	79849	233	05991	208	04998	03	8
	190	97995	145	95999					03	8
384	262	02	230	08	182	05***	158	04***	03	8
415	159	01993							03	8
02										
062	630	51551	613	52577	595	53576	490	64685	03	8
	467	65698	227	05995	205	08990			03	8
077	191	09991	159	01993	072	97990	038	92992	03	5
084	232	04990	203	08990	181	05998			03	8
836	144	96993	100	97990					03	2
974	100	02992							03	1
03										
005	232	34 0	220	29 0	197	45**0	185	45**0	02	2
	155	46 0	135	44 0	127	46**0	117	44**0	02	2
	064	45 0							02	2
171	327	73690	266	49 0	224	36**0	216	37**0	02	2
	205	36 0	175	50 0	140	47**0			02	2
476	269	53 0	210	33110	186	42**0	165	43**0	02	2
	159	44 0							02	2
808	242	51 0	205	51 0	065	43**0			02	2
953	316	77 0	252	53 0	208	41**0			03	2
06										
011	123	95 7	030	91 3					03	8
180	263	97 1	203	07 8	179	03**4	030	95**3	03	5
260	523	59594	471	63635	304	88***	217	05***	02	8
	191	06	182	03	154	00000	132	02***	02	8
	059	02							02	8
610	416	70809	290	90 1					05	8
07										
110	580	58872	534	61892	440	71961	424	74992	02	5
	308	88148	276	94 4	252	94**4	223	96**0	02	5
	203	95 1	179	97 7	150	97**7	110	01**4	02	5
	084	02 1	034	99 1					02	5
145	348	82844	334	85877	287	92**0	258		02	5
	221	04 0	213	04 0	199	05**1	174	01**0	02	5
	100	04 1	086	04 1	059	03**0			02	5
190	720	05044	510	10119	441	18192	404	21221	02	5
	354	29303	280	41423	253	45**4	215	54**7	02	5
	146	50 4	084	50 4	061	54**1			02	5
480	500	62643	328	82894	227	00000	197	04**0	02	8
	175	00 4							02	8
510	785	07051	755	05048	725	07011	625	54545	02	5
	600	57575	578	57584	545	62633	500	64666	02	5
	472	64711	300	91931	203	09**4	179	00**4	02	5
	148	00 4	109	03 1					02	5
645	496	62652	400	75792	325	80883	239	96**4	02	8
	165	07 4	138	02 4	097	08**7	059	05**0	02	8
08										
495	136	21 1	116	21 1					02	7
509	475	61 1	423	66799					03	1
536	580	52720	400	71999	220	04994	150	07990	02	8
10										
034	576	23090	543	20090	221	34**0	205	26**0	08	2
	186	37 0							08	2
185	573	56701	550	15672	497	60754	412	72862	02	8
	368	77924	225	02 7	207	06**5	172		02	8
	096	03 0	080	01 6	070	01**6			02	8
384	360	81868	312	88974	204	04992	170	00993	03	5
	129	05997							03	5
393	170	01 0	137	02 8	096	05**5	090	05**6	02	8
	070	02 0	041	00 3					02	8
419	180	47 0	077	46 0					08	2
454	410	69742	225	04 0	181	03**1	163	03**8	02	8
	131	03 0							02	8
486	400	70722	256	96 2	225	01**8	192	06**2	02	8
	177	02 7	132	03 4	096	93**7	048	03**0	02	8
633	140	98999	110	03998					03	5
866	142	01990	127	03993	109	04995	190	10659	03	5
934	207	09998	195	02996	143	01990	120	04994	02	5
11										
030	950	20177	911	22146	481	64683	290	90001	03	5
	186	05995	178	06990	060	02990			03	5
567	470	63656	406	71751	215	04***	205	05***	03	5
	185	03	155	01	145	03***	140	01***	03	5
	125	02	115	02	105	05***	086	01***	03	5
	080	12	074	01					03	5
12										
375	319	12951	264	91031					03	8
840	441	66717	399	73773	330	82509	321	83302	02	5
	258	96011							02	5
16										
420	064	33997							02	8
716	568	00995	451	62991	333	85990	238	88990	03	5
	156	05996							03	5
21										
169	204	50							02	8
209	232	02							02	8
22										
357	309	88							02	8
24										
073	256	98	228	02	210	02***	204	01***	02	8
25										
072	260	00							02	8
178	222	92 5							02	8
26										
103	219	84	158	94	132	00000	073	05***	02	8
118	526	58687	479	63734	433	70800	402	73833	02	8
	365	79994	317	87					02	8
145	224	94							02	8
580	250	81	188	86	167	89***			02	8
27										
217	611	54606	595	55604	5 6	56616	503	65673	02	8
252	240	92 5	178	92 5	1.68	94**0	132	94**0	02	8
	098	94	072	94	059	94***			02	8
28										
155	216	00	197	97	147	97***			02	8
982	127	95	048	86					02	8
29										
263	326	76825	215	99	202	99***	195	97***	02	8
	174	97	117	00	084	00000			02	8
823	258	17	146	01	086	01***	021	84***	02	8
40										
427	510	28780	483	27650	472	29660	232	61410	02	2
	190	42 0	179	31 0	160	25**0	085	90**0	02	2
	059	07 0	055	16 0					02	2
648	285	45	060	99 0	085	01**0			02	2
42										
909	430	56	353	65					14	8
47										
102	055	05999	025	96996	101	58***			03	1
401	450	61645	344	74775	330	75785	316	78811	03	1
	239	90992	215	93992	182	94997	142	00993	03	1
	135	05990	126	05990	118	03992	087	05990	03	1
	080	03992	074	03991	060	00994	101	58***	03	1
412	323	74781	310	74795	272	78836	124	04998	03	1
	116	05990	075	03999	069	02993	052	00995	03	1
	027	89993	101	55					03	1
582	454	59742	345	70782	266	82990	228	89995	03	1
	184	97991	155	04990	128	09993	112	11997	03	1
	082	10993	068	10990	101	47***			03	1
590	591	00537	533	53591	380	6667*	*77	8*8*9	03	1
	239	90992	232	91990	151	10990	117	17995	03	1
	085	15996	065	10990	055	05995	101	47***	03	1
600	330	72779	284	77814	243	85995	207	94995	03	1
	196	98995	155	08990	132	13995	114	17994	03	1
	083	16994	062	09995	046	04990	037	00990	03	1
744	333	71783	287	75287	267	80875	253	81994	03	1
	193	95990	184	96992	128	10990	097	15995	03	1
	091	13997	077	12995	101	47***			03	1
778	459	56643	427	58674	370	66748	345	68755	03	1
	320	73792	261	82990	212	95992	179	04996	03	1
	137	14995	120	19995	093	19995	101	58***	03	1
808	444	61707	407	65803	286	83954	274	84957	03	1
	125	20998	103	23992	040	03996	015	94990	03	1
	012	90992	101	58					03	1
827	179	03990	115	19990	094	14990	101	55***	03	1
60										
120	533	58684	478	63762	358	80990	268	95994	02	6
	216	05999	148	09992					02	6
390	664	06578	602	50565	532	57675	503	59714	02	5
	408	70868	384	75902	252	95**7	228	98**4	02	5
	198	04 1							02	5
625	612	02639	607	01658	600	02687	505	56749	02	8
	499	56752	434	64826	428	64825	397	69863	02	8
	358	72907	307	82985	275	86019	261	89041	02	8
	146	15 7	098	15 7					02	8
61										
642	117	27 1							02	8
62										
011	710	10647	630	05999	623	06990	250	90990	03	5
	183	04993							03	5
70										
026	502	73894	478	75849	455	77914	383	87991	03	1
	284	01998	267	00991	202	92998	125	93995	03	1
	101	65	027	20					03	1
133	440	78892	352	89944	260	04995	021	92991	03	1
200	650	59675	630	60765	597	62812	485	71801	03	1
	449	74894	375	83918	342	89988	250	08995	03	1
	037	96995	012	92999					03	1
204	015	91994							03	1
219	625	56611	578	58682	524	63793	322	89996	03	1
	223	06996	040	93999					03	1
263	071	95993	061	91998	101	58***			03	1
291	058	96991							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

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

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
308	222	06990	030	95999					03	1
361	265	00990	037	98997	019	93990			03	1
	101	68	044	40	040	38***			03	1
381	030	97995	020	93993					03	1
414	122	00990	116	98990	101	55***			03	1
454	101	65	030	03					03	1
945	231	05995	049	98992	036	95996			03	1
72										
208	168	10999	150	13996	112	20996	072	17995	03	1
211	078	18993	072	13990	062	14991	050	08990	03	1
219	302	78918	254	89993	150	14999	118	22994	03	1
	047	08990							03	1
232	255	88995	150	14993	120	23993	073	16997	03	1
240	386	67818	346	73826	278	85961	254	90990	03	1
	150	17997	113	26990					03	1
253	128	21993	046	05993					03	1
259	592	00593	565	52661	528	52711	362	69999	09	1
	267	89995	153	17992	118	15996	088	22990	09	1
265	400	64995	255	90990	107	23993	080	19995	03	1
	069	14998	058	14998	047	08993			03	1
304	506	55573	400	66683	255	90942	150	12993	03	1
	118	17994	080	13994	074	09990	060	09990	03	1
317	507	55746	493	56642	473	57645	458	57762	03	1
	400	65992	247	89993	150	12990	120	17998	03	1
	107	13994	093	16992	054	07990			03	1
327	383	68752	360	70815	260	88997	150	17994	03	1
	120	21997	055	07996					03	1
340	400	65801	373	68779	316	78906	264	88998	03	1
	150	18995	132	23995	110	24991	082	18998	03	1
	067	09994							03	1
353	115	25990	052	07992					03	1
365	266	89997	150	14997	105	20998	075	15991	03	1
	060	08993							03	1
386	262	89934	150	14990	144	11994	117	16997	03	1
	089	16992	080	11992	063	12994	037	03995	03	1
394	400	68991	271	89999	109	14990	049	11991	03	1
405	110	14998	062	05997	057	09990	035	98995	03	1
	026	97995							03	1
445	150	17999	138	21999	110	22994	073	12993	05	1
451	400	65821	250	90990	127	24995	107	24998	03	1
	080	14992	057	11993	038	03996			03	1
476	137	20993	130	17991	093	16999	080	09999	03	1
	065	10993	057	03994	045	02991			03	1
493	312	88991	250	98999	150	09997	120	11994	03	1
	071	10992	065	07999					03	1
506	444	64818	400	68999	379	72877	352	76835	03	1
	280	89937	255	93992	235	92992	150	06998	03	1
	120	13997	110	15991	106	11998	085	08994	03	1
	079	11991	069	07997					03	1
518	400	71993	295	90990	150	01997	120	05994	03	1
520	306	89993	225	90998	137	10993	124	09991	03	1
	110	13990	101	11999					03	1
528	253	98995	168	96998					03	1
534	150	09992	094	17990	068	10994			03	1
536	092	13993	054	06995					03	1
553	493	55634	476	55729	400	62735	250	89981	03	1
	121	24992	077	14998	074	11998	048	07996	03	1
562	400	64998	257	89996	150	18993	116	26994	03	1
576	150	17994	128	24992	092	13994			03	1
600	620	01642	605	00688	556	54671	265	89015	03	1
	129	09995	067	07993	040	02994	101	58***	03	1
606	319	84927	266	88989	248	93990	210	93993	03	1
	197	96997	101	68	037	32***			03	1
655	400	68998	253	89991	150	12996	122	16997	03	1
	050	08993							03	1
662	445	60675	400	65707	258	88007	150	20996	04	1
	125	24995	065	08990					04	1
681	253	90932	180	07995	150	12991	130	15995	03	1
	056	06994							03	1
734	321	89007	235	00999	150	01996	115	05990	03	1
	076	06990	060	02993					03	1
764	408	66747	493	66829	367	71782	252	90010	03	1
	135	19992	050	04992					03	1
768	400	67738	385	70841	350	73808	257	90952	03	1
	150	16992	142	18994	110	15992	045	02998	03	1
785	125	07994	109	11997	082	07998	057	01997	03	1
	048	04994	041	00998					03	1
798	137	06996	069	04994					03	1
815	290	90962	226	03990	220	03990	212	03996	03	1
	193	01995	166	06991	101	58***			03	1
816	240	00998	211	03997	158	00992	140	00990	03	1
	105	00990	101	58					03	1
826	064	00990							03	1
836	228	05998	071	00990	101	58***			03	1
867	122	03998	084	04990	045	01990			03	1
879	238	93995	120	09994	110	05993	090	09991	03	1
896	170	95996	110	02995	045	98999	101	47***	03	1
906	584	66995	941	81991	371	90996	268	96997	03	1
	241	92192	182	93999					03	1
907	236	06995	190	97992	084	96994	064	97994	03	1
909	120	94995	101	55					03	1
913	030	96998							03	1
917	254	01995	042	92995					03	1
918	080	91997	101	58					03	1
924	382	98999	318	00990	044	93993			03	1
926	163	91993	126	91993	058	86997			03	1
934	230	03994	169	97990	118	50994	040	94996	03	1
938	320	90982	265	98998	229	03992	145	94991	03	1
	142	95992	112	92992					03	1
964	230	93993	050	96992	101	58***			03	1
968	086	90997	101	58					03	1
74										
072	612	53704	545	62993	518	66828			03	6
082	510	72795	471	75883	370	89971	269	04997	03	1
	230	95994	020	89999	101	58***			03	1
109	220	98997	136	97990					03	1
198	581	53636	560	54636	541	55681	523	57620	03	1
	477	61774	373	74785	360	75867	334	80992	03	1
	272	90990	208	03999	174	05996	101	58***	03	1
76										
458	065	18991	101	68	035	25***			02	1
491	564	58749	257	90990	131	20993	093	22999	02	1
	082	17997	069	19994	046	06999			02	1
78										
016	474	61664	365	74796	342	78881	295	86963	03	1
	276	90990	242	94995	101	58***			03	1
325	081	20995	077	16996	066	16998	055	08994	03	1
	047	05995	038	07993	025	00990	020	98998	03	1
355	270	88935	154	15992	135	13997	118	16998	03	1
	076	19994	064	17992	040	04993			03	1
501	101	68	034	26					03	1
526	097	24997	078	17996	065	17995	050	08990	03	1
	025	98999							03	1
806	101	68	064	30	101	66***	064	30***	03	1
91										
066	630	01992	608	00995	600	00998	277	88995	03	1
	126	17993	113	14993	086	14996	018	98999	03	1
	010	97990							03	1
131	328	73813	266	83991	234	89996	168	09996	03	1
	130	21994	120	23995	115	23995	080	11996	03	1
	066	08992	060	00996	052	04998	042	98998	03	1
165	263	88990	124	24998	060	15991	051	09991	03	1
	038	04996							03	1
218	263	87992	112	27994	058	12992	054	13995	03	1
	046	13994	035	06995	031	03994	020	01996	03	1
275	530	51662	290	82997	170	12991	101	58***	09	1
348	050	07995	101	68	001	40***	040	28***	03	1
366	362	69787	306	79994	276	85995	088	20993	03	1
	078	20993	056	10998	045	11993	014	88995	03	1
700	104	25999	092	27990	080	25996	060	11996	03	1
	054	14998	020	02998					03	1
98										
327	296	79990	116	24995	096	26997	085	20997	03	1
	062	16992	050	08999	025	00990	101	58***	03	1
836	731	10025	658	07552	612	04522	559	52553	03	8
	547	51578	431	61684	264	88985			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	088	16992	050	05999					03	1
041	432	65735	406	69766	372	72782	276	88942	02	5
	257	94 4	180	08 7	131	14**0	055	04**4	02	5
052	571	23090	508	10970	275	56**0	229	46**0	02	2
	214	42 0	187	36 0	140	32**0			02	2
053	092	03991							03	1
055	612	55578	462	68801	312	87914	212	07998	03	1
	092	97996	088	00990	043	98999			03	1
062	721	33260	605	15040	587	16990	539	13880	02	2
	525	12880	387	86710	380	86710	357	80630	02	2
	254	49 0	227	36 0	217	34**0			02	2
063	543	68707	525	66673	480	68729	392	78844	02	8
	232	04	215	06	208	01***			02	8
124	134	17990	015	98994					03	1
134	220	04995	090	10994	062	08992			03	1
233	365	63788	312	70843	209	92994	169	06990	03	1
	130	13997	113	15990	085	14999	078	17990	03	1
	045	10991	101	47					03	1
235	590	51564	531	53587	458	60661	422	62694	03	1
	388	67745	372	68755	343	73817	264	86998	03	1
	239	88994	185	98995	175	01995	158	03990	03	1
	117	11993	058	01995	053	98990	044	94995	03	1
246	284	89997	125	07996	020	95991			03	1
360	050	95 2							02	5
Aug 5 1951										
01										
001	306	99990	246	94995	100	93999	087	93995	03	8
030	545	61628	463	68714	444	72750	400	76791	03	8
	230	06990	206	08992	163	99995			03	8
384	433	70819	406	72824	400	73837	372	76855	03	8
	269	95036							03	8
415	400	76760	237	03994	218	04999	127	99992	03	8
02										
062	553	59677	500	61682	434	70797	224	07997	03	8
	196	11999	153	02990					03	8
077	211	01991	187	01991					03	5
084	191	06998	182	03998	057	98991			03	8
836	432	69742	321	86996	209	07994	187	06998	03	2
03										
005	189	48 0	148	45 0	121	45**0			02	2
171	211	52 0	045	51 0					02	2
322	176	64 0	085	65 0					02	7
476	113	44 0	062	43 0					02	2
808	162	48 0	097	41 0					02	2
917	265	42 0	253	42 0	239	38**0	226	42**0	02	7
	215	49 0	205	51 0	180	47**0			02	7
953	130	43 0							03	2
04										
220	231	95993	065	93991					03	8
270	335	90990	252	04290	244	00990			03	1
06										
260	614	55727	585	59651	556	60636	503	65695	02	8
	431	74784	413	76804	266	02***	247	04***	02	8
	227	97	154	99	134	02***	108	03***	02	8
	062	04							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
447	188	94 7	135	99 0					03	8
07										
110	633	54566	598	57626	574	57684	591	63796	02	5
	460	69777	387	76808	340	84897	248	00**1	02	5
	214	04 4	174	99 4	053	99**4			02	5
145	455	71777	421	75792	330	88924	270	03**7	02	5
	232	07 1	170	07 1	146	09**7			02	5
190	365	30379	338	34416	289	42**0	240	50**7	02	5
	186	51 4	142	51 4	120	54**4	084	54**4	02	5
	074	56 0	047	56 0					02	5
480	304	91 4	240	00 0	218	01**1	190	01**1	02	8
	171	03 4	144	03 0	116	04**0	076	04**0	02	8
	040	02 7							02	8
510	576	57823							02	5
645	566	57832	492	64891	420	70949	376	76995	02	8
	342	82036	261	91 0	234	97**0			02	8
08										
536	600	01679	550	54674	518	56617	400	70754	02	8
	190	11998	143	12998					02	8
10										
338	562	19070	547	18050	228	37**0	221	45**0	02	2
	104	37 0	066	40 0					02	2
384	481	64724	450	67763	370	88963	208	10994	03	5
	190	00997	179	03992	122	03991			03	5
633	245	96999							03	5
11										
030	554	58675	440	69783	424	70828	294	90990	03	5
	218	04996	160	05990	095	03996			03	5
567	205	06	185	02	175	04***	140	06***	03	5
12										
375	394	75847	370	78865	349	82934			03	8
16										
240	173	02997							02	5
420	400	72994	350	78991	320	84990	266	90993	02	8
	220	92990	080	17996	010	30**1			02	8
596	123	20 0	088	12 0					02	2
21										
209	223	99							02	8
221	372	77	279	93	223	03***			02	8
422	240	01							02	8
802	238	00							02	8
22										
469	212	02							02	8
887	262	94	231	00	217	02***			02	8
921	211	95							02	8
23										
979	497	63793	457	67826					02	8
24										
000	386	79871	346	84	321	89***	257	05***	02	8
	242	02							02	8
073	298	94	274	02	242	05***	234	05***	02	8
	205	00							02	8
25										
178	128	95	124	95					02	8
26										
107	465	63706	421	68807					02	8
145	238	87							02	8
580	138	04							02	8
27										
213	430	71771	302	90	261	00000	240		02	8
	215	96	162	96	122	98***	101	98***	02	8
252	200	06 6							02	8
28										
155	272	94	238	91	214	91***			02	8
29										
263	366	77859							02	8
269	249	80	118	85					02	8
40										
427	160	26 0	085	83 0	076	85**0			02	2
47										
102	270	82923	125	17991	115	15999	092	20995	03	1
	036	93999	101	58					03	1
401	503	57611	486	58613	421	64713	320	79869	03	1
	308	81994	258	89993	246	89990	234	92997	03	1
401	182	95994	155	00993	138	0*99*		*6995	03	1
	081	06992	069	03990	045	96998	024	82997	03	1
412	312	79999	240	85992	171	98996	101	56***	03	1
582	309	76794	271	83990	247	85990	212	93997	03	1
590	107	13998	085	09996	078	09995	050	02990	03	1
	030	00990	101	47					03	1
600	145	16992	125	12992	098	15990	096	15990	03	1
	085	10996							03	1
744	365	67715	335	07741	295	76807	258	82990	03	1
	188	00995	159	07991	104	15997	085	15997	03	1
	074	10995	101	47					03	1
778	315	74789	241	87995	164	08994	141	12995	03	1
	135	14998	068	07994	054	03995	036	93991	03	1
808	189	03997	135	17998	095	21993	056	07991	03	1
	045	05991	035	00990	101	58***			03	1
827	322	74809	239	89990	150	10998	118	15995	03	1
	095	13990	070	07998	101	47***			03	1
931	272	85992	182	06995	101	55***			03	1
60										
120	332	03990	227	09994	185	09994	168	08992	03	6
155	766	19623	692	13686	570	52806	500	59869	02	8
	410	68932	390	72963	353	76004	319	83053	02	8
	270	90 4	257	94 7					02	8
390	492	65752	416	74857					02	5
61										
642	360	68734	324	75994	128	19**4	100	24**1	02	8
62										
011	257	90990	157	12994					03	5
70										
026	046	94991	039	91997	027	93996			03	1
200	237	05997	024	94995					03	1
204	233	97995	045	95995	015	87996			03	1
219	082	98994	078	00998	040	97993			03	1
231	095	98996							04	1
261	180	02993	020	92996					03	1
263	435	71858	306	90973	240	03995	101	58***	03	1
291	310	89943	211	09996	180	01998	036	96993	03	1
308	565	58755	339	88983	230	03993	026	96995	03	1
316	227	03991	223	03995	189	01995	143	00990	03	1
	126	01999	122	00994	106	01995	048	95999	03	1
350	468	67682	310	90932	232	03990	142	00993	03	1
	072	01993	031	93999					03	1
361	042	98995	028	94993	023	95994			03	1
381	180	98992	116	7996	052	98999	025	96997	03	1
	020	93995							03	1
398	341	89998	257	98999	050	00992	019	93997	03	1
414	576	57993							03	1
	101	68	099	91	073	40***	040	30***	03	1
454	150	02992	128	02997	042	91992			03	1
489	220	7997	213	02998	185	03999	084	01991	03	1
	050	95998	101	58					03	1
72										
202	400	66786	364	72840	260	89993	222	97994	03	1
	150	15990	070	20992	030	05996			03	1
208	095	17993	067	15992	048	07993			03	1
211	258	90931	114	21995	074	16994	050	06994	03	1
219	150	16993	120	22998	050	08994			03	1
232	468	55740	400	62691	345	70851	320	74801	03	1
	240	88916	150	12990	117	21997	106	16661	03	1
	093	25990	066	17992					03	1
240	400	64781	363	69766	257	89933	150	16998	03	1
	138	20998	093	21990	069	18998	060	12996	03	1
	038	02997							03	1
250	139	18998							03	1
259	265	89994	136	22995	101	58***			03	1
265	252	91995							03	1
270	113	19999	056	06993	048	06993			03	1
278	150	15993	122	22993	057	08990			03	1
304	637	04992	400	71997	296	83993			03	1
317	245	89996	150	10993	125	13997	094	15997	03	1
	080	14993							03	1
327	400	64995	346	72835	258	89975	150	15990	03	1
	108	21999	074	16994	068	12990	055	09992	03	1
340	545	01565	400	63734	352	69836	256	89994	03	1
	150	15996	123	22995	078	14993	040	05990	03	1
353	150	16998	117	25990	098	21992			03	1
386	246	89997	150	14992	108	18993	040	02994	03	1
394	400	71994	263	89997	126	11999	119	08996	03	1
	086	10994	067	14995	037	09991	034	05994	03	1
405	065	09996	055	04994	032	02998	027	98991	03	1
	010	94997							03	1
445	514	52634	450	58781	400	64999	255	90990	03	1
	150	17999	146	18998					03	1
451	105	23990	082	13998	054	10992	037	00998	03	1
476	255	90990	150	15999	138	18994	112	15999	03	1
	096	16993	068	13992	046	05999			03	1
486	135	14992	121	13998	113	09995	078	12994	03	1
	072	08997	055	07998	045	03995			03	1
493	357	82938	230	00990	150	02997	068	11992	03	1
506	400	74999	273	90990	222	97990	190	97991	04	1
	164	04990	150	05990	102	09990			04	1
520	045	04991							03	1
528	400	75998	256	96995	150	00993	126	05997	03	1
	042	01990							03	1
534	084	12994	063	06994					03	1
536	217	02990	150	08990	123	09996			03	1
553	448	59755	400	65995	258	89994	119	22992	03	1
	108	17994	058	09995					03	1
562	130	20993	113	20998	085	11996			03	1
576	060	07994							03	1
606	306	89992	250	97990	150	01999	091	06992	03	1
	075	05993							03	1
655	586	50542	442	61638	400	66705	367	70780	03	1
	253	89975	150	17991	142	19993	089	09999	03	1
	070	11990							03	1
662	150	11998	107	20997	063	07995	050	07991	03	1
681	210	04990	185	07990	150	06997	125	03995	03	1
	108	03995	090	11990	080	08998			03	1
712	087	00990	073	03992	069	02992			03	1
734	558	58765	400	75992	362	80992	353	79995	03	1
	270	90990	150	06997	098	07996	094	06999	03	1
747	258	90923	150	13998	143	14993	038	01991	03	1
764	389	67738	377	68804	353	72875	120	17998	03	1
768	506	57748	455	59637	400	64717	258	89006	03	1
	175	09994	150	09997	114	14993	064	04994	03	1
	055	05994							03	1
775	150	09999	120	08997	105	11995	082	10992	03	1
	048	03997							03	1

Aug 5 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
785	150	02991	109	05995					03	1
798	193	00997	079	03991					03	1
815	227	95998	146	06995	101	65***	031	27***	03	1
826	252	05991	234	03998	213	96995	167	97995	04	1
836	332	90953	260	01991	230	01991	117	01997	03	1
	081	00997							03	1
896	080	00994	101	47					03	1
907	559	64935	521	66808	476	73778	375	85964	03	1
	256	03997	237	02996	220	97995	209	98996	03	1
	190	95995	119	96990	064	96995	101	58***	03	1
909	240	97990	173	94990	116	96993	101	58***	03	1
913	053	97994							03	1
915	283	94992							03	1
917	073	94993							03	1
918	080	92995	101	58					02	1
924	290	01990	218	94995	048	93990			03	1
938	305	89969	252	01990	226	03990	118	94992	03	6
945	314	90953	249	97990	060	93994			03	1
968	255	01992	040	86990	101	58***			03	1
74										
082	270	05994	040	93997	101	58***			03	1
090	227	91995	101	58					03	1
198	660	01553	630	00697	604	51561	547	53739	03	1
	470	60679	426	65767	344	76802	315	81911	03	1
	286	86953	188	09995	165	08996	144	11994	03	1
76										
458	151	89997	101	68	034	25***			01	1
491	250	89998	117	22997	077	20993	056	13990	02	0
	051	13990	040	16998					02	0
644	438	65739	425	66807	275	88989	128	22994	02	6
	082	22990							02	6
78										
325	038	08998	024	03994					03	1
355	113	17997							03	1
501	262	90990	104	23994	072	20995	038	06994	03	1
	030	05999							03	1
526	268	81999	294	20996	060	12992	050	13996	03	1
91										
066	494	58774	278	88999	175	11998	090	14991	03	1
	071	13993	058	08992	046	08997	032	04992	03	1
	028	00993							03	1
131	349	70834	231	91990	222	92992	139	16995	03	1
	126	18997	109	19992	095	16995	087	11998	03	1
	071	09990	054	04990	101	58***			03	1
165	120	24994	088	20995	084	22990	070	15992	03	1
	039	09997	026	02997					03	1
182	648	08993	608	06651	530	51651	454	57757	03	1
	260	90990	123	25993	108	27996	055	08995	03	1
218	550	50601	502	52679	264	88992	108	24995	03	1
	093	17994	074	17991	101	58***			03	1
245	560	00998	532	01993	260	89998	127	23994	03	1
	107	23996	020	98993					03	1
275	705	13022	590	04594	560	03652	546	04990	04	1
	280	83995	145	18995	101	58***			04	1
285	039	08991	025	00990					04	1
348	034	04993							03	1
700	119	29991	098	29991	072	13992	058	14992	03	1
98										
327	025	95990	015	90990	101	55***			03	1
836	260	88972	135	22993					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	584	00999	344	82992	318	84990	106	16994	03	1
	083	12994	070	14990	048	04994	040	04994	03	1
037	118	16995	089	11990	074	13993	072	10999	03	1
	042	07993							03	1
041	546	55681	418	69877	340	78979	304	86023	02	5
	286	88047	212	94 4	198	07**4	157	13**7	02	5
	115	08 0	054	05 1					02	5
044	116	15994	035	98999	031	00993			03	1
052	303	64400	293	62400	265	63400	255	61400	02	2
	225	61400	213	58 0	163	50**0	073	44**0	02	2
053	674	05652	432	65801	326	76897	261	89995	03	1
	125	10990	087	09997	077	06997	040	01992	03	1
055	209	96998	165	01996	108	03990	064	00990	03	1
062	272	50 0	235	38 0	225	38**0	218	43**0	02	2
	213	46 0							02	2
063	257	01	240	02	230	00000	210		01	8
	177	97	150	00	092	99***			01	8
124	460	62768	273	88916	182	10996	107	17991	03	1
	078	11998	044	09993					03	1
134	174	02999	110	12992	050	08991			03	1
154	236	00990	160	03994					03	1
233	266	79855	231	88995	221	89994	183	01992	03	1
	174	02990	165	05995	147	10995	139	10994	03	1
	124	14995	090	17990	062	09992	040	00990	03	1
235	165	01994	147	07991	101	47***			03	1
360	555	61674	424	74763	413	74763	400	76782	02	5
	221	09 0	177	02 9	164	00**8			02	5

Aug 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	242	98991	228	94998	108	94995			03	8
030	400	78818	250	05088	223	08992	188	99992	03	8
	170	00997	160	99993	140	01992	120	98990	03	8
384	474	65686	449	69734	436	69739	415	72777	03	8
415	263	96996	212	96999	180	97998	168	99992	03	8
	153	98993	124	01993	090	00994			03	8
02										
062	510	62682	487	63691	341	83896			03	8
084	642	53674	620	53674	420	74892	348	84989	03	8
	306	92998	263	98992	228	98999			03	8
836	565	57632	249	02990	209	09995	196	11994	03	2
	178	05995	100	01996					03	2
974	135	02990	093	01999					03	2
03										
005	480	96880	320	60410	242	42**0	236	42**0	02	2
	230	47 0	138	46 0	120	49**0			02	2
026	073	49 0							02	7
171	247	36 0	228	35 0	210	37**0	140	41**0	02	7
	089	42 0							02	7
917	189	40 0	165	44 0	155	41**0			02	7
04										
202	033	91991							03	1
220	291	96995	256	92995	238	93995	073	93990	03	8
270	360	90990	290	98999	276	00900	228	93999	03	1
	113	93995	110	94997	075	00994	070	88994	03	1
	934	97994	101	58					03	1
340	044	95995							03	5
06										
260	597	58607	577	58594	541	61641	397	74796	02	8
	304	40	285	93	195	12***	164	03***	02	8
	113	02	084	03					02	8
07										
110	580	59845	548	62806	500	67915	412	76996	02	5
	344	83968	300	92 0	241	98**1	219	96**0	02	5
	197	96 0	178	97 7	119	97**7	069	01**4	02	5
145	531	59614	484	64660	442	68725	331	78835	02	5
	285	88915	237	95 7	187	09**0	142	04**4	02	5
190	559	07116	486	13199	340	36405	270	56**1	02	5
	216	58 1	178	55 7	142	52**4	066	52**4	02	5
480	516	57693	467	62764	393	68**4	356	77**4	02	8
	291	90 4	221	02 4	183	03**4	143	08**4	02	8
510	658	50574	622	52582	590	55544	467	55707	02	5
	340	75743	368	78802	291	90924	142	03**4	02	5
	100	03 4							02	5
645	552	55821	514	59864	422	68934	360	78014	02	8
	294	86078	262	94 4	182	10**0	128	07**4	02	8
	061	04 4							02	8
08										
509	616	02642	550	54603	464	62755	451	68778	03	1
	280	88 0							03	1
536	400	71797	378	75879	332	82862	214	06994	02	8
	188	08992	160	05990					02	8
10										
034	664	25980	639	27820	285	48**0	260	42**0	02	2
	242	42 0	225	37 0	195	49**0	055	42**0	02	2
185	340	80 0							14	8
384	207	01992	190	98999					03	5
419	535	12010	469	01900	428	91810	283	56**0	02	2
	240	37 0	208	24 0	190	34**0			02	2
454	246	96 2	225	99 1	178	97**2			14	8
486	428	70791	383	74 0	276	88**0	225	92**2	14	8
	218	94 2	106	93 8	096	95**0	084	96**6	14	8
633	587	51574	525	55685	476	62736	400	69793	03	5
	294	87981	185	09997	170	03991	164	02996	03	5
866	292	90981	185	13996	175	06998	124	04996	03	5
	118	03991							03	5
934	534	56694	450	67754	430	68793	390	73831	03	5
	225	06123	170	05990	140	03992	120	05990	03	5
11										
030	625	51685	452	67755	307	88987	255	98999	03	5
	210	05991	187	03999					03	5
567	460	67764	370	79	325	86***	225	05***	03	5
12										
840	312	91023	237	00116					03	5
16										
420	624	00662	600	51997	400	76997	259	02983	02	8
	228	00990	134	17994	084	05999			02	8
596	082	11 0	065	14 0					02	2
716	459	64999	254	87995					03	5
17										
606	095	02 0							02	2
21										
209	424	71	321	85	226	04***	214	05***	02	8
221	324	81	237	99					02	8
422	280	88	213	05					02	8
22										
522	216	04							02	8
887	378	73896	261	94	219	02***			02	8
909	059	00							02	8
935	229	03							02	8
24										
073	315	90	302	93	258	01***	240	03***	02	8
	232	03							02	8
25										
178	208	05 4							02	8
181	736	02023	700	50507	664	52527	565	58589	02	8
	496	64667							02	8
27										
213	573	57262	542	61703	499	64673	475	66662	02	8
	463	68777							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
252	175	94	130	94	114	96***	009	96***	02	8
28										
238	697	60804	543	60623	460	68718			02	8
29										
263	247	95	168	95	150	98***	148	98***	02	8
269	154	06	140	06	100	05***	053	05***	02	8
	029	00							02	8
823	195	97	085	01	054	97***	053	85***	02	8
40										
597	098	98 0							02	2
648	086	01 0							02	2
42										
339	174	04							15	8
47										
102	620	07645	264	86995	096	20922	083	19999	04	1
	047	01991	036	00990	101	58***			04	1
401	507	57621	455	61656	337	74806	296	81863	03	1
	259	86998	235	93996	213	96994	203	96997	03	1
	173	00990	163	98998	145	00990	120	02993	03	1
	112	04990	105	03996	083	03996	101	47***	03	1
412	052	00995	034	85995	101	47***			03	1
582	607	03539	565	02611	529	50682	478	56751	03	1
	367	71889	353	74917	339	77932	286	80997	03	1
	250	86992	227	88994	195	96993	157	01992	03	1
	131	09990	100	11996	072	07991	033	95999	03	1
590	550	52612	493	55651	475	58682	457	59712	03	1
	346	73813	331	76851	319	76867	251	86990	03	1
	215	92995	194	97998	146	05999	129	12990	03	1
	113	11993	077	11994	047	98997	036	97997	03	1
600	275	80918	232	85996	216	92993	185	96994	03	1
	156	05992	120	12995	112	12995	084	15996	03	1
	058	06996	101	47					03	1
744	547	03594	491	53656	383	62755	323	70921	03	1
	279	78907	221	88998	161	03995	143	09991	03	1
	104	16994	096	17990	076	14993	058	04995	03	1
	051	03992	037	96990	101	47***			03	1
778	477	56580	444	58600	332	71735	278	80998	03	1
	268	83994	220	93990	204	98993	176	04992	03	1
	122	16995	107	16990	088	17994	055	14998	03	1
808	426	62768	260	87978	095	22993	070	19997	03	1
	050	09990	024	00992	010	92992	002	89996	03	1
827	246	87997	174	00999	136	09997	120	11998	03	1
	105	14994	085	10995	101	47***			03	1
60										
120	553	56600	513	61647	487	61759	445	66992	03	6
	330	83994	261	96991	188	10993			03	6
155	558	55673	534	58705	522	59736	483	63743	02	8
	438	68911	372	77985	340	81946	292	88985	02	8
	262	95 1	181	11 1	156	11**1			02	8
295	452	64731	352	76874					02	8
390	593	00573	527	59666	491	63671	453	68728	02	5
	440	69734	393	77821	337	84951	311	87975	02	5
	266	95 0	247	96 7	220	01**1	171	08**7	02	5
	146	10 4	130	09 1					02	5
625	689	12008	683	12527	632	07561	592	03607	02	8
	532	53599	495	57632	456	61667	412	67742	02	8
	378	72789	364	72839	279	84008	214		02	8
	168	11 1	121	22 1					02	8
61										
642	346	74991	314	82851	135	22**1	108	27**1	02	8
62										
011	305	87996	295	87996	273	90990	215	98999	04	5
	175	09994							04	5
70										
200	075	93998	040	95992	015	93996			03	1
204	447	78995	422	81935	372	89986	291	98992	03	1
	247	92997	020	88999					03	1
219	615	55716	568	59769	326	88007	313	89983	03	1
	224	06990	030	94991					03	1
261	110	98998							03	1
273	148	98999	032	96995					03	1
308	555	62794	325	89008	232	03999	225	00998	03	1
	044	98991	028	94991					03	1
361	233	03995	212	98996	080	97992	036	00992	03	1
	022	98999							03	1
381	175	00990	135	01996	120	98991	025	97995	03	1
	020	93996							03	1
398	185	01999	034	98994					03	1
414	194	50990	198	97997	158	50992	057	92993	03	1
	035	84998	030	84992	017	75995	010	63994	03	1
	101	66	087	81					03	1
454	126	02991	052	95990					03	1
489	216	02996	138	02996	060	00990	101	58***	03	1
72										
202	093	21990							03	1
208	583	02993	544	50734	528	52631	400	66777	03	1
	312	79932	263	89990	150	16998	135	20993	03	1
	081	17990	050	06998					03	1
211	125	21998	114	18992	040	04995			03	1
219	400	66993	266	88996	150	16998	115	23994	03	1
	045	08994	040	04997					03	1
232	045	04994							03	1
240	365	68834	258	89997	150	17998	132	23995	03	1
	107	26995	050	08990					03	1
250	268	87997	150	17993	128	23993	104	24990	03	1
	082	20993	080	16998	065	12995			03	1
253	464	54992	400	62993	247	90990	114	24996	03	1
	035	05990							03	1
259	086	16992	070	14993	101	58***			03	1
265	400	64994	265	88999	121	26994			03	1
278	343	72993	258	88998	150	15994	112	20993	03	1
	090	18999	055	07998	043	06991			03	1
304	258	89993	175	09992	150	11998	114	16996	03	1
	048	07992	040	02997					03	1
317	528	53588	461	58644	423	62752	400	65733	03	1
	387	67744	371	69832	362	70803	256	89024	03	1
	150	15990	114	17992	088	14997	045	05990	03	1
327	520	51999	502	54682	490	55716	400	66991	03	1
	257	89992	150	15998	126	22991	090	17991	03	1
340	623	06517	606	05635	580	04670	554	03994	03	1
	400	63997	260	90990	150	17995	125	23990	03	1
	080	16998	033	97998					03	1
353	125	22997							03	1
365	322	76870	275	85939	252	90012	150	16997	03	1
	110	21998	088	21990	054	08998			03	1
386	150	13998	108	17994	042	03990	035	04991	03	1
394	267	90990	243	95996	112	11996	076	14993	03	1
	051	08992							03	1
451	040	05995							03	1
476	128	18992							03	1
486	242	89998	150	08999	125	14993	090	12994	03	1
	047	02999							03	1
493	187	96990	150	02996	080	12990	052	04999	03	1
518	231	94999	150	01995	127	04993			03	1
520	473	61652	443	61801	400	66713	266	88934	03	1
	184	08993	124	13994	117	11991	098	11997	06	1
528	102	10992	049	03990					03	1
534	252	89936	111	19992	055	09994			03	1
536	150	13991	130	17990	057	07994			03	1
553	086	14992	040	03995					03	1
562	114	18992	070	09995	055	08999	040	02996	03	1
576	123	16996	046	05990					03	1
600	740	08022	721	08513	678	05625	525	54769	03	1
	456	59686	429	64721	257	90970	110	08991	03	1
	045	02995	101	58					03	1
606	400	82935	352	90003	328	90995	315	90990	03	1
	250	88992	238	90990	150	98990	092	02990	03	1
655	400	66996	245	88995	150	11999	092	13993	03	1
	072	10992							03	1
662	245	90990	150	13999	130	17998	050	04996	03	1
681	150	06990	137	08994	115	06990	080	10997	03	1
	075	07994	067	08997	062	05990	045	02995	03	1
712	400	78991	332	89994	257	97996	250	93998	03	1
	110	01996	077	03995	066	98999			03	1
734	661	01641	627	51611	606	51701	545	54992	03	1
	520	57741	492	60711	485	58757	445	63990	03	1
	430	63992	400	67828	364	74812			03	1
747	113	16990							03	1
764	478	56779	482	68993	330	80999	238	90990	03	1
	102	16991	053	05991					03	1
768	212	91992	150	05998	105	10998	068	05994	03	1
	062	01992	055	02996					03	1
775	122	09990	110	07995	094	10998	063	05996	03	1
785	400	73825	296	89017	223	05990	217	01999	03	1
	150	00992	144	01994					03	1
798	455	68743	313	90000	236	05996	109	03997	03	1
815	480	63993	446	64806	276	89903	175	06998	03	1
816	596	58714	584	58724	534	64793	314	89990	03	1
	290	93994	243	92990	152	98996	140	97991	03	1
	112	00990	098	00995	095	98999	082	00990	03	1
826	402	79899	397	79897	343	87972	222	08991	03	2
	070	98995	061	00990					03	2
836	437	68792	282	89987	231	00990	080	01993	03	1
867	273	90961	208	02993	177	00998	117	02999	03	1
	105	05995	077	03991	063	03991	048	01991	03	1
896	045	98999	101	47					03	1
906	206	96991	084	96996					03	1
907	676	56330	654	54706	621	57767	607	58990	03	1
	558	61997	502	66812	460	72990	330	87992	03	1
	249	01998	218	04993	189	96991	106	97993	03	1
909	655	64743	590	69737	485	80928	375	93993	03	1
913	466	71823	322	90994	216	10993	164	01990	03	1
	046	02994							03	1
915	364	94998	345	91991	332	92998	253	83994	03	1
	229	89993	088	92994					03	1
917	357	89999	246	07991	027	93994			03	1
924	543	67877	477	72909	350	90022	244	07996	03	1
	224	00995	036	93994					03	1
934	135	96993	101	58					03	1
938	532	61745	437	71821	322	89984	238	03990	03	6
	192	96995	174	97994	131	94998	109	94998	03	6
	085	91997							03	6
945	303	90952	248	00990	070	93990			03	1
964	035	95996	101	58					03	1
968	214	05990	093	90991	101	58***			03	1
74										
072	233	06990	186	97992	012	92999	101	58***	03	6
074	250	06996	020	92994	101	58***			03	6
198	332	77990	278	86998	225	98995	176	08998	03	1
	128	11994	101	58					03	1
76										
491	247	89996	140	17996	131	17996	118	22991	02	0
	086	18998							02	0
644	140	19992	122	19994	113	23994	078	21997	03	6
	050	06999	035	06993					03	6
78										
367	176	11994	126	21990	080	18993			03	1
501	258	90990	084	25994	050	11995	028	98999	03	1
526	140	18999	104	24995	070	19994	048	07999	03	1
	040	06999							03	1
806	425	63680	370	69789	350	73789	294	82922	03	1
	160	14995	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	724	09654	552	52726	528	54671	515	55606	03	1
	384	72857	364	75892	285	89996	094	14999	03	1
	064	11997	044	02994	036	03992			03	1
131	121	22995	112	23993	095	19990	078	15995	03	1
	066	09990	058	09990	049	01994	101	58***	03	1
165	468	57665	295	84942	115	24999	048	10996	03	1
	028	01996							03	1
182	046	11990							03	1
245	285	87971	130	22992	105	22994	082	19993	03	1
	069	13997	056	13997					03	1
250	152	17997	101	65	042	30***			04	9
275	615	04576	610	04651	587	04995	298	81991	03	1
	102	28996	095	22995	085	21994	079	17996	03	1
	048	10992	036	01996	008	77998	101	58***	03	1
285	046	09991							03	1
334	101	68	029	25					03	1
348	082	25992							03	1
366	065	21999	040	09995	015	02990	007	96991	03	1
408	085	18992	068	22996	044	09998	038	09996	03	1
700	260	89996	115	31991	090	20996	085	25993	03	1
	072	15991	059	17996	030	03996			03	1
98										
327	095	24997	086	20995	065	19990	025	93997	03	1
836	165	13998	115	30999	048	03991			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	622	50588	573	54724	273	89996	225	00992	03	1
	119	15994	107	14998					03	1
	101	67	061	40	040	27***			03	1
041	679	50611	622	54627	578	56716	488	67783	02	5
	324	87971	296	92 0	194	03**1	186	02**0	02	5
	112	08 4	086	09 0	056	06**1			02	5
044	618	04996	509	54708	274	90983	106	13996	03	1
	074	12993	062	06996	049	07991			03	1
	101	68	092	77					03	1
052	218	36 0	184	40 0	139	35**0	125	31**0	02	2
053	606	00569	542	54589	426	65814	260	89990	03	1
	140	10992	045	01990					03	1
055	327	81937	281	89956	253	96991	117	02996	03	1
	087	01991							03	1
062	462	95890	410	83760	390	81730	373	75380	02	2
	342	65540	210	53 0	195	50**0	186	54***	02	2
	142	50 0	135	52 0	125	49**0			02	2
063	404	81879	345	89	302	96***	290	96***	02	8
	270	00	256	98	245	95***	172	96***	02	8
	140	00	055	00					02	8
124	136	08993	126	11999	016	94995			03	1
134	302	89997	170	08994	118	11992	082	12990	03	1
	068	11994							03	1

Aug 7 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	75997	345	85995					03	8
030	323	89967							03	8
384	725	03524	661	00562	519	62671	505	61677	03	8
	400	74795	218	08	186	08***			03	8
415	185	12997	170	05990	154	02996	140	03992	03	8
	112	00997	080	02997					03	8
02										
062	494	63745	383	78894	320	87998	237	05997	03	8
	226	05996	216	07995					03	8
077	102	98996	038	94990					03	5
084	165	11997	156	05994	135	02996	120	01990	03	8
836	361	80998	312	88997	212	09996	186	12995	03	2
	139	04990	107	10998					03	2
03										
005	310	60470	240	35 0	203	20**0	219	41**0	02	2
	134	48 0	063	47 0					02	2
171	223	37 0	209	43 0	185	49**0			02	7
808	074	40 0							02	2
917	084	49 0							02	7
953	320	63 0	309	63 0	290	57**0	238	47**0	03	2
	233	49 0	223	48 0					03	2
04										
018	233	97990	137	94997					03	1
202	275	02995	031	91994					03	1
06										
260	387	78	337	86	258	02***	224	06***	02	8
	180	02	104	03					02	8
447	190	99 3	160	97 5	124	01**0	074	01**5	03	8
610	442	26970	417	73781	339	83891	225	06**4	05	8
	203	10 7							05	8
07										
110	611	58753	596	59713	514	66867	450	74960	02	5
	431	77924	400	80971	347	88065	314	93**1	02	5
	274	96 1	173	93 4	158	97**0	120	99**0	02	5
	060	99 7							02	5
145	559	59652	523	61685	474	67705	439	69745	02	5
	424	73769	373	78831	308	89945	277	93**1	02	5
	248	99 4	226	00 1	193	96**1	143	96**1	02	5
	099	00 7	070	00 1					02	5
190	526	08114	391	21254	341	29337	307	35386	02	5
	256	42452	121	53 4	046	53**4			02	5
480	424	70712	376	76794	329	82864	231	00**4	02	8
	200	05 7	150	02 0	120	02**0			02	8
510	624	56585	586	58691	562	59719	529	63730	02	5
	481	66734	429	73878	396	76917	379	80944	02	5
	350	84975	317	90992	253	00**7	209	04**0	02	5
	203	01 7	121	01 7					02	5
645	474	66736	383	76836	323	83964	271	95**4	02	8
	234	05 4	191	10 0	139	05**4	105	05**4	02	8
	098	03 4	084	03 4					02	8
08										
509	723	10511	652	05532	610	02585	530	55677	03	1
	518	55708	507	54699	337	76874			03	1
10										
122	209	29 0							02	2
384	615	52634	572	55696	545	58667	475	65708	03	5
	379	76857	198	11998	187	10996			03	5
393	225	01	195	10	180	08**6			02	8
454	410	72751	370	74 2	304	87***	225	03**1	02	8
	211	06 4	167	06 7	150	02**7	115	03**1	02	8
	096	02 6	071	01 9					02	8
486	480	62738	355	76 7	280	89**2	225	03**0	02	8
	194	09 0	179	10 0	158	09**1	139	04**3	02	8
	096	04 6	085	04 7					02	8
672	510	62632	460	66674	430	67725	400	71766	03	8
	360	77823	320	83899	260	95994			03	8
866	196	13997	176	15998	168	09990	100	06990	03	5
11										
030	190	11993	166	07997	134	05999	086	04996	03	5
567	490	42717	465	62701	425	69761	375	74***	03	5
	205	10	185	09	145	04***	115	02***	03	5
	105	02							03	5
16										
420	762	16997	600	50940	570	53994	558	53994	02	8
	424	71996	412	81995	253	98994	238	98994	02	8
	118	17994	082	11997					02	8
596	115	10111							02	2
716	303	86996	258	95996	136	11992			03	5
21										
221	411	75	386	90	240	97***			02	8
422	219	00							02	8
802	356	79							02	8
23										
979	515	61778							02	8
24										
000	376	77	247	99					02	8
25										
054	212	50							02	8
181	633	54574	599	55676	563	59778	459	59776	02	8
	492	65735							02	8
26										
118	367	79902	315	86	245	96***			02	8
27										
252	215	95							02	8
28										
155	210	835							02	8
29										
263	210	88	159	91	106	96***	080	91***	02	8
816	168	06105	162	06120	138	02089	111	01089	02	8
	097	01803							02	8
40										
427	365	08670	320	96560	200	74420	258	73410	02	2
	212	45 0	085	88 0	063	12**0			02	2
648	420	18720	275	76430	262	74420	088	02**0	02	2
	005	03 0							02	2
47										
102	374	65799	355	68754	108	22992	078	21996	03	1
	059	10994	015	94997	101	88996	101	59***	03	1
401	620	06025	541	50544	430	59622	339	69726	03	1
	297	75789	272	83990	247	87990	214	95990	03	1
	193	94999	180	96999	170	95991	160	00995	03	1
	118	05996	104	05996	084	07995	073	04991	03	1
412	367	67789	354	68808	052	87998	187	86990	03	1
	177	98990	167	00299	124	06997	093	07992	03	1
	087	01090	050	98999	034	91999	030	85992	03	1
532	216	90995	139	00997	141	03991	125	03991	03	1
	118	07997	110	05996	102	05997	096	08993	03	1
	077	07990	058	01991	036	91996	101	47***	03	1
582	447	59773	368	68833	338	72866	284	79997	03	1
	259	86990	223	90995	190	98994	170	98993	03	1
	142	03994	117	06991	080	06998	062	06990	03	1
	045	04990	035	04995	101	47***			03	1
590	522	50598	416	63712	309	77849	221	95991	03	1
	189	00990	056	04994	048	98997	101	47***	03	1
600	521	50647	380	65761	317	75843	279	81900	03	1
	216	93995	168	04993	141	07990	120	12993	03	1
	090	12993	076	08993	064	02999	058	02999	03	1
	046	97995	035	91990	101	47***			03	1
744	232	91994	190	98999	147	10993	123	15995	03	1
	085	17990	053	05993	101	58***			03	1
778	476	57674	390	64853	432	72837	282	83995	03	1
	267	84995	165	02827	101	58***			03	1
808	542	51586	529	52618	484	56707	470	58633	03	1
	437	61674	373	67799	264	85999	132	17995	03	1
	088	23992	070	15990	010	89993	101	58***	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
827	224	89990	155	08990	099	18996	073	09995	03	1
	036	96990	101	47					03	1
60										
120	480	68710	438	70721	276	96998	216	08999	01	6
155	500	64720	438	71802	400	73805	328	83905	02	8
	230	05 7	204	05 7	174	00**7			02	8
390	707	12635	652	06618	614	01671	506	61838	02	5
	470	64788	404	74852	366	77867	336	80911	02	5
	225	01 0	177	10 0	160	10**1	131	14**1	02	5
	121	12 4	105	15 4					02	5
61										
642	489	54667	400	62994					02	8
62										
011	266	91997	220	97995	130	18997	126	18997	03	5
70										
026	477	69832							03	1
200	220	96999	032	92999	024	94990			03	1
231	025	93997							03	1
263	207	01997	179	01997	162	03994	159	00994	02	1
	140	01997	028	92995	101	58***			02	1
273	374	76793	267	96994					03	1
308	333	89954	235	08997	035	92998	030	95991	03	1
316	327	90990	242	03990	230	98999	192	95990	03	1
	143	00997	125	95993	108	98999	094	98999	03	1
	085	96994	078	98999	070	96996	066	97997	03	1
	030	94995	101	58					03	1
361	068	97997	025	97995	020	94992			03	1
381	231	03998	175	03990	085	98999			03	1
398	600	53727	552	57743	366	77828	297	88967	03	1
	228	03993	020	98990					03	1
414	638	52561	612	53654	598	53615	578	54616	03	1
	560	55688	466	66814	448	69731	440	67763	03	1
	431	67818	335	81885	287	89968	232	98999	03	1
	193	98999	158	96996	097	92992	068	88995	03	1
454	101	68	091	30	101	58***			03	1
489	607	54999	538	63991	454	71990	331	89994	03	1
	310	92996	307	92996	232	04997	187	97999	03	1
	153	01992	144	98999	115	00993	097	00992	03	1
	083	96994	065	97995	025	93991	101	58***	03	1
72										
202	121	24994	115	23999					03	1
208	509	55603	496	55715	468	59659	430	63676	03	1
	419	63738	400	66827	272	87990	150	17993	03	1
	122	23997	079	17998	038	03996			03	1
219	478	59663	454	60753	400	65731	380	68754	03	1
	346	71859	262	88992	150	19992	135	23998	03	1
	112	24997	070	14992					03	1
232	257	90010	150	15998	120	22999			03	1
240	121	22990	059	12994	044	02998			03	1
250	265	88992	150	16996	111	24990	064	13998	03	1
259	140	17991	101	58					03	1
265	110	27996	052	10996					03	1
270	114	25994	105	21992	090	23994	050	07999	03	1
278	272	87994	150	16990	110	22996	103	21994	03	1
304	092	18995							03	1
327	510	54646	452	58716	400	64743	352	70822	03	1
	266	88992	150	17990	117	15991	066	14994	03	1
	055	08991							03	1
340	400	64773	376	67839	252	90990	150	16992	03	1
	122	24992	076	14993	068	15993	043	04993	03	1
353	150	16993	107	23999	090	15991	080	14993	03	1
365	090	18995	082	12992	054	07992			03	1
386	113	16991	104	20995	050	06996	035	05995	03	1
394	258	89999	137	14994	116	16998	075	16998	03	1
	066	12990	046	07996					03	1
445	025	00995							03	1
451	327	75803	250	90941	117	25991	087	14996	03	1
476	038	02996							03	1
486	400	70849	348	78833	299	85969	280	89999	03	1
	150	07991	040	01993					03	1
493	150	04995	084	13996	036	02998			03	1
506	770	05999	610	52990	400	71997	290	89995	03	1
	167	02996	150	04998	097	08994	052	04993	03	1
518	278	90990	205	06999	194	02992	150	08992	03	1
	093	10996	035	00994					03	1
520	346	75994	318	75991	250	88998	113	19994	03	1
	076	08996	057	04999					03	1
528	400	68722	373	72800	245	89018	150	10995	03	1
	118	16990	096	11999					03	1
534	400	64999	240	90990	128	19994	105	19995	03	1
	069	12992	060	06998					03	1
536	546	01992	400	66990	362	72999	349	70993	03	1
	240	89994	150	11996	123	19993	098	20995	03	1
	082	12994	062	06993	037	03993			03	1
553	614	04990	586	04993	400	64994	254	87995	03	1
	125	19995	070	13992	027	05998			03	1
562	400	65704	248	90971	120	20999	087	19995	03	1
	074	12996	031	01993					03	1
576	094	10994	080	11995	056	05998			03	1
606	232	01995	192	06992	165	00999	150	03992	03	1
	139	05994	084	06997	045	02995			03	1
655	245	90990	150	10992	117	15995	094	16995	03	1
	069	09996	042	07991					03	1
662	400	69854	260	90990	158	10990	110	12994	03	1
	104	15990	070	06999					03	1
681	248	00993	150	03991	087	09999	045	03995	03	1
712	636	52992	456	70846	101	68***	093	82***	03	1
	400	77855	364	82941	310	88999	240	01992	03	1
	218	02990	158	00993					03	1
734	331	76893	290	81933	246	90990	150	10994	03	1
	127	12992	121	10995	098	14999	072	08994	03	1
747	465	64702	426	68813	400	71998	262	90990	03	1
	180	02992							03	1
764	338	81878	110	13990	090	11999	080	05999	03	1
	065	07991	054	03998					03	1
768	232	01993	207	93999	170	96993	150	01993	05	1
	090	07998	055	03998					05	1
775	210	98999							03	1
785	101	68	093	40	315	89992	233	04998	03	1
	219	04999	150	00990	078	06994	060	04993	03	1
	101	68	040	32					03	1
798	308	89004	220	05999	083	02999	065	05996	03	1
	040	02999							03	1
815	518	61766	424	72744	365	80916	295	88995	03	1
	285	87995	273	89998	245	95990	186	98990	03	1
	174	97999	134	05993	090	04992	101	58***	03	1
816	450	72881	420	75845	322	90990	250	98999	03	1
	230	98999	220	96998	168	00993	101	58***	03	1
826	255	95999	234	01993	210	04999	064	00990	03	1
836	084	03993							03	1
867	036	00990							03	1
896	060	02993	033	97998	101	47***			03	1
907	520	71991	327	92998	280	96997	216	92999	03	1
	166	94993	062	97994	047	98997	101	58***	03	1
918	060	92998	101	58					03	1
924	608	62636	586	62636	364	89916	270	06997	03	1
	088	94997							03	1
938	410	74854	309	89989	246	98999			03	6
964	122	10990	063	96996	101	58***			03	1
968	209	06998	130	98999	101	55***			03	1
74										
072	657	56719	549	63807	341	89984	226	09996	03	6
	185	01990	020	92997	101	58***			03	6
090	406	86989							03	1
109	260	94998							03	1
198	574	54565	555	57731	690	60997	475	60997	03	1
	332	77825	270	88942	185	06993	170	05995	03	1
	153	07996	143	07990	090	07996	101	58***	03	1
76										
491	414	62828	358	72840	334	76841	261	89972	02	0
	137	19993	110	23991	055	10995	023	03995	02	0
644	072	17997							03	6
78										
016	352	75831	269	90981	168	12995	156	11990	03	1
	143	12990	101	58					03	1
325	319	79913	264	88991	108	23998	073	18997	03	1
	058	09999	042	05992	030	04990			03	1
367	118	22999							03	1
806	101	68	099	91	101	58***			03	1
91										
066	610	50531	582	50533	445	64712	425	65819	03	1
	344	78919	308	84917	282	89989	166	13993	03	1
	088	16994	074	16990	052	11998	028	98999	03	1
	020	98992							03	1
131	239	93993	222	95999	215	00996	195	04993	03	1
	150	18990	145	21990	133	22994	118	22995	03	1
	103	16997	093	15999	089	16994	084	15994	03	1
	073	09998	051	03990	045	97995			03	1
165	278	88991	117	23994	062	15995	033	01999	03	1
	020	96992							03	1
182	268	90990	118	23996	020	96995			03	1
218	101	69	665	86					03	1
245	346	76898	286	87962	158	18996	129	21996	03	1
	129	21996	120	17994	106	21993	075	15999	03	1
250	521	52625	425	61775	125	25997	110	27992	03	1
275	084	20996	072	14995	054	12990	046	05990	03	1
	035	02990	010	81997	101	58***			03	1
366	048	12995	010	85991	101	68***	048	40***	03	1
	101	68	040	30	101	58***			03	1
408	118	24993							03	1
700	255	89996	102	35991	075	22991	070	16998	03	1
	062	18994	034	12996	014	94993			03	1
98										
327	050	08990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	108	14993	036	03998					03	1
041	680	01605	605	52529	556	55550	478	60634	02	5
	416	67722	495	77828	189	08**4	142	12**0	02	5
044	569	52689	442	64787	283	88978	215	03992	03	1
	087	13995	051	05995					03	1
052	092	34 0							02	2
053	468	57999	372	70750	256	89942	180	07997	03	1
	126	08995	042	01995					03	1
055	291	89967	230	01993	133	05995	057	00990	03	1
063	397	85971	311	98	291	00000	256	95***	02	8
	154	99							02	8
124	595	53627	496	61742	293	89991	131	09998	03	1
	107	13994	040	06991	020	96998			03	1
	101	67	084	82					03	1
134	611	00684	452	65712	358	78901	285	89996	03	1
	141	29940	100	12992					03	1
154	052	94994							03	1
233	463	57613	395	65702	380	66712	290	81992	03	1
	275	82990	262	86992	248	87996	211	95990	03	1
	181	03990	165	08993	155	09990	118	18990	03	1
	105	16995	075	12994	060	08990	046	01998	03	1
235	216	90995	139	00997	141	03991	125	03991	03	1
	118	07997	110	05996	102	05997	096	08993	03	1
	077	07990	058	01991	036	91996	101	47***	03	1
360	400	79898	279	98 9	260	00**7	220	94**2	02	5
	181	94 5							02	5

Aug 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
582	428	62671	380	67721	351	71766	322	73784	03	1
	270	82995	233	87992	180	01996	160	03994	03	1
	124	10995	093	08990	079	06994	067	02997	03	1
	048	97994	101	47					03	1
590	234	90990	212	99992	142	11990	116	12990	03	1
	093	11990	076	07995	066	03990	053	98999	03	1
600	536	50626	348	69781	265	81896	190	01990	03	1
	149	10995	139	10995	126	14995	092	13990	03	1
	064	07990	059	02992	044	50996	032	90995	03	1
	028	88990	101	47					03	1
635	460	57757							03	1
744	419	73799	375	67745	331	72793	277	80990	03	1
	240	88990	152	11997	133	15997	067	07994	03	1
	035	94990	101	47					03	1
808	592	03657	550	00590	530	00674	265	85992	03	1
	128	20998	104	20998	048	02995	028	00990	03	1
	025	95995	020	93995	017	95990	015	90990	03	1
827	238	85995	227	88995	168	00993	159	04996	03	1
	124	14990	117	18990	091	23990	084	23990	03	1
	073	19990	068	12996	053	08996	101	47***	03	1
931	127	21990	120	21990	106	25992	080	18995	03	1
	064	10990	055	10997	028	03990	015	94994	03	1
60										
155	425	65885	314	81011					02	8
295	548	55550	464	59601	438	63649	316	79811	02	8
	278	88890	242	93 1	175	11**0	131	21**1	02	8
	111	23 0	105	22 1	100	23**7			02	8
390	730	08047	695	06032	606	50536	571	53561	02	5
	542	57593	483	61635	455	66689	424	70742	02	5
	402	72741	319	85894	207	05**1	181	07**4	02	5
	150	04 4	142	05 4					02	5
61										
642	549	51632	479	59623	457	61683	432	64677	02	8
	414	65641	267	89891	216	00**4			02	8
62										
011	130	16995							03	5
70										
200	247	00990	027	97999	022	95990	010	97997	03	1
204	254	98999	232	95994	064	96999			03	1
261	054	95995							03	1
263	215	06996	101	58					02	1
273	032	96995							03	1
291	223	00991	149	00990					03	1
308	460	66766	293	89931	202	09990	171	04990	03	1
	130	02999							03	1
316	106	02995	046	94991	034	95993	030	93998	03	1
361	044	98995	018	93990					03	1
381	251	02992	038	98999	022	93993			03	1
398	418	76867	342	88985	260	02991	176	95992	03	1
	044	00991	025	96999					03	1
414	480	61755	445	63706	370	69804	332	75865	03	1
	218	77917	270	85993	243	90990	176	01115	03	1
	145	98997	073	92994	045	86994	101	58***	03	1
454	216	96994	154	03999	023	93999			03	1
72										
202	132	19990	077	17999	050	06990	045	06990	03	1
208	540	51719	505	53645	493	53738	440	59998	03	1
	400	65996	328	77990	244	90990	150	12992	03	1
	103	19992	090	18994	084	14996	064	14998	03	1
	060	11990	045	07994					03	1
211	038	07991							03	1
219	514	51703	400	65806	323	77893	263	89990	03	1
	150	17990	133	20995					03	1
232	062	16993							03	1
250	150	17992	122	25990	080	20994			03	1
253	150	19994	135	23995	118	17998	048	08990	03	1
259	101	68	073	54	051	40***	101	58***	04	1
265	056	12998							03	1
270	235	97996	150	12999	107	20994			03	1
278	074	10993	053	08997					03	1
304	400	65993	101	68	080	73***	270	89998	03	1
	150	10995	137	12994	125	10996	098	17996	03	1
	083	16996	073	11991	065	14999	038	06990	03	1
317	400	64999	325	77903	264	89971	150	13996	03	1
	132	19992	063	10993	050	05993			03	1
327	598	04663	400	65802	258	89978	150	16999	03	1
	122	23993	094	21991	088	16995	036	05996	03	1
340	341	72877	257	90990	150	15999	092	19991	03	1
	068	13991							03	1
353	150	15998	128	22993	112	22996	040	03995	03	1
365	127	20990	083	16990	065	08995	050	08995	03	1
386	117	22992							03	1
394	400	67990	234	89991	116	18992	031	06994	03	1
405	360	74866	287	88990	172	04991	125	19996	03	1
	120	15996	103	17992	084	14995	015	94995	03	1
476	078	10990	067	10992					03	1
493	440	65996	400	71990	260	90990	165	11990	03	1
	150	13990	119	17990	066	10998	045	03997	03	1
506	354	77921	289	90990	254	97992	150	09992	03	1
	141	10996	114	09991					03	1
518	617	00697	575	53721	538	55992	468	61725	03	1
	400	69831	282	90952	225	01998	150	05996	03	1
	135	08998							03	1
520	566	50701	538	52711	518	54622	465	58659	03	1
	266	89943	119	17994	085	13994	080	09999	03	1
	055	07996							03	1
528	270	90943	242	96995	189	00990	150	08996	03	1
	119	13998	071	09995					03	1
534	101	68	093	85	400	66716	250	90962	03	1
	150	10995	135	15999	107	19996	075	13999	03	1
536	455	58704	400	67722	263	89996	150	09992	03	1
	120	16998	096	14998					03	1
553	080	17999							04	1
576	060	07992							03	1
597	050	04998							03	1
600	421	67823	274	89037	171	07990	068	06999	03	1
606	400	71802	305	87973	253	98999	180	08993	03	1
	150	03990	143	03992	111	13999	062	06994	03	1
	059	03992	046	03994					03	1
655	383	70995	248	87993	150	09992	113	15992	03	1
	067	08990	058	09990					03	1
662	255	88997	150	15994	120	19998	068	08990	03	1
	052	04995							03	1
681	040	03997							03	1
712	295	89984	231	03990	183	07995	125	01990	03	1
	114	05997	078	01993	068	03993	055	00990	03	1
734	400	76990	270	90990	150	03998	132	07992	03	1
	118	06993	105	08991	050	04998			03	1
747	130	06992	075	07992	056	02990			03	1
764	414	71995	465	70995	260	87998	138	15991	03	1
	085	14993	063	06997	040	02993			03	1
768	246	89995	164	08997	150	09990	120	12998	03	1
	070	08990	053	02992					03	1
775	446	65789	400	70777	372	74893	265	89994	03	1
	110	16993	054	03995					03	1
785	433	70856	416	70877	400	72997	390	72994	03	1
	273	89998	260	93991	238	94993	164	07996	03	1
	150	08990	109	11998	080	05994	071	07996	03	1
	058	03991	052	04999	040	00990			03	1
798	220	98999	178	96998	030	00990	101	69***	03	1
	301	01							03	1
815	315	90990	223	02996	195	00990	101	58***	03	1
826	216	98999	159	97995	101	58***			03	1
836	143	96991	101	58					03	1
867	567	57724	308	90010	247	04995	227	05995	03	1
	213	04993	088	03995	065	03993			03	1
906	734	52694	608	62633	101	59***			03	1
907	519	68838	450	77909	270	03999	218	96996	03	1
	207	97990	186	95990	098	97997			03	1
909	230	93997	196	93997	101	58***			03	1
913	445	74845	314	90972	195	11993	170	12990	03	1
	035	97998							03	1
917	375	88992	276	04995	233	94994	049	91998	03	1
924	481	69998	344	87993	266	01996	204	92992	03	1
	048	93991			266				03	1
938	562	60702	470	67782	312	90982	217	05995	03	6
	172	98999	078	93999					03	6
945	208	04990	046	97993					04	1
964	215	96995	174	98993	167	95990	060	95993	03	1
74										
072	548	67703	540	66701	480	80846	450	90972	03	6
	260	05991	029	94997	101	58***			03	6
082	360	89009	258	06993	226	97990	015	89995	03	1
109	180	93998	093	94994					03	1
198	170	03990	107	06996	096	02998	087	05999	03	1
76										
491	250	89989	110	24994	090	18994	076	20993	02	0
	059	16994	047	08991	025	00998			02	0
78										
355	268	88997	170	13998	120	17992	106	22990	03	1
	086	21992	059	10997	042	06997	036	02992	03	1
526	513	53702	507	54651	439	61795	360	73834	03	1
	277	88000	172	15994	112	20997	066	16997	03	1
	035	01990							03	1
91										
066	082	12997	045	00997	043	02992	024	96996	03	1
115	442	61763	378	68769	266	87995	160	14995	04	1
	118	23994	096	21996	046	06997	030	03995	04	1
	015	93998	101	58					04	1
131	242	89993	170	09994	141	20993	131	22990	03	1
	123	26991	119	26991	115	23990	076	07990	03	1
	066	07990	061	04993	101	58***			03	1
165	308	79937	267	88996	110	28994	064	16991	03	1
	060	12993	017	97993					03	1
182	257	89992							03	1
218	260	87948	105	29994	080	21991	056	16994	03	1
	048	09997	026	02996	101	58***			03	1
250	221	97991	101	55					03	1
275	514	43564	484	55683	425	61683	372	68990	03	1
	340	73836	286	84931	170	12997	130	23990	03	1
285	094	27990	040	03993					03	1
334	101	68	028	25					03	1
348	254	89997	117	29990	101	30997	090	23995	03	1
	030	04994							03	1
366	275	84996	118	29995	090	26993	101	58***	03	1
700	104	32992	097	24990	070	24995	061	14992	03	1
	041	13996	029	09991	020	98998			03	1
98										
327	035	07996	025	98999	101	58***			03	1
836	097	30994	083	23995					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	104	18992	090	16998					03	1
037	351	77912	272	89014	243	96999	125	18991	03	1
	050	05998							03	1
041	544	56653	488	63710	447	67742	348	79852	02	5
	264	95 4	195	09 0	170	06**4	142	09**0	02	5
	050	04 0							02	5
044	118	16993	033	01992					03	1
053	268	90941	186	10991	046	98999			03	1
063	103	00991	080	98999					03	1
124	128	20990	112	15993	069	14996	046	09994	03	1
	101	68	040	26	077	70***	064	40***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
233	481	52565	464	55583	429	57615	413	59639	03	1
	395	60642	336	69725	308	71755	270	77815	03	1
	246	84991	235	83997	014	38994	194	97995	03	1
	165	04990	148	10991	101	47***			03	1
235	461	60701	445	62729	238	94990	185	01992	03	1
	136	05992	101	47					03	1
246	101	68	040	26					03	1
360	510	70806	481	71827	445	71828	400	76846	02	5
	266	97 0	255	96 8	235	99**7	204	93**4	02	5
	187	95 5	173	92 8	120	96**0			02	5

Aug 4 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	660	55571	400	79849	233	05991	208	04998	03	8
	190	97995	145	95999					03	8
384	262	02	230	08	182	05***	158	04***	03	8
415	159	01993							03	8
02										
062	630	51551	613	52577	595	53576	490	64685	03	8
	467	65698	227	05995	205	08990			03	8
077	191	09991	159	01993	072	97990	038	92992	03	5
084	232	04990	203	08990	181	05998			03	8
836	144	96993	100	97990					03	2
974	100	02992							03	1
03										
005	232	34 0	220	29 0	197	45**0	185	45**0	02	2
	155	46 0	135	44 0	127	46**0	117	44**0	02	2
	064	45 0							02	2
171	327	73690	266	49 0	224	36**0	216	37**0	02	2
	205	36 0	175	50 0	140	47**0			02	2
476	269	53 0	210	33110	186	42**0	165	43**0	02	2
	159	44 0							02	2
808	242	51 0	205	51 0	065	43**0			02	2
953	316	77 0	252	53 0	208	41**0			03	2
06										
011	123	95 7	030	91 3					03	8
180	263	97 1	203	07 8	179	03**4	030	95**3	03	5
260	523	59594	471	63635	304	88***	217	05***	02	8
	191	06	182	03	154	00000	132	02***	02	8
	059	02							02	8
610	416	70809	290	90 1					05	8
07										
110	580	58872	534	61892	440	71961	424	74992	02	5
	308	88148	276	94 4	252	94**4	223	96**0	02	5
	203	95 1	179	97 7	150	97**7	110	01**4	02	5
	084	02 1	034	99 1					02	5
145	348	82844	3,34	85877	287	92**0	258		02	5
	221	04 0	213	04 0	199	05**1	174	01**0	02	5
	100	04 1	086	04 1	059	03**0			02	5
190	720	05044	510	10119	441	18192	404	21221	02	5
	354	29303	280	41423	253	45**4	215	54**7	02	5
	146	50 4	084	50 4	061	54**1			02	5
480	500	62643	328	82894	227	00000	197	04**0	02	8
	175	00 4							02	8
510	785	07051	755	05048	725	07011	625	54545	02	5
	600	57575	578	57584	545	62633	500	64666	02	5
	472	64711	300	91931	203	09**4	179	00**4	02	5
	148	00 4	109	03 1					02	5
645	496	62652	400	75792	325	80883	239	96**4	02	8
	165	07 4	138	02 4	097	08**7	059	05**0	02	8
08										
495	136	21 1	116	21 1					02	7
509	475	61 1	423	66799					03	1
536	580	52720	400	71999	220	04994	150	07990	02	8
10										
034	576	23090	543	20090	221	34**0	205	26**0	08	2
	186	37 0							08	2
185	573	56701	550	15672	497	60754	412	72862	02	8
	368	77924	225	02 7	207	06**5	172		02	8
	096	03 0	080	01 6	070	01**6			02	8
384	360	81868	312	88974	204	04992	170	00993	03	5
	129	05997							03	5
393	170	01 0	137	02 8	096	05**5	090	05**6	02	8
	070	02 0	041	00 3					02	8
419	180	47 0	077	46 0					08	2
454	410	69742	225	04 0	181	03**1	163	03**8	02	8
	131	03 0							02	8
486	400	70722	256	96 2	225	01**8	192	06**2	02	8
	177	02 7	132	03 4	096	93**7	048	03**0	02	8
633	140	98999	110	03998					03	5
866	142	01990	127	03993	109	04995	190	10659	03	5
934	207	09998	195	02996	143	01990	120	04994	02	5
11										
030	950	20177	911	22146	481	64683	290	90001	03	5
	186	05995	178	06990	060	02990			03	5
567	470	63656	406	71751	215	04***	205	05***	03	5
	185	03	155	01	145	03***	140	01***	03	5
	125	02	115	02	105	05***	086	01***	03	5
	080	12	074	01					03	5
12										
375	319	12951	264	91031					03	8
840	441	66717	399	73773	330	82509	321	83302	02	5
	258	96011							02	5
16										
420	064	33997							02	8
716	568	00995	451	62991	333	85990	238	88990	03	5
	156	05996							03	5
21										
169	204	50							02	8
209	232	02							02	8
22										
357	309	88							02	8
24										
073	256	98	228	02	210	02***	204	01***	02	8
25										
072	260	00							02	8
178	222	92 5							02	8
26										
103	219	84	158	94	132	00000	073	05***	02	8
118	526	58687	479	63734	433	70800	402	73833	02	8
	365	79994	317	87					02	8
145	224	94							02	8
580	250	81	188	86	167	89***			02	8
27										
217	611	54606	595	55604	5 6	56616	503	65673	02	8
252	240	92 5	178	92 5	168	94**0	132	94**0	02	8
	098	94	072	94	059	94***			02	8
28										
155	216	00	197	97	147	97***			02	8
982	127	95	048	86					02	8
29										
263	326	76825	215	99	202	99***	195	97***	02	8
	174	97	117	00	084	00000			02	8
823	258	17	146	01	086	01***	021	84***	02	8
40										
427	510	28780	483	27650	472	29660	232	61410	02	2
	190	42 0	179	31 0	160	25**0	085	90**0	02	2
	059	07 0	055	16 0					02	2
648	285	45	060	99 0	085	01**0			02	2
42										
909	430	56	353	65					14	8
47										
102	055	05999	025	96996	101	58***			03	1
401	450	61645	344	74775	330	75785	316	78811	03	1
	239	90992	215	93992	182	94997	142	00993	03	1
	135	05990	126	05990	118	03992	087	05990	03	1
	080	03992	074	03991	060	00994	101	58***	03	1
412	323	74781	310	74795	272	78836	124	04998	03	1
	116	05990	075	03999	069	02993	052	00995	03	1
	027	89993	101	55					03	1
582	454	59742	345	70782	266	82990	228	89995	03	1
	184	97991	155	04990	128	09993	112	11997	03	1
	082	10993	068	10990	101	47***			03	1
590	591	00537	533	53591	380	6667*	*77	8*8*9	03	1
	239	90992	232	91990	151	10990	117	17995	03	1
	085	15996	065	10990	055	05995	101	47***	03	1
600	330	72779	284	77814	243	85995	207	94995	03	1
	196	98995	155	08990	132	13995	114	17994	03	1
	083	16994	062	09995	046	04990	037	00990	03	1
744	333	71783	287	75287	267	80875	253	81994	03	1
	193	95990	184	96992	128	10990	097	15995	03	1
	091	13997	077	12995	101	47***			03	1
778	459	56643	427	58674	370	66748	345	68755	03	1
	320	73792	261	82990	212	95992	179	04996	03	1
	137	14995	120	19995	093	19995	101	58***	03	1
808	444	61707	407	65803	286	83954	274	84957	03	1
	125	20998	103	23992	040	03996	015	94990	03	1
	012	90992	101	58					03	1
827	179	03990	115	19990	094	14990	101	55***	03	1
60										
120	533	58684	478	63762	358	80990	268	95994	02	6
	216	05999	148	09992					02	6
390	664	06578	602	50565	532	57675	503	59714	02	5
	408	70868	384	75902	252	95**7	228	98**4	02	5
	198	04 1							02	5
625	612	02639	607	01658	600	02687	505	56749	02	8
	499	56752	434	64826	428	64825	397	69863	02	8
	358	72907	307	82985	275	86019	261	89041	02	8
	146	15 7	098	15 7					02	8
61										
642	117	27 1							02	8
62										
011	710	10647	630	05999	623	06990	250	90990	03	5
	183	04993							03	5
70										
026	502	73894	478	75849	455	77914	383	87991	03	1
	284	01998	267	00991	202	92998	125	93995	03	1
	101	65	027	20					03	1
133	440	78892	352	89944	260	04995	021	92991	03	1
200	650	59675	630	60765	597	62812	485	71801	03	1
	449	74894	375	83918	342	89988	250	08995	03	1
	037	96995	012	92999					03	1
204	015	91994							03	1
219	625	56611	578	58682	524	63793	322	89996	03	1
	223	06996	040	93999					03	1
263	071	95993	061	91998	101	58***			03	1
291	058	96991							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
308	222	06990	030	95999					03	1
361	265	00990	037	98997	019	93990			03	1
	101	68	044	40	040	38***			03	1
381	030	97995	020	93993					03	1
414	122	00990	116	98990	101	55***			03	1
454	101	65	030	03					03	1
945	231	05995	049	98992	036	95996			03	1
72										
208	168	10999	150	13996	112	20996	072	17995	03	1
211	078	18993	072	13990	062	14991	050	08990	03	1
219	302	78918	254	89993	150	14999	118	22994	03	1
	047	08990							03	1
232	255	88995	150	14993	120	23993	073	16997	03	1
240	386	67818	346	73826	278	85961	254	90990	03	1
	150	17997	113	26990					03	1
253	128	21993	046	05993					03	1
259	592	00593	565	52661	528	52711	362	69999	09	1
	267	89995	153	17992	118	15996	088	22990	09	1
265	400	64995	255	90990	107	23993	080	19995	03	1
	069	14998	058	14998	047	08993			03	1
304	506	55573	400	66683	255	90942	150	12993	03	1
	118	17994	080	13994	074	09990	060	09990	03	1
317	507	55746	493	56642	473	57645	458	57762	03	1
	400	65992	247	89993	150	12990	120	17998	03	1
	107	13994	093	16992	054	07990			03	1
327	383	68752	360	70815	260	88997	150	17994	03	1
	120	21997	055	07996					03	1
340	400	65801	373	68779	316	78906	264	88998	03	1
	150	18995	132	23995	110	24991	082	18998	03	1
	067	09994							03	1
353	115	25990	052	07992					03	1
365	266	89997	150	14997	105	20998	075	15991	03	1
	060	08993							03	1
386	262	89934	150	14990	144	11994	117	16997	03	1
	089	16992	080	11992	063	12994	037	03995	03	1
394	400	68991	271	89999	109	14990	049	11991	03	1
405	110	14998	062	05997	057	09990	035	98995	03	1
	026	97995							03	1
445	150	17999	138	21999	110	22994	073	12993	05	1
451	400	65821	250	90990	127	24995	107	24998	03	1
	080	14992	057	11993	038	03996			03	1
476	137	20993	130	17991	093	16999	080	09999	03	1
	065	10993	057	03994	045	02991			03	1
493	312	88991	250	98999	150	09997	120	11994	03	1
	071	10992	065	07999					03	1
506	444	64818	400	68999	379	72877	352	76835	03	1
	280	89937	255	93992	235	92992	150	06998	03	1
	120	13997	110	15991	106	11998	085	08994	03	1
	079	11991	069	07997					03	1
518	400	71993	295	90990	150	01997	120	05994	03	1
520	306	89993	225	90998	137	10993	124	09991	03	1
	110	13990	101	11999					03	1
528	253	98995	168	96998					03	1
534	150	09992	094	17990	068	10994			03	1
536	092	13993	054	06995					03	1
553	493	55634	476	55729	400	62735	250	89981	03	1
	121	24992	077	14998	074	11998	048	07996	03	1
562	400	64998	257	89996	150	18993	116	26994	03	1
576	150	17994	128	24992	092	13994			03	1
600	620	01642	605	00688	556	54671	265	89015	03	1
	129	09995	067	07993	040	02994	101	58***	03	1
606	319	84927	266	88989	248	93990	210	93993	03	1
	197	96997	101	68	037	32***			03	1
655	400	68998	253	89991	150	12996	122	16997	03	1
	050	08993							03	1
662	445	60675	400	65707	258	88007	150	20996	04	1
	125	24995	065	08990					04	1
681	253	90932	180	07995	150	12991	130	15995	03	1
	056	06994							03	1
734	321	89007	235	00999	150	01996	115	05990	03	1
	076	06990	060	02993					03	1
764	408	66747	493	66829	367	71782	252	90010	03	1
	135	19992	050	04992					03	1
768	400	67738	385	70841	350	73808	257	90952	03	1
	150	16992	142	18994	110	15992	045	02998	03	1
785	125	07994	109	11997	082	07998	057	01997	03	1
	048	04994	041	00998					03	1
798	137	06996	069	04994					03	1
815	290	90962	226	03990	220	03990	212	03996	03	1
	193	01995	166	06991	101	58***			03	1
816	240	00998	211	03997	158	00992	140	00990	03	1
	105	00990	101	58					03	1
826	064	00990							03	1
836	228	05998	071	00990	101	58***			03	1
867	122	03998	084	04990	045	01990			03	1
879	238	93995	120	09994	110	05993	090	09991	03	1
896	170	95996	110	02995	045	98999	101	47***	03	1
906	584	66995	941	81991	371	90996	268	96997	03	1
	241	92192	182	93999					03	1
907	236	06995	190	97992	084	96994	064	97994	03	1
909	120	94995	101	55					03	1
913	030	96998							03	1
917	254	01995	042	92995					03	1
918	080	91997	101	58					03	1
924	382	98999	318	00990	044	93993			03	1
926	163	91993	126	91993	058	86997			03	1
934	230	03994	169	97990	118	50994	040	94996	03	1
938	320	90982	265	98998	229	03992	145	94991	03	1
	142	95992	112	92992					03	1
964	230	93993	050	96992	101	58***			03	1
968	086	90997	101	58					03	1
74										
072	612	53704	545	62993	518	66828			03	6
082	510	72795	471	75883	370	89971	269	04997	03	1
	230	95994	020	89999	101	58***			03	1
109	220	98997	136	97990					03	1
198	581	53636	560	54636	541	55681	523	57620	03	1
	477	61774	373	74785	360	75867	334	80992	03	1
	272	90990	208	03999	174	05996	101	58***	03	1
76										
458	065	18991	101	68	035	25***			02	1
491	564	58749	257	90990	131	20993	093	22999	02	1
	082	17997	069	19994	046	06999			02	1
78										
016	474	61664	365	74796	342	78881	295	86963	03	1
	276	90990	242	94995	101	58***			03	1
325	081	20995	077	16996	066	16998	055	08994	03	1
	047	05995	038	07993	025	00990	020	98998	03	1
355	270	88935	154	15992	135	13997	118	16998	03	1
	076	19994	064	17992	040	04993			03	1
501	101	68	034	26					03	1
526	097	24997	078	17996	065	17995	050	08990	03	1
	025	98999							03	1
806	101	68	064	30	101	66***	064	30***	03	1
91										
066	630	01992	608	00995	600	00998	277	88995	03	1
	126	17993	113	14993	086	14996	018	98999	03	1
	010	97990							03	1
131	328	73813	266	83991	234	89996	168	09996	03	1
	130	21994	120	23995	115	23995	080	11996	03	1
	066	08992	060	00996	052	04998	042	98998	03	1
165	263	88990	124	24998	060	15991	051	09991	03	1
	038	04996							03	1
218	263	87992	112	27994	058	12992	054	13995	03	1
	046	13994	035	06995	031	03994	020	01996	03	1
275	530	51662	290	82997	170	12991	101	58***	09	1
348	050	07995	101	68	001	40***	040	28***	03	1
366	362	69787	306	79994	276	85995	088	20993	03	1
	078	20993	056	10998	045	11993	014	88995	03	1
700	104	25999	092	27990	080	25996	060	11996	03	1
	054	14998	020	02998					03	1
98										
327	296	79990	116	24995	096	26997	085	20997	03	1
	062	16992	050	08999	025	00990	101	58***	03	1
836	731	10025	658	07552	612	04522	559	52553	03	8
	547	51578	431	61684	264	88985			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	088	16992	050	05999					03	1
041	432	65735	406	69766	372	72782	276	88942	02	5
	257	94 4	180	08 7	131	14**0	055	04**4	02	5
052	571	23090	508	10970	275	56**0	229	46**0	02	2
	214	42 0	187	36 0	140	32**0			02	2
053	092	03991							03	1
055	612	55578	462	68801	312	87914	212	07998	03	1
	092	97996	088	00990	043	98999			03	1
062	721	33260	605	15040	587	16990	539	13880	02	2
	525	12880	387	86710	380	86710	357	80630	02	2
	254	49 0	227	36 0	217	34**0			02	2
063	543	68707	525	66673	480	68729	392	78844	02	8
	232	04	215	06	208	01***			02	8
124	134	17990	015	98994					03	1
134	220	04995	090	10994	062	08992			03	1
233	365	63788	312	70843	209	92994	169	06990	03	1
	130	13997	113	15990	085	14999	078	17990	03	1
	045	10991	101	47					03	1
235	590	51564	531	53587	458	60661	422	62694	03	1
	388	67745	372	68755	343	73817	264	86998	03	1
	239	88994	185	98995	175	01995	158	03990	03	1
	117	11993	058	01995	053	98990	044	94995	03	1
246	284	89997	125	07996	020	95991			03	1
360	050	95 2							02	5

Aug 5 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	306	99990	246	94995	100	93999	087	93995	03	8
030	545	61628	463	68714	444	72750	400	76791	03	8
	230	06990	206	08992	163	99995			03	8
384	433	70819	406	72824	400	73837	372	76855	03	8
	269	95036							03	8
415	400	76760	237	03994	218	04999	127	99992	03	8
02										
062	553	59677	500	61682	434	70797	224	07997	03	8
	196	11999	153	02990					03	8
077	211	01991	187	01991					03	5
084	191	06998	182	03998	057	98991			03	8
836	432	69742	321	86996	209	07994	187	06998	03	2
03										
005	189	48 0	148	45 0	121	45**0			02	2
171	211	52 0	045	51 0					02	2
322	176	64 0	085	65 0					02	7
476	113	44 0	062	43 0					02	2
808	162	48 0	097	41 0					02	2
917	265	42 0	253	42 0	239	38**0	226	42**0	02	7
	215	49 0	205	51 0	180	47**0			02	7
953	130	43 0							03	2
04										
220	231	95993	065	93991					03	8
270	335	90990	252	04990	244	00990			03	1
06										
260	614	55727	585	59651	556	60636	503	65695	02	8
	431	74784	413	76804	266	02***	247	04***	02	8
	227	97	154	99	134	02***	108	03***	02	8
	062	04							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
447	188	94 7	135	99 0					03	8
07										
110	633	54566	598	57626	574	57684	501	63796	02	5
	460	69777	387	76808	340	84897	248	00**1	02	5
	214	04 4	174	99 4	053	99**4			02	5
145	455	71777	421	75792	330	88924	270	03**7	02	5
	232	07 1	170	07 1	146	09**7			02	5
190	365	30379	338	34416	289	42**0	240	50**7	02	5
	186	51 4	142	51 4	120	54**4	084	54**4	02	5
	074	56 0	047	56 0					02	5
480	304	91 4	240	00 0	218	01**1	190	01**1	02	8
	171	03 4	144	03 0	116	04**0	076	04**0	02	8
	040	02 7							02	8
510	576	57823							02	5
645	566	57832	492	64891	420	70949	376	76995	02	8
	342	82036	261	91 0	234	97**0			02	8
08										
536	600	01679	550	54674	518	56617	400	70754	02	8
	190	11998	143	12998					02	8
10										
338	562	19070	547	18050	228	37**0	221	45**0	02	2
	104	37 0	066	40 0					02	2
384	481	64724	450	67763	370	88963	208	10994	03	5
	190	00997	179	03992	122	03991			03	5
633	245	96999							03	5
11										
030	554	58675	440	69783	424	70828	294	90990	03	5
	218	04996	160	05990	095	03996			03	5
567	205	06	185	02	175	04***	140	06***	03	5
12										
375	394	75847	370	78865	349	82934			03	8
16										
240	173	02997							02	5
420	400	72994	350	78991	320	84990	266	90993	02	8
	220	92990	080	17996	010	30**1			02	8
596	123	20 0	088	12 0					02	2
21										
209	223	99							02	8
221	372	77	279	93	223	03***			02	8
422	240	01							02	8
802	238	00							02	8
22										
469	212	02							02	8
887	262	94	231	00	217	02***			02	8
921	211	95							02	8
23										
979	497	63793	457	67826					02	8
24										
000	386	79871	346	84	321	89***	257	05***	02	8
	242	02							02	8
073	298	94	274	02	242	05***	234	05***	02	8
	205	00							02	8
25										
178	128	95	124	95					02	8
26										
107	465	63706	421	68807					02	8
145	238	87							02	8
580	138	04							02	8
27										
213	430	71771	302	90	261	00000	240		02	8
	215	96	162	96	122	98***	101	98***	02	8
252	200	06 6							02	8
28										
155	272	94	238	91	214	91***			02	8
29										
263	366	77859							02	8
269	249	80	118	85					02	8
40										
427	160	26 0	085	83 0	076	85**0			02	2
47										
102	270	82923	125	17991	115	15999	092	20995	03	1
	036	93999	101	58					03	1
401	503	57611	486	58613	421	64713	320	79869	03	1
	308	81994	258	89993	246	89990	234	92997	03	1
401	182	95994	155	00993	138	0*99*		*6995	03	1
	081	06992	069	03990	045	96998	024	82997	03	1
412	312	79999	240	85992	171	98996	101	56***	03	1
582	309	76794	271	83990	247	85990	212	93997	03	1
590	107	13998	085	09996	078	09995	050	02990	03	1
	030	00990	101	47					03	1
600	145	16992	125	12992	098	15990	096	15990	03	1
	085	10996							03	1
744	365	67715	335	07741	295	76807	258	82990	03	1
	188	00995	159	07991	104	15997	085	15997	03	1
	074	10995	101	47					03	1
778	315	74789	241	87995	164	08994	141	12995	03	1
	135	14998	068	07994	054	03995	036	93991	03	1
808	189	03997	135	17998	095	21993	056	07991	03	1
	045	05991	035	00990	101	58***			03	1
827	322	74809	239	89990	150	10998	118	15995	03	1
	095	13990	070	07998	101	47***			03	1
931	272	85992	182	06995	101	55***			03	1
60										
120	332	03990	227	09994	185	09994	168	08992	03	6
155	766	19623	692	13686	570	52806	500	59869	02	8
	410	68932	390	72963	353	76004	319	83053	02	8
	270	90 4	257	94 7					02	8
390	492	65752	416	74857					02	5
61										
642	360	68734	324	75994	128	19**4	100	24**1	02	8
62										
011	257	90990	157	12994					03	5
70										
026	046	94991	039	91997	027	93996			03	1
200	237	05997	024	94995					03	1
204	233	97995	045	95995	015	87996			03	1
219	082	98994	078	00998	040	97993			03	1
231	095	98996							04	1
261	180	02993	020	92996					03	1
263	435	71858	306	90973	240	03995	101	58***	03	1
291	310	89943	211	09996	180	01998	036	96993	03	1
308	565	58755	339	88983	230	03993	026	96995	03	1
316	227	03991	223	03995	189	01995	143	00990	03	1
	126	01999	122	00994	106	01995	048	95999	03	1
350	468	67682	310	90932	232	03990	142	00993	03	1
	072	01993	031	93999					03	1
361	042	98995	028	94993	023	95994			03	1
381	180	98992	116	7996	052	98999	025	96997	03	1
	020	93995							03	1
398	341	89998	257	98999	050	00992	019	93997	03	1
414	576	57993							03	1
	101	68	099	91	073	40***	040	30***	03	1
454	150	02992	128	02997	042	91992			03	1
489	220	7997	213	02998	185	03999	084	01991	03	1
	050	95998	101	58					03	1
72										
202	400	66786	364	72840	260	89993	222	97994	03	1
	150	15990	070	20992	030	05996			03	1
208	095	17993	067	15992	048	07993			03	1
211	258	90931	114	21995	074	16994	050	06994	03	1
219	150	16993	120	22998	050	08994			03	1
232	468	55740	400	62691	345	70851	320	74801	03	1
	240	88916	150	12990	117	21997	106	16661	03	1
	093	25990	066	17992					03	1
240	400	64781	363	69766	257	89933	150	16998	03	1
	138	20998	093	21990	069	18998	060	12996	03	1
	038	02997							03	1
250	139	18998							03	1
259	265	89994	136	22995	101	58***			03	1
265	252	91995							03	1
270	113	19999	056	06993	048	06993			03	1
278	150	15993	122	22993	057	08990			03	1
304	637	04992	400	71997	296	83993			03	1
317	245	89996	150	10993	125	13997	094	15997	03	1
	080	14993							03	1
327	400	64995	346	72835	258	89975	150	15990	03	1
	108	21999	074	16994	068	12990	055	09992	03	1
340	545	01565	400	63734	352	69836	256	89994	03	1
	150	15996	123	22995	078	14993	040	05990	03	1
353	150	16998	117	25990	098	21992			03	1
386	246	89997	150	14992	108	18993	040	02994	03	1
394	400	71994	263	89997	126	11999	119	08996	03	1
	086	10994	067	14995	037	09991	034	05994	03	1
405	065	09996	055	04994	032	02998	027	98991	03	1
	010	94997							03	1
445	514	52634	450	58781	400	64999	255	90990	03	1
	150	17999	146	18998					03	1
451	105	23990	082	13998	054	10992	037	00998	03	1
476	255	90990	150	15999	138	18994	112	15999	03	1
	096	16993	068	13992	046	05999			03	1
486	135	14992	121	13992	113	09995	078	12994	03	1
	072	08997	055	07998	045	03995			03	1
493	357	82938	230	00990	150	02997	068	11992	03	1
506	400	74999	273	90990	222	97990	190	97991	04	1
	164	04990	150	05990	102	09990			04	1
520	045	04991							03	1
528	400	75998	256	96995	150	00993	126	05997	03	1
	042	01990							03	1
534	084	12994	063	06994					03	1
536	217	02990	150	08990	123	09996			03	1
553	448	59755	400	65995	258	89994	119	22992	03	1
	108	17994	058	09995					03	1
562	130	20993	113	20998	085	11996			03	1
576	060	07994							03	1
606	306	89992	250	97990	150	01999	091	06992	03	1
	075	05993							03	1
655	586	50542	442	61638	400	66705	367	70780	03	1
	253	89975	150	17991	142	19993	089	09999	03	1
	070	11990							03	1
662	150	11998	107	20997	063	07995	050	07991	03	1
681	210	04990	185	07990	150	06997	125	03995	03	1
	108	03995	090	11990	080	08998			03	1
712	087	00990	073	03992	069	02992			03	1
734	558	58765	400	75992	362	80992	353	79995	03	1
	270	90990	150	06997	098	07996	094	06999	03	1
747	258	90923	150	13998	143	14993	038	01991	03	1
764	389	67738	377	68804	353	72875	120	17998	03	1
768	506	57748	455	59637	400	64717	258	89006	03	1
	175	09994	150	09997	114	14993	064	04994	03	1
	055	05994							03	1
775	150	09999	120	08997	105	11995	082	10992	03	1
	048	03997							03	1

Aug 5 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
785	150	02991	109	05995					03	1
798	193	00997	079	03991					03	1
815	227	95998	146	06995	101	65***	031	27***	03	1
826	252	05991	234	03998	213	96995	167	97995	04	1
836	332	90953	260	01991	230	01991	117	01997	03	1
	081	00997							03	1
896	080	00994	101	47					03	1
907	559	64935	521	66808	476	73778	375	85964	03	1
	256	03997	237	02996	220	97995	209	98996	03	1
	190	95995	119	96990	064	96995	101	58***	03	1
909	240	97990	173	94990	116	96993	101	58***	03	1
913	053	97994							03	1
915	283	94992							03	1
917	073	94993							03	1
918	080	92995	101	58					02	1
924	290	01990	218	94995	048	93990			03	1
938	305	89969	252	01990	226	03990	118	94992	03	6
945	314	90953	249	97990	060	93994			03	1
968	255	01992	040	86990	101	58***			03	1
74										
082	270	05994	040	93997	101	58***			03	1
090	227	91995	101	58					03	1
198	660	01553	630	00697	604	51561	547	53739	03	1
	470	60679	426	65767	344	76802	315	81911	03	1
	286	86953	188	09995	165	08996	144	11994	03	1
76										
458	151	89997	101	68	034	25***			01	1
491	250	89998	117	22997	077	20993	056	13990	02	0
	051	13990	040	16998					02	0
644	438	65739	425	66807	275	88989	128	22994	02	6
	082	22990							02	6
78										
325	038	08998	024	03994					03	1
355	113	17997							03	1
501	262	90990	104	23994	072	20995	038	06994	03	1
	030	05999							03	1
526	268	81999	294	20996	060	12992	050	13996	03	1
91										
066	494	58774	278	88999	175	11998	090	14991	03	1
	071	13993	058	08992	046	08997	032	04992	03	1
	028	00993							03	1
131	349	70834	231	91990	222	92992	139	16995	03	1
	126	18997	109	19992	095	16995	087	11998	03	1
	071	09990	054	04990	101	58***			03	1
165	120	24994	088	20995	084	22990	070	15992	03	1
	039	09997	026	02997					03	1
182	648	08993	608	06651	530	51651	454	57757	03	1
	260	90990	123	25993	108	27996	055	08995	03	1
218	550	50601	502	52679	264	88992	108	24995	03	1
	093	17994	074	17991	101	58***			03	1
245	560	00998	532	01993	260	89998	127	23994	03	1
	107	23996	020	98993					03	1
275	705	13022	590	04594	560	03652	546	04990	04	1
	280	83995	145	18995	101	58***			04	1
285	039	08991	025	00990					04	1
348	034	04993							03	1
700	119	29991	098	29991	072	13992	058	14992	03	1
98										
327	025	95990	015	90990	101	55***			03	1
836	260	88972	135	22993					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	584	00999	344	82992	318	84990	106	16994	03	1
	083	12994	070	14990	048	04994	040	04994	03	1
037	118	16995	089	11990	074	13993	072	10999	03	1
	042	07993							03	1
041	546	55681	418	69877	340	78979	304	86023	02	5
	286	88047	212	94 4	198	07**4	157	13**7	02	5
	115	08 0	054	05 1					02	5
044	116	15994	035	98999	031	00993			03	1
052	303	64400	293	62400	265	63400	255	61400	02	2
	225	61400	213	58 0	163	50**0	073	44**0	02	2
053	674	05652	432	65801	326	76897	261	89995	03	1
	125	10990	087	09997	077	06997	040	01992	03	1
055	209	96998	165	01996	108	03990	064	00990	03	1
062	272	50 0	235	38 0	225	38**0	218	43**0	02	2
	213	46 0							02	2
063	257	01	240	02	230	00000	210		01	8
	177	97	150	00	092	99***			01	8
124	460	62768	273	88916	182	10996	107	17991	03	1
	078	11998	044	09993					03	1
134	174	02999	110	12992	050	08991			03	1
154	236	00990	160	03994					03	1
233	266	79855	231	88995	221	89994	183	01992	03	1
	174	02990	165	05995	147	10995	139	10994	03	1
	124	14995	090	17990	062	09992	040	00990	03	1
235	165	01994	147	07991	101	47***			03	1
360	555	61674	424	74763	413	74763	400	76782	02	5
	221	09 0	177	02 9	164	00**8			02	5

Aug 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	242	98991	228	94998	108	94995			03	8
030	400	78818	250	05088	223	08992	188	99992	03	8
	170	00997	160	99993	140	01992	120	98990	03	8
384	474	65686	449	69734	436	69739	415	72777	03	8
415	263	96996	212	96999	180	97998	168	99992	03	8
	153	98993	124	01993	090	00994			03	8
02										
062	510	62682	487	63691	341	83896			03	8
084	642	53674	620	53674	420	74892	348	84989	03	8
	306	92998	263	98992	228	98999			03	8
836	565	57632	249	02990	209	09995	196	11994	03	2
	178	05995	100	01996					03	2
974	135	02990	093	01999					03	2
03										
005	480	96880	320	60410	242	42**0	236	42**0	02	2
	230	47 0	138	46 0	120	49**0			02	2
026	073	49 0							02	7
171	247	36 0	228	35 0	210	37**0	140	41**0	02	7
	089	42 0							02	7
917	189	40 0	165	44 0	155	41**0			02	7
04										
202	033	91991							03	1
220	291	96995	256	92995	238	93995	073	93990	03	8
270	360	90990	290	98999	276	00900	228	93999	03	1
	113	93995	110	94997	075	00994	070	88994	03	1
	934	97994	101	58					03	1
340	044	95995							03	5
06										
260	597	58607	577	58594	541	61641	397	74796	02	8
	304	40	285	93	195	12***	164	03***	02	8
	113	02	084	03					02	8
07										
110	580	59845	548	62806	500	67915	412	76996	02	5
	344	83968	300	92 0	241	98**1	219	96**0	02	5
	197	96 0	178	97 7	119	97**7	069	01**4	02	5
145	531	59614	484	64660	442	68725	331	78835	02	5
	285	88915	237	95 7	187	09**0	142	04**4	02	5
190	559	07116	486	13199	340	36405	270	56**1	02	5
	216	58 1	178	55 7	142	52**4	066	52**4	02	5
480	516	57693	467	62764	393	68**4	356	77**4	02	8
	291	90 4	221	02 4	183	03**4	143	08**4	02	8
510	658	50574	622	52582	590	55544	467	55707	02	5
	340	75743	368	78802	291	90924	142	03**4	02	5
	100	03 4							02	5
645	552	55821	514	59864	422	68934	360	78014	02	8
	294	86078	262	94 4	182	10**0	128	07**4	02	8
	061	04 4							02	8
08										
509	616	02642	550	54603	464	62755	451	68778	03	1
	280	88 0							03	1
536	400	71797	378	75879	332	82862	214	06994	02	8
	188	08992	160	05990					02	8
10										
034	664	25980	639	27820	285	48**0	260	42**0	02	2
	242	42 0	225	37 0	195	49**0	055	42**0	02	2
185	340	80 0							14	8
384	207	01992	190	98999					03	5
419	535	12010	469	01900	428	91810	283	56**0	02	2
	240	37 0	208	24 0	190	34**0			02	2
454	246	96 2	225	99 1	178	97**2			14	8
486	428	70791	383	74 0	276	88**0	225	92**2	14	8
	218	94 2	106	93 8	096	95**0	084	96**6	14	8
633	587	51574	525	55685	476	62736	400	69793	03	5
	294	87981	185	09997	170	03991	164	02996	03	5
866	292	90981	185	13996	175	06998	124	04996	03	5
	118	03991							03	5
934	534	56694	450	67754	430	68793	390	73831	03	5
	225	06123	170	05990	140	03992	120	05990	03	5
11										
030	625	51685	452	67755	307	88987	255	98999	03	5
	210	05991	187	03999					03	5
567	460	67764	370	79	325	86***	225	05***	03	5
12										
840	312	91023	237	00116					03	5
16										
420	624	00662	600	51997	400	76997	259	02983	02	8
	228	00990	134	17994	084	05999			02	8
596	082	11 0	065	14 0					02	2
716	459	64999	254	87995					03	5
17										
606	095	02 0							02	2
21										
209	424	71	321	85	226	04***	214	05***	02	8
221	324	81	237	99					02	8
422	280	88	213	05					02	8
22										
522	216	04							02	8
887	378	73896	261	94	219	02***			02	8
909	059	00							02	8
935	229	03							02	8
24										
073	315	90	302	93	258	01***	240	03***	02	8
	232	03							02	8
25										
178	208	05 4							02	8
181	736	02023	700	50507	664	52527	565	58589	02	8
	496	64667							02	8
27										
213	573	57262	542	61703	499	64673	475	66662	02	8
	463	68777							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
252	175	94	130	94	114	96***	009	96***	02	8
28										
238	697	60804	543	60623	460	68718			02	8
29										
263	247	95	168	95	150	98***	148	98***	02	8
269	154	06	140	06	100	05***	053	05***	02	8
	029	00							02	8
823	195	97	085	01	054	97***	053	85***	02	8
40										
597	098	98 0							02	2
648	086	01 0							02	2
42										
339	174	04							15	8
47										
102	620	07645	264	86995	096	20922	083	19999	04	1
	047	01991	036	00990	101	58***			04	1
401	507	57621	455	61656	337	74806	296	81863	03	1
	259	86998	235	93996	213	96994	203	96997	03	1
	173	00990	163	98998	145	00990	120	02993	03	1
	112	04990	105	03996	083	03996	101	47***	03	1
412	052	00995	034	85995	101	47***			03	1
582	607	03539	565	02611	529	50682	478	56751	03	1
	367	71889	353	74917	339	77932	286	80997	03	1
	250	86992	227	88994	195	96993	157	01992	03	1
	131	09990	100	11996	072	07991	033	95999	03	1
590	550	52612	493	55651	475	58682	457	59712	03	1
	346	73813	331	76851	319	76867	251	86990	03	1
	215	92995	194	97998	146	05999	129	12990	03	1
	113	11993	077	11994	047	98997	036	97997	03	1
600	275	80918	232	85996	216	92993	185	96994	03	1
	156	05992	120	12995	112	12995	084	15996	03	1
	058	06996	101	47					03	1
744	547	03594	491	53656	383	62755	323	70921	03	1
	279	78907	221	88998	161	03995	143	09991	03	1
	104	16994	096	17990	076	14993	058	04995	03	1
	051	03992	037	96990	101	47***			03	1
778	477	56580	444	58600	332	71735	278	80998	03	1
	268	83994	220	93990	204	98993	176	04992	03	1
	122	16995	107	16990	088	17994	055	14998	03	1
808	426	62768	260	87978	095	22993	070	19997	03	1
	050	09990	024	00992	010	92992	002	89996	03	1
827	246	87997	174	00999	136	09997	120	11998	03	1
	105	14994	085	10995	101	47***			03	1
60										
120	553	56600	513	61647	487	61759	445	66992	03	6
	330	83994	261	96991	188	10993			03	6
155	558	55673	534	58705	522	59736	483	63743	02	8
	438	68911	372	77985	340	81946	292	88985	02	8
	262	95 1	181	11 1	156	11**1			02	8
295	452	64731	352	76874					02	8
390	593	00573	527	59666	491	63671	453	68728	02	5
	440	69734	393	77821	337	84951	311	87975	02	5
	266	95 0	247	96 7	220	01**1	171	08**7	02	5
	146	10 4	130	09 1					02	5
625	689	12008	683	12527	632	07561	592	03607	02	8
	532	53599	495	57632	456	61667	412	67742	02	8
	378	72789	364	72839	279	84008	214		02	8
	168	11 1	121	22 1					02	8
61										
642	346	74991	314	82851	135	22**1	108	27**1	02	8
62										
011	305	87996	295	87996	273	90990	215	98999	04	5
	175	09994							04	5
70										
200	075	93998	040	95992	015	93996			03	1
204	447	78995	422	81935	372	89986	291	98992	03	1
	247	92997	020	88999					03	1
219	615	55716	568	59769	326	88007	313	89983	03	1
	224	06990	030	94991					03	1
261	110	98998							03	1
273	148	98999	032	96995					03	1
308	555	62794	325	89008	232	03999	225	00998	03	1
	044	98991	028	94991					03	1
361	233	03995	212	98996	080	97992	036	00992	03	1
	022	98999							03	1
381	175	00990	135	01996	120	98991	025	97995	03	1
	020	93996							03	1
398	185	01999	034	98994					03	1
414	194	50990	198	97997	158	50992	057	92993	03	1
	035	84998	030	84992	017	75995	010	63994	03	1
	101	66	087	81					03	1
454	126	02991	052	95990					03	1
489	216	02996	138	02996	060	00990	101	58***	03	1
72										
202	093	21990							03	1
208	583	02993	544	50734	528	52631	400	66777	03	1
	312	79932	263	89990	150	16998	135	20993	03	1
	081	17990	050	06998					03	1
211	125	21998	114	18992	040	04995			03	1
219	400	66993	266	88996	150	16998	115	23994	03	1
	045	08994	040	04997					03	1
232	045	04994							03	1
240	365	68834	258	89997	150	17998	132	23995	03	1
	107	26995	050	08990					03	1
250	268	87997	150	17993	128	23993	104	24990	03	1
	082	20993	080	16998	065	12995			03	1
253	464	54992	400	62993	247	90990	114	24996	03	1
	035	05990							03	1
259	086	16992	070	14993	101	58***			03	1
265	400	64994	265	88999	121	26994			03	1
278	343	72993	258	88998	150	15994	112	20993	03	1
	090	16999	055	07998	043	06991			03	1
304	258	89993	175	09992	150	11998	114	16996	03	1
	048	07992	040	02997					03	1
317	528	53588	461	58644	423	62752	400	65733	03	1
	387	67744	371	69832	362	70803	256	89024	03	1
	150	15990	114	17992	088	14997	045	05990	03	1
327	520	51999	502	54682	490	55716	400	66991	03	1
	257	89992	150	15998	126	22991	090	17991	03	1
340	623	06517	606	05635	580	04670	554	03994	03	1
	400	63997	260	90990	150	17995	125	23990	03	1
	080	16998	033	97998					03	1
353	125	22997							03	1
365	322	76870	275	85939	252	90012	150	16997	03	1
	110	21998	088	21990	054	08998			03	1
386	150	13998	108	17994	042	03990	035	04991	03	1
394	267	90990	243	95996	112	11996	076	14993	03	1
	051	08992							03	1
451	040	05995							03	1
476	128	18992							03	1
486	242	89998	150	08999	125	14993	090	12994	03	1
	047	02999							03	1
493	187	96990	150	02996	080	12990	052	04999	03	1
518	231	94999	150	01995	127	04993			03	1
520	473	61652	443	61801	400	66713	266	88934	03	1
	184	08993	124	13994	117	11991	098	11997	06	1
528	102	10992	049	03990					03	1
534	252	89936	111	19992	055	09994			03	1
536	150	13991	130	17990	057	07994			03	1
553	086	14992	040	03995					03	1
562	114	18992	070	09995	055	08999	040	02996	03	1
576	123	16996	046	05990					03	1
600	740	08022	721	08513	678	05625	525	54769	03	1
	456	59686	429	64721	257	90970	110	08991	03	1
	045	02995	101	58					03	1
606	400	82935	352	90003	328	90995	315	90990	03	1
	250	88992	238	90990	150	98990	092	02990	03	1
655	400	66996	245	88995	150	11999	092	13993	03	1
	072	10992							03	1
662	245	90990	150	13999	130	17998	050	04996	03	1
681	150	06990	137	08994	115	06990	080	10997	03	1
	075	07994	067	08997	062	05990	045	02995	03	1
712	400	78991	332	89994	257	97996	250	93998	03	1
	110	01996	077	03995	066	98999			03	1
734	661	01641	627	51611	606	51701	545	54992	03	1
	520	57741	492	60711	485	58757	445	63990	03	1
	430	63992	400	67828	364	74812			03	1
747	113	16990							03	1
764	478	56779	482	68993	330	80999	238	90990	03	1
	102	16991	053	05991					03	1
768	212	91992	150	05998	105	10998	068	05994	03	1
	062	01992	055	02996					03	1
775	122	09990	110	07995	094	10998	063	05996	03	1
785	400	73825	296	89017	223	05990	217	01999	03	1
	150	00992	144	01994					03	1
798	455	68743	313	90000	236	05996	109	03997	03	1
815	480	63993	446	64806	276	89903	175	06998	03	1
816	596	58714	584	58724	534	64793	314	89990	03	1
	290	93994	243	92990	152	98996	140	97991	03	1
	112	00990	098	00995	095	98999	082	00990	03	1
826	402	79899	397	79897	343	87972	222	08991	03	2
	070	98995	061	00990					03	2
836	437	68792	282	89987	231	00990	080	01993	03	1
867	273	90961	208	02993	177	00998	117	02999	03	1
	105	05995	077	03991	063	03991	048	01991	03	1
896	045	98999	101	47					03	1
906	206	96991	084	96996					03	1
907	676	56330	654	54706	621	57767	607	58990	03	1
	558	61997	502	66812	460	72990	330	87992	03	1
	249	01998	218	04993	189	96991	106	97993	03	1
909	655	64743	590	69737	485	80928	375	93993	03	1
913	466	71823	322	90994	216	10993	164	01990	03	1
	046	02994							03	1
915	364	94998	345	91991	332	92998	253	83994	03	1
	229	89993	088	92994					03	1
917	357	89999	246	07991	027	93994			03	1
924	543	67877	477	72909	350	90022	244	07996	03	1
	224	00995	036	93994					03	1
934	135	96993	101	58					03	1
938	532	61745	437	71821	322	89984	238	03990	03	6
	192	96995	174	97994	131	94998	109	94998	03	6
	085	91997							03	6
945	303	90952	248	00990	070	93990			03	1
964	035	95996	101	58					03	1
968	214	05990	093	90991	101	58***			03	1
74										
072	233	06990	186	97992	012	92999	101	58***	03	6
074	250	06996	020	92994	101	58***			03	6
198	332	77990	278	86998	225	98995	176	08998	03	1
	128	11994	101	58					03	1
76										
491	247	89996	140	17996	131	17996	118	22991	02	0
	086	18998							02	0
644	140	19992	122	19994	113	23994	078	21997	03	6
	050	06999	035	06993					03	6
78										
367	176	11994	126	21990	080	18993			03	1
501	258	90990	084	25994	050	11995	028	98999	03	1
526	140	18999	104	24995	070	19994	048	07999	03	1
	040	06999							03	1
806	425	63680	370	69789	350	73789	294	82922	03	1
	160	14995	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
91										
066	724	09654	552	52726	528	54671	515	55606	03	1
	384	72857	364	75892	285	89996	094	14999	03	1
	064	11997	044	02994	036	03992			03	1
131	121	22995	112	23993	095	19990	078	15995	03	1
	066	09990	058	09990	049	01994	101	58***	03	1
165	468	57665	295	84942	115	24999	048	10996	03	1
	028	01996							03	1
182	046	11990							03	1
245	285	87971	130	22992	105	22994	082	19993	03	1
	069	13997	056	13997					03	1
250	152	17997	101	65	042	30***			04	9
275	615	04576	610	04651	587	04995	298	81991	03	1
	102	28996	095	22995	085	21994	079	17996	03	1
	048	10992	036	01996	008	77998	101	58***	03	1
285	046	09991							03	1
334	101	68	029	25					03	1
348	082	25992							03	1
366	065	21999	040	09995	015	02990	007	96991	03	1
408	085	18992	068	22996	044	09998	038	09996	03	1
700	260	89996	115	31991	090	20996	085	25993	03	1
	072	15991	059	17996	030	03996			03	1
98										
327	095	24997	086	20995	065	19990	025	93997	03	1
836	165	13998	115	30999	048	03991			03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	622	50588	573	54724	273	89996	225	00992	03	1
	119	15994	107	14998					03	1
	101	67	061	40	040	27***			03	1
041	679	50611	622	54627	578	56716	488	67783	02	5
	324	87971	296	92 0	194	03**1	186	02**0	02	5
	112	08 4	086	09 0	056	06**1			02	5
044	618	04996	509	54708	274	90983	106	13996	03	1
	074	12993	062	06996	049	07991			03	1
	101	68	092	77					03	1
052	218	36 0	184	40 0	139	35**0	125	31**0	02	2
053	606	00569	542	54589	426	65814	260	89990	03	1
	140	10992	045	01990					03	1
055	327	81937	281	89956	253	96991	117	02996	03	1
	087	01991							03	1
062	462	95890	410	83760	390	81730	373	75380	02	2
	342	65540	210	53 0	195	50**0	186	54***	02	2
	142	50 0	135	52 0	125	49**0			02	2
063	404	81879	345	89	302	96***	290	96***	02	8
	270	00	256	98	245	95***	172	96***	02	8
	140	00	055	00					02	8
124	136	08993	126	11999	016	94995			03	1
134	302	89997	170	08994	118	11992	082	12990	03	1
	068	11994							03	1

Aug 7 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	75997	345	85995					03	8
030	323	89967							03	8
384	725	03524	661	00562	519	62671	505	61677	03	8
	400	74795	218	08	186	08***			03	8
415	185	12997	170	05990	154	02996	140	03992	03	8
	112	00997	080	02997					03	8
02										
062	494	63745	383	78894	320	87998	237	05997	03	8
	226	05996	216	07995					03	8
077	102	98996	038	94990					03	5
084	165	11997	156	05994	135	02996	120	01990	03	8
836	361	80998	312	88997	212	09996	186	12995	03	2
	139	04990	107	10998					03	2
03										
005	310	60470	240	35 0	203	20**0	219	41**0	02	2
	134	48 0	063	47 0					02	2
171	223	37 0	209	43 0	185	49**0			02	7
808	074	40 0							02	2
917	084	49 0							02	7
953	320	63 0	309	63 0	290	57**0	238	47**0	03	2
	233	49 0	223	48 0					03	2
04										
018	233	97990	137	94997					03	1
202	275	02995	031	91994					03	1
06										
260	387	78	337	86	258	02***	224	06***	02	8
	180	02	104	03					02	8
447	190	99 3	160	97 5	124	01**0	074	01**5	03	8
610	442	26970	417	73781	339	83891	225	06**4	05	8
	203	10 7							05	8
07										
110	611	58753	596	59713	514	66867	450	74960	02	5
	431	77924	400	80971	347	88065	314	93**1	02	5
	274	96 1	173	93 4	158	97**0	120	99**0	02	5
	060	99 7							02	5
145	559	59652	523	61685	474	67705	439	69745	02	5
	424	73769	373	78831	308	89945	277	93**1	02	5
	248	99 4	226	00 1	193	96**1	143	96**1	02	5
	099	00 7	070	00 1					02	5
190	526	08114	391	21254	341	29337	307	35386	02	5
	256	42452	121	53 4	046	53**4			02	5
480	424	70712	376	76794	329	82864	231	00**4	02	8
	200	05 7	150	02 0	120	02**0			02	8
510	624	56585	586	58691	562	59719	529	63730	02	5
	481	66734	429	73878	396	76917	379	80944	02	5
	350	84975	317	90992	253	00**7	209	04**0	02	5
	203	01 7	121	01 7					02	5
645	474	66736	383	76836	323	83964	271	95**4	02	8
	234	05 4	191	10 0	139	05**4	105	05**4	02	8
	098	03 4	084	03 4					02	8
08										
509	723	10511	652	05532	610	02585	530	55677	03	1
	518	55708	507	54699	337	76874			03	1
10										
122	209	29 0							02	2
384	615	52634	572	55696	545	58667	475	65708	03	5
	379	76857	198	11998	187	10996			03	5
393	225	01	195	10	180	08**6			02	8
454	410	72751	370	74 2	304	87***	225	03**1	02	8
	211	06 4	167	06 7	150	02**7	115	03**1	02	8
	096	02 6	071	01 9					02	8
486	480	62738	355	76 7	280	89**2	225	03**0	02	8
	194	09 0	179	10 0	158	09**1	139	04**3	02	8
	096	04 6	085	04 7					02	8
672	510	62632	460	66674	430	67725	400	71766	03	8
	360	77823	320	83899	260	95994			03	8
866	196	13997	176	15998	168	09990	100	06990	03	5
11										
030	190	11993	166	07997	134	05999	086	04996	03	5
567	490	42717	465	62701	425	69761	375	74***	03	5
	205	10	185	09	145	04***	115	02***	03	5
	105	02							03	5
16										
420	762	16997	600	50940	570	53994	558	53994	02	8
	424	71996	412	81995	253	98994	238	98994	02	8
	118	17994	082	11997					02	8
596	115	10111							02	2
716	303	86996	258	95996	136	11992			03	5
21										
221	411	75	386	90	240	97***			02	8
422	219	00							02	8
802	356	79							02	8
23										
979	515	61778							02	8
24										
000	376	77	247	99					02	8
25										
054	212	50							02	8
181	633	54574	599	55676	563	59778	459	59776	02	8
	492	65735							02	8
26										
118	367	79902	315	86	245	96***			02	8
27										
252	215	95							02	8
28										
155	210	835							02	8
29										
263	210	88	159	91	106	96***	080	91***	02	8
816	168	06105	162	06120	138	02089	111	01089	02	8
	097	01803							02	8
40										
427	365	08670	320	96560	200	74420	258	73410	02	2
	212	45 0	085	88 0	063	12**0			02	2
648	420	18720	275	76430	262	74420	088	02**0	02	2
	005	03 0							02	2
47										
102	374	65799	355	68754	108	22992	078	21996	03	1
	059	10994	015	94997	101	88996	101	59***	03	1
401	620	06025	541	50544	430	59622	339	69726	03	1
	297	75789	272	83990	247	87990	214	95990	03	1
	193	94999	180	96999	170	95991	160	00995	03	1
	118	05996	104	05996	084	07995	073	04991	03	1
412	367	67789	354	68808	052	87998	187	86990	03	1
	177	98990	167	00299	124	06997	093	07992	03	1
	087	01090	050	98999	034	91999	030	85992	03	1
532	216	90995	139	00997	141	03991	125	03991	03	1
	118	07997	110	05996	102	05997	096	08993	03	1
	077	07990	058	01991	036	91996	101	47***	03	1
582	447	59773	368	68833	338	72866	284	79997	03	1
	259	86990	223	90995	190	98994	170	98993	03	1
	142	03994	117	06991	080	06998	062	06990	03	1
	045	04990	035	04995	101	47***			03	1
590	522	50598	416	63712	309	77849	221	95991	03	1
	189	00990	056	04994	048	98997	101	47***	03	1
600	521	50647	380	65761	317	75843	279	81900	03	1
	216	93995	168	04993	141	07990	120	12993	03	1
	090	12993	076	08993	064	02999	058	02999	03	1
	046	97995	035	91990	101	47***			03	1
744	232	91994	190	98999	147	10993	123	15995	03	1
	085	17990	053	05993	101	58***			03	1
778	476	57674	390	64853	432	72837	282	83995	03	1
	267	84995	165	02827	101	58***			03	1
808	542	51586	529	52618	484	56707	470	58633	03	1
	437	61674	373	67799	264	85999	132	17995	03	1
	088	23992	070	15990	010	89993	101	58***	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
827	224	89990	155	08990	099	18996	073	09995	03	1
	036	96990	101	47					03	1
60										
120	480	68710	438	70721	276	96998	216	08999	01	6
155	500	64720	438	71802	400	73805	328	83905	02	8
	230	05 7	204	05 7	174	00**7			02	8
390	707	12635	652	06618	614	01671	506	61838	02	5
	470	64788	404	74852	366	77867	336	80911	02	5
	225	01 0	177	10 0	160	10**1	131	14**1	02	5
	121	12 4	105	15 4					02	5
61										
642	489	54667	400	62994					02	8
62										
011	266	91997	220	97995	130	18997	126	18997	03	5
70										
026	477	69832							03	1
200	220	96999	032	92999	024	94990			03	1
231	025	93997							03	1
263	207	01997	179	01997	162	03994	159	00994	02	1
	140	01997	028	92995	101	58***			02	1
273	374	76793	267	96994					03	1
308	333	89954	235	08997	035	92998	030	95991	03	1
316	327	90990	242	03990	230	98999	192	95990	03	1
	143	00997	125	95993	108	98999	094	98999	03	1
	085	96994	078	98999	070	96996	066	97997	03	1
	030	94995	101	58					03	1
361	068	97997	025	97995	020	94992			03	1
381	231	03998	175	03990	085	98999			03	1
398	600	53727	552	57743	366	77828	297	88967	03	1
	228	03993	020	98990					03	1
414	638	52561	612	53654	598	53615	578	54616	03	1
	560	55688	466	66814	448	69731	440	67763	03	1
	431	67818	335	81885	287	89968	232	98999	03	1
	193	98999	158	96996	097	92992	068	88995	03	1
454	101	68	091	30	101	58***			03	1
489	607	54999	538	63991	454	71990	331	89994	03	1
	310	92996	307	92996	232	04997	187	97999	03	1
	153	01992	144	98999	115	00993	097	00992	03	1
	083	96994	065	97995	025	93991	101	58***	03	1
72										
202	121	24994	115	23999					03	1
208	509	55603	496	55715	468	59659	430	63676	03	1
	419	63738	400	66827	272	87990	150	17993	03	1
	122	23997	079	17998	038	03996			03	1
219	478	59663	454	60753	400	65731	380	68754	03	1
	346	71859	262	88992	150	19992	135	23998	03	1
	112	24997	070	14992					03	1
232	257	90010	150	15998	120	22999			03	1
240	121	22990	059	12994	044	02998			03	1
250	265	88992	150	16996	111	24990	064	13998	03	1
259	140	17991	101	58					03	1
265	110	27996	052	10996					03	1
270	114	25994	105	21992	090	23994	050	07999	03	1
278	272	87994	150	16990	110	22996	103	21994	03	1
304	092	18995							03	1
327	510	54646	452	58716	400	64743	352	70822	03	1
	266	88992	150	17990	117	15991	066	14994	03	1
	055	08991							03	1
340	400	64773	376	67839	252	90990	150	16992	03	1
	122	24992	076	14993	068	15993	043	04993	03	1
353	150	16993	107	23999	090	15991	080	14993	03	1
365	090	18995	082	12992	054	07992			03	1
386	113	16991	104	20995	050	06996	035	05995	03	1
394	258	89999	137	14994	116	16998	075	16998	03	1
	066	12990	046	07996					03	1
445	025	00995							03	1
451	327	75803	250	90941	117	25991	087	14996	03	1
476	038	02996							03	1
486	400	70849	348	78833	299	85969	280	89999	03	1
	150	07991	040	01993					03	1
493	150	04995	084	13996	036	02998			03	1
506	770	05999	610	52990	400	71997	290	89995	03	1
	167	02996	150	04998	097	08994	052	04993	03	1
518	278	90990	205	06999	194	02992	150	08992	03	1
	093	10996	035	00994					03	1
520	346	75994	318	75991	250	88998	113	19994	03	1
	076	08996	057	04999					03	1
528	400	68722	373	72800	245	89018	150	10995	03	1
	118	16990	096	11999					03	1
534	400	64999	240	90990	128	19994	105	19995	03	1
	069	12992	060	06998					03	1
536	546	01992	400	66990	362	72999	349	70993	03	1
	240	89994	150	11996	123	19993	098	20995	03	1
	082	12994	062	06993	037	03993			03	1
553	614	04990	586	04993	400	64994	254	87995	03	1
	125	19995	070	13992	027	05998			03	1
562	400	65704	248	90971	120	20999	087	19995	03	1
	074	12996	031	01993					03	1
576	094	10994	080	11995	056	05998			03	1
606	232	01995	192	06992	165	00999	150	03992	03	1
	139	05994	084	06997	045	02995			03	1
655	245	90990	150	10992	117	15995	094	16995	03	1
	069	09996	042	07991					03	1
662	400	69854	260	90990	158	10990	110	12994	03	1
	104	15990	070	06999					03	1
681	248	00993	150	03991	087	09999	045	03995	03	1
712	636	52992	456	70846	101	68***	093	82***	03	1
	400	77855	364	82941	310	88999	240	01992	03	1
	218	02990	158	00993					03	1
734	331	76893	290	81933	246	90990	150	10994	03	1
	127	12992	121	10995	098	14999	072	08994	03	1
747	465	64702	426	68813	400	71998	262	90990	03	1
	180	02992							03	1
764	338	81878	110	13990	090	11999	080	05999	03	1
	065	07991	054	03998					03	1
768	232	01993	207	93999	170	96993	150	01993	05	1
	090	07998	055	03998					05	1
775	210	98999							03	1
785	101	68	093	40	315	89992	233	04998	03	1
	219	04999	150	00990	078	06994	060	04993	03	1
	101	68	040	32					03	1
798	308	89004	220	05999	083	02999	065	05996	03	1
	040	02999							03	1
815	518	61766	424	72744	365	80916	295	88995	03	1
	285	87995	273	89998	245	95990	186	98990	03	1
	174	97999	134	05993	090	04992	101	58***	03	1
816	450	72881	420	75845	322	90990	250	98999	03	1
	230	98999	220	96998	168	00993	101	58***	03	1
826	255	95999	234	01993	210	04999	064	00990	03	1
836	084	03993							03	1
867	036	00990							03	1
896	060	02993	033	97998	101	47***			03	1
907	520	71991	327	92998	280	96997	216	92999	03	1
	166	94993	062	97994	047	98997	101	58***	03	1
918	060	92998	101	58					03	1
924	608	62636	586	62636	364	89916	270	06997	03	1
	088	94997							03	1
938	410	74854	309	89989	246	98999			03	6
964	122	10990	063	96996	101	58***			03	1
968	209	06998	130	98999	101	55***			03	1
74										
072	657	56719	549	63807	341	89984	226	09996	03	6
	185	01990	020	92997	101	58***			03	6
090	406	86989							03	1
109	260	94998							03	1
198	574	54565	555	57731	690	60997	475	60997	03	1
	332	77825	270	88942	185	06993	170	05995	03	1
	153	07996	143	07990	090	07996	101	58***	03	1
76										
491	414	62828	358	72840	334	76841	261	89972	02	0
	137	19993	110	23991	055	10995	023	03995	02	0
644	072	17997							03	6
78										
016	352	75831	269	90981	168	12995	156	11990	03	1
	143	12990	101	58					03	1
325	319	79913	264	88991	108	23998	073	18997	03	1
	058	09999	042	05992	030	04990			03	1
367	118	22999							03	1
806	101	68	099	91	101	58***			03	1
91										
066	610	50531	582	50533	445	64712	425	65819	03	1
	344	78919	308	84917	282	89989	166	13993	03	1
	088	16994	074	16990	052	11998	028	98999	03	1
	020	98992							03	1
131	239	93993	222	95999	215	00996	195	04993	03	1
	150	18990	145	21990	133	22994	118	22995	03	1
	103	16997	093	15999	089	16994	084	15994	03	1
	073	09998	051	03990	045	97995			03	1
165	278	88991	117	23994	062	15995	033	01999	03	1
	020	96992							03	1
182	268	90990	118	23996	020	96995			03	1
218	101	69	665	86					03	1
245	346	76898	286	87962	158	18996	129	21996	03	1
	129	21996	120	17994	106	21993	075	15999	03	1
250	521	52625	425	61775	125	25997	110	27992	03	1
275	084	20996	072	14995	054	12990	046	05990	03	1
	035	02990	010	81997	101	58***			03	1
366	048	12995	010	85991	101	68***	048	40***	03	1
	101	68	040	30	101	58***			03	1
408	118	24993							03	1
700	255	89996	102	35991	075	22991	070	16998	03	1
	062	18994	034	12996	014	94993			03	1
98										
327	050	08990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	108	14993	036	03998					03	1
041	680	01605	605	52529	556	55550	478	60634	02	5
	416	67722	495	77828	189	08**4	142	12**0	02	5
044	569	52689	442	64787	283	88978	215	03992	03	1
	087	13995	051	05995					03	1
052	092	34 0							02	2
053	468	57999	372	70750	256	89942	180	07997	03	1
	126	08995	042	01995					03	1
055	291	89967	230	01993	133	05995	057	00990	03	1
063	397	85971	311	98	291	00000	256	95***	02	8
	154	99							02	8
124	595	53627	496	61742	293	89991	131	09998	03	1
	107	13994	040	06991	020	96998			03	1
	101	67	084	82					03	1
134	611	00684	452	65712	358	78901	285	89996	03	1
	141	29940	100	12992					03	1
154	052	94994							03	1
233	463	57613	395	65702	380	66712	290	81992	03	1
	275	82990	262	86992	248	87996	211	95990	03	1
	181	03990	165	08993	155	09990	118	18990	03	1
	105	16995	075	12994	060	08990	046	01998	03	1
235	216	90995	139	00997	141	03991	125	03991	03	1
	118	07997	110	05996	102	05997	096	08993	03	1
	077	07990	058	01991	036	91996	101	47***	03	1
360	400	79898	279	98 9	260	00**7	220	94**2	02	5
	181	94 5							02	5

Aug 8 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	148	98990	120	99990	108	97999			03	8
384	549	60682	465	70797	444	71805	400	77869	03	8
	241	06	230	05	218	01***			03	8
415	211	97995	186	96992	164	98994	.		03	8
02										
062	471	66767	252	01991	243	02993	219	08998	03	8
	205	10993	201	09999					03	8
077	168	00990	089	95999	069	95999	033	89993	03	5
084	251	03990	227	04995	209	03990	193	48999	03	8
	161	98999	117	00995	110	48999			03	8
836	433	73994	238	05993	191	09993	163	01999	03	2
03										
005	522	06020	440	90860	428	85800	332	60540	02	2
	315	55 0	280	50 0	270	50**0	158	53**0	02	2
	095	51 0							02	2
171	190	53 0	178	55 0	153	53**0	113	51**0	02	2
	075	50 0							02	2
476	271	42 0	139	50 0	115	48**0	066	46**0	02	2
743	186	55 0	136	49 0	122	51**0	115	49**0	02	7
04										
018	214	98995	078	96996					03	1
220	247	09996	190	96997	005	95992			03	8
270	095	00999	074	97991	101	58***			03	1
340	028	90990							03	8
360	238	03996	113	96994					03	5
06										
011	225	96 5	061	96 3					03	8
260	523	67712	474	70767	336	87***	238	03***	02	8
	210	99	185	99	166	97***	060		02	8
610	611	55555	582	57579	439	71710	315	87893	05	8
	267	96 7	222	04 7	203	05**7	174	00**1	05	8
07										
110	554	62666	475	68693	427	72769	358	82879	02	5
145	318	91 4	300	94 4	255	98**7			02	5
190	268	40428	240	47 1	193	56**0	154	49**1	02	5
	067	49 1	056	48 0					02	5
480	456	65668	415	70735	390	75791	308	88911	02	8
	222	03 4	191	01 0	108	01**0			02	8
510	755	01014	734	50502	688	50521	586	57583	02	5
	570	59611	502	62645	473	64656	462	66675	02	5
	436	68709	300	87894	281	90912	255	95**4	02	5
	235	01 7	208	01 1					02	5
645	554	56596	500	61636	432	70741	396	75802	02	8
	314	87936	259	00 0	185	04**0	138	04**0	02	8
08										
495	067	20 0							02	2
509	669	08631	575	52671	552	53702	458	60**5	03	1
	275	89 2							03	1
536	330	79869	278	90000	185	12992	163	09997	02	8
10										
034	412	89800	290	54 0					02	2
122	183	47 0							02	2
384	567	57581	372	78836	303	89979	203	11992	03	5
	184	10999	167	02999	145	03998			03	5
393	225	02 5	185	10 0	160	02**8	150	02**7	02	8
	135	04 6	125	02 6	105	02**6	096	01**4	02	8
	085	01 2							02	8
454	437	66717	385	72 4	260	96**4	225	03**4	02	8
	208	06 3	195	07 3	166	03**0	130	00**6	02	8
	110	00 3	096	00 5	068	01**0	041	99**6	02	8
	032	99 0							02	8
486	400	71739	313	83 7	265	94**4	225	33**2	02	8
	185	13 0	152	00 4					02	8
866	166	12998	122	06996	108	09997			03	5
11										
030	184	11996	155	04994	074	02990			03	5
567	545	55594	475	63635	445	64645	385	71***	03	5
	170	13	165	09	145	06***	130	06***	03	5
	115	03	065	98					03	5
12										
375	447	64691	400	72771	370	75***	228	04***	03	8
	206	08	190	08	167	05***	151	05***	03	8
	140	04	094	02	088	01***	078		03	8
	071	00	067	99	065	00000	050	08***	03	8
16										
420	558	56652	536	56662	446	67797	400	71848	02	8
	340	80990	228	02999	108	18991	062	07997	02	8
596	112	14 0	091	07 0	075	07**0			02	2
716	453	62992	291	89992	237	96992	120	12990	04	5
21										
153	205	08							02	8
22										
357	371	76823	278	91	206	06***			02	8
931	568	55674	556	55674	492	63726			02	8
23										
979	450	70898							02	8
24										
073	320	88	295	91					02	8
25										
072	508	63708	429	72791					02	8
165	249	98							02	8
178	253	00 3							02	8
181	640	53658	549	60738	537	61771	527	63801	02	8
	507	63808	495	65832					02	8
26										
090	618	72 5							02	8
101	242	89	188	92	166	97***	098	08***	02	8
	081	07							02	8
27										
213	304	93	204	96	201	96***	191	95***	02	8
	044	95							02	8
28										
155	290	02985	166	22086					02	8
29										
263	184	93	142	94	116	98***	113		02	8
	098	00	088	98	060	96***	035	94***	02	8
	032	93	026	91	023	91***			02	8
298	152	81							02	8
47										
102	598	05994	569	02671	550	00576	530	51741	03	1
	509	52644	487	54721	435	58997	376	67744	03	1
	371	66722	338	71762	326	71810	313	73827	03	1
	276	29992	120	19996	018	88994	008	75994	03	1
401	416	58616	371	64676	356	65700	264	79864	03	1
	227	85997	166	00990	147	06991	123	12993	03	1
	115	14990	102	15993	090	14992	078	11997	03	1
	048	98991	043	95996	029	86996	024	84992	03	1
412	340	64666	313	68725	210	89995	180	96994	03	1
	170	97990	125	12990	091	11995	073	07995	03	1
	056	00998	045	99990	025	87990	101	58***	03	1
582	358	65741	327	67777	247	82995	170	00998	03	1
	150	09990	122	14995	114	15995	098	16990	03	1
	082	14990	062	08991	043	00994	033	91995	03	1
	027	87995	101	47					03	1
590	308	72825	184	01990	128	13995	114	14996	03	1
	107	16997	800	13995	060	07995	049	00990	03	1
	044	00990	101	47					03	1
600	346	68753	271	80887	216	92990	175	98999	03	1
	136	12994	104	17999	074	15992	058	16999	03	1
	039	01995	101	47					03	1
671	463	57690	433	60771					09	1
744	429	59650	351	68744	283	75828	212	92992	03	1
	152	07992	125	14990	111	16993	087	14993	03	1
	067	08998	056	06990	045	01990	037	98999	03	1
778	124	15992	101	55					03	1
808	435	61784	364	69833	266	82998	107	22995	03	1
	097	22995	073	13992	065	13992	057	09995	03	1
	043	08996	024	97998	012	95990	101	58***	03	1
827	330	73805	242	90990	171	05991	119	16995	03	1
60										
120	533	54995	456	62995	306	85990	188	11996	02	6
	172	11996							02	6
155	556	52741	488	61755	438	64787	283	87000	02	8
295	512	56569	464	56569	463	59594	363	70754	02	8
	352	70854	282	85925	141	17**0			02	8
390	704	09539	681	06539	618	00617	554	56613	02	5
	525	59654	486	61697	466	63758	432	66767	02	5
	390	71789	322	84917	270	89031	206	01**7	02	5
	162	05 4	125	15 1					02	5
625	623	05582	581	01661	536	53651	492	58602	02	8
	468	60642	456	61656	425	61755	358	71889	02	8
	339	75926	274	87022	233	95**0	160	11**4	02	8
	097	23 1	084	16 7					02	8
61										
642	539	56686	508	56991	285	86997	159	21**1	02	8
	127	27 1	100	23 4					02	8
62										
011	542	52995	509	54704	429	65777	418	65798	03	5
	373	71996	367	71996	342	76990	336	76990	03	5
	290	86995	249	93995	210	00990	132	17992	03	5
053	085	06							02	2
70										
219	101	68	040	33	002	40***			03	8
231	234	04994	015	91997					03	1
263	024	94991	015	88997	101	58***			02	1
273	056	96994							03	1
308	030	97991							03	1
316	209	08995	166	01998	043	95997	019	91996	03	1
	014	86993	101	58					03	1
361	070	98991	029	98997	020	93990			03	1
398	405	71869	293	88996	893	00193	077	00999	03	1
	032	00994	018	96999					03	1
414	454	57661	444	68733	430	67776	320	80904	03	1
	315	83925	225	88973	172	97997	142	96997	03	1
	130	97999	017	72991	101	58***			03	1
454	450	68864	424	71784	350	81926	181	05991	03	1
	035	90998							03	1
72										
208	106	23994	046	03990	040	01994			03	1
211	250	90941	122	21997	103	22990	054	09990	03	1
219	101	68	098	91	380	68838	256	87991	03	1
	150	18991	108	27995	085	17992			03	1
232	150	18990	113	21992	070	14992			03	1
240	050	09997							03	1
250	090	23993	041	06994					03	1
253	066	15992	050	06995	040	03996			03	1
270	082	22997	072	17998	068	12992	060	10992	03	1
278	259	88974	150	14990	110	22998	087	19997	03	1
	070	12997							03	1
304	117	20999	080	14993	068	09994			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
317	065	10990							03	1
327	333	73995	315	77873	255	89971	150	16998	04	1
	109	28995	097	16997	065	15995			04	1
340	110	26990	071	15993	058	08990	034	02997	03	1
353	115	23993	053	09990					03	1
365	114	23997	055	08996					03	1
386	105	20995	040	04990					03	1
394	585	04995	400	65991	255	90990	150	11995	03	1
	139	14991	087	19992					03	1
405	313	79921	255	89999	116	18993	060	06994	03	1
	017	93996	015	97990					03	1
445	400	65995	256	89992	150	16995	128	21997	03	1
	090	12996	078	13995	030	98995			03	1
451	250	90990	116	23999	044	03995	030	04992	03	1
476	115	18990	079	10992	040	05996			03	1
493	285	89992	150	10992	085	15990	052	06993	03	1
506	538	55669	525	57613	400	70722	272	89948	03	1
	150	08992	090	13990	055	06999			03	1
520	244	88987	180	00995	141	12995	120	12997	03	1
	030	94991							03	1
528	105	15994	042	03990					03	1
534	665	07574	625	03527	566	51574	524	51703	03	1
	400	66994	245	89995	111	19993	035	03996	03	1
536	400	66732	368	70774	341	74873	290	83942	03	1
	247	89995	150	14992	109	19991	094	12993	03	1
	062	08994	054	04995	044	05993			03	1
553	350	73866	252	89994	122	23990	104	18998	03	1
	055	03998	045	04993					03	1
562	360	74772	343	76871	252	90004	120	18998	03	1
	105	17997	097	11999	057	09992			03	1
576	084	11999	066	06997	056	08995	032	04996	03	1
597	085	09998	060	07997					03	1
600	671	51555	536	61734	440	72818	304	90981	03	1
	224	02997	076	05994	042	03995	101	58***	03	1
606	080	52							03	1
655	150	11996	149	11998	060	06995	056	08993	03	1
	050	05995							03	1
662	150	04999	114	07998	105	13991	056	07990	03	1
681	374	77894	306	89980	234	04996	150	00998	03	1
	088	08990	065	06992					03	1
712	283	88916	216	04995	186	97997	092	07996	03	1
	058	03995							03	1
734	400	70791	276	90011	215	97994	209	96999	03	1
	150	08999	136	11996	125	09999	117	11998	03	1
	080	07994							03	1
747	442	68779	400	73876	306	90990	261	95999	03	1
	165	98998	150	03990	139	05997			03	1
764	236	01996	073	04996	047	03993			03	1
768	218	05997	209	01991	150	00992	090	03996	03	1
	078	07997	071	04995	043	02992	036	98999	03	1
775	090	05999							03	1
785	322	89989	247	00993	150	00996	068	04993	03	1
	062	03999							03	1
798	324	87946	221	10991	071	05992			03	1
815	483	66997	314	90990	230	04995	208	01991	03	1
	188	98994	169	98994	101	58***			03	1
826	342	86961	220	09996	169	00995	119	01996	03	1
	060	03993	050	00997	023	98999			03	1
867	043	00992	024	98996	101	65***	097	89***	03	1
879	204	10994	195	03993	042	02996			03	1
896	305	89926	215	07999	044	98999	101	47***	03	1
906	812	52535	731	55571	561	53167	586	63777	03	1
	351	86905	326	89933	241	03997	228	04990	03	1
	064	95990							03	1
907	230	08994	190	98999	122	98990	101	58***	03	1
913	535	66682	349	90950	262	04993	233	00990	03	1
	164	95995	077	00990	047	96997			03	1
915	213	92995	062	92994					03	1
917	250	94999	105	94999					03	1
918	110	93999	101	58					02	1
934	590	60733	535	65794	240	04992	216	01990	03	1
938	563	58756	475	65739	311	89965	214	06993	03	6
	112	95995	095	95995	070	91999			03	6
74										
072	654	58706	559	64687	655	76807	430	77872	03	6
	338	89969	226	08992	015	95998	101	58***	03	6
109	071	90983							03	1
198	528	63708	454	71990	320	90942	274	97996	03	1
	235	98999	220	02997	190	97991	145	04990	03	1
	071	04995	101	58					03	1
78										
016	625	51544	557	55607	552	55565	326	82864	03	1
	264	88984	122	17990	101	58***			03	1
325	131	18997	102	21998					03	1
355	459	58748	441	62712	421	63781	275	87995	03	1
	178	10550	125	23995					03	1
501	090	24997	101	68	065	56***			03	1
91										
066	360	77902	288	89991	114	11990	094	15992	03	1
	018	96990							03	1
115	528	51656	374	71781	352	74841	268	88999	03	1
	123	15998	093	19994	088	21995	050	06996	03	1
	037	06999	032	04993	028	97994	021	90995	03	1
	011	91999	010	85996	007	86994	101	58***	03	1
131	241	90990	178	06990	150	15998	130	18995	03	1
	113	23994	104	21992	094	17990	082	17990	03	1
	070	11995	052	08996	049	05995	101	47***	03	1
165	063	14994	049	07994	018	95999			03	1
	101	68	076	40	040	27***			03	1
245	440	63734	378	69836	270	89993	137	19999	03	1
	087	19992	028	02995	101	68***	074	66***	03	1
275	574	01996	452	60990	354	71992	287	83995	03	1
	113	27995	065	11993	032	98992	101	58***	03	1
	101	679	057	45					03	1
285	063	16994	050	11991					03	1
348	114	32997	084	18995	070	21997	047	07991	03	1
	038	09993	030	03996					03	1
366	118	28990	101	58					03	1
700	600	02534	558	00532	540	51654	534	52573	03	1
	511	52691	442	58754	263	89994	103	33995	03	1
	058	17992	042	15999	029	04996	015	97992	03	1
98										
327	015	90995	101	58					03	1
836	135	19999							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	260	89998	125	16996	092	17995	070	11999	03	1
	101	68	035	26					03	1
041	580	54720	543	56782	522	56823	489	58845	02	5
	392	70942	369	74975	302	85068	192	05**4	02	5
	139	10 4	102	11 1	043	03**4			02	5
052	330	82740	237	51 0	217	41**0	134	40**0	02	2
	119	35 0	085	37 0					02	2
053	642	05505	273	89931	122	07995	058	03993	03	1
055	344	89991	407	86994	293	88997	265	94994	03	1
	124	00990	092	98999					03	1
062	230	53 0	223	52 0	216	54**0	147	50**0	02	2
063	356	86	312	91	276	95***	257	97***	02	8
	220	05	189	05	160	05***			02	8
124	621	51645	522	56747	292	89998	236	01996	03	1
	089	13995	036	03991					03	1
134	495	59761	442	64995	417	67826	341	78853	03	1
	276	89998	122	16992	082	13993			03	1
233	261	83992	250	87997	228	91992	217	95996	03	1
	178	02993	167	05998	096	17990	082	13998	03	1
235	284	57996	248	87997	236	88992	184	01990	03	1
	139	02999	123	05994	088	09995	030	93995	03	1
360	234	08 0	167	98 0	118	98**2			02	5

Aug 9 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	390	87992	324	91990	241	89993	166	92996	03	8
030	230	99991							03	8
384	400	75769	207	10	169	02***	079		03	8
415	570	56565	400	74752	380	76784	335	84861	03	8
	230	03991	207	06991	185		134	97997	03	8
02										
062	193	11993	167	01993	109	98992	100	00990	03	8
	061	94994							03	8
077	550	54657	500	60701	483	60702	368	75843	03	5
	267	91004	200	05998	189	06996			03	5
084	454	64692	392	72771	284	89949	232	00993	03	8
836	470	64706	275	98998	207	13996	204	11990	03	2
	156	02995	100	01990					03	2
974	186	01998	091	00997					03	2
03										
005	331	60470	280	45 0	244	40**0	064	48**0	02	2
171	140	50 0	112	44 0	097	47**0	085	48**0	02	7
322	158	56 0	141	52 0	121	50**0	065	46**0	02	2
476	330	60500	266	39 0	220	55**0	140	52**0	02	2
	120	52 0	074	47 0					02	2
743	230	49 0	095	42 0	064	39**0			02	7
953	283	49 0	262	48 0	234	53**0	178	49**0	03	2
04										
018	332	88911	272	98995					03	1
202	026	91995							03	1
270	462	71855	329	90990	101	58***			09	1
06										
011	167	00 6	033	00 0					03	8
260	316	90	263	01	255	02***	231	93***	02	8
	112	97							02	8
447	250	93 8	217	92 6	089	99**3			02	8
610	505	68795	336	90 7	314	92**1	230	97**4	05	8
	187	99 1							05	8
07										
110	274	00 7	185	94 1	082	02**0	067	02**0	02	5
145	357	84865	312	92 0	265	00000	226	94**4	02	5
	196	92 4	145	96 4	100	96**4	082	00**4	02	5
	071	99 0							02	5
190	634	07073	600	10102	540	13155	480	20244	02	5
	410	30341	344	37412	242	39**4	148	45**7	02	5
	096	45 7	087	48 8	063	48**8			02	5
480	342	83922							02	8
510	707	52531	650	57591	619	59615	592	62665	02	5
	574	63685	542	66731	525	66752	464	73931	02	5
	438	75948	424	78954	401	80971	369	85014	02	5
	325	91084							02	5
645	505	65664	443	70743	393	71794	323	77874	02	8
	277	86964	192	01 4	170	04**1	114	04**1	02	8
	072	06 0	059	06 0					02	8
08										
509	428	65748							03	1
10										
384	662	50534	602	55575	594	54574	467	66714	03	5
	312	90960	220	04990	182	02995			03	5
633	341	90972	313	92994	235	87997	169	95994	03	5
866	207	02996	171	04993	158	98997	130	01993	03	5
11										
030	412	72874	350	81862	296	90002	260	96996	03	5
	214	04990	120	02995	094	05990			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
567	285	89	235	97	195	05***	180	03***	03	5
	170	06	155	05					03	5
12										
840	512	60685	365	76834					03	5
16										
420	228	97995	044	07991					02	8
596	115	11 0							02	2
716	553	51994	455	59991	293	86993	127	13996	03	5
21										
221	249	96	205	03					02	8
802	372	76	280	88	271	89***	257	89***	02	8
22										
351	213	05							02	8
357	207	09							02	8
935	217	91							02	8
23										
957	586	52575	386	73	263	99***			02	8
24										
000	366	59599	547	61611	524	61628	416	73865	02	8
073	202	05							02	8
25										
054	468	44279	284	22106					02	8
058	214	97							02	8
072	647	52614	573	58649	549	59686	480	65757	02	8
	431	72814							02	8
26										
090	190	98 3							02	8
101	239	04	209	07	182	07***			02	8
27										
213	569	55713	507	62695	462	67***			02	8
28										
155	329	93	184	86					02	8
982	100	98							02	8
29										
269	162	02	124	96	306	96***	094	98***	02	8
	089	98	056	89	052	93***	059	90***	02	8
	041	90							02	8
40										
427	366	05750	282	78570	232	61450	213	55**0	02	2
	163	29 0	139	14 0	126	10**0	116	03**0	02	2
	089	88 0	086	89 0	081	88**0	075	96**0	02	2
597	085	88 0	073	94 0	045	03**0	044	08**0	02	2
	038	20 0							03	2
648	317	93500	096	95 0					02	1
42										
339	178	03							15	8
47										
102	372	67752	366	66794	268	82995	114	22990	03	1
	088	21996	078	14998	069	15990	054	05999	03	1
	036	98999	022	97990	018	83999	101	58***	03	1
401	687	06526	608	01572	589	00585	570	51607	03	1
	511	54637	477	59671	460	58669	427	61691	03	1
	412	63715	366	65734	352	67759	310	72807	03	1
	297	73806	212	91996	119	11995	059	01997	03	1
412	113	11990	097	10995	101	58***			03	1
582	237	85997	164	02999	146	07996	115	15997	03	1
	094	15990	081	11994	964	08996	044	98990	03	1
590	486	54618	344	18802	275	76917	250	83993	03	1
	215	88999	184	98990	174	00990	135	10995	03	1
	102	17995	080	14998	060	05998	023	91995	03	1
600	163	05999	118	16995	083	17995	063	07992	03	1
	047	01995	039	96998	101	47***			03	1
635	508	56748	486	60672	436	64715	425	63795	03	1
744	424	61685	361	70753	332	71787	293	75828	03	1
	202	96992	192	00990	146	07992	117	15992	03	1
	076	15992	065	07995	059	06998	043	00997	03	1
	030	92995	101	47					03	1
778	530	53614	476	60671	409	64724	350	72814	03	1
	336	73821	257	38994	222	92995	177	01991	03	1
808	533	53996	514	70778	334	76844	318	76894	03	1
	286	80992	270	84996	108	20997	086	17994	03	1
	076	19996	066	18990	060	10990	044	05994	03	1
827	370	68757	370	78844	284	80994	276	84990	03	1
	181	00990	161	06990	131	13993	102	17990	03	1
	095	14994	076	13992	060	03994	101	55***	03	1
931	268	85996	127	10995	101	58***			03	1
60										
120	580	01632	550	52676	486	59681	448	14763	02	6
	414	66991	380	70995	282	88995	178	11993	02	6
155	678	07551	648	06557	542	53673	518	54694	02	8
	467	60765	432	63804	407	67825	328	78947	02	8
390	630	05732	554	51798	495	55752	457	58789	02	5
	438	62812	393	67844	285	84998	236	95**7	02	5
	154	07 4							02	5
61										
642	279	89908	174	19 1	132	27**1	119	26**7	02	8
62										
011	286	85994	126	18997	107	21997	096	21995	03	5
70										
026	357	88915	242	03999	045	94990			03	1
133	024	92990							03	1
263	238	04998	100	98996	101	55***			02	1
273	533	65692	517	64681					03	1
316	682	00562	672	00567	663	00697	637	00990	03	1
	595	53714	397	90982	206	08992	101	58***	03	1
350	470	68832	340	85892	260	98992	176	02998	03	1
	035	90999							03	1
381	036	98998	015	99199					03	1
398	018	94998							03	1
414	587	56673	486	65696	472	65765	454	67815	03	1
	328	79862	294	85938	245	95990	222	98996	03	1
	212	98990	198	98991	029	85999	027	85999	03	1
	022	82990	010	77990	101	65***	021	18***	03	1
489	570	57686	543	59644	456	68709	428	72845	03	1
	007	78993	101	58					03	1
72										
202	263	89990	112	25997	091	18991			03	1
208	132	20995	098	26990	086	16990	080	13997	03	1
	058	13991	040	03998	030	01999	027	98995	03	1
211	120	23993	069	17994					03	1
219	400	65711	357	70819	250	89974	150	18996	03	1
	125	26993	112	25997	108	19998	084	14995	03	1
	055	11992							03	1
232	263	90503	150	17995	116	23990	083	21998	03	1
	056	06993							03	1
240	512	53627	400	66794	256	90973	150	16990	03	1
	105	23999	044	09991					03	1
250	521	53665	400	67821	375	70861	281	87998	03	1
	150	18994	115	23994	065	14991			03	1
259	120	24996	101	65	1	10158			03	1
265	135	21991	125	18994	075	15996	050	09993	03	1
270	105	25996	092	17996	086	18998	043	07994	03	1
278	067	13997	052	06995	043	06990			03	1
304	627	04591	562	00701	496	55745	478	57718	03	1
	418	63793	400	65991	340	74881	322	77861	03	1
	250	90990	150	16990	116	24995	080	12993	03	1
	052	08993							03	1
317	515	56624	497	54658	485	56643	456	59782	03	1
	400	65997	250	90990	150	17991	118	26992	03	1
	045	03995							03	1
327	260	87995	150	66997	120	28990	115	25995	03	1
	110	28990	093	14996	067	14996	040	02998	03	1
340	596	05525	400	65731	317	28893	252	90990	03	1
	150	15995	114	25996	050	05993	040	06991	03	1
353	117	23992	055	06999					03	1
365	150	16990	123	20997	116	17997	109	20991	03	1
	061	08999							03	1
386	116	14997	087	18991	080	13998	055	07992	03	1
394	400	63999	258	90990	150	13990	113	19994	03	1
	090	18994	060	14999	042	07995	010	00990	03	1
405	024	00997							03	1
445	461	62795	410	66993					03	1
451	303	80923	290	81843	249	90941	144	15997	05	1
476	129	11990	110	10996	096	16995	090	12992	03	1
	054	06997							03	1
486	150	05998	077	12991	058	04997	035	00995	03	1
493	231	98999	150	11997	083	15995	063	10991	03	1
506	400	67762	388	69856	245	89006	150	10997	03	1
	128	16996	118	13995	102	13998			03	1
518	252	89999	150	12990	135	16993	087	10995	03	1
520	088	09997	052	05994					03	1
528	581	51713	417	70993	400	69995	260	89992	03	1
	150	11995	125	15995	070	05997			03	1
534	496	60775	400	69990	367	74873	338	79882	03	1
	310	81944	268	89990	123	18991	050	03993	03	1
536	256	90990	150	14995	137	16998	091	07998	03	1
	032	00996							03	1
553	262	89944	156	13990	140	13994	124	09998	03	1
	095	16994	052	03994					03	1
576	115	04990	078	09996	036	01992			03	1
600	063	08992	044	03992	101	58***			03	1
606	248	89998	180	06991					03	1
655	588	54723	538	58995	513	60771	400	75873	03	1
	325	87973	255	98999	150	02999	060	03991	03	1
662	150	02996	128	05995					03	1
681	082	05993	068	08995	060	05998			03	1
734	150	02998	086	06993	046	03990			03	1
747	323	89977	232	05990	150	00990	130	02994	03	1
	105	00995	094	05998	055	03990			03	1
764	084	08995	075	04992	046	03995			04	1
775	150	04992	055	03992					03	1
785	350	81922	222	04995	182	09993	150	06996	03	1
	130	07994	083	02994	060	04999			03	1
815	319	90990	230	06990	220	03996	183	98992	03	1
	163	01995	101	59					03	1
816	308	90912	225	07997	215	06990	101	58***	03	1
826	290	89926	219	04993	080	04990	056	00990	03	1
836	234	95998	226	93996	101	55***			03	1
896	040	98999	101	47					03	1
907	669	53678	646	55726	610	57709	600	58754	03	1
	526	64792	449	72760	313	89934	230	04990	03	1
	217	05991	173	07996	125	97993	101	58***	03	1
909	266	95994	222	94990	101	50***			03	1
913	637	59717	625	60645	570	65702	557	65739	03	1
	350	90932	236	10995	211	01995	037	97999	03	1
915	083	91998							03	1
918	254	95992	075	89991	101	58***			03	1
934	070	97998	101	58					03	1
968	038	91990	101	58					03	1
74										
072	194	03999	034	93995	101	58***			03	6
074	354	88972	231	05999	020	90990	101	58***	03	6
082	729	56587	655	60665	688	66767	545	71785	03	1
	429	82941	368	89997	045	93992	101	58***	03	1
090	538	73781	473	79888	289	02993	243	90996	03	1
109	188	04996	068	96994					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
198	314	90990	240	04996	222	98995	184	97995	03	1
	109	04995	101	58					03	1
76										
458	516	54599	418	64696	111	25993	084	20994	02	1
	101	68	080	62	041	26***			02	1
491	599	03567	358	72992					02	0
644	615	04587	450	32742	308	81944	120	24991	03	6
	080	24993	067	18992					03	6
649	260	89965	203	03997					03	6
78										
016	538	55601	448	62995	291	84993	171	08994	03	1
325	116	25996	074	19990	067	11997	045	07999	03	1
	032	00992							03	1
355	664	07648	580	01682	555	01682	260	89993	03	1
	137	20995	108	23998					03	1
526	030	01998							03	1
91										
066	330	80929	283	89995	118	19991	093	16990	03	1
	025	01990							03	1
115	454	61758	345	75862	321	78877	295	83993	04	1
	268	89999	106	21992	043	07992	025	94998	04	1
	101	68	030	27	101	58***			04	1
131	111	25990	101	25990	094	20996	085	19992	03	1
	076	15995	101	47					03	1
165	126	18994	079	16997	023	95999			03	1
182	280	90990	126	17996	068	13993			03	1
218	439	60661	434	60704	414	61708	320	75827	03	1
	268	85933	107	29990	076	16993	070	18994	03	1
	057	17992	040	07992	101	55***			03	1
245	494	57704	484	58674	352	73873	260	88998	03	1
	106	25997	086	21996	074	17903	060	17997	03	1
	036	08994	030	00990					03	1
250	165	09995	101	58					03	1
275	641	05555	602	04633	280	86990	135	20995	03	1
	075	18990	101	47					03	1
285	025	05993							03	1
334	101	68	027	24					03	1
348	234	94994	107	34992	095	24994	018	02995	03	1
408	020	96999	101	67	012	02***			03	1
700	550	01994	250	89991	115	30990	088	19992	03	1
	074	20990	070	15992	052	15997	032	06995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	340	77807	273	90990	262	92997			03	1
	101	68	034	27					03	1
037	120	17990	088	18994	079	11997	066	13992	03	1
	045	05995							03	1
041	642	51718	600	51718	538	55743	492	60794	02	5
	430	65796	400	71781	385	71787	313	84902	02	5
	242	97 1	191	06 1	157	06**1	131	09**4	02	5
	087	10 4	047	05 0					02	5
044	489	60751	285	89993	112	12992	044	03995	03	1
052	475	06780	460	05840	381	90800	265	52**0	02	2
	216	38 0	184	36 0	138	28**0	125	29**0	02	2
	094	32 0							02	2
053	564	55602	550	56643	370	74785	352	76836	03	1
	277	90963	181	10991	165	05998	073	04990	03	1
055	336	85987	320	88999	229	07995	167	98999	03	1
	135	98998	120	03991	035	97995			03	1
063	317	97	284	91	189	94***	142	99***	03	8
	133	06	123	00					03	8
124	093	15995	075	16999	058	10993	045	09992	03	1
	036	02995	020	98999					03	1
134	276	89996	136	16993	084	17996	060	09992	03	1
	034	03993							03	1
233	440	61660	335	72766	241	88996	230	93990	03	1
	190	99996	112	11990	085	11994	062	08994	03	1
	046	03995	026	95995	101	47***			03	1
360	400	83843	288	99 0	260	03**1	232	99**0	02	5
	183	96 8	167	99 0	160	98**4			02	5

Aug 10 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	244	00992	120	96990	100	94994	085	94991	03	8
030	492	65665	475	65665	400	74750	195	09998	03	8
	150	99998							03	8
384	185	99	136	99					03	8
415	258	00992	121	96991					03	8
02										
062	567	56602	550	55619	438	66758	212	07998	03	8
	205	07997	182	01996	149	98998			03	8
084	488	66729	477	66699	408	75771	334	86871	03	8
	253	03997	202	95997	180	95999			03	8
836	253	01990	219	07995	173	00995	100	98998	03	2
03										
005	408	84550	315	60400	281	48**0	233	36**0	02	2
	207	49 0							02	2
026	195	46 0	174	43 0	137	46**0			02	7
171	415	83660	313	57 0	212	42**0	193	45**0	02	2
	094	45 0							02	2
476	229	47 0	075	48 0					02	2
917	186	38 0	161	45 0	143	40**0	115	41**0	02	7
	097	44 0							02	7
953	215	30 0	188	22 0	166	37**0	141	37**0	03	2
04										
270	318	90990	219	09998	175	98997	084	00900	04	1
	080	97994	101	58					04	1
340	364	85938	259	03994	243	03993	060	91997	03	8
360	149	96999	132	00990	118	97090	059	98999	06	5
06										
260	536	62696	497	65802	411	75871	277	96***	02	8
	209	10	167	97	032	04***			02	8
447	210	95 2							03	8
610	513	67724	405	78887	331	90991	286	95**4	05	8
	239	97 7	200	95 7					05	8
07										
110	495	66935	421	76044	392	80976	360	83000	02	5
	340	86147	250	00 4	235	00**4	207	01**7	02	5
	174	99 0	112	02 0	105	01**1	083	02**4	02	5
	070	00 7							02	5
145	653	57576	609	60609	535	67689	476	70724	02	5
	438	75763	391	85874	291	00000	247	96**1	02	5
	167	96 1							02	5
190	463	24304	415	30353	341	42**4	268	49**0	02	5
	247	46 7	167	49 4	082	49**4			02	5
480	293	93 4	270	92 7	240	93**1	172	96**4	02	8
	133	96 4	100	99 7	062	01**1			02	8
510	585	62653	548	65699	506	69734	448	76855	02	5
	366	85954	348	89983	281	95**7	215	94**4	02	5
	200	95 4	179	95 4	161	98**1	141	98**1	02	5
	128	99 7							02	5
645	536	62668	510	65711	464	71801	392	79962	02	8
	344	84026	285	89074	241	96**4	172	98**7	02	8
	151	01 1	103	02 4	074	02**4	051	01**1	02	8
08										
509	590	50 9	524	55	285	90**0	219	01**6	03	1
	130	14 0							03	1
536	105	14994	040	11994					02	8
10										
185	135	95 0	110	96 6	095	96**1			02	8
384	280	98996	250	92998	190	97990			03	5
393	330	87 2	280	96 5	250	92**7	225	9****	02	8
	206	93 7	180	95 8	150	96**0	096	98**7	02	8
454	520	64699	468	69756	412	77823	358	85**4	02	8
	295	95 8	265	01 4	225	97**4	155	96**6	02	8
486	096	96 9	085	99 6	059	02**0			03	8
633	280	98999	226	93992	188	93992			03	5
672	620	56604	570	60654	510	66715	494	68737	03	8
	480	71778	400	79857	347	89941	270	95994	03	8
	225	96994	180	00990	159	98**0			03	8
866	358	80995	328	83990	247	00990	225	01990	03	5
	208	97998	110	01991	095	00997			03	5
934	217	98089	210	97990	173	00990	162	00990	03	8
	134	03990	118	00992	095	01995			03	8
11										
030	278	90973	213	02990	191	98999	130	00993	03	5
	113	03995							03	5
567	455	72799	415	77857	405	77857	390	79***	03	5
	360	78	240	97	220	97***	215	96***	03	5
12										
840	604	50509	534	56596	450	63702			03	8
16										
420	400	72834	360	77994	336	81997	120	19990	02	8
	056	08994							02	8
716	298	83996	160	09882					03	5
17										
606	116	08 0							02	7
21										
221	660	01527							02	8
22										
351	303	80							02	8
909	024	95	004	55					02	8
931	575	57575	564	58581	543	58618	495	65651	02	8
24										
073	500	61648	400	74847	262	98***	216	07***	02	8
	208	07							02	8
25										
178	546	64747	482	71754					02	8
204	473	69760	313	77853	360	83910	311	91997	02	8
	057	25902							02	8
26										
580	384	72	362	74	345	77***			02	8
27										
252	214	02	195	98					02	8
29										
269	180	95	132	99	118	99***	098	98***	02	8
	072	96	051	94	004	94***	002	94***	02	8
270	377	66768	217	95	194	94***	189	92***	02	8
	134	92	103	9	100	95***	053	92***	02	8
298	163	98	153	97	099	97***			02	8
823	144	98	126	01	096	04***	084	04***	02	8
	065	00	056	00					02	8
40										
427	332	95600	186	36 0	085	82**0	075	85**0	02	2
47										
102	072	15996	049	04998	020	98997	101	58***	03	1
401	581	51631	257	55691	510	58712	475	60746	03	1
	423	67805	407	68814	346	78907	316	81935	03	1
	276	85993	250	86990	192	95997	150	01995	03	1
	125	05993	095	04990	082	94999	036	94999	03	1

Aug 10 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
412	315	73871	290	77906	208	92992	198	92990	03	1
	188	96990	144	07990	120	07990	098	10998	03	1
	081	05990	065	03998	034	91995	101	47***	03	1
582	344	71846	316	75895	264	81994	240	87994	03	1
	177	00990	149	06991	131	11994	115	12990	03	1
	093	16995	086	16991	055	03993	101	47***	03	1
590	429	62697	338	71762	324	74793	310	74818	03	1
	286	79993	273	81990	237	89991	227	90991	03	1
	195	97996	175	00990	135	13990	126	12990	03	1
	103	13995	101	58					03	1
600	326	73848	275	80919	202	94999	142	09990	03	1
	123	11996	116	14994	090	15995	079	10994	03	1
	065	07996	058	02994	045	00990	035	92995	03	1
744	451	60687	402	66721	353	69759	316	79815	03	1
	280	79851	187	00994	175	00998	148	06993	03	1
	111	10995	050	04990	101	47***			03	1
808	268	84990	162	08994	118	17990	101	58***	03	1
827	388	64718	286	80879	250	88998	172	01999	03	1
	120	10995	098	13995	065	07996	027	88995	03	1
60										
120	525	56733	493	58696	448	63779			03	6
155	762	14543	730	10628	665	07714	638	05552	02	8
	615	02588	572	00705	528	52778	444	62733	02	8
	349	76852							02	8
295	420	60600	362	65692	248	86894	162	08**4	02	8
	115	21 7	101	21 7					02	8
390	590	01647	529	54691	412	66793	320	82945	02	5
	244	92 7							02	5
625	606	03561	587	54633	581	04663	568	03672	02	8
	498	54744	492	53738	449	59781	442	59781	02	8
	353	74914							02	8
61										
642	346	78994	148	27 7	110	21**4			02	8
62										
011	502	58706	485	58754	295	87990	118	22994	03	5
	113	20995							03	5
70										
026	235	08994	180	96992	028	93998			03	1
231	024	95997	101	68	000	86***			03	1
261	185	03997	032	95999	026	93994			03	1
263	242	05991	204	10994	189	04999	080	96996	02	1
273	722	01704	575	57764	552	59684	319	87926	03	1
	198	13990	046	97997					03	1
316	277	90972	171	10994	153	06993	136	06993	03	1
	098	12993	101	58					03	1
361	218	09991	024	96990	101	68***	002	99***	03	1
381	064	98999							03	1
398	316	89999	237	98990	144	01991	034	00994	03	1
	016	94995							03	1
414	740	06641	628	01993	577	51993	282	88945	03	1
	276	89969	268	90990	243	97990	238	97990	03	1
	230	93995	092	97991	085	97991	017	82991	03	1
454	195	96995	148	98995	030	92998			03	1
489	255	99181	115	05997	058	00993	035	00990	03	1
	017	94996	010	82993	101	58***			03	1
72										
202	135	24998	126	21996					03	1
208	118	27998	105	19991	082	17990	075	10997	03	1
	040	06991							03	1
211	060	14993	050	09992	040	08990			03	1
219	556	51994	400	66992	101	68***	066	40***	03	1
	275	82999	101	68	040	28***			03	1
232	105	23997	038	05997					03	1
240	458	59688	400	67801	350	73789	264	89997	03	1
	150	13998	058	10999	053	11993	042	03992	03	1
	033	00999							03	1
253	556	04990	400	66997	330	78902	266	89984	03	1
	150	15992	115	22997	094	17992	076	20993	03	1
	054	08997							03	1
259	433	63808	274	87997	112	22995	086	15991	03	1
265	373	71757	362	70735	325	75784	253	89920	03	1
	140	22993	102	24992	088	15996	075	13996	03	1
270	115	24999	108	23995					03	1
278	118	22998	085	15992	068	14995	065	11997	03	1
	050	07998							03	1
304	665	08576	625	05523	416	62691	400	63767	03	1
	320	75802	248	87939	150	13999	118	22995	03	1
	112	22991							03	1
317	448	58671	400	63731	362	68829	286	80935	03	1
	245	89995	150	15991	113	25992	070	09997	03	1
	054	08998	039	00998					03	1
327	542	50593	422	60752	400	63992	244	86991	03	1
	150	15992	120	25999	085	14996	065	11994	03	1
	055	04994	050	06993					03	1
340	400	65994	311	78915	256	90983	150	15997	03	1
	134	19992	112	18993	104	21995	090	15995	03	1
353	252	90923	150	15990	128	21997	112	22994	03	1
	098	15994							03	1
365	098	21990	085	13997	076	15995	055	07993	03	1
	033	01990							03	1
386	150	12995	118	18994	094	14999	079	17998	03	1
	070	11992	054	07998	048	03993	040	03991	03	1
394	400	65996	266	88997	150	10996	114	18996	03	1
	087	18999	046	10995	037	04991	010	94993	03	1
405	492	54748	383	68846	260	89977	122	25993	03	1
	108	22996	022	95999					03	1
445	289	83945	263	88997	128	17998	088	11993	04	1
451	321	83969	275	90001	122	15998	112	11998	03	1
	090	18990	076	10998	041	04994			03	1
476	095	13992	077	07998	055	05996			03	1
486	066	07990	060	08995					03	1
493	400	67996	277	89993	244	97992	150	12997	03	1
	115	15992	095	13990					03	1
506	452	61683	440	61786	400	67990	270	88996	03	1
	150	17991	138	19998	110	17999	092	09993	03	1
	064	09990	056	05997					03	1
520	400	64705	253	88944	123	22990	116	17998	03	1
	095	14991	034	00999					03	1
528	355	73771	342	74836	289	83931	254	89967	03	1
	150	04992	145	15992	122	14992			03	1
534	480	61787	400	71992	334	76899	262	90963	03	1
	134	17992	052	03991					03	1
536	453	58757	400	65995	362	71843	348	73815	03	1
	252	89001	150	15997	136	18996	092	12994	03	1
	088	09994	075	10990					03	1
553	285	89936	225	00997	148	10995	119	06996	03	1
	087	08997	080	10992					03	1
562	093	06992	080	11994	044	04994			03	1
600	455	66813	237	95999	131	08998	067	06991	03	1
655	400	74831	363	79893	296	89995	210	07995	03	1
	192	04990	150	02999	060	05991	033	97997	03	1
662	150	05996	076	07993	052	04998			03	1
712	257	92991	180	00998	123	10990	050	00993	03	1
734	268	96996	180	04990	166	01996	150	05991	03	1
	054	98996							03	1
747	215	05995	150	03995	070	02998			04	1
764	156	07999							03	1
768	125	04995	060	02991					03	1
785	385	77822	310	89964	213	07990	150	04995	03	1
	124	06990	083	03994					03	1
798	334	88999	225	08994	077	07993			03	1
836	325	89969	294	96995	130	98991	115	97991	03	1
	050	88993							03	1
879	035	98991							03	1
896	192	00992	054	00996	101	47***			03	1
906	634	52534	558	59602	480	68745	456	70823	03	1
	400	77892	317	90990	233	02998	207	98992	03	1
	164	95995	062	97986					03	1
907	647	56700	471	71867	369	84956	330	90981	03	1
	238	07990	226	07996	181	96997	114	96992	03	1
	087	98997	101	58					03	1
913	538	70992	490	73867	376	89946	265	05994	03	1
	230	95994	050	96994					03	1
917	137	95999							03	1
918	436	81888	283	04993	230	97993	080	94990	03	1
924	255	05991	238	05992					03	1
934	618	00625	570	53675					03	1
938	312	89967	215	05997	082	96991			03	6
945	456	69792	432	71846					03	1
74										
072	356	49007	214	12996	020	95999	101	58***	03	6
074	225	07996	027	92998	101	58***			03	6
082	745	56607	725	56592	626	61681	559	65827	03	1
	359	89973	249	06992	028	92996	101	58***	03	1
109	036	94997							03	1
198	175	04994	101	58					03	1
76										
491	610	05571	582	03613	557	00552	521	52645	02	0
	484	57641	479	57702	455	60762	375	75990	02	0
			219	00990	122	20991			02	0
644	108	25992	080	22994	072	16993	055	11996	03	7
78										
016	640	03515	609	00581	587	50565	570	51635	03	1
	547	53663	540	52676	450	61757	427	64723	03	1
	346	74851	263	90971	116	17998	101	58***	03	1
325	433	61785	265	90501	107	24991	040	06991	03	1
355	451	60682	365	71811	263	89973	126	20998	03	1
367	040	01 96							03	1
501	257	90990	120	23995	078	20994	074	16996	03	1
	052	12995	046	08990	030	04992			03	1
526	365	70777	315	78914	262	88997	093	23996	03	1
	035	03995							03	1
806	262	88997	101	58					04	1
91										
066	216	04997	124	16994	044	06999	024	97995	04	1
	016	98999							04	1
115	445	60992	263	89991	174	10995	133	18995	04	1
	124	18995	065	13996	055	08994	034	01993	04	1
	024	50994	015	92995	005	87991	101	58***	04	1
131	327	76765	251	89997	231	91998	213	95990	03	1
	170	12998	163	12990	155	13998	138	12990	03	1
	133	12990	127	13995	116	14990	107	13990	03	1
	102	12997	089	10998	060	01995	041	95995	03	1
165	040	06995	022	00998	015	93994			03	1
218	604	04542	534	53565	515	53641	380	66784	03	1
	295	80990	124	24998	108	27995	094	20993	03	1
	086	22995	101	55					03	1
245	110	26997	088	18999	074	18997	052	10990	03	1
	028	01996	101	68	088	66***			03	1
250	459	59721	426	61695	370	68834	350	71995	09	1
	334	74875	280	83996	170	11996	101	58***	09	1
275	505	53702	290	83996	105	26992	014	86990	03	1
	010	86990	006	80996	101	58***			03	1
285	586	01696	425	64803	275	89998	135	16993	03	1
	058	16991	042	10990					03	1
348	334	74869	264	88992	116	27997	037	08991	03	1
408	101	69	104	90					03	1
700	262	88998	114	31992	075	16991	067	16995	03	1
	038	08994	025	96997					03	1
98										
327	462	57634	450	58712	088	20998	078	21998	03	1
	062	17995	052	10995	040	07998	030	98993	03	1
836	078	17993							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							0
034	566	52683	475	60651	267	89947	185	10997	03	1
	163	08998	147	10997					03	1
037	116	20998	044	05995					03	1
041	603	52721	555	56684	447	66848	428	70871	02	5
	411	70875	337	83921	300	89972	271	96**4	02	5
	213	05 7	142	12 4	128	13**4	107	12**4	02	5
	095	12 7	052	06 1					02	5
052	174	19 0	144	32 0	104	31**0			02	2
053	233	93992	106	04993					03	1
055	858	10012	820	08654	790	08993	760	05677	03	1
	641	51592	453	69844	426	71761	214	07995	03	1
	163	98993	060	00998					03	1
062	270	51 0	242	41 0	240	42**0	234	43**0	02	2
	221	41 0	211	50 0	206	51**0	203	49**0	02	2
	190	48 0	158	50 0	137	45**0	132	45**0	02	2
	114	46 0	057	46 0					02	2
063	552	60721	430	73831	244	04***	204	09***	02	8
	177	01							02	8
124	293	89994	079	17999	062	14991			03	1
134	640	07993	274	89993	106	16996	080	14999	03	1
154	119	00993							03	1
233	261	88990	249	88995	238	93990	170	05992	03	1
	152	06995	136	10998	109	10991	090	11990	03	1
235	381	64714	254	82990	229	85990	206	92996	03	1
	140	10990	131	09994	109	14995	101	14998	03	1
	087	13990	074	09994	061	06999	051	01994	03	1
	040	98990							03	1
246	607	01998	590	01677	382	67815	338	73796	03	1
	292	80916	246	89993	179	03999			03	1
360	348	87952	239	05 7	205	98**8	142	96**9	02	5

Aug 11 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	260	02999	239	06990	230	05999	205	97995	03	8
	122	97991							03	8
030	489	67714	468	68721	400	76792	246	04996	03	8
415	355	82891	287	94013	254	98998	120	94998	03	8
02										
062	632	54551	392	79791	309	89999			03	8
077	362	79835	331	82867	236	98028	211	92994	03	5
	136	91995							03	5
084	452	72786	407	77818	320	92991	281	97991	03	8
	258	01999	228	95991	198	96992			03	8
836	357	79996	237	00994	222	02991	174	99990	03	2
	161	00991	100	97991					03	2
974	216	91993	100	98993					03	2
03										
005	217	55 0							02	2
171	533	10760	468	95640	405	82530	380	74490	02	2
	225	31 0	197	44 0	812	47**0			02	2
322	157	41 0	123	38 0	088	46**0			02	2
743	208	24 0	187	19 0	176	32**0	163	31**0	02	2
808	166	17 0							02	2
917	195	34 0	140	44 0					02	7
04										
220	236	03994	149	92999	062	93996			03	5
270	438	63631	308	90913	101	54***			03	1
340	040	92998							03	8
360	210	03990	176	98991	138	98997			03	8
06										
260	591	58767	490	67855	416	75928	296	93***	02	8
	284	95	240	04	230	05***	219	04***	02	8
	196	99	166	98	136	00000	125	99***	02	8
	068	00							02	8
610	597	59721	569	62743	444	72846	383	79906	05	8
	307	92 1	286	96 7					05	8
07										
110	532	60737	468	65887	423	71852	339	79868	02	5
	283	90994	266	92 7	232	03**4	167	12**7	02	5
	156	05 4	133	05 4	074	02**0	054	02**0	02	5
145			520	61787	484	63778	446	68811	02	5
	324	80862	300	84902	250	95**4	189	07**4	02	5
	181	07 4	125	01 0					02	5
190	590	08131	560	12172	528	13198	459	20245	02	5
	432	24322	390	27368	329	36433	242	52**7	02	5
	161	47 0	096	47 0	076	49**0	045	49**0	02	5
480	250	03 1	200	05 1	160	02**4	107	02**4	02	8
510	725	03604	665	00674	650	00704	556	57761	02	5
	530	59662	504	60684	552	67726	430	63725	02	5
	410	72754	384	75782	374	76829	352	78854	02	5
	336	81895	280	91982					02	5
645	466	68886	400	76956	356	84020	275	97**1	02	8
	244	02 0	217	01 1	143	01**1	116	01**7	02	8
	048	04 4							02	8
08										
495	196	30 0	183	32 0	157	28**0			02	2
509	467	63775							03	1
536	314	84998							02	8
10										
338	094	49 0							02	2
384	538	65746	447	75824	356	89003	292	97990	03	5
	212	94990	179	95993					03	5
454	268	94 9	225	94 5	187	96**0	145	96**5	02	8
633	493	65811	400	77992	351	77995	307	90990	03	5
	223	13999	207	97997	190	95998	155	98992	03	5
	150	97998	130	96996	111	98992			03	5
672	290	95 0	250	98 0	240	94***	225	94**0	03	8
	175	94 7	140	96 2	120	96**2	096	97**7	03	8
	090	98 1	080	97 6	060	98**7			03	8
866	138	00993							03	5
11										
567	450	76774	435	77785	380	84***	315	95***	03	5
	268	01	255	01	250	02***	235	01***	03	5
	220	96	210	99	195	98***			03	5
16										
240	765	07032	544	61685	516	61766	256	96993	02	5
716	296	74990	121	17990	096	21995			03	5
17										
606	224	56 0	109	05 0	075	96**0			02	2
21										
221	415	74	320	87					02	6
22										
351	564	57575	534	59591	500	60647	238		02	8
357	403	71847	316	85					02	8
23										
975	287	85	255	88					02	8
24										
000	425	68837							02	8
25										
054	368	75	319	84	258	97***	201	06***	02	8
058	204	04							02	8
178	590	62678	539	69741	488	73862			02	8
26										
107	426	71789							02	8
40										
597	278	74							02	2
42										
909	475	54	435	59					15	8
47										
102	080	14992	025	96993	004	83995	101	58***	03	1
401	450	60684	347	73827	331	76849	316	79999	03	1
	301	81999	287	85990	260	89994	248	92994	03	1
	222	95990	177	05993	165	07991	155	09997	03	1
	146	10995	120	04991	082	03993	045	97990	03	1
412	350	75862	321	78891	282	83995	270	88990	03	1
	245	91995	233	95975	173	02995	155	06990	03	1
	147	06990	139	08990	101	58***			03	1
582	473	60611	427	62648	367	70738	327	04993	05	1
	124	11995	108	10995	093	11995	072	07995	05	1
	050	06990	050	02994	101	58***			05	1
590	163	04994	144	07997	095	13990	075	11993	03	1
	054	06990	041	08999	033	96997	101	47***	03	1
600	455	59671	358	68748	216	93995	209	94996	03	1
	175	03994	158	05996	128	12994	108	15990	03	1
	086	15990	058	08994	048	01994	029	96990	03	1
744	552	51588	496	55644	363	58667	424	63705	03	1
	325	75848	264	55990	229	93992	177	05999	03	1
	104	16993	096	16993	072	10996	036	94992	03	1
778	331	74831	266	84994	101	55***			03	1
808	466	60728	434	64759	416	64787	266	87997	03	1
827	254	89998	220	96990	157	07883	109	15990	03	1
	095	15997	101	47					03	1
931	335	73824	280	83881	185	18992	101	58***	03	1
60										
120	600	01992	570	51675	554	52648	534	53686	01	6
	457	62999	364	77994	280	93991	244	98998	01	6
	150	11996							01	6
155	620	07592	582	05582	476	54790	424	64872	02	8
	356	75965	278	88076	210	99**1	200	02**0	02	8
	118	14 4							02	8
390	775	07008	738	07679	713	07628	670	04657	02	5
	645	04658	607	01606	563	51644	536	54774	02	5
	476	60824	433	64851	373	72926	260	95**1	02	5
	200	05 0	157	05 0					02	5
61										
642	309	80997	299	81994	182	06**4	111	26**0	02	8
70										
026	253	05997	240	04992	234	98995	225	96997	03	1
	030	95990							03	1
133	323	89998	249	00990	070	94999	010	90993	03	1
231	302	89923	197	11991	174	04995	046	95994	03	1
261	256	00990	185	11998	122	01996	112	03992	03	1
	074	96997	028	96994	024	93992			03	1
263	185	12990	125	04997	114	01994	030	95991	03	1
273	645	52567	632	52577	620	52668	564	56747	03	1
	442	68831	428	69779	302	88944	180	14991	03	1
	070	97998	050	98999	020	95999			03	1
291	312	88928	184	15990	170	08995	036	98999	03	1
	025	92996							03	1
308	314	89996	228	06996	072	97999	030	97996	03	1
361	477	68848	314	89998	268	98999			03	1
	101	68	081	76	063	46***			03	1
398	044	00990	015	94996					03	1
414	195	87990	114	93991	072	90993	063	90993	03	1
	051	86995	021	81995	013	75995	002	64995	03	1
454	225	93992	125	05991	010	83999			03	1
72										
202	150	17992	120	22992					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
208	400	65710	328	73863	242	90990	150	15996	03	1
	110	26993	093	17997	080	18994	064	11991	03	1
	046	13990							03	1
219	516	53559	416	63675	400	65811	366	68998	03	1
	347	71859	255	88974	158	13993	101	90***	03	1
	157	12							03	1
232	150	18990	134	22995	110	16997	053	02993	03	1
	045	03994							03	1
240	528	53738	400	68992	256	89995	150	13996	03	1
	135	17994	095	20995	042	05991	037	06997	03	1
	024	98999							03	1
250	150	15990	106	23997	080	19990	064	10999	03	1
	045	03996	033	01996					03	1
253	400	69998	274	88997	190	03997			04	1
259	442	64673	413	66764	372	73799	334	78906	03	1
	268	89998	148	14990	101	58***			03	1
265	092	21995	066	12996					03	1
270	112	24993							03	1
278	075	15996	050	04990	040	02992			03	1
304	430	61652	412	62698	400	63808	248	88991	03	1
	150	13994	115	23998	040	00990			03	1
317	106	17990	075	15993	065	08993	036	03996	03	1
327	431	62773	400	66991	382	68831	350	73799	03	1
	335	75857	285	83951	258	87999	150	16991	03	1
	105	24991	046	03997					03	1
340	258	90983	150	14998	103	20990			03	1
353	414	67706	400	68741	310	80911	265	89996	03	1
	150	13992	098	16999	083	13998			03	1
365	106	21996	090	13991	075	13991	060	08995	03	1
386	287	88998	150	14997	097	18993	048	08994	03	1
	044	03994							03	1
394	661	13999	400	65995	262	90990	150	11999	03	1
	120	16998	088	18995	063	16997	044	07997	03	1
	010	97994							03	1
405	033	04994							03	1
445	268	90933	150	11998	068	11990	062	04995	03	1
	038	05995							03	1
451	275	90961	218	03998	122	15996	086	16992	03	1
	078	09991	068	09997					03	1
476	106	15997	082	14997	053	03990			03	1
486	166	08991							04	1
493	282	90943	170	07993	150	13994	096	14997	03	1
	083	14994	046	03998					03	1
506	561	51657	554	52594	488	57733	409	65722	03	1
	400	64716	256	88945	150	16990	116	22991	03	1
	043	05991							03	1
518	410	64804	400	65796	366	71803	348	72868	03	1
	250	89007	150	13995	124	18992	095	10991	03	1
	070	10996	060	05992	035	01997			03	1
520	400	66990	330	76875	262	89968	155	15991	03	1
	121	20992	088	09993	070	09993	042	01994	03	1
	038	03990	035	01998					03	1
528	400	67993	255	89993	150	11993	127	16992	03	1
	084	09995							03	1
534	150	12998	138	10995	104	12998	063	03995	03	1
536	547	53992	534	52996	400	67990	252	90990	03	1
	150	11999	125	15990	073	08993	046	04996	03	1
553	185	08994	114	15990					03	1
562	514	58765	454	65775	400	72769	290	89921	03	1
	194	11991	173	05995	150	07990	094	11998	03	1
	089	08997	075	09998	064	05999			03	1
576	068	06999	064	03991	056	01998			03	1
597	125	08998	110	06997	087	10996	080	08994	03	1
600	443	64696	260	09081	049	04997	101	58***	03	1
606	425	65803	400	66802	356	73794	105	16992	03	1
	150	13995	050	04995					03	1
655	225	03995	150	05992	112	07999	071	07990	03	1
	066	02997							03	1
662	087	06991							03	1
681	067	05999	060	08990	040	04990			03	1
712	696	04997	578	52993	400	73996	101	67***	03	1
	077	73	128	07990	114	09997	090	07993	03	1
	049	03991							03	1
734	240	03998	128	04995	110	08994	070	03995	03	1
747	175	02995							03	1
764	130	08994	114	03997	080	02994			03	1
768	310	89995	215	07996	150	03995	095	02995	03	1
775	129	06999	060	03994					03	1
785	430	70999	400	74993	318	88990	193	06995	03	1
	150	01998	082	05990	078	02994	055	03998	03	1
	044	00993							03	1
798	464	68858	328	88991	233	07990	186	02993	03	1
	125	04997							03	1
815	360	89935	308	90990	270	95995	214	00990	03	1
816	170	96990	101	58					03	1
826	693	51622	662	52664	625	56702	610	56703	03	1
	458	70998	428	75990	347	85958	331	89972	03	1
	260	01993	234	02995	101	58***			03	1
836	223	04997	212	02997			172	00990	03	1
	082	01990							03	1
867	042	94994							03	1
906	721	52587	687	52579	507	66793	481	70812	03	1
	236	02992	068	97997					03	1
913	065	95991							03	1
934	443	75886	215	09992	170	05995	101	58***	03	1
74										
074	268	02996	238	04990	028	93994	101	58***	03	6
082	356	88996	245	06991	073	92997	101	58***	03	1
198	560	56990	529	59715	455	67016	297	90931	03	1
	260	98992	228	01995	185	00992	101	58***	03	1
76										
491	444	59999	257	87997	071	17996	060	08996	02	0
	052	10994	039	03991	032	05990	020	00990	02	0
78										
016	467	62743	426	66764	416	66802	307	82997	03	1
	135	20990	108	20990	101	58***			03	1
325	113	25990	110	22991	107	22995			03	1
355	480	59711	454	60757	342	75887	158	13996	03	1
	132	19990	089	20997					03	1
501	260	90990	125	20992	078	23992	050	10992	03	1
	045	10994	035	02990	025	05997			03	1
526	428	62763	335	75875	265	88954	110	22994	03	1
91										
066	163	06999	114	13998	082	12995	028	03994	04	1
	025	00991	017	01990					04	1
115	552	00623	444	60725	267	87999	168	13999	09	1
	158	14997	101	58					09	1
131	441	62641	390	68710	372	69726	277	83995	03	1
	161	16996	145	24998	134	26995	124	24998	03	1
	115	24992	105	21990	091	21999	073	13992	03	1
165	542	52696	447	63785	278	90990	115	19999	03	1
	084	16994							03	1
182	090	16990							03	1
245	103	26992	090	20996	025	00996			03	1
250	120	25992	101	58					03	1
275	125	22990	116	22993	096	22990	086	15995	03	1
	065	13995	060	09996	050	09997	025	97994	03	1
285	277	89997	113	23992	066	15990			03	1
334	313	77821	267	85912	247	90990	177	06993	03	1
	101	68	040	31	026	25***			03	1
348	027	03992							03	1
366	011	91999	005	85994	101	58***			03	1
700	108	29995	060	13990	052	17992	044	07998	03	1
	039	10996	023	02995					03	1
98										
836	055	05995							03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	492	58759	426	65758	266	90990	110	13998	03	1
036	112	26996	040	06990					03	1
041	494	62818	432	67857	337	79942	284	89029	02	5
	247	96 1	239	99 1	222	00**7	174	15**1	02	5
	151	09 0	139	11 4	112	10**4	084	09**0	02	5
	058	06 7							02	5
044	120	13990	053	05990					03	1
052	315	60420	295	64440	220	58**0	195	51**0	02	2
	160	47 0	137	40 0	143	55114	114	41**0	02	2
	105	39 0	094	41 0					02	2
063	546	62697	467	71741	450	71741	357	83864	02	8
	215	10	195	04	124	01***	095	02***	02	8
124	230	01997	094	17992	051	10994	040	02991	03	1
134	636	06998							03	1
233	250	85997	165	07990	155	08992	146	08992	03	1
	114	14990	106	14997	101	47***			03	1
	097	16991	101	47					04	1
360	530	62625	524	62621	400	76771	223	08**1	02	5
	220	07 0							02	5

Aug 12 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	77807	232	06993	192	98992	110	94992	03	8
384	547	59613	418	72744	400	76773	331	86888	03	8
	289	94	279	94	262	98***	233	02***	03	8
	216	97	193	93	181	95***	172	93***	03	8
	139	93							03	8
415	384	81897	332	91976	260	04996	238	01998	03	8
	226	02991	192	96994	173	98994			03	8
02										
062	245	97995	229	97992	218	93996	107	92994	03	8
077	551	61660	533	60653	285	92978	244	98990	03	5
	224	97997	203	91999	192	91999			03	5
084	321	89961	235	04990	223	98999	192	97998	03	8
	077	97993							03	8
836	587	60671	549	64714	363	84995	264	99998	03	2
	229	92995	185	90997	114	93990			03	2
03										
005	545	08940	530	08930	332	60480	326	58**0	02	2
	235	41 0	223	39 0	215	44**0	195	51**0	02	2
	159	52 0	055	48 0					02	2
026	282	62 0	106	55 0					02	7
476	252	37 0	205	51 0	167	512*0	156	45220	02	2
	141	45 0	120	42 0					02	2
743	372	73590	365	73590	273	47**0	241	49**0	02	2
	225	54 0	224	52 0	205	54**0	092	52**0	02	2
917	290	55 0	270	57 0	255	56**0	245	612*0	02	7
	231	62 0	203	57 0	165	56**0	156	53**0	02	7
	139	522 0	116	50 0	086	47**0	075	48**0	02	7
953	347	68 0	237	36 0	225	44**0	186	50**0	03	2
	150	48 0	124	42 0	058	43**0			03	2
04										
202	025	92995							03	1
220	221	00990	085	96996					03	8
360	230	10991	183	01993	106	00990			03	5
06										
260	456	68681	415	71729	354	79834	310	87921	02	8
	290	90	190	10	170	03***	105	04***	02	8
07										
110	371	80042							02	5
145	536	61615	347	82825	334	82825	223	02**7	02	5
	188	01 0							02	5
190	540	02054	471	07092	426	12145	360	16202	02	5
	276	29314	247	32347	224	39411	159	56**4	02	5
	086	50 7	064	47 7	044	47**7	037	46**4	02	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
480	630	01547	482	63704	350	77867	318	84922	02	8
	263	93 4	190	11 1	162	07**1	099	07**1	02	8
	069	02 4							02	8
510	885	13557	870	13025	850	10034	830	11024	02	5
	810	10574	800	10044	775	08049	750	05014	02	5
	730	04561	700	02651	692	02681	671	00717	02	5
	634	00702	627	51622					02	5
645	614	01724	536	56795	474	61823	416	69904	02	8
	312	83012	246	99 0	223	00**1	190	04**7	02	8
	162	03 1	126	03 1					02	8
08										
509	290	90982	203	09	172	09**5	140	1207*	03	1
536	224	03994	150	07998					02	8
10										
384	626	53564	560	57659	520	62643	310	89949	03	5
	205	10990	190	04994					03	5
633	294	87921	212	05992					03	5
866	295	90973	190	11994	170	05991			03	5
11										
030	306	90990	219	06993	202	02999	158	01996	03	5
	124	96996	115	98995	055	97998			03	5
567	320	85	210	09	180	05***	140	01***	03	5
	135	02	125	01					03	5
16										
420	400	74994	118	15 95					02	8
596	137	18 0	133	19 0	125	11**0	088	13**0	02	2
	074	20	065	21 0					02	2
21										
221	260	97	227	97	203	95***			02	8
802	253	99	238	01					02	8
22										
357	319	85							02	8
909	192	51	129	51					02	8
24										
015	352	76	286	87					02	8
25										
054	497	73	462	66	380	79***	332	87***	02	8
	276	97	244	01					02	8
178	575	75899							02	8
204	354	89	305	97	272	03***			02	8
26										
090	478	65702	450	67754					02	8
580	236	01							02	8
28										
155	143	89	118	89					02	8
238	547	54557	423	64665	323	77774	242	90***	02	8
	180	02	172	03	130	03***	100	03***	02	8
898	172	03	126	02					02	8
29										
263	319	79852	248	91	153	85***	111		02	8
	078	00	073	99	062	96***	048	94***	02	8
40										
597	323	87520	277	74420	086	00000	075	876**	03	2
	051	20 0							03	2
47										
102	290	81991	102	21990	060	11990	010	88995	03	1
	008	84990							03	1
401	388	68702	343	72746	301	78821	250	87998	03	1
	225	91994	192	95998	172	98999	162	00991	03	1
	153	00991	144	98995	101	47***			03	1
412	353	68707	339	69718	285	76789	224	92992	03	1
	204	94995	183	98990	145	04995	136	04993	03	1
	111	07990	097	10992	085	08990	078	08995	03	1
	066	07991	050	01993	033	92995	101	47***	03	1
582	435	59646	359	69743	261	83999	337	89993	03	1
	214	95992	192	00990	172	01999	135	09995	03	1
	118	12995	087	14990	074	09995	061	08999	03	1
	045	01991	029	95995	020	86995	101	47***	03	1
590	564	51525	479	58593	431	62631	415	63645	03	1
	356	69715	289	79829	187	98999	177	00995	03	1
	168	03993	132	09990	108	13992	074	09998	03	1
	049	01990	044	00997	039	96997	101	47***	03	1
600	214	96990	162	05994	123	13995	075	12992	03	1
	050	02997	040	97994	026	89992	101	47***	03	1
744	278	81873	255	86995	223	93996	172	02990	03	1
	136	09995	095	14990	063	10990	045	01993	03	1
	043	98999	101	47					03	1
778	262	93995	167	01993	150	07998	125	10992	03	1
	109	14991	076	12990	045	02996	038	03990	03	1
	026	86995	101	47					03	1
808	264	87995	095	19995	065	11990	061	11999	03	1
	042	06999	034	06996	029	01998	025	00992	03	1
827	190	98999	181	98999	171	98999	163	02995	03	1
	131	09990	125	08996	113	12997	107	11990	03	1
	089	10999	072	06995	063	02990	053	02995	03	1
	038	97995	101	47					03	1
931	274	85993	116	16997	088	21995	069	18994	03	1
	060	12990	042	09998	030	97990			03	1
60										
155	271	88079	243	95 1	196	01**4			02	8
295	386	67874	356	73922	287	83021	254	92**7	02	8
	168	07 7	138	20 0	121	25**0	103	26**4	02	8
390	594	00543	576	52602	539	53644	472	63772	02	5
	444	65831	404	72904	370	76931	287	92**4	02	5
	237	01 4	202	04 1	174	09**0	138	13**0	02	5
625	537	52725	505	54736	481	57764	456	59785	02	8
	412	65839	394	67851	369	71885	357	72891	02	8
	281	83999	261	87029	242	90**4			02	8
61										
642	160	20 7	132	27 1	100	19**7			02	8
62										
011	332	79996	315	79995	298	82992	245	91993	04	5
	179	05996	153	10993	143	14994	120	18998	04	5
70										
204	035	96993	020	90996					03	1
261	165	06998	067	96999	034	97993	026	79498	03	1
308	321	89957	238	06992	226	00990	111	98999	03	1
	080	98990							03	1
361	186	10995	175	05996	133	01999	030	98990	03	1
	101	68	074	40	040	39***			03	1
414	330	89994	266	00991	262	9*999	258	00990	03	1
	184	93994	083	95997	210	66990	008	69994	03	1
	007	59995	101	58					03	1
72										
202	400	66998	264	88999	150	15997	116	23995	03	1
	065	17995							03	1
208	150	17992	130	24990	117	25994	112	21998	03	1
219	431	61718	400	66761	344	73809	320	77901	03	1
	259	89994	238	93999					03	1
232	108	21994	086	16999	078	19990	070	12990	03	1
	056	08997							03	1
240	466	60766	427	66812	414	65996	400	67995	03	1
	262	88994	150	15990	118	23990	072	17999	03	1
	060	09995	045	08990					03	1
250	513	56664	426	66812	400	70992	277	88990	03	1
	184	09999	150	15998	106	23992	088	20997	03	1
	070	10995	050	07999					03	1
253	362	73774	272	88973	150	14992	120	22998	03	1
	087	21996	030	03991					03	1
265	272	88990	135	20992	125	18991	086	14998	03	1
	066	14996	050	09997					03	1
270	256	88996	153	14990					03	1
278	150	15990	115	23990	090	19997	063	08990	03	1
	050	06990							03	1
304	116	22997	103	24992	090	16997	078	17992	03	1
	063	10998	038	04999	032	05991	027	01992	03	1
317	150	15992	114	21999	108	17992	086	17992	03	1
	068	08995	057	10990	044	04996			03	1
327	535	53602	459	62663	444	26399	400	68990	04	1
	261	89993	124	20996	104	20996	093	16996	04	1
340	382	70765	364	73841	272	89973	130	19994	04	1
	122	16997	084	13999					04	1
353	515	55731	400	67996	275	90990	150	14991	03	1
	130	18992	089	12992	066	10998			03	1
365	063	11993	055	06997	037	02990			03	1
386	150	15990	128	20996	120	16995	066	08995	03	1
394	400	67991	274	87999	150	14990	131	19990	03	1
	078	16993	058	10995					03	1
405	259	88961	120	22996	045	05999			03	1
451	218	02996	175	04993	093	17992	082	16999	03	1
	073	09993	068	11992	035	00990			03	1
476	364	75886	276	89948	150	09998	140	11990	03	1
486	112	14993	090	13998	080	08999	023	98996	03	1
493	285	89996	150	10993	103	14994	095	12998	03	1
506	150	13992	117	22992	113	18994	070	11990	03	1
	045	06999							03	1
518	256	90983	150	14990	110	17995	088	09995	03	1
	063	06990							03	1
520	085	09994	058	07994					03	1
528	432	64689	400	68724	378	71757	343	76881	03	1
	268	89984	150	11992	128	14991	085	08990	03	1
	053	04996							03	1
534	342	79853	276	90983	180	07995	150	08990	03	1
	119	10995							03	1
536	400	69753	348	74897	271	89952	150	11993	03	1
	124	15990	062	07993					03	1
553	124	11990	086	09998	082	12990			03	1
562	132	11996	098	13999	080	10998	071	12994	03	1
	053	07995							03	1
576	150	05993	122	05992	092	13990	073	06992	03	1
606	350	74872	327	77835	265	89986	150	14993	03	1
	073	07998	051	06991					03	1
655	400	76998	313	90990	211	06992	150	04993	03	1
	085	03995	072	06995	064	04990			03	1
662	192	10990	166	00992	150	04993	082	09998	03	1
	076	05994	054	04994					03	1
681	061	08990	045	06992	033	09990	027	07992	03	1
712	595	53714	507	59787	411	69843	400	70856	03	1
	272	89964	127	13990	076	04998			03	1
747	150	00998	073	00996	052	03993	038	98999	03	1
	030	00993							03	1
764	216	09996	190	04995	118	08993	051	03997	03	1
768	150	03999	056	03996					03	1
775	057	03997							03	1
785	234	06991	221	05996	207	98999	150	01991	03	1
	077	06995	073	01996	060	04995			03	1
798	508	65749	485	67822	352	87995	245	04992	03	1
	230	00999	085	05993					03	1
815	743	05615	676	02990	522	60726	476	66745	03	1
	450	69801	333	86993	304	90990	277	91998	03	1
	202	05994	180	05990	140	07994	120	07990	03	1
816	220	05994	194	00990	101	58***			03	1
826	458	72996	427	75999	357	86898	238	05995	03	1
	227	05998	163	01991	101	65***	094	92***	03	1

Aug 12 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
836	525	66737	455	73797	377	83901	318	90953	03	1
	275	98992	090	90990	101	58***			03	1
867	046	96997							03	1
906	235	00990	084	97998					03	1
907	153	95994	101	58					03	1
909	242	10990	221	00991	175	96992	128	96995	03	1
915	213	92991	157	92998					04	1
917	274	01993							03	1
924	272	02996	230	05995	050	94996			03	1
934	223	10995	207	08990	101	58***			03	1
945	175	02997	037	97991					03	1
968	564	56742	487	63711	474	63712	283	90962	03	1
	185	08993	042	90998	101	58***			03	1
74										
072	625	56736	325	93994	228	07993	102	97997	03	6
082	470	76846	361	88937	249	06994	020	92994	03	1
198	605	51997	311	90990	227	03996	129	05995	03	1
	118	08996	104	08991	101	58***			03	1
76										
491	264	89941	138	16994					02	0
644	150	18995							03	6
78										
016	578	51535	548	53585	522	55583	452	61751	03	1
	345	73851	265	88995	117	20994	096	17996	03	1
325	066	15998							03	1
355	358	71832	262	88936	150	16991	111	22990	03	1
526	110	21997	070	17993	040	03994			03	1
806	162	15998	101	58					03	1
91										
115	079	19994	070	12991	040	03990	035	03995	04	1
	027	97993	101	55					04	1
131	130	18996	107	20990	090	15995	075	15993	03	1
	049	08995	101	47					03	1
165	584	00682							03	1
245	086	20999	052	06993					03	1
250	362	69854	310	78894	294	80992	273	85992	03	1
	120	22997	114	21996	101	68***	031	29***	03	1
	101	65	031	27	101	58***			03	1
275	579	00637	561	00654	514	54706	287	83999	04	1
	160	11996	101	58					04	1
285	075	18999	049	09991	040	09992	020	98999	03	1
334	186	05998	101	68	027	25***			03	1
348	434	63674	315	79896	274	87997	120	28996	03	1
	074	17999	065	11997	057	14991			03	1
366	024	98990	007	82999	263	90990	101	58***	03	1
408	260	87964	104	29992	091	27992	078	16999	03	1
	058	17998	045	09991	038	12996	025	04998	03	1
700	258	89995	118	28996	080	21999	073	12999	03	1
	058	14996	048	11992					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	458	63788	273	90990	240	93998	116	16993	03	1
037	588	01702	564	51581	514	54685	433	63672	03	1
	406	65813	260	88992	119	26990	110	26995	03	1
	086	19993	083	16992	046	06991	030	03996	03	1
041	594	52721	541	55742	518	58771	494	58771	02	5
	415	70872	291	88023	246	96**4	226	03**7	02	5
	209	07 0	196	07 0	144	02**0	100	08**1	02	5
	072	08 1	045	04 0					02	5
052	532	59679	453	67806	384	75829	328	83886	02	8
	236	96034	182	09	145	02***	040	07***	02	8
053	432	72743			372	78819	298	89993	03	1
	222	00998							03	1
055	332	89992	250	02999	020	97998	172	96991	03	1
	038	00990							03	1
063	456	71792	370	81	197	10***	168	04***	02	8
	152	04	135	02	115	02***	096	05***	02	8
	020	02							02	8
124	514	58727	502	58722	286	89995	118	15990	03	1
	005	15993							03	1
134	446	65816	420	68765					03	1
233	140	11993	131	11998	124	14995	065	13990	03	1
235	556	00577	411	60686	350	70784	306	73791	03	1
	224	90998	166	05992	123	07991	108	10995	03	1
	062	06995	040	97995	035	96998			03	1
246	075	05990	035	00990	023	94996			03	1
360	211	00 3	150	96 3	033	96**6			02	5

Aug 13 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	84912	250	05990	243	05990	190	98999	03	8
030	400	79827	377	82851	330	89919			03	8
384	400	83905	289	01	280	03***	261	03***	03	8
	219	97	149	98	141	01***			03	8
415	400	79827	280	02999	260				03	8
02										
062	267	01997	251	03992	229	96998	222	97990	03	8
	195	93998	182	94999	161	94997			03	8
077	028	90991							03	5
084	165	93991							03	8
836	231	08998	204	01990	171	99992	143	96996	03	2
	100	97996							03	2
03										
005	265	36 0	239	39 0	214	47**0	204	45**0	02	2
	105	46 0							02	2
171	237	28 0	218	46 0	177	50**0	115	49**0	02	2
	097	48 0							02	2
322	296	49 0	289	49 0	277	46**0	228	53**0	02	2
	062	43 0							02	2
476	219	55 0							02	2
743	097	38 0							02	2
917	240	48 0	182	51 0	160	47**0	136	49**0	02	7
	120	49 0	098	46 0	092	48**0	075	44**0	02	7
953	270	63 0	225	59 0					03	2
04										
018	342	98998	232	08997	060	97997			03	1
202	590	73815	101	50					03	1
220	366	89969	331	92009	260	03998	237	08999	03	8
	219	01990	160	95997	043	95990			03	8
340	137	96993	024	93999					03	0
360	159	98997	119	98993					03	5
06										
260	685	55704	652	58724	612	60757	532	68762	02	8
	505	69803	455	73866	424	76851	405	77870	02	8
	349	85	306	92	262	00000	245	01***	02	8
	219	00	185	96	157	99***	085	01***	02	8
447	250	99 5	234	00 7	225	97**7	185	95**0	03	8
	132	01 2	100	99 0	087	01**5			03	8
610	549	60749	522	62789	434	70849	273	97**4	05	8
	231	04 0	214	04	187	02**4			05	8
07										
110	587	59872	550	60886	520	63914	484	67864	02	5
	452	70891	385	80952	315	88085	289	93**1	02	5
	250	99 7	213	99 7	175	98**0	144	98**4	02	5
	089	03 0	060	00 0					02	5
145	635	55688	589	58644	568	60667	538	62692	02	5
	452	69762	394	77812	310	90932	306	91**0	02	5
	230	01 4	197	96 4	178	96**1	170	97**7	02	5
	142	97 7	131	99 4					02	5
190	417	21314	360	28345	290	37429	224	52**1	02	5
	212	54 4	190	51 7	074	51**7	070	51**6	02	5
	037	51 6							02	5
480	207	06 1	181	02 4	156	02**4	113	05**7	02	8
510	675	00602	657	52621	640	52637	625	53740	02	5
	600	55675	550	60803	450	67864	360	76946	02	5
	300	08030	220	01 0	215	03**0	119	03**0	02	5
	113	04 4							02	5
645	538	58655	490	61697	464	65702	424	69757	02	8
	404	73825	368	78864	297	88933	231	99**4	02	8
	199	00 1	149	99 7	118	04**4	095	06**4	02	8
	060	04 4	043	01 4					02	8
08										
509	423	69832	370	7785	342	82939	303	90002	03	1
	270	9508							03	1
536	216	02998	140	07995					02	8
10										
384	487	67746	458	69807	420	73839	315	89935	03	5
	225	06991	217	06990	103	01999			03	5
419	380	82610	263	47 0	235	42**0			02	2
633	286	90951	236	00992	216	01993	156	96994	03	5
	150	96999	125	98999					03	5
866	307	89959	211	08993	190	03998	128	06992	03	5
	110	03994	074	04992					03	5
934	228	05109	170	01990					04	8
11										
567	275	94	205	08	195	04***	175	01***	03	5
	165	01							03	5
16										
240	265	97990	125	08999					02	5
420	400	71994	095	19992					02	8
596	230	58 0							02	2
716	250	86990	166	03959					03	3
21										
221	368	77	306	75	255	91***	243	94***	02	8
	228	98							02	8
22										
351	414	68767	348	7 844	256	92***			02	8
357	205	09							02	8
935	277	90	261	95					02	8
24										
000	400	66							02	8
015	248	84	238	90	214	01***	203	94***	02	8
25										
058	319	86	210	07					02	8
165	485	62692	371	74825	280	86***	223	96***	02	8
181	380	78901	239	02	202	09***			02	8
204	545	60626	478	65688	419	72742	364	79810	02	8
	316	86897	276	22958	238	93988	235	23987	02	8
	203	94820	187	29978	176	92988	151	92897	02	8
	130	92877	112	99288					02	8
26										
107	592	53596	529	58688	461	55777	430	70887	02	8
	418	71763							02	8
27										
213	075	99	029	94					02	8
252	251	94							02	8
28										
155	477	82922	384	86966	330	86966	254	83946	02	8
	095	86 5							02	8
238	315	88	234	07000					02	8
829	228	97	209	94	167	92***			02	8

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
982	097	95							02	8
29										
263	249	99	234	98	210	95***	148	95***	02	8
	113	99	098	99					02	8
269	167	94							02	8
270	383	00	052	34					02	8
40										
597	066	25 0							03	2
648	319	91490	125	08 0	097	00000	086	06**0	02	2
	079	16 0							02	2
42										
339	220	90	177	00					15	8
909	350	69							15	8
47										
102	273	84991	120	18995	077	18995	044	08990	03	1
	016	97995	101	55					03	1
401	465	56611	370	67773	342	71807	312	74823	03	1
	250	86999	215	91990	194	94995	101	58***	03	1
412	155	68995	123	10999	076	10992	101	47***	03	1
582	235	88999	182	04996	162	08999	142	08995	03	1
	124	09995	117	09990	101	58***			03	1
590	341	71804	273	80894	237	88995	173	94995	03	1
	153	09992	134	10997	092	18993	078	17993	03	1
	053	10996	101	47					03	1
600	213	94999	151	08999	123	11999	103	18990	03	1
	062	10994	053	06990	044	98999	038	97996	03	1
	034	94999	101	47					03	1
744	364	69866	349	70874	320	75902	242	89994	03	1
	113	15993	089	17995	053	05990	049	05990	03	1
	044	01993	101	58					03	1
778	414	61665	369	65717	355	68741	242	69746	04	1
	242	86995	170	03996	134	09990	111	15990	04	1
	103	15990	006	13992	089	14992	071	11992	04	1
	060	06991	050	03990	036	96992	032	92994	04	1
808	566	50696	534	52675	278	85991	124	17996	03	1
	093	19998	073	17990	065	12994	044	08990	03	1
827	211	92990	101	58					03	1
931	464	57672	456	58732	446	58694	441	59741	03	1
	395	64789	386	66731	350	68742			03	1
60										
120	720	12992	678	08990	645	06997	560	52995	03	6
	463	64994	364	80850	343	83930	313	89996	03	6
	239	93996	225	92991	180	01990			03	6
155	723	13672	685	09702	608	04739	534	55821	02	8
	500	57830	470	60864	418	71942	386	75981	02	8
	348	82048	203	97 1	171	05**0	120	10**4	02	8
	103	16 0							02	8
390	775	16522	592	54580	509	62662	475	64686	02	5
	421	69745	389	72792	363	76852	329	80884	02	5
	256	94 4	239	97 1	210	99**4	187	99**1	02	5
	131	09 1	108	16 4					02	5
61										
642	268	90997	193	09 1	158	21**0	135	26**0	02	8
	100	21 7							02	8
62										
011	575	01995	374	74996	366	74991	297	81990	04	5
	162	09996							04	5
70										
026	021	93999							03	1
200	489	67728							03	1
204	234	01998	030	98991	017	91999			03	1
219	030	96996							03	1
231	196	06998	188	02993	136	02994	050	96991	03	1
	036	97996	024	93990	016	92996			03	1
261	445	70851	305	89997	187	08998	158	01994	03	1
	083	97993							03	1
263	307	90990	208	05999	176	01994			03	1
273	312	89996	195	08994	189	04993	022	93997	03	1
291	019	93999							03	1
308	440	76895	426	79853	350	87992	328	88107	03	1
	251	03994	239	98997	025	98993			03	1
316	101	68	306	31	101	58***			03	1
398	552	61673	516	63808	341	88995	235	04998	03	1
	208	05995	034	00990	020	96999			03	1
414	055	94990	040	89991	034	85990			03	1
489	601	57724	566	62717	534	64808	517	64998	03	1
	490	67994	347	88990	265	00990	219	94992	03	1
	170	95995	132	97992	101	58***			03	1
72										
202	150	17995	144	19995					03	1
208	132	24992	118	24994	112	20998	082	12998	03	1
	066	09992	048	09999	040	00999			03	1
211	400	66737							03	1
219	400	66994	258	88997	150	15997	130	20994	03	1
	087	20990	077	13990	045	10994	037	05998	03	1
232	070	16990							03	1
240	400	66781	370	72812	348	74872	255	90990	03	1
	150	17990	115	22993					03	1
250	106	21999	065	11997					03	1
253	262	88996	150	15998	142	17999			03	1
259	268	89979	195	06992	101	55***			03	1
265	270	88996	147	17990					03	1
270	093	19994	045	06991					03	1
278	088	16998	055	08990					03	1
317	472	58763	400	66786	263	89935	150	15990	03	1
	115	20994	091	10998	080	13991	065	06998	03	1
	061	09990	044	04993					03	1
327	400	68995	278	90990	150	14997	107	18999	03	1
340	278	90990	172	06996	122	19993	108	17995	03	1
	094	20992	052	07997					03	1
353	060	07991							03	1
365	098	20994	077	12994	055	09995			03	1
386	130	19992	104	20998	062	08990	050	05994	03	1
394	400	65999	254	90990	129	16991	123	19993	03	1
	090	21993	060	11990	040	08990	033	03990	03	1
	010	00990							03	1
405	385	70784	264	89001	112	20990	082	11992	03	1
	064	09997							03	1
445	158	12999	150	02710	142	11990	069	12996	03	1
	037	02990							03	1
451	083	11998	041	05990					03	1
486	362	76891	270	89997	150	11990	130	12997	03	1
	121	09994	098	14997	027	98995	015	97991	03	1
493	275	88997	150	11997	096	16992	053	05998	03	1
	101	68	049	28					03	1
518	326	79990	314	81931	266	89942	150	11993	03	1
	115	11995	106	15994	075	08991			03	1
528	485	60997	468	59998	400	69998	283	89992	03	1
	240	98999	150	07995	105	11999	083	06996	03	1
	057	05999							03	1
534	703	04557	678	05677	592	01701	475	60788	03	1
	400	70997	282	90990	233	00999	162	12992	03	1
	154	07992	150	07996	095	13991	040	02996	03	1
536	400	70994	208	06994	150	08991	108	14991	03	1
	088	14994	062	06997	028	00990			03	1
576	085	11992	068	07992					03	1
597	340	86971	317	89995	233	01996	180	01996	03	1
	126	04994	090	09996					03	1
655	103	09998							03	1
662	400	73990	302	89999	220	03990	150	01994	03	1
	138	00994	110	09990	085	09996	060	06991	03	1
681	368	81885	318	88000	218	06995	150	03990	04	1
	115	08998	090	09993	068	09990	056	03991	04	1
	045	02995							04	1
712	602	54661	550	60667	532	59637	400	71739	03	1
	280	89926	094	07995	047	02997			03	1
734	150	06992	110	08998	070	05995			03	1
747	438	71851	400	76811	310	90932	226	05992	03	1
	212	02995							03	1
764	318	89990	224	04994	087	09993	066	07990	03	1
768	074	06990							03	1
775	168	98999	160	98999					04	1
785	108	02993							03	1
798	068	04990							03	1
815	518	60746	456	68793	435	68751	368	76808	03	1
	290	90953	163	11994	130	09998	109	11992	03	1
	096	08991	101	58					03	1
816	218	05990	196	01995	160	02992	142	01990	03	1
	128	02997	108	01990	101	58***			03	1
879	550	61669	458	70876	220	10996	040	00990	03	1
906	297	96990	277	93992	243	94997	223	91995	03	1
	095	94994							03	1
909	101	68	001	72	101	58***			03	1
913	236	07994	216	00999	164	97999	048	97993	03	1
915	190	92998							03	1
918	230	95995	060	93998	101	58***			02	1
924	578	63770	342	89948	244	08998	066	95995	03	1
945	463	65852	212	06992	059	96993	035	96999	03	1
74										
072	608	57611	526	61719	337	89961	220	12995	03	1
	195	02997	034	95997	101	58***			03	1
082	440	80876	370	89946	250	08991	222	98991	03	1
	040	93990	101	58					03	1
198	482	62774	432	67815	340	79890	285	88164	03	1
	208	04990	176	09999	121	10994	101	58***	03	1
76										
679	186	07992							03	6
78										
016	635	03632	609	01570	580	00652	556	52682	03	1
	545	53623	456	60742	347	74860	317	79897	03	1
	295	83928	265	90971	166	11996	157	12990	03	1
	101	68	032	30	101	55***			03	1
325	553	50634	525	53610	465	58632	446	59677	03	1
	439	60751	370	69814	327	76825	280	83901	03	1
	252	89004	127	22999	105	25990			03	1
355	378	69995	250	93996	118	25995	106	19991	03	1
	097	20990							03	1
526	270	88939							03	1
91										
066	123	09991	104	13990	078	12996	062	11991	03	1
	050	05994	033	00998					03	1
131	328	92994	205	97993	182	04994	163	08995	04	1
	156	11991	141	14992	127	21991	123	20995	04	1
	113	22990	093	17992	081	13990	062	07995	04	1
	058	04996	054	05998	046	01995	041	01994	04	1
165	101	68	065	40	040	27***			03	1
182	055	08995							03	1
218	450	59651	428	61731	350	71812	340	72851	03	1
	263	86951	119	24996	105	29998	101	58***	03	1
245	631	04558	532	52656					03	1
250	393	66744	310	78901	280	84993	118	24992	03	1
275	275	85997	148	16995	131	16995	033	01996	03	1
	027	01991	023	85997	005	78996	002	74996	03	1
285	114	24990	083	21990	075	16994	057	14996	03	1
	020	98999							03	1
334	354	73763	283	84902	250	90990	121	21998	03	1
	101	68	040	35	028	25***			03	1
408	518	52544	461	57562	425	59696	337	73773	03	1
	266	86906	125	21997					03	1
700	142	22992							03	1
98										
836	105	33995							03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

WB FORM 5282 B

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
QLL		OCEAN	STA							0
037	442	61724	260	89005	127	23999	110	22997	04	1
	085	13992							04	1
041	558	57646	471	63755	422	70774	406	70887	02	5
	353	79943	316	86014	296	88022	271	94**4	02	5
	236	00 0	225	02 7	199	06**4	172	05**4	02	5
	078	08 1	042	03 1					02	5
044	506	62750	434	71756	425	72821	209	89938	03	1
	115	91994	044	03995					03	1
052	497	68742	398	78866	245	04***	215	06***	02	8
	150	03	125	04	105	08***	070	04***	02	8
053	548	59787	419	76831	330	89993	242	04995	03	1
055	326	89998	231	07995	090	98999			03	1
062	260	35 0	243	20 0	223	35**0	206	42**0	03	2
	062	42 0							03	2
063	552	64654	514	67733	428	72815	295	94***	02	8
	210	12	205	12	190	05***	088	01***	02	8
124	464	64797	296	89997	054	11992			03	1
154	307	90003	267	98991	231	95995	131	03994	03	1
	062	98999							03	1
233	376	66747	333	73805	267	93997	244	89993	03	1
	232	90998	203	98995	193	98999	175	03993	03	1
	157	06992	116	16992	108	16998	088	14993	03	1
	065	08990	101	58					03	1
235	447	62690	327	84808	275	82998	239	91993	03	1
	227	93990	205	98999	154	04998	128	11993	03	1
	120	12999	095	12990	081	10990	062	05995	03	1
246	200	10995	186	04997	090	05997	025	97992	03	1
	019	92994							03	1
360	400	79874	238	08 2	220	02**2	116	96**9	02	5

Aug 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	238	06992							03	8
030	400	80857	244	07996	228	08990	110	97992	03	8
415	262	03993	230	96997					03	8
02										
062	371	87907	292	96993	275	93990	220	90988	03	8
	170	91992	147	93995	100	93996			03	8
077	050	95990	022	90994					03	5
084	266	04992	248	00993	217	96991	158	94991	03	8
	134	97998	100	95998	073	96991			03	8
836	529	63679	462	70997	345	86997	194	99996	03	2
	184	98990	176	98996	100	96995			03	2
974	119	01994	099	00991					03	2
03										
005	159	47 0	145	48 0	043	44**0			02	2
026	210	48 0	088	47 0					02	2
171	248	39 0	242	38 0	212	46**0	190	48**0	02	2
	182	45 0	167	48 0	095	49**0			02	2
322	615	18840	262	36 0	243	33**0	215	46**0	02	2
	161	50 0	136	44 0	125	48**0	094	48**0	02	2
	075	42 0	069	46 0					02	2
743	187	46 0	083	44 0					02	2
917	410	79500	383	72440	268	35**0	220	42**0	02	7
	097	44 0							02	7
953	250	30 0	231	43 0	171	45**0	155	40**0	03	2
04										
018	445	73785	333	89985	222	09999	076	96997	03	1
202	570	66706							03	1
06										
260	560	63787	541	64792	481	70855	455	71859	02	8
	376	82	295	93	256	99***	227	99***	02	8
	217	95	179	93	165	94***	141	94***	02	8
	122	98	082	00	076	99***			02	8
07										
110	524	62877	461	70921	418	74961	390	78004	02	5
	280	04 4	228	01 4	189	98**4	054	98**4	02	5
145	640	54582	465	69731	427	73786	290	97**1	02	5
	253	02 1	234	02 4	217	01**0	199	97**7	02	5
	165	97 0							02	5
190	425	22335	342	39499	316	45**7	282	51**1	02	5
	252	51 1	210	47 4	140	47**4	121	49**4	02	5
	083	49 4	075	50 7	057	50**7			02	5
480	558	60622	490	67700	417	73777			02	8
510	790	07641	760	05656	735	03639	715	02684	02	5
	675	00701	615	55742	585	56638	550	60794	02	5
	510	64825	488	66824	466	67854	434	71882	02	5
	406	76922	296	92054					02	5
645	644	51552	564	57628	460	67688	414	73739	02	8
	386	77803	306	89923	275	95**0	230	00**1	02	8
	172	00 1	112	06 0	084	07**4	060	04**4	02	8
08										
509	181	05 1	148	08					03	1
536	550	52705	400	68998	217	03990	116	12995	02	8
	070	07992							02	8
10										
034	268	45 0	227	53 0	216	51**0	175	52**0	02	2
	116	46 0	105	49 0	069	47**0			02	2
338	195	53 0	180	56 0	104	45**0			02	2
384	333	89937	250	03998	223	96994	195	97998	03	5
393	245	01 3	230	01 7	225	00**8	165	05**3	02	8
	135	00 0	110	99 7	096	01**5	070	99**7	02	8
419	158	51 0	092	40 0					02	2
454	282	96 6	248	98 4	225	94**3	193	93**2	02	8
	120	00 0	096	02 9	074	00000	062	02**0	02	8
	053	00 7							02	8
486	540	62667	476	66681	420	72733	324	87**5	02	8
	285	96 1	259	00 3	225	98**5	195	97**1	02	8
633	400	74993	334	85999					03	5
866	132	00992	104	03994					03	5
934	476	67831	268	98089					03	8
11										
030	625	57631	535	61767	485	65689	308	90952	03	5
	272	96998							03	5
567	355	82	280	95	250	03***	235	01***	03	5
	215	98	165	98	150	01***	115		03	5
	110	02							03	5
12										
375	300	88	298	98	224	03***	214	84***	02	8
	154	04	184	01	169	01***	163		02	8
	149	01	109	01	098	02***	072		02	8
	067	67	059	98	049	97***	043	97***	02	8
16										
240	234	02997							02	5
420	542	56674	466	66741					02	8
716	276	85992	114	15993					03	5
21										
153	213	03							02	8
221	387	78	314	88	259	98***			02	8
802	374	77	280	90	242	98***	230		02	8
22										
357	319	88	275	97	225	07***	212	07***	02	8
	194	04	147	04	110	04***			02	8
887	233	94	168	00	162	00000	152	99***	02	8
24										
000	374	77	280	90	242	98***	230		02	8
015	281	95	241	00	217	03***			02	8
073	264	93	204	04					02	8
25										
054	453	74	353	87	304	94***	285	95***	02	8
	255	95	236	94	214	91***			02	8
26										
107	581	52633	558	52652	475	61785	415	67833	02	8
580	198	94							02	8
27										
252	202	99	156	95	130	95***	104	95***	02	8
	096	93	070	93					02	8
29										
269	242	91	170	01	160	01***			02	8
298	233	92	207	84	184	00000			02	8
816	329	73829	248	87550	186	01080	156	01080	02	8
	140	99066							02	8
823	276	97	123	02	099	03***	088	03***	02	8
	079	02	069	02	042	16***			02	8
40										
597	432	06790	333	80570	105	90**0			03	2
648	226	59 0	087	03 0	072	01**0	052	19**0	02	2
42										
909	388	64	150	12	115	20***			15	8
43										
063	160	04	135	05					15	8
47										
401	362	74819	333	79861	304	83999	242	94995	03	1
	198	94994	188	95998	178	95995	130	01990	03	1
	122	00995	115	02995	094	04997	075	02997	03	1
	054	98996	101	47					03	1
412	180	03995	101	47					03	1
582	262	87999	225	94990	204	00991	184	02994	03	1
	163	06997	154	05991	136	06990	127	09990	03	1
	104	12997	081	10992	068	06995	060	06990	03	1
	053	03994	031	91991	026	86992	023	81995	03	1
590	577	02562	560	51600	504	57660	485	75674	03	1
	433	62749	386	65794	356	69825	224	93997	03	1
	213	97995	180	05990	161	09990	126	06999	03	1
600	511	52644	445	60813	379	65766	312	73857	03	1
	288	80902	268	81991	251	89990	229	90993	03	1
	199	01995	182	04992	174	09992	154	13998	03	1
	085	13998	053	03991	045	01995	035	94994	03	1
744	268	85995	203	01992	175	07990	120	13992	03	1
	089	13996	052	01993	044	95992	027	89990	03	1
778	340	69811	232	89996	181	04994	138	13995	03	1
	122	15991	093	16994	080	12996	067	12990	03	1
	049	00991	028	90990	028	92998	101	47***	03	1
808	536	50704	466	55995	270	86994	163	11998	03	1
	118	17998	101	58					03	1
827	285	82993	260	89990	222	94990	176	01999	05	1
	165	04998	147	06992	113	14992	087	14994	05	1
	060	03996	029	86998	101	47***			05	1
60										
155	650	10675	630	07702	568	00753	516	53794	02	8
	434	63862	386	72942	364	74955	337	79991	02	8
	297	83023	177	05 0	135	11**0			02	8
295	283	81982							02	8
390	571	52568	535	56605	505	60631	491	61672	02	5
	453	67758	379	75851	317	84938			02	5
625	461	60783	435	62806	394	64829			02	8
61										
642	146	25 7	123	27 4					02	8

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
62										
011	801	18545	788	18576	657	05563	642	05651	04	5
	600	01682	586	01690	552	51991	438	63990	04	5
	307	82991	302	82991	288	84992	185	04995	04	5
	175	05995	125	16994	104	23993			04	5
053	330	94490	152	30 0					02	2
70										
026	435	74995							03	1
133	207	08996	185	01992	053	94996	029	96993	03	1
	018	91996							03	1
219	213	07992	027	93992					03	1
231	316	89005	250	03990	203	09993	188	03991	03	1
	069	96990							03	1
261	190	01993	038	97990	019	91996			03	1
273	213	10990	025	96996					03	1
291	190	30059							03	1
308	582	61763	480	69832	450	72791	331	90953	03	1
	250	04998	225	97994	090	97996			03	1
361	022	94999							03	1
489	568	63777	518	70771	504	70845	484	70993	03	1
	413	80901	357	87925	275	02996	251	97992	03	1
	117	01997	050	96997	101	58***			03	1
72										
202	134	21999	072	16998					03	1
208	120	22997	084	15999	070	08998			04	1
211	400	66997	252	90990	132	20994			04	1
219	609	04996	400	66999	259	89993	150	15994	03	1
	117	22993	107	21993	074	15997	064	13990	03	1
	060	08997	038	06991					03	1
232	118	24999	084	20997	057	13998			03	1
240	150	14994	106	24990	060	12991	050	04992	03	1
	044	04990							03	1
250	273	88993	150	16990	103	24992	088	18990	04	1
	060	10997	050	11994	042	02998			04	1
259	376	70996	260	88995	142	17995	101	58***	09	1
270	074	13997	053	10995					03	1
278	260	90990	150	16998	065	08998	025	98999	03	1
304	030	02990							03	1
317	400	68998	343	76891	320	78831	267	89932	03	1
	150	15999	139	17994	080	14991	069	06997	03	1
	055	06995							03	1
327	400	66998	278	88992	150	11998	125	17992	03	1
	078	12994	018	94991					03	1
340	400	66994	263	89998	124	18994			03	1
353	400	66992	270	89994	150	12996	120	21994	03	1
	088	17999	082	13994	055	08999			03	1
365	290	87998	150	14997	118	21997	087	16992	03	1
	084	12999	071	10992					03	1
386	027	00995							03	1
394	620	04567	572	01704	400	67998	101	68096	03	1
	275	87007	255	90990	150	13990	119	19996	03	1
	076	14998	073	11997	063	10998	050	02998	03	1
405	108	16997							03	1
445	335	80998							03	1
451	239	97993	123	18992	108	14992	090	18995	03	1
	077	11999	034	01992					03	1
486	140	12992	101	65	032	14***			03	1
493	065	07998	035	01990					03	1
506	345	78829	320	79928	260	90990	150	14990	03	1
	110	18990	070	07999	060	07999			03	1
518	400	69996	266	89995	228	98999	150	10996	03	1
	122	08996	088	13996	081	07991	068	08996	03	1
	027	00990							03	1
520	095	15990	067	06990	052	07993	043	04993	03	1
528	445	65702	400	70791	350	77817	270	88986	03	1
	177	09999	150	05996	140	08997	093	12990	03	1
	045	04990							03	1
534	150	06996	130	06995	114	11994	092	12996	03	1
	050	06999							03	1
536	375	73803	336	78873	270	89948	170	09997	04	1
	150	07991	092	11996	077	08999	064	10993	04	1
	045	05990							04	1
553	400	71996	288	89996	244	98999	155	07996	03	1
	105	14995	022	98999					03	1
562	045	04993							03	1
576	175	07998	150	06990	092	10994	085	06992	03	1
	065	04997							03	1
597	160	05997	125	14990	115	12999			03	1
606	400	70997	101	68077	293	88992	631	10990	03	1
	098	16990	089	14992	084	09997	049	05993	03	1
655	210	08995	183	01995	150	00990	072	07998	03	1
	055	04999							03	1
662	190	10995	178	04994					03	1
681	225	02999	125	08999	104	07998			03	1
712	400	70757	339	78877	269	90000	167	09995	03	1
	080	09995	065	03998					03	1
734	612	54724	585	56734	565	57655	496	65715	03	1
	487	64798	457	68838	400	75997	318	90990	03	1
	246	04997	226	05998	150	01995	115	08992	03	1
	087	09992	080	08990					03	1
747	188	01999	150	01990	075	06995	042	00999	03	1
764	314	89944	214	10990	180	03996	120	02994	03	1
	085	04998	075	08990	060	05996			03	1
768	244	06997	227	07993	210	00990	150	00992	03	1
	125	00998							03	1
775	242	03997	225	01995					03	1
785	115	04994	098	04991					03	1
798	308	89974	244	02993	210	06998	191	03994	03	1
	117	09997	063	05997					03	1
815	470	65745	302	87953	210	06998	186	07996	03	1
	175	06996	101	58					03	1
816	550	66818	521	70852	357	90990	286	98999	03	1
	253	00990	241	96999	224	95999	214	97992	03	1
	169	96991	134	00990	114	97995	107	98996	03	1
826	557	70994	429	83994	101	67***	095	90***	03	1
867	072	98999	028	96994					03	1
879	207	10992	178	02996	037	98996			03	1
906	250	92991	068	96990					03	1
907	466	79835	388	89976	326	97998	278	03992	03	1
	230	96993	183	95994	139	96994	101	58***	03	1
909	101	68	000	87	101	58***			03	1
913	585	64765	262	03999	050	96998			03	1
915	355	90935	275	02995	234	96995	075	94995	03	1
917	537	68996	465	72995	317	90973	272	98998	03	1
	263	98998							03	1
924	440	72742	350	82915	305	90991	194	11995	03	1
	030	95991							03	1
926	065	93992							03	1
934	101	68	059	40	040	36***	101	42***	03	1
964	050	96992	101	58					03	1
968	232	01991	036	86992	101	58***			03	1
74										
074	023	93998	101	58					03	6
082	336	98990	017	93997	101	58***			03	1
090	134	94995	101	58					03	1
109	065	02997							03	1
198	567	55999	490	61994	442	68995	295	90990	03	1
	232	02991	146	15990	130	00990	101	58***	03	1
76										
458	262	88999							02	1
644	101	14993							03	6
78										
016	286	85994	137	14990	101	58***			03	1
325	124	23994	102	21996	096	17994	084	19990	03	1
	033	03990							03	1
355	149	15990	127	14991					03	1
501	063	17994	054	10995	047	13992	045	20997	03	1
	021	03993							03	1
526	265	88989	085	23990	040	08999	030	00994	03	1
91										
066	105	14995	087	12990	083	14998			03	1
	101	67	030	26	022	16***			03	1
	101	68	030	27					03	1
131	235	90993	142	22990	137	25990	127	27992	03	1
	118	22997	109	21992	105	21992	083	15997	03	1
	066	09995	059	03993	101	58***			03	1
165	517	53994	436	62787	286	87975	120	20999	03	1
	065	16999	059	12996	035	08995	025	98999	03	1
	020	48999							03	1
182	128	20995	060	12991					03	1
218	470	56614	265	84987	108	25994	100	31990	03	1
245	264	89992	070	14996	060	17991	048	09993	03	1
	030	03993							03	1
250	517	52700	460	58671	448	60710	416	63692	03	1
	365	69775	115	21991	101	58***			03	1
275	550	00995	101	58					04	1
285	127	22997	089	22999	012	98997			03	1
334	254	90997	174	07990	101	68***	061	52***	03	1
	101	68	028	25					03	1
348	458	61671	428	64713	371	70759	348	73775	03	1
	263	89944	130	22999	101	27995	075	18996	03	1
	067	20990	050	09996					03	1
366	375	71741	290	85996	268	90990	120	23992	09	1
	101	8	030	29					09	1
700	437	61785	257	89996	121	22998	114	19993	03	1
	084	26997	052	12993	035	10997	023	04994	03	1
98										
836	275	88943	052	07994					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	261	90990	107	16994	097	15990			03	1
037	372	68827	260	88995	125	22997	094	15990	03	1
	072	13992	065	08997	028	00998			03	1
041	587	57762	456	65830	370	78945	315	86014	02	5
	292	88023	257	98 0					02	5
052	542	65650	515	68689	467	71754	375	82871	02	8
	240	06	227	07	204	02***	162		02	8
	060	01							02	8
053	296	89944	130	05998	080	03991			03	1
055	242	08992	228	02993	208	00990			03	1
063	564	63706	435	77843	393	81922	264	01***	02	1
	212	06	195	01	156	00000			02	1
124	212	02995	190	01997	128	18993	068	14990	03	1
	050	06997							03	1
134	240	81899	212	21990	080	14990	045	07996	02	1
233	366	66752	286	78877	228	91997	176	06997	04	1
	149	09999	141	09995	124	15990	082	16990	04	1
	057	05993	046	05995	101	47***			04	1
235	460	58596	423	61635	390	64687	361	69734	03	1
	346	70747	268	83999	219	95992	175	08990	03	1
360	240	06 6	227	05 5	207	98**8	111	96**0	02	5

Aug 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	238	05993	224	06990	191	96992	170	96997	03	8
	150	93999	100	94991	099	94990			03	8
030	190	96991	093	97996					03	8
384	253	99	176	95	160	97***	147	95***	03	8
415	242	04995	208	98993					03	8
02										
062	260	03994	252	00990	244	00990	234	96997	03	8
	202	94996	133	97998	083	94996			03	8
084	408	82861	279	99998	260	01990	227	95990	03	8
	165	94990	078	96992	044	94997			03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Aug 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
836	268	99993	258	00990	237	95991	224	93998	03	2
	109	95991							03	2
974	159	99993	100	02996					03	2
03										
005	121	43 0							02	2
171	190	50 0	136	46 0					02	2
322	411	80630	252	35 0	228	44**0	140	43**0	02	2
	071	41 0							02	2
743	190	41 0	177	39 0					02	7
953	230	30 0	191	44 0	150	44**0	133	40**0	03	2
	071	43 0	066	42 0					03	2
04										
018	230	06995	168	96997	050	97993			03	1
202	184	00992	164	93991	030	92995			03	1
220	548	64677	476	72742	264	71747	234	09995	03	8
	148	95995							03	8
340	149	95997	059	96999					03	8
360	604	57648	225	07998					03	5
06										
011	050	00							03	8
260	555	62773	510	66778	476	69814	438	73857	02	8
	407	77883	292	93	269	98***	224	03***	02	8
	189	96	144	96	082	99***			02	8
610	504	63774	431	73854	380	82911	355	83904	05	8
	278	96 4	180	03 0					05	8
07										
110	715	01623	632	55635	534	64725	511	64756	02	5
	384	80964	319	89041	235	02**7	206	02**4	02	5
	187	00 1	156	00 1	113	02**0	064	02**0	02	5
	035	98 7							02	5
145	546	59631	530	61643	452	70748	354	84880	02	5
	300	92 4	227	03 1	199	02**4			02	5
190	477	18254	408	26322	306	38449	258	47**4	02	5
	227	52 0	157	50 1	121	51**4			02	5
480	590	55612	534	59715	520	59785	483	64776	02	8
	435	67748	288	89989	243	97**0	212	01**7	02	8
	196	03 4	083	05 1	064	04**0	047	04**0	02	8
510	829	10073	800	09091	766	07044	730	04034	02	5
	664	51584	630	53705	618	53714	578	57614	02	5
	556	61687	539	61737	526	63741	512	64795	02	5
	500	64824	471	68864					02	5
645	531	58657	492	62686	405	72906	334	85017	02	8
	264	96 1	214	05 1	132	08**1	108	13**1	02	8
	093	00 4	076	12 1	060	06**4			02	8
08										
495	467	09							14	2
509	652	01592	557	5671	355	78844	288	90932	03	1
	217	05 5	176	13 0	157	10**2			03	1
536	088	12995	025	98999					02	8
10										
122	084	47 0							09	2
338	181	49 0							02	2
384	270	03992	120	00993					03	5
633	400	81995	344	90990	262	02994	243	98994	03	5
866	272	97995	244	00990	206	97995	156	00990	03	5
11										
030	570	59742	426	90990	257	98999	217	96991	03	5
	151	01991	131	00992	114	03991			03	5
567	635	54648	534	63747	480	69797	255	03***	03	5
	225	98	185	97	175	99***			03	5
16										
716	113	16990							03	5
17										
062	526	56730	460	64703	425	69751	409	69850	03	8
	400	70990	245	94990	230	92994	151	01990	03	8
	041	05997							03	8
21										
153	316	89	225	03					02	8
221	422	70752	320	82	290	88***	271	90***	02	8
	226	00							02	8
22										
357	216	07	200	07					02	8
909	036	96	026	96	022	94***	016	94***	02	8
931	543	57683	491	61737					02	8
24										
000	400	71	300	87	232	99***	214	01***	02	8
015	325	82	282	91	229	99***	209	99***	02	8
027	530	57582	505	50624	501	51612	498	50690	02	8
073	495	62849							02	8
25										
058	240	01							02	8
072	230	01							02	8
178	543	53647	520	62665	481	67713			02	8
26										
090	250	96	225	96					02	8
107	473	62743	431	68743	425	67744			02	8
580	324	83	262	94	209	94***			02	8
27										
213	433	70	374	78	358	80***	297	91***	02	8
252	130	94	097	94	071	94***	067	94***	02	8
	042	92	022	91	021	91***			02	8
28										
238	277	88	204	05	190	05***	155	28***	02	8
	14	98	096	94	072	93***	054	92***	02	8
	040	91	025	90	014	87***			02	8
29										
263	211	96	193	95	178	95***	140	96***	02	8
	120	96							02	8
269	197	96	137	96	124	98***	071	98***	02	8
	029	90	026	90					02	8
816	376	68741	285	81886	204	00**7			02	8
40										
427	430	14870	416	15850	325	93620	273	74460	02	2
	227	59 0	120	06 0					02	2
648	073	11 0							02	2
42										
339	190	98							15	8
909	350	65							15	8
47										
401	449	64693	415	66726	385	72775	370	72773	05	1
	340	76813	326	78837	289	84994	266	88993	05	1
	226	97991	207	00990	191	98999	166	98999	05	1
	170	00990	122	00990	081	00992	035	91995	05	1
412	538	56587	411	68715	358	71744	333	75781	03	1
	308	78607	232	93995	222	94995	182	04998	03	1
	175	04990	133	05995	120	02992	104	05990	03	1
	085	05990	065	03992	101	47***			03	1
582	528	53599	457	59620	409	63664	374	66683	03	1
	344	70738	287	78817	262	84991	224	92995	03	1
	187	99998	101	58					03	1
590	461	59661	380	65704	350	70733	282	79829	03	1
	270	82994	256	88997	220	92991	180	06996	03	1
	132	12995	098	15994	058	06998	044	00998	03	1
	031	90995	101	47					03	1
600	229	91998	188	03998	122	14997	119	16992	03	1
	097	16992	087	12990	059	06995	041	98994	03	1
	030	90996	101	47					03	1
744	595	04614	487	53632	433	59726	352	68806	03	1
	140	09996	101	47					03	1
827	427	61673	414	61681	336	71786	177	94992	03	1
	124	11997	109	12999	102	12992	052	94992	03	1
60										
155	562	54680	528	58831	464	61875	378	72952	02	8
	333	75985	315	79015	206	97**1			02	8
390	544	54682	490	60662	470	60781	446	62811	02	5
	415	67851	370	72893	350	75924	332	76934	02	5
	304	81971	278	87021	216	94**1	192	96**0	02	5
	131	06 4							02	5
61										
642	440	65655	385	73739	319	79877	266	89919	02	8
	205	04 4	141	23 4	126	24**7			02	8
62										
011	288	85990	195	02993	188	01997	130	16994	03	5
053	088	95	074	02 0					02	2
70										
026	216	09996	194	02994	035	95994	030	97993	03	1
	025	93993							03	1
133	334	89922	229	08990	184	97997	038	94993	03	1
	030	96993	016	88991					03	1
200	233	08991	220	06990	210	00993	036	97995	03	1
	022	94990							03	1
261	484	66829	322	89993	215	11990	189	02991	03	1
	052	95997	028	97991					03	1
291	207	08995	180	00990	039	97999	020	92997	03	1
316	341	87998							03	1
361	030	94990	020	93997					03	1
398	262	01999	115	00993	045	00992	035	98990	03	1
414	537	61664	462	70793	355	88953	272	96929	03	1
	182	95999	112	90993	064	92995	024	78997	03	1
454	080	00996							03	1
489	455	74990	352	89994	267	04995	238	05992	03	1
	228	00997	215	98999	145	98991	137	00990	03	1
	104	98994	084	98991	076	98211	071	97999	03	1
	061	97994	048	98992	030	94996	101	55***	03	1
72										
208	358	73762	266	89965	150	18992	128	21992	03	1
211	374	70757	360	71821	330	75899	258	90990	03	1
	133	21991							03	1
219	450	60771	417	64995	400	66996	101	68***	03	1
	042	40	271	85945	260	88964	150	15996	03	1
	103	20990	090	18990	101	68***	040	27***	03	1
232	400	67802	325	78851	278	87981	150	19990	03	1
	120	23994	072	09992	055	06993			03	1
240	079	14991	055	10997					03	1
250	150	17991	107	24991	085	15994	075	17996	03	1
	064	10997	041	04999					03	1
259	111	22999	085	17994	077	15995	101	58***	03	1
278	101	68	062	52	260	89999	150	16996	03	1
	135	20999	105	22993	050	05997			03	1
304	385	68725	362	71799	336	75809	258	88925	03	1
	150	10992	138	14991	105	19998	087	15995	03	1
317	150	12990	127	16994	080	13992			03	1
327	150	12998	118	21995	076	14996	060	06993	03	1
	048	07995	028	98999	020	01996	012	95990	03	1
340	462	58706	410	66762	400	66821	272	89992	03	1
	120	21996	110	21996	092	20991	070	14994	03	1
	066	09999	040	03998					03	1
353	400	66999	273	90990	150	12992	110	21996	03	1
	090	20992	075	12994	038	03999			03	1
365	150	14998	114	22995	049	06998	040	07992	03	1
	034	03993							03	1
386	082	15997							03	1
394	628	04518	533	54597	475	60736	465	61675	03	1
	428	66693	400	68775	253	90990	150	12993	03	1
	117	18997	084	17991	072	10991	033	98999	03	1
	020	97997							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
405	106	17994	055	06994	033	02991			03	1
445	386	70869	280	90990	226	02992	150	13998	03	1
	128	18992	087	09997	040	03990			03	1
476	150	11991	108	17995	095	13995	083	17994	03	1
	064	05993	052	05995					03	1
486	104	16994	050	05995	045	01993	036	02991	03	1
	017	96997							03	1
493	136	16990	052	07994					03	1
506	610	01993	558	52721	472	60775	400	70990	03	1
	270	90990	150	10997	097	16990	084	11990	03	1
	056	08993							03	1
518	155	15995	150	09999	148	07994	092	11998	03	1
520	277	88993	159	14999	147	08993	127	13997	03	1
	111	10991	035	03995					03	1
528	150	10990	127	06992	048	01997			03	1
534	447	65825	400	72990	270	90990	150	12990	03	1
	118	14999	055	05994	045	05998			03	1
536	435	67692	400	67737	330	78833	315	80921	03	1
	268	90990	174	11992	150	09998	090	09998	03	1
553	180	12997							03	1
562	437	67831	400	70995	150	05995	168	10993	03	1
	109	13995							03	1
576	186	04993	150	09990	125	12998	070	07998	03	1
597	130	12993	118	14999	060	07991	052	03990	03	1
	048	04992							03	1
606	294	86996	170	12994	150	04999	108	13992	03	1
	078	10993	070	06992	063	08990	049	03993	03	1
655	230	04993	182	07992	170	04991	150	04995	03	1
	120	04999							03	1
681	150	08993	120	13990	064	07998			03	1
712	400	74998	250	00990	173	05994	168	01998	03	1
	091	07994	058	06993	051	02991	044	04990	03	1
734	650	50649	594	54733	550	58992	523	60782	03	1
	428	70826	400	73807	387	75796	296	89929	03	1
	227	03994	150	06990	134	02998	088	07994	03	1
	080	06990							03	1
747	195	09996	180	03998					03	1
768	150	01997	105	04990					03	1
775	210	06995	180	02992	150	05991	113	09990	03	1
	028	00999							03	1
785	400	75869	379	78931	309	89994	235	03999	03	1
	183	03990	169	00990	150	03991	124	08992	03	1
	062	03993							03	1
798	240	02995	185	07990	170	04992	116	07996	03	1
	076	07990							03	1
815	540	63744	436	75776	425	74875	320	90990	03	1
	270	98995	226	04990	198	04998	175	81998	03	1
	156	00995	128	01998	110	07995	087	08995	03	1
816	450	78821	415	80904	343	90951	250	04997	03	1
	205	97995	184	95999	161	96997	110	98894	03	1
	094	96995	077	95999	066	96997	101	58***	03	1
826	652	61708	628	61787	260	04994	248	03995	03	1
836	110	00999	082	00992	058	00994			03	1
867	221	04998	050	98999					03	1
906	242	93994	071	96991					03	1
907	271	97997	240	92997	226	93999	157	96992	03	1
	110	97996	050	97991	101	58***			03	1
909	256	93997	101	55					03	1
913	531	61716	491	66785	184	14994	145	04994	03	1
	054	00990							03	1
918	168	00990	125	00990	101	58***			02	1
938	054	93992							03	6
945	070	00990							03	1
968	523	62744	310	89985	219	03996	055	90991	03	1
74										
043	217	09999	101	68	096	76***			03	0
072	671	59654	540	67838	360	88988	308	98999	03	6
	233	94998	113	98993	060	96999	101	58***	03	6
074	254	93994	020	95994	101	57***			03	6
082	249	91991	027	94995	101	58***			03	1
198	600	58682	579	57641	540	58719	461	68743	03	1
	350	82874	294	90963	313	02995	171	07990	03	1
	146	05997	121	08996	101	58***			03	1
76										
491	305	82943	265	90990	112	26995	086	19991	02	0
679	128	25994							03	6
78										
016	655	05620	599	50604	590	00630	466	61741	03	1
	351	74999	271	90990	181	07993	101	58***	03	1
355	337	76809	266	89957	165	12999	152	11993	03	1
	130	16998							03	1
501	072	16994	035	05994					03	1
526	060	16997	040	07992					03	1
91										
066	040	07990	018	98999					03	1
115	356	70777	332	74846	268	85996	210	98995	03	1
131	191	04992	164	09996	131	12993	107	18993	03	1
	092	15995	088	12993					03	1
165	030	00991	022	98999					03	1
182	272	90990	156	16996					03	1
245	262	89993	118	23999	074	16994			03	1
250	721	11595	606	03572	545	51612	531	51691	03	1
	428	61774	285	84996	134	21997	101	58***	03	1
285	267	88991			220	98992	116	24995	03	1
	081	21995	030	00990					03	1
348	069	17994	056	09999					03	1
408	116	26997	111	23993					03	1
700	132	19999	121	18997	097	26993			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	545	53603	468	59746	260	89995	112	20990	03	1
	035	04993							03	1
041	365	81974	310	86016	296	90041	235	99**7	02	5
	208	03 4	194	04 1	156	02**0	151	03**1	02	5
	060	03 7							02	5
052	603	55749	390	80963	310	90008	235	08***	02	8
	218	09	185	02	080	03***			02	8
053	080	01991							03	1
063	469	71829	440	72847	295	78***	261	04***	02	8
	216	16	197	06	150	00000			02	8
124	135	16998	106	19995	060	13990	030	01991	03	1
233	407	59726	291	75992	277	76992	265	78990	04	1
	240	83990	210	91993	134	11998	117	12997	04	1
	080	15990	101	47					04	1
235	359	71777	334	76821	309	78844	257	89993	03	1
	237	91995	194	02997	186	02998	150	06995	03	1
	137	09998	118	12997	090	12995	085	12991	03	1
	064	05998	054	01995	049	01995	039	98990	03	1
360	582	60657	400	81866	257	03**6	245	03**7	02	5
	210	96 0							02	5

Aug 16 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	110	94993							03	8
030	243	96992							03	8
384	448	78852	400	83903	260	03***	227	98***	03	8
	210	97							03	8
415	388	84908	350	91962	275	03993	240	06996	03	8
	220	01995	150	98992					03	8
02										
062	214	96997	194	95992	111	94998	092	92999	03	8
	092	92999	083	94997	053	91999			03	8
084	279	93997	212	92994	179	94991	116	95997	03	8
03										
005	294	43 0	276	41 0	235	31**0	174	46**0	02	2
	139	48 0							02	2
917	479	99680	376	78600	315	60450	229	30**0	02	2
	214	30 0	193	40 0	066	45**0			02	2
953	172	34 0	052	38 0					03	2
04										
018	288	95957							03	1
202	367	89944	285	01993	249	92996	066	93998	03	1
220	235	10993	230	10995	190	00999	141	07996	03	8
	055	95991							03	8
270	195	00990	101	68	040	37***	101	58***	03	1
360	582	60644	418	77838	395	78849	223	08997	03	5
	212	09996	176	02994	155	00990	067	96996	03	5
06										
260	675	52669	644	55660	607	58654	594	58727	02	8
	538	63765	398	81912	320	92***	269	04***	02	8
	242	08	219	02	190	99***	120	04***	02	8
447	240	04 0	185	98 5	158	98**6	125	02**0	03	8
	079	00 6							03	8
610	225	06 4							05	8
07										
110	724	01535	697	50567	644	56600	618	57658	02	5
	594	56642	562	60707	510	64750	408	74858	02	5
	374	79863	258	98 4	200	04**4	136	02**7	02	5
	100	02 7	029	98 0					02	5
145	732	02005	697	01515	564	61635	538	61644	02	5
	497	66718	473	68723	420	77839	360	86921	02	5
	300	94 1	280	95 4	248	00**7	203	99**7	02	5
	186	00 7	130	02 4					02	5
190	549	13181	492	16363	440	23476	402	28502	02	5
	314	38537	268	48 7					02	5
510	735	06503	664	51541	614	56717	600	58671	02	5
	566	59735	556	61765	495	65835	477	68856	02	5
	368	81965	331	89023					02	5
645	569	56572	532	60616	438	68691	419	74772	02	8
	373	77817	332	83875	276	96**1	217	04**4	02	8
08										
509	757	10038	725	0850	709	08541	630	00549	03	1
	618	50572	543	56592	464	64670			03	1
10										
185	360	85966	320	92 0	251	03**3	234	03**6	03	8
	225	02 0	204	98 4	170	97**1	137	98**6	03	8
	096	98 2	084	98 6	072	97**8			03	8
338	260	38 0	222	38 0	207	47**0			02	2
384	254	04992	227	98995	165	98993			03	5
393	225	016 2	195	97 0	153	96**9	122	01**0	02	8
	096	00 3	076	00 6	048	99**7			02	8
419	205	46 0	097	40 0					02	2
454	381	82 0	348	85 4	247	01**6	225	00**7	02	8
	155	97 0	118	99 6	086	98**2			02	8
486	374	82 2	260	01 9	237	02**4	225	00**6	02	8
	208	97 9	130	98 7	107	00**3	096	00**4	02	8
	078	00 6							02	8
633	315	90990	262	00995	230	03995	215	98999	03	5
	196	97990	175	98999	164	97994			03	5
672	600	56648	525	66681	517	65731	460	70808	03	8
	300	92998	232	03996	180	95999	150	00996	03	8
866	326	90981	233	05992	167	98999	145	03997	03	5
	120	01997	116	03992					03	5
11										
030	479	69834	333	90990	246	05997	229	05991	03	5
	210	00993	164	00993	075	03991			03	5
567	460	72823	380	84	360	85***	265	02***	03	5
	240	05	230	03	215	99***	180	98***	03	5
	140	99							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
16										
240	626	05631	545	53704	512	57677	450	64783	02	5
	340	82934							02	5
17										
606	647	48110	468	11726	317	78460	302	78450	02	2
	294	80400	220	58 0					02	2
21										
153	318	03							02	8
221	477	68	388	78	366	79***	315	86***	02	8
	246	98	231	00					02	8
23										
957	522	61667	483	65707					02	8
24										
015	270	86	249	94					02	8
027	435	66834							02	8
073	230	00							02	8
25										
072	276	98							02	8
165	480	70757	364	86	262	02***	234	02***	02	8
	224	40							02	8
204	702	50	618	56	544	62***	475	69***	02	8
	416	73	362	78	314	84***	274	91***	02	8
	250	99							02	8
26										
617	496	59697	414	67763	2 2	96***			02	8
28										
155	607	63702	532	70785	404	76845	404	83911	02	8
	352	90981	296	98	266	98***	194	92***	02	8
	162	92							02	8
238	416	71722	315	84	234	00000	226	02***	02	8
	211	02	183	97					02	8
829	144	96							02	8
898	215	00	196	00					02	8
29										
269	198	03	191	03	144	97***	128	97***	02	8
270	157	98	142	99	085	99***	080	98***	02	8
	069	96							02	8
816	380	30720	270	76854	237	77869			02	8
823	208	90	144	00	115	00000			02	8
40										
427	411	13700	372	01980	360	99580	233	56**0	03	2
	210	47 0	106	34 0	088	90**0	082	95**0	03	2
597	363	94630	290	69420	094	86**0	070	05**0	03	2
648	242	64410	222	59 0	076	94**0			01	2
42										
339	252	81	180	95					15	8
909	221	91	187	00					15	8
47										
102	282	78996	094	21997	045	06993	039	01994	03	1
	034	00990	101	58					03	1
401	495	58737	427	64769	412	67799	350	73861	03	1
	281	78916	218	89994	207	90996	101	58***	03	1
412	469	60695	435	62695	373	70765	330	79848	03	1
	247	89990	189	00991	180	00997	143	08995	03	1
	107	11995	062	04992	101	58***			03	1
580	277	80897	260	84990	101	59***			03	1
582	138	10992	121	13900	076	07994	051	01090	03	1
	040	95998	035	94997	031	90998	027	86992	03	1
590	382	66673	338	70736	269	80832	220	92992	04	1
	179	04998	124	18995	115	18998	101	47***	04	1
600	110	16993	092	16993	068	08992	052	02998	03	1
	040	95990	027	87997	101	47***			03	1
635	435	57330	373	65715	353	67770	271	83994	03	1
	133	81995	104	22995	027	96991	022	96992	03	1
	014	88999	101	69	222	71***	101	58***	03	1
744	199	96990	097	21995	084	19995	079	14990	03	1
	040	96990	101	47					03	1
778	408	14104	346	66741	268	78867	220	90990	03	1
	187	98999	167	09995	138	15992	130	13996	03	1
	105	19995	097	18994	101	58***			03	1
808	274	83994	086	15995	080	15999	060	06992	03	1
	044	02999	101	58					03	1
827	168	09990	129	19998	090	17999	060	00996	03	1
	037	87996	101	47					03	1
60										
155	629	06542	550	52611	508	56633	410	65814	02	8
	364	72863	268	83962	243	88037	188	01**4	02	8
	124	13 0							02	8
295	550	52753	458	58842	393	63864	366	67863	02	8
	263	85031	243	87071	207	96**1	142	10**1	02	8
	100	21 4							02	8
390	618	06564	595	02595	527	55637	483	59676	02	5
	425	67768	396	70805	369	70835	333	75892	02	5
	312	77913	291	81951	141	08**4	120	11**7	02	5
	107	11 7							02	5
625	654	10613	574	00651	561	02684	523	51715	02	8
	516	51715	479	55742	429	59781	395	64826	02	8
	364	68864	288	81978					02	8
61										
642	276	86994	163	11 4	117	23**4			02	8
62										
011	278	86094	169	08999	136	14998			03	5
70										
133	355	89997	270	01995	215	94995	036	97991	03	1
	018	2996							03	1
200	645	55 88	577	63722	554	63766	350	89999	03	1
	255	03995	033	97995	025	92996	020	94992	03	1
	017	91996							03	1
263	212	98999	190	01994	161	95999	130	98999	02	1
	036	95998	026	92995	101	58***			02	1
316	615	57632	603	58717	565	63723	555	63775	03	1
	532	65757	495	69833	343	90990	260	88894	03	1
	214	00990	185	96992	029	94997	021	89992	03	1
	019	89997	017	88994	015	89993	013	85997	03	1
350	030	94998							03	1
361	050	01992							03	1
381	118	00990	063	98991					03	1
398	058	03992	101	68	094	75***			03	1
414	748	06636	684	02684	606	51991	276	89995	03	1
	170	08992	050	94993	023	84998	101	58***	03	1
489	498	71782	423	80901	358	99984	308	98996	03	1
72										
202	138	19996	122	17998	107	21990	085	20990	03	1
240	265	90990	150	15995	125	22993	072	12995	03	1
253	060	09995							03	1
259	094	18991	084	18990	081	15996	068	14990	03	1
	065	14992	058	10990	050	10999	101	58***	03	1
	101	68	060	49					03	1
265	082	17992	066	09994	032	02998	026	98991	03	1
270	115	23991	073	12993					03	1
278	262	90990	150	14999	082	12996	050	11999	03	1
304	150	11999	115	21996	086	14992	025	00996	03	1
327	425	64806	400	68826	350	76908	275	89990	03	1
	150	13993	125	18996	088	14997	075	14995	03	1
340	150	13991	120	17997	108	14994	094	18995	03	1
	054	07996	047	07993					03	1
353	498	56732	458	60992	400	69848	278	89943	03	1
	236	98999	150	11994	104	20992	086	14990	03	1
365	400	66718	264	90953	150	13990	110	19992	03	1
386	150	13996	117	21997	104	16994	090	20997	03	1
	072	12993							03	1
394	478	58707	417	66758	400	68823	248	90990	03	1
	150	13998	113	20997	087	19990	079	18997	03	1
	070	09999	053	09992	041	02997	025	00992	03	1
405	268	89990	113	18991	091	12994	070	10995	03	1
	060	05995	050	05997					03	1
445	600	01693	400	71996	290	89990	234	00990	03	1
	150	13991	138	15994	088	15992			03	1
451	045	03994							03	1
476	236	01994	232	00995	230	96994			03	1
486	114	17995	062	13992	043	03999	035	05995	03	1
	010	97990							03	1
493	595	03666	485	58754	420	68745	400	69838	04	1
	378	73869	259	90990	150	13994	127	18998	04	1
	050	05991	025	01990					04	1
506	445	63792	400	67997	272	89994	150	13994	03	1
	104	15991	093	14991	062	07996	046	06998	03	1
518	400	69808	384	71852	359	75812	268	90983	03	1
	166	14991	150	12993	084	12993	055	06997	03	1
520	183	08995	130	15995	070	08997	032	01991	03	1
528	420	66814	400	68992	360	74871	330	78825	03	1
	276	89991	175	10995	101	68***	033	28***	03	1
534	120	13999	031	02991					03	1
536	400	69991	275	89998	212	03998	150	09998	03	1
	127	14995	083	11990	077	06997	052	04997	03	1
553	400	71996	288	89996	186	02999	138	11991	03	1
562	370	76893	290	89999	150	09992	098	15997	03	1
	094	11995							03	1
576	150	10994	125	14990	085	13998	065	05997	03	1
	040	03990							03	1
597	581	00664	538	52714	275	89993	166	11997	03	1
	110	16999	037	04996	030	00990	024	00998	03	1
600	386	70818	343	74869	168	10993	136	10990	03	1
	069	05997	063	00991	101	58***			03	1
606	427	65747	400	69813	265	90941	160	14997	03	1
	150	11999	140	09991	072	05990	064	06998	03	1
655	214	03992	150	01990	070	07990	043	03998	03	1
662	400	73831	372	77912	302	89004	213	08998	03	1
	198	10990	185	09992	175	04997	150	08994	03	1
	083	05993	063	06995					03	1
681	400	69991	284	88995	150	11995			03	1
712	400	75882	288	89957	230	03995	172	12992	03	1
	163	07992	069	05995	061	02995			03	1
734	250	03992	150	05991	125	08992	070	06990	03	1
747	112	04994	090	04990					03	1
764	270	00993	223	04990	178	98999	110	05995	03	1
	080	02998	069	05994	054	01998			03	1
768	094	03994	060	02997					03	1
775	258	97999	175	08992	150	05992	057	03999	03	1
	050	06990	040	01995					03	1
785	557	57697	534	57762	423	70818	400	72884	03	1
	294	89994	155	09990	150	08998	103	09994	03	1
	087	04990	055	03996					03	1
798	082	05990	065	08992					03	1
815	310	90990	214	02998	185	01998	130	01995	03	1
826	522	73853	473	78884	467	78865	343	92996	04	1
	313	86995	257	00991	238	97995	167	96995	04	1
	055	98990	101	65	081	77***	101	43***	04	1
879	324	89934	226	09997	209	00996	117	04990	03	1
	038	00998							03	1
906	424	90933	371	96993	327	96991	263	91992	03	1
	117	94999							03	1
907	415	79858	352	85965	328	89007	213	06996	03	1
	194	06997	184	02996	089	00993	101	58***	03	1
913	467	68773	340	90961	209	13994	168	04998	03	1
	085	00990							03	1
915	382	84936	242	05998	158	96999	144	98999	03	1
	070	94998							03	1
918	294	02993	215	94990	101	58***			03	1
924	365	89924	258	07996	232	00993	170	98991	03	1
	045	97991	101	68	078	59***			03	1
934	230	09999	216	10990	190	03993	128	01998	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
938	105	93998							03	6
945	304	70963	256	00999	225	05991	176	96999	03	1
	057	96993							03	1
968	204	03996	089	95991	101	58***			03	1
74										
072	349	89943	230	06996	070	96994	101	42***	03	6
074	232	07993	024	95999	101	58***			03	6
109	130	01997							03	1
198	299	90943	264	98999	189	06995	173	04996	03	1
	155	06990	101	58					03	1
76										
458	144	16991							02	1
491	130	22993	117	23997					02	0
679	320	76887	255	90961	172	11990			03	6
78										
016	426	68792	277	90990	120	18991	093	14992	03	1
325	077	19991	045	08993					03	1
355	637	05511	620	03523	582	00655	570	50588	03	1
	545	52598	477	58732	448	61694	311	79914	03	1
	268	88004	154	17994	121	19996			03	1
	101	65	031	12					03	1
91										
066	536	55634	520	55646	507	57675	494	56714	03	1
	488	56990	278	88998	182	11995	128	14993	03	1
	065	11993	060	08990	057	09999	040	00990	03	1
	023	98999							03	1
115	470	57744	215	98996	147	18994	101	58***	09	1
131	375	67741	361	68754	323	768**		86997	03	1
	233	90996	179	03995	157	11995	118	13990	03	1
	106	12997	090	10999	080	11991	062	06990	03	1
	058	03995	047	00997	040	96991	028	12996	03	1
165	381	73990	277	89997	116	18995	075	16992	03	1
	028	01999	101	68	064	40***	040	38***	03	1
182	262	90990	118	20996	052	07998			03	1
218	426	61692	360	66741	333	72827			03	1
245	180	11992							03	1
285	257	89995	056	13991	015	00995			03	1
334	354	71818	257	88917	185	03992			03	1
	101	68	052	42					03	1
348	532	52615	519	54583	460	58697	443	60688	03	1
	257	89996	117	25999	075	23993	060	15998	03	1
	045	11990	042	06995					03	1
366	282	85994	125	22996	080	21992	035	09990	03	1
	025	98998	015	94996	101	58***			03	1
408	466	56693	409	65752	277	83948	121	25996	03	1
	096	28995	090	22996	075	17992	070	18990	03	1
	055	12996							03	1
700	264	88991	116	25996	107	26993	078	22998	03	1
	032	07994	020	96996					03	1
98										
327	047	08998	006	85995	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	530	52997	280	87991	163	14997	084	13991	03	1
	039	03995							03	1
041	416	72761	365	76792	310	87912	240	00**4	02	5
	196	05 4	152	08 4	122	08**4	112	10**0	02	5
	065	06 4	064	05 0	041	01**7			02	5
052	425	73921	335	83009	235	00000	219	01***	02	8
	180	94	126	97	062	98***			02	8
053	101	69	040	35					03	1
061	189	43 0	180	47 0	114	48**0			03	7
063	348	87	323	94	247	05***			02	8
134	794	16565	638	04678	250	87999	168	08994	03	1
	105	17997	070	10994					03	1
235	251	90993	188	15995	150	08990	143	08990	03	1
	130	09997	101	47					03	1
246	326	80922	272	89997	164	09994	110	12996	03	1
	020	92994							03	1
360	261	06 7	234	00 0	173	97**7	134	98**6	02	5

Aug 17 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	356	91948	279	02995	264	03992	234	98991	03	8
	146	93998							03	8
030	224	99990	166	95991	092	94996			03	8
384	437	79837	400	81858	276	02***	244	04***	03	8
	203	98	170	97					03	8
415	708	53579	678	55601	583	64711	400	80852	03	8
	329	92973	250	05996	234	07996	220	05992	03	8
	203	99992	073	98990					03	8
02										
062	422	81842	299	98999	252	05991	220	98990	03	8
	143	93998	111	95995	088	95997			03	8
084	227	98999	213	98990	188	97997	160	98994	03	8
	131	98990	110	98998					03	8
836	362	89991	252	02990	194	97998	140	98996	03	2
	100	97997							03	2
974	363	85991	251	00993	213	93996	099	96596	03	2
03										
005	307	55 0	284	44 0	227	26**0	208	31**0	02	2
	190	45 0							02	2
171	115	40 0	107	42 0					02	2
322	532	08930	481	98830	265	38**0	241	32**0	02	7
	175	47 0	155	47 0	140	46**0	120	33155	02	7
476	480	99840	423	83700	390	76670	328	60530	02	2
	228	24 0	180	42 0	159	44**0			02	2
808	230	29 0	182	38 0	158	41**0	142	36**0	02	2
953	195	45 0	179	47 0	166	45**0	137	45**0	03	2
04										
202	565	63681	360	87955	235	05999	050	92995	03	1
220	560	66699	517	68705	395	81840	241	08994	03	8
	221	07990	213	02990	130	75994	061	95990	03	8
360	190	05995	174	01999	400	94992			03	5
06										
260	725	51685	656	54772	541	62782	502	66808	02	8
	481	67723	435	71853	370	79954	311	87***	02	8
	255	99	217	08	187	05***	154		02	8
	122	03	116	02	090	03***	057	02***	02	8
610	602	54717	573	56711	488	66743	433	70824	05	8
	408	74839	327	86873	217	06**1	198	08**7	05	8
	168	04 4							05	8
07										
110	684	51512	615	55564	547	60759	517	62719	02	5
	369	78002	243	00 0	203	06**4	186	00**7	02	5
	104	00 7							02	5
145	326	92084							02	5
480	572	54728	528	60761	356	78887	254	97**4	02	8
	177	08 4	146	05 4	114	07**1	072	04**1	02	8
	056	04 1							02	8
510	800	09015	750	05532	685	04575	630	01650	02	5
	611	50746	580	52704	550	55737	500	61691	02	5
	443	67715	420	68729	380	74783	350	78871	02	5
	298	89962	134	05 7					02	5
645	488	60723	430	67775	315	82911	282	89972	02	8
	234	04 0	190	07 4	157	05**4	083	05**4	02	8
08										
509	294	90973	195	08					03	1
10										
338	334	63420	242	32 0	229	33**0	184	49**0	09	2
384	517	66995	468	73990	453	73993	365	87998	03	5
	248	03993	141	98999					03	5
633	245	03992	225	04994	185	03995	165	98999	03	5
	127	01991							03	5
866	561	60767	322	90990	270	98998	227	04990	03	5
	195	00993							03	5
11										
567	265	01	235	04	185	98***	155	99***	03	5
	140	98	110	98	080	00000	068	97***	03	5
	064	98							03	5
12										
375	279	94983	264	96002	224	05091	214	03072	03	8
	250	99036	176	97012	144	95004			03	8
16										
596	142	10 0	073	05 0					02	2
716	221	96994							03	5
21										
153	239	01	22	01					02	8
22										
931	573	53661	551	53672	489	58758			02	8
24										
015	271	99	179	50					02	8
25										
204	384	31493	297	26997	194	20094	094	13594	02	8
26										
086	311	86	297	89	239	01***			02	8
087	351	82959							02	8
107	447	67765	418	70796					02	8
27										
213	116	98	091	95	064	95***	020	83***	02	8
252	151	96	113	92	098	90***	072	90***	02	8
	052	90							02	8
28										
238	541	59616	415	72784	313	90***	246	55***	02	8
	190	50	174	50	148	97***	114	97***	02	8
	084	91	066	91	056	926**			02	8
829	587	60722	132	96					02	8
29										
269	324	74844	244	86	169	98***			02	8
298	662	05036	530	52542	470	52543	326	66686	02	8
	200	88	100	05	091	06***			02	8
42										
339	290	83	275	81	244	87***			15	8
47										
102	606	08992	276	81995	097	24994	068	13996	03	1
	052	05998	025	94990					03	1
401	567	50537	493	54575	475	56591	459	56604	03	1
	351	68726	271	79832	260	83990	176	98995	03	1
	156	03996	110	11993	094	09990	072	07990	03	1
	052	00990	039	95994	032	94990	101	58***	03	1
412	132	10994	121	10993	112	13998	104	11997	03	1
	096	14992	071	07990	050	98999	038	96994	03	1
590	540	51552	440	58657	364	33105	070	14995	03	1
	050	04992	025	91998	101	47***			03	1

Aug 17 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
600	276	77906	270	78919	221	88999	193	96998	03	1
	176	02992	149	12990	119	20999	088	20999	03	1
	063	10995	046	03996	036	97993	101	47***	03	1
671	030	98999	016	94998	010	89996	101	58***	03	1
744	254	83997	158	07997	123	15992	095	83997	03	1
	082	16998	055	04994	030	89998	101	47***	03	1
778	480	54643	447	56652	365	63715	335	68761	03	1
	320	68764	283	77841	245	83998	158	05999	03	1
808	338	68793	266	81996	136	13995	074	23995	03	1
	033	05996	027	06995	010	00990	005	94995	03	1
	002	94992	101	59					03	1
827	450	53687	344	65786	238	89995	223	91994	03	1
	187	01996	162	05997	119	20991	108	21993	03	1
	103	19996	098	21993	088	20992	067	07990	03	1
	057	10990	101	47					03	1
931	265	80886	084	22990	101	58***			03	1
60										
155	528	56632	503	58716	486	58855	440	64891	02	8
	396	69931	341	74963	315	79014	246	88088	02	8
	210	97 4	168	06 4					02	8
390	526	58604	506	62632	465	66684	435	70738	02	5
	415	73881	395	75911	355	81974	285	88022	02	5
	265	89030	210	00 0	178	04**4	160	09**4	02	5
625	520	58593	507	55742	495	55742	389	65832	02	8
	339	73908	308	78949	224	93**7	190	98**7	02	8
	150	10 1	128	14 7	121	13**4			02	8
61										
642	165	16 4	118	28 7					02	8
62										
011	645	04999							03	5
70										
026	250	06994	236	05990	226	00990	033	96993	03	1
133	424	79915	364	87963	270	00995	185	94996	03	1
200	526	65994	460	73826	442	76899	344	88967	03	1
	225	06995	023	95993	101	68***	062	46***	03	1
219	498	68833	336	89997	228	09991	224	07993	03	1
219	211	09990	048	96995	040	0*99*			03	1
261	217	98991	118	98995	062	96993			03	1
273	359	89992	245	07993	224	00998	036	97992	03	1
291	183	96998	035	97996	022	93999			03	1
308	760	03614	727	02663	583	59764	342	89994	03	1
	245	05993	211	05994	030	98995			03	1
316	594	61724	571	6 776	534	66711	350	90983	03	1
	232	10994	212	02995	146	98993	118	00992	03	1
	086	98993	075	98999	060	97995	054	98992	03	1
	036	97997	024	91996	013	88905	007	83990	03	1
361	360	89967	263	02990	247	97990	095	96997	03	1
	043	98999	023	96994					03	1
414	738	08996	588	50694	562	52671	525	55592	03	1
	470	61642	434	63797	421	65752	415	65807	03	1
	376	70859	266	87990	210	98991	152	97990	03	1
	047	88998	043	84999	040	86990	030	80995	03	1
454	519	90913	208	10998	187	04996	025	91997	03	1
489	633	56713	612	58693	492	69848	357	89945	03	1
	275	04990	249	06996	075	98999	101	58***	03	1
72										
202	078	06999	067	07996	051	97996	033	95994	03	1
	026	88990							03	1
208	458	60783	400	65789	262	89979	150	19995	03	1
	133	23996	115	15994	090	17994	072	07997	03	1
	060	04995							03	1
211	107	19995							03	1
219	165	16991	150	17996	140	18997	083	15990	03	1
	070	09993							03	1
232	167	14995	150	16995	082	20990			03	1
240	150	13997	117	20993	075	14992			03	1
250	115	20998	093	21997	046	09996			03	1
253	212	03990							03	1
259	428	65761	284	90990	137	15990	101	58***	03	1
265	222	03996	188	08993					03	1
270	092	20997	055	09998					03	1
278	150	14999	120	22992	082	16998	079	12999	03	1
	030	01999							03	1
304	373	71793	361	72868	283	83958	258	88996	03	1
	150	13990	120	20995	060	07994	043	05990	03	1
317	400	67717	261	89947	171	11997	150	13993	03	1
	108	18992	068	08999					03	1
327	325	79916	270	89996	150	16990	137	16997	03	1
	027	48999							03	1
340	737	14064	722	13554	610	02577	574	00684	03	1
	400	71993	294	88990	150	12998	109	18993	03	1
	086	11990	065	09998					03	1
353	095	19990	065	09996	030	03992			03	1
365	281	88004	219	01992	150	15990	123	20993	03	1
386	050	06994							03	1
394	468	60786	400	66998	262	89991	150	15990	03	1
	116	21992	083	16998	075	12990	065	11996	03	1
	054	05996	025	00997					03	1
405	125	16990	050	03992					03	1
445	400	73991	284	89996	205	05995	185	04998	03	1
	150	12990	135	15995	052	06998			03	1
451	084	17993	078	11996	060	07994			03	1
476	092	12992	085	12992					03	1
486	130	15992	102	19990	080	10990	067	11993	03	1
	050	05996	022	00990					03	1
493	400	68999	273	87990					03	1
506	168	14995	150	13990	144	15995	125	14998	03	1
	113	08994	080	04997					03	1
518	150	08992	130	13995	115	05999	094	10996	03	1
	084	05991							03	1
520	093	10998	075	05994	068	07990			03	1
528	211	00995	150	03994	090	08995	085	05995	03	1
	049	05997	033	00995					03	1
534	627	53593	589	55598	522	60651	429	71822	03	1
	400	75801	340	83917	309	89961	215	06990	03	1
	210	05990							03	1
536	400	72843	350	80932	224	05991	150	06995	03	1
	126	07990							03	1
553	223	02996	116	08999	108	12990			03	1
562	400	70992	294	88991	150	13997	128	17996	03	1
	112	15996							03	1
576	106	12992	094	15998	085	08995	065	07999	03	1
597	113	14994							03	1
600	065	06995	101	47					04	1
606	444	67753	423	67716	400	70757	286	89929	03	1
	238	02992	204	08993	190	07991			03	1
655	336	85968	312	90990	250	00999	226	02991	03	1
	150	98994	080	05993	042	01990	037	01999	03	1
662	150	08994	118	12996	086	11995			03	1
681	113	15994	054	07990					03	1
712	225	07993	190	01998	178	03997			03	1
734	446	72770	413	74875	400	76995	325	90990	03	1
	223	08998	150	01993	070	03996			03	1
764	232	00994	086	07994	068	03995	056	04997	03	1
768	400	75916	292	89998	216	02996	150	05991	03	1
	120	08994	086	04995	072	07991	061	03990	03	1
	048	04995							03	1
775	110	11995	065	04996	058	06998	048	03990	03	1
785	336	82901	306	86989	293	89993	220	00992	03	1
	150	09992	087	11991	078	05996	060	05996	03	1
798	602	52669	582	51719	553	53726	305	89004	03	1
	219	02993	077	06996	070	08999			03	1
815	570	61712	556	61757	514	65683	455	71743	03	1
	302	90990	130	05995	101	58***			03	1
826	640	62661	101	65	075	64***			03	1
907	218	08995	178	00996	090	98993	101	58***	03	1
918	248	06990	225	98994	080	96991	101	58***	02	1
924	655	57631	616	58731	576	61765	505	67725	03	1
	335	89957	245	09992	220	09998	167	98994	03	1
	032	96991							03	1
926	165	98995							03	1
964	035	95998	101	58					03	1
968	634	50607	614	52654	570	55587	558	56718	03	1
	532	60683			482	63747	212	06991	03	1
	033	83994	101	58					03	1
74										
043	600	57696	575	59761	212	10994	180	00999	03	1
	084	98999	101	68	093	85***			03	1
082	633	62673	538	70736	519	71742	470	77801	03	1
	458	76817	350	89007	262	03996	247	00996	03	1
090	157	95996	101	58					03	1
198	464	64694	422	70731	412	69789	360	77898	04	1
	312	84901	280	90980	204	04990	189	03992	04	1
	180	05992	115	09990	050	02997	101	58***	04	1
78										
016	194	04997	103	17992	101	68***	018	16***	03	1
325	130	21998	115	20990	082	16996	069	17992	03	1
	033	01998							03	1
355	475	57759	425	62737	331	77902	302	81992	03	1
367	323	78990	240	92994	161	14998	135	21994	03	1
	096	26996	090	23995					03	1
501	627	05658	536	51589	430	62699	261	89004	04	1
	098	28994	086	20994	040	03990	035	03996	04	1
526	375	69772	325	74879	258	87931	126	22998	03	1
	075	18995	101	68	072	63***			03	1
806	363	73874	354	75831	323	79841	287	85913	09	1
	121	25993	101	58					09	1
91										
066	615	02665	607	02996	581	00678	570	00633	03	1
	485	58733	275	89997	181	11996	125	12995	03	1
	118	15995	048	06996	040	01999	020	00995	03	1
131	467	59626	390	66697	323	77782	297	80811	03	1
	253	88998	155	14992	142	13995	128	15992	03	1
	122	15995	110	16999	100	16994	095	15995	03	1
	080	14992	071	10999	101	47***			03	1
165	595	00603	565	52604	551	53692	518	54723	03	1
	280	87993	105	22990	078	18999	050	07999	03	1
	037	06994							03	1
182	265	89991	110	20995	070	18992	034	03996	03	1
218	349	72853	339	74833	266	86007	186	07992	09	1
	157	10992	101	58					09	1
245	330	76882	264	89993	120	22993	085	19998	03	1
	030	04994							03	1
275	490	56995	476	56995	305	82991	116	23999	03	1
	083	17990	075	10998	056	03996	035	96995	03	1
	030	89995	020	80991	101	58***			03	1
285	107	25993	076	20993	022	01991	012	01995	03	1
334	474	59673	452	59726	377	69814	282	86951	04	1
	258	89997	146	18996					04	1
	101	65	001	40	101	65***	040	15***	04	1
	101	68	028	26					04	1
348	418	62785	305	80990	286	84953	264	87979	03	1
	105	30996	090	27991	076	17993	053	14991	03	1
	030	02999							03	1
408	337	72865	268	85996	090	30990			03	1
700	264	87981	222	96999					04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	090	16992	064	06999	048	06998	035	01992	03	1
037	110	20992	083	15998	054	04997	032	01993	03	1
041	496	61743	426	67812	294	90012	215	05**1	02	5
	195	06 7	180	10 4	141	10**4	105	12**4	02	5
	101	13 7	086	13 4	045	05**7			02	5
052	426	71774	312	89	205	56***	143	04***	02	8
	074	99							02	8
055	129	15998							03	1
063	483	69849	430	76893	325	92996			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
124	490	57990	277	89990	137	19994	020	00990	03	1
233	374	72765	349	75789	335	78824	281	86996	03	1
	209	95990	183	98993	168	02993	126	07994	03	1
236	138	09999							03	1
360	262	05 6	213	98 1	157	96**2			02	5

Aug 18 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	258	05999	182	95990	130	94995			03	8
030	400	85914	263	05990	220	99990	145	96994	03	8
	135	98990	120	95997	107	96995	085	95997	03	8
384	568	63710	400	82905	259	06***	230	04***	03	8
	217	00	193	96	150	96***	138	98***	03	8
415	226	03999	193	99991	130	97992	070	98990	03	8
02										
062	311	96998	266	02999	249	03997	191	95990	03	8
	114	96995	074	94992					03	8
077	235	03992	210	96993	162	94994	125	97992	03	5
	113	94992	098	94995					03	5
084	376	86934	340	89971	196	98994	150	97993	03	8
	098	98995							03	8
03										
005	340	60530	224	29 0	219	28**0	209	38**0	02	2
	205	40 0	193	38 0	182	43**0	160	43**0	02	2
171	656	22110	640	24110	630	24090	414	84770	02	2
	390	80720	325	61520	291	49**0	219	25**0	02	2
	210	30 0	205	31 0	196	29**0	189	31**0	02	2
	162	38 0	158	38 0					02	2
476	230	33 0	218	28 0	208	26**0	193	28**0	02	2
	185	35 0	119	36 0	073	39**0			02	2
917	192	32 0	175	37 0					02	2
953	168	31 0	138	21 0	127	21**0	107	34**0	03	2
	089	28 0	083	31 0					03	2
04										
018	333	96996	273	00991	258	94998	140	94994	03	1
	114	92998	094	92999	983	95990	055	94998	03	1
220	145	96995							03	8
270	264	06996	236	08996	210	02994	101	58***	03	1
340	253	03092	043	95994					03	6
360	034	94998							03	5
06										
180	045	93 6							03	5
260	739	00530	723	00611	712	01730	650	55793	02	8
	640	53803	580	60865	533	63885	513	65878	02	8
	481	68861	389	81880	367	82***	314	90***	02	8
	289	94	227	04	153	99***	128	99***	02	8
447	225	07 0	212	07 0	160	01**5	130	00**3	03	8
	105	01 5							03	8
610	455	69803	429	71847	351	83964	236	04**0	05	7
	215	07 1	169	03 4					05	7
07										
110	510	60765	468	64818	438	67851	303	86971	02	5
	252	97 4	192	08 7	159	10**7	053	04**4	02	5
145	538	58717	482	65774	442	69800	394	75868	02	5
	332	82934	302	86964	206	07**4	137	09**7	02	5
	170	08 7	162	07 0	150	07**0			02	5
190	534	12203	484	15237	456	19289	442	21300	02	5
	378	30397	348	33416	308	42507	276	45**4	02	5
	216	54 0	188	54 0	165	51**4	118	51**4	02	5
	110	52 4	063	52 4					02	5
480	536	58672	422	72819	252	98**4	204	08**4	02	8
	123	03 4							02	8
510	707	05641	680	04663	666	03667	610	54643	02	5
	580	54083	568	54701	470	65891	444	68821	02	5
	413	72855	360	78915	300	89024	277	94**0	02	5
	236	03 0	112	06 7					02	5
645	585	55813	538	57831	478	62872	451	66915	02	8
	334	85053	231	02 4	209	05**4	158	04**0	02	8
	130	04 0	096	06 0	071	06**0	056	04**4	02	8
10										
034	225	35 0	210	43 0	190	44**0	180	42**0	09	2
	140	45 0	065	50 0	045	51**0			09	2
185	225	04 1	193	04 3	156	97**4	133	97**6	02	8
	096	01 1	085	01 0					02	8
384	595	61656	530	66784	476	72753	340	89929	03	5
	258	03996	220	05991	206	00990	167	97997	03	5
	140	98993	118	02991					03	5
866	282	00993	254	00993	218	02998	190	00993	03	5
	140	00996							03	5
934	250	00036							03	8
11										
030	250	02990	213	04995	192	97992			03	5
567	265	01	240	04	225	04***	185	99***	03	5
	170	99							03	5
12										
375	251	94099	210	04163	194	04174	170	99121	03	8
	169	99121							03	8
16										
420	600	54717	530	60992	400	78996	358	84996	02	8
	140	14998							02	8
596	235	50 0	123	13 0	082	12**0			02	2
716	167	04997							03	2
22										
469	267	98	252	99	242	99***	224	96***	02	8
887	251	03	215	03					02	8
24										
015	323	84	281	90	238	98***			02	8
25										
178	576	58682	554	58712	492	63900			02	8
181	372	81	279	89	217	05***			02	8
204	566	03	537	63	472	67***	412	72***	02	8
	312	85							02	8
26										
090	317	86 1	292	87 6	275	87**6			02	8
27										
210	225	06							02	8
213	225	06							02	8
28										
238	224	06							02	8
29										
263	2 4	92							02	8
823	121	90							02	8
40										
427	106	02 0	095	03 0					02	2
42										
339	444	59	270	82					15	8
909	150	94							15	8
47										
102	108	17995	093	21991	082	16995	070	14998	03	1
	050	06995	034	03990	023	45990	015	95996	03	1
	012	92990	101	58					03	1
401	502	52679	433	59741	416	61762	315	73878	03	1
	275	79925	216	92999	205	94992	175	01993	03	1
	165	04996	158	10996	122	12993	107	12995	03	1
	093	12994	059	03998	037	97995	031	97990	03	1
412	211	95990	203	95995	131	15993	104	16992	03	1
	098	17995	042	98990	101	47***			03	1
582	267	79942	150	07996	141	11995	107	15992	03	1
	074	10992	101	47					03	1
590	510	50625	492	53641	455	55659	350	67762	03	1
	235	86999	225	90990	136	12997	112	16992	03	1
	095	17990	071	13995	066	00990	050	05992	03	1
600	349	67807	274	77894	211	91993	199	95997	03	1
	142	10999	102	19993	098	16995	071	13997	03	1
	059	16997	040	04990	101	47***			03	1
744	345	69733	232	88997	220	93995	190	97995	03	1
	127	14995	110	15999	095	15999	062	05999	03	1
	047	02995	035	95995	101	47***			03	1
778	244	81882	101	58					03	1
808	372	66801	352	69771	101	58***			03	1
60										
155	546	56643	500	61824	444	65855	364	75940	02	8
	340	77973	276	87047	230	93**7	195	01**4	02	8
	130	14 0							02	8
295	370	73752							02	8
390	772	19614	720	15632	541	57630	496	61677	02	5
	483	63771	444	66917	400	69937	372	73964	02	5
	326	78972	221	96 1	187	98**4	119	08**4	02	5
625	483	57765	456	59781	399	65847	353	74918	02	8
	251	92 4	221	97 1	170	10**7	112	24**1	02	8
	087	14 4							02	8
61										
642	147	16 7	102	27 0					02	8
62										
011	451	66714	415	71751	378	71990	286	86998	03	5
	105	21990							03	5
70										
026	034	97996							03	1
133	375	88001	277	98996	270	94995	238	90997	04	1
	032	97993							04	1
219	460	73782							03	1
231	238	97996	043	97995	024	93990			03	1
263	024	94998	101	58					02	1
273	212	00990	036	97996					03	1
291	018	94991							03	1
308	450	71834							03	1
316	621	57745	468	71841	336	90970	222	08993	03	1
	190	00999	125	00990	036	96998	030	97995	03	1
	010	90991	101	58					03	1
361	272	02998	224	96993	042	98998	022	95992	03	1
398	040	00997	025	96999	014	98995			03	1
414	752	07641	620	01622	554	53656	491	59765	03	1
	458	60997	270	88953	175	06992	142	01994	03	1
	132	01995	065	94990	101	55***			03	1
454	204	11997	186	04998	025	92997			03	1
489	451	74994	348	89996	270	04992	225	10992	03	1
	212	10990	080	00992	101	58***			03	1
72										
202	416	64804	400	66998	266	89991	150	19992	03	1
	119	21996	070	17996	046	04993	031	02990	03	1
	024	95991							03	1
208	597	01673	571	50621	546	52705	400	68746	03	1
	277	87985	150	16995	129	21994	105	17998	03	1
211	026	00996	015	00990					03	1
219	573	00714	400	69990	270	88999	163	11996	03	1
	150	11998	141	12990	117	22993	085	13996	03	1
	056	10996							03	1
232	078	12991	067	11990					03	1
250	268	88999	150	15990	114	20995	108	17995	03	1
	090	20996	040	04996					03	1
253	400	68995	264	90990	235	95991			04	1
259	316	82993	101	58					04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
265	400	68838	325	81934	292	87996	108	21990	03	1
	086	13996	018	91996					03	1
270	150	15991	116	21992	110	18995	096	21998	03	1
	090	21992	072	11990	045	07994	028	98999	03	1
	014	96996							03	1
278	090	21992	055	08991	046	09995	040	04991	03	1
	032	03994							03	1
304	473	61795	440	63814	412	67773	400	67846	03	1
	332	76847	250	89003	150	12996	116	17994	03	1
	092	16994	076	14990	065	08995	058	09994	03	1
	035	02999	030	03992					03	1
317	617	00529	594	00627	568	50701	400	68996	03	1
	150	11991	110	16997	040	03997			03	1
327	290	87997	250	91999	150	15996	135	18990	03	1
	108	14997	099	18991	075	13995	062	06990	03	1
	050	06995	037	02990					03	1
340	462	63772	437	65818	400	70995	260	89996	03	1
	150	15996	132	19992	108	20990	090	12993	03	1
	050	08998	042	02991	037	04994	015	95997	03	1
353	074	10993	065	12990					03	1
365	073	12995							03	1
386	073	12996	068	15994	060	07990	045	06994	03	1
394	534	54634	520	54675	400	67814	297	84959	03	1
	247	90990	150	09990	017	98999	010	98990	03	1
405	224	95995	165	09996	127	15995	122	13990	03	1
	105	14997	073	05997	021	98999			03	1
445	423	69852	400	72856	356	78928	125	18991	03	1
451	366	73869	322	80947	266	90990	109	16998	03	1
	050	05990							03	1
476	124	18995	114	18992					03	1
486	260	89993	150	13995	114	18994	090	17996	03	1
	080	10998	058	07999	050	10990	037	01999	03	1
	016	97991							03	1
493	106	17994	058	10997	046	05990			03	1
506	400	70993	272	90990	150	13998	131	12997	04	1
	123	15992	043	01993					04	1
518	374	80871	306	89009	245	98997	169	03997	03	1
	150	99999			117	08996	110	10990	03	1
	057	02994							03	1
528	325	89987	262	00990	150	00999	112	04990	03	1
534	150	08998	118	06990	095	09990	065	03990	03	1
	050	03993							03	1
536	223	94999	150	03990	110	06999	065	06990	03	1
	034	01995							03	1
553	268	95991	120	16992	038	01994	036	97999	03	1
	022	95995							03	1
562	290	89998	150	11991	095	18998	068	11991	03	1
576	150	12991	095	16999	060	08997			03	1
597	267	89998	193	03990					03	1
606	400	73995	295	89992	244	98997	165	06990	03	1
	150								03	1
655	223	00990	150	06994	090	08995	032	02993	03	1
662	388	77803	356	82941	322	85994	260	97991	03	1
	160	09998	150	10990	112	11996	108	10995	03	1
712	400	75826	319	89983	239	00996	119	05991	03	1
	113	02996	062	01999					03	1
734	438	74783	400	79841	335	88938	225	10997	03	1
	180	01990							03	1
747	320	90990	212	07998	176	00990	150	03998	03	1
	137	04995							03	1
764	460	66750	454	73853	306	90010	254	01990	03	1
	187	02996	105	10991	056	06998	050	03995	03	1
768	183	05990	162	00996	150	03990	131	07990	03	1
	093	08993	040	01998					03	1
775	073	09992	064	04998	025	01991			03	1
785	400	71863	297	88995	207	05995	150	07997	03	1
	119	09993	065	06999					03	1
798	563	52647	333	83959	303	89994	125	10996	03	1
	054	05997							03	1
815	358	81884	295	90001	203	04992	101	58***	03	1
816	202	02990	101	58					03	1
879	265	97998	224	02996	058	04999	042	00996	03	1
906	526	67788	437	78901	361	90990	265	04993	03	1
	230	02990	210	98993	192	00990	095	97999	03	1
907	273	03999	101	58					03	1
909	539	70732							03	1
913	569	60628	521	64732	450	73855	226	10994	03	1
	176	03996	084	00990					03	1
915	174	95995	142	97998	043	94992			03	1
924	345	89916	230	11993	216	11993	189	02991	03	1
	125	98990	039	96996					03	1
934	265	06990	255	03990	235	05993	225	98999	03	1
	212	50990	101	40					03	1
945	030	92998							03	1
74										
072	034	96997	101	58					03	6
074	932	96990	101	50					03	6
198	467	68822	455	67993	285	90990	175	11992	03	1
	112	09994	080	09996	068	06993	101	58***	03	1
76										
458	480	58764	336	26854	260	89999	125	25990	02	1
78										
016	450	63756	445	39920	275	89996	162	11994	03	1
325	433	62702	286	82932	255	88998	120	21997	03	1
	096	24992	083	23991	072	16998	050	14997	03	1
	038	07995							03	1
355	640	07614	586	02554	550	51581	474	59715	03	1
501	126	24993	098	27993	055	12993			03	1
526	127	25996	090	18998	062	15994	044	03998	03	1
	040	04991							03	1
806	101	67	001	95	101	68***	034	29***	03	1
91										
066	467	62762	452	61769	290	88994	172	14999	03	1
	164	13999	157	17990	080	13998	068	08994	03	1
	022	97992							03	1
115	265	84990	106	24994	055	10996	101	59***	03	1
131	150	17998	143	18999	130	16997	091	16995	03	1
	051	13999	050	07994	101	47***			03	1
165	266	88998	106	25996	105	23990	047	08999	03	1
	028	07993	028	00990	014	96999			03	1
182	050	08990							03	1
245	478	57625	472	58663	423	63774	258	89995	03	1
	130	20995	108	21998	045	11993	038	05995	03	1
	016	98991							03	1
275	145	16991	088	20991	077	20993	066	13996	03	1
	037	08991	018	88991	011	88994	007	76990	03	1
285	664	09644	638	07567	620	06662	480	54996	03	1
	472	53999	260	89998	110	24996	052	11992	03	1
	030	05991							03	1
334	418	66742	273	89992	207	04997			03	1
	101	65	001	40	101	65***	040	21***	03	1
408	560	53623	542	53682	504	54702	417	68814	03	1
700	453	58750	258	88995	090	31997	072	17998	03	1
	067	19996	056	13996	042	12994	026	02996	03	1
	014	91998							03	1
98										
327	015	93994	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	126	16998	108	14995					03	1
037	071	07998							03	1
041	530	55666	519	56626	450	63709	396	69798	02	5
	292	88922	247	98 7	170	12**4	154	12**7	02	5
044	270	89968	177	10998	125	19994	106	11999	03	1
052	258	00	227	00	206	91***	126	05***	02	8
	116	02	040	02					02	8
053	228	96992	105	97999					03	1
055	254	08997	051	96996					03	1
062	185	50 0	107	49 0					02	2
063	469	73859	226	09	176	00000	090	97***	02	8
124	273	88899	182	07890					03	1
154	050	92998							03	1
233	457	55579	440	57591	424	58606	393	62651	03	1
	378	63652	326	69702	313	69718	290	72757	03	1
	279	75776	101	58					03	1
235	247	89990	218	11998	185	98994	160	05996	03	1
	140	11990	123	13995	080	13995	052	06995	03	1
	043	00993	101	47					03	1
246	124	11997	063	08996	037	98995	033	98999	03	1

Aug 19 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	461	73765	400	81854	315	95982	262	03991	03	8
	236	05996	174	96998	143	98990			03	8
030	255	06999	190	98990	130	96998			03	8
384	619	54644	400	75828	212	11***	205	11***	03	8
	195	12	176	02	155	05***	085		03	8
415	176	03990	133	01990					03	8
02										
062	445	71762	232	06995	222	07997	207	07993	03	8
	193	02991	165	97999	142	00990			03	8
077	178	98999	103	97995	029	93991			03	5
084	447	70781	299	91998	282	93998	228	06990	03	8
	191	13995	177	14990	161	04996			03	8
836	217	95933	280	03993	248	04995	241	00995	03	2
	229	96997	100	96997					03	2
03										
005	275	47 0	246	35 0	238	33**0	231	34**0	02	2
	225	33 0	210	46 0	146	46**0	119	45**0	02	2
	111	46 0							02	2
171	235	39 0	115	48 0	087	41**0			02	2
743	192	38 0	096	38 0	084	35**0			02	2
917	186	56 0	032	44 0					02	2
06										
260	565	56755	530	60776	508	62732	467	66748	02	8
	421	70825	333	84	316	85***	281	91***	02	8
	221	03	197	08	183	09***	156	08***	02	8
	150	09	127	09	063	03***			02	8
447	398	71794	232	02 8	183	08**8	168	07**6	03	8
	142	09 9	110	06 3	070	05**2			03	8
07										
110	635	00571	572	55626	535	58663	486	61688	02	5
	459	64707	430	67769	273	89988	235	97**4	02	5
	192	03 4	183	02 4	120	07**7			02	5
145	686	03609	623	01701	585	01672	538	55712	02	5
	485	59740	417	67797	377	71832	324	80908	02	5
	187	08 7	144	08 1	113	11**4	103	08**1	02	5
	050	03 4	038	99 4					02	5
190	438	20270	412	24300	325	36432	272	50**7	02	5
	218	57 4	166	56 1	132	56**1	091	59**1	02	5
480	212	04 0	182	07 7	161	08**7	122	08**7	02	8
510	760	10036	730	08055	720	07536	685	07642	02	5
	625	01636	596	00700	564	51714	484	61793	02	5
	462	62714	452	63643	428	66728	420	67759	02	5
	346	76835	294	85925					02	5
645	556	53817	520	56837	476	62872	388	72952	02	8
08										
509	568	53683	440	6580	280	90002			03	1
10										
185	464	65824	399	73911	225	04**3	204	08**5	02	8
	181	00 8	157	03 8	127	05**2	096	06**1	02	8
	083	06 6	074	05 4	062	05**4			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
338	090	34 0	101	50					02	2
384	210	08990	203	02994	156	03998			03	5
393	330	84 1	265	97 0	225	02**8	215	04**2	02	8
	190	01 3	150	02 2	110	01**3	096	01**9	02	8
	072	02 9	062	01 4					02	8
454	340	77 3	272	90 4	225	98**2	188	04**9	02	0
	157	02 0	135	04 0	096	02**6	067	99**0	02	0
486	366	80 5	340	82 1	295	91**6	225	02**6	02	8
	218	03 8	148	03 2	119	02**0	096	02**7	02	8
	085	03 0							02	8
633	185	09994	164	06997	150	07997	136	08997	03	5
866	444	68993	294	90990	216	05995	204	06995	03	5
	191	03995	153	06994					03	5
11										
030	327	90990	259	98992	214	00990	191	97995	03	5
	120	01991							03	5
567	540	60729	470	68816	390	77***	285	94***	03	5
	260	96	240	00	230	01***	220	04***	03	5
	215	03	190	03	175	01***	165	02***	03	5
	155	02							03	5
12										
375	175	04	162	05	154	03***	150	01***	02	8
	126	99	100	99	080	98***	075	97***	02	8
	062	99	058	99	042	98***	025	99***	02	8
840	350	90023	311	95314	097	55999	043	23526	03	8
16										
080	125	10990							02	5
420	102	02991							02	8
596	114	23 0	066	19 0					02	2
716	510	56997	486	60714	440	66791	292	89996	03	5
	231	01991	130	08999					03	5
17										
062	528	70991	400	74994	216	04997	170	04997	03	8
	118	00994	058	06994					03	8
130	492	62990	400	73991	260	97991	063	03990	03	8
21										
221	478	71	393	93	365	85***	269	01***	02	8
802	225	98							02	8
22										
351	482	67710	447	68736	256	97***	229		02	8
	210	00							02	8
357	228	05	209	05					02	8
935	215	02 6							02	8
24										
000	434	70712	416	71752					02	8
25										
058	298	04696							02	8
178	204	71 1							02	8
181	315	84	194	04	117	04***	088	04***	02	8
	057	02	036	01					02	8
204	622	01	545	76	481	61***	421	66***	02	8
	321	82	277	89	233	96***	235	97***	02	8
26										
101	234	84	172	92	140	95***	131	98***	02	8
	038	04							02	8
137	305	71							02	8
27										
213	181	96	015	79	022	515**			02	8
252	170	01	124	99	096	99***	079	99***	02	8
	068	97	056	95	052	94***	043	94***	02	8
28										
238	318	77891	318	85	276	92***	216	04***	02	8
	205	04	150	98	110	94***	080	93***	02	8
29										
263	274	91	231	99	209	99***	190	48***	02	8
	091	98							02	8
823	257	80	220	60					02	8
40										
427	418	11740	383	02640	341	94570	265	71440	02	2
	227	56 0	181	32 0	079	99**0	072	05**0	02	2
47										
102	278	80842	120	19999	096	21990	082	20992	03	1
	043	07990	030	97998	101	58***			03	1
401	539	51594	370	66768	340	70780	325	70788	03	1
	274	78858	250	82990	205	94990	195	98995	03	1
	155	05991	138	10995	121	11995	112	13990	03	1
	097	09998	089	10995	060	06995	038	95992	03	1
412	462	56635	247	85994	225	88994	210	95993	03	1
	186	00996	178	05990	148	12993	123	12996	03	1
	075	11994	101	47					03	1
582	610	07553	572	03585	534	00597	462	52613	03	1
	430	56652	350	65751	293	73839	243	84995	03	1
	190	97995	130	10090	104	12994	090	13993	03	1
	060	06996	040	97990	034	95990	026	87995	03	1
590	445	55631	369	63734	327	70793	314	71814	03	1
	207	96990	167	06996	131	13998	098	19991	03	1
	065	12997	045	05990	101	47***			03	1
600	280	79877	204	95993	149	10992	103	17992	03	1
	076	15998	049	07994	040	03992	034	98999	03	1
744	518	53584	467	55617	446	57628	420	61684	03	1
	385	65712	359	66623	316	72808	265	79997	03	1
	208	93995	157	08990	116	17991	095	17994	03	1
	048	01990	037	95999					03	1
808	334	70776	315	72838	117	23995	078	20991	03	1
	030	98996	101	58					03	1
60										
155	444	65838	422	67859	400	73903	351	83990	02	8
	310	90 1	282	92 4	231	05**4	203	06**0	02	8
	187	11 7							02	8
390	715	10612	700	07675	663	04742	615	02763	02	5
	513	60862	461	64892	403	71955			02	5
625	313	83990	200	02 7					02	8
61										
642	383	72991	241	96 0	160	18**7	127	27**7	02	8
62										
011	341	79990	284	87996	134	13998			03	5
053	483	02830	428	03820	328	84550			02	2
70										
261	039	98994							03	5
291	252	04997	224	98998	026	95995			03	1
316	340	89978	237	06996	211	04999	070	95998	03	1
	057	97990	042	96994	017	91997	015	91997	03	1
	002	80995	101	59					03	1
414	572	52990	540	53670	523	53627	502	56708	03	1
	270	87995	193	01996	175	97990	088	98996	03	1
	038	91990	010	76990	101	68***	075	60***	03	1
489	630	57655	612	58707	535	65748	522	66817	03	1
	503	69841							03	1
72										
202	435	62766	400	66807	356	72861	258	89994	03	1
	150	20992	124	26997	083	20995			03	1
208	400	66754	283	84892	259	88938	150	19996	03	1
	141	22991	130	13997	114	18994			03	1
211	252	90941	150	16992	096	21995	080	16992	03	1
219	400	67803	306	80916	265	88996	150	17998	03	1
	138	20996	110	20994	093	14996	080	15994	03	1
232	122	20998	094	22995	078	11990	071	12998	03	1
	055	08992							03	1
250	343	74818	263	88952	150	11998	124	19997	03	1
	078	23992	067	15997	040	07991			03	1
259	223	01995	182	07996	101	55***			03	1
265	272	88990	116	22999	072	11995	028	00990	03	1
270	105	23992	058	06998	032	04990	012	92995	03	1
278	350	72851	255	89977	150	15993	086	17992	03	1
	070	11990	021	98993					03	1
304	150	17990	113	19995					03	1
317	165	12999	150	12994	129	17991	051	07990	03	1
	043	03990							03	1
327	115	18996	037	05997	030	01990			04	1
340	268	89933	150	14992	112	19996	035	00999	03	1
	020	98999							03	1
353	128	17990	112	15990	090	21990	084	14992	03	1
	050	07993							03	1
365	082	18997	075	13993	053	09994	050	05995	03	1
	036	03997							03	1
394	512	56714	458	62739	400	71833	101	68085	03	1
	359	74884	282	86997					03	1
405	113	09990	089	09990	078	10990	032	00991	03	1
	028	95996	015	96990					03	1
445	290	87999	150	10990	112	15999	093	13991	03	1
	080	16999	067	08992	060	11991	052	05994	03	1
	030	01996							03	1
451	093	16996	067	10995					03	1
476	040	03994							03	1
486	072	11993	040	06990	027	98999			03	1
493	400	71771	370	76992	150	09994	093	15991	03	1
	080	10994	065	11996	035	02995			03	1
506	592	56746	542	61741	516	63808	400	77996	03	1
	330	81992	274	90990	218	95990	187	05991	03	1
	150	09995	050	01993					03	1
518	324	90990	249	02990	220	97990	168	97999	03	1
	150	01997	135	04999	122	02993	097	06990	03	1
	037	01995							03	1
520	376	76927	308	88991	157	07994	120	09993	03	1
	089	10999	081	07991					03	1
528	587	56736	441	71877	400	77993	317	89993	03	1
	230	06996	150	00992	129	04991	075	04999	03	1
	056	02995							03	1
534	475	62807	400	72998	150	07997	109	10998	03	1
	084	09998	073	03990	065	06997	045	01998	03	1
536	400	75864	370	77937	302	90990	183	08990	03	1
	150	05990	125	06999					03	1
553	583	50992	400	71993	293	89998	250	98999	03	1
	116	16990	082	15995	060	05990	054	06996	03	1
	017	97995							03	1
576	092	18995	073	06990	066	09995	050	08992	03	1
597	025	00993							03	1
600	208	00993	183	00995	133	11995	050	04998	03	1
606	266	98999	240	94994	170	97997	150	03990	03	1
	142	04999	115	03999	102	08993	084	02992	03	1
	080	04999	062	03996					03	1
655	180	04992	150	06992	123	08992	065	04998	03	1
662	114	13994	074	06994	070	08997	056	08996	03	1
	045	02995							03	1
681	246	98998	150	10998	132	13994	070	09990	03	1
734	231	07993	088	02991					03	1
747	150	03998	140	01997	128	04995	070	05992	03	1
764	302	90990	209	07995	087	09990	064	04998	03	1
768	400	74903	335	84984	304	89994	214	04998	03	1
	162	07990	150	06990	090	04999			03	1
775	110	10990	034	01995					03	1
785	437	68789	400	73888	310	87996	228	01992	03	1
	150	05998	106	09990	070	04996			03	1
798	308	89994	205	07991			177	05992	03	1
	135	05996							03	1
815	285	90990	178	03996	101	55***			03	1

Aug 19 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
816	360	83356	334	87881					03	1
826	242	07992	230	09995	189	01993	121	01995	03	1
	090	98999	101	58					03	1
836	043	96997							03	1
896	040	01993	101	47					03	1
907	634	57727	566	64771	470	73879	248	06997	03	1
	186	98999	156	00998	050	98999	045	98995	03	1
913	351	88987	250	08990	232	08999	167	01996	03	1
	060	01997							03	1
918	212	96991	176	92999					02	1
934	263	05995	237	06997	210	00990	173	98990	03	1
	125	98995	101	58					03	1
938	030	90994							03	6
945	245	02994	117	98991					03	1
968	540	63687	450	70752	323	90964	210	09993	03	1
	182	01997	085	95991	101	55***			03	1
74										
072	160	02998	053	95998	101	58***			03	6
090	662	60707	649	69725	557	66799	263	07996	03	1
	198	95995	082	94992	101	58***			03	1
76										
644	440	61765	421	62699	368	09847	181	07994	03	6
78										
016	492	61635	467	63751	378	73844	277	90990	03	1
	164	15990	155	14991	145	15995	101	58***	03	1
325	133	23990	093	28993	087	18995	084	17990	03	1
	068	18994	057	11997					03	1
355	345	72772	248	89957	126	23994	097	25993	03	1
	077	19994	046	15993					03	1
367	184	09990	132	24990					03	1
526	025	00992	020	01990					03	1
91										
066	645	05649	598	02671	530	54994	507	58995	03	1
	502	58991	278	89993	153	18994	132	17992	03	1
			098	12997	083	13991	055	06990	03	1
115	356	71998	101	67	088	83***			03	1
131	374	66673	360	69710	333	71741	307	74787	03	1
	270	84993	226	91995	189	02994	174	10992	03	1
	146	18997	122	20995	106	19990	085	14994	03	1
	059	04996	050	01993	101	47***			03	1
165	050	07998	040	07999	026	02990			03	1
245	412	67710	368	72848	274	89991	179	11997	03	1
	115	19991	032	03994	020	94998	015	96997	03	1
250	580	01557	480	56658	340	73860	280	84998	03	1
	140	19995	101	58					03	1
275	509	55990	485	55990	275	86996	086	24994	03	1
	038	00996	032	01996	014	84995	101	55***	03	1
285	260	90990	122	25993	082	23996	074	21997	03	1
	060	10993	043	10992	025	96997	020	96990	03	1
334	101	68	048	40	040	33***			03	1
413	245	89995	205	98999	101	68***	075	54***	03	1
	101	67	030	21	101	68***	030	25***	03	1
700	262	88990	105	32997	073	17992	066	16999	03	1
	064	12995	047	13997	030	03995	025	94994	03	1
	022	92996							03	1
98										
327	213	96990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	442	63781	290	88997	138	08997	116	15998	03	1
	075	11993							03	1
037	360	73778	343	74877	296	82931	263	89984	03	1
	122	19990	115	15991	063	05999	035	05990	03	1
	028	01998							03	1
041	791	06571	755	05643	710	04662	675	04662	02	5
	530	56659	490	59701	326	80841	269	90961	02	5
	207	04 4	191	06 4	126	09**7	106	09**7	02	5
	091	07 0	056	03 1					02	5
052	345	90	302	99	239	07***	225	02***	02	8
	200	00	102	01	035	01***			02	8
053	642	54659	536	64772	335	90990	234	04997	03	1
055	244	05998	170	98995	093	98297			03	1
063	481	74827	267	04	246	06***	187	98***	02	8
	134	98							02	8
124	175	05997	107	22997	058	10992	018	98995	03	1
154	339	82879							03	1
233	560	03504	483	52555	358	64692	308	72783	03	1
	272	79861	232	88990	212	91997	195	96993	03	1
	186	98990	164	01990	150	05996	144	09994	03	1
	138	10996	116	17992	086	26994	060	08994	03	1
235	386	67774	290	82993	277	82993	236	89999	03	1
	227	92993	165	05997	159	08997	153	09999	03	1
	142	11994	136	11994	127	11990	118	11990	03	1
	110	17995	064	10992	050	06994	027	00993	03	1
246	616	03539	546	50685					03	1
360	151	03 9	140	04 9	087	00**1	079	02**1	02	5

Aug 20 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	220	11994							03	8
384	234	05	216	06	193	98***	133		03	8
415	293	96992							03	8
02										
062	565	61661	542	60649	522	62667	486	63678	03	8
	435	69738	423	70733	243	00994			03	8
077	203	09997	186	04997					03	5
084	267	97998	221	06990					03	8
836	418	76994	242	07999	208	08991	177	00990	03	2
	100	97994							03	2
974	100	01992							03	2
03										
005	229	51 0	219	51 0	188	57**0			02	2
476	226	52 0	041	46 0					02	2
743	137	43 0	104	45 0					02	2
953	223	50 0	178	47 0	154	49**0	131	43**0	03	2
	086	45 0							03	2
04										
220	247	03997	317	94997	049	92993			03	5
270	339	90932	230	09990	070	95996	101	58***	03	1
06										
180	213	08 6							03	5
260	475	66914	390	74	375	76***	347	80***	02	8
	266	91	212	04					02	8
447	099	07 5	047	06 4					03	8
610	588	54541	573	53546	478	62676	422	67763	05	8
	317	82963	270	92 1	229	00**1			05	8
07										
110	673	52689	498	69825	457	72853	400	81933	02	5
	315	94 1	256	01 1	196	01**1	143	02**4	02	5
	035	02 4							02	5
145	534	57792	488	62847	418	68894	327	78876	02	5
	219	97 0	176	02 7	162	02**7	130	04**7	02	5
	100	03 4	042	98 0					02	5
190	534	08117	444	13199	424	18245	356	27338	02	5
	325	30374	231	50 7	174	61**1	094	57**4	02	5
	078	55 7	054	51 2					02	5
510	685	02021	617	52525	588	55551	570	55551	02	5
	518	59595	480	63635	433	69701	396	72747	02	5
	360	79802	333	83851	304	87993	288	88926	02	5
	242	98 0	111	07 0					02	5
645	456	63785	385	70897	308	82967	274	90004	02	8
	235	97 0							02	8
08										
509	376	73884	281	90	178	13**5	125	18**6	03	1
	109	17 2							03	1
10										
384	176	08995	170	09995					03	5
419	229	35 0	188	42 0	120	49**0			02	2
866	530	57623	456	63732	283	90931	195	10990	03	5
	168	07999	126	11993	092	06991			03	5
11										
567	525	58683	435	68761	340	81***	194	10***	03	5
	175	09	168	10	158	09***	145	06***	03	5
	125	07	090	03					03	5
12										
840	396	81933	377	80931	250	05055			03	5
16										
420	620	00998	585	52998	545	55994	448	65996	02	8
	426	68991	400	71998	225	03990	130	13994	02	8
596	146	22 0	126	24 0					02	2
17										
130	511	58991	481	61794	421	69814	400	72867	03	8
	305	76973	270	93991	219	00991	191	00990	03	8
	130	06991							03	8
21										
221	368	78	280	94	221	04***	200	06***	02	8
	179	06							02	8
22										
351	091	02							02	8
357	444	70775							02	8
23										
957	557	57697	493	64766	473	66792			02	8
24										
000	423	70795							02	8
25										
178	573	57785	489	66780					02	8
181	325	82							02	8
26										
086	256	94	203	02					02	8
090	252	99 6	243	88					02	8
101	309	81	283	84					02	8
29										
263	194	96	156	98	142	99***	127	99***	02	8
816	330	75832	249	85935	195	93010			02	8
40										
427	378	63690	157	25 0	146	17**0	087	90**0	02	2
	073	98 0							02	2
597	073	00 0	067	12 0					03	2
648	275	70430	267	70430	230	58**0	119	11**0	02	2
	102	11 0	096	08 0	082	09**0			02	2
42										
339	229	90	187	01					15	8
47										
102	415	59765	380	63743	350	65814	292	77996	05	1
	120	21996	042	98994	029	98999	015	88998	05	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
401	551	01578	465	53688	385	62769	313	74861	03	1
	286	76876	275	80994	226	90996	215	91995	03	1
	205	94999	182	97999	170	01991	140	07994	03	1
	313	08996	093	09997	066	07992	039	96999	03	1
412	132	12995	128	13990	119	11998	114	13991	03	1
	109	13992	101	55					03	1
580	600	04543	584	02639	469	53683	466	56687	03	1
	430	59834							03	1
582	370	64796	285	76918	247	83996	223	88998	03	1
	190	97991	160	03998	125	10995	100	14990	03	1
590	271	81935	148	08991	123	15995	113	18991	03	1
	103	17990	101	58					03	1
600	139	04998	097	15992	101	46***			03	1
744	896	07501	557	05516	505	50571	453	53610	03	1
	376	61701	332	66756	191	95991	181	96997	03	1
	128	13997	112	14995	092	17991	085	15991	03	1
	077	15991	067	10992	047	02992	101	47***	03	1
778	149	06992	123	12993	048	01995	033	88992	03	1
808	271	79996	120	20994	078	19999	058	14995	03	1
	040	98999	034	95991	028	98994	101	55***	03	1
827	335	67691	280	76820	256	78841	221	85990	03	1
	135	09998	112	13999	099	19990	082	19993	03	1
	079	16994	074	12994	101	47***			03	1
60										
155	351	81923	319	87973	196	04**1	124	14**0	02	8
295	470	61625	447	63680	384	67754	347	74854	02	8
	311	80904	278	84916	206	92**0	160	04**4	02	8
390	581	55650	545	58745	474	67843	410	73911	02	5
	396	75924	371	78933	264	94**4			02	5
625	491	57769	464	59780	424	62818	361	72899	02	8
	355	73901	274	86011	222	94**7	160	08**1	02	8
	133	14 1	093	22 4					02	8
61										
642	271	88998	159	14 4	100	27**1			02	8
62										
011	595	51597	570	54681	288	90990	230	02990	04	5
	220	01993	185	07992	142	13994	132	14992	04	5
70										
219	334	90990	224	07993	103	97990			03	1
231	258	02994	230	96999	048	98999	020	92997	03	1
291	219	98990	058	98992					03	1
316	327	90960	256	00990	207	00995	179	00990	03	1
	087	98998	070	94994	064	95998	101	58***	03	1
381	117	98992							03	1
398	168	03991	075	04992					03	1
414	110	00990	053	91990	050	92990	040	81995	03	1
489	676	57691	631	21153	478	69781	428	73854	03	1
			184	08990	064	00992	101	58***	03	1
72										
202	314	81934	308	80907	282	84906	258	89982	04	1
	150	20997	139	24990					04	1
208	279	87007	150	18999	123	20998	118	15998	03	1
	065	06996							03	1
219	442	61767	400	67775	338	75894	259	90990	03	1
	150	13996	122	17998	083	17997	068	11999	03	1
	040	04991	025	02996					03	1
232	150	16996	112	22996	050	09998			03	1
250	080	23991	068	15998					03	1
259	120	19990	101	58					03	1
265	272	88991	124	20997	040	06995	036	00994	03	1
	020	00990							03	1
270	080	18991	060	09995	028	01994	015	01994	03	1
	010	97997							03	1
304	228	92994	150	09990	103	13996	092	09998	03	1
	080	12996	055	06998					03	1
317	342	76996	270	90990	150	12998	118	17996	03	1
	073	11993	065	06997					03	1
327	150	12999	110	19999	085	15991	078	17998	03	1
	069	09995	055	10999	051	06995	025	02998	03	1
340	484	57734	400	68991	380	70832	370	71795	03	1
	357	72857	265	88999	150	13997	090	20990	03	1
	076	14990							03	1
353	400	66997	264	89993	106	19998	040	01995	03	1
365	272	88998	150	15991	122	20991	092	17997	03	1
386	115	20994	062	07992	045	05990			03	1
394	438	70769	426	71844	400	73992	250	90990	03	1
	150	09991	119	12994	090	17995	075	10994	03	1
	042	05996							03	1
405	242	01990	164	10995	130	08992	082	06990	03	1
	068	07990	020	95993	015	96994			03	1
445	400	70994	284	89992	240	98998	150	12993	03	1
	126	17990	088	15998	067	06993	043	04997	03	1
	040	98996							03	1
451	094	17992							03	1
476	160	10995	150	12999	110	18996	074	09991	03	1
486	076	09990	055	08996	025	00991			03	1
493	593	51719	400	74992	267	88996	150	08997	03	1
	113	15998	088	14990	052	05995			03	1
506	079	03994	070	06995	062	03991	044	02990	03	1
518	318	90002	212	07991	150	04990	120	06990	03	1
	111	02998	077	06990	070	02998	056	04995	03	1
	050	01995							03	1
520	443	67807	400	72999	101	68***	097	92***	03	1
	074	63	044	40	367	78841	305	89004	03	1
	247	00990	137	10993	107	08992	064	03999	03	1
	032	98999	101	68	040	37***			03	1
528	531	61793	320	88004	215	06994	175	02990	03	1
	150	04993	077	05990	061	98999	050	01997	03	1
534	150	08992	114	15997	093	10997	060	07990	03	1
536	150	05997	137	09998	110	11990	108	08995	03	1
	080	10992	056	02998					03	1
553	278	89994	205	05995	110	16998	030	98994	03	1
	017	96992							03	1
562	150	10992	143	11992					03	1
576	043	04993							03	1
597	105	12998							03	1
606	244	06996	150	01997	078	01991	072	03998	03	1
	046	01995							03	1
655	400	73856	372	77901	302	87994	180	08990	03	1
	150	05997	056	06991					03	1
662	284	88935	226	02995	150	12995	140	14992	03	1
681	400	72793	357	76804	277	90943	150	09998	03	1
	085	13992	056	06992					03	1
712	225	08993	173	00990	077	98997	070	02992	03	1
	044	97993							03	1
734	322	90990	218	06996	209	00994	150	03995	03	1
	060	01993							03	1
747	194	04990	150	03999	140	01998	128	04995	03	1
	082	05997	060	03994					03	1
768	231	01995	219	98999	150	03992	075	07993	03	1
	060	04995							03	1
775	229	04994	150	03999	078	06994	068	10990	03	1
	050	05990							03	1
785	313	88999	232	03997	150	05993	126	05994	03	1
	111	08991	074	07996	052	03995			03	1
798	323	88989	257	01991	180	04999	108	10998	03	1
	053	06996	022	97996					03	1
815	326	90990	260	00993	195	98999	101	58***	03	1
816	434	80939	366	90990	292	00992	260	02995	03	1
	205	97990	170	97995	125	00990	101	58***	03	1
826	526	67814	463	75845	313	98999	222	13993	03	1
	166	00997	153	01997	142	98999	068	96998	03	1
867	125	01991	101	55					03	1
906	094	95991							03	1
907	576	65702	101	50					03	1
913	618	59994	551	64762	478	72775	355	90942	03	1
	257	08991	228	10997	074	98999			03	1
915	466	73853	240	05991	012	94999			03	1
917	236	91998	208	93997	136	95998	084	96991	03	1
918	224	08996	120	00994	101	58***			02	1
926	064	01992							03	2
934	180	50990	116	50994	101	58***			03	1
938	034	90995							03	6
964	183	00992	040	00990	101	58***			03	1
968	235	01995	048	88992					03	1
74										
043	101	68	001	69	043	40***			03	1
074	134	96990	101	47					03	6
082	020	92998	101	58					03	1
109			439	66795	288	90962	250	97995	03	1
	168	03997							03	1
198	590	56990	406	77991	391	76997	297	90990	03	1
	220	04990	214	03992	193	08990	150	07990	03	1
	122	10990	115	07990	101	58***			03	1
76										
644	090	21994	075	23995	062	18999	050	09994	03	1
	043	09996							03	1
78										
016	433	65733	378	71834	265	90990	115	16991	03	1
325	458	58632	253	88933	140	20990	102	27991	03	1
	092	20993	062	16995					03	1
355	433	62784	245	89999	116	26999	100	24995	03	1
367	255	89995	189	03997	140	23990			03	1
501	130	21998							03	1
526	275	84891	252	89936	074	19997			03	1
91										
066	648	06645	617	03583	596	02664	536	52708	03	1
	485	57741	425	64695	364	72821	328	78855	03	1
	266	89995	137	20996	116	14998	088	12993	03	1
	055	09993							03	1
131	214	98999	145	23994	124	23994	111	18999	03	1
	088	16998	079	11995	066	04999	053	98994	03	1
	047	98999	041	97991	101	47***			03	1
165	264	89996	112	24992	071	18993	058	12997	03	1
	055	13996	025	02992					03	1
218	523	54623	440	62752	350	72833	263	87997	03	1
	245	89999	134	21995	109	25995	075	20995	03	1
	062	09998	046	09990	030	98999	025	02990	03	1
	015	96998	101	58					03	1
245	374	69754	311	80902	264	89978	125	18999	03	1
	070	18993	013	02997					03	1
250	131	22998	124	19993	098	23992	091	22997	03	1
	087	17993	080	18990	048	08996	040	04994	03	1
	035	98990	018	94999	015	91995	101	58***	03	1
275	135	19994	096	23999	015	89994	010	92990	03	1
285	044	05991	030	05991	025	98999	012	94998	03	1
334	382	69758	352	74995	101	68***	038	35***	03	1
	101	65	001	40	040	35***			03	1
348	114	26995	086	26995	058	15991			03	1
366	422	63691	376	68715	353	72775	162	15997	03	1
	140	22990	125	20996	096	27992	035	00990	03	1
	012	85997	101	58					03	1
98										
327	092	27997	083	20995	068	20995	048	05992	04	1
	028	98999	016	90990	101	58***			04	1
836	105	31998	069	11993					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	101	65	011	70					03	1
037	587	51543	557	53577	522	56724	418	67783	03	1
	376	72754	268	89924	106	17994	073	09993	03	1
	022	01990							03	1
041	502	66832	390	78941	364	81926	319	90992	02	5
	274	98 7	240	03 0	235	02**0	195	04**1	02	5
	160	03 7	138	05 1					02	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
044	085	07999	054	04991					03	1
052	412	77949	340	86	240	02***	083	03***	02	8
	052	50							02	8
063	295	99	213	06	183	97***	114	98***	03	8
134	250	97996	114	19997					03	1
233	325	68754	209	92992	183	98999	161	06998	03	1
	155	07996	117	20992	099	22999	094	19999	03	1
	084	18996	080	16999	073	16992	066	08992	03	1
	061	05990	050	00998	042	98995	038	95995	03	1
235	289	79996	247	89998	228	93994	186	03994	03	1
	163	06995	125	14994	114	16990	080	12990	03	1
	060	09990	045	01990	101	47***			03	1
236	027	92990							04	1
246	047	02998							03	1
360	239	95 2	231	95 9	218	93**6	150	94**7	02	5
	140	93 0	125	95 8					02	5

Aug 21 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	207	95990							03	8
384	361	86953	250	00	227	00000	210	97***	03	8
415	284	00991	233	95990	157	94999	140	97998	03	8
02										
062	367	90952	282	00993	251	03995	231	02997	03	8
	215	98999	194	00996	152	97997			03	8
077	304	88881	229	03990	206	06996	184	05998	03	5
	141	01998	133	02992	119	00997			03	5
084	282	92994	217	04992	197	02996	184	02992	03	8
	170	00992	162	00996	141	00990			03	8
03										
005	180	58 0	158	59 0	140	54**0	115	57**0	03	7
	082	53 0							03	7
171	146	47 0	120	50 0	105	43**0	069	50**0	02	2
322	115	43 0	084	42 0	081	44**0			02	7
476	240	40 0	119	38 0	085	38**0			03	2
808	160	40 0							03	2
917	485	95880	470	96920	258	37**0	233	39**0	02	2
953	275	63 0	191	30 0					03	2
04										
202	329	97997	256	89996	040	93991			03	1
360	212	00996	138	92995	055	93992			03	5
06										
260	638	55776	507	65918	434	73931	414	73867	02	8
	371	79	335	83	228	05***	213	03***	02	8
	205	03	060	01					02	8
447	225	04 7	215	02 6	155	00**8			03	8
07										
110	627	57866	502	67941	480	69775	463	68795	02	5
	348	83992	297	93 4	235	02**1	219	02**1	02	5
145	471	71881	388	80960	320	85002	292	93**1	02	5
	239	02 0	220	02 0	210	99**4	130	99**7	02	5
	078	01 0							02	5
190	529	10100	456	17188	356	30374	268	42**1	02	5
	228	49 7	168	56 4	129	55**0	112	56**1	02	5
480	350	84877	264	99 0	232	01**7	196	01**7	02	8
	140	05 0	100	05 0	080	06**4	064	06**4	02	8
510	725	51684	706	52698	693	52704	674	52726	02	5
	574	61808	556	63811	500	69885	454	73892	02	5
	403	79942	363	82970	314	90031	272	96**4	02	5
	252	96 4	113	04 4					02	5
645	508	66902	454	68925	414	74975	384	79018	02	8
	352	83054	300	92 0	247	97**4	236	01**4	02	8
	166	02 1	140	00 4					02	8
08										
509	766	11525	739	0900	726	09521	672	05604	03	1
	658	04543	644	04553	435	66774			03	1
536	070	08993							02	8
10										
338	194	29 0	158	32 0	074	37**0			03	2
384	445	69781	380	75853	305	89966	216	07998	03	5
	197	09995	188	09992					03	5
393	260	95 0	225	00 7	170	07**6	140	06**7	02	8
	130	08 4	096	05 0	070	00000	052	00**8	02	8
454	460	65684	404	72749	352	77**5	293	88**1	02	8
	249	95 7	225	986	132	03**1	096	01**5	02	8
	070	00 4	056	99 3	044	99**5			02	8
486	480	62692	413	7 811	400	72826	275	96**0	01	8
672	730	05024	670	03505	600	04570	550	58581	03	8
	535	58607	510	61641	500	60704	380	75826	03	8
	350	81854	320	85994	225	04994	180	08998	03	8
	150	06996	130	06996	100	03990			03	8
866	176	09992	155	08991					03	5
934	543	58591	417	70832	220	06135	195	08995	03	8
	155	08990							03	8
11										
567	285	92	180	12	170	12***	160	11***	03	5
	140	13	135	11	125	11***			03	5
12										
375	502	57714	456	64770	348	75875	281	84955	03	8
	222	97631	174	06154	142	07168			03	8
840	202	55999							03	5
15										
420	198	00							03	8
16										
080	060	04991							02	5
420	600	02994	470	59747	444	63753	400	68793	02	8
	354	75842	330	78892	048	13999			02	8
596	275	63400	258	56 0	117	176*0	103	13**0	02	2
716	247	97991	231	95996	130	09992			03	5
17										
062	441	72824	400	78812	330	89890	320	90923	03	8
	264	97997	222	94997	165	96990	154	04991	03	8
	095	08790	097	05997					03	8
606	220	52640							02	2
21										
422	223	07	207	08					02	8
22										
887	400	68804	241	96	203	04***			02	8
23										
957	601	53775	584	54703	489	65822			02	8
25										
054	368	89							02	8
165	157	04							02	8
204	471	78	307	98	301	99***	279	99***	02	8
	263	98	258	27					02	8
26										
580	416	65751	321	82					02	8
27										
213	422	60847	478	68872					02	8
29										
269	155	06							02	8
816	211	89952	182	89952	147	92985	138	04136	02	8
42										
339	261	85	183	05					15	8
47										
102	369	66827	347	77781	315	71848	262	7994*	03	1
	148	08002	115	19994	060	12998	032	98990	03	1
	026	00996	022	95999	018	96990	010	90993	03	1
401	440	56687	350	67827	335	68827	322	72843	03	1
	308	71850	271	79921	247	85999	191	00993	03	1
	061	08993	126	12991	110	15990	102	15995	03	1
	095	15992	063	06995	051	04990	030	90998	03	1
412	090	17990	060	09994	101	47***			03	1
580	473	52513							09	1
582	126	13990	120	13990	091	18995	078	16994	03	1
	074	13994	060	10995	048	03995	045	04990	03	1
	040	02990	101	47					03	1
590	248	86991	186	03991	172	05995	157	05998	03	1
	138	09998	120	14994	093	18997	085	17990	03	1
	076	17995	072	14997	057	11995	040	05990	03	1
600	305	78871	221	93995	184	01992	171	02995	03	1
	134	12991	123	14996	109	17993	094	18995	03	1
	093	18995	069	09996	058	03997	042	95995	03	1
	038	89991	101	47					03	1
744	498	43637	429	60736	326	72862	227	91990	03	1
	195	02990	157	06994	107	16995	092	13996	03	1
	077	15990	047	00992	042	01990	038	98991	03	1
778	174	08995	166	08995	156	10995	147	08990	03	1
	123	14990	101	58					03	1
808	458	56611	424	61678	415	59718	352	69765	03	1
	274	82934	135	16999	101	58***			03	1
827	217	90990	206	93995	166	01991	159	04991	04	1
	135	12992	113	16990	105	17990	090	17990	04	1
	078	13990	072	09995	101	47***			04	1
931	280	0 94	007	82095	101	58***			03	1
60										
155	584	51588	510	58737	466	62768	429	68759	02	8
	354	79853	309	81893					02	8
390	752	14077	725	11001	688	08584	587	53661	02	5
	545	58654	527	60747	493	63762	460	66796	02	5
	443	66796	432	68814	360	76905	335	81942	02	5
	219	00 7	203	02 4					02	5
61										
642	363	74782	282	88994	171	17**4	121	28**0	02	8
62										
011	280	88994	127	17993					03	5
70										
133	039	95997							03	1
200	524	64719	510	66822	350	85989	330	88997	03	1
	220	07997	015	96997					03	1
204	268	98999	225	06995			203	04999	03	1
	160	97999	017	94997					03	1
231	320	89008	218	08999	203	09992	190	03997	03	1
	039	96998	021	93992					03	1
261	216	00993	040	98996					03	1
291	061	98992							03	1
316	024	93997	013	83992	101	68***	056	40***	03	1
	101	68	040	30	101	58***			03	1
381	101	68	040	39					03	1
398	223	00997	071	03993	033	02992	020	98995	03	1
414	062	03992	049	02992	040	04995	010	00992	03	1
	002	00990							03	1
489	642	00542	576	54594	546	56644	473	67702	03	1
	324	87909	221	09993	196	09999	184	03994	03	1
	166	05990	097	04991	101	58***			03	1
72										
202	491	58636	478	58623	400	66715	266	88916	03	1
	150	19998	144	20992					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
208	492	60772	475	59790	400	67996	374	69997	03	1
	283	89991	150	16996	134	19994	050	04993	03	1
211	098	21995							03	1
219	058	40	340	74997	101	68***	040	34***	03	1
232	062	09994							03	1
240	260	89972	150	13996	124	20993	093	22990	03	1
	026	00996	010	95990					03	1
250	400	64739	343	72879	261	87994	150	16994	03	1
	105	26990	068	15991	063	16994	055	09992	03	1
259	116	19995	101	58					03	1
265	282	84963	256	89999	113	19996			03	1
270	150	15997	121	22991	083	17999			03	1
278	509	57707	421	65791	101	68***	092	86***	03	1
	075	69	051	42	400	67849	373	69999	03	1
	273	88997	146	14993	101	68***	037	27***	03	1
304	430	62993	400	66996	315	82944	282	89983	03	1
	245	92998	154	16993	150	15990	146	13999	03	1
	120	16996	080	08998	050	04998			03	1
317	277	88968	215	03992	173	12998	165	10999	03	1
	150	14992	130	18999	087	09996	078	11998	03	1
	053	06996							03	1
327	272	90990	150	17997	122	21998	062	05992	03	1
	038	03992	024	97991					03	1
340	275	87985	150	13995	110	21993	072	12996	03	1
353	150	14991	050	06994	023	00992			03	1
386	066	10999							04	1
394	682	07565	656	05674	589	51685	431	67776	03	1
	400	72844	366	76907	268	90990	150	05998	03	1
	097	16991	059	07993	052	08993	030	98999	03	1
405	362	75793	290	88943	130	12999	115	15998	03	1
	021	95999							03	1
445	132	19997	127	18998					03	1
451	178	12990	124	19999	110	20993	088	15990	03	1
476	112	18998	082	13999	069	05999	065	07990	03	1
486	280	88947	150	11990	128	15999	106	16999	03	1
	023	95999							03	1
493	602	52691	565	55721	536	59632	470	66692	03	1
	400	74842	385	76883	290	90990	150	05990	03	1
	080	12994	065	08992					03	1
518	297	89978	232	04991	150	07992	125	09996	03	1
	041	00992							03	1
520	400	66788	101	68	096	92***	378	69847	03	1
	278	89958	138	14997	065	07998	055	03991	03	1
	037	01991	025	94998					03	1
528	512	62681	400	71797	295	88919	218	05993	03	1
	180	06993	150	10991	138	07998	108	10999	03	1
	050	98999							03	1
534	567	51722	505	56752	412	67844	400	69803	03	1
	260	90950	150	14999	144	16997	128	12995	03	1
	092	13990							03	1
536	159	13995	150	11998	134	14996	121	11999	03	1
	112	13992							03	1
553	534	52998	495	57749	460	62671	400	68727	03	1
	276	88934	234	98995	114	19991	062	09991	03	1
	050	02990	030	97992	015	96998			03	1
562	270	89929	138	16992	102	14993			03	1
576	348	78841	312	85882	282	90003	150	11997	03	1
	135	14995	080	13993	075	09995	050	07990	03	1
597	194	06991	190	03994	174	02997	109	11998	03	1
	076	09997							03	1
606	320	89999	209	05999	150	03997	090	06990	03	1
	065	01995							03	1
655	067	03997	060	04990					03	1
662	065	05992							03	1
681	226	01991	150	09990	142	10998	103	10995	03	1
712	400	80995	345	89997	242	04998	067	97992	03	1
	052	98995							03	1
747	150	00990	125	03993	090	03990			03	1
764	250	00990	085	04991	075	07992	070	04997	03	1
768	400	73999	393	75991	374	78998	302	89999	03	1
	224	01992	207	01999	170	01998	150	03996	03	1
	072	06999	057	03996					03	1
775	150	07990	099	10993	029	00990			03	1
785	272	95993	150	05999	143	04995	078	07994	03	1
798	001	98	367	79928	312	89998	222	09995	03	1
815	150	02994	117	00998	098	01997	075	97998	03	1
816	350	90990	240	07998	194	00992	101	58***	03	1
826	463	74816	418	79873	242	07998	208	08999	03	1
	184	02991	136	00990	133	01994	038	94991	03	1
867	185	02990	085	02991	101	55***			03	1
879	175	03990	057	04990					03	1
896	220	09991	190	05997	125	00990	084	03993	03	1
	056	01999	101	47					03	1
906	080	96992							03	1
907	434	73816	330	89971	212	10995	203	10997	03	1
	189	04990	050	96996	101	58***			03	1
913	194	15995	170	06996	034	97994			03	1
915	281	05990	198	97993	060	89994			03	1
918	244	06994	220	96994	085	94996	101	58***	02	1
924	599	60694	566	53676	442	74875	340	89004	03	1
	208	09998	186	00990	130	95997	050	96991	03	1
926	265	03991	203	11993	107	01995			03	1
945	250	03990	239	03990	187	96999	129	96999	03	1
	060	00990							03	1
968	050	89993	101	58					03	1
74										
043	110	98990							03	1
072	183	00990	057	95992	101	58***			03	6
074	045	96995	101	58					03	6
082	607	68702	588	67736	564	68791	481	77892	03	1
	279	03994	218	92998	030	97996	101	58***	03	1
109	184	09990	176	04999	058	01995			03	1
198	324	90990	215	04995	162	00997	126	04990	03	1
	088	01990	081	02995	053	98996	048	00991	03	1
	046	97995	039	98990	037	96995	036	96998	03	1
76										
458	168	09997	101	68	040	25***			02	1
78										
016	464	60718	289	85945	240	95995			03	1
325	369	68759	252	89946	134	22993	115	26994	03	1
	068	16998	062	10998	044	07990			03	1
355	285	82949	128	23998	103	25992	089	19995	03	1
	075	18997	056	06990	050	06998			03	1
367	450	62992	330	78993	262	90995	134	23990	03	1
	106	25992							03	1
501	342	73812	324	73832	288	81931	245	90990	03	1
	094	32990	074	20500	060	22990			03	1
526	153	15991							03	1
91										
066	568	00600	535	52678	506	55615	483	57706	03	1
	475	57684	432	62756	375	69812	266	89993	03	1
	166	16993	144	18995	134	16990	086	11996	03	1
	060	09994	048	04993	030	03995	024	97998	03	1
115	084	23993	101	58					03	1
131	261	85996	250	89994	221	94997	151	14996	03	1
	127	20995	115	21999	105	19995	091	19990	03	1
	078	16992	070	11998	063	08995	043	02995	03	1
165	077	17991	054	14994	046	13994	035	05998	03	1
	014	00992							03	1
182	472	58998							04	1
245	412	66742	336	76883	266	88992	135	18997	03	1
	112	21991	020	03992					03	1
250	364	72852	276	86995	142	22996	101	58***	10	1
275	504	52994	333	74998	296	83990	154	16995	03	1
	106	24995	067	18990	060	12995	030	00990	03	1
	026	94990	014	88997	101	58***			03	1
285	575	03657	258	89996	115	22990	080	20991	03	1
	066	15993	053	16993	040	08992	012	96999	03	1
348	310	81911	267	89993	096	34996	051	12998	03	1
	040	10998							03	1
408	061	14994	052	09991	045	10995			03	1
700	082	17997	068	15998					03	1
98										
327	104	29995	075	22991	065	11998	040	04990	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	082	07994	033	01994	029	98999			03	1
041	650	03632	620	01565	484	09664	458	60721	02	5
	405	67813	300	82984	290	86017	270	90061	02	5
	218	00 4	165	10 1	131	15**1	103	16**7	02	5
	096	04 7	060	08 4					02	5
044	386	70721	373	72793	360	74783	291	85917	03	1
	101	68	063	43					03	1
052	576	55746	564	55746	456	65821	396	74752	02	8
	376	74823	270	91	224	03***	187	06***	02	8
	085	02							02	8
063	377	84	223	10	196	97***	170	97***	02	8
	107	94	085	96					02	8
134	045	05999							03	1
233	566	50505	526	51519	427	60600	273	79807	03	1
	235	88999	216	93998	184	02998	175	06991	03	1
233	150	04994	145	16991					03	1
235	339	74858	266	85996	244	88997	215	95996	03	1
	176	06992	162	08998	156	11993	122	19991	03	1
	098	19994	087	17994	072	10998	060	09992	03	1

Aug 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										
384	400	79891	371	84938	263	05***	247	06***	03	8
415	180	95990	170	96999	400	79861			03	8
02										
062	218	06991	163	00992	156	00999	132	98999	03	8
	123	00998	093	97992	084	98999			03	8
077	166	10993							03	5
836	555	63733	544	62734	447	71999	278	01990	03	2
	520	04993	235	04990	135	99992			03	2
974	192	10992	179	10997	161	06999	148	08998	03	2
	103	03999							03	2
03										
005	190	47 0	177	50 0	135	46**0	125	48**0	02	2
	115	46 0							02	2
026	085	48 0	053	48 0					02	2
171	225	42 0	134	48 0	084	44**0	075	49**0	02	2
476	190	46 0	182	44 0	157	40**0	122	34**0	02	2
	065	40 0							02	2
917	310	50 0	239	38 0	210	48**0	185	48**0	02	2
	166	43 0	136	43 0	115	40**0	075	40**0	02	2
953	092	35 0	069	39 0					03	2
06										
260	607	55824	480	67727	451	70784	369	81856	02	8
	261	99	218	02	190	00000	162	99***	02	8
	150	02	140	00	050	00000			02	8
447	490	63717	448	70752	225	02**3	150	00**4	03	8
	115	04 5	090	01 9					03	8
610	530	61735	411	72855	387	76897	313	89005	05	8
	241	99 1	203	03 4	186	03**4			05	8
07										
110	452	70928	306	91 0	266	94**7	232	02**1	15	5
	050	02 1							15	5
145	603	55662	528	60827	478	66863	455	67875	02	5
	425	72916	292	90063	259	95**7	191	05**4	02	5
	175	04 7	135	06 4	115	06**4	086	04**4	02	5
	063	04 4							02	5
190	443	18233	400	24292	377	27312	366	30340	02	5
	346	32364	309	42 4	246	53**4	214	56**4	02	5

Aug 22 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
480	261	98 1	213	02 7	170	03**1	149	02**4	02	8
510	737	03039	720	03039	680	01019	650	50505	02	5
	634	51511	613	53552	576	54604	546	57661	02	5
	522	58664	504	61651	450	66670	429	67682	02	5
	381	74768	159	08 1					02	5
645	370	80936	324	85982	255	90055	233	94**7	02	8
	114	03 7	079	03 0	061	03**4			02	8
08										
509	597	50599	526	5769	506	57705	296	90**0	03	1
	130	19 3	096	13 7					03	1
536	150	13995	115	19995	050	04995			02	8
10										
185	225	01 7	192	08 5	170	03**8	150	03**0	14	8
	096	99 3							14	8
384	563	60651	537	59738	467	66781	171	06990	03	5
	104	04991							03	5
393	550	65711	440	66791	330	83**0	295	87**9	02	8
	225	02 5	188	08 6	165	06**5	115	03**7	02	8
	096	14 1	085	01 8	050	02**1			02	8
486	450	62731	391	70 2	378	71**2	335	78**1	14	8
	306	81 6	245	94 0	225	95**0	217	98**0	14	8
	193	03 8	154	04 0	135	01**8	128	02**8	14	8
	115	02 4	096	00 8	069	96**5	052	95**3	14	8
633	554	58635	400	75862	314	90989	223	07990	03	5
	210	03990	194	03990					03	5
866	312	89994	210	08999	165	07999	125	04999	03	5
11										
567	165	12	150	06					03	5
12										
375	244	95093	207	03174	185	04187	176	03177	03	8
	157	05181	134	02164	124	04172			03	8
840	270	94 0	238	02122	217	01***	206	01***	03	5
	190	03							03	5
16										
240	302	90981	253	00996	116	04991			02	5
420	400	74825	350	81924	230	01992	214	50996	02	8
596	075	21 0							02	2
21										
422	375	73846	282	86	200	04***			02	8
22										
935	201	04							02	8
26										
090	240	97 7							02	8
29										
269	191	95	147	03	123	03***	103	02***	02	8
	083	99							02	8
40										
427	319	90500	305	86470	390	86470	088	85**0	02	2
	083	84 0	073	97 0					02	2
597	154	79							02	2
42										
339	175	00	160	05					15	8
909	150	08	050	16					15	8
47										
401	525	02613	456	56693	287	76896	248	82996	03	1
	206	90994	156	05996	130	08998	120	12990	03	1
	113	10990	083	10993	069	06990	040	01995	03	1
	025	89993	101	47					03	1
412	133	12992	107	17990	042	98995	030	96990	03	1
582	242	86999	222	93996	194	95998	177	00994	03	1
	161	02992	146	03991	115	10997	109	14995	03	1
	104	15995	093	15993	077	13992	101	58***	03	1
590	667	09022	597	03537	533	00576	430	60701	03	1
	377	67762	354	71809	264	85994	175	06990	03	1
	171	06997	167	06990	161	03991	147	05992	03	1
	134	08998	092	15997	062	12992	044	02997	03	1
600	393	67738	297	80864	265	86994	230	95990	03	1
	197	98994	135	05992	105	13998	072	08993	03	1
	050	02997	033	89995	101	47***			03	1
744	389	64671	341	71748	303	75819	217	93995	03	1
	187	97996	149	07990	109	13994	093	13994	03	1
	070	08995	101	47					03	1
778	385	64671	343	68716	253	84990	241	86996	03	1
	219	90996	180	02994	160	05990	143	08995	03	1
827	368	62688	353	65701	237	82992	226	83998	03	1
	205	91995	117	08985	101	47***			03	1
60										
155	738	17634	710	13662	668	10685	438	65891	02	8
	352	76987	332	82022	260	95**0	180	07**7	02	8
295	550	55630	518	59640	476	63713	432	65766	02	8
	412	68814	321	82922	272	88991	170	05**1	02	8
	131	14 7							02	8
390	532	61752	483	65781	450	68838	410	76852	02	5
	356	83921	287	95 0	242	03**0	208	07**7	02	5
	188	13 0	144	13 0	106	19**0			02	5
625	474	59709	450	63693	438	62815	389	68867	02	8
61										
642	414	62994	230	93 7	171	10**4			02	8
62										
011	626	01532	586	53606	564	56602	519	58645	03	5
	452	64797	282	90990	121	16995			03	5
053	282	68410	117	05 0					02	2
70										
361	563	63792	543	64726	521	66731	495	68839	03	1
414	560	56995							03	1
72										
202	118	21997	068	18997	055	12992			03	1
208	150	16997	127	19994	050	02998	042	02991	03	1
211	134	15995	112	21998	075	17995	062	10990	03	1
	046	10994	028	97994	015	96994	012	92994	03	1
219	452	60731	400	65804	258	89998	150	13992	03	1
	110	19997	090	14998	075	17994	070	13991	03	1
	045	04991	024	98999					03	1
232	258	87996	150	14990	108	26991	077	14994	03	1
	060	12999	050	05999					03	1
240	110	25990	094	23997	082	17990	046	07995	03	1
250	272	85971	248	89996	150	19997	123	26990	05	1
259	205	02998	101	58					03	1
270	345	74873	330	75901	266	88996	150	16998	03	1
	125	21992	119	17998	103	21992	085	19993	03	1
	074	13993	060	11997	036	01993	022	98999	03	1
278	107	20997	057	09990					03	1
304	278	88992	150	15993	122	18990	040	98998	03	1
317	430	62795	417	62689	407	63808	400	64997	03	1
	265	89994	150	13993	116	18991			03	1
327	264	88996	178	10994	150	14998	095	21990	03	1
	087	14996	065	09995					03	1
353	372	70792	358	71856	262	88007	150	14996	03	1
	095	21992	050	06990					03	1
386	122	19990	107	20991	032	01991			03	1
394	484	59777	400	71990	350	78990			03	1
	283	85996	222	90990	150	05990	098	18993	03	1
	080	12992	058	13993	054	09998	022	00993	03	1
	010	98996							03	1
405	568	00556	458	61663	450	61722	433	63697	03	1
	369	72762	326	77894	282	86974	266	89995	03	1
	175	12990	120	16994	095	12992	030	97990	03	1
	010	93998							03	1
445	459	62701	430	63824	400	67843	318	80946	03	1
	272	90990	150	15990	130	18993	114	18993	03	1
	108	13997	052	04998					03	1
451	115	19993	085	15998					03	1
476	238	97995							03	1
486	110	16996	108	15992					04	1
493	255	89997	150	05993	120	12994	090	13994	03	1
	057	07990							03	1
506	400	67701	257	90951	165	06997	153	11994	03	1
518	265	89998	239	93996					03	1
520	400	67806	374	70755	342	75798	293	83967	03	1
	237	93997							03	1
528	400	69998	267	89992	150	04997	133	05996	03	1
534	150	08998	138	10999	064	07995	058	02992	03	1
	050	02994							03	1
536	400	70825	320	83977	265	89995	150	07996	03	1
	087	11994	055	01998					03	1
553	400	68858	287	87952	135	14996	088	11996	03	1
562	426	64819	484	68841	358	74793	265	89964	03	1
	166	10994	134	10996	118	16991	076	12995	03	1
	046	03995							03	1
576	068	10990	060	05993	056	05997			03	1
597	170	03990	082	11995	065	05990			03	1
600	139	08994	053	01999	101	58***			03	1
606	533	54995	416	68841	400	19809	364	75811	03	1
	285	88956	150	11990	137	12993	110	06999	03	1
	085	07990	079	08992	064	01998	043	00992	03	1
655	150	01998	132	02997	109	09996	071	05997	03	1
	058	03993							03	1
662	231	02992	150	08998	120	11995	068	09995	03	1
	060	06990							03	1
681	150	06990	080	10990					03	1
734	326	89936	246	05992	214	98991	150	00992	03	1
	107	05994	085	02992	072	04994			03	1
747	417	78915	400	80994	340	89997	242	00990	03	1
	150	98994	075	02992	065	00990			03	1
764	116	08998	070	07998					03	1
768	236	03992	190	08992	150	05992	048	03990	03	1
775	125	08995	082	08992	069	04991	046	03994	03	1
	042	98999	039	98999					03	1
785	400	73999	312	88990	190	08991	150	05992	03	1
	070	05992							03	1
798	317	87937	240	06990	187	06991	068	04996	03	1
815	456	69997	414	76862	287	93996	204	98993	03	1
826	637	53725	562	60732	469	71855	352	90996	03	1
	208	13991	161	01999	144	03994	124	01992	03	1
	101	67	040	21					03	1
896	230	06990	180	00990	070	04996	032	00993	03	1
906	535	64755	491	69826	454	73804	340	69941	03	1
	262	03990	216	10999	185	03990	166	01995	03	1
907	684	52710	641	53995	591	57745	441	73856	03	1
	319	89004	172	14993	120	03992	085	98999	03	1
	050	98996	101	58					03	1
909	483	78846	470	78824	260	06990	101	55***	03	1
913	040	97996							03	1
915	615	62679	590	64679	558	68742	542	69723	03	1
	458	78826	268	04993	222	00990	030	93994	03	1
918	524	75868	280	00990	240	94992	085	95990	03	1
945	252	91998	156	94992	131	95993	115	93995	03	1
	078	98990	057	97993					03	1
968	107	98999	038	87990	101	58***			03	1
74										
043	101	68	000	63	063	58***	058	40***	03	1
198	331	90007	279	01990	245	98999	155	01991	03	1
	147	00991	092	02994	082	98997	068	00996	03	1
	050	00990	101	58					03	1
76										
491	248	89991	087	18991	057	14992	049	06990	02	0
	030	01992							02	0

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
644	566	00540	488	55604	447	59636	417	62714	03	6
	376	68764	626	75782	245	89937	112	31996	03	6
	056	15992							03	6
78										
016	525	55991	318	82992	310	82992	286	86998	03	1
	172	10999	101	58					03	1
325	072	15995	045	08994					03	1
355	262	87987	153	15995	108	22990	064	13998	03	1
	056	15991	034	00997					03	1
367	265	85902	177	05997	126	19990	090	24990	03	1
	073	22997							03	1
501	250	90002	125	25990	040	07990			03	1
526	040	09991							03	1
91										
066	439	63783	348	77892	276	89989	120	16994	03	1
	042	06993	033	00997	017	01999			03	1
115	068	14993	018	96990	101	55***			03	1
131	276	84991	256	87992	235	91998	216	97992	03	1
	207	98995	166	10998	160	11993	155	11992	03	1
	150	14995	133	16990	129	17990	114	18996	03	1
	086	10122							03	1
165	093	20995	084	14998	070	16998	048	05999	03	1
	034	04996	028	00990					03	1
182	132	17990							03	1
218	084	22998	080	15993	101	68***	099	41***	03	1
245	235	94993							03	1
250	375	70720	362	70760	137	22995	110	22995	03	1
	102	25999	080	16995	065	16995	053	07992	03	1
275	648	10994	273	87990	211	00991	101	58***	03	1
285	590	05993	268	89996	130	17990	110	21999	03	1
	060	12995	054	06991	026	00992			03	1
348	147	20994							03	1
408	070	15999	063	09994	058	11996	026	07993	03	1
	020	03992	101	67	040	35***			03	1
700	574	01603	554	00566	513	51696	256	88996	03	1
	116	24991	094	31990	074	15997	036	09999	03	1
	032	04996	020	00991					03	1
98										
327	043	04990	028	01994	022	91990	101	58***	03	1
836	085	32993	033	06994					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	044	04996							03	1
041	538	54713	517	54732	480	56751	418	61796	02	5
	397	66832	273	84996	255	90050	239	94**4	02	5
	165	09 7	162	09 0	100	16**0			02	5
044	139	11997	130	13994	066	08992			03	1
052	340	85	287	93	283	00000	167	01***	02	8
	010	01							02	8
063	272	03	243	05	227	00000	202	96***	02	8
	153	93	127	94	104	92***	073	93***	02	8
134	080	12995							03	1
233	431	59667	360	66707	323	70733	269	79995	03	1
	250	85990	193	00990	177	02995	164	08995	03	1
	143	14995	127	20992	113	23991	085	20990	03	1
	077	17990	056	08995	049	04993	029	90994	03	1
235	370	69804	340	71813	274	81993	159	11990	03	1
	147	15993	124	18992	110	21997	088	19990	03	1
	069	12991	065	11995	058	07895	045	02995	03	1
246	578	50992							03	1
360	269	02 1	240	04 5	123	95**2			02	5

Aug 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	344	96999	312	99997					03	8
030	283	02992	254	04997	170	97992	148	98999	03	8
	134	97992	120	99991	110	97990	085	95995	03	8
384	715	51558	566	64714	543	64735	400	82903	03	8
	256	04	237	06	197	99***	148		03	8
	120	03	113	00	103	00000			03	8
02										
062	676	53550	663	52555	497	67757	488	67749	03	8
	229	06999	202	05998	192	03990			03	8
077	106	03994							03	5
084	295	92994	260	98997	220	06999	206	06997	03	8
	185	01991	163	00997	150	02991			03	8
836	521	66665	455	71992	291	98992	245	*1996	03	2
	208	09993	169	02996	133	01991			03	2
03										
005	113	53 0							03	2
171	236	44 0	221	44 0	210	40**0	188	40**0	03	2
	150	42 0							03	2
322	210	30 0	185	25 0	066	36**0			03	2
476	142	41 0	052	41 0					03	2
743	212	45 0	181	30 0	162	24**0			03	7
808	161	24 0	086	35 0					03	2
917	280	54 0	205	29 0	185	27**0	175	36**0	03	2
	135	41 0	119	41 0	097	36**0	070	44**0	03	2
953	173	26 0	159	31 0	140	28**0	110	30**0	03	2
04										
202	504	72884	367	88989	252	07994	224	00990	03	1
	095	93992							03	1
270	240	04993	206	98999	148	98999	106	96990	04	1
06										
260	718	51554	688	53617	666	54631	647	55645	02	8
	614	57771	564	62824	469	74900	434	77948	02	8
	362	87	348	89	321	94***	274	02***	02	8
	260	04	237	02	159	02***	089	03***	02	8
447	394	80986	253	99 4	206	96**5	175	98**9	03	8
	086	99 9							03	8
610	445	70719	393	77844	369	81904	253	03**1	05	8
	234	04 1							05	8
07										
110	510	62845	475	67887	410	73938	352	78943	02	5
	290	89032	234	00 0	160	07**7	098	07**7	02	5
145	500	64837	430	75928	414	77940	365	84007	02	5
	237	00 1	138	01 0					02	5
190	552	13251	510	18311	471	21324	424	27345	02	5
	346	36412	317	41474	270	48**4	227	54**0	02	5
	185	54 0	150	51 4	082	51**4	064	52**4	02	5
	048	52 4							02	5
480	269	01 0	223	01 0	183	99**0	142	00**4	02	8
	107	04 0							02	8
510	830	10615	780	08634	745	05658	660	00696	02	5
	617	54741	569	56764	511	63827	477	66847	02	5
	461	69860	429	70887	403	74914	329	80968	02	5
	300	85001	278	90033					02	5
645	561	59624	492	66691	466	71794	422	74861	02	8
	382	80922	330	90002	286	98**7	205	04**1	02	8
	175	03 4							02	8
08										
509	458	62 0	282	90	253	95**6			03	1
10										
034	230	35 0	180	43 0	135	39**0			02	2
185	225	05 0	195	06 0	150	01**0	096	02**8	02	8
338	243	37 0	218	34 0	088	40**0			02	2
384	644	51678	617	53655	595	55679	493	65871	03	5
	314	89938	162	01997					03	5
454	195	07 5	170	02 0	143	01**0	113	01**9	02	6
	096	02 0	060	02 0	058	99**9	049		02	6
486	225	04 3	190	04 7	172	03**6	158	01**6	02	8
	124	00 7	096	01 9	087	02**3	065	02**7	02	8
633	295	90990	235	04995	180	98995	172	00990	03	5
672	656	52529	632	53563	625	51569	604	53573	03	8
	540	59647	440	70808	423	71837	400	75861	03	8
	350	82998	260	99994	227	04997	216	02992	03	8
	195	04994	170	91002					03	8
866	239	07998	222	08991	213	03993	187	06995	03	5
	174	01997	168	02995					03	5
934	460	68726	400	77831	378	79863	239	05104	03	8
	220	05996	162	01390	139	03990	130	02993	03	8
	111	02996							03	8
11										
567	545	58607	450	67697	405	73761	340	84***	03	5
	225	05	210	06	205	05***	175	05***	03	5
12										
375	396	70745	331	79	240	98***	197	07***	03	8
	181	07	171	02	164	01***	154	01***	03	8
	120	00	118	00	113	99***	102		03	8
	082	00	068	97					03	8
16										
596	268	59 0	260	62420	187	44**0	144	31*0*	02	7
716	553	53694	520	56689	335	81911	294	85997	03	5
	115	14998							03	5
17										
130	632	52646	617	53596	606	53623	517	59753	03	8
	507	59990	425	68994	400	72994	216	92990	03	8
	190	00994	151	08997	103	16*91	074	10994	03	8
21										
209	232	95	206	92					02	8
422	245	96							02	8
802	207	07							02	8
22										
907	203	98							02	8
23										
975	524	60602	493	6067					02	8
25										
054	584	59674	422	74846	319	88992	230	06***	02	8
	202	01	181	00	130	97***	101	99***	02	8
072	268	99	230	99					02	8
178	611	46655							02	8
204	535	66	466	72	407	78***	353	84***	02	8
	302	92	268	94	263	96***	252	99***	02	8
	238	99	226	97	195	95***	180	94***	02	8
	168	94	144	94	122	94***			02	8
26										
090	119	99 2							02	8
29										
298	251	71	225	75	215	74***	208	73***	02	8
	147	73							02	8
823	191	97	186	00	168	03***	134	03***	02	8
40										
427	415	14650	312	91490	270	74420	239	62420	02	2
	175	27 0	116	00 0	105	96**0	097	96**0	02	2
	093	98 0	085	88 0	065	12**0			02	2
648	354	99600	310	90500	313	55**0	182	38**0	02	2
	093	94 0	600	93					02	2
42										
339	216	95	175	03					15	8
909	370	69							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
401	431	59691	344	67761	313	72819	286	74844	03	1
	260	79885	235	87990	225	88993	191	98995	03	1
	181	00990	152	05990	133	09990	118	10994	03	1
	111	13995	103	11995	083	11995	063	08990	03	4
412	261	82992	235	87990	211	95994	190	00993	03	1
	162	00995	127	11990	122	11995	117	12999	03	1
	097	14995	092	14995	087	13995	077	13995	03	1
	073	12995	065	08995	060	03990	101	47***	03	1
582	227	92990	203	96995	197	98992	174	01992	03	1
	150	02999	139	06992	133	07994	091	18991	03	1
	081	18991	072	15997	067	14990	057	12991	03	1
	053	09995	048	05993	039	00997	027	91994	03	1
590	222	91997	173	07995	165	08994	157	07995	03	4
	131	10994	069	13992	033	87995	101	47***	03	4
600	302	72789	273	81871	226	88992	183	00990	03	1
	152	09996	122	13995					03	1
635	446	56684	436	58651					03	1
744	452	55609	407	60654	356	63672	331	68740	03	1
	280	78832	256	80853	221	89992	171	02996	03	1
	128	15995	111	16999	063	11998	051	03995	03	1
	041	01992	028	90990	101	47***			03	1
778	225	81991	214	91990	176	00999	132	11996	03	1
	080	13997	068	11999	058	07995	052	07995	03	1
	026	90998	101	47					03	1
808	256	84930	116	20999	055	12992	042	01993	03	1
	022	96995	101	58					03	1
827	250	81990	167	00990	132	00993	079	12998	03	1
	063	06990	048	96997	101	55***			03	1
60										
155	561	50771	380	74970					02	8
390	786	09674	760	09675	735	08553	695	07688	02	5
	656	04565	594	03593	526	53744	463	62744	02	5
	377	72852	329	81947	285	88016	234	01**0	02	5
	175	14 1	163	14 4					02	5
625	483	57769	477	57769	392	69871	307	84996	02	8
61										
642	260	85 4	186	03 4					02	8
62										
011	575	53714	553	55675	545	55723	494	59711	04	5
	459	63771							04	5
70										
026	101	67	040	27	617	03085	303	10490	03	1
204	020	93998							03	1
219	015	94997							03	1
273	338	89992	267	00997	238	02999	029	96994	03	1
291	182	04996	132	98999					03	1
308	239	06994	217	08995	036	98994			03	1
316	594	55995	309	90990	254	00995	179	04995	03	1
	054	98990	045	95996	037	96992	030	94993	03	1
398	412	76825	367	82932	330	87994	209	10997	03	1
	179	04994	083	98993	040	01995	027	06991	03	1
	020	95996							03	1
414	208	01994	147	01994	121	02995	056	96997	03	1
	041	98991	016	90997	010	82997	101	58***	03	1
454	528	73792	344	84878	318	86881	192	10996	03	1
	178	13999	156	08996	090	05996	070	98995	03	1
	059	98999	035	95893	030	94998			03	1
489	186	17999	170	08991	126	04999	084	01996	03	1
	031	97996	101	58					03	1
72										
202	120	22990	060	10999	052	04990	025	96990	03	1
208	157	21991	150	19996	132	20999	109	15994	03	1
219	150	15992	125	19996	118	17994	096	20992	03	1
232	062	10990	056	10999					03	1
240	093	19992	067	12998					03	1
250	120	18994							03	1
253	400	65763	252	90942	193	02997			04	1
265	400	64737	318	76906	250	90990	168	06998	03	1
270	256	88994	150	15996	095	24996	087	24990	03	1
	073	11997	060	12995	035	02993	026	00992	03	1
278	502	58752	400	69993	337	75990	150	14995	03	1
	141	16998	093	15992	070	13998	068	09997	03	1
	057	08995							03	1
304	135	14990	118	18990	110	15993			03	1
317	150	14999	135	18994	093	11991	080	13999	03	1
	055	05994							03	1
327	584	51598	515	56724	479	59712	438	62834	03	1
	101	68058	400	66993					03	1
340	429	63744	412	65719	400	66746	382	69821	03	1
	343	74834	265	89007	150	13993	102	21990	03	1
	094	16993	088	16998	076	10999	022	95998	03	1
	020	97992	018	93994					03	1
386	190	03990	132	15994	112	15994			03	1
394	290	88999	115	13991	084	13993	070	07997	03	1
	063	08999							03	1
405	354	72857	272	88998	135	12992	115	08998	03	1
	042	02999	018	93997	012	93995			03	1
445	400	69724	274	90940	220	00999	150	11995	03	1
	116	19995	094	13996	080	14995			03	1
451	160	10993							03	1
486	134	12993	090	09990	077	10995	015	92997	03	1
493	430	69857	400	73995	365	78911	238	00994	03	1
	172	00990	150	04993	114	09999	075	11991	03	1
	060	05994							03	1
506	400	69831	101	67	083	77***	362	74828	03	1
	280	90953	172	11990	150	11993	090	10995	03	1
	086	07992	066	04995					03	1
518	088	04992	055	01998					03	1
520	150	04994	119	03997	085	09992			03	1
528	324	90994	280	95999	150	98999	135	00996	03	1
534	400	77991	237	00995	150	06996	108	11992	03	1
	069	09990	064	04993	050	01990			03	1
536	334	89994	150	00994	110	07998	089	08994	03	1
	055	05995	048	01994					03	1
553	600	01996	513	57769	453	63809	407	70765	03	1
	400	69732	282	89926	110	17997	092	14991	03	1
562	400	69760	372	72797	360	74872	318	80868	03	1
	286	85966	263	89994	183	01994	109	19990	03	1
	045	03999							03	1
576	150	08992	137	11996	110	09999	093	16997	03	1
	088	11998	075	05996	057	05997	045	01991	03	1
597	044	02995							03	1
600	258	90953	046	02991	101	68***	088	71***	03	1
606	101	90	155	99					03	1
655	305	90990	215	06995					03	1
662	122	15996	086	12994	078	07997	053	04994	03	1
681	372	76882	342	82912	288	90942	235	00996	03	1
	221	98993	150	04995	138	06991			03	1
712	175	98999	130	00990	112	05997	068	02998	03	1
734	630	52999	400	79991	330	89995	235	05999	03	1
	115	01997							03	1
747	196	11995	171	06994	150	06990	082	08996	03	1
	060	03994							03	1
764	468	72782	290	90942	230	00997	116	12999	03	1
768	150	05991	134	05997	130	02998	093	11991	03	1
	064	05993	037	01992					03	1
775	129	06998							03	1
798	055	03998	050	01992					03	1
826	567	61732	471	72772	448	74835	330	90933	03	1
	233	06998	220	07991	162	98994			03	1
836	229	04997	215	03993	161	01994	124	02990	03	1
	076	00998							03	1
867	365	77842	239	00999	189	06998	050	00992	04	1
879	445	72754	226	06993	045	01995			03	1
906	679	56648	651	56722	227	10992	094	97992	03	1
907	635	57736	618	57736	557	63785	540	64731	03	1
	486	68767	332	90983	218	10997	104	00990	03	1
913	182	08990	053	97999					03	1
924	352	89912	254	08992	210	97991	036	93997	03	1
964	208	11996	172	04992	047	96997	101	58***	03	1
968	053	90996	101	58					03	1
74										
082	252	07997	229	98998	126	96992	101	58***	03	1
198	280	90932	214	04997	182	08994	130	14990	03	1
	100	10995	101	58					03	1
78										
016	536	54592	274	89951	132	18993	101	58***	03	1
325	128	20997	103	22994	045	07993			03	1
367	148	21990	115	25995	107	05995	076	18990	03	1
501	522	53603	388	67754	258	90003	103	25999	03	1
	075	18995	071	19998	047	09995	044	04991	03	1
	026	00990							03	1
526	252	89948	125	25990	090	28993	060	15993	03	1
	030	06990							03	1
806	173	10998	101	58					03	1
91										
066	328	77889	266	89991	166	15994	134	19990	03	1
	071	09996	055	10991	045	04993	030	02999	03	1
131	417	64742	385	69792	369	70806	353	73835	03	1
	325	76864	229	94992	219	95995	174	04995	03	1
	166	07995	138	11996	124	12991	112	16992	03	1
	090	15990	067	09993	056	05990	036	97994	03	1
165	083	19997	027	03991					03	1
218	376	68785	357	71824	332	75802	326	75844	03	1
	268	86945	130	21990	112	23990	082	22995	03	1
	077	16995	061	11996	046	10990	041	05990	03	1
	018	98999	011	89992	010	90990	007	87999	03	1
245	480	56165	270	88942	138	23994	114	23991	03	1
	044	04991	025	00990					03	1
250	065	08998	052	11994	015	89994	101	58***	03	1
275	630	06506	609	06630	600	05647	263	89991	03	1
	135	21998	085	19998	025	95990	021	88992	03	1
	015	88996	101	58					03	1
285	104	18995	098	21995	036	03993			03	1
348	110	31994	090	21990	076	19992	065	10994	03	1
413	107	28996	082	17997	065	17997	054	12992	03	1
700	049	10996							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	220	01993	102	16991	064	10990	059	06997	03	1
	021	98999							03	1
041	610	50701	588	53701	529	56752	450	62802	02	5
	313	82985	272	90052	230	99**7	153	10**7	02	5
	113	15 4	105	15 4	046	06**1			02	5
044	295	89913	212	05993	188	06990			03	1
052	535	59595	414	72720	395	74740	315	87***	02	8
	305	87	270	91	175	11***	169	05***	02	8
055	334	89993	227	08994	214	08993	122	00993	03	1
062	187	45 0							02	2
063	311	99	287	02	253	96***	215	94***	02	8
	153	96	137	95	123	98***	080	96***	02	8
124	026	97997							03	1
154	182	06997	043	93990					03	1
233	532	00547	477	52597	429	57648	382	63696	03	1
	355	65705	304	72772	280	76818	236	85993	03	1
	215	90998	180	00995	143	13990	130	17999	03	1
	113	20999	056	08995	042	02996	031	95990	03	1
235	528	51605	511	53613	435	59707	347	73831	03	1
	269	84993	260	87994	233	91999	207	94996	03	1
	184	01999	170	04994	156	09996	143	10997	03	1
	135	13993	117	14996	065	13994	049	02995	03	1
246	550	54996	508	59673	467	64774	418	68738	03	1
	270	88937	187	05993	105	12995	095	59994	03	1
	088	11993	024	97992					03	1
360	344	92008	273	05 0	252	06**7	153	95**2	02	5
	072	96 3							02	5

Aug 24 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	094	93992							03	8
030	180	00995	175	98995	110	99995			03	8
384	777	03548	764	04557	739	02584	664	53652	03	8
	522	65781	400	78909	239	06995			03	8
415	400	75833	219	09993	202	09990	180	01996	03	8
	150	00990	132	00996					03	8
02										
062	507	67757	496	67757	237	11995	230	09997	03	8
	211	08999	194	04996	131	01993			03	8
077	100	01990							03	5
084	673	50617	273	96994	224	03993	215	03993	03	8
	208	04990	172	02996	064	98995			03	8
836	632	52548	602	55584	474	66688			03	2
974	090	04994							03	2
03										
005	270	40 0	243	34 0	228	38**0	220	37**0	02	2
	192	45 0	180	43 0	135	46**0			02	2
026	123	44 0	118	46 0	088	45**0			02	2
322	517	12540	412	87460	267	47**0	231	36**0	02	2
	220	37 0	213	36 0	195	46**0	117	42**0	02	2
	091	41 0							02	2
743	187	38 0	162	37 0	063	39**0			02	2
953	255	45 0	211	50 0	176	43**0	142	46**0	03	2
	090	41 0							03	2
04										
018	047	95997							03	1
270	158	94993	147	92997	114	95993	098	03998	03	1
340	250	05992	229	98993	089	93996			03	8
360	274	01999	241	06999	229	06994	110	92999	03	5
	087	94995							03	5
06										
011	250	03 1	223	95 6	090	96**4			03	8
180	238	01 1	065	98 9					03	5
260	489	62661	403	71764	381	73***	337	80***	02	8
	315	83	247	96	198	05***	180	07***	02	8
	164	06	144	10	130	07***	095	07***	02	8
	050	06							02	8
447	233	02 0	191	03 8	160	07**5	076	04**3	03	8
610	717	03627	654	52693	565	59785	422	72881	05	8
	298	92 4	258	99 7	237	02**7	191	07**4	05	8
	179	06							05	8
07										
110	585	60633	514	64682	452	69732	404	76790	02	5
	358	80852	304	89942	252	95**7	211		02	5
	170	00 0	137	03 1	081	03**0	068	00**7	02	5
145	400	73937	370	77004	304	90093	262	97**1	02	5
	190	07 3							02	5
190	615	03301	592	05316	558	06334	520	11369	02	5
	459	17427	415	21457	330	33544	258	45**4	02	5
	248	48 1	110	56 0	087	55**0			02	5
480	472	65726	406	70765	370	76822	348	78842	02	8
	264	91 1	250	96 4	210	03**0	169	06**4	02	8
	138	08 4	061	03 1	051	03**7	037	01**0	02	8
	033	01 0							02	8
510	665	02679	595	51716	462	65830	416	68852	02	5
	381	73909							02	5
645	430	65821	378	73894	306	81016	252	94**4	02	8
	208	01 7	155	08 0	110	08**0			02	8
08										
509	178	11 1	127	15					03	1
536	588	51584	555	54712	400	68993	186	08990	02	8
	125	14990	060	07998					02	8
10										
384	530	65702	519	64707	505	66771	470	68797	03	5
	440	73802	384	79895	328	90990	232	02993	03	5
	160	01992	140	04996					03	5
393	370	77872	225	03 7	192	03**0	160	01**7	02	8
	125	03 1	095	03 3	070	03**4			02	8
454	310	86 4	250	97 0	225	00**7	213	02**6	02	8
	180	01 7	145	01 7	096	02**2	077	01**3	02	8
486	225	01 5	207	02 8	181	02**5	144		02	8
866	315	90990	270	98990	205	04998			03	5
11										
567	335	87	285	95	235	04***	215	05***	03	5
	195	10	175	06	170	06***	162	04***	03	5
	150	06	125	05					03	5
16										
420	335	90912	263	01996	253	98999	234	96996	02	8
	217	97990	206	95995	180	91990			02	8
716	619	03603	606	00659	546	55980	522	57685	03	5
	382	74854	256	93992	120	11990			03	5
21										
056	258	93	215	93					02	8
422	210	02							02	8
22										
357	298	86							02	8
887	200	04							02	8
25										
054	417	76	340	88	258	00000	231	03***	02	8
	200	00	168	07	126	95***	135	95***	02	8
058	170	99	126	97	065	94***			02	8
165	224	04							02	8
204	439	71	410	76	307	81***	327	85***	02	8
26										
101	186	03	179	03	162	00000	153	99***	02	8
	143	99	103	00	192	02***	060	02***	02	8
	056	02	038	04	028	04***			02	8
135	462	60758	392	72	282	84***	235	86***	02	8
27										
213	287	92	248	00	234	00000	102	96***	02	8
	064	96	057	95	015	95***			02	8
40										
427	275	80400	243	41017					02	2
42										
339	243	98							15	8
47										
102	122	17991	102	20990	065	14993	023	95096	03	1
401	394	58633	335	66732	306	67751	268	75823	04	1
	255	78998	195	89998	177	96999	132	07990	04	1
	110	10990	103	05992	090	07995	078	06998	04	1
	066	04992	055	98997					04	1
412	289	81995	258	85998	250	88999	180	01998	03	1
	175	05995	133	14990	125	14990	110	15998	03	1
	074	04994	101	47					03	1
582	479	55578	444	58602	367	66676	324	72735	03	1
	260	82994	225	91991	183	01997	164	02990	03	1
	123	05999	117	10991	097	13994	084	13996	03	1
	078	13995	067	11995	052	04995	042	98993	03	1
590	614	04034	571	01007	550	00554	530	50562	03	1
	493	54583	393	64684	363	38706	211	00994	03	1
	193	03992	177	08995	154	09995	133	12993	03	1
	115	18993	069	19993	041	07994	025	93997	03	1
600	372	64749	287	75835	258	79878	231	85996	04	1
	206	92996	147	10994	128	13993	098	16992	04	1
	077	16992	058	07995	043	03991	034	97991	04	1
	027	89999	101	47					04	1
635	568	02551	485	53534	474	53707	463	55656	03	1
744	488	53610	420	58656	375	54711	291	72797	03	1
	253	79995	164	01995	150	05995	129	11998	03	1
	096	15990	072	05996	053	98990	101	47***	03	1
778	322	69759	238	86990	207	94995	175	04995	03	1
	148	11994	132	12994	093	17994	074	12990	03	1
808	277	80994	115	19999	087	18990	050	07995	03	1
	030	97998	015	90999	101	58***			03	1
827	390	65734	276	77842	252	91990	147	02990	03	1
	148	11990	138	11995	123	14995	115	15991	03	1
	108	16997	093	17993	075	09995	053	05990	03	1
931	718	13506	622	10514	591	06544	256	03541	09	1
	119	20992	109	20992	101	58***			09	1
60										
155	765	18570	735	15592	700	12571	642	08591	02	8
	594	02629	574	50617	460	62712	436	65767	02	8
	413	67792	394	70825	330	81934	295	89983	02	8
	278	90 7	253	96 7					02	8
295	482	59603	458	59613	360	71716	297	82833	02	8
	244	90 1	188	00 4	119	17**1	104	14**0	02	8
390	630	51682	620	52695	605	54811	560	59850	02	5
	514	63882	432	68925	409	69936	340	75987	02	5
	280	85077							02	5
625	581	01603	550	53613	510	57668	500	56674	02	8
	462	60794	381	69874					02	8
61										
642	493	56574	441	64645	413	62674	374	66767	02	8
	216	00 4	115	27 4					02	8
62										
011	665	03576	623	50623	607	00693	281	89993	03	5
	198	03990	191	01995	144	09991			03	5
70										
026	101	68	045	38					03	1
219	477	69798	455	72776					03	1
261	233	95992	018	96995					03	1
263	387	90952	255	98999	242	95990	094	98999	03	1
	089	95996	046	97999	101	55***			03	1
273	101	00997	098	96996	083	00993	070	97992	03	1
	030	97994							03	1
316	630	52568	506	62653	490	60632	306	98885	03	1
	180	14994	050	97994	101	58***			03	1
361	306	95997							03	1
398	655	51546	630	53561	611	54671	588	56741	03	1
	543	58677	515	61716	441	70743	317	87996	03	1
	203	11995	065	00990	032	00992			03	1
414	436	72843	332	85958	258	00996	240	03992	03	1
	229	00998	188	98992	148	98999	030	97997	03	1
	018	90999	016	91990	009	84995	101	58***	03	1
489	643	54698	593	60658	578	59613	567	55553	03	1
	446	64641	283	90933	167	16990	163	11993	03	1
	031	97994	020	90997	101	58***			03	1
72										
202	125	21995	095	17990	065	15997	036	00990	03	1
	029	00997	024	00990	021	95994	018	95996	03	1
208	256	89994	150	13995	123	17999	106	17995	03	1
	093	15998	058	10998	044	04995			03	1
211	108	22994	085	13995	050	08998			03	1
219	400	66775	369	70872	274	88983	150	12992	03	1
	110	22992	041	03991	022	00990	009	98994	03	1
232	164	19995	104	17997					03	1
240	090	23999	080	17995	074	19992	064	11990	03	1
	046	11990	029	02993	015	98997			03	1
250	150	17999	116	23995	094	21995			03	1
253	283	83953	250	90990	107	25998	096	16998	03	1
	085	18997	042	00990	036	01990	020	96999	03	1
259	113	23998	111	21994	093	21994	080	17991	04	1
	101	67	017	08	101	58***			04	1
265	400	66751	384	68831	308	78991	106	22997	03	1
270	150	14996							03	1

Aug 24 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
278	400	67993	304	79995	150	11999	090	16999	03	1
	076	09997	070	11992	025	95996			03	1
304	400	70854	357	76823	287	88986	150	10993	03	1
	090	11998							03	1
317	260	95990	225	94998	150	09992	123	15990	03	1
	089	12998	047	03996					03	1
327	474	61696	452	63703	418	65806	400	68845	03	1
	276	89949	150	11991	134	14999			03	1
340	400	65734	264	90961	150	11997	109	21997	03	1
	073	14996	054	04999	015	98990			03	1
353	150	14992	113	21999	091	20990	065	09997	03	1
	022	98990							03	1
365	150	16995	127	20992					03	1
386	094	10992	083	12991	046	04990			03	1
394	565	51999	400	73996	305	90990	150	06996	03	1
	130	10994	106	11998	090	11993	050	01990	03	1
	030	98993							03	1
405	239	00990	085	09997	050	02991	020	98998	03	1
445	400	67724	262	90011	150	12992	110	20998	03	1
	073	13993	057	02996	046	03993	040	00990	03	1
451	076	09993							03	1
476	267	89995	150	12992	138	11997	121	16995	03	1
	092	14997	085	09998	064	04995	054	06993	03	1
	049	01996							03	1
486	350	81884	293	90021	218	00990	192	97994	03	1
	150	04990	130	07990	123	04996	093	10996	03	1
	070	09997	065	05992	023	97994			03	1
493	634	01683	505	61723	488	63783	400	74991	03	1
	315	89995	225	05994	150	03991	117	07993	03	1
	075	07994	060	03995					03	1
506	400	75998	295	88994	212	03992	150	05995	03	1
	122	07990	116	01996					03	1
518	150	98994	093	05998	070	03999			03	1
520	520	60997	400	75996	310	89992	243	00992	03	1
	178	00990	089	05994	078	08997	068	03999	03	1
	035	01992							03	1
528	337	89998	307	93994					03	1
534	117	16991	067	06990	060	07990			03	1
536	606	52731	567	56686	508	62805	400	74996	03	1
	302	90990	262	96996	150	07995	132	09990	03	1
	115	07994	092	10997	059	03990	040	02992	03	1
553	360	74771	308	80923	250	90990	113	18995	03	1
	093	14991	101	68036	031	25***			03	1
562	256	89994	113	17993	062	08991	049	08991	03	1
	035	01996	010	96992					03	1
576	260	96990	246	94995	150	05993	103	12993	03	1
	095	08996	088	11995	062	03990			03	1
597	312	90990	242	04992	212	07992	184	01991	03	1
	072	06990	018	07999					03	1
606	400	77997	363	84990	267	95990			03	1
655	559	54588	519	57684	470	62715	465	62775	03	1
	412	69836	400	71822	318	84896	295	86974	03	1
	253	90990	150	11992	106	14990	070	07995	03	1
662	142	12990							03	1
681	304	89995	238	03998	101	68715	101	68403	03	1
712	060	01995							03	1
734	115	08997	110	06990	066	06994			03	1
747	150	09990	116	11999	048	04993			03	1
764	260	95993	113	13992	043	01990			03	1
768	168	98999	150	03991	127	08990	121	04998	03	1
	096	05990	085	07998	079	05993			03	1
785	150	97992	115	97994	094	02997			03	1
798	340	85975	315	89997	211	09991	168	02990	03	1
	054	02992							03	1
815	428	66707	291	87901	179	11996	101	58***	03	1
816	597	58718	567	59703	480	66824	320	90990	03	1
	241	03992	153	05999	149	03995	116	04996	03	1
	078	00990	070	00996	101	58***			03	1
826	652	52996	589	57732	368	82947	206	13990	04	1
	194	08993	184	07995	176	05998	156	06993	04	1
	144	03999	090	04990	042	98991	101	55***	04	1
879	078	00994							03	1
896	333	87007	209	11995	180	03993	066	98993	03	1
	050	01995	030	98990	101	47***			03	1
906	317	90981	072	96999					03	1
907	605	53721	589	55662	506	66792	349	63884	03	1
	310	89926	189	13995	173	12992	164	07999	03	1
	135	02996	090	03990	048	98999	101	58***	03	1
913	085	02991							03	1
915	250	97995	113	98991	043	96995			03	1
918	110	94990	101	58					02	1
945	493	65712	458	66807	307	90023	212	06990	03	1
	050	95991							03	1
964	222	97994	040	98991	101	58***			03	1
74										
198	531	55588	491	63783	440	65725	425	68803	03	1
	374	74871	348	77999	324	81944	286	86979	03	1
	225	00996	177	12997	101	58***			03	1
76										
644	081	25998	049	09998	039	08992	030	01990	03	6
	025	98991							03	6
78										
016	540	52674	525	53607	455	62669	440	64724	03	1
	390	70736	376	70746	264	90982	227	98992	03	1
355	110	24990	101	65	031	19***			03	1
367	550	50674	472	58686	245	92990	170	12990	03	1
	140	20992							03	1
501	072	20991	066	16995	057	16995	045	05997	03	1
	030	04998							03	1
526	102	22990	093	21995					03	1
806	173	10998	101	58					03	1
91										
066	668	07635	604	01678	582	00572	270	88915	03	1
	159	16995	131	20991	079	10993	064	11993	03	1
	025	98997							03	1
131	172	01995	135	07997	118	09995	083	12990	03	1
	060	05998	050	04996	047	01995	040	00995	03	1
	031	97995	022	91995	101	47***			03	1
165	085	20990	038	07998	023	05999	016	00990	03	1
218	101	68	058	51					03	1
245	609	05591	566	02716	474	55749	412	63728	03	1
	267	87952	147	18999	104	26995	025	00998	03	1
250	525	51657	516	52591	476	56652	430	60677	03	1
	326	74875	290	81994	140	20996	101	58***	03	1
275	653	05515	428	66793	375	73854	347	78834	03	1
	313	82905	278	90981	137	19995	125	17991	03	1
	116	19992	085	20995	047	08991	034	04996	03	1
	021	95995	013	93994	101	58***			03	1
285	076	20992	043	07999	027	04996			03	1
366	370	69838	288	84993	120	28997	093	30993	03	1
	070	14990	061	18992	033	06994	015	86994	03	1
413	136	25997	068	13997	101	67***	092	87***	03	1
700	481	56657	465	57733	254	89992	117	28997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	160	13996	141	11990	125	15996	111	12996	03	1
	084	09996	076	11994					03	1
041	556	59725	528	60731	504	64825	370	81977	02	5
	348	34953	327	89997	281	99**0	215	08**0	02	5
	172	04 4	136	05 0	119	07**0	109	06**0	02	5
	082	06 4	065	04 1					02	5
044	729	09626	568	51695	525	56692	488	59751	03	1
	278	89912	132	16996	105	15997	098	13991	03	1
052	485	65744	340	84906	252	01***	210	10***	02	8
	185	12	162	07	143	08***	043	02***	02	8
062	226	55 0	213	57 0	192	54**0	113	50**0	02	2
063	355	74	303	93	235	06***	218	06***	02	8
	193	00	125	97					02	8
134	108	13995	055	08994					03	1
154	048	92994							03	1
233	382	62699	370	64702	344	67735	335	69750	04	9
	228	89990	221	92991	210	93998	178	03993	04	9
	171	07990	164	08997	150	15994	137	18998	04	9
	132	18990	121	19990	110	21998	089	23993	04	9
235	368	66676	353	67694	310	73751	271	78803	03	1
	207	94998	192	97995	173	03994	154	05993	03	1
	143	10990	132	12999	107	12999	099	14992	03	1
	087	11990	072	07990	067	05993	060	00990	03	1
236	215	98997							03	1
246	572	58750	464	69842	277	89990	269	88991	03	1
	182	92998	099	05998	067	05996	040	02990	03	1
	018	93994							03	1
360	246	08 0	210	00 6	171	97**5	069	97**6	02	5

Aug 25 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	437	72831	400	77887	382	80909	341	85947	03	8
	323	88976	286	93	241	04***	224	08***	03	8
	207	07							03	8
415	573	58589	400	76779	250	01990	162	95992	03	8
	128	97994							03	8
02										
062	194	03997	174	00998	117	00997	078	96990	03	8
	073	96996							03	8
077	222	98999	192	99990	170	02994	159	00996	03	5
	096	98997	087	95991	048	91997			03	5
084	380	80894	348	83912	230	05990	213	04995	03	8
	198	00995	106	00999					03	8
836	524	64757	452	72995	435	72997	245	05992	03	2
	173	99992	100	99996					03	2
974	250	99990	184	10994	180	10995	165	03997	03	2
	100	02996							03	2
03										
171	225	30 0	195	49 0	188	50**0	165	44**0	02	2
	161	41 0	156	45 0	119	45**0	102	43**0	02	2
	095	48 0	075	44 0					02	2
322	215	26 0	194	45 0	180	42**0	165	45**0	02	7
	128	39 0							02	7
476	326	68520	303	60420	237	36**0	216	31**0	02	2
	192	40 0							02	2
743	140	33 0	125	36 0					02	2
808	165	41 0							02	2
953	158	40 0	149	44 0	116	38**0	089	42**0	03	2
04										
202	616	65692	607	64705	373	89939	252	07992	03	1
220	307	02990	275	01992	258	97991	058	96994	03	8
270	472	74801	352	90001	263	98990	101	58***	03	1
06										
180	186	01 9	145	06 8	065	01**3			03	5
260	776	05004	636	53535	624	53530	544	62621	02	8
	535	61627	454	71721	431	72764	357	84***	02	8
	349	85	275	97	245	00000	225	99***	02	8
	197	00	177	98	090	03***	016	02***	02	8
447	190	99 5	170	02 5	155	01**1	098	04**1	03	8
	089	03 1							03	8
610	705	03596	579	55682	527	60616	500	63659	05	8
	414	71716	393	73804	366	77843	316	87934	05	8
	269	93 7	224	01 7	197	04**7	173	02**4	05	8
07										
110	418	72772	388	74804	351	79851	295	90960	02	5
	215	07 4	200	06 1	181	08**1	165	04**0	02	5
	090	04 7	062	02 4					02	5

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
145	425	74904	391	77942	321	87072	287	93**4	02	5
	251	99 4	237	00 7	176	00**7	142	02**1	02	5
	080	04 1							02	5
190	608	02185	540	08218	482	15218	441	16267	02	5
	338	31407	282	40485	245	47**1	146	54**1	02	5
480	392	73775	365	79832	300	91**0	218	05**4	02	8
	177	07 7	143	07 7	100	09**0	068	05**4	02	8
	043	05 4							02	8
510	558	61807	466	70827	430	73905	382	77931	02	5
	289	90041	248	96 7	223	99**4	169	01**4	02	5
	156	04 4	127	04 4	116	06**0	079	02**7	02	5
645	538	58770	446	69764	385	74845	324	84923	02	8
	262	91 0	236	97 4	188	06**4	144	06**4	02	8
	112	08 0	047	05 0	038	06**1	025	01**7	02	8
08										
509	509	56717	437	64	345	79891	285	90981	03	1
	174	12 5	152	14 8					03	1
10										
185	336	81 0	262	95 6	225	00**6	208	03**0	02	8
	185	02 5	121	06 0	110	04008			02	8
338	313	69470	245	40 0	135	33**0	066	39***	02	2
384	237	03997	137	07994					03	5
393	185	05 4							03	8
454	195	02 2	145	01 0	096	01**0	087	01**1	02	8
486	450	66788	400	71834	327	82**1	275	92***	02	8
	245	95 5	225	00 0	178	05**4	125	06**8	02	8
	115	07 2	096	05 0	068	03**6			02	8
633	425	70818	400	72861	294	90990	210	05990	03	5
	193	01999	170	05990					03	5
866	548	58747	527	59745	292	89997	198	06990	03	5
	162	09991	137	08990					03	5
934	444	67802	390	73871	225	02111	208	06995	04	5
	192	06996	185	07997					04	5
11										
030	145	06992	118	03994	110	04995	088	04995	03	5
	076	02998							03	5
567	608	52654	550	57705	440	71836	405	74861	03	5
	345	84	330	84	245	00000	235	01***	03	5
	195	07	175	09	145	09***	135	08***	03	5
	115	06	090	04					03	5
12										
375	593	62752	398	69827	270	89993			03	8
15										
420	250	98	210	03					03	8
16										
240	264	98996							02	8
420	400	80997	218	00995	118	10990			02	8
716	522	60713	454	66909	367	78893	302	90990	03	5
	022	91990	115	18995					03	5
17										
062	237	04997	210	03990	176	09994			03	8
21										
818	474	65	425	71	338	82***			02	8
22										
357	644	50551							02	8
23										
957	554	63742	484	71842					02	8
24										
000	419	71868							02	8
25										
181	457	75795	412	80841					02	8
204	612	60	537	65					02	8
26										
135	610	53	586	56	520	60***	409	79***	02	8
	382	84							02	8
27										
213	058	97							02	8
252	241	80	231	81					02	8
28										
238	241	91	233	92					02	8
29										
269	513	54793	494	55883	333	70819	444	20819	02	8
816	212	92 5							02	8
40										
427	073	80 0							02	2
42										
339	384	62	225	98					15	8
909	350	67							14	8
47										
401	467	56705	450	56701	435	56709	381	64784	03	1
	355	64795	270	79991	257	82993	233	83997	03	1
	220	89996	208	89995	187	95990	150	03990	03	1
	115	09990	087	11990	063	04995	035	94996	03	1
412	250	88790	186	96993	166	01990	130	06990	03	1
	082	11990	074	08995	101	47***			03	1
582	288	77865	240	81995	101	58***			03	1
590	417	60734	272	81996	161	08992	148	11990	03	1
	134	18990	101	47					03	1
600	277	78895	266	81913	235	88997	180	02994	03	1
	116	13993	082	13993	062	16995	032	95995	03	1
	027	93990	101	47					03	1
744	540	01621	460	58720	426	61757	418	62767	03	1
	406	62767	379	65793	351	68811	286	78917	03	1
	232	89994	196	98997	180	03995	157	07992	03	1
	108	16990	086	15997	065	08996	037	91995	03	1
778	319	73784	280	79991	222	90997	182	00992	03	1
	155	09990	138	13990	108	14994	084	14997	03	1
	047	02990	101	47					03	1
827	445	60671	396	61707	321	72804	225	90997	03	1
	214	94999	163	06996	098	15991	084	12998	03	1
931	532	52611	455	68627	270	62993			03	1
60										
155	719	13674	608	02758	578	01763	474	59850	02	8
	413	68925	344	77992	230	98**0	273	98**0	02	8
	202	02 1	191	02 1	150	06**1	100	12**1	02	8
390	598	01512	573	51565	530	56591	487	58637	02	5
	441	63701	406	67721	380	71780	317	80850	02	5
	277	88935	218	03 0	185	03**7	150	09**0	02	5
	117	11 7	108	14 0					02	5
625	533	57761	502	57777	470	60799	445	63813	02	8
	390	69863	346	77941	318	81972	192	04**4	02	8
	117	21 4	105	19 7	088	24**1	071	16**1	02	8
61										
642	117	24 4	104	19 1					02	8
62										
011	626	06993	608	03997	600	03997	298	87996	03	5
	268	91995	260	91995	172	02998	094	16997	03	5
053	068	13 0							02	2
70										
026	444	82868	265	06997	233	96999	035	97991	03	1
	027	93993							03	1
133	017	92997							03	1
200	229	08991	208	00990	175	97999	135	98991	03	1
	046	98999	020	93993					03	1
204	325	87924	290	94991					03	1
261	510	73783	335	85912	307	90972	281	95991	03	1
	239	98999	211	00998	042	00990			03	1
291	030	96990	019	94997					03	1
308	440	69838							03	1
316	535	58622	455	64706	341	79897	288	90999	04	1
	206	09995	101	58					04	1
361	186	09997	130	02999	029	95996			03	1
381	185	11996	060	00990					03	1
398	305	88921	190	13991	085	03998	078	00990	03	1
	033	98999							03	1
414	506	66790	316	90990	236	05996	201	97995	03	1
	044	98999	028	94995	023	95990	010	85998	03	1
	005	89118	101	58					03	1
72										
202	085	15994	052	13990	030	98999	012	96996	03	1
208	400	72846	370	78892	356	77892	266	89996	03	1
	150	14992	118	19997	063	05995			03	1
211	040	05995	030	98993	028	02994			03	1
219	435	64688	400	68752	380	71794	375	70836	03	1
	265	88008	150	13990	097	20997	080	12997	03	1
	076	14990	039	05991	010	98990			03	1
232	265	90990	150	16990	117	22995	050	06996	03	1
240	150	14990	108	24993	093	22991	072	12994	03	1
	054	12992	041	03990	030	03992	015	95998	03	1
	101	68	040	28					03	1
250	098	26994	093	19995	038	00997	033	94990	03	1
253	058	08995	050	08993	030	98999			03	1
259	190	05990	130	22997	101	55***			03	1
265	107	25999	086	17990					03	1
270	150	13999	114	25993					03	1
278	455	61992	400	68996	245	89993	150	12998	03	1
	117	19996	097	20992	070	09992	065	10990	03	1
	056	06990	023	97994					03	1
304	257	89993	150	05998	080	10993	048	02993	03	1
	025	96999							03	1
317	092	13990	050	04996					03	1
327	636	05524	595	02991	576	00576	465	61652	03	1
	458	60654	432	63582	595	02***	400	66821	03	1
	375	69887	348	74812	305	80867	275	87936	03	1
	150	12999	120	17995	082	15990	050	06994	03	1
340	625	05564	615	04526	558	51564	550	51581	03	1
	454	59723	400	66811	260	89994	150	13997	03	1
	121	20993	069	14993	060	05996	050	07997	03	1
	025	00993							03	1
353	150	14990	115	23996	107	23998	087	14997	03	1
	022	98992							03	1
365	121	22994	112	17996					03	1
386	093	14993	067	06992	013	93998			03	1
394	213	04990	105	13997	088	12990	030	00990	03	1
405	452	71843	342	87999	285	94995	247	91992	03	1
	020	00990							03	1
445	340	73898	256	90990	150	13996	040	01993	03	1
451	167	18993	148	09996					03	1
476	111	13990	089	12996	062	04993			03	1
486	192	00990	150	04990	077	10998	012	93995	03	1
493	673	06655	525	54997	400	71997	295	89998	03	1
	184	06999	180	04997	150	04999	095	09999	03	1
	032	01992							03	1
506	102	06993	082	06993	072	04996			03	1
518	262	94999							03	1
520	096	10993	063	03994	040	03994			03	1
528	261	96998	224	98990	210	95992	150	01996	03	1
	115	04996							03	1
534	670	05532	613	00545	600	00562	582	50709	03	1
	364	75814	325	81864	270	88999	150	11996	03	1
	127	17996	068	09994					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
536	278	89990	107	11993					03	1
553	275	88996	110	19990	050	01990	023	96999	03	1
576	208	04991	172	00990	150	00999	085	11999	03	1
	080	08992	072	10990	060	07992			03	1
597	303	89995	167	10991	065	03995			03	1
655	150	09998	104	14992	074	07997			03	1
662	376	74866	336	81866	294	89958	150	07999	03	1
	118	12999	090	12992					03	1
681	354	82961	303	89999	242	02998	213	05999	03	1
	150	02994	123	00990	092	03996			03	1
712	174	00990	095	05994	084	03993	075	05994	03	1
	063	02990							03	1
734	155	10990	125	08992	110	10990	070	04995	03	1
747	400	71992	288	90990	210	03990	195	01997	03	1
	110	12996							03	1
764	465	71761	350	76805	322	80935	266	90990	03	1
	184	05998	089	07996	075	12994	068	09996	03	1
768	150	97993	093	01996	082	06992	060	04998	03	1
775	150	97998	063	04994	033	00995			03	1
798	001	83	324	89002	220	09993	187	04996	03	1
	105	04990							03	1
815	456	64761	325	80856	276	90942	195	04991	03	1
816	294	87993	101	58					03	1
826	754	03997	603	56726	589	57703	470	70836	03	1
	422	76893	360	85956	337	88990	295	96996	03	1
	235	08991	226	08990	191	04993	181	02995	03	1
	122	05992	072	00999					03	1
867	588	54646	554	57631	490	61678	441	67751	03	1
	289	90973	216	04998	168	00990	054	00997	03	1
906	342	83876	314	87928	230	03998	189	10997	03	1
	086	04990							03	1
909	561	59619	320	89929	214	09994	186	00997	03	1
	176	00997	101	55					03	1
915	587	60665	350	90989	275	00994	256	00994	03	1
	244	95996	056	95998					03	1
917	672	62631	633	50626	567	66703	525	69827	03	1
	463	76846	368	90983	350	92999			03	1
924	643	60744	614	64743	564	65807	430	79855	03	1
	359	90971	235	07993	213	98994	089	95994	03	1
934	218	96995	125	98990	101	58***			03	1
74										
072	192	96997	101	58					03	6
074	364	89007	230	08996	017	94999	101	58***	03	6
082	542	70841	488	75892	262	05990	230	96996	03	1
	201	95995	101	59					03	1
109	214	05998	184	05992					03	1
198	317	84998	291	86992	164	10997	101	58***	03	1
76										
644	593	03572	536	52586	345	74879	264	89001	03	6
	158	11999							03	6
78										
016	515	57702	460	62653	423	66763	366	73844	03	1
	346	76837	292	86912	225	00990	170	13996	03	1
	164	11998	130	19990	118	17996			03	1
	101	68	035	29	101	47***			03	1
501	030	01994							03	1
91										
066	706	09584	694	08527	645	05612	593	51521	03	1
	585	50545	510	56563	265	89941	155	16997	03	1
	124	19990							03	1
115	030	98991	900	19169	556	52575	513	55692	03	1
131	335	73791	285	81991	273	84993	240	90990	03	1
	231	93997	212	96995	186	02995	178	05995	03	1
	157	10990	150	08995	143	10998	130	10998	03	1
	124	13990	082	17997	066	09996	028	96990	03	1
165	469	60998	450	61990	263	90990	092	19995	03	1
	068	17994	052	09998	045	10993	026	00998	03	1
245	093	22997							03	1
250	475	56687	417	63780	278	84991	115	28991	03	1
	092	23998	082	16995	062	09990	050	09995	03	1
	022	95998	101	58					03	1
275	550	52692	470	59749	424	65745	278	87995	03	1
	103	22990	042	03990	035	02996	024	92994	03	1
	018	90999	015	84994	101	58***			03	1
366	134	24990	090	32995	076	17994	040	09994	03	1
408	042	12999							03	1
413	485	56617	246	89994	117	27998	105	29990	04	1
	089	16993	076	18992	065	14996			04	1
	101	67	090	89					04	1
700	073	14994	044	14995	031	09999	018	97992	03	1
98										
327	020	90990	101	58					04	1
836	233	95994	020	94995					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	597	00705	355	76995	287	89992	220	04992	03	1
	119	14999	096	16999	048	05993			03	1
041	440	66731	370	75794	342	78841	302	84921	02	5
	273	90962	247	95 0	193	10**4	171	15**4	02	5
	125	15 4	107	13 4	096	13**4	066	07**7	02	5
044	583	52691	569	53634	542	55731	323	81992	03	1
	275	89995	120	16990	058	07992			03	1
	101	66	032	06					03	1
052	450	75886	428	75894	329	89986	315	90990	02	8
	265	98	235	94	184	97***			02	8
053	101	68	085	46					03	1
061	118	51 0	066	51 0					02	2
063	406	82991	310	97	237	10***	230	04***	02	8
	190	98	106	96					02	8
134	101	68	075	60					03	1
235	440	58581	408	61615	320	71999	306	72994	04	1
	280	76992	186	97990	170	04991	143	11993	04	1
	131	11993	126	12998	121	12998	116	14992	04	1
	111	14999	085	16998	069	08998	049	00998	04	1
246	050	02994							03	1
360	420	77844	400	80863	281	00**2	248	04**3	02	5
	241	02 5	236	03 0	218	98**3	097	94**4	02	5

Aug 26 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	562	65439	400	83902	225	10991	180	00991	03	8
	100	98946	079	88996					03	8
030	675	54613	658	53614	600	59658	450	73769	03	8
384	458	71738	445	71733	400	76807	333	86919	03	8
	222	11	189	03					03	8
415	400	77825	335	88932	230	03995	185	97998	03	8
	113	98990							03	8
02										
062	275	98999	256	03996	230	04995	207	98999	03	8
	164	97995	143	98997	120	98999			03	8
077	574	58638	483	65748	368	81897	283	94002	03	5
	234	03995	223	04998	210	01999			03	5
084	255	00990							03	8
836	270	99993	219	05991	208	02998	147	02996	03	2
	140	04991	104	01994	100	02994			03	2
03										
026	284	36 0	273	35 0	215	53**0	076	50**0	03	2
171	214	48 0	185	48 0	164	52**0	104	49**0	03	2
322	072	45 0							03	2
917	240	49 0	215	52 0	163	51**0	123	52**0	03	2
	104	47 0	085	48 0					03	2
953	151	53 0	111	46 0	074	48**0			03	2
04										
202	728	56626	365	89942	305	98995			03	1
06										
260	746	03602	719	01622	707	00644	624	56619	02	8
	605	56605	504	65741	474	66796	337	85***	02	8
	306	91	246	04	243	04***	215	08***	02	8
	202	10	174	08	151	01***	050	01***	02	8
447	193	09 0	148	00 1	122	02**5	093	02**0	03	8
07										
110	559	63833	497	69882	368	86028	286	97**4	02	5
	264	03 0	208	00 4	155	00**4	135	01**4	02	5
	122	01 4	091	99 4					02	5
145	528	60794	438	71905	400	73928	291	92**7	02	5
	263	00 0	220	04 1	200	05**0	191	05**1	02	5
	145	99 4	105	99 4					02	5
480	537	60628	492	63688	300	89997	282	94**4	02	8
	223	05 1	143	07 1	111	04**4			02	8
510	740	02501	705	02501	680	50529	655	53565	02	5
	645	54594	628	55652	566	57762	446	66833	02	5
	390	72898							02	5
645	560	58616	526	60632	462	67705	400	74778	02	8
	372	77802	318	85915	288	91**7	250	97**4	02	8
	196	04 4	171	04 4	154	06**0	085	06**0	02	8
	069	04 1							02	8
08										
509	528	55 6	292	90	188	08**9	135	15**9	03	1
536	162	16992	096	13990					02	8
10										
034	065	40 0							03	2
122	190	37 0							03	2
185	447	66741	384	75804	314	86**3	258	98**0	02	8
	225	03 2	212	05 6	191	05**2	173	03**2	02	8
	147	02 7	126	03 8	096	03**1	077	02**7	02	8
	054	02 6							02	8
338	236	32 0	227	32 0	205	41**0	078	43**0	03	2
384	617	56653	608	56691	558	60995	513	62688	03	5
	415	75781	405	74849	373	79882	309	90990	03	5
	217	08990	205	06990	168	03998	108	04997	03	5
393	190	05 0	150	01 9	110	03**2	909	02**5	02	8
419	183	40 0	161	31 0	087	34**0	075	38**0	03	2
454	511	60676	450	68738	406	71797	356	78**6	02	8
	306	87 1	225	011 1	207	02**0	147	00**1	02	8
486	542	57689	410	71753	377	74812	209	92**6	02	8
	231	02 0	225	02 8	211	05**0	180	03**2	02	8
	155	04 2	110	04 7					02	8
633	505	64694	492	63677	400	74783	347	82891	03	5
	302	90962	230	05994	187	01995	175	03992	03	5
	163	01996	150	03992	135	01996	114	03992	03	5
866	306	90990	227	05995	205	06998	175	04993	03	5
	162	06993	136	06990					03	5
11										
030	525	60732	383	74996	237	01994	170	03996	03	5
567	590	55634	460	66707	437	71741	410	72782	03	5
	370	78	220	06	220	07***	160	04***	03	5
	145	05	135	03	125	03***	150	65***	03	5
12										
375	324	79861	286	85	230	00000	215	01***	03	1
	196	07	180	10	165	08***	137	10***	03	1
	129	08	114	09	100	05***	082	08***	03	1
	067	06							03	1
16										
420	550	58669	514	40655	450	69745	400	77870	02	8
	364	82991	276	04992	220	04995			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
716	295	89994	250	95990	132	12997	125	11994	03	5
	113	15994	074	11992					03	5
21										
209	368	79871	276	92	223	00000			02	8
802	240	93							02	8
22										
351	407	73 33	336	83	300	88***	247		02	8
	230	01	218	01					02	8
357	276	93	229	03	181	03***	190		02	8
	128	00							02	8
887	205	97	142	97					02	8
23										
957	471	6							02	8
24										
000	536	58617	522	58667	457	65759	417	70828	02	8
25										
054	548	64672	486	70731	450	75797	435	80831	02	8
	374	90931	350	93963	320	94975	265	95***	02	8
058	228	01							02	8
26										
101	374	64981	300	88	273	90***	268	91***	02	8
	172	96	149	95	115	83***	099	79***	02	8
135	493	61	427	68	371	75***	219	87***	02	8
580	364	71	339	77	302	78***	248	75***	02	8
	185	97	176	98	142	06***	122	07***	02	8
	116	09	104	09	074	04***			02	8
617	530	62	381	80	309	90***	253	02***	02	8
	236	06	201	06					02	8
27										
213	291	92	273	95	255	00000	241	02***	02	8
28										
238	220	99	195	00	186	00000	160	96***	02	8
	138	97	110	99	082	99***	056	99***	02	8
29										
823	191	89	152	98	104	05***			02	8
40										
427	470	28700	288	82470	259	79460	229	64410	02	2
	705	51 0	123	11 0	083	82**0			02	2
648	113	07 0	104	06 0	081	97**0	076	01**0	02	2
	065	036 0							02	2
42										
339	325	73	178	07					15	8
909	367	65	350	67					15	8
47										
102	510	52568	385	68835	267	87992	240	93999	03	1
	222	94992	115	19992	078	77997	062	11999	03	1
	047	04990	020	94990	101	58***			03	1
401	603	03615	394	71841	317	76885	291	80913	03	1
	279	82993	254	87996	230	89992	221	92991	03	1
	181	97995	153	05991	126	09992	093	10995	03	1
	080	04999	067	06990	041	95998	028	08998	03	1
580	476	59768	425	67360	419	66812			09	1
582	424	63747	392	64751	362	67772	287	79998	03	1
	266	82999	184	00990	142	09993	136	11996	03	1
	125	11998	114	13999	084	12996	080	10994	03	1
	071	09990	063	07991	039	93990	101	47***	03	1
590	384	67765	370	66764	343	69791	212	93999	03	1
	170	06990	125	12990	109	16995	092	17995	03	1
	087	19990	052	10996	047	04990	040	02992	03	1
600	023	90999	101	47					03	1
744	496	56652	479	59681	413	62721	311	75835	03	1
	187	03991	117	14999	066	09996	050	01991	03	1
778	513	52619	435	59697	378	64757	315	74845	03	1
	278	79892	175	03995	141	10991	118	14990	03	1
	091	13996	029	89995	101	47***			03	1
808	592	01560	564	53593	530	53675	362	70816	03	1
	332	76832	267	87941	172	11991	130	19992	03	1
	076	18993	064	09990	043	05990	025	94990	03	1
827	245	87995	209	97990	178	08991	152	12993	03	1
	132	18995	113	20991	088	17990	079	14992	03	1
	062	05992	046	98999	101	47***			03	1
931	266	86991	104	20998	060	10994	010	89995	03	1
60										
155	596	01794	484	57860	442	64912	302	84085	02	8
	258	94 0	220	99 4	179	09**1	150	11**7	02	8
	109	17 7							02	8
295	436	64747	390	67751	370	71780	328	75835	02	8
	251	89930	233	92 4	172	03**4	126	09**4	02	8
	114	13 7							02	8
390	703	07551	695	08540	680	08541	608	04608	02	5
	557	51633	500	55673	435	63746	418	65763	02	5
	346	74877	300	83950	207	02**1	178	07**1	02	5
625	512	55635	499	55625	480	55676	462	58774	02	8
	392	68852							02	8
61										
642	459	62637	446	62645	363	70717	333	77994	02	8
	166	16 7	102	28 4					02	8
62										
011	452	64745	330	83905	317	85992			03	5
70										
026	248	05998	228	98999	022	98998			03	1
133	240	05999	047	00992	024	97999			03	1
219	220	04997	170	02993					03	1
308	560	60631	556	59650	462	68832	333	82999	03	1
	234	01991	075	00991					03	1
316	563	59672	544	68613	350	76803	272	90951	03	1
	186	16990	080	16905	072	00998	064	02998	03	1
	042	01994	034	97998	030	98999	101	58***	03	1
350	673	00594	190	17990	065	06990			03	1
381	144	06994							03	1
398	286	85957	170	15991	163	10991	030	01991	03	1
414	216	92990	208	92994	184	89996	052	91997	03	1
	042	89990	026	89999	016	85992	012	84992	03	1
	010	82991	101	58					03	1
454	254	97992	220	94994	146	98999			03	1
489	096	06997	101	58					03	1
526	250	89992	130	23995	110	25996	092	20997	03	1
72										
202	073	12996	060	13995	050	07992			03	1
208	150	13997	138	16993	042	03995			03	1
211	150	16994	112	20995	082	17990	075	11996	03	1
	020	00990							03	1
219	442	62792	400	65995	374	68849	268	89004	05	1
	150	15997	110	20995	040	05996			05	1
232	258	89995	150	12998	120	19993	096	21995	03	1
	086	16995	076	19990	065	11999	047	08991	03	1
240	088	24991	082	18994	076	19994	044	07994	03	1
250	023	96996							03	1
259	332	74996	265	88990	124	24994	093	17995	03	1
265	325	74878	250	90990	102	26990	087	20994	03	1
270	115	25999	074	14991					04	1
278	400	67994	255	88998	150	14990	125	21997	03	1
	117	20993							03	1
304	235	97995	215	95992	150	06991	122	11990	03	1
	108	09993	095	13990	040	01991	030	02997	03	1
317	314	85977	234	96997	182	00996	150	11990	03	1
	082	13995	075	08997	059	07998			03	1
327	522	54628	468	58761	400	67994	268	88004	03	1
	150	13994	132	17994	095	19999	062	07990	03	1
	012	98999							03	1
340	611	04522	400	66818	384	68845	375	67994	03	1
	253	88998	150	14990	104	23991	039	01997	03	1
	015	97990							03	1
353	150	14997	113	23990	091	16999	071	10991	03	1
	030	00995							03	1
365	254	89998	150	14990	060	06999	055	08992	03	1
	015	97999							03	1
386	091	15993	077	09992	070	11996	045	04990	03	1
394	285	90990	150	10998	118	14995	112	11993	03	1
	032	98999							03	1
405	083	06990	058	06991					03	1
445	264	90963	150	21990	142	16999	110	21992	03	1
	098	14994							03	1
451	357	71757	265	90971	131	20993	117	18990	03	1
	085	11991	050	05996					03	1
476	065	06998							03	1
486	150	06992	090	07993	082	11994	053	04993	03	1
	020	98993							03	1
493	250	98999	218	02998	150	03995	118	09995	03	1
	097	10994	078	09995	070	07990			03	1
506	578	57755	535	60781	400	76999	352	84991	03	1
	298	89992	150	01995	123	06992			03	1
518	435	74823	420	75876	400	78994	326	89996	03	1
	150	01994	107	06990	102	05990			03	1
520	317	84989	290	89992	235	98999	095	10997	04	1
	040	04992							04	1
528	184	98995	150	04992	089	08995	060	05991	03	1
534	535	56607	523	56596	400	69764	377	70877	03	1
	263	89007	150	15992	142	12993	119	16994	03	1
	030	04995							03	1
536	400	69843	262	89018	162	11990	150	10998	03	2
	114	14999	050	04995					03	2
553	312	80922	273	88941	135	19992	095	14994	03	1
	090	08999	075	10994	055	02993	036	00998	03	1
	030	02998							03	1
562	373	74797	316	82966	281	89992	164	08990	03	1
	150	06999	118	14991	093	15994	064	04991	03	1
	047	01996							03	1
576	086	04995	078	07995	060	02997			03	1
597	023	97996							03	1
606	400	76998	304	90990	255	95996	246	94994	03	1
	123	08995	065	06993					03	1
655	228	98990	150	07993	134	06999	114	11991	03	1
	080	06992							03	1
662	150	03990	082	09990	075	04998	035	97997	03	1
681	168	02997	101	90155					03	1
712	287	89944	240	98999	096	06996			03	1
734	592	51545	585	00533	545	51578	477	58723	03	1
	440	61797	400	67801	362	72861	346	74835	03	1
	265	88944	190	07990	184	05997	173	08996	03	1
	166	06993	124	09994	065	09996			03	1
747	150	05992	137	08993	113	09996	066	03998	03	1
764	228	96994	185	96995	143	04990	120	00990	03	1
	094	07999	075	04998					03	1
768	235	01998	150	98999	106	98999	085	02997	03	1
	058	00996							03	1
785	481	65712							03	1
798	553	53728	518	57755	455	64787	307	87958	03	1
	195	11996	162	07999	127	05998	090	02996	03	1
	071	02990	101	69	301	11***			03	1
815	533	53995							03	1
816	614	51658	587	54619	540	59632	470	64763	03	1
	430	70990	365	78925	320	98695	245	00992	03	1
	192	01990	168	98996	130	02996	101	58***	03	1
826	219	07994	296	02995	171	02992	960	05992	03	1
	120	07910	078	06990	047	02990			03	1
879	046	02990							03	1
896	140	95996	101	55					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Aug 26 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
906	640	55685	625	56703	560	60766	491	68990	03	1
	448	72996	432	99972	388	79887	326	90000	03	1
	234	06992	209	97997	175	98995	152	96995	03	1
	140	00995	069	04994					03	1
907	640	72991	251	03995	240	04991	166	02990	03	1
	043	01997	101	58					03	1
909	577	62771	257	03993	165	96994	101	55***	03	1
913	504	64691	293	90942	205	10993	168	02990	03	1
	050	00990							03	1
915	273	00999	222	94996	071	98997	040	96996	03	1
917	670	60616	636	64653	610	64700	576	66777	03	1
	356	90963	256	04994	064	94999			03	1
918	275	06998	250	01993	101	58***			02	1
924	550	67994	374	89999	252	07995	208	98995	03	1
	092	95995	101	68					03	1
945	043	96996							03	1
968	391	87913	375	90942	299	98995	255	93990	03	1
	096	91993	048	87993					03	1
74										
072	365	06994	225	00994	101	58***			03	1
082	457	82887	296	02991	250	96994	030	97993	03	1
198	176	08996	101	58					03	1
76										
491	607	04572	566	01646	541	50574	517	52636	02	1
	475	57644	444	59709	432	61696	308	80930	02	1
	253	88997	105	27999	034	00998			02	1
78										
016	430	67801	414	68834	290	86941			03	1
325	113	23992	096	20991	081	21992	035	05996	03	1
355	556	50564	442	61699	426	63767	359	71767	03	1
	263	88927	148	19999	118	23991	110	20995	03	1
	044	04998							03	1
367	523	53584	365	71996	268	89992	210	05991	03	1
	170	17992							03	1
91										
066	315	79906	260	88999	160	15990	120	18992	03	1
	050	05999	020	92996					03	1
115	246	91991	101	58					04	1
131	305	75817	293	79849	236	90995	225	94992	03	1
	207	97996	198	00996	150	11994	121	12999	03	1
	109	14997	103	17995	092	19990	087	17997	03	1
	059	05990	047	03992	040	02991	030	95995	03	1
165	265	88969	110	24999	046	08993			03	1
245	506	53724	417	62788	278	84967	257	88999	03	1
	130	20995							03	1
250	289	82994	095	28995	090	20994	065	11999	03	1
	054	13997	043	04993	030	00996	024	92996	03	1
	012	88991	101	58					03	1
275	305	81923	275	86923	177	10995	163	10995	03	1
	125	22997	116	21990	104	25994	085	22997	03	1
	078	15996	010	88990	101	58***			03	1
285	116	25993	090	24994	055	11994	047	11999	03	1
	034	02998	022	96998					03	1
348	285	82927	255	89995	111	29994			03	1
	101	68	062	43					03	1
366	086	21997	020	94995	010	86996	101	58***	03	1
408	076	10996	070	15995	047	12991	034	02994	03	1
	024	01995							03	1
413	101	68	034	26	101	67***	034	24***	03	1
700	616	05595	563	50666	256	89995	085	15994	03	1
	056	15997	027	00991					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	086	11994	078	12998	049	06998			03	1
041	622	51715	555	58732	520	59784	417	70875	02	5
	370	79958							02	5
044	286	89947	235	00992	121	14990	050	07994	03	1
052	495	68900	241	00	180	98***	043	98***	02	8
053	685	02573	555	58742	356	76807	292	89954	03	1
055	688	02682	596	54692	568	57732	546	57995	03	1
	323	84926	290	89958	238	02995			03	1
	101	68	057	30	040	32***			03	1
063	332	88998	232	05995	216	00990	058	97990	03	1
124	082	14990	036	08990					03	1
154	050	94990							03	1
235	330	72784	275	79852	253	85990	197	00990	03	1
	167	07990	153	12995	140	11990	111	15992	03	1
	092	17995	075	09998	070	08995	067	08995	03	1
	056	04990	052	03995	101	47***			03	1
360	139	99 0	135	97 3					02	5

Aug 27 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	184	00993	147	98992	128	00990			03	8
030	348	87903							03	8
384	354	85868	233	08	213	09***	175	01***	03	8
	090	99							03	8
415	110	99995							03	8
02										
062	206	05999	164	98997	114	01990	097	97998	03	8
077	193	01993	179	01991					03	5
084	532	60639	443	70790	268	98999	211	09997	03	8
	185	08991	178	04999	059	98999			03	8
836	168	99997	140	01997	100	99990			03	2
974	095	01994							03	2
03										
005	065	46 0							02	2
171	260	50 0	241	54 0	190	54**0			02	2
953	257	57 0	233	52 0	185	53**0	158	48**0	03	2
	116	48 0	103	51 0	092	47**0			03	2
04										
270	234	98999	225	94999	154	97995	101	58***	03	1
340	039	98991							03	8
06										
260	604	59682	572	60771	544	62803	454	71879	02	8
	353	83925	255	01	216	03***	168	99***	02	8
	093	95							02	8
447	180	99 0	072	00 1					03	8
610	446	71732	418	73752	265	01**4	240	05**1	05	8
	195	05 1							05	8
07										
110	630	57796	580	62853	538	65886	496	69881	02	5
	440	75908	300	91 1	265	97**1	215	02**7	02	5
	170	99 4	087	99 4	077	01**1			02	5
145	534	68851	491	70866	380	84971			02	5
190	460	18310	432	22316	406	24317	380	28323	02	5
	282	43 4	219	57 7	186	57**7			02	5
480	582	59593	528	64643	506	64681	460	68712	02	8
	358	82844	281	93 4	222	06**0	194	08**4	02	8
	158	04 4	072	01 4	045	01**4			02	8
510	725	51549	660	51727	647	51727	608	56752	02	5
	526	60795	471	66841	448	69878	424	71894	02	5
	306	90042	242	03 0	210	06**4	197	06**7	02	5
	177	04 0	133	04 0					02	5
645	540	59796	448	68934	400	75981	316	87097	02	8
	300	92 0	226	05 4	181	09**0	135	06**0	02	8
	090	06 7	063	04 1					02	8
08										
509	463	65 4	404	73					03	1
536	125	17992	055	11994					02	8
10										
034	610	22610	506	05540	496	06520	220	29**0	02	2
	180	44 0							02	2
185	277	96 2	230	05 0	225	05**4	197	08**0	02	8
	167	03 7	115	02 8	096	01**6	056	01**9	02	8
384	600	55570	357	83876	317	90961	272	98999	03	5
	220	08998	202	10995	196	08998			03	5
419	379	74420	233	29 0	160	38**0	140	42**0	02	2
	076	42 0							02	2
454	350	81 9	225	05 9	207	07**6	180	02**4	02	8
	147	02 0	134	00 7	112	01**6	096	00**8	02	8
	089	00 4							02	8
486	560	56565	530	60605	492	03743	400	73759	02	8
	366	78 4	255	98 0	225	05**4	178	02**4	02	8
	106	02 5	096	02 2					02	8
633	544	60996	451	71859	445	71854	400	77843	03	5
	316	89968	250	02990	205	07994	195	02995	03	5
	164	00990	150	01990	140	02991			03	5
672	615	56561	605	55575	525	64661	420	75761	03	8
	350	85861	220	10990	190	01998	175	01998	03	8
	170	04990	155	01995	150	02998			03	8
866	180	04996	165	05998					03	5
934	524	64645	485	68774	463	68799	428	72804	03	5
	360	81841	225	07111	165	01990	145	04997	03	5
	094	03990	080	01990					03	5
11										
030	440	68786	224	04991	191	08990	167	02995	03	5
	095	01997	088	00990	075	00990			03	5
567	310	91	245	05	230	09***	220	10***	03	5
	215	09							03	5
16										
420	066	11996							02	8
596	780	57300	865	58250	588	30050	264	5****	02	2
	236	45 0	174	18 0	136	15**0	115	10**0	02	2
	194	11 0	086	08 0	064	13**0			02	2
17										
130	553	53708	488	59991	442	66991	414	68992	03	8
	400	71991	267	87994	124	06994	088	09994	03	8
21										
209	276	93	208	03					02	8
24										
000	476	62	454	64	351	80***	336	81***	02	8
	314	89							02	8
073	329	84	266	95					02	8
25										
181	264	02							02	8
26										
580	376	73	284	88	238	94***	212	95***	02	8
28										
238	399	23499	383	09997					02	8
29										
263	266	96							02	8
269	230	00	220	98	188	98***	177		02	8
	164	00	128	96	094	93***	067	92***	02	8
40										
427	408	17570	312	88470	282	80400	185	27**0	02	2
42										
339	180	04							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
102	372	856	268	86990	110	20990	048	50999	03	1
	038	98996	101	58					03	1
401	445	67864	384	75934	352	80963	322	84998	03	1
	309	87998	271	93990	259	94990	202	94990	03	1
	145	00990	113	00998	073	00995	060	98990	03	1
	054	98993	049	96997	038	95994	101	47***	03	1
412	366	76856	342	78876	330	81905	280	85994	03	1
	213	01994	170	00990	150	03998	130	04995	03	1
	119	06996	097	07995	078	04995	054	98990	03	1
	042	97995	033	94990	101	47***			03	1
582	457	59704	390	68768	345	72808	270	87995	04	1
	215	01998	188	06993	180	04998	144	09995	04	1
	138	10998	111	14995	085	14995	078	12995	04	1
	073	11995	063	08993	050	03993	035	95990	04	1
590	461	57668	355	71794	282	84993	250	89995	03	1
	222	97990	184	04990	170	05996	165	07991	03	1
	145	08994	135	12993	113	16995	086	13997	03	1
	074	10990	062	03993	041	93998	031	90995	03	1
600	476	52638	438	57691	332	70804	271	78878	03	1
744	478	54590	445	58629	380	66705	288	81998	03	1
	227	97990	162	07990	125	18992	093	18990	03	1
	080	18990	054	96990					03	1
778	377	67770	348	70804	269	85991	244	89990	03	1
	135	13994	118	14992	112	16991	085	16998	03	1
	073	12999	052	02990	038	98990	026	89998	03	1
808	584	01562	574	02541	525	52594	506	52674	03	1
	276	85967	175	05991	120	20998	108	18996	03	1
	095	21999	074	16996	053	05999	015	92994	03	1
827	333	71842	237	90995	210	98999	162	12993	03	1
	126	18993	106	20991	097	20993	075	17997	03	1
	071	13990	048	01995	101	55***			03	1
60										
155	492	56766	462	63821	400	69875	306	85011	02	8
	253	90 7	247	93 0	190	02**7	165	03**4	02	8
	156	11 1	128	13 1	112	17**7			02	8
390	680	09612	538	54662	462	62757	432	65804	02	5
	407	69848	371	74883	340	80940	246	98**4	02	5
	210	05 0	149	14 0					02	5
625	535	55654	509	58657	489	60675	477	60724	02	8
	458	62803	394	69878	348	78946	303	88030	02	8
	218	05 4	164	18 4	142	19**1			02	8
61										
642	394	65683	350	70784	317	76792	162	11**1	02	8
	120	20 7							02	8
62										
011	289	89991	184	06990	124	18990	098	20994	03	5
70										
026	272	00999	032	96920					03	1
200	545	59678	518	62790	432	72862			03	1
219	526	56756	505	60772	465	65768	442	64692	03	1
	277	88916	167	11991	135	05992			03	1
231	268	89939	161	10997					03	1
273	365	73784	272	89958	175	11999	130	79980	03	1
	110	09998	055	02991					03	1
308	362	72809	267	79963	196	04991	040	00099	03	1
316	434	64725	356	74777	328	78993			03	1
361	028	98999							03	1
381	474	64719	344	73819	280	90962	181	06994	03	1
	156	10996	035	09995					03	1
398	051	02994							03	1
454	010	89990	101	58					03	1
72										
208	577	51607	464	61684	454	60732	400	66833	03	1
	268	89990	150	16990	134	20997	127	17998	03	1
	058	10990	045	08997					03	1
211	645	07632	636	06559	580	00599	547	52713	03	1
	474	56992	400	64999	260	90990	150	18990	03	1
	138	21996	086	18999	080	14996	068	14996	03	1
	060	08996	022	97996					03	1
219	400	65831	344	71884	251	90990	150	14994	03	1
	108	21998	035	07996	013	98997	010	01990	03	1
	005	98992							03	1
240	022	00991	012	50990	010	97997			03	1
250	400	66992	263	87993	150	12992	087	23998	03	1
	064	19992	038	03993	026	04991	015	98993	03	1
253	045	07992	030	97994	020	94999			03	1
259	114	24991	080	19990	061	10995	037	54990	03	1
	032	05991	020	98999	101	58***			03	1
265	240	90012	078	18998					03	1
270	113	24993	101	90484					03	1
278	250	89973	150	13994	125	18993			04	1
304	353	76892	273	88937	150	10991	103	12990	03	1
	043	06992	036	07991	030	03998			03	1
317	631	03672	606	01550	570	51557	400	66724	04	1
	267	88948	150	12999	114	15996	044	06990	04	1
327	456	60655	400	66745	350	72899	322	78841	03	1
	267	87989	150	14993	118	21990	040	05995	03	1
	025	03996							03	1
340	242	90990	150	13991	105	20995	055	11990	03	1
	038	01991	035	02996	012	97998			03	1
353	400	64692	344	72769	254	89007	228	97991	03	1
	150	13997	136	18991	101	22910	052	06997	03	1
	030	01994							03	1
365	110	24996	054	05999	041	07994	024	98997	03	1
386	148	12995	140	11994	098	18998		90129	03	1
394	800	19576	757	14026	695	08659	577	00991	03	1
	400	72995	290	90990	249	96996	102	17992	03	1
	086	14999	078	09996					03	1
405	162	04998	114	11993	052	08991	041	03999	03	1
	032	06993							03	1
445	412	65795	400	66805	282	85956	264	90990	03	1
	150	15993	125	14992	050	06990	040	05992	03	1
451	256	90941	111	20995	058	11995			03	1
476	110	16992	068	11991					03	1
486	150	06999	111	11994	063	08999	060	05998	03	1
	027	00994							03	1
493	376	74996	306	88995	150	03990	075	10996	03	1
	050	03995	043	04993					03	1
506	107	07997	103	04995	085	10994			03	1
518	292	88993	242	94991	210	91996	150	06995	03	1
	107	09995	066	07998					03	1
520	586	51583	400	68706	270	90941	176	05994	03	1
	110	12993	053	05998	040	07993			03	1
534	410	68849	400	70992	265	90990	150	10992	03	1
	113	14991	038	04995					03	1
536	493	59667	482	59789	434	64691	400	67753	03	2
	356	74783	266	90952	158	06992	150	08992	03	1
	104	14997	092	12993					03	2
553	368	77914	278	87905	124	16999	116	10997	03	1
	087	17997	084	13990	073	08992	054	07990	03	1
	037	03994							03	1
562	270	89998	150	10994	078	15991	068	07992	03	1
	048	04995							03	1
576	085	11999	078	06996	045	01997			03	1
597	287	90990	195	11991	188	08999	175	11994	03	1
	168	09992	080	08996	057	04996			03	1
606	312	90003	255	87992	184	97995			03	1
655	461	67751	440	69834	400	73999	296	89999	03	1
	247	98999	150	02997	067	04994	062	06993	03	1
	050	00992							03	1
662	150	04997	105	08998	069	07994			03	1
681	358	78837							05	1
712	477	62713	425	66822	400	69998	279	89998	03	1
	243	96990	117	10999	074	05994			03	1
734	285	90990	088	10991	083	07996	066	08994	03	1
747	308	90970	220	07997	180	04995	156	00990	03	1
	080	03993							03	1
764	210	09994	184	01998	117	05991	072	08994	03	1
	060	06995	057	02994	048	04995	038	00990	03	1
768	150	00998	063	02997	032	97996	026	00990	03	1
775	305	89995	217	08990	187	00997	107	04997	03	1
	062	03991	030	98993					03	1
798	242	03998	133	07996	088	06990	101	69***	03	1
	300	83							03	1
815	384	73801	350	57888	288	90962	159	11994	03	1
816	555	55731	437	64990	285	90990	101	58***	03	1
826	559	58660	496	64741	450	70819	444	70832	03	1
	323	84994	245	98998	192	09997	166	05994	03	1
	147	06996	133	06994	124	08999	093	08999	03	1
	076	08993	036	02993	101	65***	032	24***	03	1
867	422	75786	324	90933	259	01991	245	98999	03	1
	112	50990	101	47					03	1
879	032	98992							03	1
906	431	68764	290	87918	223	02993			03	1
907	510	62754	495	63797	250	96995	222	04991	03	1
	196	06999	101	52					03	1
909	350	81874	237	01997	188	06990	101	55***	03	1
913	246	90972	210	94996	074	94991			03	1
915	628	57993	588	60732	520	66799	465	69994	03	1
	230	04994	200	06995	160	98999	056	00990	03	1
934	447	82991	435	81996	285	00990	263	00990	04	1
	060	98991	101	58					04	1
964	038	00994	101	55					03	1
968	101	65	011	07	101	55***			03	1
74										
072	365	88005	242	05997	228	00990	177	96991	03	6
	085	95997	101	58					03	6
074	268	98999	020	97997	101	58***			03	6
082	345	98990	247	93990	030	97999	101	58***	03	1
76										
458	150	23993	101	68	043	25***			02	1
679	192	07999							03	6
78										
325	172	11993	091	23992	086	19999	075	20994	03	1
	055	15991	050	07995	038	06997	030	02991	03	1
355	113	23995	060	15991					03	1
367	593	01586	576	01594	527	53641	502	54999	03	1
	450	60996	375	70992	350	73997	272	87994	03	1
	243	95994							03	1
501	078	21990	064	13992	050	08996			03	1
806	125	20990	101	68	084	40***	040	35***	03	1
91										
066	382	68742	362	71821	320	77816	252	89954	03	1
	196	05990							03	1
115	594	01624	535	53672	267	88998	112	16994	03	1
	085	20997	041	03992	028	03992	020	94995	03	1
	012	91992	101	58					03	1
131	130	13996	093	20996	078	15998	075	12990	03	1
	060	08990	056	55996	101	47***			03	1
165	455	58665	437	61742	263	88007	106	26996	03	1
	086	17992	065	14991					03	1
218	660	07039	600	03005	560	01551	524	52564	03	1
	477	56633	460	58636	418	61668	392	64744	03	1
	335	73849	273	84931	112	27995	093	25990	03	1
	058	10998	031	01999	020	94993	006	89999	03	1
245	730	14636	715	12528	587	04701	555	01711	03	1
	534	51631	502	54751	256	89998	102	23992	03	1
	090	18999	054	12994	015	00990			03	1
250	640	05542	580	00644	565	51582	528	54711	09	1
	510	56632	462	60652	395	67810	283	85997	09	1
	239	95994	101	58					09	1
275	542	52692	506	55632	490	56736	370	69832	03	1
	270	88954	096	29992	072	16990	040	06990	03	1
	020	87990	101	58					03	1
285	030	00990	018	98999					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
334	350	71994			290	82993	250	89997	03	1
	167	12993	101	68	040	26***			03	1
348			452	58702	414	60998			03	1
	358	69992	244	89997	115	27996			03	1
	101	68	036	24	045	40***			03	1
366	043	11999	026	95995	022	96992	018	90995	03	1
	012	90990	101	58					03	1
700	486	54996	259	89997	103	31994	091	15991	03	1
	061	16993	044	12994	018	93997			03	1
98										
327	063	11996	035	02994	020	88999	015	88999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	109	16997	054	08993					03	1
041	368	74832	288	90043	216	03**4	180	12**1	02	5
	138	14 1	105	12 7	080	07**4	060	05**4	02	5
044	054	07992							03	1
052	564	57634	535	59595	390	74749	328	85881	02	8
	272	96000	215	08	182	10***	160	04***	02	8
	050	03							02	8
055	204	06997	188	02991	101	68***	075	68***	03	1
061	281	33 0	268	36 0	243	44**0	230	47**0	02	2
	209	48 0	198	51 0	181	48**0	125	48**0	02	2
	120	46 0	107	48 0	073	45**0			02	2
063	263	03990	074	99994					03	1
124	018	01991							03	1
154	150	14992	053	97993					03	1
233	431	60653	414	62684	383	65727	354	69759	03	1
	313	75814	280	80868	268	82996	219	93994	03	1
	178	05992	172	07998	155	11998	152	11998	03	1
	146	13994	103	19995	078	15998	034	96994	03	1
235	351	69777	254	85994	230	91997	208	95993	03	1
	180	02995	162	08990	136	08998	120	10992	03	1
	112	11996	096	13990	076	09990	070	09990	03	1
	064	06995	101	47					03	1
236	268	86990	156	02998	126	17990	072	10991	03	1
246	740	04582	726	03658	637	52577	620	51544	03	1
	479	61793	347	77913	275	89004	124	12991	03	1
	056	02999							03	1
360	400	78853	216	11 9	173	00**5			02	5

Aug 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	512	67723	441	76802	400	81868	209	11992	03	8
	184	02990	150	02999	100	97995	085	97990	03	8
030	513	67764	494	68772	400	80902	234	05997	03	8
	190	06993	170	01997	030	98995			03	8
384	176	99	125	98					03	8
02										
062	483	65747	469	66742	375	79875	363	79876	03	8
	205	09994	194	10994	164	01997			03	8
084	660	58642	620	59652	400	83906	323	93997	03	8
	286	97992	269	97990	237	99991			03	8
03										
005	326	46 0	309	46 0	160	53**0	144	49**0	02	2
026	055	50 0							03	2
171	067	49 0							03	2
476	232	35 0	222	36 0	190	45**0	140	40**0	02	2
	072	47 0							02	2
743	193	32 0	165	14 0	188	36**0			02	2
953	241	43 0	223	43 0	184	48**0	159	47**0	03	2
	127	40 0	065	41 0	051	44**0			03	2
04										
018	055	94995							03	2
220	245	02993	209	97999	075	98994			03	5
270	208	96994	180	96990	160	00990	101	47***	03	2
360	429	88996	259	08999	246	05998	228	06994	03	5
	206	98999	166	96994	105	97994			03	5
06										
180	133	98 9	089	97 1					03	5
260	394	77771	243	03	214	07***	190	03***	02	8
	180	02							02	8
610	559	56617	493	61664	438	68713	383	73821	05	8
	310	85961	196	08 0	176	10**4	160	08**7	05	8
07										
110	465	65881	428	69794	388	73824	308	85931	02	5
	281	91 4	200	06 1	178	07**4	156	05**4	02	5
	113	06 4	052	02 7					02	5
145	489	64655	433	70727	388	75814	297	88957	02	5
	212	08 1	191	11 1	156	06**1	116	05**7	02	5
	088	02 4	082	02 7	066	09**7	051	98**7	02	5
190	648	01037	570	06094	546	09122	461	17215	02	5
	357	28333	316	36412	183	59**1	131	54**7	02	5
	109	54 7							02	5
480	500	62640	448	66691	396	74771	280	91**4	02	8
	191	08 7	129	12 0	107	12**0			02	8
510	693	05001	670	03545	625	50555	600	52561	02	5
	580	53588	560	54609	427	67742	367	77844	02	5
	335	80900	318	84941	293	87984	281	90003	02	5
	256	95 4	104	07 1					02	5
645	508	57672	500	60701	484	59683	447	64758	02	8
	400	68809	318	81895	224	95**4	204	95**4	02	8
	188	01 4	122	11 4	088	09**7	056	06**0	02	8
	020	01 0							02	8
08										
509	324	84957							03	1
536	418	70845	400	73835	380	76847	364	79910	02	8
	350	78996	194	07994	036	00995			02	8
10										
034	560	09850	276	46 0	245	38**0	158	44**0	02	2
185	242	06 4	225	04 0	186	01**0	165	01**2	02	8
	146	00 3	122	01 0	096	99**2	068	99**5	02	8
	058	99 0	041	00 4					02	8
384	436	73832	360	84932	320	90990	248	05994	03	5
	232	04999	170	00991					03	5
393	210	01 8	170	02 0					02	8
419	572	17150	561	17070	491	02940	465	00950	02	2
	211	28 0	192	35 0	122	35**0			02	2
454	202	04 9	185	03 3	145	02**4			02	8
486	466	64759	360	99 0	283	94**0	250	98**4	02	8
	225	04 1	208	08 6	193	08**1	173	02**5	02	8
	140	03 0	125	02 1	096	02**1	062	00**7	02	8
672	627	53548	584	55583	450	68725	400	75772	03	8
	360	81882	350	61998	260	98999	205	11997	03	8
866	225	05991							03	5
934	541	57592							03	5
11										
030	211	10998	189	12993	161	07998	105	05997	03	5
567	625	52603	585	55645	570	55621	465	64751	03	5
	290	96	215	12	195	12***	185	10***	03	5
	175	11	155	06	150	07***	130	07***	03	5
	115	03	085	01					03	5
16										
420	424	69996	400	75998	127	98994			02	8
596	054	19 0							02	2
716	560	53998	288	89993	226	98995	130	13998	03	5
17										
062	443	70997	400	7 997	310	94990	185	11990	03	8
	145	84990	123	08991					03	8
21										
221	330	86	296	91	285	95***	25*		02	8
24										
015	320	85							02	8
073	316	84							02	8
25										
054	558	63652	535	65	509	68***	481	71***	02	8
	446	75	431	77					02	8
058	238	04	217	04					02	8
165	253	05							02	8
181	217	97	187	94	127	93***	095	92***	02	8
	081	91	053	90	044	89***			02	8
26										
107	236	02	224	02 6					02	8
580	300	83							02	8
28										
155	255	83 0							02	8
238	315	87	234	97					02	8
829	206	04 2	189	97 8	156	96***	110	96***	02	8
29										
263	209	63	192	00	127	00000	094		02	8
	072	00							02	8
269	366	75830	213	99	206	99***	192	96***	02	8
	191	96	122	98	022	98***			02	8
40										
427	312	85440	238	58 0	212	51**0	178	34**0	02	2
	163	29 0	137	22 0	111	09*60	104	02**0	02	2
	097	96 0	083	93 0					02	2
597	104	93 0	085	00 0	037	43**0			03	2
648	104	00 0	095	00 0	087	04**0			02	2
42										
339	161	13	145	16					15	8
909	350	67	200	98					15	8
47										
102	266	82901	146	17990	138	14993	077	19997	04	1
	054	04990	023	94994	101	58***			04	1
401	342	83991	275	87993	227	95990	175	98995	03	1
	156	03990	137	04993	113	00998	105	00995	03	1
	099	03994	080	02995	063	97995	058	97990	03	1
	049	97996	041	92994	101	47***			03	1
412	337	69805	310	78862	182	04995	175	04993	03	1
	162	07990	155	07992	150	06997	080	04992	03	1
	075	04992	058	99997	053	99997	036	89997	03	1
582	429	60629	355	68706	269	82994	236	88998	03	1
	207	98996	189	02992	151	05998	145	07997	03	1
	126	11996	103	14991	098	14993	088	09993	03	1
	070	03997	062	02994	047	94998	036	89993	03	1
590	460	59644	393	66706	340	71755	295	79838	03	1
	274	82998	245	88990	179	05995	172	06995	03	1
	159	07993	147	09997	135	13990	131	15997	03	1
	110	18995	068	05995	063	05992	059	03992	03	1
600	277	79829	204	97996	161	11990	127	15993	04	1
	112	18998	080	15993	060	05995	042	97996	04	1
744	255	85995	235	90995	175	06995	163	11994	03	1
	145	13995	120	21995	115	20993	107	20993	03	1
	102	21995	089	20990	059	00990	041	94993	03	1
778	411	59710	160	10995	151	12992	134	12990	03	1
	111	19993	083	16990	064	08990	048	98990	03	1
	033	89994	101	48					03	1
808	680	10631	604	04995	558	01683	535	51614	03	1
	448	57757	418	63994	101	58614			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
827	332	72849	305	77907	262	86995	242	91991	03	1
	218	96995	200	98995	101	55***			03	1
931	106	19552	070	16592	040	00555	030	00555	03	1
	010	51996	101	58					03	1
60										
155	451	08735	412	63842	382	69926	362	71944	02	8
	302	83045							02	8
295	516	60631	428	67698	416	67691	370	71754	02	8
	315	77805	262	87901	198	00**4	158	06**0	02	8
	134	13 7							02	8
390	595	50534	563	52557	533	56585	453	62641	02	5
	385	71730	364	72751	338	78803	280	88919	02	5
	249	92 7	220	00 1	191	05**1	127	12**7	02	5
	118	12 7	104	14 1					02	5
625	522	55656	458	59744	451	59780	439	59807	02	8
	407	65832	368	70888	336	75924	310	80961	02	8
	192	03 7	151	11 7					02	8
61										
642	380	69991	272	84991	156	12**4	139	16**4	02	8
62										
011	431	66816	360	77859	326	83943	295	89997	03	5
	244	95990	179	07995	147	12994			03	5
70										
026	232	94999	026	01991	010	00991			03	1
200	035	02991	025	97996					03	1
219	034	02998	030	98999					03	1
231	186	10999	104	00997	084	05992	072	00995	03	1
	023	00996							03	1
261	292	88007	195	09996	116	09995	075	04996	03	1
	030	00990							03	1
263	222	03990	169	10994	116	08993	093	02995	02	1
	077	04992	010	96990					02	1
273	594	52604	580	52715	532	50737	288	88999	03	1
	167	13998	111	11994	093	05994	062	05992	03	1
	058	02991	048	04996	028	01993			03	1
291	176	13995	138	11994	116	03592	045	02995	03	1
308	078	98999	030	00998					03	1
316	566	08999	536	58999	342	83991	166	08995	03	1
	145	05998	106	03995	102	04995	090	03995	03	1
361	283	89999	172	11999	137	12990	022	96990	03	1
381	282	90971	155	15992	120	09990	072	9930*	03	1
	046	04991							03	1
398	315	81949	275	89996	175	11998	137	13993	03	1
	131	10994	033	03995					03	1
414	021	97996	014	98999	010	95990	101	58***	03	1
454	232	86998	134	00990					03	1
72										
202	113	26998	050	08991					03	1
208	604	01565	578	00614	522	53597	400	66774	03	1
	350	73853	268	89955	150	15999	124	21990	03	1
	102	22990	078	14995	070	15993	064	12990	03	1
	038	07998	035	03996					03	1
211	107	23993	025	96997					03	1
219	368	68854	256	88958	150	15993	136	15993	04	1
	117	20999							04	1
232	064	08993							03	1
240	030	04990	024	98999					03	1
250	103	26995	046	07992	042	02995	035	02993	03	1
253	065	11992	033	03990					03	1
265	111	24992	107	24990					03	1
270	150	19990	115	24999	111	23996			03	1
327	166	12990	150	14990	097	22996	038	04998	03	1
340	386	65791	317	75879	252	90990	180	07998	04	1
353	441	58642	400	62699	255	98001	150	15993	03	1
	114	22992							03	1
365	110	24990	085	16993					03	1
386	107	17998	093	15995	088	11992	080	13992	03	1
	045	03998	030	03992					03	1
394	258	90990	150	10992	123	13995	086	14992	03	1
	053	06993							03	1
405	467	60996	441	63793	380	69847	277	87956	03	1
	183	08999	168	06995	112	14997	050	11990	03	1
	030	03991	016	97998					03	1
445	400	67713	380	69765	362	70758	320	77907	03	1
	264	90990	150	16997	067	07992	052	08990	03	1
451	383	66717	248	90010	131	20000	105	22995	03	1
	050	08992	027	02994					03	1
476	161	11994	150	11993	090	16990	075	09992	03	1
	050	05992							03	1
486	130	09991							03	1
493	065	08993	058	04998					03	1
506	281	89995	150	04997	138	04990	108	10999	03	1
	106	09995							03	1
518	624	51659	520	58748	400	70999	293	89990	03	1
	246	97995	150	03990	128	08993	080	11993	03	1
	065	06997	058	07995					03	1
520	264	90990	029	01995	025	02998			03	1
528	480	62781	432	67822	400	72991	287	88995	03	1
	150	03994	102	11992	086	07998			03	1
534	261	90932	211	03995	150	09995	097	14992	03	1
	085	12990							03	1
536	538	56636	521	57623	496	57764	470	60991	03	1
	425	66826	400	68811	266	89981	150	07996	03	1
	116	14994	057	07990					03	1
553	400	68765	376	71856	258	89993	121	18999	03	1
	065	07999	015	98999					03	1
562	418	67833	400	69998	269	89990	170	09993	03	1
	150	10991	131	15991	115	12996	088	16991	03	1
	060	05995	048	05990					03	1
597	117	08996	090	05993	078	08998	074	05991	03	1
600	040	04993	101	58					03	1
655	285	89994	150	02996	097	10994	066	05991	03	1
	029	00995							03	1
662	122	09992	080	06998					03	1
681	112	01991	102	03994					03	1
712	275	89923	187	05993	181	01994	090	08999	03	1
	072	07998							03	1
734	468	67825	400	75805	312	90010	225	06997	03	1
	217	03998	114	08991	080	04996			03	1
747	202	11990	183	04996	150	04990	090	04990	03	1
	053	01990							03	1
764	292	90983	125	07993	075	03995	064	07995	03	1
	053	04999							03	1
768	150	00996	082	03994	052	01998			03	1
775	040	0093							03	1
785	234	05996	216	98998	181	97992	150	97993	04	1
	082	02992	066	48999	058	01993	032	00990	04	1
798	091	02991	080	05991	074	01991	043	02994	03	1
	035	98999							03	1
816	284	90951	184	05990	130	08997	101	58***	03	1
826	559	59644	454	73781	340	86899	277	98995	03	1
	250	00990	245	01992	211	00990	112	06990	03	1
	065	05998	047	04994					03	1
836	551	61696	489	66750	474	69691	328	90001	03	1
	268	00990	250	05992	047	01991	101	58***	03	1
867	580	61671	521	64770	327	90971	305	93990	03	1
879	046	99050							03	1
907	350	82933	308	89975	203	08995	182	00996	03	1
	171	00990	156	01995	146	98999	092	00995	03	1
913	060	93995							03	1
915	613	57592	443	73756	329	90007	250	04998	03	1
	238	04998	216	96993	204	96999	101	55***	03	1
924	411	89991	358	96995	304	00992	236	93599	03	1
	040	90996							03	1
934	482	76876	273	04990	670	96993	050	98999	03	1
968	621	54575	528	59635	484	63673	421	69754	03	1
	363	76012	101	58					03	1
74										
072	378	87934	236	08991	031	98997	101	58***	03	6
074	280	98999	030	98999					03	6
082	023	96996	101	58					03	1
198	060	10990	101	47					03	1
78										
016	511	57717	439	65704	333	80852	280	90982	03	1
	176	09997	101	58					03	1
325	036	05990							03	1
355	459	58757	421	63797	265	89991	123	23990	03	1
	113	22997							03	1
367	320	80991	266	90998	101	54***			03	1
501	325	75897	270	87990	118	24996	092	24998	03	1
	045	07990							03	1
526	545	51665	417	63754	350	73780	258	89935	03	1
	135	22999	090	23993	058	13993			03	1
806	540	50543	415	64745	365	70774	290	84902	03	1
	130	23998	101	58					03	1
91										
066	035	06995	030	97998	101	67***	009	05***	03	1
115	069	10995	056	08996	020	92994	101	58***	03	1
131	337	77756	280	82992	249	86995	214	95995	03	1
	205	97990	176	07990	163	07995	150	11997	03	1
	144	12998	138	12996	132	14990	121	13995	03	1
	116	15996	111	16990	065	06993	101	47***	03	1
165	270	89996	182	07998	154	15994	114	24999	03	1
	072	15992	060	13991	058	10993	034	01993	03	1
	030	95997							03	1
182	553	00681	509	51624	489	51665	379	69837	03	1
	264	90990	042	04998					03	1
218	327	76876	264	87997	187	06995	101	58***	09	1
245	168	10997	133	12999	105	21992	057	12998	03	1
	020	93996							03	1
250	064	15999	036	02995	030	96995	101	58***	03	1
275	109	26995	086	27995	074	17996	050	12990	03	1
	026	97995	010	89996	009	86997	101	58***	03	1
334	101	68	028	26					03	1
348	060	14992							03	1
366	309	86990	118	32997	110	18998	086	18998	03	1
	044	12991	020	98997	101	58***			03	1
700	510	52692	263	89995	117	27996	085	15998	03	1
	073	18990	060	15993	046	16998	040	08995	03	1
	018	94995							03	1
98										
327	045	10997	030	01995	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	290	89994	269	94997	152	10990			03	1
	118	15996	110	16994	070	13996	060	06999	03	1
	046	05992	101	66	015	05***			03	1
037	385	72868	272	89990	106	14990	046	09991	03	1
041	632	51629	574	58645	480	65682	460	68712	02	5
	423	71776	375	77802	353	78827	335	83861	02	5
	287	88928	232	00 4	145	07**0	106	05**4	02	5
	088	07 4	069	06 0					02	5
044	109	11993	050	05994	046	07998			03	1
	101	68	090	56					03	1
052	538	66778	505	69774	354	85***	298	94***	02	8
	232	06	215	00	176	96***			02	8
053	626	60653	618	56617	477	68808	455	68717	03	1
	378	77801			317	85968	296	89983	03	1
	178	01998	120	03993					03	1
055	205	03996	108	06992					03	1
061	118	56 0	052	50 0					02	2
124	376	70051	265	89009	116	19997	032	02994	03	1
134	563	51997	455	64993	104	13997	056	07993	03	1
	101	68	062	46					03	1

Aug 28 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
233	443	59651	426	60660	410	62689	393	63707	03	1
	350	70762	309	74806	254	85997	242	87999	03	1
	226	92997	171	05995	163	06990	150	09995	03	1
	137	12990	106	15992	060	08990	031	94991	03	1
235	359	68724	329	71764	263	82990	238	89992	04	1
	165	07990	148	08994	125	09991	118	07997	04	1
	111	09991	103	08998	084	09991	073	04995	04	1
	061	01997	045	98990	101	47***			04	1
360	460	71801	400	80890	346	89971	236	08**2	02	5
	180	01 7	125	97 1					02	5

Aug 29 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	204	12999	176	05995	151	01990	116	97997	03	8
384	230	02	209	01	181	03***	136		03	8
	129	01							03	8
415	140	01993	119	02999	090	00997			03	8
02										
062	713	50584	557	62711	542	62715	303	94998	03	8
	247	00993	205	96991					03	8
084	200	05994	192	04991	169	06995	142	04999	03	8
	105	06991							03	8
836	345	85993	312	88999	240	01997	210	06997	03	2
	203	06996	189	01997	128	00995			03	2
03										
005	583	13090	535	05010	525	02900	352	60540	02	2
	319	51 0	310	52 0	296	48**0	282	50**0	02	2
	263	47 0	238	41 0	225	47**0	214	44**0	02	2
	189	47 0	179	50 0	139	43**0	105	43**0	02	2
322	068	42 0							02	7
476	185	43 0	125	40 0	077	42**0			02	2
743	246	38 0	237	41 0	221	40**0	183	47**0	02	2
	145	45 0	085	40 0	053	40**0			02	2
953	163	49 0							03	2
04										
018	252	03990	226	04990					03	1
220	218	11990	162	03991	148	00995	067	01990	03	5
270	140	02995	130	00992	124	02995	090	01991	03	1
340	209	13992	177	04997	126	98999	037	98999	03	8
06										
011	069	97 0							03	8
260	650	51553	641	51572	588	54634	483	65738	02	8
	462	67756	406	73848	366	80***	333	87***	02	8
	322	86	234	01	165	08***	158	08***	02	8
	144	10	130	10	064	04***			02	8
447	322	87975	258	96 2	175	06**2	113	05**0	03	8
	095	06 2							03	8
610	550	56707	425	71822	358	83918	277	95**7	05	8
	173	08 7							05	8
07										
110	595	59663	513	66824	450	70922	396	77933	02	5
	361	82003	264	92 1					02	5
145	650	51547	612	53565	553	59717	517	61736	02	5
	494	64756	453	67809	396	77885	327	84929	02	5
	315	88943	270	94 1	233	97**4	200	01**1	02	5
	169	02 1							02	5
480	461	68791	400	74846	362	81912	328	85953	02	8
	274	94 7	193	05 4	152	08**4	089	08**4	02	8
	055	04 4	049	04 4					02	8
510	685	02538	657	00561	597	54637	554	59666	02	5
	532	59654	504	63672	460	66763	440	68762	02	5
	405	73796	356	78871	332	80904	253	93013	02	5
645	654	02610	609	52618	546	57653	455	65819	02	8
	422	68833	406	71877	347	78971	298	88050	02	8
	273	89066							02	8
08										
509	415	68681	298	99	234	02**5			03	1
10										
034	480	07000	453	88 0	440	00000	318	35**0	02	2
	180	32 0	137	30 0	125	28**0			02	2
185	450	65679	420	67719	380	73753	323	83**3	02	8
	285	89 2	240	99 4	225	01**0	190	05**0	02	8
	170	03 2							02	8
384	563	55694	494	61747	446	66734	378	76786	03	5
	304	88945	222	03997	190	07993			03	5
393	225	01 7	221	02 6	205	02**0	190	05**5	02	8
	150	07 1	100	07 9					02	8
454	342	78 6	290	87 9	225	01**0	185	04**6	02	8
	140	08 5	110	05	096	03**0	065	03**5	02	8
486	396	72811	360	74 8	316	83**0	290	85**8	02	8
	248	95 4	225	99 7	220	00**6	202	03**2	02	8
	175	05 2	150	09 3	110	09**4	096	06**4	02	8
	082	05 6	058	05 4					02	8
672	567	75559	430	69745	400	73784	340	82866	03	8
	324	83990	280	90993	230	00996	150	11993	03	8
	130	09999	120	11996	085	08994			03	8
866	203	05997	162	10997	137	10997	114	08993	03	5
934	408	72831	365	79884	286	07990	171	10990	03	5
	150	11996	114	11995	079	03997	063	05995	03	5
11										
030	382	75998	294	90990	234	02993			03	5
567	445	66769	395	75	375	76***	315	84***	03	5
	210	06.	175	08	155	12***			03	5
12										
375	456	63653	329	79	290	87***	270	90***	03	8
	215	05	179	10	153	09***	124	06***	03	8
	088	03	085	02	081	03***	074	01***	03	8
	070	01	066	99					03	8
840	578	55658	560	56651	422	72798	410	72798	03	5
	204	07138	188	10152	170	09***	150	12***	03	5
16										
240	125	11995							02	2
420	175	10997	130	15990	080	07996			02	8
716	246	97995	139	11996					03	5
17										
062	635	00667	536	50 0	400	78***	336	80914	03	8
	282	00994	237	04997	210	03990	176	09994	03	8
130	564	56627	537	61688	438	69832	400	75884	03	8
	320	88973	081	14991	065	05991	047	00990	03	8
606	162	31 0	055	06 0	045	22**0			02	2
21										
422	366	78							02	8
22										
469	239	95	227	91					02	8
887	365	83935	239	02	206	02***	175	01***	02	8
	128	01							02	8
25										
054	210	03	190	01	166	96***	144	9****	02	8
159	355	69976	306	95035	203	04***	257	05***	02	8
	218	00							02	8
165	261	87							02	8
178	551	69722	457	77858					02	8
181	408	86948	303	04	271	08***	221	04***	02	8
204	477	71	411	78	260	01***	228	01***	02	8
	205	01	196	99					02	8
26										
090	225	00 9							02	8
135	492	60							02	8
580	238	98							02	8
27										
213	234	98	225	98	202	97***	178	97***	02	8
	138	00	118	00					02	8
252	179	29	126	97	126	97***	094	97***	02	8
28										
163	677	26005	505	20404					02	8
283	525	69723	543	21655					02	8
29										
269	200	01	168	93	115	93***	073	19***	02	8
	059	91	040	91	037	93***	030	93***	02	8
270	420	69835	367	75876	296	85***			02	8
823	280	89	199	91	164	94***			02	8
40										
427	075	91 0							02	2
42										
339	458	57	275	92					15	8
807	190	00							15	8
909	516	0060	400	62					15	8
47										
102	114	13999	109	12992	101	58***			09	1
401	510	59737	423	69821	390	74866	375	75897	03	1
	354	80911	287	89997	250	92990	223	93990	03	1
	180	98994	150	98992	133	00990	116	02993	03	1
	108	00998	101	58					03	1
412	080	06993	101	47					03	1
582	358	70711	322	72748	238	87992	229	87995	03	1
	185	00990	172	05993	153	09998	148	10990	03	1
	140	09998	101	58					03	1
590	158	10999	145	12998	130	11998	119	14991	03	1
	108	15990	093	11995	089	12992	062	05997	03	1
	040	00990	024	92990	101	47***			03	1
600	289	76764	213	91997	196	16996	164	06990	06	1
	150	07990	101	48					06	1
635	561	51681	538	50 7					03	1
744	349	68702	323	72744	253	83996	234	87999	03	1
	207	95998	180	04990	157	08994	132	13996	03	1
	085	12997	077	19999	057	02997	101	47***	03	1
778	313	72997	265	81999	252	83991	169	05992	03	1
	127	11990	084	11992	059	00990	101	47***	03	1
825	140	09998	121	13994	088	17990	065	06992	05	1
	046	98992	032	90992	101	47***			05	1
931	320	75996	270	86994	089	19994	048	04990	03	1
	028	98990	013	85990	115	20990	048	04990	03	1
	013	85990							03	1
60										
120	372	76995	315	84996	305	85998	273	93998	03	6
	235	96990	200	05996					03	6
155	850	17022	820	16027	713	13684	690	08731	02	8
	615	04761	458	66913	420	71952	386	74981	02	8
	308	87091	283	92 1	246	95**4	215	00**7	02	8
	141	14 1	120	14 4					02	8
390	690	10542	655	07585	598	01604	516	59674	02	5
	494	62772	446	64837	409	70872	318	80977	02	5
	290	86012	227	96 4	180	04**1	131	09**4	02	5
625	525	52724	514	53723	376	71881	364	72891	02	8
	261	88034	247	90 4	150	14**0	096	24**0	02	8
	047	05 4							02	8
61										
642	440	61668	365	68994	302	79991	295	79991	02	8
	176	07 4	112	21 1					02	8
62										
011	295	87995							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
133	359	81967	316	88963	236	00990	214	94991	03	1
	029	00996	015	98995					03	1
263	172	09991	118	05995	086	04995	073	02990	02	1
	018	95995	101	55					02	1
291	183	15990	135	06994	082	04995	073	07994	03	1
	069	01998	027	00995					03	1
316	157	98997	101	58					03	1
350	160	00993	030	94997					03	1
361	367	78822	285	90000	165	15992	017	95997	03	1
381	283	89007	166	13991	040	02998			03	1
398	290	89991	180	10995	049	04991			03	1
454	509	64995	371	79818	229	02994	217	02991	03	1
	207	02999	182	98990	171	98999	150	97994	03	1
	124	01993	091	00990	086	01993	077	98999	03	1
489	062	00999	051	02997	026	01994	010	88995	03	1
72										
202	129	19992	117	23995					03	1
208	274	87959	180	11992	150	15993	116	21998	03	1
	060	12998	050	07993					03	1
211	477	54642	413	61787	400	63996	255	90990	03	1
	150	15995	110	24993	088	23990	082	17993	03	1
	015	93995							03	1
219	331	74802	280	83964	253	89993	150	15994	03	1
	113	24995	058	12994					03	1
240	400	64998	252	89995	150	17990	050	08994	03	1
	013	94993							03	1
250	123	26993	077	07996	068	07999	049	95999	03	1
	035	89999							03	1
253	250	90990	150	12993	094	24996	046	12999	03	1
265	114	24992	060	10998					03	1
270	255	89000	222	96998			140	13999	03	1
	128	18994	098	23994	046	15997	032	03993	03	1
304	560	51651	542	53572	516	54684	480	58647	03	1
	450	62664	428	63742	400	67822	378	70843	03	1
	370	69847	314	80926	262	88993	150	09993	03	1
	108	16990	092	14997	054	08993			03	1
317	400	64791	339	75834	330	73885	254	89996	03	1
	150	12997	110	18995	046	07996			03	1
327	125	23995	108	24992	095	18992			03	1
353	400	67995	101	67	097	92***	260	89999	03	1
	150	16999	122	25992	097	29995	069	15997	03	1
	010	00992							03	1
365	122	16995							03	1
386	505	56601	492	56718	480	57787	450	60776	03	1
	424	64734	400	67817	380	69862	260	89997	03	1
	142	17990	084	15990	076	10998	070	11992	03	1
	034	02997	030	04992					03	1
394	279	90990	150	09998	125	10995	106	15992	03	1
	025	98997							03	1
405	355	76903	280	88005	216	01990	103	14993	03	1
	046	08993	021	97996	017	98993			03	1
445	150	17998	122	24990	074	11997			03	1
451	068	11995							03	1
476	123	19998	082	17997	072	07994	060	06992	03	1
486	169	09993							03	1
493	282	89995	178	11993	150	10991	144	11995	04	1
	110	06999	060	06992					04	1
506	310	88990	235	02996	210	03998	150	02998	03	1
	084	10992	073	07992	042	08990	034	03996	03	1
	030	04994							03	1
518	181	05991	150	04998	065	07992			03	1
520	097	13995	062	08997					03	1
528	565	53707	470	62785	400	71994	288	88996	03	1
	165	06992	158	03998	150	04994	082	08990	03	1
534	446	63744	400	68862	265	89993	150	13993	03	1
	126	15994	112	15990					03	1
536	257	89999	150	11994	113	16998	106	12999	03	1
	088	14999	075	10994	056	10992			03	1
553	254	89938	117	21996	065	09990	032	04995	03	1
	020	98990							03	1
562	427	63661	400	65717	288	83911	261	88997	03	1
	246	91998							03	1
576	114	13994	080	12992	070	03996	060	05998	03	1
	045	01997							03	1
597	182	98993	172	96994	140	04990	096	05995	03	1
	082	02995	068	05990	048	01999			03	1
606	668	03641	644	00585	551	57636	516	59754	04	1
	473	65739	370	76882	210	06996	141	00999	04	1
	115	07997	064	06994					04	1
655	165	14998	150	13998	144	13993			03	1
662	332	78825	292	84951	267	89997	150	14993	03	1
	139	15994	128	11996	106	13995	103	11994	03	1
712	440	70849	400	75901	310	89991	220	01996	03	1
	186	97991	106	07996	095	05996			03	1
734	400	728 4	305	87957	235	03996	185	04990	03	1
	130	09995	070	04996					03	1
747	315	85966	294	90990	215	03997	150	07997	03	1
	078	07997	062	04993					03	1
764	440	68801	400	73991	304	85966	279	90000	03	1
	178	08992	165	06995					03	1
775	178	08997	165	07997	150	01991	128	00990	05	1
	112	03994							05	1
785	345	89931	274	01999	257	94991	238	97998	03	1
	150	96999	097	99257	034	98996			03	1
798	125	02992	079	04996	054	01996			03	1
815	488	61767	358	76996	290	90990	232	01994	03	1
	207	03992	176	00994	101	58***			03	1
826	594	59615	543	62711	496	67990			03	1
	101	68	054	49	101	55***			03	1
836	109	02993	101	67	031	21***			03	1
867	545	65712							03	1
907	289	98999	270	00995	226	95998	161	97999	03	1
	128	98993	111	97997	088	00998	045	00990	03	1
909	717	51589	688	54566	558	63718	340	89934	03	1
	238	07992	210	09993	193	00996	101	55***	03	1
913	232	09997	170	97992	043	98997			03	1
915	095	94999	003	96999					03	1
934	558	68771	515	72856	455	79997	268	03990	03	1
	254	03998	215	97993	047	96997	101	58***	03	1
945	115	00996	091	02990					03	1
968	489	64725			458	67744	290	90961	03	1
	194	05991	045	93990	101	58***			03	1
74										
043	425	77990	230	05996					03	1
082	625	66782	596	78771	536	72844	289	03990	03	1
	249	97992	046	97992	034	96993	101	58***	03	1
198	185	08990	170	06994	117	11998	101	58***	03	1
76										
458	135	21999	101	68	043	26***	644	03***	02	1
679	326	75996	254	89994	114	25992			03	6
78										
016	520	58612	469	61777	457	61769	278	90990	03	1
	232	00994	101	58					03	1
325	338	74873	264	88993	120	24994	115	22990	03	1
	094	27995	088	22990	078	20994	070	14997	03	1
	049	10995	038	04995					03	1
355			385	68787	345	73865	261	88993	03	1
	234	94994							03	1
501	050	09994	046	09994					03	1
526	305	80916	262	89995	125	22991	111	18999	05	1
	073	16995	063	10999	030	02995			05	1
806	101	68	072	62	101	58***			03	1
91										
115	448	62661	411	65754	379	69791	369	70775	03	1
	259	89990	129	23990	052	12991	033	94997	03	1
	025	00990	016	95999	101	58***			03	1
131	491	58606	398	66689	357	71735	320	78793	03	1
	265	86993	238	92995	215	98999	186	05997	03	1
	172	07995	160	10995	136	13995	125	13999	03	1
	105	18992	072	13991	048	03995	038	97990	03	1
165	035	02991							03	1
218	108	27990	073	15990	043	11994	033	06990	03	1
	030	01998	101	47					03	1
245	455	61743	365	74990					03	1
	101	68	070	58	101	65***	058	47***	03	1
	101	68	040	37					03	1
250	593	02997	576	01680	517	54622	460	60684	03	1
	442	61774	372	68837	350	72827	346	73865	03	1
	292	82992	120	24994	112	24991	108	20993	03	1
	087	21994	060	16995	036	04993	025	96994	03	1
275	580	04581	555	02594	544	01682	520	50992	03	1
	515	00990	250	89994	103	27998	096	27998	03	1
	020	93993	010	91997	009	84992	101	58***	03	1
285	032	00993	020	95999					03	1
334	085	18995	039	10996	101	68***	028	25***	03	1
348	043	10995	029	02992					03	1
366	335	75831	279	84999	114	31994	060	16994	04	1
	043	06995	028	00998	008	85995	101	58***	04	1
700	558	02999	257	89991	106	30992	083	16995	03	1
	069	19999	056	18994	048	09999	034	06991	03	1
	025	00990							03	1
98										
327	057	16990	042	05990	029	02995	022	95999	05	1
	019	95999	017	90996	015	89994	101	58***	05	1
836	135	23994	114	20991	092	24992	073	14999	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
044	594	00581	535	53659	329	79935	278	89995	03	1
	173	13999	057	08994					03	1
052	444	80866	385	87	303	00000	267		02	8
	246	93	080	97					02	8
053	232	00993							03	1
055	302	86918							03	1
124	050	08998							03	1
134	238	00995	125	17999	076	11995	065	07998	03	1
154	150	11994							03	1
233	449	61645	367	70742	286	81999	221	93998	03	1
	191	98999	183	98999	177	01992	166	01990	03	1
	161	03995	152	05992	138	06998	134	11996	03	1
	132	10992	120	13996	090	16993	031	94997	03	1
235	526	50556	356	67722	280	76828	268	80864	03	1
	234	85999	214	93991	204	94995	193	00995	03	1
	183	01994	164	07990	155	05996	147	08996	03	1
	138	10990	122	16990	115	13996	075	06995	03	1
246	227	97994			180	97993	096	03995	03	1
	018	97996							03	1
360	248	03 9	243	03 1	240	03**9	224	01**0	02	5
	167	97 0	119	98 8	085	97**1			02	5

Aug 30 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	180	03990	100	94998	078	90999			03	8
030	400	82921	260	05990	220	00990			03	8
384	681	01597	642	50628	568	59714	438	75861	03	8
	430	75861	400	78894	323	88988	266		03	8
	251	00	220	04	189	02***	148	05***	03	8
	114	01							03	8
415	400	78853	240	05992	209	99997	179	99997	03	8
02										
077	243	01993	225	01990	196	05992	142	01993	03	5
084	501	64735	394	76849	370	79863	233	05994	03	8
	225	05996	210	04992	199	04995			03	8
836	480	67704	236	00996	252	00998	203	04996	03	2
	191	01998	108	01991					03	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
974	238	00995	159	08990	102	03991			03	2
03										
005	335	60540	253	33 0	240	42**0	216	47**0	02	2
	206	45 0	192	49 0	165	49**0			02	2
171	120	43 0	085	40 0					02	2
322	258	34 0	235	36 0	221	45**0			02	2
476	215	37 0	209	36 0	190	45**0	141	41**0	02	2
	122	44 0	073	46 0	062	44**0			02	2
917	254	47 0	245	55 0	238	54**0	226	56**0	02	2
	223	55 0	218	52 0	094	46**0			02	2
953	318	47 0	288	40 0	255	48**0			03	2
04										
220	148	00991	053	98998					03	5
270	148	03995	101	58					03	1
06										
260	632	53564	621	53690	416	74811	405	74852	02	8
	387	77	344	83	328	86***	202	08***	02	8
	166	05	143	06	115	04***	109	05***	02	8
	063	02							02	8
447	150	05 2	096	00 4					03	8
610	575	54681	546	55717	587	61747	436	69807	05	8
	411	72814							05	8
07										
110	635	56592	580	60632	485	69738	441	74789	02	5
	335	91 1	285	98 7	240	08**4	184	99**4	02	5
	145	03 4	117	03 4					02	5
145	493	63741	432	69808	267	89975	233	97**4	02	5
	200	04 0	180	04 0					02	5
190	486	12172	452	16224	390	23294	370	25314	02	5
	336	30367	280	42 0	186	58**4	084	54**0	02	5
	066	50 4	057	50 4					02	5
480	400	75835	357	79898	333	84956	197	10**4	02	8
	151	10 4	112	07 4					02	8
510	621	51596	579	54696	567	55708	543	56698	02	5
	488	64731	482	65765	470	65796	448	66725	02	5
	374	77805	355	78814	337	81841	300	89932	02	5
	271	95 4	213	06 1					02	5
645	556	51733	522	54732	474	62741	422	68803	02	8
	406	71830	348	78890	306	85972	245	92**7	02	8
	224	00 1	178	08 4	123	05**7	094	05**7	02	8
	087	07 0	075	05 7					02	8
08										
509	333	80 8	287	90 0					03	1
536	040	03999							02	8
10										
338	423	94770	417	95740	213	28**0			02	2
384	486	66771	472	65779	428	70991	305	90990	03	5
	196	10991	186	07993	105	05994			03	5
393	422	67769	225	03 1	195	08**6	150	07**8	02	8
	130	05 2	096	05 6	087	05**8	076	04**0	02	8
	046	04 0							02	8
419	210	24 0	085	38 0					02	2
486	250	99 0	225	03 0	188	09**3	160		02	8
	096	06 3							02	8
633	406	72819	400	72847	395	72869	244	00997	03	5
866	296	90990	194	11993	135	06998			03	5
11										
030	165	08992	157	07996					03	5
567	360	78	210	07	190	13***	175	12***	03	5
12										
375	417	68734	347	80	342	97***	296	88***	03	8
	240	95	215	00	169	05***	129	06***	03	8
	118	06	115	05	102	05***			03	8
16										
080	458	16795	445	67813	262	97990			02	5
420	735	13044	677	08583	583	00647	558	52996	02	8
	415	66998							02	8
596	236	49 0	157	30 0	082	11**0	056	05**0	02	2
716	707	09611	690	09997	652	06995	625	06990	03	5
	475	10992							03	5
22										
230	210	07							02	8
24										
000	417	73814							02	8
25										
054	426	75848	403	78878	333	89***			02	8
204	541	66	473	73	401	78***	357	85***	02	8
	309	92	273	96					02	8
27										
213	285	95	269	95	230	92***	174	92***	02	8
	149	93	068	93					02	8
252	220	04	193	04	158	00000	122	99***	02	8
	108	99	104	97	093	97***	089	97***	02	8
29										
263	319	81	262	91	254	91***	250	92***	02	8
	178	92	142	94	139	14***			02	8
269	165	03	157	03	137	00000	112		02	8
	083	95							02	8
270	100	00083							02	8
823	365	78	276	92					02	8
40										
597	065	15 0							03	2
648	095	03 0	091	08 0	066	07**0			02	2
42										
909	073	21	050	21					15	8
47										
102	452	58709	426	60666	266	83876	236	91994	03	1
	128	16996	070	15994	042	01997	020	95996	03	1
401	415	68787	367	73818	323	79869	256	90991	03	1
	232	97994	190	01997	161	03992	142	01997	03	1
	133	03993	124	03993	101	58***			03	1
412	085	01995	065	00990	043	92992	101	47***	03	1
582	317	77881	258	85992	248	91994	144	08990	03	1
	130	06999	118	12999	077	08992	068	07998	03	1
	039	98997	036	98996	025	92995	101	47***	03	1
590	342	72871	259	89993	228	92999	210	97994	03	1
	182	02994	173	04998	149	07995	135	06990	03	1
	104	15999	098	15996	064	08993	060	05998	03	1
	038	98990	101	59					03	1
600	230	90998	115	17990	077	13996	066	06993	03	1
	056	05993	101	47					03	1
744	397	63794	343	69844	248	87995	220	90993	03	1
	188	98999	172	01991	116	19995	098	22991	03	1
	090	10155							03	1
778	431	59629	275	79811	225	92990	183	05996	03	1
	155	08991	131	15990	115	13995	092	16995	03	1
	085	19997	072	19997	020	95997	101	47***	03	1
808	659	09579	586	04995	568	01990	410	64997	03	1
	237	73995	292	81993	280	84990	134	17991	03	1
	118	19997	108	17991	024	21999	082	19994	03	1
	075	20997	060	09991	025	02995	020	97992	03	1
827	243	86991	225	91997	172	01993	129	14997	03	1
	107	17992	076	13990	068	06995	046	98995	03	1
60										
155	672	10679	632	07708	500	56816	457	63871	02	8
	404	66892	332	80045	305	81028	241	96**1	02	8
	220	97 0	173	05 1	156	06**1	146	08**7	02	8
295	550	51647	466	61682	360	71891	280	85054	02	8
	230	91 0	154	07 0					02	8
390	540	00650	451	61772	400	66838	328	79954	02	5
	255	91 0							02	5
625	501	57777	418	70887	377	77932	343	80969	02	8
	303	89044	215	08 0	139	22**4	117	22**4	02	8
	097	09 4	092	09 4					02	8
61										
642	341	73994	154	15 1	106	28**0			02	8
62										
011	762	14024	642	02547	597	50708	512	58996	03	5
	455	64807	346	81866	294	90501	251	92995	03	5
	127	16996	098	19990					03	5
70										
204	270	01996	214	93995	030	00990	018	93999	03	1
231	325	89982	254	00994	070	00998	025	96992	03	1
261	087	01997							04	1
263	206	96991	135	05994	036	00992	024	97994	02	1
291	258	02998	165	07994	161	04991	066	98998	03	1
308	040	00990							03	1
316	303	89983	220	05994	209	06990	188	00990	03	1
	180	00995	165	97896	150	00997	140	98999	03	1
	036	00997	074	49999	048	01995	030	00990	03	1
361	532	57683	415	69867	374	03996	341	78925	03	1
	263	90961							03	1
381	408	74797	362	80936	304	90990	213	09990	03	1
	182	11990	122	08990	084	05999	078	02996	03	1
	036	01991							03	1
398	360	79832	293	88928	173	11990	060	05993	03	1
	051	02996							03	1
454	650	60605	635	60605	615	61612	604	60614	03	1
	562	64651	542	63677	244	02995	227	02990	03	1
	154	97998	030	98991					03	1
489	090	08998	177	01999	029	01990	018	46999	03	1
72										
202	340	75891	282	88990	160	18995	150	19994	03	1
	103	24996	087	19995					03	1
208	400	65994	275	88990	170	14993			03	1
211	580	02541	400	64754	376	67822	253	89001	03	1
	166	13997	150	14995	116	23990	085	23995	03	1
	078	15996	072	15994					03	1
219	101	55							04	1
232	400	64792	345	72881	267	87997	150	18990	03	1
	104	25997	080	16993					03	1
240	400	62993	250	90990	150	15998	106	25998	03	1
	088	25990	080	20992	054	13992	048	07997	03	1
	038	07993	021	95990	017	97990	015	92998	03	1
253	087	25998	075	13993	058	12991	020	93992	03	1
265	438	60784	400	64992	258	90990	098	25994	03	1
	084	19990	056	13995	040	04995	020	98997	03	1
270	080	21993	072	14993	058	08993	042	08991	03	1
	038	05993							03	1
278	400	66998							03	1
	268	88990	227	97990					03	1
304	160	05996	150	08992	142	08992	125	14994	03	1
	118	12991	096	12995	090	14995	074	11999	03	1
317	125	14992	105	18999	082	12998	047	07996	03	1
327	150	13999	105	23993	075	11995	068	11995	03	1
	056	05997	042	03998					03	1
340	457	59993	450	57998	400	63991	248	90990	03	1
	150	15992	078	15990	060	13991	018	93993	03	1
353	400	65783	361	71791	318	77904	256	89999	03	1
	150	14992	115	24996					03	1
365	361	71861	266	88996	150	13990	129	19991	03	1
	113	16993							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
386	275	89993	178	09990	165	07996	135	14993	05	1
	117	12993	080	12991					05	1
394	675	05692	624	04997	400	69995	280	90990	03	1
	150	09995	127	15990	077	08996			03	1
405	466	62817	387	72885	272	89998	180	09993	03	1
	138	10990	115	15992	088	17990	080	13992	03	1
	040	07991							03	1
445	107	23998	068	11993	045	06998			03	1
451	260	90990	131	19996	048	06999			03	1
476	052	06990							03	1
486	134	09990	120	05995	083	11994	064	04993	03	1
	055	06998	020	00990					03	1
493	400	70990	295	88995	150	08995	138	11992	03	1
	060	07990							03	1
506	438	63993	400	70999	291	89995	185	15993	03	1
	160	06998	150	06998	137	06998	120	11992	03	1
	086	07995	048	06996					03	1
518	245	00995	160	11992	150	08999	138	06990	03	1
	107	12996	082	06997	070	07992			03	1
520	149	13997			105	15993	064	08992	03	1
528	160	12996	150	11993	133	09995	090	13995	03	1
	073	08998							03	1
534	254	89998	150	14990	117	22998	065	09990	03	1
536	400	67788	315	78919	253	90990			03	1
553	110	23997	058	09994	020	00997			03	1
562	105	20992	084	15997	071	08990	060	08999	03	1
	032	00997	027	02996					03	1
576	400	69795	338	77814	263	90932	150	08995	03	1
	102	14995	088	11999	084	06998	063	07990	03	1
597	315	89993	278	96995	198	97998			03	1
606	488	58739	435	65767	400	71852	258	98994	03	1
	179	12992	154	06998	140	10991	056	07990	03	1
655	355	74783	266	89983	150	13994	123	19990	03	1
	095	14993							03	1
662	400	65732	338	74794	267	87983	255	89018	03	1
	150	11993	132	17996					03	1
681	213	00990	150	01996	113	00997	090	05996	03	1
	050	02998							03	1
712	316	89995	224	08996	210	09993	083	04995	03	1
734	327	80929	138	15991	110	08996	050	04991	03	1
747	267	90942	150	14999	143	16996	120	08990	03	1
	042	03990							03	1
764	525	59723	509	61682	443	63660	400	69721	03	1
	283	88931	212	05990	130	18993	055	03997	03	1
768	444	65998	418	69842	400	71804	371	75804	03	1
	266	89926	177	05997	150	10999	143	11990	03	1
	114	07995	104	10993	090	07997	075	06999	03	1
	068	03994	030	01993					03	1
775	105	06991	095	04993					03	1
785	273	91996	150	96998	066	02993	037	01999	03	1
	028	98999							03	1
798	248	97995	083	03991	054	01991			03	1
815	542	59654	510	61735	460	67735	370	18630	03	1
	310	90940	233	05994	157	00996	101	58***	03	1
816	327	90990	241	05990	210	96996	190	98994	03	1
826	510	68834	450	75990	369	88997	346	92992	03	1
	261	98999	129	00990	112	98995	088	01990	03	1
	083	98999	050	19940					03	1
836	635	54624	627	55657	593	56619	531	62761	03	1
	464	68739	319	89938	271	98992	251	98992	03	1
	230	00999	225	00995	185	04993	122	04990	03	1
	056	01997							03	1
867	636	56663	589	60717	560	61652	489	67712	03	1
896	180	01993	036	01991	101	47***			03	1
907	189	93999	171	96992	051	00990	101	58***	03	1
909	680	53551	665	52549	550	52543	468	72751	03	1
	457	72751	332	90946	272	00992	101	58***	03	1
913	755	55633	685	58735	566	66759	476	77845	03	1
	440	80911	353	90990	250	03991	216	97995	03	1
	064	97994							03	1
915	721	53673	677	57641	648	57696	487	73848	03	1
	472	74791	447	77808	349	92951	260	06997	03	1
	253	05993	241	06998	220	98999	053	98990	03	1
917	233	97999	050	96994					03	1
934	506	69747	242	05990	123	50999			03	1
	101	68	099	82	040	35***			03	1
938	330	89974	232	03990	058	97**0			03	6
945	541	61751	310	89978	220	04998	175	03999	03	1
	129	01990	048	00996					03	1
968	467	63734	457	63725	430	67752	284	89987	03	1
	247	97990	101	55					03	1
74										
072	538	64697	334	89921	246	04999	038	98990	03	6
	028	95991	016	98997	101	58***			03	6
074	016	97995	101	58					03	6
082	542	71861	373	88999	260	06990	027	97993	03	1
109	211	00990	052	96995					03	1
198	230	09991	224	98999	189	98998	160	01099	03	1
	154	01991	144	04992	101	58***			03	1
76										
458	262	89996	150	18990					03	1
679	198	04994							03	6
78										
016	281	90942	205	08996	101	58***			03	1
355	452	59751							03	1
526	440	59743							03	1
806	210	04994	101	66	098	91***	101	58***	09	1
91										
066	650	07995	644	06991	588	03994	538	52734	03	1
	510	54627	476	57704	435	63703	340	77903	03	1
	278	88989	124	15999	123	18994	102	20994	03	1
	078	13991	040	05996	031	03998	023	98999	03	1
115	194	03997	095	19994	080	13997	055	11994	03	1
	050	06995	032	00998	027	00998	101	47***	03	1
131	170	07996	155	06990	129	10993	116	11995	03	1
	108	15990	099	14893	085	09993	072	97990	03	1
	055	00996	101	47					03	1
165	096	20995	056	08993	045	08992	039	01991	03	1
	025	00997							03	1
182	084	16990							03	1
218	421	62676	410	64720	385	67724	330	75866	09	1
	306	79866	302	79876	278	84945	165	11998	09	1
245	335	74804	259	89936	230	97993	121	19999	03	1
250	643	08020	583	04571	567	02542	528	51630	03	1
	371	68827	356	70778	120	26998	113	25990	03	1
275	670	10995	628	06625	600	03605	575	01665	03	1
	308	81995	127	25994	047	00994	044	00996	03	1
	027	95999	024	90990	101	58***			03	1
348	113	28997	106	20990	080	18996	038	05996	03	1
700	588	03697	258	88994	110	29992	084	18999	03	1
	070	19992	040	09998	036	04903	028	04995	03	1
	016	94991							03	1
98										
836	122	23994	110	26998					03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	302	87990	262	95995	102	16995	045	06992	03	1
037	086	11996	061	12999					03	1
041	623	62691	578	66726	524	71794	468	79862	02	5
	420	85923	388	88952	360	93**1	337	96**4	02	5
	290	97 1	272	95 0	258	95**0	235	93**4	02	5
	182	95 0	153	97 1					02	5
044	290	89997	176	11996					04	1
052	242	04	222	97	182	95***	110	97***	02	8
053	345	81873	308	89940	295	9*99*			03	1
055	316	87964	245	03990	204	03996	185	98996	03	1
	088	03994							03	1
235	525	55572	458	60656	324	75802	227	92997	03	1
	175	08995	156	10990	148	09994	113	13993	03	1
	097	10995	083	11990	064	05995	052	02992	03	1
360	157	98 6	149	97 4	130	99**0	093	99**9	02	5

Aug 31 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	242	04992	176	99990	100	97991	087	96998	03	8
030	250	05996	220	06997	173	98999	158	99990	03	8
	148	00995	050	98999					03	8
02										
062	500	65733	438	72796	424	73806	203	14995	03	8
	191	15990	152	09994	131	08993			03	8
084	673	00537	525	58582	472	66677	300	91997	03	8
	218	08997	106	03999					03	8
03										
171	232	53	175	52	138	51***	125	55***	02	2
	076	50							02	2
322	291	49 0	276	45 0	236	53**0	192	57**0	02	2
	119	55 0	098	53 0					02	2
476	078	43 0							02	2
917	161	49 0	125	50 0	113	55**0	094	50**0	02	7
	065	47 0							02	7
953	235	53 0	066	49 0					03	2
04										
018	250	05995	213	96998	185	94998	172	97997	03	1
	106	97997	098	95995	038	97997			03	1
270	209	05996	121	00997	101	58***			03	1
340	044	94998							03	5
06										
180	171	06 0	167	03 3	072	00**4			03	5
260	383	84	351	89	305	97***	271		02	8
	222	00	182	99	094	01***			02	8
447	150	97 5	115	01 4	100	97**5	070	01**9	03	8
610	657	52545	594	57683	531	60644	470	67684	05	8
	439	70701	408	73730	308	88929	225	04**1	05	8
	196	10 0	185	07 1					05	8
07										
110	495	72796	470	75812	431	80897	420	80889	02	5
	360	89954	322	96 0	295	99**0	270	99**4	02	5
	235	99 0	207	94 0	100	98**7	082	96**7	02	5
	062	97 7							02	5
145	678	52696	665	53706	642	54634	598	59713	02	5
	528	64899	482	71922	392	80976	332	91**0	02	5
	261	01 7	254	00 7	234	01**7	202	98**1	02	5
	129	98 0	039	94 4					02	5
190	629	03042	577	05074	450	17193	400	21247	02	5
	352	31333	263	43 4	237	49**7	224	52**1	02	5
	179	56 1	161	55 0	075	52**4	025	52**4	02	5
	016	48 4							02	5
480	661	50521	598	53557	546	57595	411	73810	02	8
	273	91 7	260	95 4	203	07**0	178	09**7	02	8
	148	07 0	077	07 0	041	04**1			02	8
510	670	52579	661	53593	645	53584	619	56586	02	5
	524	65665	444	73741	393	79829	380	82855	02	5
	355	85886	327	89931	314	92**7			02	5
645	562	54732	522	59781	494	60795	412	71792	02	8
	368	77932	336	80012	283	93**1	239	97**1	02	8
	157	07 0	134	07 0	101	08**7	088	08**7	02	8
08										
509	596	51654	467	63743	439	67753	294	90981	03	1
	223	03 2							03	1
536	188	09998	122	13994	024	01991			02	8

Aug 31 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. i i i	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
10										
122	214	33 0	140	38 0					02	2
185	340	82937	290	91 9	225	04**4	213	07**0	02	8
	188	05 0	148	06 2	096	04**3	080	03**6	02	8
	070	04 2	054	03 0	044	03**3	041	02**8	02	8
	036	02 0							02	8
338	210	48 0	179	50 0	155	55**0	142	48**0	02	2
	119	55 0	093	55 0	075	43**0			02	2
384	503	61745	308	89974	207	08991	191	06993	03	5
	171	08999	104	04995					03	5
393	215	05 0	180	08	096	06**0	072	04**6	02	8
	041	03 3	040	03 2					02	8
419	203	29 0	190	34 0	183	34**0	119	41**0	02	2
	083	33 0							02	2
454	370	77 7	225	04 5	220	05**7	173	05**8	02	8
	120	05 2	096	04 0	075	05**2	061	04**7	02	8
486	225	03 0	175	10 0	165	07**2	120	06**0	02	8
	096	08 0	093	07 2	067	03**0			02	8
672	592	55553	575	55562	505	62636	496	61615	03	8
	415	70725	350	79993	250	98996	230	02990	03	8
866	558	55703	302	89989	189	08996	167	09990	03	5
	135	08996							03	5
934	210	09991	195	10995	177	07990	160	08998	03	5
	140	05995	090	06990					03	5
11										
030	134	06990	131	04997	120	07995			03	5
567	190	08	180	10	170	07***	160	07***	03	5
	150	10	120	07	115	08***			03	5
12										
375	380	70805	246	93	166	10***			03	8
16										
420	166	81990	172	05997					02	8
716	097	15999							03	5
17										
606	180	34 0	105	08 0					02	2
21										
422	220	04							02	8
802	358	85	263	99	221	99***			02	8
22										
357	277	94	115	07					02	8
24										
000	605	57571	542	60654	521	61698	418	73766	02	8
25										
054	476	69731	357	85908	287	97***	290		02	8
	250	00							02	8
058	211	07							02	8
072	239	00							02	8
204	473	69	427	74					02	8
26										
107	478	64868	447	69814	280	53**4	243	00**9	02	8
	202	00 9							02	8
135	390	76	353	80	297	86***	279	89***	02	8
	253	91	205	98					02	8
27										
213	229	96	809	6 0	749	8****			02	8
29										
269	741	05040	687	00001	675	50519	664	00506	02	8
	646	00561	595	55709	580	56775			02	8
816	199	99 1	133	9 1	136	99**1	112	960*1	02	8
	084	96 1	062	96 1	053	96**1			02	8
823	464	66	386	76	330	80***	142	90***	02	8
40										
648	243	62420	084	97	066	04**0	051	03**2	02	2
	053	10 0							02	2
42										
339	150	18							15	8
909	450	56	350	67					15	8
47										
102	385	57628	314	62716	101	58***			03	1
580	474	59620	422	62656					04	1
582	340	70775	255	84990	219	91998	150	08993	03	1
	138	12992	112	16996	097	19992	080	15993	03	1
	060	07990	050	00997	040	95996	036	91995	03	1
590	551	01593	511	52637	475	56656	442	58677	03	1
	380	63724	351	68752	339	71782	275	80990	03	1
	251	85996	240	86999	217	91997	212	91995	03	1
	185	98993	144	11992	095	21995	032	94990	03	1
778	150	07990	131	12997	115	14990	095	17990	03	1
	074	13990	050	04994	032	92990	101	47***	03	1
808	704	06561	697	06554	666	03628	630	06999	03	1
	517	50999	490	54694	466	57993	454	56639	03	1
	380	65725	328	74793	320	72839	268	83996	03	1
	112	23995	062	11996	048	04994	030	00990	03	1
827	323	71809	211	94998	143	12992	130	16990	04	1
	116	21992	103	23990	084	16997	075	16990	04	1
	061	04999	047	96990	101	47***			04	1
60										
120	455	62999	124	16997					02	6
155	630	06607	560	51677	528	54686	470	61791	02	8
	442	64811	418	68831	367	75895	334	78926	02	8
	296	86998	280	88018	241	97**0			02	8
390	650	11514	585	04573	540	52616	505	56644	02	5
	468	61679	454	62689	439	65751	397	68881	02	5
	329	79958	269	95 4	242	98**1	219	04**4	02	5
	144	15 4	129	15 4					02	5
625	464	61807	446	64826	432	64826	366	76923	02	8
	255	95 1	188	10 1	123	21**4	106	23**4	02	8
	077	11 7							02	8
61										
642	448	64686	434	63734	394	68753	305	81864	02	8
	268	87 1	175	11 1	134	23**1			02	8
62										
011	242	96999	233	76991	140	12990			03	5
70										
026	062	96991	050	00992	030	97998			03	1
	101	67	032	29	028	24***			03	1
133	057	98990	024	96991					03	1
219	042	01990	033	00990	030	02995	012	96999	03	1
273	025	00991							03	1
291	121	02996							03	1
308	450	74802	423	76896	342	89990	245	02991	03	1
	220	98994	178	96995	026	98999			03	1
361	160	05994	053	02992					03	1
381	192	08992	134	08998	091	03996	080	04999	03	1
398	447	69794	436	70827	355	83861	318	88959	03	1
	237	04995	176	07999	062	03990			03	1
414	357	88997	213	97997	050	00995	020	97990	03	1
	017	94990	015	95999	101	58***			03	1
454	264	02994	025	93994					03	1
72										
202	430	62795	400	66993	268	89994	150	17997	03	1
	124	22994	052	07993	034	95995	025	94999	03	1
208	476	56993	400	66996	266	87993	150	11995	03	1
	128	16996	118	15990	096	18993	072	13999	03	1
	050	10994							03	1
211	400	64994	260	90990	122	21990	095	22991	03	1
	065	15994	060	10990	052	10994	035	03998	03	1
	032	06997	030	02998	020	94998	010	97998	03	1
219	400	66823	356	72999	346	74894	261	88947	04	1
	235	94996							04	1
232	253	90932	160	14995	150	15994	114	23992	03	1
	090	18993							03	1
240	072	20998							03	1
250	260	90990	150	17995	109	26995	080	21992	03	1
	068	11995	042	02990	039	03993	029	94992	03	1
	022	95994							03	1
253	097	22998	066	16990	055	05991	047	06997	03	1
	027	96991	024	98999	015	91995			03	1
259	086	18998	101	55					03	1
265	400	64993	258	90990	132	17995			05	1
270	072	14993	065	15992	015	95993			03	1
278	255	90990	227	92999	150	12990	105	21996	03	1
	038	01996	027	00995	025	96991			03	1
304	118	10995	086	14999					03	1
317	126	17998	055	05993					03	1
327	424	63803	400	67992	260	88992	150	13990	03	1
	110	24995	065	13990	041	08995	035	03999	03	1
340	400	64999	252	90990	150	15996	107	25997	03	1
	094	25994	090	20994	076	13999	055	09992	03	1
353	259	89990	150	13999	132	18994	102	22993	03	1
365	209	97998			166	06999	150	11992	03	1
	125	18994	060	08997	039	07990	030	02991	03	1
386	254	94992	086	16996					03	1
394	286	90990	263	95995	150	11996	127	18990	03	1
	043	05990							03	1
405	267	90990	184	10996	125	18991	115	15991	03	1
	089	18998	085	17995					03	1
451	349	72805	253	90010	103	21997	091	18995	03	1
476	290	89993	247	98995	150	10996	127	14997	03	1
	106	14990	093	14999	086	10990	080	11990	03	1
	045	03990							03	1
486	150	06999	083	12997	060	06997	028	04990	03	1
	022	00990							03	1
493	150	09992	108	12994					03	1
506	145	17993	082	11996	040	02995			03	1
518	269	89999	150	15991	131	17990	101	10995	03	1
	080	11993							03	1
520	325	77917	265	90990	126	16998	050	06995	03	1
528	400	66741	305	82936	272	89994	150	15997	03	1
	120	16998	069	08994					03	1
534	386	68843	256	90990	150	14992	117	20998	03	1
	090	14993	063	08990	040	05998			03	1
553	115	18993	112	18991					03	1
562	400	69746	381	71753	369	72867	263	90990	03	1
	095	17998	068	09996					03	1
576	150	04994	118	09996	077	08993	072	04998	03	1
	065	06992	040	04990					03	1
597	318	88994	235	04998	109	07994	017	97998	03	1
600	313	84968	279	90010	063	05990	101	58***	03	1
606	400	69844	380	72781	336	77886	276	89969	03	1
	150	15996	141	17996	082	08990	044	06994	03	1
	033	02997							03	1
655	436	61762	400	64996	248	90990	170	09992	03	1
	150	11993	110	20991	082	10995			03	1
662	238	98991	150	08996	134	10999	084	10990	03	1
	042	02997							03	1
681	280	98995	150	00999	125	01998			03	1
712	400	73991	295	88996	135	07998	094	04991	03	1
747	582	00502	400	69789	378	72854	260	90990	03	1
	150	12990	135	14997	120	11990	090	14997	03	1
	080	06990	075	07992					03	1
764	507	59763	400	71998	290	89990	072	06992	03	1
768	178	00990	150	04994	140	06991	058	01992	03	1
775	070	04998	063	01996	045	02992			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. i i i	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
798	473	68845	325	89996	271	98999	175	04995	03	1
	057	01992							03	1
815	441	72772	376	82863	328	90931	274	01993	03	1
816	286	97993	181	94994	120	98996	093	00990	03	1
	086	98996	060	01000	101	58***			03	1
867	724	00573	649	52569	608	56604	191	03999	03	1
	047	01997							03	1
907	371	89957	333	95999	321	96993	245	93999	03	1
	127	97990	115	96994	085	98999	077	98999	03	1
909	230	07998	182	01991					03	1
913	513	68817	479	70780	336	90959	262	00999	03	1
	242	02993	125	02992	035	00992			03	1
915	264	03992	218	97990	177	94998			03	1
917	454	79894	334	95990					03	1
926	125	98990							03	1
934	526	61994	262	00998	227	02997	203	00990	03	1
	136	02994	055	96999	101	58***			03	1
964	184	11992	163	03995	055	00996	101	58***	03	1
968	325	90941	246	00993	041	89993	101	58***	03	1
74										
072	240	04994	142	01992	027	96992	101	58***	03	6
074	248	08998	220	98999	030	00990	101	58***	03	6
082	265	05997	225	96999	184	93998	033	98999	03	1
198	546	59626	526	60710	454	67837	416	73833	03	1
	376	78832	365	78846	249	01994	194	08990	03	1
	142	04995	134	06990	115	05996	089	04993	03	1
76										
458	124	23993	101	68	040	25***			02	1
679	194	03995							03	6
78										
016	312	81906	285	87941	185	09998	101	58***	03	1
501	110	22994	075	20998	054	10992	045	10990	03	1
526	436	60774	256	89990	077	25990	073	21993	03	1
91										
066	544	53674	475	60759	434	65717	368	74794	03	1
	338	79914	266	90990	108	19998	076	13993	03	1
131	234	95990	216	98997	190	03994	167	03994	03	1
	159	04995	140	05993	134	07993	127	11993	03	1
	122	11995	113	15995	107	17990	090	18995	03	1
	086	17995	058	16996	040	98998	033	95991	03	1
165	078	14995	071	16993	042	03997	036	04991	03	1
218	349	71771	291	81911	239	90999	126	25995	03	1
245	267	89988	104	27990	090	19997	043	05996	03	1
	030	95990							03	1
250	450	60677	430	61728	361	71764	281	84995	03	1
	136	21992	101	58					03	1
275	574	00677	556	50609	554	50594	550	50635	03	1
	542	50684	257	89992	114	23993	065	11996	03	1
	057	11996	052	06996	012	84999	101	58***	03	1
285	034	07993							03	1
334	472	57631	348	72805	277	84907	258	89992	03	1
	164	13996	101	68	053	49***	035	28***	03	1
348	257	89989	134	25997	107	29997	059	10998	03	1
	050	12993	045	07996					03	1
366	290	86990	155	22999	130	27996	112	21990	09	1
	101	65	075	68					09	1
413	036	05999	020	05990					04	1
700	106	26998	103	20998	091	22990	070	13992	03	1
	062	14991	037	03994	032	96994			03	1
98										
327	380	67820	350	69767	104	32990	040	04990	03	1
	026	01999	015	93990	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	276	89986	167	15993	159	11995	118	17994	03	1
	080	11994							03	1
041	664	51733	619	53702	545	59745	529	62740	02	5
	500	64701	465	67721	451	67713	364	78868	02	5
	294	89966	212	06 4	195	07**0	171	06**0	02	5
	161	06 1							02	5
052	144	01	068	03	053	01***			02	8
055	264	03991	235	06994	223	02998	186	98999	03	1
	128	99995	098	01990					03	1
062	098	49 0							02	2
063	346	90990	230	08995	224	08993	210	00995	03	1
124	020	02991							03	1
134	084	13994	035	03998	101	68***	063	54***	03	1
154	166	06994	060	98996					03	1
233	492	55603	459	56648	443	58668	411	60675	03	1
	369	66721	342	69742	307	75803	282	79997	03	1
	250	86998	195	00990	167	07993	147	10094	03	1
	133	13999	094	20995	072	15995	045	03995	03	1
235	406	65686	362	71741	267	87990	231	94990	03	1
	221	98997	193	01990	146	08995	116	11992	03	1
	095	12998	083	10995	077	11997	061	07991	03	1
246	038	01996	020	94999					03	1
360	400	79842	350	87913	230	08**6	218	07**0	02	5
	209	07 7	197	03 5	164	98**8	136	01**2	02	5
	078	97 8							02	5