March 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
25										
054	416	81	346	92	289	01***	238	03***	02	8
178	186	07 4							02	8
26										
580	283	98	246	99					02	8
29										
269	158	96	143	95					02	8
40										
597	465	14							03	2
42										
807	220	9860							15	8
45										
005	570	37720	560	37720	370	93500	332	84430	01	2
	305	79460	122	03 0					01	2
47										
102	326	97991	172	01998	142	96999	124	02999	04	1
	092	07969	083	04992	065	10996	050	10993	04	1
401	225	93990	209	94992	173	95995	105	93990	03	1
	090	97996	085	01990	081	01995	068	00996	03	1
	060	00992	050	96995	040	97997	035	97997	03	1
412	354	99990	284	92993	255	93998	245	92998	03	1
582	365	93991	339	94992	325	94992	101	58***	03	1
590	568	71773	543	70771	486	75837	459	80876	03	1
	444	81992	394	88992	375	87990	346	89990	03	1
	335	92994	269	97993	250	95996	234	97993	03	1
	218	95996	147	02993	076	03995	044	04996	03	1
600	452	84997	376	93993	349	93993	308	92992	03	1
	288	92992	243	93993	231	91991	205	91991	03	1
	176	96991	143	00992	101	58***			03	1
646	181	97990	124	08996	101	06995			03	1
744	286	95999	258	96999	229	93995	209	93995	03	1
	176	98990	156	98990	151	02995	110	09998	03	1
	103	09996	190	10273	101	58***			03	1
778	284	89990	252	90999	234	94993	162	05994	03	1
	115	14992	087	16990	068	13993	064	06995	03	1
808	470	77990	352	90990	267	98994	250	98994	03	1
827	238	93995	229	95995	188	00990	164	04995	03	1
	158	04997	128	12994	155	10103			03	1
60										
155	526	69732	490	72761	440	78821	342	92**4	02	8
	281	02 4	227	03 0	200	04**7			02	8
390	598	62780	565	66803	539	67803	500	72833	02	5
	448	77881	415	82931	382	86963	354	91**7	02	5
	271	05 0	240	06 4	228	09**4	215	09**4	02	5
	192	12 4	110	14 0					02	5
625	512	61778	486	65775	466	65698	447	67693	02	5
	323	83839	272	93 4	203	11**4	113	14**4	02	5
	100	12 7							02	5
61										
642	540	54990	443	66674	385	74745	373	70775	02	8
	356	73990	313	81990	288	86924			02	8
70										
133	509	83871	340	02994	237	98998			03	1
200	432	88968	307	06994	230	02992	192	01991	03	1
	060	03997							03	1
204	089	06990							03	1
219	364	89949	217	10996	144	05997			03	1
263	493	90990	466	90990	377	98999	330	00993	03	1
	280	00990	101	55					03	1
273	360	90994	214	08990	195	02998	154	07996	03	1
	137	07996	114	02991	063	03996	053	06993	03	1
	046	03995							03	1
291	135	03993	119	98995	080	04998			03	1
308	246	07999	226	08991	208	04995	184	09995	03	1
	076	10992	060	08997					03	1
316	617	55561	358	83891					03	1
361	210	08995	158	02997	142	05995	083	03997	03	1
414	496	72999	267	01995	101	58***			03	1
454	420	79997	260	94991					03	1
489	321	90943	230	08999	101	58***			03	1
72										
202	043	40	400	69999	310	84993	285	89991	03	1
	167	12998	150	12998	138	12998	078	31996	03	1
	050	19996	033	05995	101	68***	040	31***	03	1
208	340	81932	187	12999	150	12991	133	12999	03	1
	085	26990	080	23995					03	1
211	400	71998	290	90990	184	12993	150	11993	03	1
	090	30991	051	18998	044	10995	036	08996	03	1
219	150	14997	140	16991					03	1
232	150	11997	077	30995	055	29992	040	20991	03	1
240	588	03991	400	71996	289	88995	193	11991	03	1
	180	08993	150	11997	133	03998	075	31991	03	1
	066	26992	062	20991	050	18990	032	07992	03	1
250	274	90990	203	07992	195	04992	150	11998	03	1
	092	28996	087	27999					03	1
253	356	75897	290	89997	210	07997	150	13990	03	1
	080	27799	067	26990					03	1
259	352	80851	210	07995	101	55***			03	1
270	170	05991							03	1
278	303	94991							03	1
304	730	02535	670	53559	648	00708	618	52996	03	1
	594	55744	585	54712	510	63662	465	68762	03	1
	441	70744	400	74779	321	87914	190	08992	03	1
	150	15994	107	22991	094	16990	071	19999	03	1
317	673	03666	600	51991	520	58741	475	62994	03	1
	433	67729	400	71729	101	68093	167	05243	03	1
	290	88936	172	12995	150	09997	095	18994	03	1
327	188	10993	167	08991	150	10992	135	12991	03	1
340	320	81939	280	90990	193	09995	178	06994	03	1
	150	10998	083	26990	076	19999	067	21999	03	1
	044	14991							03	1
365	218	94998	158	04990					03	1
386	150	04990	125	05992	106	09998	082	03995	03	1
	077	06997	050	05992					03	1
394	083	10994	035	03990					03	1
405	745	54591	741	52574	550	61622	312	88921	03	1
	186	13995	173	08990	118	17996	105	17994	03	1
	078	17990	065	15990					03	1
445	088	19998	050	13991					03	1
451	367	79995	312	89995	272	97992	150	04999	03	1
	115	09999	078	17990	074	15996			03	1
476	050	06994							03	1
486	075	00992	056	05992	042	05995			03	1
493	150	05998	078	11995	042	04997	030	05994	03	1
506	195	11998	184	03994	169	07993	150	08992	03	1
	126	04995	114	09990	060	11992			03	1
518	166	16995	161	15991	150	07997	068	10996	03	1
520	304	90972	181	13999	174	07998	106	18995	03	1
	090	13990	076	17992	062	12998			03	1
528	400	77817	317	89923	181	05994	165	08998	03	1
534	162	08998	150	10990	116	13996	114	12991	03	1
536	562	58614	400	74781	308	88924	192	14995	03	1
	150	09998	098	17997	071	15990			03	1
553	647	57702	606	60679	557	63798	400	79990	03	1
	303	89995	248	01997	122	08998	110	03992	03	1
562	400	92995	375	94999	337	91990	115	05992	03	1
	050	12991	030	07995					03	1
597	085	10997	060	07994					03	1
606	340	84994	263	98994	205	07991	190	01998	03	1
	124	02990	058	05995					03	1
655	150	03999	092	07994	090	03999	060	09998	03	1
712	458	89996	400	91992	090	03993			03	1
734	400	79837	320	90941	166	04993	120	07999	03	1
747	640	69722	615	66696	400	84879	363	90931	03	1
	285	03994	111	04991	094	00996	066	07992	03	1
	063	05995							03	1
764	274	03995	216	98999	166	01990			03	1
768	436	89937	400	94998	290	10999	250	01999	03	1
	150	98999	080	01995					03	1
798	400	87901	263	06999	195	09999	150	05996	03	1
815	616	77999	606	77999	496	85995	466	90990	03	1
	296	02997	252	02998	202	97995	101	58***	03	1
816	670	68857	429	90990	281	07992	101	58***	03	1
826	135	06995	180	03992	062	05997	056	08994	03	1
	101	47	101	68	096	79***			03	1
836	637	69774	474	83885	439	83885	273	07992	03	1
	257	07992	250	05992	213	04994	101	58***	03	1
879	330	02996	132	00998					04	1
896	172	04992	101	58					03	1
906	702	68813	677	68813	559	76864	546	76885	03	1
	277	10995							03	1
907	639	74862	607	77853			524	83925	03	1
	468	89983	278	10995	132	02990	110	04990	03	1
	100	01997	101	58					03	1
909	665	71751	557	78813	446	90941			03	1
	101	68	085	67					03	1
913	207	02999	152	01996	087	04993			03	1
915	280	11998							03	1
917	314	08996							03	1
924	588	84903	534	90980	350	07997	332	06999	03	1
934	344	01998	314	02995	144	96997	101	58***	03	1
938	723	79899	563	89983	419	02992	410	02992	03	6
	349	04994	323	03996	303	03996	159	97996	03	6
	129	98998							03	6
74										
072	175	00990	111	97998					03	6
082	070	98999	101	58					04	1
198	424	90990	374	96995	101	58***			04	1
76										
458	650	05541	617	03683	288	89995	256	97992	02	3
491	275	90990	222	02996	210	00099			02	0
679	257	93997							03	6
78										
016	584	66992	546	62784	487	67735	408	76859	04	1
	367	81864	311	90923	264	00990			04	1
	101	68	098	92	101	58***			04	1
325	512	56741	296	87994	133	15994	077	33997	03	1
	045	1191							03	1
355	122	16998	075	31994	055	22994	035	07991	03	1
	027	05993							03	1
367	594	01622	564	51992	504	57993	488	57993	03	1
501	747	15999	600	04994	530	55992	510	54998	03	1
	276	88999	095	27994					03	1
526	180	08995	122	23993	080	28991	066	25994	03	1
	035	05991							03	1
806	460	57999	101	67	001	98***	070	62***	09	1
91										
066	345	90990	266	05996	162	05993	107	14995	10	1
	088	16992							10	1
165	598	53656	470	55631					03	1
218	326	75999	275	86995	126	24998	101	58***	09	1
250	454	58994	445	58997	436	58992	240	90990	03	1
	093	33992	062	25997	057	20990	054	20990	03	1
	047	15995	101	58					03	1
285	345	79823	280	90951	220	04993	212	03996	09	1
	158	12998	154	09993	110	22993	093	23997	09	1
366	590	03992	495	56692	465	58635	418	63671	04	1
	378	67786	291	82992	248	90990	105	32998	04	1
	082	32998	062	21990	043	13992	027	07995	04	1
	018	97998	101	58					04	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
408	423	60687	387	65737	257	87923	060	12992	02	6
700	524	53693	459	58646					03	1
98										
327	267	86991	095	31998	078	30990	050	13992	03	1
	038	12994	015	98994					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	530	56796	370	86961	353	89981	215	14998	03	1
	171	08998	150	11990	137	07990	051	08998	03	1
037	095	16990	090	13993	075	13993			03	1
041	668	50727	614	56704	557	62743	524	65787	02	5
	496	67857	350	87988	326	93***	210	15***	02	5
	181	18	157	14					02	5
044	358	89961	213	14995	156	06994	073	09996	03	1
053	280	02992	245	07990	230	04990	214	06995	03	1
	189	02994	176	04992	133	02994	063	08994	03	1
055	113	00994							03	1
063	231	93990	178	95995	112	00991			03	1
134	145	09000	101	68	053	43***			03	1
246	215	13993	192	04992	136	06995	108	14990	03	1
	083	13999	058	06994	030	06993			03	1
360	076	12	067	11					03	5

March 4 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	522	65730	446	79863	425	80873	400	83917	03	5
	336	93004	282	05	260	08***	260	08***	03	5
	195	21	159	13					03	5
415	661	56658	636	57665	519	67741	400	82885	03	8
	190	20994	162	12991	130	09995			03	8
02										
062	392	81851	191	23992	174	23990	160	14992	03	8
	148	15992	138	12996	081	11996			03	8
077	276	02990	209	12999	154	07998			03	5
084	475	73854	279	03993	224	14996	198	16998	03	8
	184	12998	162	09998	132	08991			03	8
836	403	83994	234	11997	220	13990	209	11991	03	2
974	478	73999	242	12991	214	14996	184	10994	03	2
03										
005	493	92870	462	87710	418	15670	267	34**0	02	2
	239	27 0	185	07 0	165	15**0			02	2
026	085	29 0							02	7
322	195	11 0	161	21 0	115	24**0			02	2
743	409	65440	389	63410	232	24310	215	21**0	02	2
	097	28 0	088	24 0					02	2
953	140	23 0	110	27 0	083	24**0			03	7
04										
220	312	04996	214	01998	108	00900			03	5
270	499	90990	336	03998	290	03998	258	96990	03	1
	200	04992	101	58					03	1
340	091	00990							03	8
06										
260	748	55731	680	61777	612	68842	582	71864	02	8
	423	89028	371	93	290	04***	246	10***	02	8
	237	10	156	06	119	09***	106	07***	02	8
	080	11	065	11					02	8
447	097	06 4							03	8
07										
110	503	77943	416	91 0	343	01**4	240	07**4	02	5
	144	07 4							02	5
145	337	00 0	302	01 4	288	05**0	258	03**7	02	5
	231	04 7	194	01 5	115	02**7	060	07**4	02	5
190	450	35373	332	51 7					02	5
510	650	72731	615	74815	522	83450	441	93**0	02	5
	370	94 7	300	96 6	240	97**0	200	08**4	02	5
	127	91 0							02	5
645	638	66694	598	70734	494	79816	454	82857	02	5
	410	88902	382	91 0	300	98**1	264	99**0	02	5
	152	99 0	062	03 0	043	03**0			02	5
08										
509	648	55684	604	59751	495	69854	463	72**8	03	1
	350	90 0	332	92 8					03	1
536	450	76907	400	83998	262	08998	222	12995	02	8
	128	06998							02	8
594	608	02704	565	00652	523	57691	458	62704	14	8
10										
384	243	07990	225	06990	193	05992			03	5
419	075	37 0							08	2
633	696	62801	650	66991	602	69990	422	90990	03	5
	400	93990	335	02998	288	08991	246	06994	03	5
	240	07990	230	04994	219	05993	207	04991	03	5
11										
567	292	09	284	08	265	09***	252	07***	03	5
	230	06							03	5
16										
596	066	15 0							02	7
716	600	61997	560	65770	550	66722	522	67786	03	5
	463	71751	342	90932	276	02990	250	01990	03	5
	124	10990							03	5
21										
153	606	67823	555	68847	409	79***	307	93***	02	8
	233	11							02	8
169	351	94	296	99	284	99***			02	8
209	243	05							02	8
221	222	01							02	8
422	270	03	220	04					02	8
22										
318	204	11							02	8
357	540	74811	405	90	316	05***	289	07***	02	8
	218	09	193	07					02	8
909	104	08							02	8
24										
038	375	84							02	8
073	385	96							02	8
25										
058	229	17							02	8
165	277	11							02	8
178	389	99 4	354	03 4					02	8
181	409	81833	05	999	223	12***			02	8
26										
101	247	05							02	8
107	657	70794	619	73817	255	131**			02	8
118	343	96	295	0	234	08***	219	08***	02	8
119	452	82 8	347	97 0					02	8
135	412	82	309	98	296	00000	266	02***	02	8
	237	07							02	8
29										
269	147	95							03	8
816	257	97	209	94	157	44***	118	44***	03	8
	088	44	074	94					03	8
823	385	00	339	01	321	01***			03	8
40										
597	145	11770	124	18 0	093	89**0	075	86**0	03	7
42										
339	160	05	130	14					15	8
909	083	19							14	8
47										
401	267	01995	209	96998	187	95995	169	94993	04	1
	151	94997	135	92998	126	93995	118	91996	04	1
	105	90996	098	93990	092	91990	086	90992	04	1
582	360	96997	331	93998	256	98992	220	92995	03	1
	165	98998	136	00993	115	04992	108	03998	03	1
	103	05990	075	01993	060	94991	045	98999	03	1
590	519	81998	480	84998	425	83990	390	84997	03	1
	324	93994	242	01996	217	00990	212	80990	03	1
	193	97993	154	00990	128	03995	110	03994	03	1
	081	00990	066	02997	073	01990	101	47***	03	1
600	411	89997	334	94990	386	00997	238	98994	03	1
	192	98995	156	98994	130	98995	101	05994	03	1
	085	05993	065	05993	063	06994	052	00997	03	1
	041	98995	035	98990	101	58***			03	1
635	174	02999	160	01994	101	58***			09	1
646	121	07992	045	07994	040	06993	101	04***	03	1
671	244	97990	219	00997	207	98999	182	01994	09	1
	175	98995	119	10992	086	06998	101	58***	09	1
744	295	96995	250	00996	235	02996	229	02996	03	1
	217	98996	185	98996	175	01996	152	00996	03	1
	128	01996	081	14999	062	00990	045	98996	03	1
778	435	77855	316	89991	273	98990	242	01998	03	1
	231	00998	196	01998	187	00996	135	05994	03	1
	125	10993	092	11991	070	06995	055	03991	03	1
	050	05995	040	96990	030	93990	101	58***	03	1
808	237	05997	227	01997	190	03993	157	01994	04	1
	148	04998	085	14998	078	08990	055	13992	04	1
931	458	63999	266	89998	127	21995	085	28995	03	1
	050	15995	030	00995	005	80995	101	58***	03	1
60										
155	500	72751	434	80832	386	84888	285	02**4	02	8
	250	03 4							02	8
390	336	91 7	298	94 7	259	02**0			02	5
625	614	55671	598	56752	555	60791	475	69874	02	5
	362	79967	209	12 0	196	09**1	157	13**4	02	5
	117	13 4	103	19 7					02	5
61										
642	568	50994	517	56994	444	66678	408	66991	02	8
	143	22 4	115	26 7	101	21**4			02	8
62										
011	523	64653	454	71745	381	81868	348	86916	03	5
	321	86914	195	14992	184	14992	173	10999	03	5
70										
026	070	03996							03	1
133	613	70754	600	69732	372	89958	230	09990	03	1
200	461	76905	373	89017	259	06998	172	04997	03	1
	140	03991	084	04998					03	1
204	470	78825	467	76843	365	89988	256	07990	03	1
	208	11998	171	05992	116	09990	033	10993	03	1
219	586	63999	576	63999	350	89992	159	07993	03	1
	087	11991	074	06991	062	10998	044	07996	03	1
261			217	03991	129	04994	085	06996	03	1
273	365	88990	247	07995					03	1
291	276	97995	264	96990	170	00995	154	95993	03	1
	123	98995	092	06998	087	06992			03	1
308	220	51299	160	03997	145	06996	080	08993	03	1
361	072	06995							03	1
381	068	04998	059	01998	051	06995	045	03996	03	1
414	450	68716	315	90942	233	05998	215	00993	03	1
	162	97994	121	98998	101	55***			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
489	647	52550	604	56612	448	71996			03	1
	101	68	002	85	060	45***			03	1
72										
202	290	87995	150	09990	137	11990	074	30996	03	1
	045	19990	035	07994	025	04997			03	1
208	290	88990	174	12997	161	08995	150	10990	03	1
	132	12995	094	25999	068	24996	060	16998	03	1
	054	17990	040	05997					03	1
211	080	30998	068	29990	046	16993	042	10991	03	1
219	190	06994	150	10992	136	10994	068	27996	03	1
232	150	12999	090	29995	036	24997			03	1
240	582	53701	540	54998	400	70996	287	89992	03	1
	195	05992	150	10991	089	27999	076	27990	03	1
250	280	90990	220	03995	213	01990	150	12998	03	1
	081	29994	068	29990	050	14991	044	13990	03	1
253	282	90951	226	02993	150	10998	085	28990	03	1
	055	21996	030	07993					03	1
265	400	71788	370	76817	364	76824	226	02998	03	1
	218	01998	164	04993	106	24990	074	20997	03	1
	062	23990	048	10999	035	10990			03	1
270	109	19995	088	20994	085	15993	064	20998	03	1
304	400	71997	362	76917	282	89009	190	12998	03	1
	150	11992	107	17997					03	1
317	631	01721	611	01999	400	71872	378	74849	03	1
	363	75873	150	10990	080	24994	062	17996	03	1
	047	15991							03	1
327	150	08996	102	19996	101	90103			03	1
340	531	58602	400	71748	206	07998	178	05996	03	1
	150	08993	115	18994	075	26994	066	18990	03	1
353	290	89968	208	07998	158	05998	150	07991	03	1
	120	15993	082	13995	072	18995	050	13999	03	1
365	305	89996	150	08997	130	12998	090	12998	03	1
386	370	88997	267	05995	240	06995	211	01992	03	1
	160	05990	150	03993	068	03991	052	05999	03	1
394	400	79915	328	90002	225	06994	127	07997	03	1
	093	04994	071	06992					03	1
405	795	04032	765	00508	713	51559	694	00528	03	1
	458	64677	219	07996	197	07995	091	19990	03	1
445	400	78994	373	78993	307	90990	221	05996	03	1
	215	02992	150	06992	073	15996	047	09993	03	1
451	075	13993	065	07999	053	09997	045	06994	03	1
	029	06992							03	1
476	066	05990							03	1
486	264	08990	232	10996	160	02996	150	04992	03	1
	130	07994							03	1
493	348	89967	218	13996	127	08997	085	14994	03	1
	040	04998							03	1
518	184	05997	170	04991	150	07997	095	16994	03	1
	080	13990							03	1
520	400	72827	212	08997	153	08999			03	1
534	359	82992	307	90990	243	01992			03	1
536	400	75990	359	80932	338	83904	241	03993	03	1
553	400	93994	108	03995					03	1
562	097	05999	067	02993					03	1
576	036	06994							03	1
597	086	10994							03	1
600	216	04993	144	05992	101	58***			03	1
606	205	13999	188	06995	087	12999			03	1
655	425	90963	400	94991	321	02995	235	93995	03	1
	150	00990	082	00990	063	05996	056	04991	03	1
662	433	90000	400	94990	320	05997	284	05999	03	1
	250	00998	233	01997	150	01992	090	04993	03	1
	058	00996	052	04996					03	1
681	150	03998	068	06992	055	03995			03	1
712	665	64990	640	61998	607	62990	547	67990	03	1
	528	66847	436	75786	400	80831	335	89931	03	1
	215	12992	190	10999	182	06992	122	09997	03	1
	111	05996	076	08999					03	1
747	316	05990	244	95998	070	01990			03	1
764	400	97991	318	03995	074	98995			03	1
768	282	02992	260	04992	227	98993	150	98990	03	1
	047	01995							03	1
785	169	98992	150	02992	084	01993	063	04999	03	1
	058	03995							03	1
798	222	02992	168	00998	150	03999	107	06999	03	1
	069	05998							03	1
815	330	00990	291	05998	223	03992	194	05998	03	1
	177	02090	147	08990					03	1
816	418	90990	324	00997	274	08995	258	05994	03	1
	206	03997	101	58					03	1
836	233	98994	207	97991	101	55***			03	1
896	252	98999	135	98995	101	58***			03	1
906	652	69824	560	78892	457	87992	428	87997	03	1
	237	12996							03	1
907	555	74835	230	13990	219	10999	101	58***	03	1
913	440	90991	276	11990	226	04993	156	00990	03	1
	090	01992							03	1
917	273	04994	227	08999	179	05993			03	1
924	334	05994	070	01998					03	1
934	364	04991	318	05995	258	00994	101	47***	03	1
938	187	00990							03	6
945	132	95999	078	96998					03	1
74										
082	051	01995	101	58					03	1
090	475	10995	363	08995	101	58***			03	1
198	606	64772	581	65785	400	82882	376	90983	03	1
	275	06990	101	58					03	1
76										
458	512	56991	288	89955	134	17992			02	1
491	369	72993	333	78998	282	89993	258	94991	02	0
679	242	98995	235	97996	188	09990	183	07990	03	6
	092	32996	072	26993					03	6
78										
016	677	01563	648	01591	603	52619	586	52629	03	1
	303	90990	255	98999	101	47***			03	1
325	287	89997	263	95996	155	10990	083	31991	03	1
	078	26999	066	26990	052	13991			03	1
355	050	14990							03	1
367	518	57990	495	57996					03	1
501	280	90990	077	33991	052	23996	038	09998	03	1
	030	06997							03	1
526	282	89990	160	14994	078	31998	040	16990	03	1
	035	07995	030	06995					03	1
91										
115	286	84998	101	58					09	1
131	125	21990	109	29990	099	34992	071	36990	03	1
	058	34999	053	31990	101	58***			03	1
218	472	53990	250	87994	969	06995	101	58***	03	1
250	582	02638	434	56993	247	90990	129	21993	04	1
	125	21993	090	30998	101	58***			04	1
334	610	05545	582	01586	566	01629	540	52995	03	6
	528	52998	476	56997	466	56990	358	71999	03	6
	348	71999	123	23996					03	6
366	526	51661	480	54587	420	60746	410	61704	03	1
	350	69821	241	90990	147	23993	105	32990	03	1
	101	65	024	10	101	58***			03	1
98										
327	266	88999	075	27998	038	07998	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	658	55663	615	58651	606	59691	343	90961	03	1
	223	12993	172	05993	132	07992	127	04992	03	1
	117	07992	086	10995	060	10990			03	1
037	567	55602	535	57755	425	71860	307	87924	03	1
	193	13991	177	09994	122	13996	098	20990	03	1
	094	19993							03	1
041	512	66744	433	75829	260	02***	193	14***	02	5
	172	16	118	12	097	12***	052	14***	02	5
052	192	34 0							02	2
053	583	68997	384	88991	218	10994	212	07990	03	1
	186	03997	074	07996	045	05996			03	1
055	128	02994							03	1
063	269	95990	094	00993					03	1
134	148	08997	095	17993					03	1
246	533	73888							03	1
360	238	10	194	05	155	04***			03	5

March 5 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	332	04990	260	02993	222	98998	180	01992	03	8
	116	99993							03	8
030	400	94990	374	96998	283	00992	258	98996	03	5
	232	99998	178	05993	150	02990			03	5
384	228	15	183	16					03	5
415	659	62632	644	62635	615	64659	552	67689	03	8
	400	85878	365	90929	240	12997	194	15994	03	8
02										
062	609	64653	231	14994	224	14994	193	18994	03	8
	179	12997	133	08998	111	08997			03	8
084	208	10992	191	11994	173	06997			03	8
836	474	77997	445	80998	279	84994	238	08999	03	2
	194	07997	167	03991	106	07499			03	2
974	154	08991	121	80995					03	2
03										
005	212	18 0	182	33 0	166	31**0	157	34**0	02	2
171	124	27 0	083	24 0					02	7
476	139	32 0							02	2
743	187	20	167	28	095	29***			02	2
808	190	21 0	092	25 0					02	7
953	160	19 0	142	22 0	134	28**0	119	22**0	03	7
	083	22 0	052	22 0					03	7
04										
202	769	68791	548	83932	535	83932	473	89986	03	1
270	424	92999							09	1
06										
180	083	08 7							03	5
260	675	64784	592	72854	549	73871	475	81951	02	8
	332	02	268	09	230	12***	196	11***	02	8
	182	12	167	10					02	8
447	295	07 2	234	09 6	180	06**4	150	05**1	03	8
	130	06 4	105	06 4					03	8
610	356	99 4	300	07 0	276	07**7	255	06**1	05	8
	219	06 1	184	04 4	168	05**4			05	8
07										
110	607	68796	522	72822	374	90931	265	06**1	14	5
	229	12 1	216	11 4	187	13**4	118	06**1	14	5
145	442	82858	418	87907	387	92**0	353	95**4	02	5
	214	01 7	250	00 0	238	02**7	174	02**4	02	5
	166	02 4	066	02 7					02	5
190	712	10150	685	10170	630	12199	585	16212	02	5
	378	40454	264	60 0	226	54**1	113	54**1	02	5
510	526	73839	436	87964	365	96**1	314	99**7	02	5
645	640	63706	588	68751	564	71762	516	77820	02	5
	458	81868	400	91 4	350	96**7	313	04**4	02	5
	262	07 4	243	06 1	214	06**1	200	06**6	02	5
	148	06 1	119	06 1					02	5
08										
509	607	57736	346	90 0	324	93**4			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	114	04995							02	8
594	404	69848							14	8
10										
185	428	84904	380	91966	303	03**1	279	06**6	02	8
	225	05 5							02	8
384	412	90972	281	11992	265	06990	225	04992	03	5
393	285	07 0	262	88 3	245	04**4	225	03**7	02	8
	140	02 9	110	04 4	090		080	03115	02	8
454	345	98 7	316	02 7	225	03**4	202	02**7	02	8
	162	04 4	136	03 8	096	05**0	062	09**8	02	8
486	260	02 7	225	02 8					02	8
633	279	05996	246	04997	232	06999	220	04990	03	5
	092	06997							03	5
672	680	64643	670	63653	600	68705	550	73765	03	8
	450	84884	400	92943	350	8003*	320	06995	03	8
	276	04990	260	04990	240	05998	225	05990	03	8
	200	83998	175	04993	120	08990	096	04992	03	8
866	278	01995	217	03996	197	02991			03	5
11										
030	422	90951	338	01992	218	98991	144	00995	03	5
567	265	07	255	05	240	04***			03	5
12										
840	35	99003	291	49	214	50***			03	3
16										
596	231	30 0	219	31 0	210	29**0	083	19**0	02	2
716	442	78814	414	78813	338	90931	230	07991	03	5
	173	04991	116	10994					03	5
21										
153	610	64676	470	76808					02	8
169	417	88							02	8
209	355	86	231	07	210	00000			02	8
422	070	01103							03	8
22										
357	537	68737	406	85	352	96***	283	10***	02	8
	200	10	192	08					02	8
23										
975	280	04							02	8
25										
200	614	77990	581	77808	554	78815	509	82840	01	8
	441	90934	415	92951	408	93968	391	95984	01	8
	381	96994	326	02	308	05***	294	06***	01	8
26										
101	415	80							02	8
135	417	82	400	83					02	8
40										
597	079	86							03	2
648	385	73490	312	49 0	303	50**0	275	41**0	02	2
		29 0	217	29 0	159	28**0	122	20**0	02	2
	084	15 0	076	11 0					02	2
42										
909	150	07	108	09					14	8
45										
005	227	52 0	120	07 0	113	08**0			01	2
47										
102	607	55702	578	64795	475	73996	365	90990	03	1
	258	05994	248	03995	205	11995	167	04995	03	1
	090	09993	065	11997	045	06993	033	98995	03	1
	027	00992	010	89992	007	89992	055	87996	03	1
401	608	81990	568	84992	513	86996	438	93992	03	1
	371	96995	304	08995	293	09991	280	11990	03	1
	269	11995	258	10997	245	07999	201	05995	03	1
	181	01997	136	96995	080	97992	045	96994	03	1
412	245	09995	101	58					03	1
580	234	01998	184	00990	088	03990	079	98994	03	1
	046	08995	101	47					03	1
582	460	84991	425	87992	377	90998	347	96992	03	1
	321	98999	253	06992	233	05995	215	05990	03	1
	184	01998	170	02990	158	00998	146	00995	03	1
	135	02995	085	03992	067	02997	048	05990	03	1
590	485	79868	470	83991	448	03997	390	90990	03	1
	340	93996	307	94990	248	04995	203	04994	03	1
	198	03997	101	47					03	1
600	278	96992	218	05994	185	00995	149	02999	03	1
	141	02999	095	95993	077	96992	059	94993	03	1
635	567	70749	548	72771					03	1
671	065	12991	059	07991	035	96991	101	58***	03	1
744	365	89993	334	91994	304	97996	226	09990	03	1
	213	09990	190	02990	101	58***			03	1
778	330	88993	238	06994	213	01995	177	01996	03	1
	152	03998	101	58					03	1
808	660	59637	640	58735	558	66996	542	66996	03	1
	501	71845	471	76821	432	82655	353	90990	03	1
	233	11998	202	05994	190	05997	101	55***	03	1
60										
390	618	63633	578	65651	510	72735	466	79808	02	5
	404	86887	319	97 1	284	99**7			02	5
61										
642	531	57991	511	58615	472	62631	430	66717	02	8
	386	74740	367	71991	214	01**7			02	8
	100	29 0	076	26 4	035	12**4			02	8
62										
011	617	57757	548	65995	503	67996	467	71998	03	5
	445	73993	328	90971	246	05995	198	11993	03	5
	170	08995	117	10998					03	5
70										
026	552	76897	414	89967	279	10996	265	08993	03	1
	254	10992	122	02991	106	06994	070	02997	03	1
133	634	63994	573	66999	240	09997	228	09992	03	1
200	539	70854	450	79845	368	89968	296	02994	03	1
204	565	68727	407	84961	381	83998	344	90990	03	1
	263	05991	243	03999	223	07998	040	09992	03	1
	035	09990							03	1
261	658	90990	635	74883	597	74884	463	90961	03	1
	171	96997	109	05993					03	1
263	641	75999	552	79990	475	87992	422	90990	03	1
	381	96994	344	98991	315	97994	101	55***	03	1
273	665	66824	615	69801	576	69848			03	1
316	171	06991	094	07996	084	06990	101	47***	03	1
350	354	89971	238	07990	106	08997			03	1
361	159	97998	074	05994					04	1
414	298	99991	279	99991					03	1
489	608	58621	534	65722	326	90969	240	07997	03	1
72										
202	226	01992	182	03990	150	11996	078	30994	03	1
	065	28993	040	07999					03	1
208	343	79917	303	87007	220	03998	156	04995	03	1
	150	06993	090	27992	050	19996			03	1
211	760	13609	534	58759	515	57998	482	70995	03	1
	232	02998	178	03997	633	09999	088	30992	03	1
	068	28998	058	18995					03	1
232	400	70814	383	71867	281	88999	206	04996	03	1
	150	08992	070	29990					03	1
240	425	69738	400	71796	334	82853	292	90941	03	1
	233	01997	209	98999	164	08991	150	07998	03	1
	075	28999	062	28999	049	21995	036	06997	03	1
	027	08991	025	05998					03	1
250	728	13568	645	04554	602	00614	583	00725	03	1
	443	66827	413	70764	400	70764	284	90941	03	1
	220	03992	150	11996	087	29995	060	25993	03	1
253	570	52567	551	54647	510	58744	433	67732	03	1
	400	70788	286	90960	215	04990	183	01997	03	1
	150	09990	136	60995	096	23998	061	27993	03	1
	035	11998							03	1
259	354	81995	298	90990	220	04990	190	03990	03	1
	174	02998	118	14995	101	58***			03	1
265	080	23999	058	20991	053	23994			03	1
270	150	09993	076	26993	063	20990			03	1
278	212	04998	198	04990					03	1
304	437	68833	425	69797	400	74802	360	80847	03	1
	307	89955	228	02997	162	05998	150	09990	03	1
	098	24990							03	1
317	257	96994	250	94992	234	96997			03	1
327	424	72998	400	77991	320	88996	233	01990	04	1
	150	07996	112	16994	101	90103			04	1
340	410	74998	400	75996	245	00990	222	01999	03	1
	207	97990	150	08992	074	26996	070	18997	03	1
	057	20998	048	11997	044	13992			03	1
353	330	89999	232	01992	212	97999	150	08997	03	1
	090	22995							03	1
365	112	16996	067	22993	050	07992	043	09993	03	1
386	150	06990	080	17992					03	1
394	216	10992	183	09990	176	04999	072	17995	03	1
	049	11990							03	1
405	752	52549	748	50535	722	53617	643	60646	03	1
	635	59626	542	63653	315	88929	255	01997	03	1
	237	95994	092	19999	084	17992	076	19995	03	1
445	066	11995	056	15999	050	09995			03	1
451	150	05991	092	16995	079	16993	045	04998	03	1
476	180	03994	150	07993	140	04990	058	13991	03	1
	050	04995	044	06992					03	1
486	354	89996	150	06994	144	03999	114	12997	03	1
	083	10993	076	05992	057	10999	050	01990	03	1
	037	05992	032	02990					03	1
506	150	10992	089	19992	064	10998			03	1
518	445	71885	436	71995	407	75824	400	76831	03	1
	101	68	045	41	320	88938	225	07995	03	1
520	448	74991	400	79992	323	90013	238	05999	03	1
	219	97992	116	08995					03	1
528	370	87991	243	01993	214	97990	157	01997	03	1
534	272	05994	150	04996	089	09994			03	1
536	400	86992	369	90990	242	00999	207	95990	03	1
	150	03991	122	07997	090	10993	067	12993	03	1
	036	07999							03	1
553	235	05994	218	01991	085	09995			03	1
562	133	03992	066	13993	060	07995	040	07993	03	1
576	217	05998	150	06992	130	05998	120	00999	03	1
	102	07992	085	07996	078	03998	065	08994	03	1
	058	02990	050	05998					03	1
600	645	56655	635	56672	605	57712	306	90952	03	1
	210	11998	156	10995	101	58***			03	1
606	546	67990	517	70997	491	66996	460	69996	03	1
	400	76991	390	77819	312	90933	223	10997	03	1
	211	03998	122	07992	080	10997	075	14994	03	1
	056	08994							03	1
655	400	95996	355	00995	276	02998	240	97995	03	1
662	141	02994	128	05997	125	01996			03	1
681	066	04995							03	1
712	122	07995							03	1
734	400	90998	308	03992	256	04998	235	98990	03	1
	070	05995							03	1
747	400	98991	318	03995	253	96996	216	95998	03	1
	175	97990	118	98998	071	00991			03	1
764	322	06997	060	03997	054	01993	030	05996	03	1

March 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
768	338	04995	266	05990	169	98996	150	00997	03	1
	113	02990	104	97993	068	03990	044	00991	03	1
	039	01998							03	1
775	341	01999	272	06990	262	05993			03	1
785	120	98990	105	95997	078	03998	072	98999	03	1
	047	02990							03	1
798	110	97991							03	1
815	570	67789	550	67822	526	69844	505	68725	03	1
816	541	75755	279	04996	101	58***			03	1
826	134	96997	106	02995	093	00923	061	06996	03	1
836	147	97995	120	98999	094	96997	060	03991	03	1
	050	03991							03	1
867	312	01990	070	97995	101	67***	098	79***	03	1
896	358	07996	216	01998	101	58***			03	1
906	555	76817	535	76796	498	79827	481	79847	03	1
	292	04992	285	93993					03	1
913	625	777	612	76797	550	80828	532	80822	03	1
	425	89907	324	01994	267	00990	255	00996	03	1
	219	98992	182	00990	157	98991	112	98999	03	1
934	285	04998	101	47					03	1
938	506	90942	334	05999	297	08993	287	08993	03	6
	189	01991							03	6
945	252	03996	095	95999					03	1
964	285	94997	260	97995	055	02994	101	58***	03	1
968	101	58	101	67	005	98***			03	1
74										
082	246	14992	072	97992	055	00990	101	58***	03	1
198	518	70823	494	68832	420	78871	318	90953	09	1
	224	10992	193	17995	101	58***			09	1
76										
491	417	68844	361	74884	288	87986	223	11966	02	0
	218	98999	164	10992	127	16993	079	30990	02	0
	050	15990							02	0
679	101	67	012	92					03	6
78										
016	346	80866							03	1
325	280	89998	253	96999	135	12998	110	21994	03	1
355	254	96997	068	30900	055	19998	047	15996	03	1
526	282	88995	234	00990	075	32991	036	09991	03	1
806	288	84997	260	91999	107	26997	101	58***	03	1
91										
115	331	76997	283	85990	170	18997	118	23998	03	1
	095	23998	075	28998	065	25992	055	16995	03	1
	048	16996	035	07993	031	67998	015	93992	03	1
131	329	74875	163	09992	156	09998	105	21990	03	1
	068	33995	040	08997	101	47***			03	1
165	120	15993	094	23992					03	1
245	252	90990	138	18999	086	31999	075	30999	03	1
	040	12994							03	1
250	273	87991	258	90996					09	1
275	331	80996	282	8 999	134	13007	101	58***	05	1
366	474	57995	407	62999	268	87991	113	27995	09	1
700	120	27999	102	32997	020	01993			03	1
98										
645	088	34999	074	30993					03	5
836	654	05014	642	05537	615	03644	580	51561	03	0
	573	50553	459	59719	343	75872			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	107	07990	076	14993	072	12991			03	1
041	563	64727	526	66742	448	75822	360	86967	02	5
	232	09	192	18	170	20***	165	16***	02	5
	127	09	060	08					02	5
044	168	12995	109	09997	075	11999			03	1
053	196	05992	057	07997					03	1
124	560	59990	458	70990	324	89997	180	13991	03	1
	169	09994	072	21990	066	17994	044	15995	03	1
	101	67	083	79					03	1
134	528	63702	350	85996	101	67***	091	89***	03	1
	101	68	091	84	040	35***			03	1
15[illegible]	530	63686	484	68765	101	50***			03	1
232	601	66711	580	64731	510	70990	463	78861	03	1
	410	85891	330	98990	297	94990	255	08990	03	1
	220	05990	188	08990					03	1
246	106	91994	055	01996	052	98996			03	1
360	400	92001	269	09	255	09***	222	04***	03	5
	190	01	137	05					03	5

March 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										
030	250	08995	214	06990	194	07990	176	03995	03	5
	146	03990	126	06992					03	5
384	205	09	186	05	124	04***			03	5
415	400	89892	331	99994	270	07996	260	07992	03	8
	240	09991	218	08997	165	02993	132	03995	03	8
02										
062	435	85887							03	8
077	269	10994	228	10990	207	06997	138	05993	03	5
	112	07997	069	08996					03	5
084	401	90996	289	08997	236	13992	228	11995	03	8
	206	11995	173	06992	133	06995			03	8
836	220	14992	169	0799	140	07992	128	05995	03	2
03										
005	254	273 0	242	32 0	214	34**0	196	41**0	03	2
	183	38 0	166	39 0	136	38**0	113	38**0	03	2
	074	32 0							03	2
322	292	27 0	240	32 0	223	35**0	085	27**0	02	2
476	258	28 0	238	32 0	215	33**0	178	39**0	02	2
	160	37 0	125	36 0					03	2
743	335	44 0	275	26 0	215	34**0	160	34**0	03	2
	140	38 0							03	2
917	310	31 0	277	35 0	229	37**0	215	42**0	03	2
	188	42 0	141	37 0	095	32**0			03	2
953	278	28 0	224	32 0					03	7
	146	37 0	076	30 0					03	7
04										
018	170	7990	110	98999					03	1
202	504	89951	246	07990	227	02995			04	1
	101	68	004	95					04	1
270	247	09992	162	04990	128	05998	101	58***	04	1
06										
180	131	03 9	085	08 4					03	5
260	686	62736	578	73815	497	78888	419	88976	02	8
	346	00	293	07	255	08***	237	05***	02	8
	202	08	161	03	135	06***	072	07***	02	8
610	469	82826	439	86863	385	92**4	295	05**7	05	8
	269	08 7	223	08 7					05	8
07										
110	700	63713	650	63830	536	72914	409	88036	14	5
	323	01 0	252	10 4	211	14**4	188	09**0	14	5
	157	06 4	051	06 4					14	5
145	569	74784	547	75781	484	87833	442	83868	02	5
	290	89916	262	94 1	345	95**4	275	07**7	02	5
	246	11 1	209	08 7	152	05**1	092	06**0	02	5
	076	07 7							02	5
190	572	16246	541	19263	430	33401	382	39454	02	5
	296	53 0	266	53 0	208	57**4	160	57**4	02	5
	129	54 0							02	5
480	295	05 1	229	09 4	178	07**1	143	07**1	02	8
	107	09 4							02	8
510	350	95 1	295	06 0	270	08**1	250	12**0	02	5
	218	07 7	184	07 1	120	07**1			02	5
645	628	63711	552	70784	428	83893	400	85929	02	5
	335	98 0	290	03 0	973	07**1	717	07**1	02	5
	169	04 7	124	04 7					02	5
08										
536	400	85969	215	17992	194	09995			02	8
10										
384	714	61990	689	59995	578	69990	409	90990	03	5
	264	11990	225	04995	184	03991			03	5
393	640	60752	550	6827	400	87007	270	08**2	02	8
	250	08 8	225	05 6	210	03**7	125	02**7	02	8
	110	04 4	096	04 0	080	05**4			02	8
419	217	31 0	141	32 0	120	35**0			02	2
454	415	86 9	345	97 1	277	07**7	242	08**3	02	8
486	225	06 1	195	03 0	160	036*7	137	03**3	02	8
633	638	66810	579	70994	423	90990	325	05993	03	5
	280	10990	254	06990	210	05994	100	06990	03	5
866	728	58993	674	62990	655	62991	278	08999	03	5
	230	08996	170	05991					03	5
16										
080	100	16990							02	5
596	157	2 0	139	25 0	065	20**0			02	2
17										
062	498	72823	400	84994	236	10994	168	05990	03	8
	111	06994							03	8
130	653	62661	623	63684	613	65693	352	93991	03	8
21										
153	285	08	200	07					02	8
802	298	96	274	00					02	8
23										
625	249	05							02	8
24										
000	511	72	459	78	412	84***			02	8
25										
054	578	81	527	86	435	92***	382	93***	02	8
	327	95	284	96	272	96***			02	8
178	675	61731	521	73759	255	20306	236	22233	02	8
181	829	51634	808	52633	784	53677	763	53705	02	8
	749	04732	739	54754	653	60858			02	8
26										
101	400	84	30	00					02	8
135	350	95	279	08					02	8
580	264	92							02	8
27										
213	255	20712							01	8
217	137	07	129	07	107	05***	080	05***	02	8
252	171	03	143	03					02	8
29										
263	146	04	127	02	109	99***			02	8
816	189	67							02	8
823	403	92	384	95	338	00000			02	8
40										
597	118	00 0	114	00 0	084	81**0	073	90**0	03	2
648	177	36 0	161	18 0	123	22**0	093	14***	02	2
	082	18 0	076	14 0					02	2
42										
909	128	11	100	17					14	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
45										
005	370	94 0							01	2
47										
102	474	73992	377	85991	370	75990	319	92497	11	1
	101	69	037	40	101	58***			11	1
401	331	94990	287	00997	230	06996	222	06995	03	1
	186	09993	179	10996	138	07991	129	07995	03	1
	105	04995	103	05995	090	08990	076	05995	03	1
	071	05995	101	58					03	1
412	450	78797	435	80801	420	80994	390	82990	03	1
	350	85995	336	87994	311	92995	290	95990	03	1
	279	98995	245	03997	101	58***			03	1
580	450	75778	344	90921	227	11997	101	58***	03	1
582	315	89996	283	97995	262	00999	180	07990	03	1
	173	28993	154	18990	125	10995	120	12993	03	1
	110	09993	073	08990	101	58***			03	1
590	364	82991	350	82999	187	20990	167	13993	03	1
	124	11993	112	08992	088	04996	080	04990	03	1
	058	07995	101	47					03	1
600	451	71726	400	78807	298	92995	243	05993	03	1
	198	17994	192	17994	180	19999	169	17994	03	1
	115	11992	109	07995	085	04991	076	02990	03	1
635	348	89990	335	91999					09	1
	101	68	883	48	101	44***			09	1
744	185	16994	166	11996	101	55***			03	1
778	143	07995	115	14993	089	16996	079	22995	03	1
931	284	90990	238	94995	079	31999	036	01995	03	1
	010	89995	101	58					03	1
60										
120	720	61698	678	54751	600	72990	550	77841	03	6
	446	89938							03	6
155	450	84005	354	95 0	328	95**4	289	98**0	02	8
	231	98 1	196	02 0	139	02**0			02	8
390	537	73842	386	90 1	349	92**1	259	05**0	02	5
	227	09 4	194	09 0	172	06**0	146	04**1	02	5
625	414	76923	371	83983	343	85005	299	93**0	02	5
	240	98 7	207	98 7	123	17**4			02	5
61										
642	480	61739	472	61996	378	71755	342	77835	02	8
	330	76996	293	82990	241	94**5			02	8
62										
011	194	09993	171	09993	158	09991	138	09991	03	5
70										
133	767	63678	760	60644	725	61642	715	59688	03	1
	474	80926							03	1
200	782	54758	654	63794	586	70869	543	74993	03	1
	503	77912	475	77881	260	08991			03	1
204	592	71839	564	74801	268	07998	226	09993	03	1
	211	08999	193	01994	158	01991	108	08996	03	1
	058	08996							03	1
219	664	60661	626	62801	594	63814			03	1
231	715	59778	686	60740	638	63793	608	66992	03	1
	575	69845	530	73783	460	78838	430	81944	03	1
261	425	88996	237	06990	118	04999	112	01996	03	1
	080	05995							03	1
291	040	06998							03	1
350	472	79834	366	89016	265	06994	163	03993	03	1
381	497	89972	337	07997	278	98999	140	97997	03	1
	135	95993	090	9 991	075	98990			03	1
414	503	87962	474	85990	419	87996	262	06996	03	1
	252	04992	240	05990	215	00995	175	97996	03	1
	155	98992	144	96996	115	00990	070	96994	03	1
	058	97997	015	96990	004	88992	101	58***	03	1
454	600	64649	374	89890					03	1
489	370	89957	358	91993	101	55***			09	1
72										
202	246	98999	240	97996	180	04999			03	1
208	676	02695	546	55996	415	70852	400	72861	03	1
	374	76832	296	89002	230	02994	223	00990	03	1
	173	01993	155	07992					03	1
219	288	89984	215	04998	150	05991	065	28997	03	1
	045	22999							03	1
232	568	51638	537	56657	400	72877	360	75901	03	1
	230	03990	150	10993	135	12992	080	30996	03	1
	065	28995							03	1
240	489	61784	400	73881	304	87990	228	03994	03	1
	184	00995	150	10998	128	14993	077	30994	03	1
	053	23999	044	13996	032	08994			03	1
250	224	02998	150	11990	084	30994	040	12993	03	1
253	466	73281	367	77897	308	87483	235	00990	03	1
	210	98993	084	26995	062	19990			03	1
259	236	01993	210	00990	196	02992	186	00990	03	1
	140	10998	101	58					03	1
265	206	98999	164	02994	113	20994	106	18998	03	1
	065	28997	054	23990	050	15991	044	13996	03	1
270	228	04990	213	97994	150	08994	087	22993	03	1
278	122	11990							03	1
304	567	59765	408	78990	400	77995	360	80993	03	1
	230	03991	224	98996	150	05995	080	23992	03	1
	072	20995	068	22998	048	15997	044	10990	03	1
	030	07996							03	1
317	602	56743	469	66998	400	74997	304	89994	03	1
	234	03997	150	06999	085	23999	078	23994	03	1
	071	18993	064	20990					03	1
327	188	01994	108	16994					03	1
340	622	52575	540	58605	400	73763	236	02998	03	1
	225	00990	150	07998	126	16994	083	28991	03	1
353	238	02997	218	00990	180	00992	150	07996	03	1
	077	26996	052	18992	043	09991	036	07994	03	1
365	150	05998	117	13994	104	11998			03	1
386	202	06999	150	03990	139	05995			03	1
394	460	72999	420	77909	400	80922	340	90000	03	1
	263	04993	073	13999	063	06998	052	11997	03	1
	048	05996							03	1
405	573	62993	356	88994	232	03996	158	05997	03	1
445	075	18995	056	12996					03	1
451	236	98992							03	1
476	125	08999	065	18996	062	08993	052	05991	03	1
	045	08993							03	1
486	208	11996	172	03999	166	98993	150	02994	03	1
	134	06999	112	07996	088	12998			03	1
493	464	73773	400	80924	386	82958	335	89993	03	1
	225	09999	168	07996	150	09996	137	06991	03	1
	084	14992	067	11990	040	10997	024	03997	03	1
506	275	02998	150	05992	081	12995	075	09994	03	1
	056	12995	045	05995					03	1
518	548	73996	453	77999	400	85991	370	89997	03	1
	260	04990	210	05994	194	00998	174	02997	03	1
520	400	82951	350	90990	228	04998	109	15993	03	1
	063	14998	059	12999	056	07990	050	08990	03	1
528	400	85974	376	88981	225	06994	185	03995	03	1
	150	06990	138	07990					03	1
534	400	81994	347	89993	321	90990	168	04996	03	1
	150	08993	127	11998					03	1
536	348	90990	282	95999					03	1
553	346	89003	234	01995	084	17996	072	11995	03	1
	062	15999	045	08994					03	1
562	101	68056							03	1
597	191	02995	155	08991	075	11996	051	06991	03	1
	035	08999							03	1
600	486	70797	364	83936	101	58***			03	1
606	400	88996	246	02993	240	00990	170	00990	03	1
	138	02998							03	1
655	420	80926	400	83995	368	88996	226	05993	03	1
	214	02994	185	04990	160	98999	150	01996	03	1
	115	11995	089	08994	083	03999	067	09995	03	1
662	560	68767	400	86923	373	88958	227	05994	04	1
681	384	87932	234	06993	164	98997			03	1
712	524	82992	459	89994	400	94997	368	97991	03	1
	089	01994	075	07997	060	06997			03	1
734	150	05990	142	04990					03	1
747	227	05990	111	00993	096	04993	084	00993	03	1
	068	03993	036	03991					03	1
764	570	72811	516	79872	480	81942	444	82991	03	1
	400	88992	284	00996	262	03990	220	97997	03	1
768	638	76991	598	80923	516	88007	400	90995	04	1
	244	97994	215	95998					04	1
775	400	93999	274	01997	265	98999	095	95995	03	1
	080	02996	072	01991	065	06990			03	1
798	348	01999	150	98999					03	1
816	102	03996	101	58					03	1
836	354	98991	274	03997	235	00995	225	97997	03	1
	179	00993	149	97999	127	02993	084	01996	03	1
867	151	95990	089	96991					03	1
879	245	05993	093	94992					03	1
896	569	82842	341	11990	271	04991	154	00990	03	1
906	635	72814	588	75882	320	05993	250	95995	03	1
	183	96992							03	1
907	668	72861	652	73831	610	76864	588	76896	03	1
	544	80884	458	90000	334	01993	269	00990	03	1
	241	95997	166	94998	116	96996	112	98994	03	1
	087	95995	101	58					03	1
913	617	75784	428	90923	310	03997	284	09995	03	1
	241	00990	159	98994	075	98999			03	1
917	270	07992	228	01991	120	98999			03	1
918	101	68	052	40	101	58***			03	1
924	366	98994							03	1
934	165	00994	120	96992	101	58***			03	1
938	692	77867	682	77867	502	88933	350	00990	03	6
	245	16992	229	14998	221	11994	186	08994	03	6
945	276	07999	069	98996					03	1
964	462	93995	357	08995	275	00990	225	00991	03	1
74										
072	496	94990	478	93995	415	00998	410	00990	03	6
082	483	89001	259	13993	038	02995	101	58***	03	1
198	635	56591	467	27971	441	73781	324	90941	03	1
	200	17994	101	58					03	1
76										
458	445	67826	293	89997	193	06994			03	1
491	313	83990							02	0
679	254	97992	198	04992	104	29995	092	27992	03	6
78										
016	428	73996	294	90990	259	96990	217	95994	03	1
355	147	10993	078	32994	070	32996	025	02995	03	1
501	065	30991	025	06991					03	1
91										
066	304	90983	177	06990	093	25990	045	11994	09	1
131	137	14999	115	23994	085	28996	063	31998	03	1
	049	16995	032	06994	101	47***			03	1
218	603	02679	587	01692	527	51995	376	68999	03	1
	342	75998	253	90999	217	98990	141	19994	03	1
	100	30990	101	58					03	1
245	256	90990	116	26990	086	31997	065	29992	10	1
	048	14995	034	07999					10	1
250	530	5269	510	55993	485	55996	479	54996	03	1
	250	90990	088	32993	101	58***			03	1
275	145		101	58					09	1
334	321	75995	320	94990					03	6
366	054	17998	044	16999	034	08992	021	02994	03	1
	017	03992	013	97991	101	58***			03	1
98										
836	341	73785	265	88007	097	32990	065	22997	03	0

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
QLL		OCEAN	STA							0
037	027	08998							03	1
041	397	85912	350	92	223	15***	189	19***	02	5
	169	18	141	13	058	14***			02	5
044	385	83950							03	1
053	436	78826	355	89954	192	16997	186	11991	03	1
	151	08990	077	06997					03	1
055	084	09900							03	1
124	159	21999							03	1
134	153	13990	132	17990	064	15990			03	1
246	034	98993	017	05998					03	1
360	400	93992	254	10	171	01***	150	04***	03	5
	140	03	093	05					03	5

March 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	180	02994	122	00998					03	8
030	480	85887	450	87907	400	93967	328	03997	03	5
	278	10990	180	02995					03	5
384	441	85938	400	90987	257	09***	246	07***	03	5
	229	08							03	5
415	271	09994	214	04999	204	05998	181	03993	03	8
	090	08991							03	8
02										
062	610	65704	330	00993	278	07990	222	08992	03	8
077	115	04992							03	5
084	565	73815	541	73821	463	83928	293	07997	03	8
	265	08996	202	02997	177	03999			03	8
974	558	77990	510	81992	351	01998	318	99997	03	2
	100	05990							03	2
03										
026	138	41 0							03	2
476	245	25 0	227	26 0	218	32**0	182	35**0	02	2
	135	38 0	085	31 0					02	2
743	095	32 0							02	2
953	179	50 0	142	43 0	130	46**0	106	37**0	03	7
04										
270	574	68735	521	74778	479	75793	344	90931	03	1
	255	04996	208	15996	128	07991	101	58***	03	1
06										
180	129	01 4	085	04 8					03	5
260	427	81844	409	81839	386	85***	373	86***	02	8
447	486	78884	230	13 6	191	08**2	163	08**2	03	8
	122	05 4	100	07 0					03	8
610	245	11 1	178	07 7					05	8
07										
110	540	77798	516	78806	160	84872	400	90117	14	5
	303	01 4	258	05 0	233	05**0	175	01**1	14	5
	158	02 4	128	01 4	054	05**7	046	03**8	14	5
	038	03 7	025	02 0					14	5
145	500	74972	434	82047	316	97**4	242	12**0	02	5
190	430	32416	384	38477	366	44**4	259	58**7	02	5
	223	65 0	198	64 1	173	61**0	134	58**4	02	5
	081	58 4							02	5
480	382	87974	348	91 1	259	06**4	209	09**4	02	8
	137	06 7	068	08 4					02	8
510	640	65723	580	66816	396	88015	285	03**1	02	5
	259	09 4	224	15 1	186	08**0	129	06**1	02	5
645	623	64667	592	68705	530	68706	464	79824	02	5
	376	90922	328	98 4	282	05**0	199	10**4	02	5
	174	10 4	160	07 4	102	08**0			02	5
08										
536	364	90983	214	19990	164	08998	094	10995	02	8
594	538	56992	462	61812	400	70861	308	81967	14	8
10										
034	480	77660	266	31 0	256	33**0	246	32**0	02	7
185	270	09 9	235	04 8	225	04**9	180	04**2	02	5
	096	03 9	066	06 2	041	04**0	036	03**7	02	5
384	624	68733	578	71821	417	89966	325	01997	03	5
393	563	69801	482	79901	400	88985	360	93**5	02	7
	260	06 6	225	06 4	155	05**0	096	04**4	02	7
	068	04 7							02	7
486	421	86943	400	87968	313	00000	255	05**2	02	5
633	236	14996	226	14995	198	08995	192	09995	03	5
	167	06995	156	07998	146	06991	125	07999	03	5
672	400	88945	340	95015	300	03997	250	11994	03	8
	225	08996	195	05994					03	8
866	373	90963	240	11993	188	06999	156	04999	03	5
	109	07991							03	5
11										
567	550	73822	475	82934	440	85951	390	98***	03	5
16										
716	440	1888	360	71115	336	84117	067	11117	03	5
17										
606	206	24 0	194	27 0	158	18**0			02	2
21										
153	259	05							02	8
169	425	98							02	8
422	384	00							02	8
802	285	00							02	8
22										
357	268	04	210	04					02	8
909	252	09	224	09					02	8
23										
625	215	09							03	8
24										
000	400	84	304	98					02	8
038	343	97							02	8
073	400	87	354	94	308	02***	270	06***	02	8
170	325	16							02	8
25										
054	524	88	481	93	403	00000			02	8
165	381	50							02	8
181	788	58707	744	61703					02	8
26										
087	466	79829	350	94	258	07***	238	10***	01	8
101	259	08							02	8
107	642	60742	625	61761	608	63781			02	8
118	510	79879	434	83	400	87***	348	95***	02	8
	251	07							02	8
119	215	17							01	8
580	406	83	321	95					02	8
27										
213	565	85895							01	8
28										
238	274		235	03	172	99***	134	98***	01	8
	110	95	091	91					01	8
29										
263	289	08	239	10	227	10***			02	8
40										
597	213	40 0	195	40 0	182	36**0	103	91**0	03	2
	093	91 0	054	8 0					03	2
648	312	46 0	277	39410	264	38**0	239	30**0	02	6
	225	3 0	219	32 0	209	35**0	182	25**0	02	6
	177	31 0	216	18 0	118	21**0	095	20**0	02	6
42										
339	371	85	266	97					15	8
909	084	18							14	8
45										
005	661	35000	605	40740	435	10520	370	92500	01	2
	167	23 0							01	2
47										
102	222	10997	147	05999					10	1
580	115	06999	107	04993	104	05990	084	06992	03	1
	075	06992	059	00997	056	02995	050	98990	03	1
	044	00998	036	95992	015	94995			03	1
635	095	11999	083	17997	075	15995	070	17995	03	1
	062	05995	101	58					03	1
671	234	94999	106	15991	096	16990	037	98996	03	1
	025	98996	010	87998	101	58***			03	1
808	178	02995	168	00990	085	20999	080	17997	03	1
	066	19995	101	58					03	1
931	540	57742	439	65991	280	90990	260	91997	04	1
	177	07998	101	58					04	1
60										
120	608	63689	537	70755	515	70766	460	78833	03	6
	378	89993	329	90993					03	6
155	650	57883	542	68855	490	72923	476	75951	02	8
	430	80995	420	83013	314	97**0			02	8
390	438	82821	385	92 1	326	98**4	311	99**1	02	5
	299	98 0	287	98 0					02	5
625	690	01697	553	64838	534	65847	474	71890	02	5
	242	02 0	209	00 7	153	08**1			02	5
61										
642	402	71997	367	76760	345	79816	326	79990	02	8
	294	83991	123	27 4					02	8
62										
011	511	67704	506	67703	470	70842	364	84946	03	5
	328	90970	269	02995	233	06993	222	06993	03	5
	190	09992							03	5
70										
026	415	88949	239	14995	176	06991	151	01992	03	1
	061	04999	049	07996					03	1
200	537	70743	370	89934	276	04991			03	1
219	540	70848	480	75795	364	89938	220	16991	03	1
	180	07998	068	07998					03	1
231	212	06999	164	02993	115	09991	102	04999	03	1
261	170	00992	132	04992	055	07997	052	06994	03	5
263	277	02996	237	98999	217	00999	140	00991	03	1
	116	03995	101	55					03	1
308	630	60657	430	79889	365	87921	209	18997	03	1
	173	06994	157	05991	073	07991			03	1
316	512	61708	352	90973	208	12998	187	11991	03	1
	163	04996	124	04997	132	07992	116	06990	03	1
	108	08992	097	08990	101	58***			03	1
361	101	67	052	45	101	67***	002	52***	03	1
381	275	02992	232	98997	218	02990	177	98992	03	1
	170	94992	132	03991	095	96995	085	01993	03	1
	071	98994	050	01998					03	1
398	326	09995	282	05994	272	00993	261	00990	03	1
	232	02992							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
489	684	56628	637	59714	465	78852	460	76822	03	1
	353	99952	197	18995	172	07994	140	08592	03	1
	135	20699	118	06990	085	10991	075	09995	03	1
	067	05998	062	09995	036	10997	022	99990	03	1
72										
202	240	00996	230	97990	150	09990	064	30994	03	1
	046	21992	034	08996	030	07992			03	1
208	428	72766	400	75811	376	78881	310	89014	03	1
	244	01992	234	97995	150	08996	081	26993	03	1
	068	24997							03	1
211	164	05994	656						03	1
219	560	54686	429	71752	417	70752	400	72796	03	1
	325	83959	226	04994	166	01994	150	06997	03	1
	063	25998	052	22997	044	25990	035	19998	03	1
232	400	71992	232	02992	150	10992	074	30991	03	1
	062	24996							03	1
240	686	07641	646	04596	536	59613	525	58653	03	1
	484	61765	400	72844	366	76897	296	90990	03	1
	230	04997	150	11990	074	29993	056	26990	03	1
	038	13990							03	1
250	296	88023	231	01996	150	11999	077	29998	03	1
	065	28998	058	18997					03	1
253	206	02990	190	04997	177	02993	138	12993	03	1
259	369	79862	304	90000	226	03995	206	05991	03	1
	199	02990	101	55					03	1
265	554	56754	483	63687	400	72872	296	90961	03	1
	268	95993							03	1
270	346	81892	296	89988	177	04999	150	09998	03	1
	114	18997	074	25995	067	19992	062	21996	03	1
304	417	76834	400	78856	378	80913	325	88983	03	1
	240	03998	224	97997	150	06993	084	23992	03	1
	062	20998	045	10993					03	1
317	101	68	099	92					03	1
327	060	24996	057	23999					03	1
353	230	03996	208	98998	177	01995	150	08991	03	1
	120	15996	110	14992	073	26990	058	23996	03	1
	054	17995	045	19994	040	12994			03	1
365	078	24991	060	15991	043	17993	036	06992	04	1
386	541	64997	400	79993	328	89993	191	09999	03	1
	175	06990	150	08999	129	12992	102	10997	03	1
	079	18994	057	11997	053	05999	044	12997	03	1
	040	11995							03	1
394	587	60991	550	60992	400	78992	316	90990	03	1
	273	00990	107	12997	080	16999	075	13999	03	1
	067	14993							03	1
405	800	04559	786	06646	419	79915	349	90961	03	1
	248	06992	089	21991	076	19997	069	14995	03	1
445	225	03998	150	04993	085	19998	057	17997	03	1
	040	09997							03	1
451	585	56729	556	58771	400	76999	324	89990	03	1
	260	97994							03	1
476	063	06998	055	09993	040	06998			03	1
486	150	08994	089	14992	083	08994	071	10993	03	1
	065	08993							03	1
493	150	09992	073	13994					03	1
506	685	58742	604	64699	565	67839	400	83952	03	1
	365	87983	230	07997	150	03994	129	07999	03	1
	064	12994	050	11990					03	1
518	446	79853	435	79891	400	82935	354	89007	03	1
	230	08991	150	05994	088	11995	064	08993	03	1
	057	12997	036	07995					03	1
520	593	60787	526	68735	400	84904	348	90021	03	1
	256	01990	217	03995	119	08990	103	13994	03	1
	067	09996	061	12993	026	05993			03	1
528	400	82931	360	88972	260	04992	208	06991	03	1
	170	05991							03	1
534	346	89990	218	06993					03	1
536	354	90933	242	04994	150	07990	080	16996	03	1
	055	11996							03	1
553	590	63683	503	68821	400	79990	326	89999	03	1
	240	06995	081	15993	076	13995	063	15995	03	1
	050	10998							03	1
562	400	81991	332	89993	245	05993	073	16998	03	1
	051	14991	037	06998	027	08996			03	1
576	138	09998	075	10994	062	04996	055	09995	03	1
	044	03999	035	07990					03	1
600	273	91995	212	97991	101	58***			03	1
606	400	85934	364	89979	258	07994	178	00990	03	1
	078	11991	055	07997					03	1
655	150	02993	091	06998					03	1
662	498	74881	400	87990	245	06992	223	01997	03	1
	180	04999	172	01992	150	05990	083	05998	03	1
	073	09996	070	07995					03	1
712	144	98999							03	1
734	474	76796	400	84887	367	89922	277	03991	03	1
	223	07994	166	01999					03	1
747	375	89995	267	96996	209	94998			03	1
764	630	68831	564	74827	400	88007	250	06996	03	1
	184	00990							03	1
768	422	89949	400	93995	260	04991	225	00990	03	1
	115	98999	150	00996	099	04998	095	01991	03	1
	056	02993							03	1
775	124	00994	108	03996	074	06995	067	02993	03	1
	062	03994							03	1
785	130	95993	087	01992	074	04991	066	01993	03	1
	062	04991	056	02998					03	1
815	375	83946	335	90990	265	00995	173	98999	03	1
	083	05995	101	58					03	1
816	440	87994							03	1
826	335	01999	270	00990	173	97992	120	02994	05	1
	063	06996	101	47					05	1
836	570	68778	520	72765	365	90961	243	08993	03	1
	193	00990	129	02990	114	98995	091	02995	03	1
	055	04991							03	1
867	271	06992	240	01993	078	96990	054	00991	03	1
	101	67	098	75					03	1
879	327	06995	239	02990	125	98994			03	1
896	180	02994	163	98993	101	47***			03	1
906	821	67723	789	67723	880	65839	758	65849	03	1
	680	71802	460	89937	361	00994	256	96999	03	1
	183	97994							03	1
907	656	71995	446	90990	317	04995	264	01998	03	1
	244	02993			195	96995	085	00990	03	1
913	293	07998	267	06991	240	08990	113	94995	03	1
	069	00991							03	1
915	313	06997	246	00997	141	99995			03	1
917	602	78995	466	90990	222	06997	110	00992	03	1
918	240	98999	101	58					03	1
924	070	03990							03	1
934	625	77795	608	76797	531	83864	450	90980	03	1
	285	11995	257	05994	221	05992	101	47***	03	5
938	628	79894	585	80893	459	89984	452	90998	03	6
	447	90998	254	14994	235	14995	175	06990	03	6
964	222	00990	161	00990	138	02995	070	04998	03	1
968	192	04994	101	58					03	1
74										
074	101	68	071	50					03	6
198	709	55567	614	59605	440	76792	336	90009	04	1
	247	06995	170	09990	101	58***			04	1
76										
491	648	07607	633	05523	609	01549	101	50***	02	0
644	261	96994	249	94992	096	33992	063	25990	03	6
	050	16991							03	6
679	322	81995	282	89996	232	00996	192	02998	03	6
	098	27997							03	6
78										
016	261	97996	220	93993	195	95993	150	05995	03	1
	109	14996	101	58					03	1
325	238	98998	154	08996	073	33995	065	29992	03	1
	056	31999	052	23994	040	23990	028	07993	03	1
	025	07993							03	1
355	628	02583	602	01711	273	93990	094	20991	03	1
	061	29993	053	24991	050	14991	027	05997	03	1
	023	01990							03	1
367	550	53991							03	1
806	262	88991	225	96999	147	16999	101	58***	03	1
91										
066	150	10995	112	17991	085	20997	077	21990	03	1
	074	17992	101	65	015	11***			03	1
115	241	94998	101	55					03	1
131	120	19992	085	29999	066	25993	057	14990	03	1
	038	07990	101	47					03	1
165	280	89996	143	15999					03	1
182	268	90000	134	11999	101	67***		98***	03	1
218	333	77990	318	74996	251	87990	201	98996	03	1
	173	06998	139	16994	101	67***	033	32***	03	1
245	258	88995	237	94998	156	12993			03	1
250	652	08991	621	05644	560	02552	484	57732	03	2
	471	56991	267	87992	083	32996	078	28998	03	2
	074	31991	058	19997	054	16991	101	58***	03	2
275	119	25007							03	1
334	453	30159	820	20064	332	74858	281	82844	03	5
	194	04997	110	32990	101	58***			03	5
366	082	03533	870	67805	252	90990	132	24997	03	1
	089	32992	055	21994	045	09993	039	10995	03	1
700	094	35998	084	24996	054	19998	040	05990	03	1
	027	04998	020	01992					03	1
98										
645	089	35995	070	15998					03	5
836	102	35992	057	07992	048	10998			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	250	02995	176	00990	079	21996	070	15996	03	1
	030	10993							03	1
041	596	65773	505	74884	415	86944	385	88***	02	5
	262	05	212	09	209	08***	174	07***	02	5
	150	08	046	09					02	5
044	325	89995	178	21990	160	19998	152	14995	03	1
	130	12990	055	11996					03	1
052	232	44 0	160	36 0	141	40**0	121	36**0	02	2
053	202	16999	160	15993	135	11996	124	12999	03	1
	114	09998	080	10994					03	1
055	105	06994							03	1
154	171	02992	142	02992	127	08991	053	07999	04	1
246	113	07995	108	04995	098	09998	082	00998	04	1
360	342	02	230	01					03	5

March 8 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	230	02993	182	02993					03	8
030	280	04992	210	98996	184	01992			03	5
384	429	85917	400	89941	271	10***	217	09***	03	5
	169	04	157	01					03	5
415	659	66713	620	66721	400	91962	274	11993	03	8
	245	10994	220	13993	182	06995	149	04999	03	8
	120	06995							03	8
02										
062	557	75779	529	78802	353	02997	332	03990	03	8
	252	08999	242	05997	152	02993			03	8
077	084	02990							03	5
084	261	07996	245	09992	232	11993	215	11991	03	8
	208	08997	178	04999	142	05996			03	8

March 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
836	436	88990	320	05995	289	08991	234	08999	03	2
	216	03999	100	04995					03	2
03										
005	134	36 0							02	2
171	123	35 0							02	7
322	220	27 0	216	31 0	193	38**0	140	35**0	02	2
	093	35 0							02	2
476	190	30 0	136	37 0	124	34**0	073	31**0	02	2
917	469	77690	441	74660	274	30**0	254	27**0	02	7
	240	30 0	232	29 0	218	34**0	182	57**0	02	7
	155	41 0	140	38 0	127	33**0	097	35**0	02	7
	084	36 0	067	29 0					02	7
953	361	47 0	267	47 0	214	41**0	190	44**0	03	7
	149	41 0	130	42 0	085	36**0			03	7
04										
220	462	75791	228	18995	184	08899	093	06993	03	8
340	290	11930	228	06994	178	06004			03	8
360	225	14997	194	17995	169	12990			03	5
06										
180	170	00 3	075	02 0					03	5
260	600	64757	572	68771	537	71793	491	76852	02	8
	429	83939	390	89	287	10***	272	07***	02	8
	249	09	235	07	224	04***	194	05***	02	8
	122	03	143	03	122	06***	090	05***	02	8
447	245	11 8	145	04 4	120	06**8	075	07**2	03	8
610	447	80817	390	88882	366	92**1	251	10**4	05	8
	229	12 7	207	08 4	200	08**4			05	8
07										
110	524	79822	494	80837	448	88933	271	09**1	14	5
	234	05 1	205	05 1	169	00**4	100	00**4	14	5
145	644	61727	604	66751	570	67766	486	76847	02	5
	455	79868	446	81884	290	87935	359	92**7	02	5
	265	05 1	226	07 0	211	05**0	132	01**4	02	5
	082	01 4							02	5
190	609	12167	581	14187	543	20232	484	25281	02	5
	413	34371	381	39437	313	50**0	246	61**1	02	5
	219	65 0	190	60 7	160	57**1	080	57**1	02	5
480	243	1	228	1	180	04**4	122	04**4	02	8
	092	05 1							02	8
510	640	67718	550	76801	437	87901	381	94**7	02	5
	348	00 7	315	03 7	230	02**4	208	02**4	02	5
	185	04 1	162	02 1	149	98**7			02	5
645	600	63661	502	73777	406	85897	370	91**7	02	5
	334	96 0	299	02 4	264	08**0	234	10**0	02	5
	156	02 4	118	04 7	060	04**7	034	07**4	02	5
08										
495	208	22 0							02	2
594	400	68843	148	13998					14	8
10										
034	213	24 0							02	2
338	243	22 0	212	24 0	186	33**0	136	33**0	02	2
	120	35 0							02	2
384	579	64994	234	14991	225	10995	214	12992	03	5
	175	07990							03	5
419	242	24 0	210	22 0	185	29**0			02	2
633	369	90971	230	14993	214	14993	187	07995	03	5
11										
030	196	04994	175	04998					03	5
567	240	14							03	5
15										
420	220	13	97	09	155	09***			03	5
16										
716	114	07990							03	5
17										
062	613	60622	439	75656	400	79828	336	90940	03	8
	234	12990	184	15997	134	09991			03	8
130	575	59619							03	8
606	086	09 0	075	12 0					02	2
21										
209	397	90	342	90					02	8
221	271	02	123	02					02	8
802	369	92	309	01	251	04***	230	04***	02	8
	214	02							02	8
824	769	60630	744	61665	733	60688	702	61645	02	8
	647	66691							02	8
22										
230	308	03							02	8
357	300	00	270	00	250	02***	186	02***	02	8
	154	02							02	8
931	174	09	166	08	110	08***			02	8
935	297	02	244	07					02	8
23										
979	290	04							02	8
24										
038	300	85	279	02					02	8
073	450	82	347	97	307	02***	301	04***	02	8
25										
054	321	98	304	00	263	00000			02	8
058	171	11							02	8
072	315	06							02	8
165	352	50							02	8
178	560	71332	541	80940	464	87***			02	8
181	616	70733							02	8
200	632	85896	575	88912	555	88938	497	92***	02	8
	450	95	368	01	314	02***	199	76***	02	8
26										
090	249	95							02	8
101	408	82	30	97	240	08***	231		02	8
107	658	60611	599	65674					02	8
580	366								02	8
630	141	08							02	8
829	599	65674	277	00508	255	121**			02	8
29										
263	447	96	320	06	293	08***	256	09***	01	8
	195	05	165	05					01	8
285	348	99	326	50					01	8
816	286	89971	191	89971	143	89971	101	89971	01	8
	025	90978	088	90978	064	89971	054	87944	01	8
40										
427	472	02680	244	33	237	36**0	103	10**0	02	2
	097	14 0							02	2
597	256	62420	230	56030	279	87**0	083	97**0	03	2
648	223	20 0	203	19 0	188	10**0	153	20**0	02	2
	145	21 0	124	26 0	072	14**0	065	18**0	02	2
42										
475	195	08							15	8
45										
005	640	44050	477	16720	373	90520	328	81440	01	2
	217	40 0	163	18 0	134	13**0	112	03**0	01	2
	054	85 0	048	10 0					01	2
47										
102	368	90990	225	09991	215	07995	207	08999	03	1
	190	06995	100	12995	080	16994	062	09990	03	1
	047	49910	032	97992	020	94994	101	58***	03	1
580	421	92990	282	00992	262	02990	255	00990	03	1
671	498	72991							03	1
808	192	05990	101	55					03	1
931	516	56996	444	88990	168	10991	101	58***	03	1
60										
155	710	55606	630	57688	600	61721	540	65751	02	8
	472	71805	604	81905	384	82906			02	8
390	554	67683	526	6972	484	71746	450	75790	02	5
	418	82865	389	84894	350	89935	322	96**7	02	5
	266	06 7	246	06 7	232	08**0	204	13**7	02	5
625	375	85002	330	91 0	275	96**1	210	09**0	02	5
	201	07 0	096	16 1					02	5
61										
642	630	03991	490	61671	465	61994	263	93**7	02	8
	174	10 0	133	13 7	109	24**0			02	8
62										
011	338	90990	245	06993	235	05993	213	09990	09	5
	198	07995	173	09995	162	07995	121	10998	09	5
	110	10994							09	5
70										
026	559	72990	208	19992	188	15990	182	08999	03	1
	077	06797							03	1
200	456	81840	375	89946	296	03999			03	1
204	234	13993	186	08999	132	04997	053	08995	03	1
	030	14990	025	12990					03	1
219	790	53930	528	72856	466	78838	438	80844	03	1
	366	90961	208	16998	182	13997	157	04999	03	1
	150	07993	132	04994	076	06996	055	08995	03	1
231	565	68797							03	1
261	535	84996	527	84990	364	97995	060	07998	03	1
273	593	74995	526	76993	260	07994	240	04999	03	1
291	060	06996	056	05999					03	1
308	222	10990	177	04993	145	05993	134	02997	03	1
	122	05998	080	06995					03	1
316	549	67737	446	77889	345	89989	220	13993	03	1
	188	16991	187	06990	172	06991	160	08990	03	1
	126	03998	095	05997	088	08993	088	02990	03	1
	082	04999	040	09995	020	07997	017	04990	03	1
361	287	10993	266	01990	243	03996	168	00990	03	1
	077	02995	066	05999					03	1
381	061	00992							03	1
398	117	97992	073	01996					03	1
414	371	90990	240	06996	185	01996	180	02997	10	1
	144	98997	115	03992	086	98999	029	97992	10	1
	017	81991	101	58					10	1
454	050	02993							03	1
72										
202	460	61998	400	71997	240	00996	234	97998	03	1
	150	12990	076	30996	052	17996	040	04997	03	1
208	462	67732	438	69861	400	73892	203	04999	03	1
	170	02991	150	06994	064	27990	054	18997	03	1
211	540	58622	440	65803	400	71991	215	02996	03	1
	150	09993	118	15994	068	29993	044	20994	03	1
	035	10994	027	06998					03	1
219	631	52999	562	55996	473	65764	460	66851	03	1
	400	73861	362	79865	255	98993	180	04992	03	1
	150	08998	065	28992	059	20999	034	07997	03	1
	027	06999							03	1
232	060	28994	033	08997					03	1
240	534	56629	445	66804	400	73847	366	77909	03	1
	216	08995	150	13994	091	26998	075	24991	03	1
	065	29990	047	12997	035	06993			03	1
250	255	97995	162	07990	150	11991	093	22990	03	1
	080	22990							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
253	400	71992	168	07995	150	11991	055	25998	03	1
	035	13995							03	1
259	192	14996	170	09993	142	13999	101	58***	03	1
265	062	25996							03	1
270	088	80	293	89944	175	16999	155	13996	03	1
278	526	62744	517	61661	400	73762	297	90941	03	1
	172	19997	166	15994	129	14994			03	1
304	400	76998	330	88993	220	05993	173	00990	03	1
	150	06997	072	21995	067	19997			03	1
317	320	88998	215	05999	165	00992	077	17996	03	1
	065	23996	060	20997					03	1
327	400	76992	316	89994	210	07998	156	04990	03	1
	082	21994							03	1
340	669	02997	455	66834	330	84963	303	89986	03	1
	208	10994	195	09990	190	10993	160	09992	03	1
	150	11990	060	25996	036	11993	028	08997	03	1
353	169	11992	162	07993	150	09996	067	25998	03	1
	061	20990	050	16994					03	1
386	090	18996	083	15998	069	18992	058	12992	03	1
	047	14993	035	07993					03	1
394	629	54748	613	54758	555	58998	400	79931	03	1
	331	84971	175	16995	080	15996			03	1
405	772	02511	728	00616	614	59755	587	58749	03	1
	406	81901	343	89994	223	06994	092	12992	03	1
	068	17994	055	10996					03	1
445	188	04999	150	07998	075	16992	058	12997	03	1
451	184	12999	114	12992					03	1
476	177	08990	150	07993	068	19999			03	1
486	346	89997	215	12990	150	09990	091	15997	03	1
	077	12991							03	1
493	556	63712	528	65820	448	73884	400	80922	03	1
	366	85975	340	89997	230	08996	150	08990	03	1
	078	15992	070	10997	052	15998	045	12997	03	1
506	150	05997	066	13994	060	09993			03	1
518	211	06991	174	02991	150	04997	112	06993	03	1
	076	11994							03	1
520	593	60787	526	68735	400	84904	348	90021	03	1
	256	01990	217	03995	119	08990	103	13994	03	1
	067	09996	061	12993	026	05993			03	1
528	400	88931	250	02994					03	1
534	470	76893	400	79992	328	89990	230	06996	03	1
	209	08991	090	09995	067	14990	035	07996	03	1
553	552	66990	520	66990	400	80946	317	90011	03	1
	071	10994	056	13994	043	10994			03	1
562	400	81905	325	87985	090	15993	052	13991	03	1
576	246	06997	162	02998	150	05992	108	12990	03	1
	092	12998	076	11990	062	04998	052	11998	03	1
	046	07998	032	07991					03	1
597	220	08995	184	03994	097	12996	068	06999	03	1
	054	12992							03	1
606	250	07993	185	00993	145	04993			03	1
655	400	89936	371	89946	263	03994	235	05991	03	1
	150	05994	143	06990	136	01992	114	07995	03	1
	070	09995	060	07993					03	1
662	661	61739	584	69796	543	71854	518	73994	03	1
	496	72996	458	77893	400	84931	360	89981	03	1
	224	08998	176	01995					03	1
681	400	87903	258	06996	182	01997	150	04991	03	1
	125	08993	070	10990	062	06994	046	06994	03	1
712	234	03990	108	02990	095	06995	082	03992	03	1
	078	05991							03	1
734	400	90961	313	01999	232	01993	124	02996	03	1
	087	06993	075	05992	070	09991	061	05996	03	1
	058	07992							03	1
747	685	63667	568	71747	413	90931	273	91995	03	1
	293	08993	245	00998	122	01990	118	98992	03	1
	098	01996	084	07993	082	04990	067	04990	03	1
764	370	92993	288	98999					03	1
768	400	91999	354	92990	242	00993	150	00990	03	1
	087	98998	067	03999	042	03998	038	06995	03	1
775	458	91992	431	89994	400	91991	272	02998	03	1
	074	03991	068	06994	065	01992	060	02998	03	1
785	091	02998	084	98999	069	04999	064	02993	03	1
	062	04999	060	03999					03	1
815	658	59995	606	62993	466	79992	359	90990	03	1
	248	03990	228	02995	101	58***			03	1
816	594	64999	364	88990					03	1
867	067	00990							03	1
896	516	90922	340	09995	280	03990	240	04995	03	1
	071	98999	101	47					03	1
906	596	73781	518	79877	503	79909	338	95997	03	1
	321	95997	316	94993	292	95992	251	98993	03	1
	229	94990	218	95990	101	97999			03	1
907	655	74763	575	80835	486	86979	426	90995	03	1
	333	00998	239	02993	235	96995	220	96990	03	1
	211	94999	180	95996	180	94990	109	97999	03	1
918	489	88934	295	06995					03	1
	101	68	049	40	101	58***			03	1
924	709	73765	503	90953					03	1
926	220	03991	134	00990					03	1
934	334	04996	165	98999	158	08253	101	43***	11	1
938	226	02999							03	6
968	101	58	101	67	094	87***			11	1
74										
043	242	04993	138	00990					03	1
090	043	10994	101	58					03	1
198	233	09997	215	03990	141	04994	101	58***	03	1
76										
644	070	32994	063	26990	060	28993	046	16998	03	6
679	312	84998	277	90990	222	03993	196	05994	03	6
78										
016	537	64738	476	71871	423	77814	335	89937	03	1
	235	07996	220	07996	206	08993	190	04999	03	1
	177	04999	138	09990	095	19990	101	58***	03	1
355	532	53995	274	95990	267	93993	087	31997	03	1
	063	26996							03	1
367	646	05996	545	52999	525	53993	450	63995	03	1
501	087	31994	066	29991	027	00990			03	1
526	298	88995	284	91994	268	89999	086	32990	03	1
	066	30999	056	24997					03	1
91										
066	557	57995	322	89995	234	09991	208	09998	03	1
	182	05999	133	12994	130	10995	104	14996	03	1
115	278	87993	180	07995	101	58***			09	1
165	555	53993	273	89996	098	28995	057	17992	03	1
	049	17994	101	67	081	79***			03	1
182	255	91996							03	1
218	289	77995	254	85998	121	20998	105	21992	03	1
250	107	24998	091	24998	077	33991	051	24998	03	1
	048	17999	039	19994	023	09995	019	09995	03	1
275	304	83993	096	25990	101	58***			03	1
285	633	06998	528	56991	506	55996	265	89996	03	1
	125	22998	093	28994	080	28993	046	16990	03	1
	040	08991	026	02995	022	03995			03	1
348	263	00990							02	1
356	067	27991	063	19996	058	22997	045	12998	03	1
366	544	51565	521	52697	473	58655	250	90990	03	1
	110	28997	066	26992	058	17990			03	1
376	380	68815	244	99000	071	29990	063	22993	03	1
413	562	00995	346	73993	145	20995	137	20990	03	1
	098	32990							03	1
530	475	56632	332	73852	249	90999	109	29996	03	7
	055	29910							03	7
700	072	27998	037	04991	020	05999	014	98993	03	1
98										
327	602	05627	541	00663	524	52624	284	83996	03	1
	090	32994	080	31994	045	08991	036	06995	03	1
836	532	53672	510	53703	460	57994	262	90990	03	0
	177	10997	108	33992	086	32991			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	117	07993	111	06999					03	1
041	370	92	309	95	257	96***	221	98***	02	5
	195	02	136	02					02	5
053	630	55688	578	59859	427	72814	365	83964	03	1
	324	90990	165	20993	141	13992			03	1
055	191	14995	180	08991					03	1
062	127	34 0							02	2
124	221	04997	183	03993	131	16995			03	1
134	180	18994	126	13995	095	99920			03	1
232	384	88990	316	92990	264	04990	233	08990	03	1
	174	04990	101	59					03	1
360	400	00053	348	06	282	06***			03	5

March 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										
384	439	87901	400	91944	261	70***	223	03***	03	5
	219	03							03	5
415	360	96999	250	12998	157	02991	135	03998	03	8
02										
062	582	78868	375	00053	289	04990	267	01997	03	8
	174	98998							03	8
077	244	03990	224	00991	146	00998	100	06993	03	5
084	489	78833	252	12995	242	10997	230	12995	03	8
	199	06993	149	02996					03	8
836	330	04993	282	07995	164	00994	118	02993	03	2
974	561	75997	368	98999	098	05990			03	2
03										
005	241	28 0	211	31 0	188	36**0	143	46**0	02	2
	123	33 0	105	34 0					02	2
171	182	35 0							02	2
322	193	35 0	083	3 0					02	2
743	220	14 0	207	11 0	175	32**0			02	2
917	260	18 0	233	15 0	224	18**0	213	18**0	02	7
	186	32 0	126	37 0	120	34**0			02	7
953	288	28 0	240	10 0	225	19**0	172	31**0	03	7
	113	29 0							03	7
04										
018	188	10991	070	05995					03	1
202	426	92990							03	1
220	420	19829	218	22992	199	12997			03	8
270	440	77999	340	90990	250	01991	194	18997	03	1
340	091	10992							03	8
06										
180	090	05 0							03	5
260	426	84942	416	84954	359	93***	232	19***	02	8
	189	11	158	08	128	09***	078	08***	02	8
447	176	05 2	163	07 5					03	8
610	458	82878	370	94955	295	07**7	273	07**7	05	8
	254	03 1							05	8
07										
110	636	61619	586	66675	490	74758	425	84843	14	5
	335	95 4	302	01 7	256	07**4	219	11**4	14	5
	155	02 4	098	02 4	081	00**7			14	5
145	632	61615	539	69704	479	76774	416	84883	02	5
	382	89934	322	97 7	285	06**1	246	12**1	02	5
	225	12 1	258	05 4	101	05**4			02	5
190	626	13153	577	17208	552	19231	522	22282	02	5
	490	25303	472	27334	414	34382	384	39434	02	5
	284	56 7	236	56 7	135	52**1	097	52**1	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
480	475	86934	295	04 0	195	04**4	179	04**0	02	8
	124	04 0							02	8
510	600	71885	510	79941	466	82963	400	90070	02	5
	354	98 7	300	05 4	265	05**4	242	03**1	02	5
	171	02 4							02	5
645	645	68707	546	77785	446	89901	370		02	5
	338	01 0	299	98 4	247	98**4	223	99**4	02	5
	195	99 4	180	01 0	135	01**0	107	99**7	02	5
	096	02 0	064	04 7					02	5
08										
509	490	70773	473	72853	337	90962	218	12**8	03	1
594	400	67854	352	74864					14	8
10										
034	144	31 0							03	2
122	068	35 0							03	2
384	657	62657	644	62655	551	72740	455	82933	03	5
	389	90960							03	5
393	230	13 4	225	13 0	185	06**2	170	04**6	03	5
	120	04 1	096	05 8	064	05**4			03	5
419	075	16 0							03	2
454	400	87924	4	74260					03	4
486	225	15 3	193	05 0	115	03**8			03	4
633	400	88986	240	12995	220	08995	208	09991	03	5
	196	05792	182	07992	162	02997	150	05990	03	5
	140	05990	134	03998	120	03998			03	5
672	650	60741	600	64701	550	69753	500	75772	03	8
	400	88935	350	96016	295	06996	276	00799	03	8
	265	10996	235	08998	225	09999	217	10998	03	8
	205	08990	150	06990	125	05996	096	03992	03	8
866	267	09995	225	05993	205	07992	191	05992	03	5
17										
130	550	63994	400	83997	278	02990			03	8
21										
169	470	83	379	96	324	01***	322	01***	02	8
221	420	91	342	00	904	02***	294	03***	02	8
	251	03							02	8
422	398	87	283	01	265	01***	242	03***	02	8
22										
909	268	02	157	04					02	8
24										
000	546	68706	529	71744	455	77802	427	80***	02	8
	351	93	306	99	286	05***			02	8
25										
054	355	97	305	98	286	01***	256	01***	02	8
	213	98							02	8
165	228	07	150	03	107	02***			02	8
178	489	98588							02	8
26										
107	372	84	232	09	204	10***			02	8
118	296	01	233	08					02	8
119	284	04	211	12	203	12***			02	8
135	737	58721	723	58727	715	58727	603	68756	02	8
630	258	06							02	8
28										
238	274	11	251	11	170	06***	124	06***	02	8
	189	06							02	8
29										
269	140	99	097	9	072	99***	059	99***	02	8
	051	97							02	8
40										
427	362	71580	277	51 0	209	20**0	188	24**0	04	7
	141	15 0	135	17 0	112	18110	085	11***	04	7
648	292	45 0	232	27 0	208	21**0			02	1
42										
339	151	26							15	8
45										
005	760	48390	715	42320	705	44310	670	40090	01	2
	660	42090	565	33800	315	75420	145	10**0	01	2
	135	09 0	118	00 0	078	94**0	068	93**0	01	2
	035	99 0							01	2
47										
102	524	67716	340	90990	233	10996	195	15996	03	1
	177	13999	164	07996	075	13996	017	90997	03	1
	005	84998	101	68	010	98***			03	1
401	534	79825	498	83990					03	1
412	300	98999	101	58					03	1
582	438	76881	360	87990	347	89995	230	08995	03	1
	190	10996	170	10990	153	08992	128	07998	03	1
	114	09990	098	07992	077	06997	101	58***	03	1
590	465	73823	336	89993	259	04998	218	48999	03	1
	144	95997	140	96998	101	58***			03	1
646	215	12998	148	08995	123	08990	080	08996	03	1
	071	11990	041	98998	036	95992			03	1
671	583	61728	548	64791	488	70782	354	87942	03	1
744	460	73844	368	83999	341	87990	314	93991	03	1
	248	04994	226	09992	195	12999	172	08990	03	1
	153	08990	140	10995	128	10995	125	12999	03	1
	095	14990	808	09992	055	00998	040	98995	03	1
778	222	07997	156	08993	134	10998	109	15992	03	1
	073	15994	050	07991	045	02997	040	05991	03	1
	029	96995	101	58					03	1
808	495	69721	478	70835	466	70996	326	90990	03	1
	228	08995	190	10997	178	08995	077	15992	03	1
	034	05990	026	95995	015	93998	101	58***	03	1
827	197	07991	188	06992	169	08995	160	07996	04	1
	144	12995	129	11998	121	13995	113	13990	04	1
	087	15998	081	17994	076	15990	071	15992	04	1
931	583	54991	294	90990	135	15995	114	20996	03	1
60										
155	666	59592	645	59601	568	62665	550	65723	02	8
	500	68771	468	72843	430	75886			02	8
390	586	70731	494	80838	466	80831	445	80833	02	5
	328	95 1	252	05 0	230	05**4	207	11**4	02	5
	193	09 4							02	5
625	457	70881	417	74919	256	02**4	209	03**4	02	5
	175	09 7	093	22 7	079	17**1			02	5
61										
642	540	53994	345	76997	301	86893	211	03**4	02	8
	108	28 1	099	27 0					02	8
62										
011	345	90990	238	09998	210	13992	190	09994	03	5
	176	12993							03	5
70										
026	210	15999	181	09998	132	05990	040	07993	03	1
133	233	02993							03	1
200	178	05996	120	04997	109	07996	062	05997	03	1
	007	07999							03	1
204	420	87999	174	06996	135	08999	022	11998	03	1
219	600	67701	375	89937	228	13992	168	04994	03	1
	053	07994							03	1
261	315	05996	297	02996					03	1
263	241	03994	101	55					03	1
308	150	05998	072	06993	050	09994			03	1
316	209	02990	178	02995	144	04995	123	00995	03	1
	032	07990	025	04999	016	04999	011	06997	03	1
361	245	05999	158	01995					03	1
398	142	96997	085	00995					03	1
414	343	90983	239	08994	217	07994	101	58***	03	1
454	224	12998	145	09995	117	08994	025	06990	03	1
489	090	09992	101	58					04	1
72										
202	297	89995	238	00990	222	98999	188	03999	03	1
208	400	73831	178	21990	172	07993	150	10995	03	1
	069	21994	063	16999	047	14999	040	08993	03	1
211	400	73998	235	02998	150	13990	069	27993	03	1
	047	16997	040	08998	033	06991			03	1
219	493	62664	400	73806	350	80997	176	12990	03	1
	170	09991	150	12993	090	18998	066	24993	03	1
	032	06998							03	1
232	523	59766	400	72998	214	06994	150	13995	03	1
	112	23995	078	23995	065	27998	054	18991	03	1
240	400	73990	334	83954	165	10991	150	13996	03	1
	106	24993	073	24996	054	22994	040	08996	03	1
	030	07996							03	1
250	150	14992	112	26991	088	25997			03	1
253	170	15993	150	14996	078	24995	070	23999	03	1
259	542	61648	528	60703	312	88993	101	58***	03	1
265	087	84							03	1
304	760	02708	614	56768	400	79922	324	88944	03	1
	206	10993	187	03993	150	09995	080	17994	03	1
	075	16993							03	1
317	317	88921	234	04998	192	11992	150	06990	03	1
	085	19994	035	07996					03	1
327	606	58998	538	64815	400	05678	315	88919	03	1
	188	11995	170	09998					03	1
340	590	54645	556	58647	530	59637	400	75783	03	1
	308	89942	182	15994	163	11990	150	11997	03	1
	124	16992	115	14995	080	22990			03	1
353	528	61773	435	70738	400	75785	308	89953	04	1
	169	17995	162	13992	150	11995	098	17991	04	1
365	082	16999	074	20993	055	18993			03	1
386	070	15993							03	1
394	400	78831	325	89926	227	06996	074	20994	03	1
405	633	60991	538	70990	356	89991	217	07998	03	1
	079	16998	040	07992					03	1
445	325	90990	216	10999	186	13999	162	08994	03	1
	150	09996	078	15990	073	17996	060	14996	03	1
451	581	55991	400	78996	367	80929	312	89979	03	1
	186	15998	104	15990					03	1
476	244	01995							03	1
486	183	08994	150	12990	141	10998	103	13991	03	1
493	225	07992	187	02995	150	04990	113	10995	03	1
506	521	77793	480	78880	428	82958	400	86990	03	1
	101	68	094	89	367	90990	258	98999	03	1
	247	98995							03	1
518	246	00990	150	01990	143	02997	137	02993	03	1
520	085	08995	068	13998	065	10990	037	07994	03	1
528	597	68992	530	75990	471	76992	400	84991	03	1
	362	89999	242	05991	220	98990			03	1
534	532	70826	423	82908	362	88997	216	07996	03	1
	192	01997	087	11998	085	11992			03	1
553	620	60675	528	70781	505	69849	400	81933	03	1
	345	89986	205	11996	136	06996	071	14993	03	1
	050	11990							03	1
562	560	65715	537	65815	446	75895	400	81990	03	1
	350	88001	218	12994	134	07996	111	13999	03	1
	090	11998	067	15993	045	10990			03	1
576	203	13998							03	1
597	064	07994	052	12992	040	09996			03	1
600	550	65736	359	89969	251	04990	217	00995	03	1
	140	05996	101	58					03	1
606	082	09995	075	06997	063	09999	045	08992	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
655	227	06994	150	02994	108	08995	068	09991	03	1
662	678	58637	571	69722	400	84907	382	88912	03	1
	364	87928	220	11996	186	09990			03	1
681	373	89934	262	04995					04	1
712	331	00991	145	98999					03	1
734	175	96999	122	03995	075	06991	071	03998	03	1
764	230	08998	110	07998	094	03993	065	07991	03	1
	055	01997							03	1
768	426	88964	400	91993	236	09992	216	09995	03	1
	150	01994	130	05998	068	01997	049	05991	03	1
	043	02996	040	05993					03	1
775	212	10990	176	02997	070	05999	063	02997	03	1
	045	05990							03	1
785	229	00990	150	01991	120	00999	093	06998	04	1
	067	01998	063	04999	049	04998			04	1
815	557	68993	366	90990	270	05993	208	04995	03	1
816	626	65761	588	68731	375	90996	359	90996	03	1
	251	09990	288	06991	101	58***			03	1
826	455	93994	220	91994					03	1
836	052	05995							03	1
867	058	98995							03	1
896	435	98996	325	06995	290	06994	283	03999	03	4
	222	04994	101	47					03	4
906	645	70731	596	74766	585	74842	428	86994	03	1
	323	96992							03	1
907	374	00994	332	00995	292	02990	274	02990	03	1
	243	97991	216	00994	170	98995	101	58***	03	1
909	750	59990	707	59797	625	65739	450	72837	03	1
	508	74876	441	80994	247	05996	127	01992	03	1
915	282	99997	125	96993					03	1
917	315	01992	070	04994					03	1
918	440	91995	337	02997	256	98990	101	58***	03	1
934	715	74807	673	76851	658	75867	602	79997	03	1
	575	79999	266	08996	219	50998	161	97996	03	1
938	833	80833	783	80833	617	89938	593	88938	03	6
	533	90952	498	91995	484	91995	385	95993	03	6
964	055	02997	101	58					03	1
968	466	92006	308	05999	234	01995	204	01993	03	1
74										
043	350	07990	177	98999					03	0
072	458	90964	066	03997					03	6
074	050	04997	101	47					03	6
082	270	02996	050	07995	101	58***			03	1
090	550	74823	535	73858	520	73999	101	58***	03	1
198	218	13998	101	58					03	1
76										
644	443	63995	093	30996					03	6
679	290	89999	206	07999	178	09994			03	6
78										
016	637	55715	574	62673	562	63698	545	62778	03	1
	430	67998	330	90990	258	01990	223	09992	03	1
	212	07997	101	55					03	1
325	302	88993	090	27998					03	1
355	230	97991	098	28991					03	1
367	255	83998	172	10990	150	12996			03	1
501	564	00993	273	89998	080	32995	053	20995	03	1
	050	15992	037	09990					03	1
526	558	50727	290	88994	080	31995	062	29993	03	1
	035	12993							03	1
91										
066	435	70992	411	74872	301	85996	322	8*97*	03	1
	269	98999	235	00991	218	95997	192	95999	03	1
	086	24997	069	20993	056	16997			03	1
131	040	10995	101	47					03	1
165	721	07656	077	30990	067	27995			03	1
218	616	07990	255	89993	141	18991	101	58***	03	1
245	260	89996	222	95995					03	1
250	528	50995	514	00993	253	90990	112	29994	03	1
	077	3997	101	58					03	1
285	585	01996	275	89994	193	04990			03	1
334	529	01718	244	89990	108	27996			03	6
366	562	51570	539	62698	450	58991	253	90990	03	1
	087	26999	5						0[illegible]	1
700	248	90990	137	20995					03	1
98										
836	091	34990	046	06998					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	101	02997	069	12997	045	09990			03	1
041	426	88	386	92	355	92***	331	95***	02	5
	275	98	250	00	235	02***	198	01***	02	5
	163	05	097	05	028	10***			02	5
044	067	11996	035	08997					03	1
053	530	62995	337	90990	175	18997	157	13990	03	1
055	192	18990	161	09998	119	06996	094	06994	03	1
	055	13992	045	10996					03	1
062	088	19 0							08	1
063	348	90002	180	18997	170	10998	160	12996	03	1
	131	09990	068	10992					03	1
134	330	90980	260	04992	150	05992	093	24990	03	1
360	186	98							03	5

March 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	152	99993	122	01999					03	8
030	296	07998	264	02992					03	5
384	424	91951	400	94981	270	08***	230	05***	03	5
	181	00	155	01	140	99***			03	5
415	664	68726	650	70732	624	70746	444	88922	03	8
	414	90942	400	91967	284	08991	247	08999	03	8
	236	08995	220	05991	174	02990			03	8
02										
062	341	02999	305	02996	274	01990	207	00990	03	8
	151	98996	126	00990	107	02996			03	8
077	213	02999	139	02997					03	5
084	420	88956	358	98993	255	13996	240	13991	03	8
	197	06995	149	02999	136	04990			03	8
836	521	85999	357	04991	293	05995	228	98992	03	2
03										
005	232	41 0	209	41 0	192	42**0	165	43**0	02	2
	096	34 0							02	2
171	207	37 0	103	37 0					02	2
322	143	40 0							02	2
476	155	36 0	076	29 0					02	2
917	240	32 0	142	38 0	057	36**0			02	7
953	241	21 0	173	34 0	112	34**0	097	30**0	03	7
04										
270	608	61832	484	74873	363	90990	217	22991	03	1
	186	23995	148	12994	124	13995	101	58***	03	1
340	253	10999	058	09992					03	8
360	271	02999	181	19997	173	18097			03	5
06										
260	419	07941	309	03	253	11***	224	13***	02	8
	191	05	165	07	102	07***			02	8
447	113	05 0	090	07 2	075	07**4			03	8
610	563	73767	500	78829	438	87923	370	96**7	05	8
	285	08 0	226	02 1	195	02**1			05	8
07										
110	566	70700	476	79803	450	80825	476	79803	14	5
	237	16 0	218	03 4	168	03**4	094	01**4	14	5
	080	03 4	068	03 4	051	02**4			14	5
145	463	78863	413	85925	384	89955	338	97**0	02	5
190	496	25286	468	28324	434	32352	401	37402	02	5
	375	42 4	305	48 1	249	60**0	233	61**0	02	5
	180	55 1	163	54 4	105	54**4			02	5
480	317	04 7	292	06 1	254	03**4	154	02**4	02	8
	143	03 4	079	05 4	066	07**4	053	07**0	02	8
	048	07 4							02	8
510	346	98 1	308	02 0	257	03**1	195	07**0	02	5
	170	05 4	125	05 4	088	07**1	19*		02	5
645	610	70705	552	75755	450	85865	408	91922	02	5
	338	96 7	308	96 7	242	00**7	203	04**4	02	5
	176	04 4							02	5
08										
594	480	59683							14	8
10										
338	195	33 0	121	38 0					02	2
384	652	64993	640	64993	417	89998	260	14996	03	5
	237	15991	225	11992	134	04994			03	5
393	165	02 8	120	04 4	096	04**6	062	96**7	02	8
454	414	86 2	326	98 7					02	8
486	324	98 2	260	10 0	233	14**0	224	12**8	02	8
	178	04 4	150	04 2	120	05**0	102	09**7	02	8
	096	09 4	083	09 0					02	8
12										
840	249	06	205	03					03	8
21										
422	338	98	280	06	169	03***			01	8
802	305	02							02	8
845	310	05	246	05	211	00000			02	8
22										
357	229	08	199	08					02	8
887	178	03	151	03					02	8
23										
957	714	58642	603	65699	540	70744	489	76886	02	8
	473	78854							02	8
24										
000	256	04							02	8
25										
054	354	97	331	01	297	01***			02	8
058	267	09	261	09	252	07***			02	8
178	158	14 7							02	8
181	751	61687	681	66695					02	8
26										
086	304	03	286	06					03	8
090	255	94 3							02	8
101	302	99	228	16	213	11***			02	8
107	405	86	380	89	298	03***	279	06***	02	8
135	748	53678	733	53683	700	55714	656	59737	02	8
580	308	92	290	25					02	8
617	232	09	136	14	085	14***			02	8
630	517	79	387	93	267	09***	261	09***	02	8
	252	07							02	8
29										
816	212	01	156	01					01	8
40										
648	473	98550	322	55 0	264	38**0	212	20***	02	2
	189	12	172	08 0	161	15**0	144	20**0	02	2
	185	15 0	120	16 0	104	11**0	093	16**0	02	2
	065	11 0							02	2

March 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
42										
909	200	02							14	8
45										
005	628	40000	530	22710	192	30**0	098	03**0	01	2
	086	98 0	083	02 0	072	02**0	067	08**0	01	2
47										
102	454	79871	422	82900	280	00999	226	08998	03	1
	185	06997	023	88996	009	83991	101	58***	03	1
401	334	02993	294	04999	263	07990	253	09990	03	1
	225	10990	180	09992	160	07990	153	07992	03	1
	130	06990	120	06990	114	06992	104	07994	03	1
	099	06992	094	06990	089	06990	101	58***	03	1
412	364	94998	336	98995	325	00999	289	04998	03	1
	255	09995	245	10995	215	11996	190	12995	03	1
	183	10999	170	12990	157	13994	146	12997	03	1
	136	12995	101	58					03	1
580	196	08999	106	09993	101	58***			09	1
582	225	07998	194	07990	174	08990	064	07990	03	1
	145	08993	129	07995	093	08990	080	08995	03	1
	064	01993	052	01990	101	58***			03	1
590	441	75857	417	80896	321	94994	233	09998	03	1
	164	09990	121	11990	078	10998	050	04992	03	1
	038	00995	101	47					03	1
635	475	71781	376	84991	340	90990	210	14995	03	1
	124	12990	101	58					03	1
	101	69	403	65	993	76***	003	50***	03	1
671	333	90971	229	10196	216	10198	165	06663	09	1
744	341	88991	272	96997	219	08990	186	08990	03	1
	175	05997	137	05997	101	55***			03	1
778	372	80876	331	87991	250	02993	230	05993	03	1
	158	07993	147	10993	121	12999	082	08993	03	1
	077	06993	064	08991	042	94994	037	94997	03	1
	032	91993	101	58					03	1
808	350	88985	330	88996	206	13995	089	14993	04	1
	050	14993	101	55					04	1
827	209	10992	155	11993	107	17993	092	12990	03	1
931	295	90990	257	97993	230	00990	163	15996	09	1
60										
120	598	57634	101	50	101	54***			02	3
155	615	51736	507	63777	374	77859	358	81891	02	8
	341	81895	269	96 0	248	98**4			02	8
390	642	67724	620	70758	590	72774	550	77828	02	5
	524	79836	498	82862	435	86917	371	90**4	02	5
625	186	02 0	145	09 1					02	5
61										
642	565	56651	544	54997	442	63994	378	74837	02	8
	353	77994	334	78990	218	04**0			02	8
62										
011	545	63791	425	74832	350	86978	329	90990	03	5
	250	06992							03	5
70										
026	211	12991	068	06995					03	1
133	225	10996	156	02992	037	05994	032	08996	03	1
200	425	88990	230	12999	190	05992			03	1
204	228	14995	207	14999	179	09995			03	1
261	310	05999	243	01994	235	98995	136	02995	03	1
291	295	06998							03	1
308	358	88965	213	17995	167	08994	157	10991	03	1
	152	07999	115	08991					03	1
350	280	98999	192	98994	095	02997			03	1
361	105	98999							03	1
381	222	97998	194	97991	070	97990	059	00990	03	1
398	137	01998	122	98998					03	1
414	222	10995	101	58					03	1
489	084	07096	068	11990	058	08990	035	11999	03	1
	023	09999	101	58					03	1
72										
202	162	08995	150	11997	110	22996	068	26995	03	1
	056	25994	030	07996	026	06998			03	1
208	462	69771	400	74883	312	89014	178	13994	03	1
	150	10994	130	16991	087	20994	080	17995	03	1
	063	22998							03	1
211	595	53668	562	57661	550	57742	400	78997	03	1
	206	11992	178	06993	150	14992	118	21996	03	1
	075	24994	056	14998					03	1
219	568	58631	464	66737	400	75794	322	87914	04	1
	150	12997	084	22995	065	19999			04	1
232	312	88993	226	07998	185	14993	168	09994	03	1
	150	13991	074	24992	046	07998	036	04998	03	1
240	160	13995	150	11994	123	14994	110	20995	03	1
	058	23995	037	12992					03	1
250	096	53							03	1
253	400	75852	150	12992	070	22995			03	1
259	610	50694	325	90970	240	04995	101	58***	03	1
265	080	22993	046	15997					03	1
270	150	07990	064	22992					03	1
278	225	05993	173	02991	132	10993			03	1
304	564	63796	400	79918	320	89983	216	11990	03	1
	168	11990	150	07990	078	18995	064	13996	03	1
317	400	77837	366	83872	303	89005	187	08995	03	1
	150	11990	071	18992	066	12993			03	1
327	658	53757	598	57732	578	58641	400	74788	03	1
	315	88928	195	12998	170	10992	078	17998	03	1
340	463	67715	400	75781	310	89922	150	10990	03	1
	097	19993	088	17995					03	1
353	212	11992	168	06993	150	09990	083	16997	04	1
	069	21990							04	1
365	150	07998	075	24990	065	22993			03	1
386	341	89996	250	04991	186	02995	180	96992	04	1
	130	03994	115	10990	070	19994	058	16994	04	1
	054	09998	044	14993	038	04991	030	06996	04	1
394	400	83911	360	89987	176	02995	068	16998	03	1
	056	11994							03	1
405	664	59996	555	70997	335	90990	210	09990	03	1
	190	03999	122	09998	059	14999	030	07992	03	1
445	632	54565	400	78835	332	87921	180	09997	03	1
	150	10996	090	15996	077	17999			03	1
451	567	60667	473	69853	435	73993	400	79932	03	1
	369	83895	329	90952	218	11992	150	11996	03	1
	098	24992	092	19997	086	19997			03	1
476	079	21995	060	14999					03	1
486	253	04997	218	98998	150	02991	075	15999	03	1
	067	11992							03	1
493	400	85999	378	90990	252	03998	175	00995	03	1
	150	02999	108	07993					03	1
506	150	98999	109	06997	070	10995	045	08990	03	1
518	068	09996	065	09991					03	1
528	305	97996							03	1
534	191	14990	185	10990	065	12997			03	1
562	325	88946	185	06996	150	08996	132	08996	03	1
576	180	01992	150	04994	115	09996			04	1
597	246	07994	186	01994	085	09993	050	06994	03	1
600	361	90000	269	00913	119	05998	101	58***	03	1
606	163	96997	150	98999	114	05990	071	09992	03	1
	053	10997							03	1
655	168	05992	150	05999	118	07990			03	1
712	400	89963	245	00990	230	96997	113	02993	03	1
734	420	90990	400	90998	257	01995	230	06993	03	1
	115	08992	083	08990	070	08990			03	1
747	687	64797	675	64712	608	65704	400	85898	03	1
	358	90971	233	07997	206	09990	092	05990	03	1
	080	07993							03	1
764	336	85951	364	89974	228	09999	190	02996	03	1
768	592	67693	400	87927	250	06995	229	01997	04	1
	150	00994	096	04998					04	1
775	338	00991	175	94992	075	09993	069	05994	03	1
	045	06998							03	1
785	150	97991	116	03997	082	02998			03	1
798	150	98999	072	02995					04	1
815	575	65695	505	72811	479	74801	360	90971	03	1
	280	01992	101	54					03	1
816	680	77701	350	90990	207	11998	162	06990	03	1
	130	07993	101	55					03	1
836	702	72784	567	78848	478	89955	352	04990	03	1
	101	65	048	40	101	55***			03	1
867	229	07998	193	02999					03	1
879	462	93997							03	1
906	774	62993	669	66993	645	63998	604	67813	03	1
	513	74802	507	73785	360	90941	219	06991	03	1
	179	02990	125	04990					03	1
907	418	95998	246	93994	187	94992	147	98974	03	1
	133	97994	115	00990	101	58***			03	1
917	172	96994							03	1
934	542	84885	527	84892	480	88966	317	06994	03	1
	293	02999	175	98990	101	58***			03	1
938	450	90994	310	07996	232	02992			03	6
964	308	07991	235	02992	080	00990	101	58***	03	1
968	101	67	072	63					03	1
74										
074	290	04992	050	08997	101	58***			03	6
082	430	89963	175	98990					03	1
090	485	74861	445	79851	236	10997	076	05990	03	1
198	549	63807	517	67801	494	69849	355	90990	03	1
	245	08997	203	14994	182	13993	101	58***	03	1
76										
458	587	51644	526	57734	457	52763	363	16998	02	1
644	473	63991	446	64998	260	97995	237	98999	03	6
	170	13999	144	15999	116	27990	100	27998	03	6
679	270	92998							03	6
78										
016	215	09997	197	06990	171	08997	101	58***	03	1
325	582	52671	568	51748	295	88993	233	00997	03	1
355	658	06655	605	01652	542	55723	420	70994	03	1
	380	73995	262	95993	245	95999	085	30993	03	1
	068	14997							03	1
501	595	00642	568	53694	271	89994	128	21994	03	1
	082	29990	068	27994					03	1
526	139	14993	086	31998	075	31991			03	1
806	590	01644	528	51994	437	64990	426	64990	03	1
	371	71993	101	58					03	1
91										
066	593	55702	556	59653	504	63783	328	90990	03	1
	242	02996	226	97998	189	97999	138	04999	03	1
	098	16996							03	1
115	101	68	076	27	101	58***			03	1
165	243	89993	117	24990					03	1
182	292	84990	242	88992					03	1
250	645	07997	583	03995	570	04995	253	90990	03	1
	126	24999	078	33990	075	26990	065	28993	03	1
	056	15999	050	13991	047	13993	037	06992	03	1
275	376	73763	365	72777	341	75761	320	77875	03	1
	287	82990	257	85999	116		080	31994	03	1
	058	16997	017	97991	012	85991	101	58***	03	1
285	244	90990	130	19990	125	19990			03	1
334	315	76990	100	06999					03	6
366	101	65	000	95	101	58***			03	1
700	752	14009	630	07578	485	56722	264	889*5	03	1
	077	35990	064	25999	059	18992	035	14997	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	117	12997	058	12997					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
037	236	02997	218	98998	185	03992	156	00995	03	1
	130	07997	064	14990	046	09998			03	1
041	420	78942	388	82	375	83***	230	09***	02	5
	198	17	187	06	105	12***			02	5
055	049	12999							03	1
062	145	31 0	115	33 0	106	36**0	085	34**0	02	2
063	322	90963	188	17994					03	1
124	246	03992	120	18995					03	1
134	157	15993							03	1
246	231	08991	155	04997	070	06992	058	02994	03	1
	050	03990							03	1

March 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	215	99992							03	8
384	481	84894	400	93972	373	96***	325	03***	03	5
	246	09	224	04	185	02***			03	5
415	453	82843	400	90937	239	12998	194	04999	03	8
02										
062	537	79866	523	79877	325	00081	282	02992	03	8
	239	02990	232	00995	180	97993			03	8
077	280	09995	226	03996	136	02991			03	5
084	222	10994	211	10990	185	04994	175	03997	03	8
	165	04994							03	8
836	364	01994	332	01997	289	05996	137	96994	03	2
	129	98999							03	2
974	315	06990	100	04998					03	2
03										
005	224	25 0	189	30 0	165	32**0	158	35**0	03	2
	122	35 0							02	2
322	292	32 0	230	3 0	160	35**0	132	37**0	02	2
	002	32 0							02	2
743	202	27 0	195	30 0					03	2
917	230	37 0	148	41 0					03	7
953	115	41 0							03	7
04										
202	513	73778	370	89947	252	03996	225	00990	03	1
	064	04997							03	1
220	214	12999	146	09992					03	8
270	134	12995	101	58					03	1
340	450	88993	371	93995	249	05995	113	02992	03	8
360	122	10992							03	5
06										
260	433	85	368	93	285	05***	187	13***	02	8
	146	08	102	08					02	8
447	245	14 0	134	07 4	098	09**5			03	8
07										
110	462	82934	434	86985	309	02**4	285	05**0	14	5
	262	06 1	226	04 0	137	01**4	114	01**4	14	5
145	529	69744	464	73788	382	84895	355	88932	02	5
	209	95 4	258	02 0	224	11**4	174	11**1	02	5
	159	09 0	110	09 0	100	07**4	074	09**0	02	5
190	559	19276	536	23321	478	31395	439	36445	02	5
	392	39479	269	62 7	179	57**7	128	57**7	02	5
480	228	10 4	208	10 4	159	07**1	125	07**4	02	8
510	665	58651	595	64798	544	68823	424	83971	02	5
	376	89012	338	96 0	263	08**7	192	09**1	02	5
	154	08 1	070	10 7					02	5
645	684	53565	592	60630	548	66694	521	69724	02	5
	468	74777	408	82845	343	89914	318	91**1	02	5
08										
536	380	90951	164	06997					02	8
594	400	69764							14	8
10										
384	639	64694	225	15990	220	16996	195	08998	03	5
	160	07999							03	5
419	230	24 0							02	2
633	238	10999	198	09999					03	5
866	225	09997							03	5
11										
030	653	63762	595	66992	266	10990	127	06992	03	5
	113	03997							03	5
567	235	13	220	10					03	5
12										
840	273	61213	266	16	230	11***	222	12***	03	8
	172	07	141	09					03	8
16										
080	100	10992							02	5
240	400	80997	245	06990					02	5
420	524	66994	510	78990	440	73829	400	78859	02	8
	324	90931	145	06996	120	10990	100	08994	02	8
	024	11998							02	8
596	120	15 0	105	12 0	082	12**0			02	2
17										
130	307	98994	276	98990	245	00991	107	98997	04	8
	081	98990							04	8
21										
153	355	03	325	05	275	05***			02	8
169	328	04	282	04					02	8
422	251	09							02	8
802	270	03							02	8
22										
887	265	09	211	09	128	04***	084	04***	02	8
24										
073	500	75	400	85	315	00000	250	14***	02	8
	234	14	205	11					02	8
25										
159	137	96							02	8
178	488	55795	233	004	113	52344			02	8
181	328	99	245	09					02	8
26										
101	337	93	234	09	224	00000			02	8
118	339	92	256	02					02	8
27										
252	239	60	164	52					02	8
28										
229	337	09	283	09	267	03***	238	02***	01	8
	196	02	156	02					01	8
29										
816	404	87911	260	00005	238	02***	195	02***	01	8
	150	99	144	98	130	96***	127	98***	01	8
	103	98	076	98	065	95***	054	93***	01	8
	049	92	042	92					01	8
40										
427	068	09 0							02	2
597	111	76 0	093	89 0	079	80**0			03	2
648	182	08 0	173	13 0	163	12**0	125	13**0	02	2
	078	23 0	074	21 0					02	2
42										
909	217	00	200	05					14	8
45										
005	609	41920	375	89470	320	77440	180	16**0	01	2
	162	11 0	134	09 0	104	93**0	085	88**0	01	2
	065	01 0	062	00 0					01	2
47										
102	095	66078	011	88999	010	85995	101	58***	07	1
401	236	03990	228	01998	195	02998	158	00990	03	1
	105	01990	095	04994	090	01997	075	00990	03	1
	065	01997	056	98992	101	47***			03	1
412	418	91992	263	04990	196	01992	064	01997	03	1
	033	93997	101	47					03	1
580	185	06990	160	08991	139	07992	101	58***	09	4
582	488	77801	419	82997	328	90998	264	01990	03	1
	251	02991	217	09990	175	08998	101	42***	03	1
590	238	09995	206	14995	172	11996	152	10997	03	1
	126	07992	112	08990	078	08998	065	08998	03	1
	058	08994	053	03999	030	98996	101	47***	03	1
600	369	81996	259	01996	207	12993	198	12993	03	6
	121	07994	107	06999	101	56***			03	1
635	621	59684	587	61714	551	65714	331	89995	03	1
	218	13996	190	17995	077	16990	065	09997	03	1
	053	07996	047	02995	037	03999			03	1
	101	69	003	31	101	58***			03	1
671	470	73781	340	90001	235	11994	182	13999	04	1
	158	09990	088	14993	067	08194	060	09991	04	1
	050	02998	049	04990	035	00997	101	47***	04	1
744	617	57651	528	63681	353	80999	197	19995	03	1
	176	19995	155	11993	140	11993	101	58***	03	1
778	277	96995	220	10991	176	18990	162	12994	03	1
	139	13990	123	10992	091	11990	082	09990	03	1
	078	11995	062	04999	057	05996	044	04990	03	1
808	660	53582	620	56691	595	59670	521	64764	03	1
	481	69723	314	90989	246	05994	202	15991	03	1
827	275	97997	232	05990	216	12990	158		03	1
931	295	90990	231	01998	219	00994	089	52991	03	1
60										
120	557	63759	535	66990					03	6
155	600	60742	567	62772	516	68869	380	82013	02	8
	293	96 0	229	05 0					02	8
390	491	72782	386	83891	305	96**4	280		02	5
	220	12 0	196	12 0	181	10**4			02	5
625	554	59794	488	62814	363	79868	346	83892	02	5
	315	87922							02	5
61										
642	453	61997	361	75990	349	73997	208	03**0	02	8
	090	29 1	074	29 1	040	15**4			02	8
62										
011	522	61766	473	68793	319	90990	250	02991	03	5
	211	08991	188	02995	115	17996			03	5
70										
026	212	10991	156	03995	122	05999	048	06991	03	1
133	406	89986	268	099	237	06997	225	0499*	04	1
	202	05959							04	1
200	050	09994							03	1
204	360	96998	215	11991	175	05998	149	08991	03	1
	075	07991							03	1
219	116	03997	061	06997					03	1
261	101	67	030	1					03	1
263	440	00990	277	98992	242	00998	223	57993	03	1
	169	98994	101	69	775	50***	101	55***	03	1
291	305	04991	255	98999	090	97991			03	1
308	170	05995	140	04999	128	07993	123	04992	03	1
	068	08998							03	1
316	157	01990	035	00993	012	02991	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
398	165	81992							03	1
489	101	68	020	40	101	55***			03	1
72										
202	660	03688	612	50641	400	72869	295	89964	03	1
	222	05997	150	12998	128	14994	086	21990	03	1
208	226	07995	150	09990	073	21990	068	18995	03	1
211	422	74856	400	76837	317	89994	218	09990	03	1
	095	21998	069	21991	055	16998			03	1
219	630	55683	559	60738	530	62677	400	75784	03	1
	317	89913	217	07995	187	05992	150	09996	03	1
	080	23990	058	20994					03	1
232	150	15992	062	22998	050	16993			03	1
240	542	58632	467	66803	400	72848	313	87901	03	1
	150	13990	112	20997	055	22998			03	1
250	290	58995	150	16998	088	22999	050	15997	03	1
259	503	63804	460	69778	370	82872	316	90951	04	1
	186	07993	166	09998	101	68***	099	94***	04	1
270	187	10992	165	07991	150	10994	076	20990	03	1
	060	13994	055	16998	034	06998	030	07992	03	1
304	400	78925	333	89945	220	08991	177	01996	03	1
	150	06992	095	16996	076	12997	064	14996	03	1
	040	10998							03	1
317	324	88926	214	09992	185	03993	150	05990	03	1
327	150	08999	110	17995					03	1
340	651	50544	531	61664	521	62703	468	66813	03	1
	434	71990	400	76891	371	80846	313	90951	03	1
	250	00996	205	15993	170	05991	150	09998	03	1
	098	20999	060	18998					03	1
353	188	04998							03	1
386	182	14995	168	09994	070	11998	055	09991	03	1
	045	12990	030	07993					03	1
405	773	56995	648	67997	585	66990	418	79995	03	1
	340	88997	255	04992	187	01999	167	07990	03	1
	089	14996	066	12998					03	1
445	083	21995	080	20995					03	1
451	548	63711	400	78905	332	90971	222	05994	03	1
476	040	08992							03	1
486	150	05995	087	09992	084	06998	055	10996	03	1
	052	09999							03	1
493	070	10999							03	1
506	400	90992	350	98992	280	98999	245	00990	03	1
	238	97994	150	01999	049	11997	038	10994	03	1
518	048	11991	101	68001					03	1
520	468	74994	443	73994	400	79997	383	82966	03	1
	332	89977	223	09994	185	03995	140	06990	03	1
	084	16990							03	1
528	350	88992	226	08995	206	00990	181	05995	03	1
	175	03999							03	1
534	400	77811	325	89948	234	08993	167	02998	03	1
	088	20992	058	15995					03	1
536	400	78821	318	90933	208	11996	196	03999	03	1
	078	19995							03	1
553	098	18990	093	17997					03	1
562	234	04998	150	04999	130	09993	104	10996	03	1
576	150	02991	104	08998	088	08990	084	05990	03	1
	078	07998	072	06996					03	1
597	185	17997	156	10991	070	08996			03	1
606	442	82935	400	88998	285	04990	255	03997	03	1
	242	00990	175	01996	164	00990	150	02995	03	1
	133	06990	066	10995					03	1
655	150	04990	093	16991	074	11993			03	1
662	400	87942	236	05991	150	02990	146	02996	03	1
681	614	72995	592	74799	572	75804			03	1
	532	78833	478	81997	101	69***	228	28***	03	1
	556	14	994	78					03	1
712	518	72884	400	86912	372	89956	258	05998	03	1
	225	07992	173	00994	065	08996	063	07994	03	1
734	400	82936	335	89989	251	05996	210	07998	03	1
	185	03994							03	1
747	400	84876	370	88927	228	09997	165	03990	03	1
	095	10998	055	09992					03	1
764	325	68996	262	06996	196	02991			03	1
768	400	95990	295	03990	276	03990			03	1
775	101	06999	094	04993					03	1
785	343	96992	258	06998	150	03997	075	05993	03	1
	072	02995	054	02997					03	1
798	150	04990	132	06997	080	05990			03	1
815	323	98991	101	58					04	1
836	596	71833	564	71841	505	76907	493	78912	03	1
	478	78911	463	78916	364	90012	271	03990	03	1
	129	06992	044	09993					03	1
867	610	79864	560	85919	496	90942	282	98995	03	1
	055	03995							03	1
879	468	98993	442	98993	302	06999	261	02990	03	1
	150	98999							03	1
896	552	84994	419	94993	290	08992	168	00999	03	1
	143	02994	050	00996	101	47***			03	1
906	804	52252	626	64666	610	6691*	585	50712	03	1
	532	68771	455	77832	365	90002	285	03999	03	1
907	794	64741	620	73995	610	73995	462	85993	03	1
	450	85955	415	89959	260	04995	200	40990	03	1
909	630	64663	590	67702	520	70827			03	1
913	605	76775	567	78795	545	77797	507	79817	03	1
	412	90921	285	07995					03	1
918	175	96990	101	58					03	1
926	265	11994	105	98999					03	1
934	620	82844	488	93994	464	93994	337	05990	03	1
	278	98999	257	50990	225	96999	194	96999	03	1
	164	94991	101	58					03	1
938	723	76817	704	76822	574	80904	438	89007	03	6
	291	04997	268	03991					03	6
945	070	96996							03	1
964	512	90972	332	07993	250	02994	121	96997	03	1
	070	98999	101	58					03	1
968	100	98992	101	67	098	90***	101	58***	03	1
74										
082	272	00994	060	05991	101	58***			03	1
090	385	89994	353	91997	268	04993	215	97995	03	1
	083	05992	101	68	004	96***	101	58***	03	1
76										
458	294	89998	187	13997					02	1
644	454	63998	172	15997	151	16992	124	22990	03	6
679	158	18994	140	18992	092	28993	060	23998	03	6
78										
016	308	90990	271	93998	254	96999	236	96999	04	1
325	158	12997	090	25999	082	23994	077	25999	04	1
	074	23994							04	1
355	602	50704	304	87995	235	52994	169	07997	03	1
	103	24993	070	25998	040	06993	024	01998	03	1
501	090	25990	072	28995	060	23993			03	1
526	645	05665	579	50701	282	89999	140	13993	03	1
806	456	60990	283	83993	225	95994	134	19999	03	1
	101	67	022	13	101	68***			03	1
91										
115	672	04654	615	51591	600	00683	290	88990	03	1
	118	23995	093	25995	090	23990	077	26993	03	1
	052	16995	044	10990	039	01993	037	08995	03	1
	015	96990	014	91990	008	89994	101	58***	03	1
131	145	17992	092	28996	043	04998	034	05990	03	1
165	552	54994	256	88998	170	13990	147	17995	04	1
182	245	90990	212	98993					03	1
218	605	07993	259	84997	126	19995	101	58***	03	1
245	566	52997	486	56990	261	88998	041	06996	03	1
	034	00 90							03	1
275	339	75999	325	75999	290	81991	260	85996	03	1
	130	21995	072	28999	101	55***			03	1
285	240	89999	185	07998	094	28994	033	07996	03	1
	027	00996							03	1
334	118	26991							03	1
366	244	90990	166	12999	101	58***			03	1
408	092	31990	073	22997	062	12990	043	06998	02	6
700	507	53722	450	55999					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	463	72847	384	83953	348	89997	203	13991	03	1
	175	03793	148	08993	082	14997	068	11955	03	1
	060	13993							03	1
037	249	96992	227	93996	084	11995	071	08998	03	1
	065	12994	046	09997					03	1
041	634	70724	590	73776	537	78828	518	80841	02	5
	442	87965	380	96	353	99***	291	09***	02	5
	275	09	250	11	190	06***	154	08***	02	5
044	368	88999	216	13995	160	08994	038	09990	03	1
053	198	10993							03	1
063	586	67814	378	88946	225	13994	182	07993	03	1
	127	12993	119	07999	093	09990			03	1
134	315	89997	193	17996	134	12996	071	20990	03	1
	037	10995							03	1
246	073	04999	064	05998	061	03990	045	03997	03	1
	101	68	055	47	046	41***			03	1
	101	67	040	38					03	1
360	278	06	256	04	250	05***	135	01***	03	5

March 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										
001	330	00997	316	01991	272	97992	260	98994	03	8
	190	96899							03	8
030	235	01998							03	5
384	647	63698	627	68693	507	78804	483	37794	09	5
	445	80829	400	87894	318	00021	276	07***	09	5
	244	10	229	07	219	08***	207	06***	09	5
415	137	04997							03	8
02										
062	520	80915	424	88984	413	90004			03	8
077	265	10996	240	13991	206	12996			03	5
084	536	74783	231	12995	214	11997	211	10993	03	8
	140	04996	720	5992					03	8
836	190	98999	176	02990	155	98998	131	01990	03	2
	120	98999	100	98999					03	2
03										
005	283	27 0	275	29 0	258	34**0	245	34**0	03	2
	207	38 0	194	37 0	135	38**0	105	35**0	03	2
171	087	38 0	082	36 0					02	2
322	368	50 0	330	40 0	305	36**0	290	36**0	02	2
	271	33 0	232	33 0	220	38**0	099	39**0	02	2
476	181	35 0	160	38 0	055	34**0			02	2
743	194	40 0	123	40 0					02	2
808	125	35 0							02	2
04										
018	198	01995							03	1
202	761	70734	730	71748			616	77831	03	1
	482	87981	456	89994	341	00990	124	01993	03	1
220	078	08999							03	8
270	194	15990							04	1
340	440	90991	392	91992	372	91991	315	05995	03	8
	232	00998	148	00993					03	8
06										
260	380	91976	270	11	230	13***	186	09***	02	8
	157	08	133	10	070	11***			02	8
610	395	88911	300	05 4	231	10**7	210	08**1	05	8
	191	07 7							05	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
07										
110	539	74834	490	80882	448	84879	407	89936	14	5
	375	96 0	318	05 1	290	07**7	236	07**7	14	5
	198	04 0	122	03 7	075	00000			14	5
145	544	74872	477	79861	386	90953	335	97**7	02	5
	327	00 0	268	06 4	214	02**4	171	02**4	02	5
190	534	23275	502	25295	441	31355	347	44**7	02	5
	223	58 1	184	56 1	161	55**1	059	55**1	02	5
480	422	81850	381	84881	325	95**1	284	03**4	02	8
	241	04 7	200	02 4	159	02**4	120	07**0	02	8
510	476	80943	387	90051	300	00**7	262	05**1	02	5
	209	07 1	182	04 4	147	05**0	100	05**4	02	5
645	656	63642	617	66688	540	70737	507	73758	02	5
	487	77782	418	84869	327	97**7	307	01**0	02	5
	286	03 0	247	04 4	221	04**4	178	02**0	02	5
	165	02 0							02	5
08										
536	207	17990	175	08990	142	08990			02	8
594	532	54747	422	66859	400	70887	324	83962	14	8
10										
384	543	69706	375	90923	248	13995	233	12993	03	5
	225	13994	213	11995					03	5
393	275	04 1	225	06 1	215	06**7	180	02**3	02	8
	160	05 0	120	06 2	105	05**0	096	05**1	02	8
419	180	28 0	065	29 0					02	2
454	315	96 9	264	06 7	225	09**6	178	07**7	02	1
	127	07 7	096	07 5	066	07**4	044	07**0	02	1
486	225	12 1	190	11 2	105	07**6	096	07**2	02	8
	080	06 5							02	8
633	400	89950	266	11995	253	10993	234	11993	03	5
	194	06996	172	08990	161	05994	142	08775	03	5
	110	08990							03	5
866	250	08998	220	11993					03	5
11										
030	235	13997	221	09996	179	08991	121	07996	03	5
567	235	14							03	5
12										
840	467	78814	389	88912	341	97010			02	8
15										
120	390	83	289	99					02	2
16										
420	570	64990	443	79996	400	84993	418	12997	02	8
	170	05995	087	16990	043	10998			02	8
716	433	7890	355	90990	318	93994	226	06994	03	5
	170	01994	132	08997	110	09994			03	5
21										
153	194	06							02	8
209	280	07	232	07					02	8
221	283	07	262	09	240	09***			02	8
422	297	95	222	05					02	8
802	286	07							02	8
22										
357	546	73765	455	80	394	90***	335	99***	02	8
	300	04	291	05					02	8
909	182	99	138	01	127	01***			01	8
935	229	03							02	8
23										
625	355	95 0	266	08 0					02	8
24										
000	343	97	276	05					02	8
25										
178	683	62625	657	53664	611	57688	553	72757	02	8
	502	77799	479	79828	459	81829	255	20213	02	8
181	295	03	241	14	186	13***	146	09***	02	8
26										
087	253	11	244	12					02	8
090	254	10 7							02	8
107	257	07	213	10					02	8
580	360	84	267	02	218	11***	206	11***	02	8
	202	11	180	11					02	8
27										
252	507	87							02	8
28										
229	348	07	288	07	268	06***			01	8
29										
263	416	96							02	8
40										
427	196	31 0	015	05 0					02	7
42										
909	265	89							14	8
45										
005	154	10 0	075	95 0	072	00000	066	99**0	01	2
							062	90**0	01	2
	053	06 0							01	2
47										
102	163	10997	101	55					08	1
401	421	97991	260	97995	102	97993	145	98997	03	1
	140	00997	134	01998	127	01990	105	00998	03	1
	092	09990	088	00998	084	00990	080	01991	03	1
	075	01991	071	01998	058	02993	049	01990	03	1
412	080	02994	101	58					03	1
582	364	87997	316	88995	253	94994	241	96992	03	1
	219	98992	208	00993	178	03994	148	09990	03	1
	126	08990	118	06990	087	06997	101	47***	03	1
590	601	64768	555	67795	535	67792	293	93991	03	1
	257	87991	245	98994	201	06990	186	06998	03	1
	133	02991	102	05991	070	02995	060	00990	03	1
	043	97994	037	94995	101	47***			03	1
600	610	69746	563	72795	510	73815	467	78863	03	1
	383	80892	314	92990	250	00995	207	07990	03	1
	197	07990	184	03997	168	03997	152	05992	03	1
	145	03997	111	06997	089	02993	059	00998	03	1
744	350	86994	323	88994	234	03997	194	09999	04	1
	171	08997	140	07995	115	07995	095	08997	04	1
	093	09979							04	1
778	104	15997	088	11995	076	11995	068	14992	03	1
	063	12995	101	58					03	1
808	676	55997	652	56998	636	56998	606	59995	04	1
	591	59995	571	60994	396	78998	332	85996	04	1
	310	90990	214	10994	101	55***			04	1
827	343	82990	251	97991	193	17994	164	14990	03	1
	146	16998	115	13999	098	15993	087	11993	03	1
	072	12996	064	07995	060	09992	042	97999	03	1
931	434	65764	420	67805	318	85990	292	90990	03	1
	166	18993	092	22995	078	24995	045	13997	03	1
	010	82990	002	78999	000	78992	101	58***	03	1
60										
120	600	60746	550	64738	284	97996			03	6
155	642	56641	561	63738	510	67785	464	73831	02	8
	413	78872	400	81914	280	02**1			02	8
390	751	01507	735	50521	615	59616	550	66681	02	5
	537	68702	485	71764	454	75801	423	81853	02	5
	355	88936	323	96 0	248	08**1	212	13**4	02	5
	194	10 0	173	02 0					02	5
625	584	55721	534	61754	486	68743	473	68767	02	5
	402	77944	321	90 7	247	00**7	205	00**7	02	5
	135	17 4	094	26 1					02	5
61										
642	334	76991	250	92 4	100	22**4	077	29**1	02	8
	045	23 4	020	12 0					02	8
62										
011	258	02990	214	06995	186	04990	159	06991	03	5
	131	12996							03	5
70										
026	320	02999	056	01996	050	04990			03	1
133	115	00990	095	95991	089	98997	037	03990	03	1
200	115	95991	093	02994	086	98999	050	05993	03	1
	040	04999							03	1
204	026	07991	101	68	096	91***			03	1
219	178	95994	150	98999	056	06990	045	05991	03	1
231	025	03997							03	5
261	486	89953	337	02997	280	03990	263	98999	03	1
	147	97992	138	94991	095	95999	084	00993	03	1
	072	98990	065	03994	054	04995			03	1
263	279	00990	174	96999	101	55***			03	1
291	043	03992							03	1
308	541	77993	482	79927	255	09995	229	08996	03	1
	147	01993	104	05992					03	1
316	375	89992	316	97993	101	58***			03	1
381	237	97996	150	03996	125	98999	083	00995	03	1
414	230	17990	210	17990	173	07994	136	07994	03	1
	035	02996	032	05997	025	04995	101	58***	03	1
72										
202	475	63785	380	76898	305	88992	190	09995	03	1
208	620	56702	596	58773	541	62679	478	67724	03	1
	438	71834	400	76861	322	88978	236	05991	03	1
	181	06990	150	10998	080	21990	074	16992	03	1
	060	16990							03	1
211	437	68796	400	73854	370	76907	173	09990	03	1
	064	22995	052	15997					03	1
219	186	08993	150	11990	084	18998			03	1
232	078	22995	070	19996	063	22992	044	16990	03	1
240	466	67791	420	74876	400	75998	306	89999	03	1
	150	12997	085	16994	075	22990	065	20992	03	1
250	557	56617	468	66693	400	73889	296	88993	03	1
	150	13994	130	17994					03	1
270	575	60794	555	59992	400	78997	101	68***	03	1
	089	86	082	73	338	88990	192	08998	03	1
	150	12995	116	13995					03	1
278	195	12990							03	1
304	572	61997	400	79921	346	85976	330	89990	03	1
	234	05998	218	03992	206	05991	194	00990	03	1
	172	00992	150	06992	096	17992	040	12998	03	1
317	478	67743	400	78831	330	89951	225	06998	03	1
	150	08990	085	18993	055	12999			03	1
327	318	89991	215	10992	150	09994	135	11994	03	1
340	628	53998	400	78995	324	90990	180	12992	03	1
	173	09994	150	10996	066	16994	060	13990	03	1
	038	16994	034	10998					03	1
353	400	81994	334	89992	150	07999	079	12994	03	1
	049	12998	031	11995					03	1
365	356	89990	254	03990	150	09992	130	08995	03	1
	066	12998							03	1
386	082	15994	070	11998	048	12991	040	08995	03	1
	036	11995							03	1
394	245	04993							03	1

March 12 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
405	799	51619	776	52608	620	61793	344	90990	03	1
	251	05996	218	07991	210	02991	165	06996	03	1
	098	15993	048	14999					03	1
445	400	81994	336	90990	192	10999	150	06993	03	1
	115	05998	070	13996	065	10996	056	12996	03	1
451	400	87990	369	87995	273	01995	053	10992	03	1
476	150	08999	126	06998	085	12990	065	08992	03	1
	057	09990							03	1
486	150	12995	078	13994	055	09995	037	10992	03	1
493	163	11997	150	12992					03	1
506	365	90022	270	07995	263	05993	194	04993	05	1
518	318	97993	258	02999	246	00999	150	04998	03	1
	056	12995							03	1
520	435	75901	400	80895	358	85984	334	89993	03	1
	215	11990	185	02999	110	14992	055	14994	03	1
	048	13993	034	09997					03	1
528	240	06994	150	06990	144	06990			03	1
534	400	81863	344	89964	074	13995	060	11992	03	1
536	400	78878	340	89967	225	10998	195	05990	03	1
	138	07994	109	13997	074	15992	050	12994	03	1
553	247	05995			206	04995	060	12992	05	1
	056	11998							05	1
562	126	02999	115	08990	056	11997	043	08990	03	1
576	210	14994	190	07993	150	07999	142	08993	03	1
	112	05993	075	09996	042	07990			03	1
597	576	60637	335	89989	208	16992			03	1
600	367	90023	256	05991	234	04991	101	58***	04	1
606	150	06995	376	88996	249	08996	217	09994	03	1
	187	04990	058	13995	034	10994			03	1
655	466	75789	400	83874	359	90941	233	11994	03	1
	187	05991	150	04995	063	11991			03	1
662	630	77863	594	77905	554	78999	432	89996	03	1
	400	92995	214	04996	150	04990	090	09993	03	1
	050	08990							03	1
681	400	81851	350	88931	185	21991	150	14995	03	1
	142	12996	050	09990					03	1
712	400	83937	364	89955	229	09995	193	11995	03	1
	073	09996							03	1
734	438	77832	400	83886	350	90982	173	07991	03	1
	070	11996	056	09991					03	1
764	585	78906	444	90990	308	90999	238	04999	03	1
	139	01998	073	08993	068	05996	058	09992	03	1
	040	06993							03	1
768	523	77996	462	84990	440	84990	400	87993	03	1
	243	09995	229	08993			172	06998	03	1
	150	04999	118	04990	070	07993			03	1
775	400	86916	380	89942	192	17996	174	10996	03	1
	096	08995							03	1
785	150	12994	081	09996					03	1
798	186	19997							03	1
815	175	10993	162	13992	101	58***			03	1
816	664	57706	355	90990	215	14995	101	58***	03	1
826	435	79892	365	82007	176	11992	164	11995	03	1
	158	09995	145	10992	127	07990	110	10990	03	1
	086	13995	072	13993	101	47***			03	1
836	630	64724	518	71833	265	06991	215	09991	03	1
	165	05993	112	08993					03	1
867	474	90975	334	00995	213	98999	171	00998	03	1
	123	00997	096	02998					03	1
879	542	74853	446	83877	391	87993			04	1
906	751	60625	710	59774	682	56997	608	60784	03	1
	555	65716	363	89961	194	26996			03	1
907	736	61622	722	61622	664	66672	655	64653	03	1
	630	64673	605	66724	551	73762	533	72817	03	1
	519	74882	241	08996	195	09998	101	58***	03	1
913	586	83994	565	81995	515	85991	484	85994	03	1
	440	90990	324	04992	295	00999	125	00990	03	1
917	620	71768	558	74776	412	90932	248	07992	03	1
	065	04997							03	1
918	230	96999	101	58					03	6
924	430	90941	315	05997	209	97993	068	04999	03	1
926	120	98997	075	04995					03	1
934	283	03996	222	00995					03	1
938	228	00992	127	97998					03	6
945	614	71772	448	83894	219	11999	165	09990	03	1
	134	03990	086	00995	067	01994			03	1
964	243	97995	217	98999	101	55***			03	1
968	148	00990	101	58					03	1
74										
043	331	05991	163	00990					03	1
072	230	06999	055	03993					03	6
074	125	01994	101	47					03	6
082	171	98992	041	06999	101	58***			03	1
090	537	79843	523	78845	418	88997	277	07990	03	1
	223	00990	178	01999	171	00990	062	08995	03	1
198	195	14990	160	09993	130	11990	101	58***	04	1
76										
458	573	53995	292	90990	080	27997			02	1
491	376	77994	291	90990	188	12993			02	0
679	281	89990	180	13993	137	21994			03	6
78										
325	437	67823	284	89993	163	17991	150	16995	03	1
	075	22993	067	25992	047	16995	035	05996	03	1
	021	01995	101	68	079	74***			03	1
355	724	06642	628	00996	512	60991	490	59997	03	1
	459	62998	163	15995	111	22998	072	24992	03	1
	056	19992							03	1
501	144	21999	080	28995	075	27996			03	1
526	740	07629	718	05544	674	03606	650	04642	03	1
	624	02676	275	89999	165	12990	068	29995	03	1
	055	26992							03	1
806	635	04994	615	04996	430	64991	101	58***	09	1
91										
115	359	78991	211	89990	140	14997			03	1
	101	68	067	17	101	55***			03	1
131	149	15995	142	15995	111	26990	099	26997	03	1
218	705	14993	668	13999	587	05994	348	71999	03	1
	252	88998	177	09990	112	25998	101	58***	03	1
245	253	89995	096	35995	056	19994	034	00997	03	1
	030	00990							03	1
250	595	06990	555	02998	245	90990	098	32995	03	1
275	279	81990	115	25998	101	55***			03	1
285	649	14533	625	02682	555	54735	547	54990	03	1
	492	61782	464	66821	277	89939	151	12998	03	1
	137	13995	117	20996					03	1
334	639	10581	324	74874	282	80869	131	22994	03	6
356	638	05581	632	06638	245	90990	126	25992	03	1
	091	34993	079	33990	071	20990	064	20990	03	1
366	079	33993	056	12994	027	06995	023	00990	03	1
	018	01990	101	65	003	02***	101	58***	03	1
376	245	50990	133	21995	089	33992	076	33992	03	1
	069	19997	058	21998	024	04993	101	58***	03	1
408	275	85904	132	22992					03	6
443	101	68	530	03	101	40***			04	1
530	093	33995	068	26990	047	13990	042	14994	03	1
	035	08904	020	07997	017	01993	005	93997	03	1
	101	68	000	97	101	58***			03	1
700	546	00666	460	54998	262	89991	074	30993	03	1
	066	25995	060	16990	044	13996	030	06999	03	1
	024	05999							03	1
98										
327	264	88995	075	28995	064	24995	046	08995	03	1
	030	03992	101	58					03	1
836	072	06992							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	180	06998							03	1
037	116	10993	079	12998	065	11997			03	1
041	361	99	324	04	290	05***	270	05***	02	5
	215	03	102	08	085	05***			02	5
044	116	12990							03	1
053	227	07991							03	1
124	223	06992	171	97999					03	1
246	416	88998	272	06992	140	0499*	121	09990	03	1
	065	02990	050	04990					03	1
360	311	06	236	04					03	5

March 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										
030	214	03990							03	5
384	268	06	260	07	230	06***	193	02***	03	5
415	769	61681	744	61684	459	89936	400	95991	03	8
	363	99999	284	10990	253	06994			03	8
02										
062	305	07994	274	11990	188	03991	167	04991	03	8
	157	02991	116	03991					03	8
084	283	06994	259	03996	251	04991	216	04991	03	8
	202	02993	155	02993	131	00998			03	8
836	429	92996	342	03992	277	08994	193	00996	03	2
	131	01996	124	99997	100	00994			03	2
974	240	14999	186	05996	100	04996			03	2
03										
026	062	34 0							02	2
171	135	37 0	065	33 0					02	2
743	140	30 0	127	26 0					02	2
953	139	33 0	111	33 0					03	7
04										
018	060	01998							03	1
202	805	66763	620	77893	521	83990	495	82992	03	1
	420	87997	350	95993					03	1
270	796	68999	618	71995	595	72994	578	73990	03	1
	453	55555	358	98991	324	99996	101	58***	03	1
06										
260	444	86953	347	00	274	11***	226	16***	02	8
	210	15	168	10	152	12***	141	10***	02	8
	118	12							02	8
610	454	76772	415	81838	329	93**1	311	96**7	05	8
	226	11 4	209	12 4	193	12**1			05	8
07										
110	412	85948	360	92 0	349	90**7	317	96**4	14	5
	220	98 4	167	98 4	114	01**4	090	01**4	14	5
	077	99 4	052	99 4					14	5
145	595	64668	517	74761	444	82844	242	98**1	02	5
	296	02 4	270	08 7	238	11**4	200	11**4	02	5
	175	08 4	133	08 4	102	05**4	095	05**4	02	5
190	604	16196	580	19206	544	22231	459	28326	02	5
	408	36395	369	40445	337	45**1	276	55**1	02	5
	245	60 1	216	63 0	165	58**4	122	58**4	02	5
	102	56 0	077	56 0					02	5
480	195	19 4	156	16 1	138	15**4			02	8
510	483	75921	438	79958	419	79968	400	83997	02	5
	358	90032	300	00 7	239	10**7	210	13**0	02	5
	186	09 1	089	09 1					02	5
645	578	61615	528	66665	486	69695	414	78785	02	5
	296	82820	464	86865	326	94**1	294		02	5
	255	06 0	212	10 4					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
08										
509	452	73844	345	90962	325	93**9			03	1
536	376								02	8
594	144	09991	124	10991					14	8
10										
034	236	22 0	229	32 0	187	37**0	175	31**0	02	2
185	458	85880	400	92984	342	01**6	283	02**5	02	8
	263	04 5	225	04 5	170	04**3	152	04**2	02	8
	126	05 2	100	01 1					02	8
338	126	31 0	082	43 0					02	2
384	462	85922	425	90000	333	04992	263	07995	03	5
	250	04998	225	06999	096	04997			03	5
454	285	05 1	225	10 6	611	09**6	147	05**7	02	8
	128	06 3	096	04 6	088	04**6			02	8
633	400	88996	217	13990	206	11996			03	5
672	590	70783	586	69785	558	71819	550	7181*	03	8
	483	76868	450	81895	416	85930	400	97954	03	8
	300	03990	237	01994	225	15995	200	15998	03	8
866	480	74853	369	90990	248	10999	227	11995	03	5
11										
030	268	06995	216	12997	206	10998	190	09998	03	5
567	220	15							03	5
12										
840	603	64693	532	69762	312	01085	238	15192	03	8
	217	11	158	10					03	8
16										
420	100	09999	072	12994	042	16990	032	15993	02	8
716	552	62778	340	90990	242	07997	161	05997	03	5
17										
130	726	53598	673	8612	901	62669	550	68735	04	8
	524	7	400	83981	273	04997			04	8
606	720	29760	233	28 0	181	38**0			02	2
21										
221	258	13	209	13	205	11***			02	8
422	300	00							02	8
802	309	05	256	05	204	03***			02	8
22										
230	321	03							02	8
357	253	04	216	04					02	8
909	134	09							02	8
935	300	97	201	09					02	8
24										
000	337	90	284	01	258	05***			02	8
073	240	02							02	8
25										
079	343	01	330	03	306	03***	247	92***	02	8
	208	92							02	8
159	150	99	111	98	087	98***			02	8
178	512	75992	481	79800					02	8
26										
101	2	8	214	12	202	12***			02	8
107	597	55807							02	8
29										
263	323	90	322	90					02	8
269	606	79867							02	8
816	290	98	266	99	181	99***	134	97***	01	8
	117	97	052	96	048	96***			01	8
40										
427	223	42 0	212	40 0	054	01**0			02	2
597	105	97 0	102	98 0	096	95**0	077	92**0	03	2
	065	95 0							03	2
648	253	00540	329	56 0	317	65**0	275	46**0	02	2
	248	41 0	232	44 0	218	41**0	190	44**0	02	2
	164	40 0	145	35 0	102	20**0	096	20**0	02	2
	088	18 0	063	22 0	006	17**0			02	2
42										
339	140	14							15	8
909	150	07							14	8
45										
005	315	73500	160	21 0	155	20**0	136	10**0	01	2
	122	09 0	083	95 0	077	97**0			01	2
47										
401	424	91998	347	01994	256	09992	212	98994	03	1
	173	97999	156	01994	118	01993	103	97991	03	1
	090	98997	073	10994	058	01994	053	98999	03	1
	048	00992	044	98999	101	58***			03	1
412	189	04990	131	98998	113	98994	085	00990	03	1
	070	98995	101	47					03	1
580	662	72782	654	70825	612	71996	430	88993	03	1
	285	06991	234	02997	217	04990	164	01992	03	1
	095	04995	101	58					03	1
590	539	71824	521	74843	467	79891	450	82994	03	1
	430	83995	363	91995	282	05999	238	09990	03	1
	297	02991	180	05998	161	03995	152	04997	03	1
	118	01998	088	06990	101	47***			03	1
600	376	89990	299	98993	231	08993	169	05994	03	1
	140	05994	101	58					03	1
635	239	04997	167	05999	070	11992	044	07996	04	1
	029	00994	101	58					04	1
646	256	04997	140	07993	101	47***			03	1
671	191	07996	180	04992	165	07991	136	04995	03	1
	128	07998	050	10996	040	07996	037	98994	03	1
	027	02992	017	89999	010	90990	004	86990	03	1
744	647	59682	540	67763	489	68773	425	76855	03	1
	380	83998	355	85998	267	04990	223	08991	03	1
	193	13993	177	09991	143	07991	121	09991	03	1
	070	08991							03	1
778	327	88998	244	03995	162	05999	145	06994	03	1
	124	08998	104	08998	091	07990	080	09993	03	1
	055	04997	032	94997	101	58***			03	1
808	450	73815	337	90990	183	08998	110	13994	03	1
	097	11995	072	13998	042	08992	037	04990	03	1
	031	04992	015	90995	012	92998	101	55***	03	1
827	360	80936	232	06990	101	58***			03	1
931	322	84998	282	89991	261	92995	243	92995	03	1
	128	18995	115	17993	074	24990	010	81999	03	1
	007	79991	101	58					03	1
60										
155	544	64752	465	71822	438	75864	406	78894	02	8
	266	02 7	202	13 4	189	03**7			02	8
	150	09 0	121	13 4	096	17**7	092	15**1	02	8
	062	15 4							02	8
390	553	61667	530	65682	413	74796	320	92**4	02	5
	297	98 0	282	99 4	268	99**4	220	03**7	02	5
	175	02 7							02	5
625	415	77944	371	83980	351	84992	290	93**7	02	5
	262	94 4	236	97 1	218	95**1	143	13**1	02	5
	096	22 4	070	21 4					02	5
61										
642	300	89930	287	88994	267	90**1	192	07**4	02	8
	165	09 0	103	25 1	084	30**0			02	8
62										
011	233	07997	188	04994	159	08991			03	5
70										
133	595	78902	542	81854	458	89936			03	1
200	101	68	069	57					03	1
263	101	68	087	76					03	1
316	470	84994							03	1
414	508	76845	486	76835					03	1
72										
202	476	64787	400	72849	285	88979	150	14990	04	1
	096	25990	082	20994	070	22997	056	20992	04	1
	056	20992							04	1
219	400	77999	330	88997	150	10994	103	14990	03	1
232	318	89955	231	05998	150	11992	110	19993	03	1
	084	17992							03	1
240	268	00990	230	02993	216	98997	150	10990	03	1
	088	16995	075	13995	062	16998	048	13995	03	1
250	312	88983	248	01993	150	12990	070	17995	03	1
253	260	01996	227	08994	175	06995			04	1
259	192	00995	180	02990	170	02990	136	08996	03	1
	125	08990	101	58					03	1
270	191	16997	181	11990	150	11998	092	15995	03	1
304	610	58662	586	58689	565	61764	558	60797	03	1
	400	79926	336	88971	160	17991	150	14990	03	1
	134	08995	112	13992	065	17994	060	13998	03	1
	044	13993							03	1
317	150	09998	131	12996	112	11991			04	1
327	232	02995	185	01993	150	06998	128	07999	03	1
353	400	87994	380	89997	226	02996			03	1
365	195	17997	172	12991	150	11997	090	13997	04	1
	070	15995	056	11999					04	1
386	188	19993	172	19990	159	11993	146	10991	03	1
	072	18993	040	11994					03	1
394	400	78995	333	90990	240	08998			03	1
405	852	02697	808	00663	783	01592	636	59772	03	1
	612	59996	551	66990	522	65991	343	88998	03	1
	180	18995	166	12996	126	08993	092	10991	03	1
	083	13998	045	11997					03	1
445	255	02990	150	01991	123	01997	060	10995	04	1
	033	10990							04	1
451	048	11997	029	07992					03	1
476	150	11999	040	09996					03	1
486	190	18998	178	16994	168	10996	150	09997	03	1
	076	12999							03	1
493	163	09995	150	10990	093	17999	036	11990	03	1
506	050	11991							03	1
518	440	79990	400	85994	386	88990	150	08994	03	1
	135	07991	055	14993	038	12994			03	1
520	478	70869	449	73996	400	81950	353	58942	03	1
	171	18991	163	11994	154	13990	132	11998	03	1
	110	07990	080	13995	067	10991	038	11998	03	1
528	526	68797	502	70842	400	81992	350	89991	03	1
	269	02996							03	1
534	150	05993							03	1
536	612	59624	400	82863	362	89933	230	08999	03	1
	168	12994	163	08999	085	10990			03	1
562	210	06993	150	07998	074	09991	040	08995	03	1
576	155	08994	150	08998	070	12990	062	07994	03	1
	054	10997	050	09997					03	1
597	101	67	071	64	350	89992	210	12993	03	1
	172	10993	165	07997	070	16994	040	09998	03	1
600	547	66791	355	89987	253	08991	186	08990	03	1
606	373	88981	265	06992	182	14997	156	09993	03	1
	056	11997							03	1
655	052	07995							03	1
662	362	89993	240	10995	218	10990	202	13994	03	1
	168	09993	150	10990	140	09996			03	1
681	638	56607	400	82855	357	89923	245	10991	03	1
	170	10990	150	10990	125	10991	105	14990	03	1
	065	12998							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
712	622	58765	400	83992	361	89997	205	13998	03	1
	130	10991	121	08990					03	1
734	400	81859	340	89935	220	07992	175	09992	03	1
	150	04998	086	04999					03	1
747	556	70732	440	80855	400	86921			03	1
764	650	65994	618	66993	327	88997	223	11998	03	1
	142	07993							03	1
768	362	89989	217	14996	150	08994	060	08992	04	1
785	150	05997	133	05998	115	11995			03	1
798	180	03991	150	06990	088	12992	077	08997	03	1
815	541	68835	482	73995	370	90990	243	08999	03	1
816	279	02995	101	58					03	1
867	660	65769	549	75854	377	90953	224	11991	03	0
	180	07993	171	09994	048	05998			03	0
906	812	58614	800	58601	775	58601	760	53711	03	1
	635	61724	622	61664	543	70744	530	09756	03	1
	366	89958	210	12995					03	1
907	545	70993	454	81836	442	81846	245	09997	03	1
	206	09997	164	04995	120	04999	101	58***	03	1
913	474	88902	455	88919	245	06998	212	04995	03	1
	187	06993	132	02992	072	06996	045	12996	03	1
915	444	88998	328	02990	101	56***			03	1
917	060	05998							03	1
918	504	87983	475	88995	316	98995	130	98990	03	1
924	742	71751	598	8815	484	82921	438	82993	03	1
	410	90990	246	01994	230	98990	187	03990	03	1
934	691	60610	680	59602	538	71726	260	08998	03	1
	186	03990	175	50990	130	50997	101	58***	03	1
	101	68	054	43					03	1
938	590	78891	550	80915	543	80914	520	81909	03	6
	485	84925	469	84924	416	89660	341	98998	03	6
945	050	04990							03	1
964	228	94996	191	94996	139	00990	127	97993	03	1
	090	00990	060	02991	101	58***			03	1
968	151	98990	101	58					03	1
74										
043	325	00995	128	98995					03	0
072	680	74768	674	72692	615	73790	592	73788	03	6
	538	77904	463	85885	413	90941	240	11996	03	6
	062	06994							03	6
074	515	76999	452	82992	230	10992	040	09999	03	6
082	050	07992	101	58					03	1
090	064	08990	101	58					03	1
109	589	67792	385	89987	229	09993	062	12991	03	1
198	539	67992	365	90980	206	16998	175	14990	04	1
76										
458	530	59994	498	16778	462	65739	377	74877	02	1
	292	88999	150	11998	100	21990			02	1
78										
325	375	74872	337	81921	269	90013	178	11995	03	1
	165	10999	088	25995	080	23990	073	25994	03	1
	056	17999	045	19995	101	67***	056	48***	03	1
355	597	52654	572	55691	557	54725	273	88998	03	1
	171	13997	163	12990	090	27995	073	17998	03	1
501	088	30993	048	16998	042	18995	025	04999	03	1
526	038	08997							03	1
806	488	58999	462	58996	271	86997	247	94990	03	1
	209	01992	101	58					03	1
91										
115	464	60995	295	86993	282	85991	265	87997	10	1
	148	14995	122	20997	101	55***			10	1
245	650	06999	570	00990	378	66991	250	88993	03	1
	088	35991	075	29998	065	20994	057	20999	03	1
	050	13990	035	06995	030	00992			03	1
250	655	09992	265	88994	097	34990	077	34990	03	1
	060	16991	056	18998	054	14993	047	15995	03	1
	044	10997	035	9					03	1
275	410	65995	382	69993	056	69995	285	81999	05	1
	160	12996	101	55					05	1
334	550	50992	452	58991	400	64991	101	58***	03	6
348	075	35993	063	22993					02	1
366	558	01617	532	01663	335	72846	273	83872	03	1
	242	90990	132	22992	068	29993	063	22992	03	1
	053	19991	048	12998	035	1995*	020	00990	03	1
	015	00990	009	93998	101	58***			03	1
408	071	14992	020	90992					02	6
700	472	56131	338	75871	251	90953	158	15993	03	1
	083	35993							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	015	09993							03	1
037	229	06997	194	02996	113	09990	084	14995	03	1
	076	11993							03	1
041	418	95	345	02	330	04***	305	01***	02	5
	202	01	108	06					02	5
044	240	13991	219	14999	186	08991	098	12996	03	1
052	057	39 0							02	2
053	460	82954	418	87996	260	06999	233	06995	03	1
055	600	65801	563	66999	428	84951	255	09992	03	1
062	104	42 0							02	2
124	480	64797							03	1
134	557	58684	470	67768	430	72859			03	1
154	215	11997	052	09993					03	1

March 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	320	08990	306	08992	275	03994	176	01996	03	8
	164	00991	112	00991	108	02990	100	02991	03	8
	078	02995							03	8
384	221	12	196	08	162	07***			03	5
415	670	63675	625	67717	515	75785	490	78816	03	8
	464	79829	400	89921	377	92956	259	14996	03	8
	244	16997	226	14991					03	8
02										
062	323	06999	238	09991	222	06995			03	8
077	497	79863	413	89969	260	12990	233	14999	03	5
	191	08992	138	08999	116	04995			03	5
084	436	81823	238	14999	218	12994	203	14990	03	8
	190	10999	182	11995	155	08991			03	8
836	251	05999	234	02994	154	99993	131	00995	03	2
974	292	07990	155	06999	140	03990	100	04999	03	2
03										
005	117	35 0							02	2
171	180	35 0	145	33 0					02	7
322	290	3 0	272	38 0	211	44**0	115	40**0	02	2
743	185	43 0	155	42 0	145	40**0			02	7
953	308	36 0	286	36 0	265	36**0	183	41**0	03	7
	138	38 0							03	7
04										
018	436	92993	290	08595	254	02990			03	1
202	665	75891	503	88939	465	92996	455	91998	03	1
	324	01998	214	95992	080	00997			03	1
270	232	12994	177	01996	142	05995	101	58***	03	1
360	074	02992							03	4
06										
260	446	83938	295	01	283	02***	262	04***	02	8
	253	03	238	04	213	03***	182	04***	02	8
	173	04	109	08	080	07***			02	8
447	165	02 5	100	06 5	078	05**7			03	8
610	506	76815	417	87898	340	97**1	315	99**1	05	8
	243	00 4	207	04 1	171	05**1			05	8
07										
110	484	77844	438	81894	394	87954	334	94**4	14	5
	282	99 1	247	05 1	234	06**4	220	05**1	14	5
	207	05 1	167	02 4					14	5
145	566	73872	498	80902	461	86964	397	95**1	02	5
	353	99 1	318	99 1	201	01**0	278	01**0	02	5
	256	02 4	244	01 4	154	01**4	120	05**0	02	5
190	470	26282	388	37404	334	46**0	302	50**1	02	5
	283	54 4	214	61 7	197	59**4	104	59**4	02	5
	094	57 7	072	57 7					02	5
510	454	85941	400	91996	384	94**0			02	5
645	697	59661	645	63722	615	69752	537	75831	02	5
	479	79929	422	83054	370	90085	285	95**7	02	5
	260	02 0	227	02 0	196	05**4	180	06**1	02	5
	118	06 1	088	08 1					02	5
08										
536	376	85952	234	12992	170	06995	114	14995	02	8
594	553	52732	496	56990	384	66802			14	8
10										
034	615	04980	606	06950	390	66500			09	2
384	225	14993	192	17990	133	08995			03	5
419	229	49 0	180	49 0	118	50**0	065	56**0	09	2
11										
567	283	04	215	18	129	19***	185	18***	03	5
16										
420	235	09994	1.5	10995	055	12998			02	8
716	340	90933	248	01994	237	06991	214	09994	03	5
	174	07997							03	5
17										
062	231	11994	210	13990	159	08990			03	8
21										
422	247	09	222	09					02	8
802	391	92	335	99					02	8
22										
230	295	64	193	64					02	8
357	244	07	198	07	150	07***			02	8
887	258	04	225	08	142	08***			02	8
909	129	06							02	8
23										
625	296	70	555	91	702	73***	602	36***	02	8
	102	18							02	8
957	703	59591	677	60622					02	8
24										
000	597	65	536	72	471	79***	439	82***	02	8
	420	84	368	92	307	02***	285	04***	02	8
073	563	728	459	8089	416	86***	284	08***	02	8
	279	08							02	8
25										
054	392	00	312	00					02	8
072	277	07	198	01					02	8
26										
101	462	72807	435	76824					02	8
119	256	05 8	245	07 3					02	8
135	372	81	323	87	270	91***			02	8
139	087	54	084	56					02	8
580	332	86							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
27										
213	685	67705	650	67703	235	62124			02	8
28										
238	297	0	231	98	160	98***	117	97***	05	8
	082	93	069	93					05	8
29										
269	115	99	097	97	077	97***	070	96***	02	8
823	375	92	359	33	324	98***	254	05***	02	8
	243	08	214	08	202	07***	197	05***	02	8
40										
427	116	21 0	087	08 0	075	05**0			02	2
597	475	17950	439	09980					03	2
648	258	99580	375	64410	273	88***	260	38**0	02	2
	235	36 0	212	41 0	187	40**0	104	26**0	02	2
	084	14 0	075	12 0	065	04**0			02	2
42										
182	120	14							15	8
43										
063	069	18							15	8
45										
005	085	93 0	076	94 0	063	85**0	037	11**0	01	2
	033	20 0							01	2
47										
102	558	65824	549	68995	488	72866	445	75857	03	1
	330	90990	205	15993	186	12996	176	10990	03	1
	160	10990	140	07994	134	08992	124	08992	03	1
	117	10998	105	10997	091	14992	070	12998	03	1
401	459	80997	337	99991	285	08994	213	18997	03	1
	202	18997	173	14993	154	12995	137	13995	03	1
	122	10996	094	11996	101	58***			03	1
412	261	11993	250	12796	240	15993	220	14995	03	1
	190	07990	177	07995	170	07996	142	04995	03	1
	138	05996	112	04994	108	05997	071	05998	03	1
	060	07995	101	47					03	1
582	342	92992	263	06995	226	08992	183	04995	03	1
	174	04999	147	04993	092	02991	074	06994	03	1
	043	00990	030	93992	028	94994	101	58***	03	1
590	118	07997	076	07997	060	06990	050	06994	03	1
	035	04990	101	47					03	1
600	312	91994	101	56					03	1
635	544	68793	511	71835	476	73999	454	73859	03	1
	337	90990	214	11997	081	09999	069	13996	03	1
	053	06999	040	06994	032	96997	029	95998	03	1
	025	98999	021	90999	101	69***	223	37***	03	1
646	467	71818	377	80992	357	82990	241	09998	03	1
	224	15992	180	11990	168	10990	136	10992	03	1
	104	08998	101	47					03	1
671	468	73781	332	90941	208	12990	178	11992	09	1
	128	06999	101	58					09	1
744	474	70807	347	86990	225	09991	206	10992	03	1
	153	06995	090	09924	081	10992	040	02997	03	1
	036	97999							03	1
778	195	10997	147	07995	123	10998	103	09993	03	1
	079	11992	074	13992	068	09997	057	07995	03	1
	052	04992	041	02999	025	92994	101	58***	03	1
808	638	58659	632	57741	573	62992	555	61997	03	1
	486	69784	474	71823	420	76872	320	90961	03	1
	223	09994	187	09995	178	07990	152	07990	03	1
	106	12990	081	14996	058	13990	050	13995	03	1
827	523	61674	362	78822	255	00990	212	06996	03	1
	164	04991	147	06995	101	58***			03	1
931	286	88994	105	26991	101	58***			09	1
60										
120	544	60646							02	6
155	725	00527	665	51577	615	56607	550	60653	02	8
	434	73775	365	80852	300	94**7			02	8
390	582	61619	532	64649	435	76769	405	80801	02	5
	366	87882	279	01 7	257	04**7	222	13**1	02	5
	211	15 0							02	5
625	625	04666	530	56753	402	74915	337	84842	02	5
61										
642	282	83997	163	12 7	150	15**1	142	13**7	02	8
	080	28 0	019	06 0					02	8
62										
011	270	00995	240	53997	216	02990	196	04990	03	5
	175	00991	134	12990					03	5
70										
026	456	89995	275	06990	141	04992	074	01991	03	1
133	716	69764	641	72863	469	86972	435	89007	03	1
	335	02991	042	01993	039	03996			03	1
200	054	04993							03	1
204	356	89999	212	16993	165	04999	025	09993	03	1
219	422	80998	257	05992	066	05992			03	1
231	335	00999	248	96994	122	96999	040	06990	03	1
261	740	72766	600	80937	486	90021			03	1
263	445	94990	355	02990	101	55***			03	1
291	372	01997	340	00997					03	1
308	582	67719	358	86905	176	21993	170	21992	03	1
	155	10996	036	08994					03	1
316	338	95998	263	10997	207	09993	190	00997	03	1
	166	05992	125	04991	115	02990	057	08990	03	1
	050	06994	101	58					03	1
350	543	85964	490	89015	433	99995	340	97993	03	1
	170	97998	050	06996					03	1
381	325	98995			269	05998	144	98999	03	1
	086	03992	065	05995					03	1
414	275	97995	251	00990	240	98994	225	00992	03	1
	214	98990	180	98999	154	02995	127	04994	03	1
489	464	7884	280	01995	185	20999	175	19995	03	1
72										
202	590	52999	400	73867	381	77832	087	23995	03	1
	060	17991	150	13991					03	1
208	150	04991	116	09992	087	08994	065	12998	03	1
	058	12992							03	1
211	148	09998							04	1
219	400	88971	375	87983	360	88994	150	01999	03	1
	055	12994	045	08998					03	1
232	224	08995	150	06991	118	09992	087	14991	03	1
	072	16996	067	15998					03	1
240	192	06993	170	04996	150	08998	138	11990	03	1
	134	08992	090	13992	075	17993	072	13992	03	1
	054	09993	045	11990					03	1
250	400	77992	318	89994	214	10991	175	06993	03	1
	150	08996	141	09996					03	1
253	526	62781	401	78995	330	89996	180	08993	03	1
	132	08990	110	13997	085	07993	070	18995	03	1
	045	10996							03	1
259	675	56673	657	55708	615	56725	339	90990	03	1
	255	04990	215	10995	211	08999	191	10991	03	1
	188	08990	101	58					03	1
270	167	06995	150	09998	095	17999			03	1
304	235	06994	150	06995	115	10994	112	08998	03	1
	095	14995	083	10990	068	14995	062	13996	03	1
317	055	12997							03	1
327	165	01991	150	00990	094	07993			03	1
340	150	03994	070	07996	066	10990	064	07994	03	1
	054	07997							03	1
353	501	69858	400	82998	358	89998	210	11994	03	1
365	096	15998	094	13998					03	1
386	090	16994							03	1
394	208	09992							03	1
451	208	12996	150	07998	119	12994	066	10997	03	1
	055	06993	050	10992					03	1
476	150	08990	089	14991	068	13993			03	1
486	150	07994	081	16996	071	12996	057	12999	03	1
493	173	09991	150	08997	070	16994	042	11999	03	1
506	474	73990	436	73995	400	78998	338	88009	03	1
	232	10999	197	14996	181	11991	150	13992	03	1
	123	08999	072	12993					03	1
518	400	80891	374	83883	335	90942	257	07991	03	1
	178	12999	169	15990	150	10991			03	1
520	106	06991							03	1
528	101	54							03	1
553	447	79923	400	85995	373	90990	236	10990	04	1
	143	04993	068	10990					04	1
562	040	08995							03	1
576	150	08990	116	08995	094	14990	090	11992	03	1
	080	12999	055	10993					03	1
600	247	08994	155	11999	101	47***			04	1
606	370	87996	280	02996					03	1
655	203	10997	150	06998	088	07992	068	10995	03	1
712	176	13996	136	08992					03	1
734	471	73775	400	81866	354	88975	236	12991	03	1
	125	07999							03	1
747	738	57635	400	86916	372	89968	238	11990	03	1
	174	07993	123	05993	095	06993	087	07993	03	1
764	625	65803	610	65716	321	85886	370	90933	03	1
	246	09995	163	04996	087	08993			03	1
768	220	06999	150	05999	135	04996	125	08990	03	1
	097	09999	091	07997	031	08992			03	1
775	055	09996							03	1
785	350	89013	185	18999	150	10990	140	08990	03	1
	068	14993	063	10992	037	09993			03	1
798	466	73810	457	72774	400	79821	335	89924	03	1
	168	19990	160	13994	150	10998	074	12993	03	1
	068	09998	060	12993	054	09990			03	1
815	616	61753	429	83942	372	90990	283	02997	03	1
826	136	08994	119	06999	084	11997	101	58***	03	1
	101	68	095	40					03	1
836	614	63726	357	90962	224	11995	101	58***	03	1
879	435	82887	332	94993					03	1
906	889	64992	787	64992	719	66999	688	64998	03	1
	663	65990	640	63998	585	66999	449	82999	03	1
	218	09991							03	1
907	633	69796	615	70806			550	73831	03	1
	411	89004	255	09990	208	11993	166	03991	03	1
	158	03996	101	58					03	1
909	343	95991	270	94990	236	96990	185	95995	03	1
913	548	77823	534	76803	469	80832	250	12993	03	1
	190	06990	135	06993	106	02999	052	07999	03	1
918	101	60	048	40	101	58***			03	1
924	611	79913	462	90953	247	98997	078	01996	03	1
926	116	00990							03	1
934	579	82937	510	88967	440	95990	368	97994	03	1
938	448	90953	321	98995	316	98994	304	98999	03	6
	274	97996	266	98991	162	96991			03	6
945	483	80928	434	80936	344	90022	252	04997	03	1
	057	02994							03	1
964	050	04990	101	58					03	1
968	138	98996	101	58					03	1
74										
043	447	95996	231	95991	154	98995			03	1
072	194	01991	101	69	010	18***			03	6
074	493	90014	469	93991	237	98994	107	00994	03	6
082	040	05995	101	58					03	1
090	527	89919	360	04995	228	96994	078	07995	03	1
109	193	17998	038	10991					03	1
198	754	55693	734	55663	640	63733	620	63781	04	1
	574	67817	494	77884	484	76897	441	86995	04	1
	367	90990	254	08993	101	58***			04	1

March 14 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
76										
458	316	89984	208	09999	186	07990	121	19993	02	1
491	318	90990	220	09997	206	06993	194	08990	02	0
644	437	70756	374	74887	182	13996	118	21997	03	6
78										
016	660	50993	598	53688	575	54618	556	57635	03	1
	479	64712	467	65758	309	90984	212	09997	03	1
	195	09997	166	07998	127	13991	101	58***	03	1
325	585	53745	453	67725	414	72769	384	73861	05	1
	350	77913	187	88995	174	13990	077	25992	05	1
355	733	07992	602	52718	575	53576	509	61631	03	1
	497	59661	426	67781	132	20990	105	21998	03	1
	095	26990							03	1
501	543	54567	470	60689	460	60758	435	61769	03	1
	275	89991	224	01998	192	05991	140	18991	03	1
526	618	03994	576	02990	266	88998	176	11991	03	1
	082	31998	068	30993	042	15999			03	1
91										
115	460	64997	348	79996	336	77998	270	89994	03	1
	247	92990	134	22992	114	20996	073	24995	03	1
	065	20996	060	20996	052	16992	044	15994	03	1
	036	98990	030	98996	101	58***			03	1
131	123	11994	090	28995	029	01995	101	47***	03	1
165	267	90990	169	11993					03	1
182	262	91992	101	59					03	1
218	462	56992	258	86995	162	10998	101	58***	09	1
245	497	55992	436	60995	242	90990	088	32998	03	1
	062	28998	053	17997	046	15998	038	10990	03	1
	033	09998							03	1
250	157	13998	190	15678	570	09790	101	58***	09	0
366	095	30992	101	58					03	1
376	077	33999	051	14990	040	15999	032	09995	03	1
	101	69	552	44	101	58***			03	1
530	410	63704	374	67805	302	67799	247	90990	03	2
	184	35990	068	26990	063	17990	042	11990	03	2
	032	12997	018	00992	016	95995	014	98998	03	2
	013	93990	101	58					03	2
700	510	53714	494	55685	456	85743			03	1
98										
327	268	86995	081	30997	053	11993	040	10995	03	1
	018	94995	101	58					03	1
836	438	62764	262	88945	118	25990			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	239	07997	193	14999	160	08992	104	16998	03	1
	080	12992							03	1
041	395	86	382	87	265	07***	244	09***	02	5
	206	13	195	09	178	05***	140	07***	02	5
	120	05	076	12					02	5
044	106	10993	073	09996	055	07994			03	1
052	165	40 0	133	35 0	120	39**0	109	38**0	08	2
055	533	74797	286	05990					03	1
062	136	42 0	096	45 0					08	2
063	066	04993	052	04991					03	1
124	212	10992	134	15993	095	24994			03	1
134	063	16997	034	12992					03	1
154	079	05991							03	1
232	472	76990	420	98990	360	88990	221	08990	03	1
246	382	98999	250	96990	228	93993	092	98999	03	1
	078	04995	072	01993	060	03998	042	00990	03	1
	015	01999							03	1
360	319	10	259	06	248	07***	234	04***	03	5
	188	05	180	02					03	5

March 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	272	08991	250	06996	240	03997	184	01999	03	8
030	400	02996	373	03994	340	06990	290	04993	03	5
384	280	04	272	04	229	05***			03	5
415	267	02998	239	01990	130	02991			03	8
02										
062	496	81832	480	81832	278	14991	257	15996	03	8
	210	07993	151	04998					03	8
077	253	08990	211	05996	179	05995	160	03998	03	5
084	491	78995	420	88992	297	07996	273	02991	03	8
	276	03992	198	02995	169	03995			03	8
836	290	03991	179	91998					02	2
974	430	81998	254	13991	182	07999	090	05996	03	2
03										
322	258	28 0	228	25 0	194	32**0	175	40**0	02	2
	114	40 0	094	35 00					02	2
953	222	22 0	161	34 0	144	31**0	090	27**0	03	7
	077	29 0							03	7
04										
018	165	98995	125	02992	080	02999	040	06990	03	1
220	2 4	98999	070	04995					03	5
06										
180	229	01 3							03	5
260	474	80904	428	87976	298	07***	271	06***	02	8
	257	07	250	07	220	02***	205	03***	02	8
	187	02	114	06					02	8
447	086	05 0							03	8
610	473	76878	444	78872	300	02**1	245	12**1	05	8
	217	09 1	186	08 0	171	09**4			05	8
07										
110	610	65817	530	72891	476	78931	398	85927	02	5
	233	12 7	163	05 7	142	05**7	104	08**4	02	5
	065	08 4							02	5
145	455	79935	438	80936	386	88015	358	90022	02	5
	314	97 1	251	10 7	229	13**0	212	08**1	02	5
	159	05 7	126	07 7	076	08**1			02	5
190	416	35417	313	44 0	285	52**0	244	56**0	02	5
	105	56 0							02	5
480	463	77834	406	81841	321	95**4	296	99**0	02	8
510	415	80950	318	94 7					02	5
645	625	65681	588	65673	532	69711	460	74788	02	5
	400	87937	320	01 7	285	12**1	262	14**7	02	5
	245	14 7	215	10 7	159	10**7			02	5
08										
594	480	57741	400	70813	348	75859	189	01995	14	8
10										
185	253	03 2	225	02 2	188	80**8	150	03**8	03	1
	100	02 8	101	85					03	1
384	326	02991	293	04993	225	00995	194	00990	03	5
	154	02991							03	5
393	275	00 6	225	00 6	125	01**8	056	03**8	03	1
454	367	04 3	265	02 2	250	00000	175	02**0	03	0
	145	02 3	096	04 7	060	05**6			03	0
486	358	02 5	235	01 8	225	02**0	170	04***	03	0
	135	02 5	120	03 0					03	0
633	315	02996	298	00995	235	04997	215	01994	03	5
	210	02994	197	00996	187	01996	177	00998	03	5
	150	06992	137	07991	102	03997	095	05990	03	5
672	450	87885	390	97982	375	94976	350	95004	03	8
	335	95990	300	97997	260	03992	245	02995	03	8
	225	05990							03	8
866	180	02990	166	04999					03	5
11										
030	185	04998	173	03992	154	05990			03	5
12										
375	580	2702	418	77884	350	88988	276	00091	03	0
840	357	92013	343	92024	331	94044	241	04131	02	0
	104	18502	201	12404					02	0
21										
209	329	98							02	8
802	302	00							02	8
22										
357	297	00	246	07	158	08***	139	08***	02	8
469	208	15							02	8
887	349	88	236	06	213	07***	160	07***	02	8
909	208	12							02	8
935	262	06	215	14					02	8
23										
625	311	95000	282	96	235	95***			02	8
24										
000	600	60693	556	64768	523	67797	473	73857	02	8
	418	80	349	90	244	10***			02	8
049	624	63677	273	06	231	07***			02	8
170	302	03	221	09					02	8
25										
058	384	98	287	10	263	10***	255	08***	02	8
	220	08							02	8
059	263	10	255	07					02	8
181	249	08	210	08					03	8
198	669	79832	504	85906	329	95**0			02	8
26										
101	208	07	193	07	173	04***	116	04***	02	8
107	416	75779	314	89	291	94***			03	8
27										
213	626	63734	601	55731					02	8
28										
238	204	02	174	02					02	8
29										
269	252	95	203	95	191	93***	175	93***	02	8
	162	95	149	95	089	92***	027	92***	02	8
40										
427	270	50 0	240	49 0	236	50**0	226	50**0	02	7
	214	48 0	206	48 0	185	43**0	180	44**0	02	7
	072	03 0	068	12 0	065	15**0			02	7
597	280	66430	238	35 0	211	43**0	103	91**0	03	2
648	228	29 0	206	28 0	185	30**0			02	2
42										
182	178	06	119	06					15	8
475	106	18							15	8
45										
005	045	13 0							01	2
47										
102	063	14997	056	09990	024	05990	101	58***	03	1
401	264	96998	254	95995	196	96998	156	96995	03	1
	148	96991	125	96993	116	97991	102	96992	03	1
	095	97995	088	96990	101	58***			03	1
412	125	95990	097	98992	101	56***			03	1
582	537	76784	429	82992	380	86995	340	92992	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
590	260	05990	227	10991	218	08998	177	11994	03	1
	115	09993	095	02995	083	03991	072	05990	03	1
600	502	73772	424	81851	359	89999	315	98995	03	1
	244	98995	150	97994	136	96990	122	96990	03	1
	116	97994	085	97994	076	98995	065	96990	03	1
	053	98995	045	00990	101	58***			03	1
635	122	09990	061	12991	057	07995	045	04990	03	1
	027	98994	101	58					03	1
671	180	03992	101	58					03	1
744	251	01996	229	02999	186	02999	176	05994	03	1
	121	06997	105	04992	065	08990	052	08990	03	1
778	062	09993	057	11999	044	98999	040	98995	03	1
808	344	89990	264	01990	234	01990	178	04990	03	1
	127	13994	093	09997	058	15995	028	00990	03	1
827	268	91991	235	97992	183	05994	155	09997	05	1
931	070	13993	025	96990	101	58***			03	1
60										
120	473	68990	444	69996					03	6
155	556	59742	472	69885	440	72913	420	78968	02	8
	381	79975	321	90 4	295	92**1			02	8
390	748	03506	718	02512	694	50547	648	54592	02	5
	595	60667	539	64695	445	75815	420	77846	02	5
	405	80873	396	80873	365	86933	332	90**1	02	5
	304	96 0	290	97 1					02	5
61										
642	227	97 1	200	02 1					02	8
62										
011	527	64733	493	67826	345	90990	250	05990	03	1
	218	05990	206	02996	175	07993	160	07990	03	1
	144	10992							03	5
70										
026	219	08992	085	00999	053	04997			03	1
204	055	01998							03	1
219	173	06993	050	05991	101	68***	049	40***	03	1
231	050	03996							03	1
261	530	86922	457	89975	305	02998			03	1
263	296	01990	218	98995	183	98999	140	98995	03	1
273	230	00995	183	04992	159	00995	154	02990	03	1
308	045	07990							03	1
350	457	79996	237	10992	074	03992			03	1
72										
202	233	06994	165	04996	150	08994	121	16996	03	1
208	091	12994	075	09996	060	12994	053	07995	03	1
	036	05992							03	1
211	415	74873	400	76871	311	89004	213	10991	03	1
	180	05996	150	07992	084	21994	075	16996	03	1
	042	10995	030	00990					03	1
219	522	68757	515	68764	498	70837	400	82995	03	1
	364	89992	240	03991	150	05995	092	12999	03	1
	062	08991							03	1
232	308	89969	230	06996	188	04991	150	07996	03	1
	107	14999	078	19990	018	01992	101	65***	03	1
	011	02							03	1
250	208	10999	183	07993	150	09997	096	21991	03	1
	082	18998							03	1
253	166	04992	150	06991	082	18994	065	17995	03	1
	050	12997							03	1
259	179	05994	175	04991	168	04995	101	58***	04	1
270	088	18999	084	16999					03	1
304	526	77844	487	78913	400	85994	368	89990	03	1
	236	97994	150	03997	077	09996	064	09992	03	1
317	050	40	377	89998	258	98994	192	97995	03	1
	150	03996	112	02996	060	07999	101	67***	03	1
	026	19	101	68	040	38***			03	1
327	080	10995	052	08996					03	1
340	683	57747	654	58653	400	85905	374	89936	03	1
	362	88953	214	05993	175	02992	150	05998	03	1
	080	12997	035	07995					03	1
365	178	09996	150	11992	115	10990	083	17997	03	1
	062	16999	046	11990					03	1
386	076	15994	063	12992	052	13999	027	03995	03	1
394	228	10999	170	19992	073	16998	055	12992	03	1
	101	68093							03	1
445	514	69851	400	85992	369	90990	248	07991	03	1
	188	03990	150	06992	108	10996	045	07998	03	1
451	225	10993	220	06992	175	02992	150	07998	03	1
	079	14992	065	09993	051	10993	029	05994	03	1
476	150	10998	069	15993	063	11995	046	08995	03	1
	040	10991							03	1
493	187	20992	150	13999	108	10994	070	15991	03	1
506	272	03998	150	05991	125	07992	090	06997	03	1
518	285	00999	246	00990					03	1
534	243	09997	185	06990	150	05995	136	05991	03	1
553	435	81950	400	85987	383	87006	244	10992	03	1
	186	06990	087	11994	060	09992			03	1
562	150	05998	040	07999					04	1
576	210	09996	190	13998	150	09990	118	07996	03	1
	088	08996	070	11990					03	1
600	097	10995	101	58					04	1
655	659	63753	621	64698	568	66759	440	79922	03	1
	400	84993	361	89998	226	12995	150	06996	03	1
	075	07998							03	1
712	587	63774	540	67727	400	84881	368	88922	03	1
	213	16995	204	14991					03	1
747	615	63991	558	67854	380	87964	234	11995	03	1
	226	10996	214	12995	201	08992	135	06994	03	1
	125	05990	105	07993	080	06995			03	1
764	444	80841	303	86911	380	90943	242	10991	03	1
	139	09996	088	07991					03	1
785	400	80839	345	89925	216	14997	188	15996	03	1
	180	12999							03	1
798	340	88927	180	18993	150	10990	124	07995	03	1
	050	10997							03	1
826	110	05994	087	0994	101	55***			03	1
836	068	08991							03	1
906	553	73846	424	87945	270	08995			03	1
907	628	71837	606	71758	471	82858	459	82858	03	1
	402	89927	247	12991	224	11999	101	58***	03	1
909	541	82994	489	85999	456	89990	446	88995	03	1
	260	05992	244	03992	101	58***			03	1
913	719	72726	449	90903	309	06994	280	06994	03	1
	215	01999	161	04990	142	02995	078	05994	03	1
	061	09996							03	1
917	283	95990	233	00990	104	01998			03	1
918	517	85956	470	89014	318	05995	250	01991	03	1
924	237	97995	060	05990					03	1
926	289	02999	107	98997					03	1
934	613	80842	530	86951	308	50991	232	95996	03	1
938	326	00998	315	00998	305	00990			03	6
945	048	98994							03	1
968	481	90984	442	94994	293	97993	257	94998	03	1
	108	96991	101	58					03	1
74										
043	252	97994	162	96994					03	0
072	240	93992	184	97990	156	95992	136	98999	03	6
	600	04995							03	6
082	054	05998	101	58					03	1
198	770	53724	442	82927	374	90990	278	05997	04	1
	236	11998	214	13992	165	09991	138	09998	04	1
	128	07994	110	09995	101	58***			04	1
76										
491	278	95994							02	0
644	559	56601	380	74991	141	12994	134	16990	03	6
78										
325	227	02997	189	02997	075	26996	068	23997	04	1
355	295	88998	124	20994	080	27990	063	13999	03	1
	030	95990	025	95999					03	1
501	093	27997	087	23990	066	25995	050	22994	03	1
	039	16995							03	1
526	544	50992	270	89991	152	18990	075	31990	03	1
	060	23991							03	1
806	629	06605	566	00582	528	53621	505	55605	03	1
	463	58716	431	62996	420	61994			03	1
91										
115	576	52712	276	90990	241	94997	101	58***	09	1
131	152	12990	094	27994	063	20996	052	13997	04	1
182	435	67995	305	90990	238	01994	212	00990	03	1
	145	09992	101	67	000	86***			03	1
218	114	19995	101	58					05	1
245	426	65999	386	64995	248	89990	168	07996	03	1
	134	20999	095	31998	058	20992	040	06994	03	1
250	548	00995	255	909 0	097	34990	101	58***	03	1
275	365	73991	326	76991	250	87991	126	21998	03	1
	101	67	036	32	101	58***			03	1
285	114	23991							03	1
334			373	68807	336	71754	310	77814	03	6
	240	90990	120	24998	101	58***			03	6
366	613	03506	591	03004	525	52698	474	57997	03	1
	467	57990	451	58736	438	58714	418	62722	03	1
	377	67806	354	70794	323	74868	250	90990	03	1
	083	34998	061	13996	101	58***			03	1
376	076	33990	066	17992	049	17992	04*	13995	04	1
	043	15993	026	01993	019	04998	016	99998	04	1
443	531	52602	491	57615	482	56598	318	76878	03	1
	238	90990	139	18993	101	30995	096	26996	03	1
	083	30990	071	27993	062	15991	037	10995	03	1
	033	06999	031	07996	025	01995	021	01997	03	1
700	655	07526	630	06644	581	04990	435	62775	03	1
	423	64736	376	69834	321	78999	306	82936	03	1
	280	85968	255	89997	087	35995	075	21993	03	1
	066	23998	040	10990					03	1
98										
836	424	65793	270	88979	151	19991	093	33999	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	208	08996	170	10990	150	05994	102	15992	03	1
	088	13994							03	1
037	235	05993	135	08997	073	12993	061	09992	03	1
	054	12993	037	05996					03	1
041	645	57664	618	58715	540	63807	430	78907	02	5
	388	84	275	03	231	10***	208	15***	02	5
	196	14	169	18	166	13***	117	11***	02	5
	040	14							02	5
053	264	04990	077	07993	062	04997	048	06992	03	1
063	110	00995							03	1
124	101	67	081	79					03	2
134	136	16991	127	12995	086	20999	070	17992	03	1
	101	68	002	95					03	1
154	050	04997							03	1
246	176	04995	070	04998					04	1
360	377	00	366	00	255	16***	210	07***	03	5
	186	05							03	5

March 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										
384	426	89928	400	90934	339	01***	294	05***	03	5
415	400	95953	383	95996	293	06991	241	04991	03	8
	224	05994	212	04994					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	667	76832	654	75823	632	77842	614	75824	03	8
	466	88955	307	11993	261	05991			03	8
077	282	07997	274	08991	214	02995	198	04995	03	5
	165	02998	104	04996					03	5
084	384	00990	331	04992	297	10991	285	08993	03	8
	252	06997							03	8
03										
953	472	88760	381	67610	317	51**0	231	18**0	73	7
	183	32 0	086	22 0	076	29**0			03	7
04										
202	060	04996							03	1
06										
180	114	06 4							03	5
260	694	60762	648	61788	548	70870	430	84937	02	8
	345	92014							02	8
447	367	85956	212	14 0	195	08**3	156	06**5	03	8
	130	08 6	102	09 0	090	07**5			03	8
610	387	84889	317	96 7	250	08**4	229	09**4	05	8
	210	12 4	197	11 7					05	8
07										
110	657	53539	620	57571	611	56565	590	59591	14	5
	528	64649	524	63639	430	73736	420	73744	14	5
	350	83840	320	89903	207	09**0	170	09**4	14	5
	068	02 4							14	5
145	576	63874	460	75834	419	81883	325	92110	02	5
	200	98 4	258	05 7	227	09**7	192	12**0	02	5
	113	08 7	097	09 7					02	5
190	542	20237	510	25272	428	31333	334	42**4	02	5
	298	49 4	254	56 1	228	62**4	177	58**4	02	5
	159	59004	131	58 4	122	59**7	090	60**1	02	5
480	462	75761	425	76784	250	06**7			02	8
510	557	63630	506	65655	355	82829	317	91**4	02	5
	273	98 7	187	23 0	144	15**0	118	15**0	02	5
645	630	59604	590	60614	528	66663	482	71733	02	5
	424	75832	331	90992	295	97**4	200	10**4	02	5
	166	13 0	077	13 0					02	5
08										
509	267	07 0	223	09 0	182	06**2	143	09**0	03	1
594	257	89997	224	92993	188	98999			14	8
10										
034	310	393 0	238	3 0					02	2
384	525	73996	256	08996	237	04996	225	06991	03	5
	121	07990							03	5
393	400	77971	385	05 0	250	06**9			02	8
486	450	78919	266	05 6	225	97**6	150	00**3	02	8
633	458	83901	408	88984	400	88999	380	89999	03	5
	226	13996	210	13995	168	09991	325	09992	03	5
	116	10995							03	5
672	530	79304	520	78840	450	82940	390	90000	03	8
	350	95030	245	09990	225	00998	205	10998	03	8
	180	09920	160	06996	125	08995	096	06993	03	8
11										
030	117	06995							03	5
567	240	05	220	07	190	07***	140	04***	03	5
16										
716	217	13999	180	06997					03	5
21										
802	201	01							01	8
22										
357	300	05	288	06	270	76***	227	03***	02	8
	180	03	132	03	097	03***	083	03***	02	8
	066	03							02	8
921	297	54							02	8
24										
170	308	93							02	8
25										
058	253	03							02	8
178	467	88							02	8
26										
135	709	58701	701	58701	618	65822			02	8
617	382	84							02	8
630	298	97							03	8
27										
213	221	08	208	01	159	01***	146	99***	03	8
	123	99							03	8
28										
238	350	99	270	09	210	97***	127	97***	01	8
42										
182	145	14	073	21					15	8
339	214	16							15	8
909	350	80	328	84					14	8
45										
005	514	17570	465	13540	414	00450	380	92500	01	2
	316	77620	266	65470	254	64430	234	57**0	01	2
	225	53 0	196	43 0	180	35**0	092	02**0	01	2
	078	02 0	063	94 0	054	92**0	037	10**0	01	2
47										
102	468	74876	457	74992	433	76907	348	88947	10	1
	240	08996	220	09993	188	05996	120	13991	10	1
401	490	82998	426	90990	351	00998	322	02996	03	1
	235	02994	173	04991	101	47***			03	1
412	445	84998	393	89990	361	95990	197	06990	03	1
	180	04992	073	02996	101	58***			03	1
580	604	65791	360	93993	220	06997	204	05990	03	1
	088	07994	075	01999	101	58***			03	1
582	526	70789	470	73810	347	91991	332	92993	03	1
	242	08997	231	10992	221	10992	160	05992	03	1
	150	04990	119	08990	110	06990	090	17990	03	1
600	302	96990	240	08998	204	06994	160	07993	03	1
	144	08998	122	08998	100	11998	075	10994	03	1
646	136	16997	081	07990	072	02997	061	04992	03	1
	042	99993							03	1
671	572	61745	355	90990	248	08999	207	01994	03	1
	120	11995	067	11995	057	09996	050	04999	03	1
	035	06996	025	94990	019	02999	015	05995	03	1
	013	85996	011	86994	008	83996	002	74990	03	1
744	338	89994	277	00990	210	06990	159	04997	03	1
	130	08995	107	08995	085	08995	066	03996	03	1
	050	04997	040	97996					03	1
778	252	98999	215	00997	195	04991	166	07990	03	1
	140	13992	117	16995	085	05998	065	13991	03	1
	050	07991	101	58					03	1
808	342	90990	258	03991	208	02990	173	06990	03	1
827	294	91997	223	97991	183	02990	123	15990	03	1
	103	16994	073	12992	065	10995			03	1
931	546	58716	461	63995	285	86998	274	86994	04	1
	084	26998	058	21990	036	02994	010	81994	04	1
	101	69	443	81	101	58***			04	1
60										
155	625	04621	582	50653	550	53675	455	63750	02	8
	322	86964	195	08 4	161	08**4			02	8
390	566	61688	493	67745	408	78844	269	94**1	02	5
	241	96 7	197	07 7	169	09**1			02	5
625	207	06 7	197	03 7	119	16**1	092	18**1	02	5
	077	24 0	057	22 7					02	5
61										
642	352	74997	340	74997	239	93**4	231	92**4	02	8
	140	12 7	075	28 7	070	29**1			02	8
62										
011	335	90941	229	11992	183	17990	178	12990	03	5
	165	10995	150	12990					03	5
70										
133	445	89955	295	07995	240	05990			03	1
204	264	01997	157	01996	115	98999	054	02992	03	1
	028	09992	016	09994					03	1
231	068	01993	040	05991					03	1
261	251	98997	157	98993					03	1
273	224	05990	213	00993	050	05999			03	1
291	168	96999	148	00997	140	97998	055	02996	03	1
308	075	04992							03	1
361	165	98996	134	01990					03	1
381	177	02993	165	98999	037	07991	034	05993	03	1
414	378	90990	218	12993	188	05990	025	88899	03	1
72										
202	189	13997	172	10990	150	11996	080	22994	03	1
208	400	83994	352	89990	233	02999	155	01995	03	1
211	150	06993	130	12996	072	16992	054	08993	03	1
219	350	89999	219	06995	192	02995	181	04995	03	1
	165	00994	150	02996	076	13990	055	10990	03	1
	050	11994	043	06996	035	08990			03	1
232	332	89994	223	08996	150	04992	115	09994	03	1
	103	02999							03	1
240	537	64746	433	75895	400	80997	346	89993	03	1
	225	12992	194	11999	176	05997	150	07990	03	1
	098	14990	090	17997	072	15990			03	1
250	062	12995							03	1
259	155	08993	101	58					03	1
270	150	14998	142	12999	093	15995			03	1
278	320	90983	140	18990					03	1
304	074	09997							03	1
317	536	69735	400	84941	370	89003	256	08993	03	1
	208	02992							03	1
327	531	68829	400	85967	380	88007	237	09990	03	1
	186	02997	084	10999	050	06996			03	1
340	400	87914	382	89938	150	03997	078	13998	03	1
	062	08997	035	03999	028	04997			03	1
353	611	62782	400	81991	343	90990	213	13990	03	1
	160	06995	067	10995					03	1
365	400	77855	328	89989	158	20990	150	14993	03	1
	125	12998	080	17995	060	14994	050	08993	03	1
386	138	19999	125	13992	077	14992			03	1
394	584	55993	530	60761	400	75992	303	90983	03	1
	179	18996							03	1
405	625	67713	450	84967	414	88999	175	02991	03	1
	086	10995	075	05995					03	1
445	233	07992	150	03996	089	09995	032	04995	03	1
451	131	08993	073	12991	030	05996			03	1
493	400	76805	315	90972	162	18996	150	14999	03	1
	082	16996	077	12997	052	14996	045	09992	03	1
	030	07995							03	1
518	038	07995							03	1
528	069	07994							03	1
534	244	11997	175	05993	150	05997	065	06998	03	1
536	247	11994	150	04990	050	08994			03	1
553	575	68852	400	86996	382	89993	216	08997	03	1
	078	10999							03	1
562	254	05997							04	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
576	236	09993	192	11994	165	16993	150	10992	03	1
	127	05990	059	11993	040	07990			03	1
606	366	97992	218	00990	183	00991	167	00990	03	1
655	400	87991	230	10998	150	06993	057	07996	03	1
662	400	80832	342	88923	212	14990	184	16994	03	1
681	208	07993							04	1
712	082	07992							03	1
734	240	10997	222	11994	215	07995	080	07992	03	1
	060	05998							03	1
747	555	69867	376	90990	256	02998	216	11994	03	1
764	594	61996	436	77927	214	13995			03	1
768	175	05992	150	06998	126	07995			03	1
775	374	89926	293	00990	278	98990			04	1
815	490	74762	362	91998					04	1
816	605	66783	538	72990	505	71994	364	90990	09	1
	207	16999	197	15990	101	58***			09	1
826	527	72851	465	78823	380	90952			03	1
867	602	67689	547	72751	369	90999	275	05997	03	1
907	630	66724	467	78814	214	15991	172	06993	03	1
	165	07993	110	04997	101	58***			03	1
909	577	74812	554	75885	276	09999	225	22992	03	1
	200	20226	101	58					03	1
913	640	75816							03	1
917	225	98999	050	07998					03	1
924	350	05994	288	01993					03	1
934	425	89926	287	08994	255	02990	216	02991	03	1
938	326	03992	308	03998	275	00993	130	99950	03	6
945	429	90941	308	06991	264	02992	054	01992	03	1
964	439	92991	330	98999	324	98995	275	00996	03	1
	250	96994	224	98999	101	58***			03	1
968	247	92991	101	67	076	68***			03	1
74										
082	078	04994	101	58					03	1
109	078	06998	048	06994					03	1
198	602	62765	522	70793	478	73807	423	80844	04	1
	371	86963	350	90002	250	09995	156	08995	04	1
	146	08998	126	06998	100	07998	101	58***	04	1
76										
458	415	73871	313	89967	155	09994			02	1
644	447	67795	250	98999					03	6
78										
016	557	63704	530	65794	417	77809	412	77812	03	1
	377	82903	332	90963	248	05990	101	58***	03	1
355	556	56648	488	63754	476	65711	450	68781	03	1
	444	67780	380	74887	364	76990	314	85966	03	1
	208	08997	192	08991	157	14993	142	13999	03	1
	118	24990	092	24990	068	25998	048	10996	03	1
501	481	60724	422	68825	280	89996	193	04998	03	1
	096	28995	092	21992	079	25991	052	18998	03	1
	023	96998							03	1
526	180	11996	174	09995	160	13994			03	1
806	583	02594	467	59641	462	58653	453	58701	16	1
	442	59703	101	68	058	47***			16	1
91										
066	610	54991	325	89997	239	07994	164	06991	03	1
	118	12991	088	10993	070	15998	041	08995	03	1
	028	98995	017	94994					03	1
115	470	61992	450	61993	283	84992	101	58***	04	1
131	141	14998	090	33997	101	58***			03	1
165	152	13990							03	1
218	117	20997	101	58					03	1
245	094	32994	082	32995	033	10991			03	1
250	480	54990	294	79992	256	8993*	249	89993	03	1
	109	31992	101	58					03	1
275	131	17992	096	23990	085	23990	075	27996	03	1
	056	16995	050	16995	031	00990	007	86996	03	1
285	101	68	057	40	040	28***			03	1
334	547	01994	520	53090	496	53990	470	53990	03	6
	354	70751	215	76786	168	11991	085	29995	03	6
	063	16998	101	67	008	8****			03	6
356	436	59725	252	90990	184	05995	101	55***	03	1
366	045	12991	022	98997	022	98997	011	89998	04	1
376	248	90990	110	30991	088	31995	082	34997	03	1
	076	34997	073	28999	101	58***			03	1
443	246	90990	136	18999	086	34992	066	29995	03	1
	057	17998	035	10999	028	01999	020	01995	03	1
530	105	27990	083	32990	071	17992	050	15914	03	1
700	546	50689	428	61762	364	69834	261	88995	03	1
	142	17993	086	39994	060	16998	050	10998	03	1
98										
836	318	79905	268	89990	152	20998	143	18998	03	0
	106	30998	081	26998					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	336	89985	220	11995	170	09990	093	16993	03	1
037	089	13999	077	09998	069	12991	048	09995	03	1
	033	02993							03	1
041	380	82839	329	89902	298	94**1	261	99110	02	5
	236	03 7	216	09 4	195	11**7	185	11**7	02	5
	147	08 4	120	10 4	088	10**4			02	5
044	090	10996	066	09996					03	1
053	260	05992	229	01992	148	00996	094	05990	03	1
055	207	00994							03	1
063	177	00990	152	98994	145	01993			03	1
154	237	09999	209	14993	197	14999	101	58***	03	0
246	285	05992							03	1
360	110	01							03	5

March 17 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	260	09997							03	5
384	566	77831	539	77848	400	91965	350	98***	03	5
	334	98	316	00					03	5
415	437	88903	400	90932	261	07992	205	10991	03	8
	160	04993	142	06998	133	05995	107	07997	03	8
02										
062	462	93999	393	98998	377	98999	327	01998	03	8
	224	00997							03	8
077	237	06992	193	02992					03	5
084	322	95995	282	01995	249	02992	229	09998	03	8
	208	06995							03	8
836	451	93998	433	94990	281	09995	257	05997	03	2
	238	03999	166	00998	122	00995			03	2
974	342	00990	100	04993					03	2
03										
005	242	32 0	230	30 0	206	32**0	182	40**0	02	2
	141	33 0	124	35 0	095	32**0			02	2
171	117	29 0	075	28 0					02	2
476	230	20 0	220	26 0	188	25**0	162	27**0	02	2
	095	26 0	087	28 0					02	2
743	165	30 0	140	26 0	085	25**0			02	2
917	267	33 0	236	24 0	226	23**0	203	25**0	02	2
	194	29 0	145	32 0	105	29**0	092	29**0	02	2
953	439	83660	280	33 0	252	25**0	239	29**0	03	7
	219	27 0	195	35 0	068	32**0			03	7
04										
202	317	01995			265	03990	038	06994	03	1
06										
180	227	13 6	211	13 5	190	07**8	167	07**5	03	5
260	327	94981	306	97014					02	8
610	524	67675	462	74741	408	81833	359	87904	05	8
	313	95 7	275	04 7	216	13**1			05	8
07										
110	524	68705	500	69737	470	72779	347	88953	02	5
	318	94 0	230	09 0	205	10**4	162	07**1	02	5
	130	07 4							02	5
145	720	51515	641	56575	621	59600	570	62640	02	5
	469	72768	386	84936	337	90013	295	98**0	02	5
	202	10 7	186	10 7	160	09**0	068	09**0	02	5
190	364	32331	314	39401	297	41**4	231	58**1	02	5
	203	64 1	126	64 1					02	5
480	460	71712	323	91934	273	01**4	197	06**7	02	8
510	600	60659	562	63722	496	70754	434	76903	02	5
	369	87017	243	07 1	192	11**7	158	09**4	02	5
	122	09 7	110	11 0	091	11**0			02	5
645	608	55571	532	61634	476	68695	412	75455	02	5
	364	85851	318	89902	270	98**7	241	03**4	02	5
	212	11 7	192	11 7	162	09**1	117	09**1	02	5
08										
536	322	90932	215	12998	136	08995			02	8
10										
185	180	13 7							02	8
384	597	63655	557	66687	544	66687	350	89929	03	5
	237	12997	225	12997	195	15999			03	5
393	550	64708	400	80811					03	8
633	130	84920	350	90983	197	13994			03	5
866	204	16998							03	5
11										
030	226	09990							03	5
567	230	11							03	5
12										
840	113	13612	053	55999	033	12840			03	8
16										
080	320	90931	178	11994	100	13998			02	5
240	572	58663	400	70834					02	1
420	400	84992	163	16991	100	17991			02	8
596	195	15 0	162	22 0	118	15**0			02	2
21										
802	258	04	205	01					02	8
22										
887	320	01	241	02					02	8
23										
975	255	07 0	237	08 5	216	08***			02	8
24										
000	384	83	332	91					03	8
073	404	81	324	93	304	98***	270	04***	02	8
25										
178	613	63 93	532	72 14	481	76824			02	8
181	400	82	357	88	264	02***	203	14***	04	8
	176	14	162	10	108	03***	098	01***	04	8
	088	99							04	8
26										
090	598	64 6							02	8
107	414	79844	310	96	245	09***	216	12***	02	8
	206	12							02	8
617	221	13	206	13					02	8
28										
238	242	00	179	96	147	96***	099	96***	02	8
	071	96	050	96	038	96***	020	96***	02	8
	018	96	014	96					02	8

March 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
29										
269	742	54679	706	71607	694	62719			02	8
298	209	54	160	54	101	54***			02	8
40										
427	390	08							02	2
42										
909	350	78	279	90					14	8
45										
005	530	21860	470	09840	441	02760	421	00730	01	2
	360	84590	330	82650	315	77600	168	20**0	01	2
	158	20 0	145	19 0	133	10**0	124	05**0	01	2
	102	96 0	097	00 0	085	95**0	074	95**0	01	2
47										
102	316	95999	308	95995					09	1
401	571	67691	535	68709	426	79811	347	91995	03	1
	334	94992	295	97994	283	00992	246	02990	03	1
	224	05992	214	05991	203	03992	147	05995	03	1
	107	05991	094	05995	076	06995	065	06993	03	1
412	153	07990	129	05992	066	02994	053	02995	03	1
	049	00990	025	89998	101	47***			03	1
580	362	90953	235	13991	194	08998	176	08998	03	1
	154	05998	120	09998	101	55***			03	1
582	249	08993	238	09995	214	10993	155	05990	03	1
	115	06990	096	07992	079	05990	064	00994	03	1
	046	98995	030	90990	021	81992	101	58***	03	1
590	516	67809	446	74832	399	79889	340	88996	03	1
	325	89995	261	04990	237	08995	225	09994	03	1
	184	06994	164	08990	150	06992	101	47***	03	1
600	389	81872							03	1
635	540	62668	426	78040	345	89997	237	05095	03	1
	084	15995	060	08994	055	12992	032	02994	03	1
	010	87991	101	68	041	34***	101	58***	03	1
671	209	01998	085	15994	020	93999	007	76997	03	1
744	223	00991	214	98999	194	98999	149	02995	03	1
	096	06992	090	07993	052	00991	048	01993	03	1
	040	97998							03	1
778	176	01994	155	04991	063	11996	058	09990	03	1
	047	08990	032	98990	020	85997	101	58***	03	1
808	446	78921	350	90990	252	98999	233	97999	03	1
827	378	79836	352	84997	249	96995	171	09994	03	1
931	484	64773	353	77882	340	80863	326	80992	03	1
	277	89995	224	95990	090	24992	101	58***	03	1
60										
120	480	66764	448	71831	358	83895			03	6
155	540	57718	432	70804	385	75854	347	82911	02	8
	332	83924	288	91 4	223	07**7			02	8
390	745	07042	682	01519	670	01550	640	52533	02	5
	600	56603	576	58581	451	71719	420	75804	02	5
	343	89896	233	14 4	206	19**1	134	16**1	02	5
	103	23 4	094	23 0					02	5
61										
642	414	69997	385	71991	312	84994	167	07**4	02	8
	090	29 0	070	28 1					02	8
62										
011	530	61702	452	70820	370	81912	316	90980	03	5
	264	01990	242	04991					03	5
053	178	30 0	082	10 0					02	2
70										
133	215	92997	154	94999					03	1
200	036	06998							03	1
204	435	89999	313	01994	286	96992	157	96991	03	1
	145	00990	123	98990	056	00997	041	04995	03	1
	015	06998							03	1
219	468	90970	328	01998	240	96992	180	95997	03	1
	151	00990	090	00999					03	1
261	070	00990	101	69	068	60***			03	1
263	477	90940	338	00995	314	00996	256	94995	03	1
	209	94990	163	96995	145	95995	120	97995	03	1
273	165	98999							03	1
291	058	04995	054	04990					03	1
308	062	04993	058	01991	045	05994			03	1
316	332	96994	134	00991	130	98999	126	00990	03	1
	117	98991	094	01990	091	00990	077	00997	03	1
	073	98999	060	03993	043	04997	101	47***	03	1
361	230	03995	155	00991	128	04999	124	01998	05	1
	093	03993							05	1
381	058	05997							03	1
398	089	09995	080	07998					03	1
414	190	20995	175	10990	090	02996	077	97998	03	1
	015	79991	101	58					03	1
72										
202	400	76891	390	76892	314	88941	168	08990	03	1
	150	11992	097	21991	080	16990	065	18996	03	1
	062	17992							03	1
208	237	07990	150	08991	122	07992	086	12998	03	1
	060	10993							03	1
211	162	10998	150	11990	082	17995			03	1
219	165	14990	150	09999	131	08995	088	14995	03	1
	084	11991							03	1
232	150	10998	060	15995	045	05990			03	1
240	220	10997	171	16992	167	14991	150	13998	03	1
	070	18990	055	13999	048	08998	044	10995	03	1
250	076	19991	064	14990	060	17992	045	10999	03	1
253	150	12990	148	09999	082	18992	050	10992	03	1
259	326	90993	220	13992	184	18994			04	1
	101	68	082	79	101	58***			04	1
270	166	13993	150	13998	088	18990	077	09998	03	1
	060	12998	052	08997					03	1
278	215	14990							03	1
304	400	87983	374	89998	256	03997	228	00998	03	1
	150	04991	122	09996	114	09994			03	1
317	376	89994	326	97994	150	05990	118	06994	03	1
	102	10999	089	07992	068	07994			03	1
327	480	71757	458	74844	400	81863	350	89943	03	1
	196	16997	068	11991					03	1
340	378	80833	324	89964	198	17992			03	1
353	180	13998	153	17990	150	15998	132	10996	03	1
365	083	08998	070	12998	063	10998			03	1
394	400	74997	346	83971	314	89024	170	20996	03	1
405	560	70751	462	78921	380	89993	249	10996	03	1
	220	03997	116	04996					03	1
445	644	57596	627	56643	572	62673	534	66747	03	1
	400	81846	355	87001	185	20995	166	16996	03	1
	155	08996	150	09991	070	09991			03	1
451	212	16996	160	09998	150	11992	142	12993	03	1
	132	08990	054	07994					03	1
476	256	00990	150	04991	134	07998	127	03999	03	1
	074	11992	068	08997	062	12992	055	07991	03	1
	046	09990							03	1
486	120	12993	112	04995	082	13990	070	06994	03	1
	063	11994	046	09998					03	1
493	150	15997	135	12999	072	11998			03	1
506	240	04996	150	01994	122	02999			03	1
518	150	01994	135	05996	110	02994	085	07993	03	1
	068	05999							03	1
520	400	86998	386	88999	244	09996	083	05997	03	1
	070	09993	054	05997					03	1
528	243	07995	227	06996					03	1
534	365	90992	192	15996	150	10992	060	06995	03	1
536	271	07995							04	1
553	626	60652	544	65694	477	73765	453	75856	03	1
	430	78911	400	82990					03	1
	360	88995	190	19996	140	07998	060	10992	03	1
576	126	05994	094	08990					03	1
597	468	71866	337	88931	172	17994	127	11994	04	1
	076	15990	060	09991	050	13992	035	10995	04	1
600	221	00998	101	58					04	1
655	400	83853	353	89944	218	14993	172	16997	03	1
	150	09997	062	06997					03	1
662	150	02998	136	00990	122	03991			03	1
681	240	02997	150	02998	083	05996			03	1
734	576	66995	400	88994	252	11994	220	13995	03	1
	206	11998	058	07995					03	1
747	565	66716	400	87873	352	90990	250	07997	03	1
764	376	89998	250	00990	217	03994	087	08990	03	1
	060	07997							03	1
768	235	96993							03	1
775	153	00996							03	1
798	197	17991	181	13992	150	10995	107	09996	03	1
826	080	09990							03	1
867	211	06997	182	05993	145	05993	116	04994	03	1
	088	04993	035	06993					03	1
879	063	05993							03	1
896	610	76858	604	76837	339	80846	514	83933	03	1
	450	85997	275	03995	101	58***			03	1
906	697	58745	542	61827	528	72855	225	15992	03	1
907	630	66993	618	66991	466	79928	430	83921	03	7
	266	07997	240	07997	230	09999	195	05996	03	7
	179	07990	105	04992	101	58***			03	7
913	067	09994							03	1
918	130	04990	101	58	101	68***	042	40***	03	1
924	258	09999	138	03991					03	1
938	642	79875	610	81903	596	82934	585	62919	03	5
	492	89962	454	93993	352	02991	289	93995	03	5
945	070	05993							03	1
964	358	96990	245	00992	184	00990	068	04996	03	1
968	325	97992	123	95994	101	58***			03	1
74										
072	270	07995	237	00992	137	03994			03	6
082	064	05994	101	58					03	1
090	216	13997	195	07996	125	05999	053	09991	03	1
198	533	68757	453	77816	363	90953	287	05992	03	1
	220	11990	196	05999	185	07995	150	06992	03	1
76										
491	153	14998	140	15996					02	0
78										
016	244	06990	210	08993	190	06994	101	58***	03	1
325	121	16990							03	1
355	600	00672	562	53649	484	62738	455	66713	03	1
	443	15791	292	87954	130	15999	109	23997	03	1
	084	25992	071	20992	057	22990			03	1
501	104	21990	089	25999	049	13998	040	04993	03	1
526	552	50992	280	88998	101	68***	089	76***	03	1
806	490	58604	447	63661	437	61653	426	61733	09	1
	290	84990	284	86990	101	55***			09	1
91										
131	347	69851	157	12995	080	32993	058	29995	03	1
	036	04994	101	47					03	1
218	430	61997	319	75851	281	82873	249	87956	04	1
245	443	59996							03	1
250	244	90990	136	20996	101	58***			04	1
275	324	83990	308	83990	284	84994	140	18990	03	1
366	068	22990	101	58					03	1
530	088	36995	081	33995	076	21990	055	19990	03	1
	041	10990	036	12993	016	99990	013	99996	03	1
	012	94999	010	96995	006	91998	101	58***	03	1
98										
327	054	09993	101	58					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
QLL		OCEAN	STA							0
034	324	90942	207	15998	154	04999	086	15996	03	1
037	044	07994	031	01995	029	03991			03	1
041	598	66685	569	67695	444	79828	334	91**0	02	5
044	074	12992							03	1
055	213	04991							03	1
063	187	16992	165	15998	128	19993	083	24994	03	1
	077	19996							03	1
246	460	81879	346	91999	230	11993	136	05999	03	1
	070	01994							03	1

March 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	332	06992	265	05999	332	03991	148	02995	03	8
	128	05990							03	8
030	260	04990							03	5
384	640	70751	594	74805	571	75812	481	84902	03	5
	446	84902	400	88943	373	92922	363	92***	03	5
	270	07	253	06	228	07***			03	5
415	533	72779	478	79849	400	87917	290	04999	03	8
	276	05993	264	07992	230	07998	178	03990	03	8
	158	04997	142	03992					03	8
02										
062	280	03993	271	01994	164	02992	143	04997	03	8
077	419	87904	362	91944	298	03993	243	06998	03	5
	172	01998	134	03999	097	03996			03	5
084	620	65661	475	78838	445	80851	274	07995	03	8
	222	09999	187	06990	095	04996			03	8
03										
005	260	29 0	245	27 0	236	27**0	220	31**0	02	2
	209	31 0	063	27 0					02	2
322	155	22 0	142	25 0	126	31**0			02	7
476	008	27 0							02	2
743	235	35 0	219	35 0	206	32**0	219	35**0	02	2
	206	32 0	184	38 0	125	35**0	114	32**0	02	2
	087	32 0							02	2
917	256	28 0	230	23 0	209	32**0	198	32**0	02	7
	191	36 0	144	38 0					02	7
04										
202	549	83953	482	89901	246	00993	185	98999	03	1
	050	06991	101	68	002	00000			03	1
06										
011	220	15 0	092	14 2					03	8
180	139	07 6							03	5
260	538	67706	448	79790	368	90923			02	8
447	050	07 0							03	8
07										
110	482	76935	430	82009	272	05**0	254	06**4	02	5
	167	02 7	145	03 0	067	06**4			02	5
145	458	77828	375	88926	330	91**7	277		02	5
	229	05 4	114	05 7					02	5
190	627	06065	590	10109	580	11112	539	15152	02	5
	514	16174	377	36371	278	50**0	247	55**7	02	5
	207	62 4	153	58 4	119	60**0	071	60**0	02	5
	056	58 4							02	5
480	450	73769	332	91922	272	01**4			02	8
510	689	61624	500	69705	458	76771	407	83840	02	5
	359	87881	248	05 9	230	06**7	196	08**0	02	5
645	670	54558	630	57579	530	66**1	456	73739	02	5
	356	85876	285	97 4					02	5
10										
034	635	11050	615	10020	370	63540			02	7
122	177	39 0							02	2
384	235	12999	225	11996	210	11994			03	5
633	242	09995	215	11998	198	07992	179	05995	03	5
	150	09992	148	09996	144	09995	129	12991	03	5
866	187	15999	175	10991	145	09992			03	5
11										
030	120	10992							03	5
15										
420	240	97							03	5
16										
420	545	62994	400	80995	138	14992			02	8
716	337	90952							03	5
17										
606	180	18 0							02	7
22										
357	361	87	307	97	282	01***	258	01***	02	8
	240	02	015	02	175	09***			02	8
887	147	04							02	8
23										
979	507	74848	458	77858					02	8
25										
054	311	02							02	8
26										
086	539	68							03	8
096	539	68							03	8
101	406	86	282	04	242	07***	196	07***	02	8
617	148	14							02	8
28										
238	207	98	151	96	110	95***	084	95***	01	8
	062	95	047	95	031	95***			01	8
29										
263	332	00	279	00	208	96***	178	96***	02	8
	146	96							02	8
269	209	00	132	98	097	98***	036	98***	02	8
40										
597	174	27 0	085	78 0	067	84**0			02	2
648	371	753 0	235	22 0	181	27**0	120	20**0	03	2
	096	14 0	388	18 0	077	15**0			03	2
45										
005	515	18700	465	11600	325	72440	292	64410	01	2
	280	67400	265	63400	214	44**0	122	14**0	01	2
	085	01 0	054	89 0	047	96**0	044	95**0	01	2
47										
102	330	90943	236	09992	101	58***	201	18***	10	1
401	377	91997	306	03992	282	05990	258	05995	03	1
	235	05990	224	03997	154	02996	121	03991	03	1
	080	03997	074	03997	101	58***			03	1
412	320		308	00995	259	09990	237	08990	03	1
	205	04995	185	04995	175	03991	164	03991	03	1
	137	06995	121	06990	101	55***			03	1
580	538	68772	344	90990	213	09992	175	03993	03	1
	166	04991	158	02990	110	08991	086	10994	03	1
	072	07995	067	08987	045	02997	036	04990	03	1
	025	90992							03	1
582	240	04998	205	10992	167	02990	148	01990	03	1
	110	06990	097	04994	072	08995	052	02990	03	1
590	180	10998	165	10997	129	15994	087	18998	03	1
	054	15995	038	07995	028	07990	101	47***	03	1
600	469	67992	410	72999	324	86995	294	91996	03	1
	243	04995	221	09990	213	10995	196	10995	03	1
	141	04995	126	06995	095	07995	995	00064	03	1
	099	91101	58						03	1
671	608	56662	596	55731	330	90990	244	07991	09	1
744	486	65778	451	68817	222	08990	213	08990	03	1
	152	09994	131	15990	090	19994	083	19994	03	1
	079	17990							03	1
778	350	81993	255	00995	244	02990	220	02996	03	1
	200	00997	101	58					03	1
808	257	03991	207	98994	158	05999	130	11992	06	1
827	221	96997	181	98997	139	08991	116	12991	03	1
	110	11992	096	15990	078	17990	072	16993	03	1
	067	13994	057	15990	045	05994			03	1
931	459	67700	374	78822	342	80997	267	88994	03	1
	212	20291	101	58					03	1
60										
155	717	06614	648	50686	607	55759	568	59744	02	8
	552	59715	340	88940	323	89951			02	8
390	676	03652	648	51681	595	54712	512	64792	02	5
	496	66793	450	73869	434	75872	345	86984	02	5
	323	91 1	253	02 0	189	17**4	167	12**7	02	5
	141	11 1	101	20 4					02	5
625	376	75924	232	02 4	206	07**4	199	02**7	02	5
	170	03 7	142	07 4	093	20**0	056	24**7	02	5
61										
642	135	14 0	093	23 7	067	27**1	035	07**4	02	8
62										
011	198	14990	187	09991	165	08998	150	10998	03	5
70										
026	060	03990							04	1
200	030	03990							03	1
204	287	94998	264	90999	239	94996	189	93990	03	1
	150	00999	139	97997	023	05994	020	08994	03	1
	101	68	094	41					03	1
219	073	02998	062	02996					03	1
231	255	01994	240	98990	032	06998			03	1
261	335	93998	275	05994	065	03997			03	1
263	428	82894	244	07994	140	00990	101	55***	03	1
273	372	89929	243	10998	179	04991			03	1
291	492	76834	438	80849	373	89929	234	10996	03	1
	227	07995	154	01995	050	06995			03	1
308	082	02995							03	1
316	247	85995	018	96993	211	14997	122	00990	03	1
	073	98995	036	01994	043	03996	101	47***	03	1
350	278	05998	239	08999	190	03996	070	05993	03	1
414	496	75884	464	79833	446	80907	434	81887	03	1
	423	81861							03	1
489	306	97091	296	95994	250	97991	239	95994	03	1
	220	98998	116	02993	070	00996	101	58***	03	1
72										
202	167	17990	154	11999	150	12996	134	16998	03	1
	092	20992							03	1
208	325	89986	168	18994	161	13995	150	12990	03	1
	133	09996	092	13994					03	1
211	150	15993	164	14997	080	22996	068	16991	04	1
	053	12998							04	1
219	292	95990							03	1
232	362	77874	150	20998	142	22997	128	18992	03	1
	050	15999							03	1
240	330	88982	317	89986	159	22995	150	17992	03	1
	093	20998							03	1
250	543	58741	474	65691	400	73761	168	21992	03	1
	153	22991	150	21992	135	16996	084	21997	03	1
259	366	85995							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
270	329	90990	158	19994	150	17999	108	13998	03	1
	098	05994	067	16990	050	08996			03	1
304	603	59668	537	65827	400	80904	364	85971	03	1
	340	89995	174	18996	168	16999	162	10998	03	1
	150	10990	088	11995	080	14995	055	07996	03	1
317	109	06992	081	12999	068	08998			03	1
353	555	65696	400	80942	314	89996	180	12995	03	1
	172	07996	150	07999	135	11994	080	11992	03	1
365	211	05998	175	07998	150	08998	138	07995	03	1
	105	14992	085	08993	073	10995			03	1
386	150	12995	110	10995	082	12995	077	09990	03	1
	070	12993	045	07998					03	1
394	427	77914	338	87967	213	12996			03	1
405	477	72787	355	89922	258	05999			03	1
445	520	68784	400	80992	340	88990	188	16993	03	1
	170	11997	150	11999	125	14993	094	06999	03	1
	066	11997	025	04997					03	1
476	115	04992	063	10993	046	07990			03	1
506	080	06992	054	06990					03	1
518	075	05997	055	08990					03	1
520	539	66836	438	76808	400	81851	357	87000	03	1
	210	16990							03	1
528	400	81995	356	89990	235	10990	209	11997	03	1
534	193	16993	172	11995	150	12999	080	09999	03	1
536	545	64804	478	71856	400	80991	347	89993	03	1
	205	19994	172	14999	150	15994	119	09997	03	1
	097	11992							03	1
562	150	98994							03	1
576	150	03992	124	01997					03	1
600	383	89979	287	02995	225	02995	101	58***	04	1
655	225	15999	150	03990	127	09990	075	09990	03	1
662	400	90998	255	07994	170	00997			03	1
681	218	15992	150	08992	093	08990	065	08995	03	1
712	118	03998							03	1
734	164	09994	060	07999					03	1
747	400	84874	364	90931	230	16997	175	05992	03	1
	123	05990	062	09990					03	1
764	332	98999	284	06991	250	08994	157	01990	03	1
	132	02996							03	1
775	400	87986	235	06992	160	03997	150	05995	03	1
	115	02997	090	03994	063	09990			03	1
798	150	12990	055	04997					03	1
816	490	81873	241	13992	101	58***			03	1
826	502	77898	218	15998	175	09997	101	55***	03	1
	101	68	096	89					03	1
836	631	65722	581	68763	379	90985	217	16991	03	1
	209	16995							03	1
867	309	96992	240	98999	054	06994			03	1
879	602	80906	582	80903	558	81926			03	1
906	810	56996	794	57994	785	56990	767	56990	03	1
	535	72994	524	72994	123	15995	197	11990	03	1
907	786	59999	766	59990	671	63994	564	71867	03	1
	522	75824	455	80888	434	84913	268	10990	03	1
913	247	15991	230	09990	213	09990	147	05992	03	1
	060	10993							03	1
917	290	08992	050	07995					03	1
918	101	68	043	40					03	1
924	276	09996	034	08996					03	1
934	482	90943	437	95996	101	58***			03	1
938	555	86914	347	00999	250	97992			03	6
945	456	79824	232	09999	180	05990	051	06992	03	1
964	171	06991	086	04997	101	58***			03	1
968	101	67	043	99					03	1
74										
043	624	79915	487	90972	340	98999			03	1
072	622	76804	537	82934	457	90983	260	06992	03	6
	047	09990							03	6
082	616	77841	575	77900	524	87945	440	89995	03	1
	272	09995	033	08992	101	58***			03	1
090	065	08994	101	58					03	1
76										
458	217	09993							02	1
644	227	05991							03	6
78										
016	335	90990	296	94993	241	06999	225	06999	03	1
	220	05995	196	08995	175	05991	157	07996	03	1
	127	05991	101	58					03	1
325	288	89982	132	20991	124	16995			03	1
355	611	01644	378	72856	190	09998	180	08999	03	1
	159	13993	125	16997	120	19996	115	17995	03	1
	085	27996	067	23991					03	1
501	681	10608	615	04997	591	03661	485	60691	03	1
	474	60753	286	89991	146	18993			03	1
526	542	51703	276	88999	234	00990	074	32995	03	1
	055	16994							03	1
91										
131	345	71821	243	89990	148	14996	129	23990	03	1
	101	30990	093	27993	085	30990	076	27993	03	1
	063	31993	038	06998	101	47***			03	1
218	140	13995	101	58					03	2
245	595	03991							03	1
250	341	71996	248	90990	130	23996	101	58***	03	1
275	085	30992	080	24995	060	18990	039	02995	04	1
	025	96990	014	81995	101	58***			04	1
334	235	909 0	146	16992					03	6
356	256	90990	122	24099	089	37990			03	1
366	254	90923	104	33994	083	31995	030	05999	04	1
	020	02995	018	97993	015	96999	101	58***	04	1
	101	65	015	04					04	1
376	072	24993	059	23990	052	16993	041	15990	03	1
	035	08995	029	09992	027	05994	020	02998	03	1
	101	69	592	53	101	58***			03	1
408	037	98995							03	6
443	475	57724	432	60741	366	69781	345	71847	03	1
	253	89990	112	2 995	078	31998	072	25999	03	1
	057	2 995	043	06996	035	10999	023	03993	03	1
	017	00991	101	58					03	1
700	476	55731	449	57655	424	60671			03	1
98										
836	428	64727	375	69825	273	89993	106	31995	03	0
	065	08996							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	198	15990	148	07998	097	14998			03	1
037	360	88999	205	13994	191	09993	174	09996	03	1
	167	05992	052	07994					03	1
041	511	73758	489	76777	466	80822	429	83892	02	5
	389	87906	367	91 7	327	95**7	290	02**0	02	5
	236	12 7	215	14 7					02	5
044	197	14996	176	07994	118	08994	094	12992	03	1
052	095	37 0							08	2
055	116	03995	096	06999					03	1
062	095	39 0							08	2
063	471	89968	303	12992	097	01998			04	1
134	496	63802	473	66740	448	69762	438	68812	03	1
154	445	76868	365	87968	290	02992			03	1
236	132	09990							03	1
246	393	87095	262	07996	175	10998	132	07998	03	1
	073	06996							03	1
360	255	03	220	01					03	5

March 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	205	03997	190	01997	172	02995	148	01992	03	8
384	725	64677	672	67724	634	71255	620	71755	03	5
	541	75797	511	78816	400	89825	291	06992	03	5
415	253	08999	160	03990	145	01990	115	04990	03	8
02										
062	372	95033	344	97996	277	08992	255	09997	03	8
	908	04996							03	8
077	584	69709	500	77781	327	00997	266	07999	03	5
084	259	07999	244	06990	229	05998	203	01997	03	8
	195	02996	170	01993	106	05996			03	8
836	336	06996	241	03998	180	02997	160	04996	03	2
	111	04993							03	2
974	516	74991	406	85990	244	10992	178	04990	03	2
	100	05994							03	2
03										
005	269	28 0	215	41 0	188	36**0	167	40**0	02	2
	153	37 0	142	40 0	123	35**0	105	35**0	02	2
026	180	40 0							02	2
476	095	31 0							02	2
743	185	43 0	165	39 0	156	41**0	075	34**0	02	2
953	112	32 0	070	29 0					03	7
04										
270	213	02997	101	58					03	1
340	223	02990	086	02990					03	8
06										
011	081	11 0							03	8
260	438	88988	294	05	275	08***	252	09***	02	8
	242	07	180	04	125	09***	085	09***	02	8
447	167	04 8	120	04 8	075	08**2	040	07**7	03	8
610	587	64650	460	75787	369	91**4	324	99**1	05	8
	224	15 7	217	08 1	165	06**1			05	8
07										
110	445	81866	348	92 7	300	02**1	250	06**7	02	5
	212	02 4	110	02 4					02	5
145	387	86891	255	60 4	185	04**1	124	02**7	02	5
	071	06 1							02	5
190	619	14140	554	19199	510	22220	457	27275	02	5
	430	29295	397	33339	295	53**1	248	61**7	02	5
	193	51 7	183	51 7					02	5
480	112	06 4	091	09 4	078	09**4			02	8
510	605	62665	562	64697	379	87895	331	95**4	02	5
	242	11 4	179	05 0	143	05**4	107	08**1	02	5
	087	08 1							02	5
645	598	60739	564	63704	484	75814	404	83898	02	5
	352	94 7	279	02 7	225	14**1	203	12**0	02	5
	193	12 0	132	07 0	136	12**1	091	10**7	02	5
	080	10 7							02	5
08										
509	435	78807	422	78807	340	90981	296	97**8	03	1
536	437	77793	400	82864	350	90943	215	15994	02	8
	206	13990							02	8
594	307	85999	267	87996	142	07992			14	8
10										
384	259	02993	239	98999	225	00995	125	06993	03	5
11										
030	224	10990	185	07995	170	03990			03	5
567	235	09	180	02					03	5
12										
375	308	94985							02	4
16										
420	168	16994	150	13990	100	16995	042	21990	02	8
716	375	80998	326	29090	180	1399*			03	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
17										
062	565	61748	474	69804	400	79866	337	89954	03	8
	202	16990	155	10994	138	13994			03	8
21										
169	260	05	243	07					02	8
802	214	03							02	8
845	144	04							02	8
22										
907	152	03							02	8
23										
625	422	05							02	8
24										
000	636	65757	495	70793					02	8
038	247	01							02	8
049	292	87							02	8
073	537	67737	400	84	336	95***			02	8
25										
054	415	90							02	8
165	465	76788	404	54	350	92***			02	8
181	287	19	237	21	230	19***			02	8
204	665	66668	607	71718	277	00205			02	8
26										
118	260	03	208	09					02	8
617	270	06	174	06					02	8
630	224	08							02	8
27										
252	211	99	176	98	130	97***	095	96***	02	8
	071	94	068	93					02	8
28										
238	249	05	218	05	210	99***	144	95***	02	8
	115	95	098	95					02	8
29										
269	188	95							02	8
823	164	91	121	93	095	93***	081	91***	02	8
739	1								02	8
40										
427	094	97 0							02	2
648	231	23 0	223	24 0	205	21**0	183	30**0	02	2
	140	04 0	134	23 Q	122	23**0	106	19**0	02	2
	084	22 0							02	2
42										
339	210	07							15	8
807	136	18							15	8
909	350	72	311	79					14	8
43										
371	250	87	100	25					15	8
45										
005	233	53 0	189	31 0	172	27**0	168	30**0	01	2
	163	29 0	148	23 0	138	21**0	107	07**0	01	2
	102	06 0	099	07 0	065	89**0	055	97**0	01	2
	053	01 0	049	99 0	048	01**0			01	2
47										
102	440	79998	424	77992	339	87997	233	0*992	04	1
	190	97995	144	06992	078	13996	070	08994	04	1
	059	11992	022	92993	018	95996	007	85995	04	1
	101	68	002	34	101	59***			04	1
401	210	92990	160	94996	122	94996	095	96990	03	1
	088	94995	070	97995	053	96990	049	97990	03	1
580	432	81996	360	90990	134	05996	123	20998	03	1
	095	03999	087	01997	065	11998	056	02995	03	1
	045	81091	039	05995	035	98999	033	01995	03	1
	030	98999	023	90992	101	58***			03	1
582	510	71781	457	74816	365	85992	309	91997	03	1
	272	91994	246	93992	235	93995	193	97995	03	1
	183	00990	101	58					03	1
590	511	66783	463	72843	447	73855	357	85992	03	1
	339	86992	316	90991	290	92998	278	96998	03	1
	254	00990	214	08992	199	00990	179	98999	03	1
	152	03995	101	53					03	1
600	388	79882	297	90997	228	04995	175	00995	04	1
	116	05997	071	07991	043	10992	035	07991	04	1
635	218	98999	176	98998	123	11997	088	15995	03	1
	074	15995	044	02991	040	98995	032	97999	03	1
	030	94996	022	00990	016	86994	005	79995	03	1
	101	69	663	18	101	58***			03	1
646	140	05997	058	08992	044	04994	101	47***	03	1
671	044	04996	023	93 92	020	94999	010	98991	03	1
744	453	69795	427	71815	338	85993	324	86995	03	1
	250	01996	227	02996	194	98999	158	01996	03	1
778	384	77851	354	80992	252	98999	230	00995	03	1
	219	97990	143	04991	127	10996	085	17990	03	1
	080	13998	065	12995	060	08995	050	07995	03	1
808	755	52999	543	65998	525	65993	490	67826	03	1
	433	70782	330	90980	260	02995	235	05997	03	1
	230	62994	210	01998	205	98999	164	05993	03	1
	080	16997	050	09994	040	05997	033	00997	03	1
827	238	96997	182	00990	132	12995	101	58***	04	1
60										
120	753	07994	585	58987	487	70990	428	78990	03	1
	304	97995	255	07999	223	09992	185	06995	03	1
	142	07994	097	12993					03	1
155	635	51712	584	57781	450	71911	390	79981	02	8
	328	90060	216	06 4	145	02**4			02	8
390	634	53597	625	55607	580	60636	520	65685	02	5
	473	70732	418	78826	365	83978	344	88990	02	5
	302	94 7	285	95 1	271	94**7			02	5
625	590	51786	462	65904	431	70942	413	70946	02	5
	311	87087	235	03 0	209	02**4	150	06**1	02	5
	120	14 7	065	24 0					02	5
61										
642	239	01 1	145	21 7	115	28**0	080	17**7	02	8
62										
011	194	07996	180	06997					03	5
	010	85990							09	5
70										
200	426	85886	287	02999	258	0*993	231	01991	03	1
	102	00990	065	02993	046	06992	028	07990	03	1
204	450	92996							03	1
261	472	77907			420	84937	221	11992	03	1
	203	05996	184	09990	176	03997	040	05995	03	1
263	235	08990	101	47					03	1
273	575	68702	524	73805	233	06990	184	05998	03	1
	159	00998	062	08993	055	07992			03	1
291	160	07993	108	02999	032	08994			03	1
316	163	96990	155	97992	142	97998	131	97998	03	1
	109	00990	097	98996	088	00990	081	98996	03	1
	040	06991	032	05998	101	47***			03	1
489	276	04994	258	03998	242	04994	206	00991	03	1
	190	02999	164	22992	138	00997	108	04995	03	1
	062	04990	101	58					03	1
72										
202	280	88994	150	16996	088	23999	076	18996	03	1
	062	19993	056	13992	027	00995			03	1
211	162	18994	065	22990	060	18998	150	19990	03	1
219	150	22993	143	22995	104	16992	069	18992	03	1
	063	14999							03	1
232	139	20995	080	20995					03	1
240	148	24999	128	16996	102	19998			03	1
250	736	05578	580	56585	400	74763	164	21993	03	1
259	596	59990	562	61781	531	62990	450	70995	06	1
	444	70764	348	83878	234	03992			06	1
	101	68	062	56	101	58***			06	1
270	186	09990	150	13998	094	15999	087	14995	03	1
	083	10992	068	13998	060	10994			03	1
304	630	55578	618	55571	572	60636	400	77815	03	1
	310	89932	157	21990	150	18995	132	13999	03	1
	116	17996	084	16991					03	1
317	529	63672	400	75782	294	90942	150	22998	03	1
	148	23991							03	1
327	176	18998	120	15999	080	17997	067	14994	03	1
353	101	68	054	40	302	90990	260	98993	04	1
	188	12998	150	08996	132	09993	101	67***	04	1
365	370	88999	225	08995	192	07992	150	11995	03	1
	136	14995	131	13992					03	1
386	193	14995	117	11993	087	14999	075	09999	03	1
	055	10995	047	07994					03	1
405	608	61613	576	61795	555	61996	443	75904	04	1
	373	81957	315	88963	165	23997	154	19990	04	1
	130	14996	116	18997					04	1
445	322	90990	208	11997	150	08996	113	09999	03	1
	070	13992	060	09994					03	1
451	348	95996	150	05992	120	03998	113	07992	03	1
	088	06993	079	10998	034	06992			03	1
476	026	09993							03	1
486	186	14998	150	10998	087	12998	081	09992	03	1
	065	09994							03	1
493	157	24994	150	22993	115	12998	085	16994	03	1
	038	11992							03	1
506	229	07990	174	11993	150	08994	040	07996	03	1
518	400	81990	333	90990	192	14998	150	11993	03	1
	133	14991	126	09999	084	11993	060	09999	03	1
520	338	87004	172	22992	134	10993	116	14990	03	1
	064	11994							03	1
528	554	62995	488	71998	101	42***			03	1
534	591	64997	568	64991	400	82993	324	90990	03	1
	262	98993							03	1
536	353	85966	324	90990	223	09996	195	15996	03	1
553	400	91992	375	94996	074	10996	050	09990	03	1
562	150	00990	130	01995					03	1
576	150	05997	106	06997	098	03997	058	10997	03	1
	045	07997							03	1
600	371	88977	244	10997	224	07999	185	04997	03	2
606	400	86996	372	87999	238	07995	095	10995	03	1
	059	08992							03	1
655	135	97990	084	05996					03	1
681	388	82928	345	89007	215	16992	192	19990	03	1
	158	14998							03	1
712	571	67764	400	87951	265	06995	210	08991	03	1
	044	06992							03	1
747	160	96994	112	04995					03	1
775	087	05996	043	10999					03	1
798	150	17997	121	12993	075	13992			03	1
815	626	64992	577	70990	543	71992	315	97999	03	1
816	654	66727	553	73726	512	75827	428	86929	03	1
	416	88996	233	16993	223	14990	212	15995	03	1
	192	14990	101	58					03	1
836	376	88139	215	11990	196	11990	176	08992	03	1
	161	09993	140	07995	064	08995			03	1
879	175	04997							03	1
896	644	62664	625	62683	596	63817	530	70773	03	1
	476	64886	464	76875	375	88984	235	15993	03	1
906	641	63749	513	74808	225	16995			03	1
907	583	64994	540	68996	513	68829	358	89932	03	1
	189	18992	179	16992	101	58***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

March 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
909	640	70797	619	71819	607	71805	235	13998	03	1
	187	07990	101	58					03	1
913	721	72737	685	72734	618	77816	547	79851	03	1
	463	85884	422	89906	258	14999	237	10995	03	1
	095	07997							03	1
917	492	84992	441	89996	026	07994	053	07996	03	1
918	101	68	051	40					03	1
934	555	82995	455	87995	431	87996	272	50990	03	0
938	728	73801	691	74855	780	74862	653	74872	03	6
	552	79949	439	90001	322	05994	270	01991	03	6
	259	01997	237	00991					03	6
945	467	76854	370	89956	226	11991	041	07991	03	1
964	173	09990	154	10992	140	05994	078	08992	03	1
	050	07995	101	58					03	1
74										
043	730	67824	622	72994	101	58***			03	0
072	070	03991							03	6
082	060	05993	101	58					03	1
090	255	01999	101	58					03	1
198	670	64996	621	68996	595	69998	570	71991	05	1
	519	75991	282	04993	238	07999	215	06990	05	1
	196	07999	182	04995	146	05996	101	58***	05	1
76										
644	526	55624	424	66817	306	85963	120	20995	03	6
	083	28992							03	6
78										
016	482	66793	320	90990	084	15996	101	58***	04	1
325	584	01683	525	54648	422	68996	392	72851	03	1
	307	86974	274	90993	177	12996	089	28991	03	1
	084	23998	062	22993	047	11991	038	10997	03	1
	101	67	031	38	101	67***	053	40***	03	1
355	588	00678	365	74875	092	28998	080	28995	03	9
	062	19995	054	19990	042	09995			03	9
501	275	87995	093	25990	073	29992	062	22990	03	1
526	295	87996	146	13994	086	33994	080	23995	03	1
	072	27990	044	11992					03	1
91										
066	077	17998	101	68	040	35***	053	40***	03	1
115	595	00990	572	02994	280	87996	273	87990	09	1
	232	93999	101	58					09	1
131	447	62749	359	71837	333	71837	268	80998	03	1
	222	89997	207	94987	152	18995	130	20990	03	1
	079	27997	065	26995	057	23993	047	24998	03	1
	042	17992	025	00990	101	47***			03	1
165	725	03683	310	89995	234	08994	218	98998	03	1
	122	21998	105	33998	102	20999			03	1
218	447	61993	433	61995	281	83993	156	14990	09	1
245	114	26995	096	26996	072	30997			03	1
285	528	58992	282	89995	268	93994	138	17997	03	1
	101	68	076	40					03	1
530	375	68990	101	69	883	75***	101	58***	03	1
700	252	89991	086	41991	080	34993	075	23996	03	1
	059	20997	035	17992	018	04993			03	1
98										
836	085	30993	044	00993					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	248	07995	190	11996	160	04994	088	07996	03	3
	073	22996	046	07993					03	3
037	530	64667	556	71799	415	76894	152	16995	03	1
	131	11995	115	16994	085	13994	079	11991	03	1
041	645	61707	616	65724	586	68754	538	71840	02	5
	512	75881	438	83964	418	85970	379	92**7	02	5
	340	95 4	264	11 0	230	14**4	172	09**4	02	5
	086	12 4							02	5
044	261	08999	250	04993	181	04999	154	02998	03	1
	086	09991							03	1
055	182	04994	043	08997					03	1
062	236	30 0	217	36					02	2
063	062	06998	058	05990					03	1
134	441	72752	364	78816	175	18990	103	16994	09	1
236	234	89993							03	0
246	025	98999							03	1

March 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	422	02991	400	04998	312	06998	287	03990	03	5
	228	03997	175	00990					03	5
384	320	07	307	07	277	03***	266	03***	03	5
	256	00	218	99					03	5
415	266	00990	246	01993	207	99999			03	8
02										
062	505	86904	470	87914	307	10991	293	10999	03	8
	226	02994	208	03991	173	00993			03	8
084	253	02997	206	01990	200	01998	186	00992	03	8
836	205	01997							03	2
974	100	03998							03	2
03										
005	278	31 0	268	35 0	211	41**0	189	42**0	02	2
	135	41 0	129	38 0					02	2
322	183	40 0							02	2
476	275	38 0	234	40 0	158	40**0	140	40**0	02	2
	126	37 0	121	38 0	104	33**0	095	35**0	02	2
	084	34 0							02	2
743	476	77470	429	75430	247	27**0	204	35**0	02	2
	190	32 0							02	2
808	272	31 0	235	21 0	215	19**0	207	22**0	02	2
	180	28 0	155	33 0	088	26**0			02	2
917	242	27 0	096	35					02	7
953	263	23 0	232	20 0	220	22**0	158	33**0	03	7
	070	22 0							03	7
04										
202	445	88998	278	08990	181	00990	066	05991	03	1
270	226	06995	101	58					03	1
06										
180	055	04 1							03	5
260	475	84895	397	95	335	06***	226	01***	02	8
	190	02	145	04	133	02***	075	07***	02	8
447	268	02 3	235	02 8	175	00**6	115	03**3	03	8
	092	03 7	078	05 6					03	8
610	496	81843	471	80843	451	81861	348	94**1	05	8
	261	06 1	239	07 1	193	01**0			05	8
07										
110	652	63731	640	62675	615	62625	564	66660	02	5
	492	72750	270	02 4	196	15**4	173	10**7	02	5
	124	06 4	071	06 7					02	5
145	720	58706	690	60707	664	61703	557	72883	02	5
	538	72891	524	73881	484	70893	392	81974	02	5
	374	85008	275	02 1	225	07**4	207	07**4	02	5
	197	06 4	169	06 4					02	5
190	401	44 7	369	48 0	256	48**0	221	51**1	02	5
	128	51 1	109	53 1	078	53**1			02	5
480	269	04 4	228	08 7					02	8
510	584	63668	485	71745	414	81858	392	90941	02	5
	275	01 0	207	12 1	185	12**1	159	13**7	02	5
	193	10 4	087	09 1	074	10**4			02	5
645	542	68762	470	72797	410	77858	371	86930	02	5
	280	01 7	257	04 1	227	11**4	162	04**7	02	5
	124	04 7	088	12 0	078	12**0	059	08**7	02	5
08										
594	400	69842	274	88995	225	93998			14	8
10										
384	438	89998	370	00994	328	02998	225	10992	03	5
	104	03997							03	5
419	210	43 0	161	41 0					02	2
633	084	05992	078	03996	070	05990			03	5
11										
030	244	06997	145	01996					03	5
567	250	06	170	04					03	5
16										
420	400	90900	362	98990	322	00993	272	08995	02	8
	244	09995	225	02995	140	11995	125	16993	02	8
716	192	08995	175	02992	112	13995			03	5
17										
606	108	19 0	087	17 0					02	2
21										
169	297	02	245	05					02	8
209	318	02							02	8
22										
318	254	09	213	04					02	8
909	132	01							02	8
935	242	07	208	07					02	8
24										
038	354	88	340	94					02	8
25										
058	285	95	2 0	95					02	8
165	394	89							02	8
178	580	70831	504	78802					02	8
26										
101	370	87	349	88	256	06***			02	8
107	175	06	120	04	089	03***	065	01***	02	8
	040	99	039	96					02	8
135	627	61752	613	60759	598	61779	532	70873	02	8
	460	78957							02	8
580	376	87							02	8
27										
213	681	78853	673	78861	583	84912			02	8
28										
238	516	10							01	8
29										
816	227	08	195	07	159	02***	125	01***	01	8
	117	99	009	19	073	04***	707	92***	01	8
	045	97							01	8
40										
427	230	39 0	923	40	156	20**0	088	12**0	02	0
	077	08 0	048	06					02	0
42										
909	320	80	300	82					14	8
45										
005	568	31920	293	63400	260	56**0	240	50**0	01	2
	225	44 0	211	40 0	190	33**0	185	34**0	01	2
	165	28 0	084	96 0	078	94**0	065	97**0	01	2
	057	02 0							01	2

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
47										
401	346	98990	332	97992	318	95990	35*	94998	03	1
	292	96995	280	96998	229	93990	185	94993	03	1
	175	93995	166	94990	157	95991	132	03996	03	1
	125	94990	104	98992	091	96990	079	95990	03	1
412	074	94992	057	97995	101	55***			03	1
580	356	89991	272	00996	230	03997	182	59599	03	1
	144	01998	117	00990	087	02994	101	58***	03	1
582	495	74783	425	81990	332	86994	290	93998	03	1
	239	00990	193	96990	172	96990	133	00995	03	1
	118	05993	095	08990	101	58***			03	1
590	654	62703	582	65751	533	69792	516	71919	04	1
	433	79891	373	82995	359	85992	328	02992	04	1
	221	00990	139	00990	095	03998	056	98999	04	1
600	450	77887	421	77859	382	81911	312	91998	03	1
	245	04997	186	09990	138	09990	116	12990	03	1
	068	12990	055	10994	045	10994	101	47***	03	1
635	334	90 90	262	00997	101	58***			03	1
646	420	74808	383	77837	326	86996	227	09992	03	1
	188	02994	173	01995	153	01998	090	11998	03	1
	054	05992							03	1
671	252	04999	232	05995	090	13997	060	10997	03	1
	046	04999	042	04999	040	99995	037	97995	03	1
	032	50990	019	92996	013	87997	011	85997	03	1
744	250	02997	242	02997	177	00996	170	00996	03	1
	118	04990	107	08997	098	07994	088	07994	03	1
	075	03999	059	98999	052	02997	045	01996	03	1
778	276	95990	242	02995	221	03991	171	04990	03	1
	153	02998	112	08995	070	13993	060	06993	03	1
	050	07995	042	00900	101	47***			03	1
808	318	90990	212	09996	130	07991	101	55***	03	1
827	482	67777	450	68783	349	83995	221	07990	03	1
	191	04999	164	07991	134	08991	101	58***	03	1
931	244	95999	085	24990	060	19996	101	58***	03	1
60										
120	655	50634			582	57990	350	89990	02	6
	250	06991	218	13990	156	09990	133	12995	02	6
155	600	53731	566	56757	355	85027	325	88046	02	8
	252	03 1	212	10 0	154	10**0			02	8
390	564	57681	519	61746	476	68815	448	71841	02	5
	428	74878	397	77904	324	89007	251	02**7	02	5
	193	12 7	165	14 4	158	13**0			02	5
625	610	50705	553	55743	458	68853	443	67854	02	5
	272	94 1	224	02 4	191	07**7	084	21**1	02	5
61										
642	220	94 1	151	09 7	110	20**7	076	23**1	02	8
	038	08 1							02	8
62										
011	346	90990	227	09998					03	5
70										
133	407	90931	314	04991	257	03999	130	00990	03	1
	110	02993	100	00994	079	02995			03	1
204	056	03994							03	1
231	285	03997	224	95992	055	07996	040	07994	03	1
261	627	63661	282	06998	209	09990	183	01998	03	1
	173	03996	165	00990	149	00999	513	05993	03	1
	126	00999	055	07999					03	1
273	153	04999							03	1
291	270	07992	218	13995	151	03992	130	06994	03	1
	054	08990							03	1
308	109	02992	065	02993	050	02992			03	1
316	280	98996	262	00990	229	96992	194	98993	03	1
	175	95993	132	00996	120	00991			03	1
361	194	09992	162	08994					03	1
414	154	01995	117	01995	100	03991	057	95990	03	1
489	249	09999	187	02995	139	03996	101	58***	03	1
72										
202	536	54612	400	70841	337	81891	296	87975	03	1
	150	16990	111	17998	086	27996	053	14992	03	1
208	160	20993							03	1
219	712	02996	629	51991	583	55766	527	59672	03	1
	400	71873	353	78845	227	06991	178	14993	03	1
	163	10993	150	13998					03	1
232	638	50574	608	52708	570	54734	400	73779	03	1
	210	11995	150	14997	085	22995	055	10996	03	1
240	492	67703	460	69814	400	77883	305	90952	03	1
	104	18993							03	1
250	166	10992	150	11997	074	24991	069	20996	03	1
253	473	69723	400	78811	320	88978	175	15996	03	1
	150	12995	090	17996	067	15998			03	1
259	690	55719	676	54719	618	59761	340	90990	04	1
	218	11993	101	58					04	1
270	172	14993	150	10997					03	1
317	436	68797	400	72832	388	73885	345	79993	03	1
	315	85972	293	89002	160	20995	150	20991	03	1
	110	18993	095	10999					03	1
327	400	76991	310	88992	185	12991	155	09998	03	1
	150	10991	105	14996	050	11998	038	06999	03	1
340	400	80995	363	82992	315	90990	177	12991	03	1
	164	08994	150	11996	116	09999	088	13999	03	1
353	358	89998	206	09993	150	06990	115	11998	03	1
	060	11992							03	1
386	162	23990	114	14995	074	15991	030	05990	03	1
445	278	01990	216	01990	150	04998	123	05995	03	1
	114	08996	045	08994					03	1
476	075	07995	060	10999	040	06997			03	1
486	178	20999	150	16993	116	10995	065	11992	03	1
	046	07996							03	1
493	546	61766	400	78825	316	90941	165	22992	03	1
	130	14991	087	12998					03	1
506	470	71803	462	69745	400	75795	310	89934	03	1
	154	22990	150	21991	130	16994	060	12996	03	1
518	167	22990	150	17997	086	12993			04	1
520	607	56598							03	1
528	552	60625	320	89932	189	13992	144	11996	03	1
534	114	02997	080	07996	074	06997			03	1
536	317	88991	227	00993	150	05996			03	1
553	237	00990	127	02995					03	1
562	150	03995	105	04993					03	1
576	168	11993	150	08994	056	07998			03	1
600	551	65863	493	71927	101	58***			03	1
606	524	64790	449	70757	400	76801	319	89939	03	1
	166	20999	124	17996	118	13996	108	15996	03	1
655	182	96994							03	1
681	345	90990	166	23990	150	19990	070	12997	03	1
	057	09999							03	1
712	523	65793	400	80884	330	89964	129	12995	03	1
	087	11995							03	1
734	134	98999	088	06998					03	1
747	325	01998	225	95991	057	10992	050	08993	03	1
768	484	82996	448	84997	400	90999	244	03994	03	1
	213	00992	150	02998					03	1
785	400	80991	355	86999	101	69***	926		03	1
	802								03	1
798	150	14990	112	07999					03	1
816	254	09991	204	13995	114	07999	101	58***	03	1
836	422	84874	373	90933	227	05992	162	02997	03	1
	124	06992							03	1
867	265	04998	222	00998	080	01990			03	1
896	140	11998	094	10995	101	58***			03	1
906	725	55754	229	14992	20	11992			03	1
907	660	64761	649	65752	630	66806	560	72855	03	1
	537	74883	505	77914	465	81879	264	08990	03	1
	238	06992	229	07995	190	06992	170	04995	03	1
	125	06999	101	58					03	1
909	238	14999	101	58					03	1
913	660	68703	643	70741	606	70773	564	72827	03	1
	540	75816	475	80917	101	58***			03	1
917	420	88996	335	00997	270	10991	241	11990	03	1
	186	01998	102	05990	050	06999			03	1
	101	69	556	80					03	1
918	101	68	048	40					03	1
934	486	78896	449	83901	340	98991	269	05990	03	1
938	409	93992	325	98993	310	01990	264	01990	03	6
	229	02992	201	01994					03	6
945	341	90952	188	16995	056	07997			03	1
968	571	72741	558	71732	380	89955	282	03990	03	1
	133	03990	101	58					03	1
74										
043	422	81858	219	11992	139	04997			03	1
072	182	01997	065	05994					03	6
074	161	00998	032	10996	101	58***			03	6
082	657	75785	550	83874	429	90962	322	05990	03	1
	252	06995	182	00991	060	05996	101	58***	03	1
198	575	68785	395	04991	240	13990	220	09995	03	1
76										
644	098	22993							03	1
78										
016	364	81865	293	90983	214	08992	101	58***	03	1
501	084	26990	076	29996	025	06995			03	1
526	616	05661	279	89994	218	02998	168	07995	03	1
	078	30998	070	25992					03	1
806	520	56733							09	1
91										
066	502	65817	450	73813	386	83942	340	89990	03	1
	280	97996	253	93994	113	13992	105	11999	03	1
	076	21998	052	11990					03	1
115	465	63818	439	66789	350	77992	273	90990	03	1
	101	68	027	27	101	58***			03	1
165	647	02602	605	51607	574	54718	563	56653	03	1
	540	57753	486	62702	281	89934	212	06994	03	1
218	096	29993	101	58					03	1
245	596	03998	434	64995					04	1
250	420	63772	332	75811	263	89992	133	23990	03	1
	128	20999	108	29995	080	34994	075	21994	03	1
	052	13999	049	15993	035	11991	026	01990	03	1
	013	95993	101	69	002	63***	101	58***	03	1
275	093	27990	075	28990	065	2*991			03	1
285	243	97997	140	14993					03	1
443	091	31997	082	25990	073	26994	067	20994	03	1
	062	20994	056	13991	049	13991	047	08997	03	1
	034	10990	020	00990	018	01997			03	1
	101	69	662	78	101	58***			03	1
530	059	16993	948	15994	033	09994			03	1
	101	69	662	70	101	58***			03	1
700	092	39997	088	31992	065	23997	055	11998	03	1
	048	13990	022	03990					03	1
98										
327	696	11604	645	06560	619	03614	612	03667	03	1
	574	01998	267	88998	092	28999	080	26999	03	1
	603	16996	046	13990	101	58***			03	1
836	272	89972	143	21993	104	29990	038	00998	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	297	90933	167	20999					03	1
041	521	66725	494	70751	421	77813			02	5
052	065	27 0	058	30 0					02	2
124	173	13990	147	11992	085	20997	066	16993	03	1
236	212	94990	182	98992					03	1
246	242	10996	140	03993					03	1
360	288	07	262	06	218	02***	165	02***	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

March 21 1951

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
01										
001	258	03996	250	04993	166	02990	135	03991	03	8
030	265	03993							03	5
384	400	98015	380	01	311	08***			03	5
415	338	05999	292	11994	139	03997	112	02991	03	8
02										
062	346	07991	323	07996	263	04998	257	02990	03	8
	248	01999							03	8
077	238	98999	231	00991					03	5
084	342	08992	335	07994	306	10998	274	11998	03	8
	242	06990	200	03995					03	8
836	270	07992	220	02994	173	10998			03	2
974	018	41896							03	2
03										
026	218	33 0	187	30 0	160	34**0			02	2
171	230	27 0	154	37 0	142	35**0	120	37**0	02	2
	063	35 0							02	2
476	395	55 0	367	53 0	274	28**0	254	22**0	02	7
	223	26 0	205	30 0	180	27**0	158	29**0	02	7
	123	34 0							02	7
743	258	30 0	245	25 0	214	19**0	194	25**0	02	2
	177	27 0	612	25 0	118	26**0	104	29**0	02	2
	095	26 0							02	2
808	125	27 0							02	7
917	221	16 0	181	20 0	152	20**0			02	7
953	423	78720	400	75680	272	33**0	213	12**0	03	7
	194	08 0	136	20 0	082	23**0			03	7
04										
270	492	12990	204	07995	110	05996	101	58***	09	1
05										
260	432	92	319	04	285	05***	275	06***	02	8
	264	06	236	08	198	05***	136	08***	02	8
	116	05	035	10					02	8
447	248	05 5	212	05 5	162	05**8	146	04**0	03	8
	088	06 3	080	04 7	062	09**6			03	8
610	608	71843	481	80913	300	04**7	250	10**1	05	8
	177	02 0	147	05 4					05	8
07										
110	562	65655	534	65664	489	69715	462	72731	14	5
	343	90951	217	13 0	186	16**4	145	09**0	14	5
	104	04 7	081	04 7					14	5
145	508	74824	454	79872	433	81934	400	84945	02	5
	331	94 1	310	00 1	228	12**4	186	10**4	02	5
	175	08 7	133	06 7	092	10**4			02	5
190	660	20295	645	21307	602	21328	552	24387	02	5
	519	26389	464	31392	414	36435	374	43**7	02	5
	235	56 0	189	51 4	161	54**4	123	54**4	02	5
	096	58 4	042	60 4					02	5
480	433	82860	266	09 4					02	8
510	550	64831	520	68861	462	72854	420	78826	02	5
	350	90950	270	05 7	392	16**1	155	08**4	02	5
	009	09 0							02	5
645	665	57632	622	60734	607	62818	560	65835	02	5
	522	71861	482	75912	402	87025	352	92**7	02	5
	338	97 1	270	06 4	196	06**4	138	08**4	02	5
	120	07 4	073	07 4					02	5
08										
509	183	23 3							03	1
536	400	78897	222	13995	183	17995	175	15995	02	8
594	400	68841	343	78938	256	87993	193	01995	14	8
10										
384	225	00990	170	00990					03	5
633	378	95998	362	95998	280	01993	270	00992	03	5
	261	01990	245	00990	230	01993	220	00992	03	5
	180	03993	163	01993	150	02993	120	04999	03	5
	111	04993	094	06999					03	5
866	177	01995	144	02990					03	5
11										
030	437	91998	380	94990	332	98998	284	01996	03	5
	234	02994							03	5
567	250	99							03	5
24										
000	490	67689	462	70713					01	8
170	219	01							02	8
25										
165	447	86	378	99	325	99***	217	97***	02	8
178	785	59618	705	61640	663	62641	455	79802	02	8
26										
090	468	73781	316	90 5					02	8
107	304	97	253	06	224	07***	214	07***	02	8
135	443	74797							02	8
630	400	79							02	8
27										
213	623	69834	594	70842					02	8
28										
238	290	10	210	37	190	65***	184	05***	02	8
29										
823	318	98	309	96	272	96***	213	94***	02	8
	195	94	148	95	126	95***	106	94***	02	8
	063	94	055	92					02	8
40										
427	209	44440	181	36 40	158	30**0	134	17**0	02	2
	128	19 0	104	16 0	075	06**0			02	2
597	472	17	123	53	100	53***			03	2
648	160	30 0	120	15 0	092	12**0			02	2
45										
005	234	47 0	183	26 0	175	30**0	172	30**0	01	2
	134	09 0	120	05 0	081	95**0	079	97**0	01	2
	077	96 0	063	92 0	057	05**0			01	2
47										
102	225	09995	162	03995	120	10995	101	58***	09	1
401	270	97993	175	95990	150	98994	141	98994	03	1
	126	97990	086	97990	080	95993	075	95994	03	1
	070	97990	060	97990	055	95993	050	97990	03	1
	036	94990	101	47					03	1
580	455	81990	410	87991	370	90995	345	89999	09	1
	232	05993	220	00993	186	02990	160	05993	09	1
582	358	89998	343	88995	314	90992	261	00990	03	1
	236	01999	171	00990	121	00996	108	00990	03	1
	086	94996	080	94992					03	1
590	521	70784	503	74821	487	73803	415	77852	03	1
	335	85990	249	02990	237	03995	206	12990	03	1
	167	08990	101	47					03	1
600	291	92995	221	07993	207	07993	181	04995	03	1
	167	05998	123	04995	098	08996	101	47***	03	1
646	271	96990	240	01991	193	11994	180	09998	04	1
	152	08990	120	07996	092	11993	076	05999	04	1
744	574	67765	490	70766	457	72785	420	76827	04	1
	385	78832	318	86996	285	91994	101	58***	04	1
778	176	10990	158	09990	134	11992	119	10995	03	1
	086	12990	080	14990	052	08995	029	89990	03	1
808	676	60631	592	63667	524	65684	336	82897	03	1
	241	02995	174	09990	160	08990	120	11995	03	1
	090	13995	101	55					03	1
827	340	78810	277	88996	188	10998	169	06995	04	1
931	430	67610	420	66789	251	90990	235	01994	04	1
	185	07990	086	26993	058	16994	050	05991	04	1
	010	77996	101	58					04	1
60										
120	250	58998	206	66995					03	6
155	613	00750	500	63870	497	67918	400	74952	02	8
	368	77983							02	8
295	675	05682	635	04670	580	53722	548	53726	02	8
	416	79934	386	81945	358	88002	316	95**7	02	8
	255	77 7	230	02 0	211	00**7	163	02**0	02	8
	123	12 2							02	8
390	694	51630	639	55647	590	59672	474	70855	02	5
	347	90 7	313	95 4	276	03**0	212	12**7	02	5
	159	18 0	120	10 4	098	15**0	066	14**4	02	5
	049	17 0	034	18 4					02	5
625	517	61808	411	76935	291	93**1	218	02**0	02	5
	138	08 1	086	21 1	058	21**1			02	5
61										
642	416	68991	286	88997	246	90**1	182	07**7	02	8
	130	20 7	089	28 1	053	16**4			02	8
62										
011	230	07997	176	11997	170	09990	154	11990	03	5
	141	09995	122	11998					03	5
70										
026	529	75810							03	1
133	066	00999	101	68	001	41***			03	1
200	742	60624	452	85886	315	04994	086	00993	03	1
	056	07994	101	68	001	86***			03	1
204	665	66706	540	76798	444	88966	329	04997	03	1
	032	07990	025	05996					03	1
219	438	90941	329	04991	302	01993	288	02994	03	1
	242	00993	065	01994	058	05993			03	1
231	405	88999	225	97992	150	98999	143	97995	03	1
	104	02998							03	1
261	175	02992	170	98999	138	02996	133	00996	03	1
	068	04998	063	01998	060	96992			03	1
263	681	62667	650	65684	632	65996	526	73779	03	1
	463	77823	248	03997	135	00995	101	55***	03	1
	101	68	065	53					03	1
291	210	07996	172	02992	127	04990			03	1
316	142	05991	116	00990	105	00996	089	98993	03	1
	040	00990	075	98993	037	04992	101	58***	03	1
350	355	95998	250	97992					03	1
414	239	10992	165	01995	070	00990	049	9499*	03	1
	040	98993	013	87992	101	58***			03	1
489	540	73792	328	01996	258	08996	239	11996	03	1
	178	06990	132	18946	016	01998	101	58***	03	1
72										
202	296	89982	215	05998	192	07991			03	1
208	244	04995	150	12992	138	10996	115	15995	03	1
211	091	24990	078	22995					03	1
219	580	60644	530	62645	400	75788	307	89934	03	1
	189	13993	179	10990	150	12994	138	13995	03	1
	116	10993	089	13991	079	16996	069	13991	03	1
	050	12992							03	1
232	193	12994	150	10995					03	1
240	150	08996	070	14994	048	08997	045	03991	03	1
	042	03993							03	1
250	400	77995	326	88996	207	11990	184	07993	03	1
	089	21990	068	16990	064	11990	057	12997	03	1
	044	07993							03	1
253	172	04991	150	07998	135	06990	112	09999	03	1
	075	07997	060	04995					03	1
259	250	16999	101	58					03	1
265	124	08996	078	16999	040	04992			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
270	070	12992							03	1
278	323	90942	184	19996					03	1
304	785	05995	657	53716	616	58734	610	59671	03	1
	602	56604	400	75771	322	07902	236	05998	03	1
	192	13993	150	11994	125	16997	083	18993	03	1
	060	15990							03	1
317	308	89976	196	15994	178	09997	150	09993	03	1
	090	17991	062	12999					03	1
327	400	81998	376	83957	342	88967	264	00990	03	1
340	098	11993	080	07995	066	09995	052	07995	03	1
353	178	09994	150	06999	097	10991	076	07998	03	1
	052	08998	048	05994					03	1
365	157	16992	150	16995	085	16993	073	08993	03	1
	057	12995	054	09991	040	08991	030	04992	03	1
386	173	19998	140	13991	084	15999			03	1
394	315	90952	183	17996	072	16990	046	14993	03	1
405	725	59713	686	58757	665	57995	492	71854	03	1
	320	89007	209	15991	134	08996	095	16998	03	1
445	426	90932	400	92990	218	03991	182	04993	03	1
	150	03999	110	06999	065	07998	056	07991	03	1
451	189	11998	183	08991	150	08999	120	09998	03	1
	107	05998	083	10999	073	06995	053	10990	03	1
476	128	11991	085	08993					03	1
486	095	11996							03	1
493	207	14990							03	1
506	457	71779	400	77849	314	89986	170	16998	03	1
	150	11991	127	08993	074	12994			03	1
518	375	82998	322	90990	218	08993	150	08994	03	1
	122	06993	073	10995	052	10993			03	1
520	327	90002	225	07995					03	1
562	400	83999	362	89999	193	11998	150	06997	03	1
	062	08991							03	1
576	346	89938	180	21991	150	14994	086	11993	03	1
	050	08994							03	1
597	188	19997	115	11991	085	13991	050	11997	03	1
600	560	63667	542	62695	385	81891			04	1
655	267	05999	226	00992	150	01991	077	06991	03	1
	068	04994							03	1
662	460	77927	400	84999	370	89997	198	14993	03	1
	150	08997	079	08990	072	10997	065	08997	03	1
712	385	89017	209	04997	107	08991	083	03990	03	1
	055	07991							03	1
734	150	98995	082	04998					03	1
747	245	00992	050	06995					03	1
764	125	02998	072	06992	043	08998			03	1
768	202	16998	150	08999	118	05999	056	08993	03	1
785	434	77824	400	82875	338	89007	196	17994	03	1
	174	11998	150	11997	057	08998			03	1
798	240	08990	150	05993	118	08996	062	12991	03	1
	050	11997							03	1
815	707	55709	665	58732	581	64739	570	63672	03	1
	528	66699	740	71747	333	90922	237	07995	03	1
816	489	72741	338	90911	211	11995	101	58***	03	1
826	295	03993			266	02992	101	55***	03	1
836	116	95998	077	04999	048	05995			03	1
867	277	00996	237	00996	195	98999	056	05996	03	1
879	040	08995							03	1
896	253	09992	212	13992	101	58***			03	1
913	285	05991	233	00990	063	07993			03	1
917	354	96991	271	98991	222	93996	124	98994	03	1
924	164	97999							03	1
934	445	81821	424	81836	243	11995	175	04993	03	1
	125	05990	101	58					03	1
938	280	00995	266	01995	229	01993			03	6
968	210	11994	176	05997	134	05993	101	58***	03	1
74										
043	182	06994	147	06991					03	0
074	360	00997	244	96996	045	07990	101	58***	03	6
082	020	01999	101	58					03	1
109	135	04996	061	08990					03	1
198	223	12990	191	17995	180	17995	101	58***	03	1
76										
458	294	89998	180	17990	154	13993	111	11203	02	1
644	085	28992							03	6
679	356	79868	298	89913	234	01996			03	6
78										
016	586	55561	533	57646	298	90932	250	01991	09	1
325	363	76849	326	82865	288	89934	245	99990	03	1
	120	17995	089	22993	075	28994	070	23993	03	1
	050	32994	048	28994	044	30990			03	1
	101	67	055	44	101	58***	062	40***	03	1
355	520	58671	428	65809	275	89996	143	13990	04	1
	095	28995	091	25992	082	29993	055	15998	04	1
	048	15998	040	08995					04	1
526	065	24998	060	18994	050	20996			04	1
806	407	63998							03	1
91										
066	224	95990	173	01999	156	01993	074	20991	03	1
	068	19998	101	68	090	88***			03	1
115	612	50614	603	02682	344	80995	588	90990	03	1
	100	25996	068	24997	030	97995	101	58***	03	1
131	129	18990	115	23994	097	25997	076	24990	03	1
	060	19990	043	08995	101	47***			03	1
218	274	85994	182	05998	101	58***			03	1
245	607	03997	541	54994	505	57990	404	55998	03	1
	436	62998	430	62992	404	64994	255	69998	03	1
	142	21996	122	22999	072	25999			03	1
250	640	07995	535	54998	523	52996	497	54998	03	1
	487	53997	256	90990	082	28993	067	21990	03	1
	040	14998	101	58					03	1
275	232	97994	115	27994	085	30997	101	58***	03	1
285	610	00598	580	51709	480	58707	428	65801	03	1
	280	89967	084	31998	015	98996			03	1
356	568	51697	449	62998	434	62994	395	68994	03	1
	386	68993	253	90990	180	09994	123	25998	03	1
	086	28992	101	58					03	1
366	312	79898	113	33992	024	02997	101	58***	03	1
700	628	05534	577	00606	562	00691	266	88993	03	1
	148	18994							03	1
98										
327	505	54994	486	56734	446	60722	440	62784	09	1
	435	63723	265	89990	101	58***			09	1
645	108	30992	068	22992	045	09990			03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	188	13990	153	07995	104	09992			04	1
037	444	67777	367	78994	308	88993	183	15995	03	1
	134	16993	117	14993	083	19994	072	16992	03	1
	064	17999	055	13996					03	1
041	635	56695	600	60695	498	71763	458	74808	02	5
	369	86935	324	96 4	268	06**4	186	19**4	02	5
	123	12 1	068	12 4					02	5
053	386	68817	552	70755	486	76605	454	80941	03	1
	174	01993	147	05993	098	04992			03	1
055	197	18992	175	11994	059	09995			03	1
124	195	15990	184	12993	155	14994			03	1
134	193	16998	137	11992	050	11992			03	1
154	136	07990	050	06992					03	1
246	166	03997	150	98991	128	98999	116	05991	03	1
	072	03991	063	07994	050	02991	036	04991	03	1
	018	01994							03	1
360	222	06	210	07	159	01***	144	04***	03	5
	126	05							03	5

March 22 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	373	02993	288	05995	278	03994	210	02994	03	8
	122	03990							03	8
030	578	85917	400	01991	360	06990	248	04999	03	5
	150	05992							03	5
384	564	79824	416	91945	400	94971	343	99***	03	5
	286	08	277	07	259	09***	209	04***	03	5
	172	05							03	5
415	400	89918	286	07998	250	08996	232	07990	03	8
	179	06992	150	06994					03	8
02										
062	663	71791	639	74812	470	88946	357	04999	03	8
	332	07992	310	03993	285	02996			03	8
077	195	02993	176	98999	161	98999	149	02990	03	5
	116	02997							03	5
084	295	05991	273	04998	235	95998	222	96991	03	8
836	339	02990	275	08990	224	04991	161	03995	03	2
974	093	03993							03	2
03										
005	361	60470	323	47 0	261	28**0	237	25**0	02	2
	222	25 0	203	28 0	195	28**0	182	32**0	02	2
	155	30 0	138	32 0	088	30**0			02	2
476	141	24 0							02	2
743	585	15120	519	05990	219	16**0	190	04**0	02	2
	115	18 0							02	2
953	179	06 0	174	08 0	150	03**0	124	15**0	03	7
	072	17 0	056	20 0					03	7
04										
202	526	82853	435	88924	260	09995	201	03991	03	1
	054	04998							03	1
270	372	90920	240	10997	101	58***			03	1
06										
180	129	04 9	085	05 5					03	5
260	577	67705	517	74776	445	81875	395	86***	02	8
	322	89	311	96	255	07***	205	14***	02	8
	170	10	067	08					02	8
447	366	88915	261	07 5	138	11**9	090	11**9	03	8
	067	10 4							03	8
610	384	86869	310	99 7	264	09**0	224	12**1	05	8
	181	12 1							05	8
07										
110	468	67895	438	71923	398	73953	302	86059	14	5
	285	91 1	166	16 0	158	16**0	092	06**1	14	5
	064	01 7	047	95 4	042	95**0			14	5
145	655	58601	420	78793	290	00000	197	17**1	02	5
	160	16 1	107	12 0	077	11**7			02	5
190	516	26426	470	30423	412	33455	388	36485	02	5
	333	42 4	322	45 0	249	58**7	212	58**7	02	5
480	350	92 4	170	15 7	100	08**7	075	08**4	02	8
510	670	52590	605	59591	535	62621	440	73732	02	5
645	582	62670	514	66736	424	76849	348	89985	02	5
	286	98 1	235	07 7	197	13**4	139	13**4	02	5
	110	09 4	093	08 4					02	5
08										
495	736	51							13	2
10										
034	431	72600	225	31 0	175	30**0	095	34**0	02	2
384	417	90943	255	11994	225	11990	208	06998	03	5
393	350	96 4	245	11 9	225	12**3	205	11**1	02	8
	185	05 7	155	05 5	147	04**3	130	06**9	02	8
	096	07 1							02	8

March 22 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
454	338	98 3	270	11 6	244	10**2			02	8
486	580	75881	493	83953	304	04**9	280	09**0	02	8
	261	11 2	225	06 6	213	04**1	175	02**4	02	8
	160	03 7	135	04 0	115	05**0	080	06**2	02	8
633	576	72788	515	73775	400	87892	211	11990	03	5
	184	09993	150	09991	135	09990			03	5
672	702	62696	694	62706	650	66754	585	72814	03	8
	545	75847	529	76892	479	81880	458	81871	03	8
	400	87923	350	93989	270	07997	246	11991	03	8
866	243	08999	223	11998	186	05991	155	06995	03	5
11										
567	330	01	270	10					03	5
12										
375	318	06	300	08	281	05***	275	08***	02	8
	269	06							02	8
840	177	03	165	04	158	03***			03	5
16										
080	080	08998							02	5
420	244	01997	232	03992	170	06997			02	8
21										
153	248	94	181	94					02	8
209	284	07	267	07					02	8
802	261	07	226	07	176	04***			33	8
22										
230	235	04							02	8
357	256	97	200	97	168	97***	149	99***	02	8
	120	99	107	97					02	8
25										
165	244	91	158	99					03	8
178	223	0477							02	8
26										
107	177	13							02	8
135	631	59631	547	67688	479	75768	456	75834	02	8
27										
213	603	68883							01	8
28										
159	192	90	139	91					01	8
40										
648	197	19	190	23 0	155	28**0	138	27**0	02	2
	120	21 0	105	21 0	083	11**0			02	2
42										
807	104	20							15	8
909	267	88	250	90					14	8
45										
005	272	55 0	242	45 0	205	27**0	195	28**0	01	2
	185	28 0	175	23 0	135	08**0	127	02**0	01	2
	122	02 0	112	03 0	104	02**0	086	95**0	01	2
	081	98 0	079	02 0	066	06**0			01	2
47										
401	349	98995	308	97992	260	97993	183	95998	03	1
	116	97993	080	97991	064	94995	101	58***	03	1
412	525	82825	473	86998	455	87993	422	91998	03	1
	375	94992	345	96997	280	96997	242	97995	03	1
	220	94997	101	58					03	1
582	273	91996	261	93995	237	92995	190	92995	03	1
590	461	75855	349	83994	245	02998	233	02995	03	1
	189	98999	168	00995	140	00997	122	03995	03	1
	114	03990	073	05995	056	04994	046	98999	03	1
600	365	82996	387	92998	258	97995	227	97995	05	1
	156	97995	125	02992	095	03995	090	01990	05	1
	082	00990	079	00900	070	01990	101	47***	05	1
635	101	68	050	32	101	58***			09	1
744	537	72784	460	72825	413	74851	374	80993	03	1
	343	87993	269	00995	144	01994	128	03990	03	1
	112	05998	106	07993	190	10277	101	55***	03	1
778	243	00990	207	98999	176	05992	115	07999	03	1
	149	07992	117	09995	095	10999	049	04990	03	1
808	266	97992	172	98999	132	07991	070	11997	03	1
	064	08994	050	12997	101	55***			03	1
827	240	00990	175	07995	101	58***			03	1
60										
120	239	09993	222	14999					02	6
155	596	67911	467	69937	403	81026	327	92**7	02	8
	223	09 1	194	13 7	161	13**7			02	8
295	516	69792	476	73843	410	77911	346	65980	02	8
	310	91 0	227	00 7	213	00000	194	03**4	02	8
	180	00 0	082	19 4					02	8
390	657	51522	594	57595	562	58627	484	66694	02	5
	442	70741	347	86914	287	97**0	267	03**0	02	5
	244	06 0							02	5
625	663	01629	556	62690	532	62814	504	65839	02	5
	445	73905	437	73905	347	87037	230	06**4	02	5
	222	04 4	206	05 1	156	01**4	087	21**4	02	5
	057	22 4							02	5
61										
642	496	58991	349	78997	311	80997	146	15**0	02	8
	133	15 4							02	8
62										
011	355	90990	236	12997	222	10995			03	5
053	221	30 0	191	30 0	120	7***0	057	17**0	02	2
70										
026	081	03991	042	08992					03	1
133	231	10990							03	1
200	223	05997	168	00990	152	03992	052	04991	03	1
204	428	89951	340	98994	235	04999	061	03994	03	1
	046	07995	034	06995	021	10991	020	09995	03	1
219	241	97998	105	03997	078	02998			03	1
231	542	77801	417	89964	237	03991	230	00997	03	1
	025	10992							03	1
261	154	01991	088	03998					03	1
263	446	82927	129	00990	092	03990	080	01999	03	1
273	440	88999	107	03999					03	1
291	252	02999	132	04999	127	01997	040	08998	03	1
308	050	04999							03	1
316	375	89998	249	07997	171	00995	158	01995	03	1
	154	00990	144	01990	128	00993	067	00990	03	1
	024	05995	023	05995	014	06997	006	04993	03	1
	004	05997	101	58					03	1
350	355	93991	172	01990	040	07997			03	1
414	194	01993	179	01993	169	98999	159	01990	03	1
	066	00999	024	94990	017	94996	007	86995	03	1
489	131	03992	101	55					03	1
72										
202	590	53647	530	61701	516	61761	400	73997	03	1
	297	88998	218	02995	193	03992	150	10990	03	1
	081	19991	068	24993					03	1
208	666	53999	400	80995	336	90990	194	09995	03	1
	177	03991	162	07994	150	07994	076	11994	03	1
	065	07993	057	09993	054	07996			03	1
211	230	04998	150	10990	106	15998			03	1
219	400	79999	332	89995	206	14993	150	09995	03	1
	103	10995							03	1
232	348	84974	323	89993	150	12997	095	17998	03	1
	063	13994	050	15995	038	03993			03	1
240	101	68	097	73	325	90983	150	14991	03	1
	120	13993							03	1
250	083	19993	077	19995					03	1
253	150	13990	090	16997	060	18997	044	07995	03	1
259	320	90990	180	16998	167	12996	160	14991	03	1
	101	68	099	94	101	58***			03	1
270	093	20990	091	19992					03	1
304	432	86963	420	86974	400	87995	360	88995	03	1
	154	06990	150	05996	137	04992	116	08995	03	1
317	275	02993	218	00998	150	04995	133	06990	03	1
	120	05993							03	1
327	462	74881	400	82994	340	89996	190	13994	03	1
	170	09990	150	09990	082	08991			03	1
340	221	10997	178	12998	164	10991	150	11996	03	1
	084	14993	070	10998					03	1
353	150	11995	120	13990					03	1
386	112	09996	076	16998	070	14994			03	1
394	534	65705	417	79812	400	80845	365	84935	03	1
	327	90001	254	03992					03	1
405	166	00991	075	10993	070	06999	062	06999	04	1
445	344	90990	234	10996	188	15996	168	10998	03	1
	150	11997	140	12992	130	08994	042	08994	03	1
451	150	13999	124	12990	068	13998			03	1
476	080	16998	062	11991	050	13999			03	1
486	400	78908	335	89998	197	15993	150	09995	04	1
	057	13996	053	09990	043	11994			04	1
493	400	82879	375	85951	348	90990	150	08990	04	1
	132	06990	092	07998	062	13994	050	11994	04	1
506	150	04999	071	08996	064	05994	043	04999	04	1
518	075	05990							04	1
520	106	04996	077	08990	050	07994			03	1
534	667	63691	611	64717	535	70793			03	1
	470	76847	418	82884					03	1
536	400	89992	248	02995	150	02990	044	08995	03	1
553	400	80934	344	88004	178	20998	158	12997	03	1
	075	07998	070	10993	044	09991	040	05998	03	1
562	336	89995	178	20991	150	14995	122	11994	03	1
	073	09999	050	12990					03	1
576	120	12990	106	06998	084	14994	058	10995	03	1
597	067	09990	057	14996	050	11994			03	1
600	182	16999	123	09999	101	58***			03	1
606	334	96990	210	07990	117	06995			03	1
655	164	10995	150	10993	129	10990			03	1
662	185	19995	150	13992	068	12998			03	1
681	072	10993							03	1
734	438	88993	400	91995	287	00998	162	02993	03	1
	086	05997	080	04990					03	1
747	615	66704	590	66692	400	84871	354	90941	03	1
	196	13998	176	09994	046	08994			03	1
764	588	62778	424	79881	400	81945	343	90013	03	1
	180	19991	165	10995	064	08996			03	1
785	172	98891	150	01994	114	01993	081	05993	03	1
	066	08998	050	08990					03	1
815	361	93992	336	92991	265	00994	101	58***	03	1
816	135	98999	101	58					03	1
867	522	73756	374	90931	259	06991	233	07996	03	1
	173	04991	066	06993					03	1
907	253	96998	165	96991	101	58***			03	1
909	228	04997	101	58					03	1
913	313	95999	079	05994					03	1
917	471	89011	326	03993					03	1
918	266	05991	101	58	101	68***	044	40***	03	1
924	255	00994	108	05990					03	1
934	494	78822	454	81854	237	12990	221	12993	03	1
	185	06996	101	47					03	1
938	576	63952	469	89024	328	00991	265	97997	03	6
	201	98993							03	6
964	058	07996	101	58					03	1
74										
043	475	80832	239	11994	142	02996			03	1
090	482	78839	258	09995	219	09990	068	06993	03	1
198	637	60647	545	68692					09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
76									02	1
458	252	97998								
644	576	53703	496	59767	104	27997	076	28995	03	6
	073	24992	067	25996	060	19995	030	02905	03	6
78										
016	665	01522	607	52579	558	58631	553	58678	04	1
	541	58698	519	61674	470	66744	320	89924	04	1
	208	10992	101	55					04	1
325	293	89990	118	16998	111	24990	064	27995	03	1
	052	18998	101	65	049	45***			03	1
355	410	69998	378	77998	155	10996	105	27994	03	1
	093	27992	080	23993	067	25997	053	12997	03	1
501	540	53704	533	52708	340	77896	275	88944	03	1
	079	29990	054	16994					03	1
526	095	31995	085	31991	054	16995			03	1
806	526	00990	386	66999					04	1
91										
066	242	03998	234	98999	214	98990	158	06992	03	1
	078	19990	069	19991	064	17996	034	98996	03	1
115	697	05554	687	06603	645	03994	579	50657	03	1
	444	64735	420	68792	363	76998	315	84998	03	1
	284	90990	081	26992	048	16990	042	07994	03	1
	020	98999							03	1
131	130	21995	114	24991	108	24997	103	26992	03	1
	069	26995	074	26990	070	23095	065	24990	03	1
	061	21995	047	19993	037	04998	028	96990	03	1
165	095	25997							03	1
218	272	88994	243	91996	196	02996	101	58***	03	1
245	319	80995	206	02990					03	1
250	591	92993	565	03997	255	90990	135	25992	03	1
	090	33993	078	26992	072	27990	067	24992	03	1
	063	25993	059	18998	055	18998	040	09995	03	1
	031	06998	101	65	010	03***			03	1
275	510	58615	492	58605	311	81832	287	83948	03	1
	133	20995	080	29990	101	55***			03	1
334	165	17995							03	6
348	400	02205	101	58					02	1
356	586	02992	483	58993	470	57998	438	60993	03	1
	430	60992	248	90990	125	25995	108	29999	03	1
	094	29999	085	24993	101	58***			03	1
366	359	90993	130	24990	101	58***			03	1
376	076	29993	066	19998	046	19005	037	14990	03	1
	035	07992							03	1
700	491	55715	268	88990	114	30992			03	1
98										
327	522	54645	350	74991	293	85998	108	29990	03	1
	083	30998	054	11990	030	07996	025	99994	03	1
836	640	05554	574	01677	480	60752	465	61744	03	0
	450	61762	261	89997	112	26990			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	312	90999							03	1
041	535	61823	451	70917	421	73931	402	74941	02	5
	327	86044	295	93 7	209	09**4	180	17**4	02	5
	157	22 7	089	12 0	061	11**4			02	5
044	581	61990	555	63824	414	76919	326	90990	03	1
	210	11994	173	13992	155	09995	143	11992	03	1
	080	11992	075	09995					03	1
053	265	01999	237	05996	179	05994			03	1
055	291	06995	284	06990					03	1
063	224	05995							03	1
124	117	16996							03	1
134	138	12992	065	14991	036	10994	028	04998	03	1
154	258	04992	218	17993	170	12994	077	05995	03	1
	053	05993	101	65	026	22***			03	1
236	325	83990	295	20182	161	10994	155	08993	03	1
	138	10998	125	10998					03	1
246	058	08998	055	06995					03	1
360	165	03	116	06					03	5

March 23 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	332	00996							03	5
384	480	79824	420	84862	400	87896	375	91947	03	5
	345	94	321	99	269	00000	246	03***	03	5
	213	02	208	02					03	5
415	367	86869	266	01990	250	00999	226	03996	03	8
02										
062	701	67731	636	71783	618	71796	450	86946	03	8
	393	89963	286	05991	232	00990			03	8
084	236	07993	176	06996	136	07992	106	06990	03	8
	192	06992							03	8
836	259	93998	159	98993	143	97999	121	00999	03	1
	100	99997							03	1
974	355	94997	272	03991	096	03999			03	2
03										
005	321	53 0	294	54 0	269	50**0	241	51**0	03	2
	197	44 0	175	45 0	138	38**0	093	38**0	03	2
171	207	31 0	176	28 0	165	31**0	132	28**0	03	2
	111	35 0							03	2
476	320	60510	164	02 0	154	99**0	134	04**0	02	2
	128	16 0	114	21 0					02	2
04										
202	596	74787	571	72796	410	90000	254	12991	03	1
270	284	04996	265	01995	229	03996	101	55***	03	1
06										
180	239	04 8	120	07 3					03	5
260	620	56721	596	58721	581	58747	548	62666	02	8
	470	70757	435	75821	384	82***	332	88***	02	8
	227	08	145	25	126	18***	110	19***	02	8
	062	14							02	8
447	140	24 0	129	15 0	090	12**6	073	12**6	03	8
	065	11 9							03	8
07										
110	680	50674	638	54781	574	59676	540	62786	14	5
	460	69934	400	75981	313	90991	208	05**4	14	5
	190	12 1	122	05 1	094	05**2	068	01**2	14	5
145	707	02574	650	50674	615	55721	553	59788	02	5
	468	68868	402	79921	380	87912	250	86933	02	5
	250	05 1	207	13 1	180	22**4	168	26**4	02	5
	100	18 0	092	18 0					02	5
190	480	19281	442	24325	400	28365	374	30385	02	5
	332	37449	295	44 7	197	59**7	172	69**4	02	5
	141	75 4	110	67 0	078	67**0			02	5
480	186	16 4	161	20 4	203	14**7			02	8
510	625	51715	590	55746	520	60790	308	00043	02	5
	230	06 7	170	19 0	248	23**4	130	21**4	02	5
	117	19 0							02	5
645	590	59694	516	65742	470	69785	422	77652	02	5
	362	87950	328	93 0	284	03**7	210	16**1	02	5
	138	16 1							02	5
08										
509	543	65775	518	68746	448	74869	343	90**0	03	1
	314	96 0							03	1
536	166	21990	116	13990	045	14992			02	8
594	404	68846	341	74895					14	8
10										
384	225	12999	188	17999					03	5
633	400	79813	323	90922	174	22991	158	22991	03	5
866	329	90931	173	21998	165	21992	155	13997	03	5
	140	14998							03	5
11										
567	345	86	230	07					03	5
16										
596	124	31 0	077	30 0					02	2
21										
221	340	93	238	08					02	8
422	400	80	347	85					02	8
802	317	93							02	8
845	332	98							01	8
22										
357	217	02	188	09	160	09***	137	09***	02	8
	112	09							02	8
469	593	63	250	05					02	8
935	287	02							02	8
24										
000	487	75888	233	00404	277	10109			02	8
073	211	11							02	8
25										
058	200	11							02	8
178	446	92	233	70318	218	22255			02	8
26										
087	313	94	230	08					02	8
118	271	01							02	8
119	236	04							02	8
135	580	65750	555	66774	525	69794	508	71793	02	8
	436	76859							02	8
145	566	66765	536	69774	470	74787	255	14449	02	8
580	334	93							03	8
617	242	11							02	8
27										
213	625	63738							01	8
28										
159	156	93	127	03					01	8
238	306	98	245	98					02	8
919	267	02	221	99	165	99***	153	01***	01	8
29										
263	191	01							02	8
269	612	73752							02	8
40										
597	292	75560	134	97 0	123	9***0	094	90**0	03	2
	088	91 0							03	2
42										
182	150	06							15	8
45										
005	242	46 0	222	40 0	196	30**0	187	28**0	01	2
	175	29 0	120	12 0	078	96**0	074	97**0	01	2
	072	00 0	065	95 0	056	99**0			01	2
47										
102	195	11990	181	07995	170	07995	137	11991	09	1
	116	11991	095	12996	088	11991	075	11001	09	1
	065	10993	101	58					09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
401	350	97991	306	02995	280	03997	230	03992	03	1
	159	97993	135	98993	080	94991	074	95993	03	1
	037	91990	101	47					03	1
412	225	04992	185	98994	175	97991	128	96997	03	1
	121	95995	114	96997	101	47***			03	1
582	342	98990	323	99992	313	01992	298	02990	03	1
	269	02990	187	96995	127	96995	118	99990	03	1
	102	90990	087	96995	051	98990	101	58***	03	1
590	440	84994	351	95996	336	94990	319	94999	03	1
	305	96994	285	95996	255	97990	230	95990	03	1
	208	94997	167	97991	141	96990	123	96997	03	1
	094	00998	068	02990	062	04990	101	58***	03	1
600	381	92994	320	98999	252	97997	180	07997	03	1
	152	98999	148	00992	140	00992	101	47***	03	1
635	104	06998	101	68	086	33***	101	58***	09	1
671	283	96995	274	95994	251	97996	240	95994	03	1
	225	96997	210	92996	142	05994	107	04995	03	1
	075	14997	069	04992	101	58***			03	1
744	438	63749	556	70813	516	72836	364	84997	03	1
	356	84997	314	89990	310	90992	297	92994	03	1
778	259	81995	316	90992	280	93995	233	00990	03	1
	192	00990	154	06992	147	06995	118	09994	03	1
	092	09992	046	02995	037	92994	030	89990	03	1
808	332	89994	250	98999	210	09994	196	10996	03	1
	180	10996	162	06990	146	10992	130	10991	03	1
	111	12995	101	55					03	1
60										
155	530	59834	447	71934	405	77982	376	80014	02	8
	350	85084	316	90 4	279	94**4			02	8
390	570	58764	510	65793	441	72870	415	76901	02	5
	392	78922	354	86990	310	92**4	253	05**0	02	5
	224	09 7	186	20 0	160	24**0	140	23**0	02	5
625	632	50658	586	55698	538	59783	384	80963	02	5
	325	90 4	227	08 7	194	09**0	156	03**4	02	5
	096	17 7	075	22 4					02	5
61										
642	414	67997	373	74991	339	77997	229	97**1	02	8
	155	14 1	087	25 4	065	26**4			02	8
62										
011	231	03992	217	01998	207	03991	196	03991	04	5
	161	07998	142	08993					04	5
70										
133	348	97997	318	00999	229	96990	177	00990	03	1
204	612	70999	437	89995	250	06998	216	98998	03	1
	186	02993	160	98997	028	08998			03	1
219	419	90931	265	07990	216	00998	083	03993	03	1
261	470	89911	320	05990	220	98993	155	98996	03	1
	122	02993	082	05990					03	1
263	281	03992	255	00990	133	00990	104	98998	03	1
273	472	84899	419	90943	313	03999	256	06990	03	1
	236	01994	130	00990	061	06990			03	1
308	171	01995	148	00998					03	1
316	250	98999	172	96997	127	98999	108	98993	03	1
	046	00992	038	03995	035	02990	025	03990	03	1
	008	01998	101	58					03	1
381	136	02991	122	06995	053	09992			03	1
72										
202	190	04994	150	12994	080	24990	067	20994	03	1
	060	13997	042	08990					03	1
208	400	79995	338	89993	252	05992	150	11999	03	1
	088	16995	062	10991	035	05995			03	1
211	205	08998	150	10995	080	21990	070	19998	03	1
219	316	88999	208	09995	150	12993	105	16997	03	1
	072	16998	058	14996	048	08995			03	1
232	188	14990	180	11994	150	11995	095	21991	03	1
	055	16990							03	1
240	180	12995	150	13991	094	22990	085	19994	03	1
	076	21994	042	09998					03	1
250	101	68	077	70	296	89998	180	05990	03	1
	150	11991	088	24997	074	24990	060	15999	03	1
253	514	58990	400	72798	187	14996	183	11996	03	1
	150	11991	090	23995	067	21993			03	1
259	564	55992	542	57749	463	66814	456	66734	03	1
	363	80906	304	90002	185	15994	101	58***	03	1
270	400	75794	306	90953	217	10999	150	12992	03	1
	112	13997	075	22990	060	17997			03	1
278	328	90011	230	08997					03	1
304	337	89990	205	14991	181	10994	150	09998	03	1
	130	09995	087	07998	060	07998			03	1
317	400	80995	334	89998	192	14996	175	10999	04	1
	150	11993	122	13990	066	10994			04	1
327	539	64737	449	72859	422	75996	400	79911	03	1
	343	87998	185	09995	150	11998	105	14999	03	1
	091	13996							03	1
340	432	71807	400	75842	308	90983	186	16992	03	1
	158	11998	150	12998	106	16990			03	1
353	312	98823	244	02994					03	1
365	075	20991	062	15993					03	1
386	186	10994	076	10992	071	14993	060	11994	03	1
	055	14990	030	07996					03	1
394	565	59763	400	78998	330	90990	182	14991	03	1
405	816	52584	766	53574	656	56720	603	59996	03	1
	356	89992	141	10996	132	06992	085	10992	03	1
	075	04997	057	10999	054	06997	050	07992	03	1
445	066	16992	048	11992	040	13996			03	1
451	095	15999	092	12994	073	14993			03	1
476	187	02990	154	09993	150	07990	139	03994	06	1
486	230	12998	150	08992	130	05998	060	09997	03	1
493	150	11987	040	11992	028	08992			03	1
518	243	09995	186	04998	150	06992	082	06992	03	1
	075	02992	061	09991	052	04990	038	07998	03	1
520	400	82997	346	89998	156	09997	140	12991	03	1
	132	10990							03	1
528	334	93999							03	1
534	080	11993							03	1
536	175	11990	155	11995					05	1
553	169	07992	144	07999	120	09990	105	05990	03	1
	082	14992	070	11996					03	1
562	164	06996	150	04990	087	12995	082	10997	03	1
576	122	98992	090	09998	068	08998	057	14994	03	1
	055	10998	050	10997					03	1
597	555	64774	366	86983	352	88993	322	94994	03	1
	245	08996	166	18999	153	11999	138	15999	03	1
	115	10998	073	08998	055	13999	040	12995	03	1
606	508	76884	400	88987	282	07990	073	11992	04	1
	068	06999	052	06992	042	10992	030	07997	04	1
655	372	89959	150	04993	086	06994	068	11994	03	1
	061	11990							03	1
662	150	01990	126	98999	077	12991	064	10990	03	1
681	237	11996	220	12992					03	1
712	038	06998							02	1
734	211	07997	118	07998	060	08990			03	1
747	578	67812	438	83942	400	87987	260	10994	03	1
	188	08993	173	05994	166	01991	150	03990	03	1
	085	06992	043	09995					03	1
764	222	06995	214	03995	067	11995	063	10996	03	1
768	348	02990	291	04990	215	98995	175	01997	03	1
785	229	12998	150	07990	132	05990	092	07994	03	1
	085	04995	055	07994					03	1
798	150	08994	090	07994	046	10996			03	1
816	338	04990	284	04996	225	00996	118	00991	03	1
867	557	72827	226	09997	187	04996	046	07996	03	1
906	810	70722	785	70723	756	70729	742	70757	03	1
	663	73761	455	89929	305	06990	244	98994	03	1
	182	97990							03	1
907	614	80905	558	85914	545	86916	540	86921	03	1
	495	90983	336	02994	314	02996	243	96995	03	1
	136	98999							03	1
909	253	97998	120	02993	101	58***			03	1
913	450	90997	422	90000	282	07992	262	07995	03	1
	214	03990	157	01994	122	04991			03	1
917	505	82928	430	89989	288	08992	044	06993	03	1
918	101	68	045	40					02	1
938	780	73781	589	84912	571	84927	517	89962	03	6
	451	93994	329	98999	266	97996	254	98990	03	6
945	060	06993							03	1
968	532	87929	379	00995	329	01991	105	98996	03	1
74										
074	459	90935	367	00990	277	08991	224	07990	03	6
	217	02993	034	09990	101	58***			03	6
109	418	82843	377	87896	320	96992			03	1
198	692	60220	600	63669	560	67707	516	72865	04	1
	476	75991	450	75991	337	90990	218	09995	04	1
	195	10995	175	07991	163	08997	101	58***	04	1
76										
458	171	08996							02	1
644	075	22997	066	25992					03	6
679	123	22998							03	6
78										
016	323	90990	240	06993	101	58***			03	1
325	067	22994	065	24994	059	17991	050	13990	03	1
	045	13990							03	1
355	175	06996	083	26993	048	11993	043	12992	03	9
	038	14998	023	50990					03	9
501	549	50991	267	90990					03	1
526	130	14992	076	31991	066	30995	050	16991	03	1
	034	12995							03	1
91										
066	206	09998	203	09990					03	1
115	614	01698	560	52656	535	55731	347	79918	04	1
	295	87024	169	08997					04	1
165	275	88997	110	20995	101	67***	082	80***	03	1
245	145	15997							03	1
250	531	52998	525	52993	112	27997	084	29997	03	1
	056	19990	038	04996	023	03992	101	58***	03	1
275	127	22994	110	22994	090	26993	082	23998	21	1
	075	27996	046	0699	030	01990	025	91990	21	1
	020	93993	113	77992	101	58***			21	1
285	533	56707	518	57621	493	58617	265	89936	03	1
	114	23999							03	1
366	022	05994	101	58					03	1
413	145	23992	069	18995	055		043	04990	03	1
700	704	09040	692	09542	596	00598	579	01606	03	1
	533	52674							03	1
98										
327	526	52709	114	69970	084	32990	080	30990	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	173	20997	167	16994	144	14997	118	16994	03	1
037	660	55997	543	68993	340	90990	250	06997	03	1
	205	12997	194	08991	069	07992	064	09996	03	1
	053	03998	046	08993	037	03998			03	1
041	419	74881	341	88770	320	90**0	258	01**7	02	5
	217	10 0	189	15 1	162	17**4	114	12**4	02	5
	052	12 0							02	5
053	758	54995	727	55742	625	62659	337	90942	03	1
	188	17995	150	10993	088	07996	062	09992	03	1
055	263	06998	235	03998	162	02992			03	1
063	403	89399	241	10995	224	06991	085	06993	03	1
154	243	07993	186	05990					05	3
232	567	68990	525	72990	483	75990	425	81990	09	1
	336	91990	233	10990	101	68***	073	30***	09	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
236	364	76992	327	80996	187	10995	155	10997	03	1
	142	14990	129	12993	092	20996	089	20990	03	1
360	352	03	330	02	180	00000	140	01***	03	5

March 24 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	165	02990	148	00997	128	00997			03	8
415	331	01992	284	01998	175	97992	129	00997	03	8
02										
062	344	00990	295	01994					03	8
077	480	80841	467	79839	323	02990	305	00991	03	5
	292	01992	190	97995	154	00990			03	5
084	231	00990	205	97992	138	00991			03	8
836	295	03993	215	99990					03	2
03										
005	195	45 0	118	36 0	085	37**0			03	2
322	263	33	233	39	212	39***	156	43***	03	7
743	175	39 0	121	33 0					03	2
808	205	30 0	195	33 0	994	26***			03	2
953	384	68520	271	38 0	231	30**0			03	7
04										
018	234	06997	178	02993	144	04990	070	069**	04	1
	060	03 95	038	069					04	1
202	565	74787	418	90923	255	12994	166	02992	03	1
	061	06994							03	1
340	074	05999							03	8
360	526	78869	359	96697	271	10997	223	04998	03	5
06										
260	519	72948	437	80001	308	98***	249	06***	02	8
	213	07	170	04	154	06***	118	06***	02	8
	075	10							02	8
447	163	02 9	153	02 4	130	04**8	080	07**3	03	8
	074	06 5							03	8
07										
110	594	66691	503	74802	435	81876	416	83873	14	5
	330	91 4	268	02 1	198	12**1	184	08**7	14	5
	166	06 4	136	06 4	119	04**7	100	04**7	14	5
145	663	61611	648	63631	620	62639	550	68723	02	5
	516	72798	452	78835	392	90943	373	92**1	02	5
	333	99 7	315	02 1	290	04**1	216	04**1	02	5
	165	08 1	127	05 7					02	5
190	386	34349	328	41 7	279	49**7	243	52**7	02	5
	201	60 4	183	56 4	131	57**7			02	5
480	458	75796	383	85901	332	90967	277	00**4	02	8
	265	01 7							02	8
510	500	74823	380	83921					02	5
645	745	01542	677	54566	620	60662	556	63731	02	5
	494	70872	439	77932	356	85006	261	03**4	02	5
	194	15 0	134	11 4	088	13**7			02	5
08										
594	383	69854	226	96994					14	8
10										
034	185	42 0	087	35 0					02	2
122	232	38 0	179	45 0					02	7
338	253	43 0	236	38 0	137	37**0			02	2
384	213	05997	180	05991	166	02998	110	06990	03	5
419	474	84190	460	84670	274	40**0	259	41**0	02	2
	240	34 0	180	37 0	159	33**0	085		02	2
633	400	87946	290	04993	237	02993	202	04997	03	5
	175	02999	150	05991	125	07996	110	05990	03	5
	094	07997	083	07990					03	5
16										
420	589	61646	544	66678	400	84875	360	90941	02	8
	210	19991							02	8
596	188	11 0	182	11 0	163	05**0	157		02	2
	140	12 0							02	2
17										
130	620	62685	580	66692	519	71744	475	76713	04	8
	235	14997	216	10994	150	06997	046	06997	04	8
606	162	37 0	140	31 0	068	30**0			02	2
21										
221	249	03							02	8
802	297	02	277	02	214	00000			02	8
22										
357	207	08							02	8
909	182	04	172	04					02	8
23										
625	567	60613	365	79					02	8
24										
170	266	01	217	09					02	8
25										
054	680	61657	527	72	518	72***			02	8
058	300	01	241	07					02	8
072	254	09							02	8
178	509	84948	451	89					02	8
26										
101	312	95	3 9	6	231	09***			02	8
107	176	03	142	01	005	03***			02	8
135	618	62801	521	71841	446	79885			02	8
27										
252	198	07	185	05					02	8
28										
238	13	00	097	99	078	99***		29***	01	8
29										
263	192	08	167	07	115	07***			02	8
816	260	04 7	252	03 4	225	00**4	190	57***	02	8
	127	94	098	99	176	93***	055	93***	02	8
	035	93							02	8
823	288	03							01	8
40										
648	180	19 0	161	28 0	153	28**0	140	23**0	02	1
	123	21 0	120	22 4	082	08**0	067	12**0	02	1
42										
909	350	78	335	79					14	8
45										
005	230	44 0	182	26 0	176	27**0	141	11**0	01	2
	082	89 0	069	94	066	01**0	057	94**0	01	2
47										
102	485	70857	330	90990	101	58***			10	1
401	621	72760	580	75791	520	77813	449	82996	03	1
	415	88995	353	94992	338	95992	309	02990	03	1
	285	08994	261	09990	250	09992	101	58***	03	1
582	467	75812	344	90994	330	91996	254	05990	03	1
	227	09997	215	11990	182	07999	165	01999	03	1
	147	01995	130	03995	101	47***			03	1
590	46	76874	428	81913	412	82993	324	94994	03	1
600	521	53625	412	80937	326	89995	256	01995	03	1
	213	11997	203	11997	197	10992	190	11997	03	1
	164	06990	126	08999	101	08999	079	06990	03	1
	058	03990	044	97998	101	47***			03	1
635	053	08994	038	98999	021	95990	012	84992	03	1
	101	68	095	34	101	58***			03	1
744	517	68810	482	72843	418	76881	217	11999	03	1
	183	09990	109	10995	086	10995	078	06990	03	1
	064	07995	050	01994	040	01994	101	47***	03	1
778	228	06998	177	06993	158	04999	091	12996	03	1
	052	03997	044	97994	101	47***			03	1
808	525	65726	490	68742	436	74872	332	90990	03	1
	232	07995	187	10990	183	09990	104	16996	03	1
	092	11995	065	11994	101	55***			03	1
931	436	67727	340	79899	294	90990	108	24997	03	1
	069	21999	010	81995	101	58***			03	1
60										
155	396	77991							02	8
295	615	51702	566	56767	504	62854	468	64869	02	8
	432	69912	418	69915	368	78910	314	86081	02	8
	289	02 0	235	97 4	227	01**1	221	01**1	02	8
	212	04 0	149	09 0					02	8
390	788	06602	778	06604	745	04638	695	02664	02	5
	675	00685	635	51702	574	58775	466	67856	02	5
	362	80919	254	05 7	237	08**4	186	12**0	02	5
	103	11 0	080	13 0					02	5
625	687	04667	680	04667	559	55746	475	65832	02	5
	443	69877	590	76934	321	88038	223	06**4	02	5
	190	09 1	149	07 1					02	5
61										
642	344	81991	330	80994	164	15**1	114	22**4	02	8
62										
011	473	70849	331	90990	240	07993	172	19995	04	5
	140	12995							04	5
70										
026	297	09993	267	04993	055	07999			03	1
133	054	05992	045	03996	023	10991			03	1
200	031	09993							03	1
204	084	00996	029	8996	025	08991			03	1
	101	68	069	47					03	1
219	054	05990	050	07998	037	08994			03	1
231	050	05991							03	1
261	260	01990	250	97996	107	00999	088	02997	03	1
263	493	87964							03	1
308	282	09995	267	04996	230	00997	167	00990	03	1
316	184	00994	164	98999	154	00994	144	00990	03	1
	088	03997	067	03997	044	06992	101	58***	03	1
361	418	88962	265	08998	147	02994	093	05993	03	1
381	090	06990	072	04991	058	10990	050	07994	03	1
414	070	91999	054	81996	101	58***			03	1
489	533	73814	480	79884	424	87990	296	05993	03	1
	282	04990	258	05993	231	03990	208	03996	03	1
	189	00991	135	04996	125	01994	055	07995	03	1
72										
202	400	72998	306	87996	185	13990	172	06990	03	1
	150	09992	085	24997	064	21997			03	1
208	482	69862	453	72793	434	71755	400	76792	03	1
	314	89929	186	14996	170	09993	150	11992	03	1
	096	18998	088	13999	073	16997	070	14998	03	1
211	150	11990	095	23990	076	21997	055	14999	03	1
219	354	84873	319	89004	180	12995	150	10996	03	1
	086	17997	062	14993	050	15995	033	05999	03	1
	036	06993							03	1
232	588	11992	085	26990	072	24998	060	12998	03	1
240	490	65699	452	68755	400	75790	295	90983	03	1
	162	13998	150	11999	120	14991	086	24995	03	1
	065	21998	058	15995	050	15995	036	05990	03	1
250	435	68812	400	73842	372	76831	294	89923	03	1
	174	11996	113	21999					03	1

March 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
253	074	21996							03	1
259	540	63736	444	74804	426	75885	422	75994	03	1
	318	90990	158	13996	101	58***			03	1
265	334	85962	304	89977	137	15997	124	15995	03	1
270	359	82909	315	88958	170	13999	150	11996	03	1
	142	13991	118	09993	075	17991			03	1
278	076	14992							03	1
304	536	64694	325	89921	205	14994	175	09998	03	1
	150	10992							03	1
317	470	68765	444	71814	400	78844	327	90942	03	1
	217	11999	191	13992	181	09992	150	09991	03	1
	112	13990	088	11993					03	1
340	184	10993	150	10990	125	08996	080	18997	03	1
	072	14990	066	15996	043	07994	038	07997	03	1
353	233	03994							03	1
386	173	10997	066	13998	040	08997			03	1
394	400	79995	333	90990	218	12994			03	1
405	208	17992							03	1
451	150	08997	066	16992	055	10998	047	12995	03	1
493	190	12993	150	12990	085	14991			04	1
506	197	16995	150	07999	110	06990	092	10991	03	1
	046	08994	043	05998					03	1
518	400	82852	352	90933	212	16997	176	08999	03	1
	150	09992	136	04994	078	12992			03	1
520	234	11991	208	13991	163	08991			03	1
536	630	58712	596	61722	583	60786	400	81998	03	1
	355	89995	250	09994	230	10990			03	1
553	110	06991	058	12994					03	1
562	150	05998	044	11990					03	1
576	253	09992	150	08992	142	05999	117	09998	03	1
597	180	20992	166	14990	084	16990	062	10998	03	1
	050	13991	042	11993					03	1
606	074	11995	065	07998	060	09996	044	05994	03	1
655	592	72766	428	90002	400	94999	363	00990	03	1
	178	98999	150	01999	065	07995			03	1
662	085	04992	050	10998	046	09992			03	1
681	150	11999	123	13990	077	15992	068	08999	03	1
	045	12990	015	08999	010	13992	005	13997	03	1
712	400	86993	384	88997	256	09998	240	05998	03	1
	054	04997							03	1
734	358	90933	236	13990	232	12995			03	1
747	425	89936	400	92996	346	01990	243	04991	03	1
	150	01994	068	07999	035	09992			03	1
764	264	08990	084	02996	072	07995	060	05992	03	1
768	081	03995	072	06998	051	09999	049	09993	03	1
785	373	89962	217	11998	180	07991	150	10994	03	1
	118	11990	080	12995	055	07999	045	10995	03	1
798	216	14990							03	1
815	577	73743	506	79814	471	84861	425	88923	04	1
	320	98992	243	04990	209	00998	175	01999	04	1
836	583	72864	353	96992	312	02994			03	1
	101	67	040	35					03	1
867	183	01995	054	07998					03	1
907	737	74824	646	78821	520	87927	348	02991	03	1
	322	02995	270	98999	256	98999	243	97995	03	1
	118	01998	101	58					03	1
909	477	90990	307	05992	243	98994	101	58***	03	1
913	584	79898	537	82874	525	82865	441	90932	03	1
	356	00992	286	06995	245	03990	174	01996	03	1
	076	06995							03	1
915	145	97990							03	1
917	319	05994	268	10993	237	06990	064	06990	03	1
918	268	06998	175	97995	101	58***			03	1
924	264	12992	224	02995	184	01994	062	07994	03	1
934	758	63771	745	63726	602	71754	436	89911	03	1
	332	06991	288	07990	260	04995	243	06996	03	1
	232	02997	180	02997	101	58***			03	1
938	319	02996	268	02994	218	00993			03	6
945	237	05990	212	01997	095	05990			03	1
964	040	08990	101	58					03	1
968	349	97998	101	67	067	56***			03	1
74										
198	378	87963	360	90002	271	00990	207	04999	03	1
	171	04999	101	58					03	1
76										
644	155	16991							03	6
78										
016	264	01996	228	08994	101	58***			03	1
325	183	11993	175	07993	083	29993	068	25996	03	1
355	562	51999	228	03995	217	00996	087	28999	03	1
	060	19999	050	10997					03	1
501	075	24990	070	24998	060	16991	042	13992	03	1
	036	07998							03	1
91										
066	525	56741	293	89996	106	22996	088	23997	03	1
	080	21995	076	22994	061	15994	054	15997	03	1
	053	12990	040	04998	035	98994			03	1
115	049	14995	042	07997	032	02995	101	55***	03	1
131	214	94999	173	05990	101	58***			03	1
165	614	50992	320	89995	237	96996	135	16990	03	1
	081	23999	058	19998	045	10990	039	11992	03	1
	018	95992							03	1
218	323	75993	273	84998	181	05994	101	58***	03	1
245	456	61997	440	61992	325	79990			03	1
	132	21998							09	1
250	258	90990	112	28995	079	28995	072	24994	03	1
	068	26990	057	14997	038	07995	101	58***	03	1
275	170	10996	066	25993	024	96996	016	91992	03	1
	007	72997	101	58					03	1
285	433	70764	430	69734					03	1
334	110	29997	049	23995	101	67***	015	05***	03	6
366	535	51608	518	53587	488	55662	448	59675	04	1
	354	71994	258	90990	113	28992	078	26992	04	1
376	375	68821	269	44303	101	40***			03	1
700	658	06502	551	51549	526	52594	462	58633	03	1
	422	61763	364	70848	347	74829	306	80928	03	1
	270	88995	140	19995	086	28999	058	19992	03	1
	054	20998	049	11992	026	08993	024	00993	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	198	17990	155	10996	113	13994	079	13994	03	1
037	577	60754	357	86964	338	90999	145	11990	03	1
	073	13995	040	05997					03	1
041	508	66670	474	71721	438	73749	378	81845	02	5
	320	92951	245	07 7	203	16**1	167	20**7	02	5
	113	13 1	092	13 1	076	10**1	061	08007	02	5
052	177	96 0	165	94 0	157	00000	140	05**0	02	2
	137	09 0	113	12 0					02	2
055	149	01994	045	08990	040	07990			03	1
134	146	14996	098	22999	085	19994			03	1
	101	67	088	86					03	1
236	236	98999	223	97995	198	00994			03	2
	101	68	040	20					03	2
360	265	07	235	06	221	03***	183	03***	03	5
	162	00	143	04	128	03***			03	5

March 25 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	343	99997	325	99993	272	02994	180	98998	03	5
	170	99993							03	5
384	400	00072	353	06	344	05***	308	09***	03	5
	260	06	240	02	188	00000	172	02***	03	5
	151	99	130	02	120	01***			03	5
415	243	99999	127	00995					03	8
02										
062	306	08990	290	07994	256	00998	226	98994	03	8
	197	00990	174	97995	100	00999			03	8
077	380	98033	364	98997	341	02990	308	04992	03	5
	274	03999							03	5
084	235	03997	208	03990	178	01999			03	8
836	317	02999	266	98999	142	99993	107	02990	03	2
03										
005	307	35	284	38 0	259	36**0	226	38**0	03	2
	212	42 0	178	42 0	161	39**0	114	40**0	03	2
	104	37 0	630	86600					03	2
476	124	35 0							03	2
743	118	31 0	084	27 0	075	29**0			03	2
917	195	28 0	162	31 0	128	30**0			03	7
953	285	56 0							03	7
04										
202	119	02997							03	1
270	421	90924	346	92990	264	05995	101	58***	04	1
06										
260	366	99	332	97	275	99***	210	98***	02	8
	195	00	183	99	154	03***	116	02***	02	8
	060	05							02	8
447	152	04 5	132	03 0	092	06**0			03	8
07										
110	530	70755	445	78804	351	86890	307	95**0	02	5
	184	17 7	137	10 7	076	10**7			02	5
145	382	92 4	262	03 7	213	03**7	167	05**4	02	5
190	482	39391	440	41 7	376	44**4	363	45**4	02	5
	337	45 4	267	50 0	240	50**0	231	51**4	02	5
	191	50 4	158	50 4	138	52**4			02	5
480	395	89903	309	00 7	286	98**0	209	98**4	02	8
	170	03 7	084	03 7	065	06**0			02	8
510	562	70867	451	79951	368	88025	330	94**7	02	5
	308	97 1	261	06 0	235	08**0	200	14**0	02	5
	157	09 7	135	09 7	112	11**1			02	5
645	668	61875	576	68922	524	71950	474	77947	02	5
	400	85995	352	89037	272	98**4	225	02**7	02	5
	171	02 7	116	97 4					02	5
08										
594	535	55784	400	68871	376	70893	336	77958	14	8
	226	91993	212	00990	186	05992			14	8
10										
034	140	39 0							02	7
384	525	83902	465	88963	284	05993	273	02993	03	5
	225	02991	199	98999					03	5
419	638	50 0	192	45 0					02	2
633	295	97999	268	00990	236	00990	228	00990	03	5
866	423	88905	298	04991	280	02997	260	04994	03	5
	208	00990	180	01998	155	00994			03	5
11										
030	255	06994	245	07999	192	01992	164	04998	03	5
	143	01994	130	04991					03	5
567	383	93	305	05	295	06***	285	07***	03	5
	273	06	260	04	235	03***	230	04***	03	5
	225	03							03	5
12										
375	460	78846							02	8
16										
716	631	56709	594	58990	343	90990	218	10990	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
17										
062	450	76804	400	83890	363	90952	225	21998	03	8
	216	08991	180	10990	116	08990			03	8
130	571	62052	450	7682	460	83984	355	90994	05	8
	192	15990							05	8
606	095	31 0							02	1
21										
422	432	81	338	96	299	02***			02	8
802	403	93	383	94	351	96***	267	97***	02	8
	208	97							02	8
824	403	89							02	8
22										
318	200	12							02	8
357	214	04							02	8
935	264	01							02	8
23										
625	485	70764	292	96	257	98***	249	99***	02	8
957	461	76897							02	8
979	607	09	222	55	143	52***			02	8
24										
000	277	001							04	8
038	220	06							02	8
073	544	64754	412	82	242	07***			02	8
170	233	07							02	8
25										
058	231	08							02	8
165	334	08	280	19	272	19***	237	15***	02	8
	206	15							02	8
178	273	01 9							02	8
26										
090	599	64696	233	43537					02	8
101	417	80	319	97	265	05***	214	12***	02	8
	192	12	960	09					02	8
119	310	94 8	25						02	8
135	459	80891							02	8
29										
263	212	09	673	04	122	04***			02	8
816	226	08	197	07	180	06***	173	04***	01	8
	159	98							01	8
40										
427	148	5 0	145	27 0					02	2
648	067	09 0							02	2
42										
909	092	23	342	77					14	8
43										
371	075	14							15	8
45										
005	338	78560	263	54 0	212	34**0	186	26**0	01	2
	135	02 0	107	02 0	096	91**0	094	92**0	01	2
	083	83 0	078	86 0	074	95**0	061	94**0	01	2
	055	05 0							01	2
47										
102	094	10996	064	06992	101	58***			04	1
401	514	75796	477	78829	350	90996	248	08994	03	1
	235	10992	204	11996	174	08995	121	07995	03	1
	114	06991	093	04998	080	05990	043	98994	03	1
	038	98994	101	47					03	1
412	205	10995	176	98999	148	98999	101	56***	03	1
580	544	66715	338	90943	216	13990	212	11995	09	1
	185	14998	101	58					09	1
582	413	76844	383	78995	337	85995	235	05990	03	1
	181	18995	171	16990	152	10999	135	12992	03	1
	105	09999	087	09995	069	04995	059	02996	03	1
	045	00990	039	98999	101	58***			03	1
590	278	95993	243	04996	173	14995	155	12998	03	1
600	376	80884	279	96995	219	09999	194	17990	03	1
	186	17990	155	11550	106	09999	084	07995	03	1
	065	03990	055	03990	049	01998	042	98990	03	1
646	189	14995	143	10991	112	11992	088	07995	03	1
	064	07998	044	09992	101	47***			03	1
671	336	89916	101	58					09	1
744	415	74798	385	77802	350	84990	246	07990	03	1
	229	12999	220	15999	191	15999	159	09999	03	1
	135	11994	110	11994	076	07991	069	08995	03	1
	064	04993	058	05995	055	02999	035	96990	03	1
778	452	59635	341	83997	210	12992	153	06996	03	1
	136	07992	128	09992	178	10992	053	06991	03	1
	040	00993	101	47					03	1
808	542	63739	495	66804	316	89994	144	07990	03	1
	132	04995	087	12995	064	11990	057	14990	03	1
	052	11990	101	58					03	1
60										
155	490	64852	420	76952	333	88052	300	92**7	02	8
	272	01 0	204	15 4	174	16**4			02	8
295	630	58722	574	65762	535	65825	420	78010	02	8
	370	85054	178	13 1	169	11**7	094	17**4	02	8
	078	15 0	048	13 0					02	8
390	685	52594	590	60666	508	65712	452	72793	02	5
	430	73814	402	78855	342	87941	275	99**4	02	5
	260	00 4	213	04 4					02	5
625	412	78954	351	88035	331	91**7	303	95**7	02	5
	251	03 7							02	5
61										
642	236	02 4	172	14 1	111	27**4	056	04**4	02	8
62										
011	592	57992	452	73841	331	90990	251	04995	03	5
	198	13995	190	12990	175	14996	170	13993	03	5
70										
026	132	01990	060	05993					03	1
200	167	98992	085	00997	062	05992	028	08991	03	1
	022	06993							03	1
219	491	77900	474	79881	257	08998	153	01990	03	1
	089	04990							03	1
231	276	00991	040	07997					03	1
261	046	07990							03	1
291	167	97999	047	09998	044	09994			03	1
316	273	00995	101	58					03	1
350	373	89956	215	10996	186	03999	125	01996	03	1
414	079	89990	070	90999	058	88992	050	89997	03	1
	034	82990	027	88991	101	58***			03	1
454	250	95993							03	1
72										
202	174	07995	150	12990	094	20995	078	28997	03	1
208	170	12996	150	07993	136	06996	093	19993	03	1
	084	15991	064	15994					03	1
211	415	71854	400	73823	348	79831	150	10997	03	1
	075	26998	033	03996	024	00992			03	1
219	274	94999	165	11999	155	05990	150	04997	03	1
	078	16999	073	14992	052	14990	035	01994	03	1
	020	98999							03	1
232	150	10990	080	25994					03	1
240	542	60634	400	74791	370	78908	345	82936	03	1
	304	89991	150	11991	142	09990	076	25990	03	1
	064	18991	036	07996					03	1
253	561	10995							03	1
259	733	00655	688	53586	450	76786	430	76871	03	1
	418	76898	330	90990	184	15990	160	11997	03	1
	136	06990	101	58					03	1
270	377	80851	322	89947	202	17998	179	10993	03	1
	166	13996	150	12995	093	16992	101	68***	03	1
	045	38							03	1
278	064	13995							03	1
304	340	89995	214	09995	188	05997	150	08994	03	1
	087	16990							03	1
317	220	07998	166	04995	150	06993	125	09997	03	1
	078	12994	060	11990	050	06990	044	07998	03	1
327	400	82991	343	89993	225	07993			03	1
340	568	64751	544	65803	450	74873	400	80855	03	1
	370	85882	340	89926	108	13998	105	10998	03	1
	084	14998	080	13992					03	1
365	110	10998	048	12996					03	1
386	064	14994	040	08996					03	1
405	668	61789	220	00999	088	09990	084	04997	03	1
	070	11995	059	07996	054	09992			03	1
451	382	90990							03	1
476	075	11990							03	1
486	150	12990	087	15994	077	11995	034	07999	04	1
493	150	10990	085	18998	057	11996	043	10992	03	1
506	400	82854	364	87928					03	1
518	430	82938	400	87995	384	90990	349	94999	03	1
	150	98999	083	08997	048	05995	040	07992	03	1
520	400	88995	344	95990	237	00992	176	98999	03	1
	135	01998	083	00990	064	10996	058	05993	03	1
	050	10992	043	05998					03	1
528	101	68	099	40					04	1
534	288	89995	278	05992	225	01994			03	1
536	558	71990	400	90990	285	02996	210	00995	03	1
	127	01994	114	05990	076	07992	065	06994	03	1
553	038	09993							03	1
562	400	87995	224	10991	184	04991	150	05998	03	1
	094	11990	065	11990	050	07995			03	1
576	065	08995							03	1
597	075	15994	058	10997	035	10999			03	1
600	347	89968	220	15992	197	10993	101	47***	03	1
606	365	89993	221	06997	173	01995			03	1
655	138	01990							03	1
662	248	10998	208	12997	150	07997	128	03997	03	1
	074	09998	068	05991					03	1
681	473	70828	400	81861	330	88965	177	20995	03	1
	150	15998	124	10999	108	14992			03	1
712	480	73884	400	84884	360	89995	240	09993	03	1
	220	11992	187	04993	140	04993	133	00990	03	1
	084	05999	057	06991					03	1
734	596	75861	529	79927	419	89998	400	91995	03	1
	101	68	097	82	273	04997	090	03991	03	1
	080	02995							03	1
747	111	04994	058	04994	047	08990	040	06999	03	1
764	167	03995	123	06996	117	03997	075	05994	03	1
	036	11999	032	08994					03	1
768	188	12999	158	09992					03	1
775	060	10997							03	1
785	569	63747	554	65823	400	81854	334	89939	03	1
	175	21990	127	11995	075	12995	068	07994	03	1
	064	08998							03	1
798	196	16997	162	09999	150	10991	107	10994	03	1
816	235	10995	101	58					03	1
836	253	02999	241	03992	060	05999			03	1
867	433	89936	234	05997	167	04991	157	05999	03	1
	121	08996							03	1
879	060	12990							03	1
906	572	75998	553	75998	508	79990	501	79990	03	1
	417	88997	259	06994	218	01999	164	02991	03	1
907	624	80913	607	80923	592	79999	551	81993	03	1
	459	89997	338	01999	267	04994	228	02993	03	1
	212	02995	177	00991	078	04999	101	58***	03	1
924	240	08995	224	03990	064	07994			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
934	223	15999	190	07990	101	58***			03	1
938	730	72757	956	75831	449	89974	260	03997	03	6
	218	01998	188	02990					03	6
968	101	67	075	67	101	58***			03	1
74										
043	170	00997							03	0
082	135	05999	101	58					03	1
76										
644	168	12995							03	6
78										
016	215	09994	163	11995	117	09991	101	58***	03	1
325	391	708 9	292	88006	159	09993	080	29992	03	1
	070	27996	056	18996					03	1
355	680	05645	574	00995	290	89992	178	07995	03	1
	087	29996	085	26994	077	24996			03	1
501	518	56991	458	58990	276	89992	118	23992	03	1
526	285	88993	117	21996	082	28995	066	25991	03	1
806	273	87997	179	09998	101	58***			03	1
91										
066	293	89996	162	13991	068	19994	056	13990	03	1
115	450	66742	438	66790					03	1
165	294	92995	172	02993	118	19995	106	17992	03	1
	082	24993	059	17998	055	13990	042	10998	03	1
218	341	70990	291	79996	258	8799*	150	14993	04	1
245	448	60735	393	66801	258	89991	142	19997	03	1
	084	31995							03	1
250	579	50542	547	52608	537	52691	514	54658	03	1
	486	57735	444	64782	440	63694	258	90990	03	1
	133	23992	115	26995	101	69***	552	58***	03	1
285	108	14993	091	20994					03	1
334	446	58999	432	58999					03	1
376	550	00678	513	53600	476	56625	418	63702	03	1
	372	67815	313	76993	272	84998	248	90990	03	1
	221	08992	072	29990	045	08990	032	08997	03	1
	025	20995	021	01997	101	65***	087	79***	03	1
700	542	50618	514	52705	447	57747			03	1
98										
327	027	06990	013	91994	101	58***			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	134	09995							03	1
037	101	69	553	31					03	1
041	681	50747	570	60805	550	61834	506	65874	02	5
	430	76972	359	89064	272	04**0			02	5
052	163	13 0	134	28 0	125	26**0			08	2
063	360	88915	198	14993	110	05998	050	08995	03	1
134	230	07994							03	1
154	453	72809							03	1
236	225	03993	215	02951	159	11996	147	10994	03	1
	122	17990	113	13991	092	19990			03	1
246	027	01995	015	00990					03	0

March 26 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	322	05991	282	07999	248	04995	226	04999	03	8
	188	01995	168	03999	150	02999	138	04993	03	8
	100	03990	095	02999					03	8
030	344	03990	323	05998	170	01990			03	5
384	239	00	109	01					03	5
415	268	98994	249	00993	239	99998	220	01994	03	8
	210	00993	172	03996					03	8
02										
062	358	06991	355	05998	331	07990	287	03990	03	8
	273	03991	260	01994	178	00994			03	8
077	228	97999							03	5
084	202	02992	168	01998	151	03992	139	02992	03	8
836	395	01990	326	06993	270	02996	542	04992	03	2
	230	00990	210	01990					03	2
974	100	02997							03	2
03										
005	275	46 0	259	46 0	242	43**0	225	43**0	03	2
	206	39 0	185	39 0	160	36**0	095	36**0	03	2
322	136	26 0	120	23 0					02	2
476	183	15 0	085	27 0					03	2
743	440	79690	433	79680	178	12**0	166	18**0	03	2
	144	23 0	138	22 0	115	26**0			03	2
917	434	83750	310	54 0	267	37**0	205	19**0	03	7
	182	31 0	162	29 0	121	34**0	102	28**0	03	7
	085	28 0							03	7
04										
202	101	68	001	40					03	1
220	182	00996							03	8
06										
260	612	72733	584	73752	542	77817	510	81855	02	8
	445	90977	403	91	372	92***	332	96***	02	8
	313	99	238	10	203	13***	174	09***	02	8
	174	09	107	09	067	17***			02	8
447	465	81882	442	82901	224	09**8	216	09**5	03	8
	204	11 3	185	05 6	141	05**3			03	8
07										
110	500	66665	395	79795	352	86870	304	96**0	14	5
	231	10 0	183	16 7	162	12**1	117	07**0	14	5
	060	02 1							14	5
145	685	61615	660	64640	592	70725	486	75816	02	5
	395	85974	318	96 4	264	02**4	218	12**0	02	5
	206	13 1	196	11 7	177	11**7			02	5
190	593	25272	554	27293	532	29312	479	38401	02	5
	458	38418	431	41 0	360	51**4	291	51**4	02	5
	253	54 4	088	54 4	059	52**4			02	5
480	385	83884	319	91 1	280	99**1	241	01**4	02	8
	213	07 1	159	04 0	132	04**0			02	8
510	533	71792	471	74807	369	90942	306	01**1	02	5
	241	13 0	193	23 0	177	23**0	156	19**0	02	5
	109	19 0							02	5
645	590	71935	516	75962	448	83032	368	90094	02	5
	294	02 0	245	09 4	200	16**0	170	17**1	02	5
	124	10 0	098	14 0	077	10**4	067	10**4	02	5
10										
185	304	0 0	278	03 0	240	01**2	225	01**6	02	8
	145	02 0							02	8
338	196	41 0	093	32 0					02	2
384	152	02993							03	5
393	400	93992	365	96 1	318	02**8	285	02**4	02	8
	245	02 8	225	00 3	180	00**8	140	01**9	02	8
419	158	37 0	121	33 0	085	8**0			02	2
454	203	02 7	115	02 8	120	05**3			02	8
486	160	02 8	140	04 5	130	04**0	100	04**3	02	8
633	248	06993	180	03990	150	05992	125	07994	03	5
	120	06994							03	5
672	562	77807	553	77809	454	87904	428	91933	03	8
	334	02998	328	02990	294	04995	286	03995	03	8
	264	05990	245	03994	234	04992	225	04992	03	8
	182	06990	174	04995					03	8
866	427	90983	176	03997	170	05990			03	5
11										
030	230	07994	215	04990	190	02998	168	04997	03	5
	158	03990	136	04993					03	5
567	255	07	240	07					03	5
12										
840	269	08	257	09	248	09***	231	05***	03	8
	137	06	133	05					03	8
16										
420	400	94994	260	98992	156	05996			02	8
716	426	8280			196	00990	170	04***	03	5
	122	06998	116	04992					03	5
21										
153	274	06	214	06	172	06***			02	8
422	215	07							02	8
802	204	01							02	8
22										
357	294	03	246	08	211	08***	200	06***	02	8
	005	08							02	8
941	223								02	8
24										
050	274	03	247	95	200	08***			02	8
073	597	55677	292	96	274	05***	247	09***	02	8
170	268	02	195	16	119	16***			02	8
25										
058	181	03							02	8
072	232	04							02	8
165	302	93	231	99	192	99***	150	99***	02	8
178	505	77795	498	78842					02	8
26										
107	203	12	025	70					02	8
135	618	57723	604	58730	518	69847	436	59958	02	8
617	262	08	244	10	226	20***			02	8
630	245	08							02	8
27										
213	327	93	288	08					03	8
252	178	03	139	01	114	99***			02	8
28										
238	258	10	238	10					02	8
40										
427	556	19059	360	77440	104	17**0			02	2
597	105	87 0	88	76 0	065	90**0			03	2
648	268	50 0	257	50					02	2
45										
005	361	88700	225	40 0	220	40**0	197	31**0	01	2
	168	19 0	148	08 0	115	00000	096	98**0	01	2
	095	00 0	075	93 0					01	2
47										
102	348	90990	288	00999	278	00999	230	07998	03	1
	204	07998	185	07995	155	04990	144	05995	03	1
	135	02998	104	09995	086	09995	077	07992	03	1
401	246	09991	225	11997	177	06993	124	04993	03	1
	095	02995	101	58					03	1
412	344	91992	327	92996	311	95994	250	05992	03	1
	195	05992	185	04995	175	05992	095	02998	03	1
	090	00196	077	01994	071	02993	050	99990	03	1
580	258	08998	237	06996	214	07995	101	58***	03	1
582	271	05990	220	07992	101	58***			03	1
590	206	04993	152	02995	115	06990	050	02995	03	1
600	343	91991	314	96994	249	00992	170	98990	03	1
	140	00992	111	06990	090	06990	068	01998	03	1
	044	00992	101	47					03	1
671	288	97990	272	95997	103	10995	076	08994	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
744	453	75793	387	84998	317	93993	277	98999	03	1
	267	01998	215	01998	117	04998	106	03992	03	1
	091	06992	086	04998	080	07997	072	00992	03	1
	064	00992	058	97995	052	97995	046	00992	03	1
778	234	02990	210	02995	190	98998	162	00990	03	1
	153	01998	128	98988	113	04990	090	04995	03	1
	073	09990	058	01993	045	00990	037	90993	03	1
808	214	06994	170	07998	160	05993	144	04998	03	1
	118	07996	095	11992	083	12995	070	10993	03	1
	052	11993	045	06992	034	09997	029	00997	03	1
	026	00999	167	08575	101	58***			03	1
931	650	02990	635	01543	608	51585	582	53589	03	1
	555	56637	536	56688	503	61750	285	90990	03	1
	177	11990	142	10991	095	22996	010	86996	03	1
60										
155	650	00761	620	50788	516	60861	314	92**4	02	8
	300	93 7	240	05 4	230	06**4			02	8
390	648	56681	630	55688	591	59755	564	61783	02	5
	482	70885	412	79950	396	82972	347	89032	02	5
	314	92 7	264	03 1	226	09**4	197	13**1	02	5
	182	17 0							02	5
625	623	51711	531	62803	500	66842	361	87019	02	5
	233	09 1	142	16 4					02	5
61										
642	309	80997	158	13 4	132	19**7	105	20**4	02	8
	082	27 0	039	08 7					02	8
62										
011	543	64793	336	90990	262	01993			04	5
053	543	11	526	11					02	2
70										
026	135	98991							03	1
133	327	92992	041	02993	038	05993	028	07991	03	1
200	428	93993	358	98997	337	97997	313	00998	03	1
	060	98999							03	1
219	226	02990	132	98995	122	95997	080	98994	03	1
	064	02999	046	02995					03	1
261	560	76807	444	87910	279	04994	065	05991	03	1
263	254	00990	232	97998	209	00997	197	97998	03	1
	176	97998	101	58					03	1
291	248	98993	234	01991	172	01994	152	98990	03	1
	060	08992							03	1
308	410	89946	258	09994	235	03999	070	00990	03	1
316	183	96997	113	98999	092	97995	052	03990	03	1
	045	01992	032	04992	101	68***	065	48***	03	1
489	277	00997	252	00996	085	00991	050	04992	03	1
72										
202	400	72761	354	77891	216	05994	178	07994	03	1
	170	04994	150	10994	128	17995	098	22998	03	1
208	597	61990	540	66993	510	66992	400	80991	03	1
	330	89996	316	88999	215	09995	150	07992	03	1
	130	11996	112	10997	090	14993	071	15991	03	1
	048	09998	042	03995	035	01999			03	1
211	695	02562	690	02601	654	01675	400	73753	03	1
	388	74778	362	77901	180	03995	150	09999	03	1
	115	18995	075	21994	060	19990	040	08998	03	1
219	182	07995	150	08994	113	10997	083	12996	03	1
	080	10993	068	15999	062	10996	055	11997	03	1
	035	98999							03	1
232	663	51562	634	51713	540	59639	427	70749	03	1
	400	73801	150	10996	094	21995	082	15997	03	1
	070	15991							03	1
240	400	76806	318	90953	208	11997	180	09994	03	1
	150	13991	120	17993	078	19999	075	16994	03	1
	050	13991	045	08993					03	1
259	456	70746	364	81917	314	90942	216	08990	03	1
270	324	90941	247	06996	218	06994	210	02990	03	1
	150	05993	076	18990	055	12995			03	1
304	346	87990	222	04990	180	00994	150	04997	03	1
	088	12998	075	08995	054	11991			03	1
327	400	81991	350	89993	190	12997	178	06995	03	1
	150	05991	093	11999					03	1
353	400	78998	326	90990	226	10994			03	1
365	150	08993	091	17996	047	10994			03	1
386	180	11993	082	14994	063	12995			03	1
394	400	79990	332	90990	214	12993	196	12994	03	1
405	351	02996	259	97990	078	10995	075	09998	03	1
445	150	10994	120	12998	080	12990	030	03992	03	1
451	150	14996	075	14999	056	08990	025	04990	03	1
476	044	12992							03	1
486	176	12991	172	07998	150	06995	115	10992	03	1
	088	08999							03	1
493	592	60991	400	77993	327	90990	265	01996	03	1
506	400	90992	324	98999	181	01994	150	00993	03	1
	088	04993	073	07990	030	05999			03	1
520	347	00997	120	01993					03	1
534	078	04991	056	07993					03	1
536	441	90012	400	95990	347	00999	275	02995	03	1
	181	98999							03	1
553	350	88951	176	20994	168	14993	110	13990	03	1
	050	06994							03	1
562	131	17992	066	13995					03	1
576	101	68	040	33					03	1
597	335	90990	224	11999	186	07994	126	11999	03	1
	060	16992							03	1
600	249	08995	128	06990	101	58***			03	1
606	178	96995	080	01995	066	07994	046	06996	03	1
	040	02993							03	1
655	355	89017	180	18991	174	13993	150	11994	03	1
	067	07998							03	1
662	150	02951	068	08998					03	1
681	064	08996	056	11990	052	08997			03	1
712	400	90995	280	04991	207	97993			03	1
734	443	90983	400	94998	272	04991	070	02998	03	1
747	462	79821	400	84899	360	90982	226	13990	03	1
	150	08998	057	06999	050	09997			03	1
764	400	82901	347	89967	170	21990	160	11995	03	1
	060	08994							03	1
768	175	10995	155	10993	144	09994	133	06998	03	1
	111	11995	073	09991	058	05998	048	08991	03	1
775	083	11999	064	08995					03	1
785	400	87924	384	89949	343	95998	275	01994	03	1
798	400	82874	354	88926	214	14990	158	05998	03	1
	150	07996	108	12996					03	1
815	576	67998	505	73863	459	78884	370	90000	03	1
	269	06994	238	09990	228	07992	101	50***	03	1
836	636	77834	545	83894	480	86957	443	90983	03	1
	290	05996	101	67	059	96***			03	1
867	046	07996							03	1
896	427	83907	237	09993	181	03990	129	09992	03	1
906	434	87906	320	02998	218	97996	10*	98999	03	1
907	735	73765	633	79851	583	83908	474	89989	03	1
	314	01998	255	01998	209	98994	088	03995	03	1
909	345	03993	280	05998	113	00994	174	03996	03	2
913	591	76842	408	90913	260	09998	248	06990	03	1
	179	03994							03	1
917	470	88990	102	02996					03	1
964	344	96990	280	04990	251	04995	224	97992	03	1
	150	92990	133	98991	092	07999	070	07994	03	1
968	268	04991	158	98990	101	58***			03	1
74										
043	242	11933	108	04992					03	1
072	101	68	093	68	101	58***			04	6
074	035	10996	101	58					03	6
198	255	10990	101	58					03	1
76										
644	556	52641	524	55718	625	66748	333	80924	03	6
679	515	68796	383	72878	308	85993	284	89998	03	5
	251	92998	197	06990					03	5
78										
016	658	50628	614	54613	540	62651	529	61659	03	1
	493	66699	476	67724	455	69784	407	76791	03	1
	360	81934	334	86997	309	90990	251	01990	03	1
	205	12995	191	13997					03	1
325	438	63799	341	78863	289	87982	168	11991	05	1
	153	10992	086	30991	060	21996	050	11996	05	1
	045	12996	030	01994	025	00991			05	1
355	470	63990	458	62998	135	15994	113	23993	03	1
	087	29997	081	25998	068	27991	038	10997	03	1
501	154	13999							03	1
526	124	19993	082	30999	065	30991			03	1
91										
131	599	02541	421	65721	406	73111	287	87991	03	1
	257	91990	237	97993	228	98992	173	07990	03	1
	133	18995	129	19990	096	25990	092	25990	03	1
	070	19995	061	14990	056	14990	034	98990	03	1
165	087	23996	040	07998					03	1
250	101	68	067	25	101	42***			05	1
366	276	85963	254	90990	094	32992	080	26994	03	1
413	146	20995							03	1
700	462	57734	435	59687					03	1
98										
327	548	51994	25	90990	125	24990	02*	28990	03	1
	090	28990	048	09998	034	97990	101	58***	03	1
645	085	21996	072	18095					03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	207	15999	175	11995	056	10996	032	05990	03	1
037	423	81857	354	88983	219	07999	195	02992	03	1
	129	08996	104	09993					03	1
041	761	06655	666	50577	611	56658	380	87935	02	5
	285	00 1	275	03 1	217	13**9	183	18**4	02	5
	125	12 4	080	12 4					02	5
044	157	09991							03	1
052	274	39 0	205	15 0	187	15**0	178	16**0	02	2
	173	20 0	153	15 0	138	25**0	123	27**0	02	2
	114	26 0	109	28 0	105	26**0	075	25**0	02	2
	063	24 0							02	2
124	209	09990	170	10997	153	15990	128	15990	03	1
	074	22994	053	16990					03	1
134	181	16995	173	12992	110	19994	072	19998	03	1
	061	18993							03	1
154	354	86947	317	92994					03	1
236	270	02998	215	07990	212	95994	202	08998	03	1
	172	05997	160	08999	136	11992			03	1
360	380	00	273	98					03	5

March 27 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	195	05900	188	03995					03	8
030	283	99990							03	5
384	137	02	083	02	062	04***			03	5
415	340	99991							03	8
02										
062	288	00996	277	00995	226	98991	209	00990	03	8
	157	01990							03	8
077	381	91999	362	92997	341	95995	242	98994	03	5
084	251	01990	216	00990	200	01999			03	8
836	309	00990							03	2
974	266	03990	213	08890	153	03988	093	05992	03	2

March 27 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
03										
005	135	40 0	115	43 0	093	40**0			02	2
476	145	32 0	141	34 0	136	32**0	115	33**0	02	2
04										
018	431	84942	248	14992	235	11998	220	14992	03	1
	172	07992	065	05995					03	1
202	788	66704	703	72755	618	76796	549	81903	03	1
	510	84943	444	89946	348	01994	286	04997	03	1
	143	96995	045	08998					03	1
340	077	05990							03	8
360	659	60663	376	89966	236	12998	211	13994	03	5
	186	11995							03	5
06										
180	169	02 6							03	5
260	630	65774	566	71829	545	73851	430	85963	02	8
	383	92	343	95	275	03***	238	06***	02	8
	187	03	097	07	055	07***			02	8
447	220	09 3	165	04 8	107	08**5	093	07**0	03	8
610	540	67679	511	69695	438	78808	367	92**1	05	8
	297	06 0	257	12 7					05	8
07										
110	525	70803	480	74840	438	80901	398	82921	14	5
	333	91 4	271	00 1	209	08**1	147	02**4	14	5
	100	02 4							14	5
145	605	60622	582	60639	495	70725	461	75808	02	5
	409	80835	376	86903	330	94**1	205	97**4	02	5
	245	09 1	200	17 4	181	12**1			02	5
190	612	14216	494	25332	428	32389	408	36412	02	5
	347	45 0	283	55 0	247	60**4	222	63**4	02	5
	194	65 1	172	63 4	165	61**4	150	61**4	02	5
	125	58 4	117	59 4					02	5
480	310	95974	272	03 7	183	17**7	112	10**7	02	8
	097	10 7	079	10 0					02	8
510	619	57613	567	62625	500	70705	988	71756	02	5
	398	82856	370	87895	221	12**1	182	11**7	02	5
645	356	65696	488	71773	438	72844	324	82944	02	5
	312	95 2	252	08 0	219	14**4			02	5
10										
034	273	38 0	215	40 0					02	2
384	525	74773	413	89971	305	02994	265	06998	03	5
	225	04995	142	04992					03	5
633	374	90961	244	12992					03	5
672	400	86896	290	02998	260	08998	225	10997	03	0
	220	11990							03	0
866	210	11990	194	12995	170	09990	135	06994	03	5
	125	07993							03	5
11										
030	177	04997	138	06995					03	5
12										
840	532	82837	396	91001	286	04147	771	07154	05	5
	202	08168							05	5
16										
240	430	81932							02	5
420	335	03992	250	00996	214	03997			02	8
596	219	27 0	187	29 0	180	31**0	154	29**1	02	2
	148	33 0							02	2
17										
062	442	01994	261	98990	166	00994	136	05997	04	8
	081	02997	075	04991					04	8
130	460	76884	423	81909	400	84933	232	87987	03	8
	210	09994			077	0700*			03	8
21										
107	291	93	282	95	255	99***	238	03***	02	8
	207	08							02	8
209	210	04							02	8
221	355	93							02	8
422	328	97							02	8
580	341	81							02	8
802	184	95							02	8
824	547	71757							02	8
22										
887	259	07	208	13	193	13***	173	12***	02	8
	166	12							02	8
935	214	10							02	8
23										
625	239	07	200	08					02	8
994	454	76							02	8
24										
038	348	85	277	03					02	8
050	434	80001	319	94	227	06***			02	8
170	200	14							03	8
25										
054	456	84							02	8
072	211	09	201	08					02	8
115	347	92	273	00					03	8
159	136	96	101	95	073	93***	059	93***	02	8
165	347	92	273	00					02	8
26										
107	315	88	291	93	282	95***	255	99***	02	8
	238	03	207	08					02	8
135	632	55728	494	70843	421	79956			02	8
580	370	80	341	81					02	8
27										
189	244	05							02	8
450	787	59635	767	636	751	60628	711	64663	01	8
	836	66846	576	7706					01	8
28										
919	406	10	351	15					02	8
29										
269	701	70725	675	71769	647	74790	605	77823	02	8
832	305	86	252	93	222	90***	192	90***	01	8
40										
648	613	28960	518	18000	486	00790	332	61400	02	2
	324	60400							02	2
42										
339	227	99							15	8
45										
005	467	15830	422	04740	188	33**0	155	19**0	01	2
	115	10 0	105	04 0	095	03**0	087	98**0	01	2
	083	00 0	074	97 0	058	99**0	055	99**0	01	2
	045	99 0	041	13 0	033	25**0	025	42**0	01	2
47										
102	335	82925	292	89999	176	17991	154	19993	03	1
	080	11990	101	67	073	61***	101	58***	03	1
401	304	02990							03	1
412	422	84995	392	88994	350	92995	295	03990	03	1
	282	04995	101	58					03	1
580	265	97994	101	58					09	1
582	437	77868	347	91993	253	02995	197	09992	03	1
	190	09991	177	04997	170	04997	159	06991	03	1
	136	04998	116	04998	111	06991	102	05992	03	1
590	508	69822	473	74874	410	81991	335	87995	03	1
	292	95994	265	98990	252	01990	177	07994	03	1
	165	05995	153	06993	140	04992	117	04992	03	1
	110	03990	090	02996	101	47***			03	1
600	525	66734	448	74807	382	78832	366	81861	03	1
	294	90095	256	00990	240	02995	217	10991	03	1
	185	16993	180	16993	163	14996	140	10991	03	1
	100	08997	101	58					03	1
635	540	65995	504	68726	450	74788	323	90990	03	1
	172	20996	133	10999	101	58***			03	1
646	071	06998	044	02996	101	47***			03	1.
744	563	59674	442	71752	427	61652	252	98999	03	1
	175	22997	167	22997	156	26990	136	14999	03	1
	119	13995	093	13995	086	10994	071	10994	03	1
	058	04996	037	04996	101	58***			03	1
778	171	21993	153	20995	128	13995	087	11994	03	1
	080	08995	068	11995	042	03997	034	97990	03	1
808	526	61698	484	66788	472	677.53	436	68829	03	1
	364	80995	101	58					03	1
827	357	77839	277	92995	189	11995	180	15996	03	1
	170	13996	153	17995	129	12999	085	16997	03	1
	069	12993	060	11993	055	07990	042	03999	03	1
	039	98994	031	92993	101	47***			03	1
931	282	90990	177	11991	157	09994	138	12993	03	1
60										
120	605	54992	455	69990	408	76996	232	10991	02	6
	220	11997	195	11997	109	12997			02	6
155	700	04655	660	01692	600	56771	544	61838	02	8
	490	70902	374	83027	319	94**1			02	8
295	653	00771	642	00772	596	55754	573	58756	02	8
	562	59772	526	62833	513	62845	474	66875	02	8
	453	70871	270	92 1	259	95**1	196	04**7	02	8
	187	08 4							02	8
390	483	70855	361	86004	333	92**0	267	03**7	02	5
	216	13 7	173	20 7	161	22**1	098	14**1	02	5
61										
642	242	97 4	215	01 1	143	21**1	097	28**4	02	8
	064	22 7							02	8
70										
200	416	96995							03	1
204	029	03991							03	1
219	438	90000	084	01997	076	00990	050	05998	03	1
	020	11993							03	1
231	498	81934	422	89957	292	08994	040	08991	03	1
261	422	89923							03	1
263	215	02991	108	98999	101	69***	119	17***	03	1
291	048	07997							03	1
381	124	01998	073	05999	068	05990			03	1
414	215	95992	162	95992	147	94995	142	94995	03	1
	094	96097	041	89995	008	68994	101	58***	03	1
72										
208	400	77993	370	81946	316	90011	215	12993	03	1
	180	06997	161	08992					03	1
211	150	11993	095	24995	082	24990	038	08992	03	1
219	317	89957	227	09997	183	05996	150	09999	03	1
	085	20995							03	1
232	150	11991	088	23992					03	1
240	240	03998	232	01999	150	11992	090	22995	03	1
	060	15995							03	1
250	170	08995	150	13990	115	15999	090	24995	03	1
	084	18995	057	14990					03	1
253	479	64996	101	69	049	48***	101	58***	03	1
259	360	86948	322	90985	271	99990	225	03992	03	1
270	244	06990	161	04995	150	06994	134	05990	03	1
	088	15990	081	12990	061	13991	058	10999	03	1
304	188	14997	160	07996	150	09990	112	11993	03	1
	082	13992	055	06998	046	07996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
317	400	78998	313	90990	195	14994	169	09992	03	1
	150	10992	090	14992					03	1
327	205	13992	175	06991	094	19998	087	16992	03	1
	074	16998							03	1
340	400	76791	316	89929	240	07992	210	12991	03	1
	177	02994	088	17992					03	1
386	163	03993	150	04990	120	11996	088	15994	03	1
	020	12997							03	1
394	318	90990	226	07997					03	1
405	658	61761	460	75884	350	89994	183	16990	03	1
	166	09995	108	10997	101	67***	017	12***	03	1
445	400	79923	360	83894	325	89957	187	16990	03	1
	164	07999	150	07991	080	17997	071	13998	03	1
	066	16990	057	10990	038	10990	027	05998	03	1
476	238	07998							03	1
486	176	02999	150	06993	133	05996	086	15997	03	1
	064	11996							03	1
493	098	91	325	89969	207	13992	193	12994	03	1
506	292	05995	150	02990	126	06999	110	02992	03	1
	050	03997							03	1
518	263	09990	247	06991	150	02997	109	06993	03	1
	080	02996	068	07995	061	02996	056	07992	03	1
	044	05994							03	1
520	400	82924	348	88004	184	17998	132	08995	03	1
	108	11993	080	09995					03	1
528	375	89001	227	12993	177	06995			03	1
534	675	54596	610	61662	578	62729	478	74904	03	1
	400	81996	340	89996	175	10993	150	11995	03	1
	090	14996	055	06994	041	08990			03	1
536	400	79869	330	89007	220	09995			03	1
553	196	18990	164	10990	080	14991	076	10992	03	1
	062	11997	054	08993					03	1
562	150	10994	060	12996					03	1
576	139	04998	085	09999	040	08992			03	1
597	332	90990	235	06996					03	1
606	082	02991	078	04993	075	01994	065	05999	03	1
655	400	81997	350	89995	185	17992	158	09997	03	1
	150	10998	133	07998	078	08992			03	1
662	150	06994	130	03994					03	1
681	275	04998	150	02998	125	09993	079	15994	03	1
	058	10994	050	12998	047	10995			03	1
712	332	97996	041	05996	040	05994			03	1
734	176	10990	150	10990	085	07999			03	1
747	400	85992	367	90990	221	12999	080	10994	03	1
	068	06992							03	1
764	065	07994	041	09990	037	06992			03	1
785	160	01991	150	98999	140	97996	083	06990	03	1
	077	08997	073	04990	060	10999	052	10999	03	1
	048	07990							03	1
798	378	88992	234	04990	230	00994	181	09999	03	1
	150	08993	095	02992	075	13990	044	11995	03	1
815	452	82874	416	85926	365	90000	245	07994	04	1
	180	00997	157	03993	101	58***			04	1
816	226	02999	115	02990	101	58***			03	1
826	110	01997	101	55					03	1
879	226	00993	220	97992	060	07998			03	1
906	634	75782	527	80841	448	87915	315	01993	03	1
	216	96998							03	1
907	355	98992	284	98998	254	97990	080	02995	03	1
909	441	90930	332	01998	085	03993	101	58***	03	1
916	329	03992	217	00990	191	98999			03	1
917	598	76997	464	90990	285	07998	176	00990	03	1
	075	06990							03	1
918	101	68	053	40	101	58***			02	1
924	328	04996	226	97991	070	06991			03	1
934	585	71833	475	80995	446	84941	274	08993	03	1
938	705	67721	642	71768	591	74791	544	75839	03	6
	234	09999	227	09990					03	6
964	235	03992	225	00994	113	04995	077	07995	03	1
	045	09992	101	58					03	1
968	267	03993	136	02991	101	58***			03	1
74										
072	580	77857	435	90972	266	09997	066	06998	03	6
074	267	03997	094	04993	101	47***			03	6
082	090	04997	101	58					03	1
198	509	72763	490	71742	439	76792	344	90933	04	1
	228	2999	9	99		58***			04	1
76										
4'58	288	89994	165	12997	161	08992	147	09998	02	1
644	141	17996	120	23993					03	6
78										
016	317	90990	232	07999	194	07999	158	04991	03	1
	132	04994	119	07995	101	58***			03	1
325	635	03626	592	50614	517	58714	511	57722	03	1
	485	50757	240	96998	192	02994	149	18990	03	1
	143	16999	112	26994	089	29999	071	23997	03	1
	068	25990	056	15997	025	03990			03	1
355	676	04991	663	06999	522	56735	441	63797	03	1
	180	08998	080	29993	047	12992	022	02996	03	1
501	083	29999	075	22994	058	20996	045	14995	03	1
	032	02996	026	02994					03	1
806	540	52992	504	52992	442	62996	428	62996	09	1
	270	87995	198	03992	101	55***			09	1
91										
066	133	11996	095	20990	088	18999			03	1
115	692	07993	640	01995	620	03990	289	90990	03	1
	210	07992	192	06997	164	12993	142	12993	03	1
	092	23995	080	23995	015	87995			03	1
131	104	09996	125	21990	087	99511	040	00991	03	1
165	245	01996	114	21998	108	19995			04	1
182	250	98995							04	1
218	258	87990	093	25993	101	47***			03	1
275	224	98998	083	27996	071	26994	047	10996	03	1
	039	10990	032	00996	016	91998	101	55***	03	1
285	250	94992	228	94997	113	22993	085	26990	03	1
	068	22998	020	92998					03	1
348	312	78991	267	89994	116	32991			02	1
3-56	113	24997	081	29991	066	15996	049	07992	03	1
	046	10995	035	08993	101	58***			03	1
366	064	19999	050	11995	022	30889	101	58***	03	1
408	645	07575	726	11555	120	25995			02	6
443	456	60999	445	60996	251	90990	172	10999	03	1
	127	21998	091	29991	069	26996	060	12990	03	1
	057	14990	052	06995	048	05990	043	07997	03	1
	034	08992	029	05993	101	68***	001	03***	03	1
530	533	51641	253	90990	088	29996	069	25998	03	1
	064	20990	059	12994	052	09995	045	14991	03	1
	037	07995	031	09991	025	02992	021	03996	03	1
	016	93993	014	95992	010	91991	007	84990	03	1
700	550	50675	510	54714	468	59632	445	59701	03	1
	380	67803	268	89999	087	32999	080	29998	03	1
	074	32998	058	24996	042	09996	028	08992	03	1
98										
327	535	61990	290	83994	095	29990	074	24993	03	1
	040	00990	035	01998	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	120	14990							03	1
037	123	08992	111	05996	043	02995			03	1
041	611	60621	674	65674	498	70755	434	78825	02	5
	404	83869	882	86892	303	02**4	265	09**0	02	5
	220	14 1	112	06 4	066	10**0			02	5
044	632	58664	600	61662	573	63734	365	78985	04	1
	246	11990	185	14990	176	09999	150	09999	04	1
052	220	36 0	185	35 0	125	34**0			09	2
055	128	06999							03	1
063	381	89981	217	20993	138	08990	091	07992	03	1
236	470	65693	270	94995	206	08990			03	1
360	285	05	205	03	132	03***			03	5

March 28 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	260	03998	186	06994					03	5
384	308	03	291	05	115	02***			03	5
415	400	98990	369	98997	348	00990	185	98997	03	8
	148	01991	125	01997					03	8
02										
062	539	77801	319	06990	273	06999	253	04993	03	8
	192	02997	181	03997	153	02998			03	8
077	356	98990	287	07997	254	04990	191	01990	03	5
	134	01998	100	03996					03	5
084	290	05995	242	00990	205	00990	192	01993	03	8
	170	01998							03	8
836	426	89992	366	94995	253	10993	184	05990	03	2
	150	07990							03	2
03										
005	295	34 0	280	36 0	269	35**0	238	40**0	02	2
	215	41 0	192	38 0	184	40**0			02	2
322	072	38 0							02	2
953	471	79660	305	34 0	287	31**0	233	34**0	03	7
	135	34 0							03	7
04										
018	417	83876	365	90943	231	14991	186	08993	03	1
			118	08991	111	07998			03	1
202	235	98994							03	1
220	090	02994							03	8
270	335	90990	205	14995	130	00998	116	02994	09	1
340	473	84897	351	01999	082	07996			03	8
06										
260	459	91974	443	90997	357	98***	297	02***	02	8
	255	00	149	00	060	07***			02	8
610	538	73904	525	73893	381	87897	332	96**0	05	8
	238	11 7	219	13 7	203	12**7			05	8
07										
110	562	71907	462	82928	426	87960	362	93**7	02	5
	294	03 0	250	10 7	202	06**7	092	06**7	02	5
190	514	27345	454	31394	398	38461	344	42**0	02	5
	260	55 7	184	55 7	162	53**4	106	55**4	02	5
	085	55 4							02	5
480	369	88918	281	00 1	210	10**7	189	11**4	02	8
	143	05 0	110	06 4					02	5
510	621	57579	580	62629	522	67670	474	72723	02	5
645	675	57599	620	61625	578	65662	542	66704	02	5
	524	68713	454	78815	390	86892	342	91**0	02	5
	278	04 4	203	13 4	153	09**0	135	09**0	02	5
	105	10 7								
10										
034	095	38 0							02	2
185	262	95 4	225	975 0	905	05**0	733	97**2	02	8
384	430	88994	225	98996	162	00990	140	03996	03	5
	120	03996							03	5
419	075	30 0							02	2
454	143	02 4	120	02 6	101	54***			02	8
486	317	97 3	279	99 2	225	99**0	194	98**2	02	8
	165	01 3	130	02 0					02	8
633	317	98992	309	98990	268	01999	253	00990	03	5
	226	02993	206	00994	190	01992	185	00995	03	5
	158	04994	150	03993	135	01992	106	06994	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
672	318	00099	300	00999	280	03990	265	04998	03	8
	215	03999	160	02995	155	03995			03	8
866	235	08990	220	08990	208	06990	195	08992	03	5
	171	05994	129	05994					03	5
11										
030	188	05993	159	02993	135	06995			03	5
12										
375	297	00	258	00	243	02***	163	02***	03	8
	150	01	132	02	118	02***	109	03***	03	8
	106	02	023	74					03	8
16										
080	100	07995							02	1
420	410	90970	396	91996	378	94995	224	19995	02	8
	150	10999	118	08998					02	8
17										
130	670	63661	628	66711	603	68721	526	75849	03	8
	503	78872	440	86942	400	92991	282	02990	03	8
	270	009							03	8
21										
802	322	93	242	99	253	93***			02	8
22										
357	393	90	293	03	250	03***	183	03***	02	8
	134	03	114	03	102	01***	096	01***	02	8
909	200	05	187	05					02	8
935	233	10							02	8
23										
672	235	05·	137	05					01	8
24										
000	458	75858							01	8
073	278	02	264	05	216	13***			02	8
25										
054	660	65	594	70	555	71***	468	79***	02	8
	430	82	298	00	264	07***	238	10***	02	8
058	236	09	212	09					02	8
072	267	01							02	8
159	200	94	193	94	149	96***			01	8
181	321	84	278	93	239	99***	186	08***	02	8
	172	08							02	8
26										
135	596	63696	560	13	506	70762	453	75806	02	8
580	308	87	244	91					02	8
28										
159	233	96	200	94	193	94***	149	96***	01	8
238	295	99	218	99	162	94***	142	94***	02	8
	117	94							02	8
982	172	02							02	8
29										
269	241	06	215	06					02	8
40										
648	368	69440	270	43 0	227	36**0	210	35**0	02	2
	203	36 0	176	30 0	160	28**0	105	15**0	02	2
	095	19 0	037	17 0					02	2
42										
909	250	94	216	99					14	8
47										
102	238	05995	101	55					09	1
401	452	81868	418	95990	322	92998	308	95992	03	1
	247	00995	215	06995	183	07992	173	05990	03	1
	154	05993	138	03990	117	04999	098	04993	03	1
	085	02995	074	01997	057	00992	101	58***	03	1
580	314	90932	216	08991	101	58***			03	1
582	295	91990	250	97993	101	58***			03	1
590	465	66697	375	74763	315	83995	183	14993	03	1
	166	17998	150	13997	127	11992	107	10993	03	1
	091	11992	064	08992	050	04994	101	47***	03	1
600	396	74751	340	80819	271	90990	231	97990	03	1
	211	05995	186	11995	174	11995	130	08995	03	1
	101	08995	083	11995	101	47***			03	1
744	429	68798	381	75871	321	85996	278	94991	03	1
	226	00991	161	18991	129	09996	108	09996	03	1
	075	11990	056	02998	101	47***			03	1
827	373	75867	280	90995	230	00990	168	11998	03	1
	159	10998	097	11996	090	10998	070	14990	03	1
	040	96992	101	46					03	1
931	076	22992	050	11991	038	01994	101	58***	03	1
60										
120	373	85893	335	90990	228	11992	190	15995	03	6
155	657	50756	600	54797	572	59823	414	79991	02	8
	388	80004	365	85048	296	96**1			02	8
295	595	52672	556	55708	524	58725	510	58701	02	8
	464	63802	416	71893	372	75931	278	90**7	02	8
	270	93 4	255	95 4	207	05**4	154	13**1	02	8
	144	12 1	132	12 4					02	8
390	740	04634	718	02634	700	00642	657	54691	02	5
	506	65797	380	83964					02	5
625	362	79967	206	06 4	165	06**4	137	10**0	02	5
61										
642	426	62994	258	93 7	243	93**4	172	11**4	02	8
	104	24 7	084	28 4	042	13**1			02	8
70										
026	035	09991							03	1
200	053	04993							03	1
219	030	08998							03	1
231	266	11995	074	00990	036	08995	030	07997	03	1
261	258	14991	242	07994	174	00995	083	01992	03	1
	043	08993							03	1
263	432	90941	272	12995	227	04992	181	00990	03	1
	116	00996	096	98994	101	55***			03	1
273	126	98994	065	03999					03	1
308	130	01995	062	02990					03	1
316	191	55991	173	97992	137	94999	124	96999	03	1
	113	95997	100	98998	082	96998	030	03999	03	1
	027	00997	025	02997	017	03990	101	47***	03	1
350	044	02994							03	1
361	060	04990							03	1
414	197	06998	111	02993	048	01999	025	03998	03	1
	005	98994	101	58					03	1
489	254	96999	138	98993	230	97991	186	03994	03	1
72										
202	294	86995							03	1
208	560	61657	541	60680	528	60725	433	70857	03	1
	400	75824	307	90941	227	06997	158	15994	03	1
	150	13999	090	19990	080	17990			03	1
211	586	52690	548	54692	400	70828	382	73855	03	1
	242	98991	150	14999	088	24990	028	02991	03	1
219	594	54585	475	65675	400	74770	150	13990	03	1
	140	10999	111	18990	084	20991	080	18994	03	1
232	400	70857	273	90993	178	07996	150	15998	04	1
	086	18997	063	18997	030	03993			04	1
250	515	60679	507	59685	400	73793	289	87989	03	1
	187	06993	150	15996	123	21991	110	19997	03	1
253	283	89993	250	97998	150	10997	125	15995	03	1
	082	17996	074	10994	056	15995	030	01990	03	1
259	477	71842	450	75823	335	90990	250	05990	03	1
	101	68	097	75	101	58***			03	1
265	170	01995	128	11997	088	15999	056	12992	03	1
	044	06999							03	1
270	174	01994	150	05990	085	13997	072	08992	03	1
304	523	64802	476	68724	400	77826	323	89965	03	1
	150	12992	125	12994	080	16996	040	04992	03	1
317	316	89936	170	14998	150	11993	115	12990	03	1
	095	17994	065	13994					03	1
353	334	89994	234	04993	150	05994	066	13992	03	1
	064	12992							03	1
365	102	13995	075	10992	065	12998	040	06997	03	1
386	150	06992	132	10999	080	19992	076	13999	03	1
	066	14993	064	10991	050	06993			03	1
394	306	89983	173	16998	141	11994	065	20992	03	1
	042	15996	035	08998					03	1
405	765	02995	645	56754	633	57715	578	61797	03	1
	460	71754	338	88916	182	18994	127	09992	03	1
	086	16995	059	11992					03	1
445	210	11998	150	09993	095	10992			03	1
451	204	03999							03	1
486	160	07999	150	06990	140	04991	106	11997	03	1
	090	08998	065	16997	060	10998			03	1
493	062	48	000		298	91997	180	16990	03	1
	168	11998	150	10999	089	18994	055	15990	03	1
	040	07998							03	1
506	628	62646	400	83913	345	90983	226	12997	03	1
	190	15996	180	10993	161	09998	150	05991	03	1
	112	11990	081	10997	075	06999	055	08999	03	1
518	252	08991	205	14995	150	09991	114	05990	03	1
	066	10992							03	1
520	472	70821	439	73904	400	79990	335	90990	04	1
	232	07996			158	13998	120	09997	04	1
	096	14998	091	11998	071	14993	062	09996	04	1
528	400	84873	366	89931	252	09992	208	11991	03	1
	183	10995							03	1
534	178	14996	150	11990	078	12990			03	1
536	330	89993	192	14998	166	15990	054	11996	03	1
562	190	03999	085	12990	060	08996	038	10996	03	1
576	060	11991							03	1
597	096	14990							03	1
600	159	00990	101	58					03	1
606	366	89957	215	14991	150	07993	125	05998	03	1
	086	10992	068	05991	062	10990	060	08996	03	1
655	150	05998	134	08991	125	05990	060	08999	03	1
662	208	00990							03	1
681	224	11992	188	08993	165	05998	150	08994	03	1
	108	05992	060	15996	050	11991	046	13998	03	1
712	078	03993	058	04999	050	09991	040	05998	03	1
747	400	86908	380	89931	270	07992	223	09993	03	1
	170	07993	137	03994	050	06991			03	1
764	242	07990	082	09998	069	04997			03	1
768	110	03992	106	01990	081	05997	056	06999	03	1
775	040	10990							03	1
785	360	90943	218	11993	182	12995	155	05990	03	1
	150	06992	078	07993	058	12997	052	08998	03	1
	040	09997							03	1
798	744	53574	576	62657	400	80899	340	89969	03	1
	150	12990	110	09990	066	12995			03	1
815	236	07995	207	02995	101	55***			03	1
816	350	89926	307	96990	101	58***			03	1
836	436	80912	363	90982	255	08995	245	08999	03	1
	101	67	040	36	101	55***			03	1
867	056	05998							04	1
906	278	00990	254	01995	137	01994			03	1
907	653	71996	546	87914	444	89986	316	07992	03	1
	304	07995	297	05991	239	00995	187	00995	03	1
	155	03997	105	02995	101	58***			03	1
909	101	69	060	53					03	1
913	445	90990	318	05992	250	01999			03	1
915	101	67	001	26					03	1
917	358	01997	280	06996	218	01997	050	08996	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
926	101	67	045	40					03	1
934	567	75799	540	77816	425	89911	264	09994	03	1
	228	04996	170	01999	101	58***			03	1
938	286	08992	268	08993	260	07995			03	6
945	228	05993	176	04995	050	06996			03	1
964	170	02994	040	09992	101	58***			03	1
968	272	03992	152	98990	101	67***	068	63***	03	1
74										
072	057	07992							03	6
198	470	72759	346	90941	230	11998	196	15997	03	1
78										
016	241	05995	211	10998	166	03998	112	11994	03	1
325	588	51714	280	88999	166	11994	116	24990	03	1
	103	27995							03	1
355	314	65999							03	1
526	090	27998							03	1
806	712	10598	680	09998	665	09998	567	00996	03	1
	554	01990	450	59995	443	59995	268	88997	03	1
	160	14992							03	1
91										
066	516	57757							03	1
115	428	64995	287	90990	076	27995	073	20992	03	1
	058	19991	045	08998	101	58***			03	1
131	237	94990	120	21995	110	22994	102	16995	03	1
	098	27995	089	27995	079	24994	069	20996	03	1
	064	19995	047	10999	035	03990	101	47***	03	1
250	101	67	042	38	101	58***			03	1
275	223	00992	073	26900	050	09992	045	11991	03	1
	030	96998	023	94993	101	58***			03	1
334	542	01990	101	55					03	6
356	722	10058	689	09018	659	07584	590	01644	09	1,
	544	52617	517	55645	480	57698	421	64672	09	1
	363	71848	252	90990	109	27995	095	28996	09	1
376	526	53641	470	58998	354	72854	254	90990	09	1
	209	02994	101	68	112	54***			09	1
530	570	50615	564	51590	408	66781	402	65791	09	1
	253	90990	135	22990	101	58***			09	1
98										
327	294	83992	084	29992	060	13994	045	06992	03	1
	038	97997	026	91991	021	84998	101	58***	03	1
645	142	20994							03	5
QLL		OCEAN	STA							0
034	194	10996	178	13995	159	12995	152	09996	03	1
	087	10999	072	08998					03	1
037	206	13992	178	12999	168	08998	132	08996	03	1
	082	14996	068	11996	064	08990	054	07998	03	1
	046	00999	032	01995					03	1
041	600	65745	546	69894	481	77752	458	81995	02	5
	358	96 7	258	05 4	182	05**4			02	5
044	609	58758	357	90990	228	12995	188	09998	03	1
	167	11995							03	1
052	245	26 0	222	31 0	162	29**0	133	33**0	02	2
	114	31 0	103	34 0	084	32***			02	2
055	215	16996	160	07995	078	08998	073	06996	03	1
063	542	66827	485	73804	364	87973	191	19994	03	1
	119	05995	055	09996					03	1
124	076	23993	044	10999	032	09992			03	1
134	487	62635	302	89922	155	19999	147	15990	03	1
	091	22993	096	31997					03	1
232	128	05990	101	58					09	1
246	021	00990							04	1
360	218	00	173	01	110	04***	080	04***	03	5

March 29 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	270	06990	228	01999	177	99998	112	02996	03	8
384	103	98							03	5
415	280	12991	238	06997	218	07995	182	05990	03	8
	168	06999	143	07990					03	8
02										
062	573	74777	564	74769	312	04996	300	05994	03	8
	278	03999	253	03992	203	98998			03	8
077	335	03993	320	03990					03	5
084	223	02990	187	00990					03	8
03										
005	259	39 0	222	43 0	155	43**0	148	40**0	02	2
	105	36 0							02	2
171	095	36 0							02	2
476	258	38 0	245	38 0	231	40**0			02	2
953	219	34 0	172	34 0	150	27**0	142	30**0	03	7
04										
018	234	10999	212	05997	187	09997	154	02992	03	1
	102	06993							03	1
270	164	00995	115	07995	101	58***			03	1
340	085	07991							03	8
06										
260	374	98	340	01	288	02***	204		02	8
	165	01							02	8
447	095	00 5	080	04 0	074	03**0			03	8
610	358	98 0	309	06 4	262	07**0	196	03**1	05	8
	176	04 4							05	8
07										
110	578	72845	535	78892	470	85969	390	92**0	14	5
	334	94 0	238	97 4	215	95**7	200	95**7	14	5
	138	00 7	050	00 7	040	00000			14	5
145	645	70811	575	73849	540	78885	454	85923	02	5
	402	92 1	368	94 1	295	06**4	265	07**0	02	5
	183	03 0	138	03 0	096	05**7			02	5
190	696	18204	574	25305	495	32372	399	42487	02	5
	339	50 4	277	61 0	224	61**0			02	5
480	500	78854	440	86922	316	00**1	205	02**7	02	8
	128	02 7	092	04 5	078	04**0	060	05**1	02	8
510	573	71885	442	89006	348	01**9	307	05**4	02	5
645	520	74924	456	83992	394	90051	326	96**7	02	5
	275	03 7	226	08 7	200	06**6	149	04**7	02	5
	114	04 7	088	08 7	061	06**4	041	06**4	02	5
08										
495	140	26 0							02	2
594	289	82903	272	89956	246	91990			14	8
10										
338	164	42 0	144	43 0					02	2
384	225	98993	206	00995	195	98993	119	00999	03	5
633	312	05990	290	05992	270	03990	165	01999	03	5
	156	00996	150	01991	085	05990			03	5
866	180	02994	148	03993	125	07998	105	06990	03	5
11										
030	226	07998	194	03998	136	06993			03	5
567	205	05	180	05	155	08***	130	14***	03	5
12										
375	308	01059	268	06091	240	06***	218	05***	02	8
	137	74							02	8
840	256	03050	227	06085	264	06***	155	02***	03	8
	115	02							03	8
16										
240	150	06995							02	5
420	600	60706	558	65697	400	86865	380	90900	02	8
	258	13990	126	12991	100	07997			02	8
596	195	19 0	075	18 0					02	2
17										
606	187	23 0	180	26 0	140	32**0	125	32**0	02	2
22										
931	330	97							02	8
23										
625	434	79834	253	55	228	58***			01	8
957	489	74823	464	77882					02	8
24										
000	515	69731	462	76802					02	8
25										
054	311	98							02	8
072	202	13							02	8
165	617	64688	540	69749	471	77827	354	92***	02	8
	305	01	241	10					02	8
178	264	05 2	217	09 4	200	09**4			02	8
26										
101	242	07	220	13					02	8
107	692	58664							02	8
580	284	10	224	08					02	8
28										
159	253	01							01	8
29										
269	286	06	238	03	215	03***	212	04***	02	8
	160	04	150	06	100	06***	073	07***	02	8
40										
597	108	94							02	2
648	184	35 0	161	30 0	145	32**0	125	24**0	02	2
	098	18 0	086	24 0	076	15600			02	2
42										
909	350	77	285	86					15	8
45										
005	173	27 0	162	25 0	148	25**0	105	08**0	01	2
	053	95 0							01	2
47										
102	611	76995	604	76995	492	79992	470	67890	04	1
	387	84993	373	84893	320	89998	247	00990	04	1
	101	68	096	32	101	58***			04	1
401	513	77825	478	81869	425	86996	364	96999	03	1
	324	02992	263	97995	214	01995	148	01999	03	1
	134	02993	117	02995	101	47***			03	1
412	219	01996	125	02998	088	99998	083	00992	03	1
	071	78773	101	47					03	1
580	538	71992	340	90990	168	09992	106	06955	03	1
	088	03998	068	08994	101	58***			03	1
582	421	75818	322	88990	264	94994	233	00991	03	1
	182	04990	160	06992	141	04996	191	04990	03	1
	092	06998	064	01995	056	01993	046	98995	03	1
	038	94990	027	91990	101	58***			03	1
590	608	56771	560	62692	515	64727	472	67712	03	1
	382	77812	367	80842	322	85997	295	90990	03	1
	270	96995	245	00997	223	04997	213	05990	03	1
	185	07992	108	09994	070	07995	048	01990	03	1
600	293	91997	212	01992	180	01992	115	06995	03	1

March 29 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
635	484	66735	431	73765	328	87992	250	02998	03	1
	222	06992	117	05999	082	16996	065	03996	03	1
	052	07993	040	98994	010	85993	009	81994	03	1
	005	79999	101	68	074	66***			03	1
646	145	09996	116	08997	084	12990	045	96998	03	1
	034	92995	101	47					03	1
671	540	61642	433	71733	308	90972	119	08995	03	1
	092	13990	076	09990	063	09993	050	00995	03	1
	045	01995	034	92997	027	92995	024	88995	03	1
744	365	79872	310	89996	283	93997	153	07997	03	1
	142	04998	100	99992	088	06993	064	06993	03	1
	045	04998	039	03995	101	47***			03	1
808	491	70997	475	70997	460	71998	442	71998	04	1
	406	75999	311	90990	259	01996	232	02990	04	1
	224	04995	101	55					04	1
827	440	65767	375	73847	346	80909	226	06993	03	1
	210	06998	195	04990	173	06993	159	09996	03	1
	137	09996	132	10997	123	10995	110	12992	03	1
	102	12990	090	14995	083	11999	101	58***	03	1
60										
155	775	09549	760	07574	700	03605	615	56671	02	8
	574	62704	527	68757	500	71797			02	8
390	579	57656	442	75803	426	75803	368	80843	02	5
	301	94 4	274	99 7	261	01**7	209	16**7	02	5
	174	20 0							02	5
625	466	65847	270	98 1	230	03**7	195	07**1	02	5
	170	06 1	105	16 4					02	5
61										
642	339	69991	299	86991	208	02**4	142	22**1	02	8
70										
026	268	11994	038	06999					03	1
133	324	06992	289	06990	284	03995	229	00998	03	1
204	090	00990	060	03991					03	1
219	055	05994							03	1
231	022	10992							03	1
261	055	05999							03	1
263	317	03996	212	98998	101	55***			03	1
273	498	88941	312	04996	232	00991			03	1
308	157	01995	064	01993					03	1
489	118	05990	101	58					03	1
72										
202	082	26995	035	04998					03	1
208	414	70991	400	71854	285	90932	194	10992	03	1
	150	11998							03	1
219	325	81906	286	89979	230	04993	150	11995	03	1
	105	21990	090	16998					03	1
232	382	74873	326	80996	314	83958	292	88986	03	1
	150	14994	127	19991	107	16993	087	20995	03	1
240	400	78993	298	88993	265	94995	150	07996	03	1
	103	19998	071	14996	060	18990	046	10990	03	1
	032	05996							03	1
250	085	21990	031	04997					03	1
259	372	90942	320	98990	238	92992	225	89999	04	1
	134	07990	128	05995	101	58***			04	1
270	342	87990	254	00990	150	02999	084	17992	03	1
	081	14993	072	13990	068	16990			03	1
278	117	11991	065	16998					03	1
304	400	75866	310	89942	192	13998	176	11990	03	1
	150	16990	110	21996	094	16992	080	19995	03	1
317	188	12990	150	08999	118	18999	095	22990	03	1
	088	16996	040	08993					03	1
340	173	04991	150	05996	132	06998	094	15997	03	1
	083	10990	052	14990	047	11996			03	1
353	400	85995	380	88992	310	00992	260	92994	03	1
	150	98999	110	08995	092	06990			03	1
365	366	89994	242	02995	150	02992	126	08994	04	1
	122	05992							04	1
386	325	87944	175	17993	172	10999	150	08990	04	1
	073	18991	058	13995	053	14999	037	05995	04	1
	022	02997							04	1
394	076	32	070	19995	052	16997			03	1
405	633	54558	548	59611	495	63754	421	72779	03	1
	310	89947	095	18993					03	1
451	294	02999	213	96999	190	97991			04	1
476	224	09994	216	06995	178	05990	150	07999	03	1
	090	08990	078	13994	065	11994			03	1
486	164	06997	150	07998	045	14998	039	08990	03	1
	035	08990							03	1
493	075	16997							03	1
506	456	71771	400	77838	330	89931	220	09990	03	1
	170	15992	167	11996	150	12992	106	14992	03	1
518	054	12993							03	1
520	188	12997	128	10995	115	15992	067	16994	03	1
528	320	88977	178	15999	152	12991			03	1
536	150	11990	119	10998	093	15994	036	13995	03	1
553	584	62644	450	76847	424	79859			03	1
562	362	89946	264	05991	236	98999	150	01990	03	1
	068	10995	040	06999					03	1
576	150	06995	065	11993					03	1
597	324	88925	282	96995					03	1
600	281	97997	219	01991	101	58***			03	1
606	632	59715	566	63684	552	63731	453	73867	03	1
	400	80866	101	68	084	76***	333	89965	03	1
	246	05998	188	13993	175	08992	150	09998	03	1
	091	15995	063	09994	053	11995	035	08992	03	1
655	357	89946	253	05996	217	05999	150	05994	03	1
	135	01999	051	10995					03	1
662	087	03998							03	1
681	400	79847	318	89938	188	17991	177	07997	03	1
	150	08998	068	12997					03	1
712	766	52582	595	62692	522	67837	236	09995	03	1
	089	10997	053	06990					03	1
747	486	72862	400	84883	367	89931	243	09993	03	1
	230	02998	067	08996	038	08995			03	1
764	490	79926	436	84962	270	02992	165	02992	03	1
768	170	03992	150	05991	056	10991	041	08995	03	1
775	087	11994	080	08992					03	1
785	522	65763	510	67823	462	72762	400	80842	03	1
	335	89938	225	09999	163	09997	150	06998	03	1
	072	11995							03	1
816	190	09997	101	58					03	1
826	570	68737	474	77873	390	90971	263	11993	03	1
	223	11995	189	06994	140	08998	101	58***	03	1
867	374	90013	324	97995	272	00998	236	01998	03	1
	053	05997							03	1
906	577	74852	287	02999	256	05997	212	02990	03	1
	140	05990							03	1
907	678	67741	620	71853	573	73999	450	89996	03	1
	310	07995	265	02990	242	02999	208	02990	03	1
909	315	07994	285	01993	101	56***			03	1
915	101	65	068	57					03	1
924	465	96998	314	00991	102	02998			03	1
934	618	69804	597	69847	545	73808	520	74803	03	1
	278	08995	250	07999	230	02994	165	01996	03	1
938	612	76805	440	89948	264	02995	237	00993	03	6
	218	00997	207	00990					03	6
968	100	97995	101	58					03	1
74										
043	258	02991							03	0
198	363	90991	266	04999	206	14995	160	07996	03	1
	119	03995	085	06990	101	58***			03	1
76										
458	092	20992							02	1
644	143	16995							03	6
78										
016	576	62774	560	61717	366	28171	301	90960	03	1
	192	14994	169	14994	101	55***			03	1
325	278	87997	098	30995	085	23999	075	25992	03	1
	061	17990	025	99990					03	1
355	521	54995	085	24993	074	26999	060	18994	03	1
	055	19996	045	11998	041	11998	037	05996	03	1
	030	05997							03	1
367	570	00955	230	00994					03	1
501	123	24994	096	30999	072	21993			03	1
526	664	04607	626	01694	598	01990	120	23991	03	1
	079	29993	063	22999					03	1
806	662	05634	653	05994	567	52990	558	51996	03	1
	412	66994	266	90990	140	19994	113	24998	03	1
91										
066	670	04567	650	03687	474	60999			03	1
115	562	53628	535	55719					04	1
	101	67	091	73	101	47***			04	1
131	187	05990	158	10992	132	19997	113	20995	03	1
	092	25995	088	22990	101	47***			03	1
165	315	88945	216	07996	190	03999	167	07993	04	1
	158	03997	118	15995					04	1
218	366	71853	345	75845	321	77904	286	84994	09	1
	150	17995	101	58					09	1
250	362	69831	292	81990	101	67***	050	44***	04	1
275	294	88991	121	21990	101	55***			04	1
334	227	93991	101	56					03	6
366	438	61997	410	61997	380	66809	350	71797	03	1
	305	79904	253	89998	098	33992	101	58***	03	1
376	093	33998	086	30996					09	1
443	533	53545	437	62655	253	90990	144	14996	09	1
	101	69	002	53	101	58***			09	1
700	124	27993	093	33996	072	23991	065	15991	03	1
	032	07998	020	97997					03	1
98										
327	082	31991	078	31991	067	21997	056	19995	03	1
	037	02999	023	92999	018	92993	012	81995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	113	10999	087	06990	074	08995	050	05992	03	1
037	581	57617	166	19990	162	12998	081	15996	03	1
041	508	72792	484	75834	440	81882	394	85937	02	5
	376	89981	230	12 4	203	12**4	072	07**4	02	5
044	051	08991							03	1
055	126	06998	037	09995					03	1
062	093	26 0							02	2
124	312	88993	112	16991	084	22999	075	18994	03	1
	065	20992	035	07992	030	11999			03	1
	101	68	050	44	040	31***			03	1
134	412	75851			270	00990	231	07990	03	1
	163	07998	112	20994	075	21995	057	16991	03	1
	101	66	041	06					03	1
236	160	16999	147	12992	072	18990	070	10994	04	1
	060	08998	057	12991	027	58999			04	1
246	195	93999	086	07990	079	93991	065	01994	03	1
	063	04994	051	03999	030	98994			03	1
360	236	02	222	01	208	02***	162		03	5
	140	03	123	02					03	5

March 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	170	98996							03	8
030	400	93963	320	04997					03	5
384	347	04	316	09	274	10***	221	0.***	03	5
	171	02	159	04	145	02***			03	5
415	371	01999	334	06993	240	02998			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
02										
062	531	03999	288	06997	284	06993	280	06996	03	8
	229	02999							03	8
084	368	02995	310	08992	258	04990	227	04995	03	8
	207	02998	169	03990	090	02998			03	8
836	346	00999	320	02993	251	01992	229	98990	03	2
	170	97995	127	00990	105	00992			03	2
974	230	02992	108	02994					03	2
03										
005	345	39 0	288	31 0	253	37**0	235	37**0	03	2
	220	41 0	208	42 0	178	40**0	162	41**0	03	2
	113	41 0	092	37 0					03	2
026	119	35 0	072	34 0					03	2
322	241	39 0	083	34 0					03	7
743	077	33 0							03	2
953	414	68550	276	35 0	239	28**0	227	33**0	03	7
	216	31 0	194	40 0	073	32**0			03	7
04										
018	160	02998	136	98999	087	03990			03	1
06										
260	512	81867	484	84901	423	90977	288	08***	02	8
	192	02	040	04					02	8
447	247	00 0	160	01 7					03	8
610	472	83830	414	91 1	338	04**4	313	06**7	05	8
	292	04 1	174	02 1					05	8
07										
110	344	01 0	318	02 7	268	03**0	248	01**7	02	5
	182	01 7	100	07 0	072	08**4			02	5
145	429	87881	380	91 1	352	97**0	329	99**1	02	5
	281	99 4	236	98 0	158	97**7	123	99**4	02	5
	110	99 4							02	5
480	358	03 1	275	05 1	242	05**1	210	02**0	02	8
	183	05 0	130	05 0	101	07**0			02	8
510	700	61622	660	65722	605	68789	544	77824	02	5
	470	82994	420	90043	383	96**2	226	00**7	02	5
	185	99 1	129	05 7	103	06**4			02	5
645	560	72760	470	80833	416	87941	376	91972	02	5
10										
185	225	00 4	163	01 2	136	02**2	122	01**6	02	8
	096	01 9	080	02 0	054	01**5			02	8
384	352	03991	245	03996	225	02992	135	04991	03	5
393	140	03 4							02	8
486	242	02 1	225	02	191	00**8	145	03**5	02	8
	120	04 6	096	07 7					02	8
633	400	95997	292	10996	265	05994	203	01997	03	5
	150	03996	103	05999					03	5
672	610	70769	550	74857	460	68967	410	93011	03	8
	375	98059	326	05127	321	04990	287	05992	03	8
	275	06995	225	01998	222	01993	160	03995	03	8
	096								03	8
866	225	03993	190	02990					03	5
11										
567	532	85901	512	85904	450	92963	320	15***	03	5
	290	15	275	14	263	15***	248	14***	03	5
	235	11	220	11					03	5
12										
840	245	19245	191	14	161	16***	138	14***	03	8
	115	16	108	13	098	14***			03	8
16										
420	186	16995	123	08993	075	09996			02	8
716	308	95994							04	5
17										
606	161	31 0	116	23 0					02	7
21										
153	244	05							02	8
221	229	09							02	8
422	395	88	320	00	287	03***	234	03***	02	8
	183	02							02	8
23										
957	461	78802							02	8
24										
000	590	62662	564	63676	476	73687	411	81***	02	8
	342	89	302	97	239	05***			02	8
25										
072	230	09	2						02	8
178	663	65721	586	71802	519	77828			02	8
26										
135	463	70	389	82					02	8
580	330	81	289	88					02	8
630	310	97	225	08					02	8
28										
982	238	04							02	8
29										
263	218	12	206	09	162	05***	152	04***	02	8
	111	04	066	02	056	00000			02	8
269	174	00	118	00	072	97***	051	94***	02	8
	043	92	032	90					02	8
45										
005	140	18 0							01	2
47										
102	138	01194	114	09994	101	58***			03	1
401	370	95997	295	05997	269	05997	192	97998	03	1
	165	78992	148	98999	110	98999	084	95995	03	1
	078	96998	062	95992	101	58***			03	1
412	721	65695	680	67712	620	71765	600	72775	03	1
	525	79841	478	84994	429	90990	412	91994	03	1
	312	02995	273	00998	260	91996	196	97997	03	1
	175	97997	131	98990	115	97995	088	98996	03	1
580	109	04993	090	00998	070	01991	064	04993	03	1
	050	95995	042	98999	036	95996	029	98999	03	1
	026	93998	101	58					03	1
582	256	01996	190	93996	155	93995	124	98996	03	1
	119	97992	108	97997	095	01990	079	98996	03	1
	058	96992	101	58					03	1
590	189	95999	150	00990	138	00990	079	04998	03	1
	069	00999	062	00997	054	05996	038	00990	03	1
600	524	79863	465	85999	427	91990	370	96992	03	1
	325	97996	184	97996	125	98999	111	03990	03	1
	096	01995	087	03990	074	04993	060	03990	03	1
635	101	68	072	40	101	58***			03	1
646	267	94991	209	98998	173	96993	147	00998	03	1
	091	05991	069	05996	051	04994	101	47***	03	1
744	375	92995	324	97990	274	00990	248	02999	03	1
	182	98995	146	98995	080	07994	073	07994	03	1
	067	04994	053	04994	045	97990	101	47***	03	1
778	368	84998	313	88995	250	95995	230	96990	03	1
	221	97994	190	97995	165	04219	101	58***	03	1
808	213	96998	086	12996	101	58***			03	1
827	593	62756	428	75881	266	97997	229	98999	03	1
	212	01996	181	95992	175	95993	162	98994	03	1
	144	00997	123	01997	114	03990	096	07994	03	1
60										
155	598	61734	500	71835	463	77905	435	79927	02	8
	254	91 1	281	01 7	243	03**7			02	8
295	500	59814	417	67875	363	78971	356	78971	02	8
	319	84025	095	13 4	086	13**7	048	11**1	02	8
390	567	63659	542	66693	509	68734	490	71752	02	5
	418	80849	380	84884	310	97**4	247	06**4	02	5
	218	13 0	200	15 4	157	11**1			02	5
625	419	75928	329	92 1	316	94**0	310	94**0	02	5
	231	08 4	194	01 7					02	5
61										
642	445	60997	332	78851	214	99**4	119	24**1	02	8
70										
026	056	04996							03	1
204	025	07994							03	1
219	024	03998							03	1
231	240	13992	211	03994	067	02997			03	1
261	028	09991							03	1
273	233	13997	222	08995	210	09993	206	05990	03	1
	151	01995	054	08992					03	1
291	101	68	063	48					03	1
316	265	03993	223	96990	172	00990	132	00990	03	1
	087	98999	076	97999	066	03998	101	55***	03	1
398	121	05993	110	03995	098	05994	094	03996	03	1
	080	05993							03	1
414	224	00992	140	98992	118	98994	105	95996	03	1
	088	95995	026	85990	010	70991	101	58***	03	1
489	175	61990	101	58					03	1
72										
202	194	08994	178	08994	150	15990	085	26991	03	1
	040	07992							03	1
211	343	77838	275	90951	180	09990	176	06998	03	1
	125	18999	122	16998	093	26999	086	23993	03	1
219	400	74887	307	89992	214	05999	150	07993	03	1
	125	11994	114	09994	084	18996	056	10995	03	1
232	573	55996	560	55998	400	74994	315	87997	03	1
	212	05990	188	02998	158	10995	150	09994	03	1
	107	19990							03	1
240	476	64998	400	75994	316	89992	232	05994	03	1
	211	98999	150	08993	119	08997	079	17993	03	1
	062	11991	034	05991					03	1
250	313	88992	222	06999	150	13990	135	14997	03	1
	130	12990	095	21992	085	18999			03	1
259	280	90990	245	96998	240	96998	234	92998	03	1
	144	00996	130	95995	101	58***			03	1
265	164	05996	075	12993					03	1
270	221	07996	175	03996	150	08992	121	14995	03	1
	093	14996	078	17998					03	1
278	213	07999	170	03990	064	14994	050	06992	03	1
	042	05996							03	1
304	095	18995	080	18991					03	1
317	079	18998	060	10998					03	1
327	150	03990	129	06999	107	06999			03	1
340	315	92992	270	90991					03	1
365	174	04994	150	07996	092	16999	085	11992	03	1
	068	17991	038	04997					03	1
386	220	09990	166	00996	150	03990	094	16995	03	1
	080	13990	050	13990					03	1
394	693	51726	657	53991	617	57763	535	65817	03	1
	520	65837	400	82997	358	90990	150	02999	03	1
	089	16994	057	14996	043	09990			03	1
405	686	01649	670	03706	495	64821	447	71844	03	1
	318	89934	212	08999	118	16992	110	13996	03	1
	082	18999	051	10999					03	1
445	055	10997							03	1
451	068	09997	030	05997					03	1
476	168	02990	150	05992	057	14994	050	09991	03	1
	040	07998							03	1
486	182	03990	150	02998	091	14997	080	11998	03	1
493	250	04990	189	97994	150	00999	083	05990	03	1
	067	09995	060	05999	052	06996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
506	308	89949	170	08999	150	10995	102	19992	03	1
518	188	11993	184	07993	175	06991	150	10997	03	1
	120	12997							03	1
520	073	16993	064	10994	053	13992	045	09991	03	1
	035	08993							03	1
528	432	74882	400	78991	343	87990	206	09993	03	1
	185	02995	168	04993					03	1
534	150	00995	070	09992	058	07990			03	1
536	115	10996	077	14992					03	1
553	400	86941	380	89971	283	03999	252	97998	03	1
562	233	00991	150	02990	087	04990	073	10994	04	1
	047	06998							04	1
576	175	04998	150	05998	085	11999	080	09993	03	1
	072	13992							03	1
597	216	98990	130	05998	090	04995	075	08999	03	1
600	230	05999	159	06999	101	58***			03	1
606	150	09990	085	15994					03	1
655	445	79947	400	86991	375	90990	275	06996	03	1
	262	01992	246	02997	150	00998	067	07999	03	1
	063	07994							03	1
662	236	07992	166	03990					03	1
681	150	05992	135	03992	112	05996	090	07998	03	1
	080	11994	055	09997					03	1
712	408	78892	400	79893	332	87934	107	14990	03	1
	075	13990	053	09999					03	1
734	351	89945	235	03999	210	97994	150	03994	03	1
	139	04996							03	1
747	452	76893	400	83999	378	87990	025	08991	03	1
	235	03998	140	01993					03	1
764	067	09999	050	08994					03	1
768	350	89990	193	10993	150	03999	120	07994	03	1
	066	09991	035	07998					03	1
785	150	03992	123	02997	105	08990	072	06994	03	1
	060	10992	042	09991					03	1
816	583	65761	470	73990	365	88992			03	1
826	218	11994	183	12994	139	08995	112	079*0	03	1
	086	10993	058	10991	101	58***			03	1
836	124	08993							03	1
867	527	67773	495	70814	165	09849			03	1
907	075	08998	101	58					03	1
909	329	00990							03	1
913	298	03992							03	1
918	101	68	051	40	101	47***			02	1
926	128	02997							03	1
934	694	57597	655	61616	636	61613	542	68707	03	1
	216	14998	140	06990	101	58***			03	1
938	423	90993	408	92995	387	92996	322	97999	03	6
945	352	90952	226	08998	078	03991			03	1
968	296	00990	273	00990	101	47***			03	1
74										
198	315	98999	226	08996	180	05999	153	05997	03	1
76										
458	418	77845	376	77817	306	88966	237	03999	02	1
	210	03999	085	23994	058	18991			02	1
644	558	53725	525	54985	454	62907	419	65990	03	6
	330	78919	273	89006	169	15991			03	6
679	253	93994							03	0
78										
016	493	64683	435	68758	388	75802	372	75811	04	1
	283	90980	250	97991	101	58***			04	1
325	049	04999	040	13993					03	1
355	105	28997	082	28999	075	22998			03	1
501	532	52996	274	89990	118	27997	085	25998	03	1
	078	28992	053	14990					03	1
526	537	00991	276	89994	177	08998			03	1
	101	65	078	73					03	1
806	604	01604	576	01636	543	51992	524	53994	03	1
	466	59995							03	1
91										
066	671	04678	612	00659	546	54733	301	88996	03	1
	185	17990							03	1
115	675	05623	650	03537	588	52551	543	56615	09	1
	532	55688	490	59760	456	62754	432	65830	09	1
	283	89990	233	98999	157	09998	101	58***	09	1
182	264	97998							03	1
218	104	29994	101	50					04	1
245	129	21994	097	27996	074	27991	040	09997	03	1
	025	01994							03	1
275	230	01990	078	23996	034	00994	013	86999	03	1
285	180	14997	080	21994					03	1
366	254	90990	077	30993	032	05996	026	04993	03	1
385	288	83884	178	09995	101	58***			03	1
530	644	08620	548	52592	475	58612	445	60697	09	1
	440	62672	432	61684	268	90990	101	58***	09	1
700	079	29999	070	18993	060	20996	052	13992	03	1
	038	09990	030	01999	024	01991			03	1
98										
327	285	84945	270	89998	101	58***			09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	057	05995	042	07990					03	1
037	428	69757	279	90933	188	13991	162	11996	03	1
	095	22994	080	20995					03	1
041	625	62734	592	66764	478	70858	349	96**4	02	5
	290	08 4	218	15 0	181	15**0	150	73**0	02	5
	095	11 7	064	09 0					02	5
052	178	13 0	162	24 0	156	23**0	147	26**0	02	1
	103	26 0	097	28 0	079	24**0			02	1
055	367	89962	209	17999	161	08995			03	1
063	601	66747	247	09991	168	05999	123	02997	03	1
	097	04992							03	1
124	139	11996	126	15999	088	21993	058	18993	03	1
	043	12999							03	1
134	182	14991	152	10993	085	19997	070	16994	03	1
154	466	73761							04	1
236	475	62806	448	62834	189	11990	097	21997	03	1
	073	21996	053	10990					03	1
246	334	89993	230	04994	144	03999	116	07990	03	1
	078	06994	071	03997	050	03997			03	1

March 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	234	99991	177	00990	160	98997	130	00997	03	8
	110	99990							03	8
030	240	01990	220	01998	160	99995			03	5
384	495	86861	484	86861	400	96977	337	03***	03	5
	287	09	250	04	233	04***	192	01***	03	5
	156	03	131	01	111	03***			03	5
415	560	82857	530	83867	400	99011	360	04994	03	8
	310	07996	290	07999	260	05994	230	05995	03	8
02										
062	340	06991	295	10990	245	04997	151	01997	03	8
077	239	00992	187	00999	153	02990	103	01993	03	5
084	310	10991	270	06995	205	03990	173	03990	03	8
	123	03999							03	8
836	349	02998	331	04998	286	04990	275	04999	03	2
	141	01998	117	99998	100	02996			03	2
03										
171	180	39 0	135	38 0	086	32**0			02	2
322	098	33 0							02	2
743	246	19 0	205	29 0	178	33**0	107	28**0	02	2
917	192	37 0	116	36 0					02	2
953	392	59 0	355	51 0	238	14**0	217	29**0	03	7
	210	29 0							03	7
04										
270	615	69818	535	75794	374	90993			04	1
06										
260	330	04	276	04	198	04***	150	05***	02	8
	130	06	110	06	095	08***	055	05***	02	8
447	160	01 3	115	05 4	105	02**5	070	04**5	03	8
610	446	91 1	380	99 1	351	00**4	233	04**1	05	8
	215	02 1	164	04 7					05	8
07										
110	522	78945	470	84902	382	95**0	332	05**0	02	5
	254	18 7	203	14 7	182	11**4	136	11**4	02	5
145	290	04 4	253	04 0					02	5
480	479	84856	374	95 4	207	01**4	134	01**4	02	8
	071	06 4	044	05 7					02	8
510	406	89053	356	96 0	260	07**1	230	06**4	02	5
	196	03 7	108	04 4					02	5
645	629	70752	560	77823	521	80843	478	86910	02	5
	394	94 0	291	04 0	263	04**0	235	01**1	02	5
	193	01 1	167	04 0	122	04**0			02	5
10										
034	257	37 0	240	41 0	125	37**0	115	40**0	02	2
185	467	84871	356	99 6	296	06**7	270	04**2	02	8
384	335	00998	278	04999	225	04997	137	05993	03	5
486	250	03 6	225	04 5	209	05**0	125	04**0	02	8
633	166	06990	150	04998	142	04990	124	07997	03	5
	085	06999	080	07992					03	5
672	587	71751	475	84887	460	86893	445	86904	03	8
	400	92953	360	97017	325	98998	272	04998	03	8
	235	05993	225	04999	180	02997	158	02997	03	8
866	267	06994	230	07991	216	04991	182	06995	03	5
	174	04996							03	5
11										
567	330	95	250	09	240	10***			03	5
12										
375	211	01004	200	03198	197	03094	172	04104	02	8
	151	04004							02	8
840	506	74800	286	05103	222	13198			03	8
16										
716	343	90990							03	5
17										
062	550	64698	479	73802	400	84896	365	90952	03	8
	286	04990	262	04997	196	15994	138	07997	03	8
	100	11991	055	05994					03	8
130	504	59764	468	73844	400	83991	240	09991	03	8
	177	11990	137	06990	110	09991			03	8
21										
221	300	07	201	04					02	8
802	385	89	312	02	300	03***	237	03***	02	8
845	248	03							02	8
22										
318	208	12	172	07					02	8
357	254	01	200	01					02	8
887	326	95							02	8
909	082	08	038	02					02	8
935	219	07 2							02	8
23										
625	334	93	294	96	286	96***			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
24										
000	466	73857							02	8
170	270	04	260	07					02	8
25										
054	390	84	354	00	348	01***			02	8
159	298	00	187	01	114	98***			01	8
165	283	04	217	11					02	8
178	317	49 5							02	8
181	215	15	176	15	161	12***	134	10***	02	8
	110	05							02	8
200	699	67600	604	72725	526	78781	457	84845	02	8
	394	92	304	98	292	05***	268	08***	02	8
	250	08	227	08	213	08***	181	06***	02	8
27										
252	238	56	156	50	124	50***	084	99***	02	8
	064	96							02	8
28										
159	298	00	253	05	187	01***	139	98***	01	8
	114	98							01	8
163	064	99							01	8
29										
263	126	01							02	8
269	234	00	217	00	134	98***	117	98***	02	8
	089	95	057	92	044	90***			02	8
823	212	03	200	04	183	04***	170	01***	02	8
	121	01	107	97	099	94***	089	13***	02	8
	081	92	059	92					02	8
40										
648	219	32 0	207	38 0	174	37**0	137	31**0	02	2
	104	33 0	075	19 0					02	2
45										
005	722	54340	330	83630	272	65500	155	14**0	01	2
	138	15 0	073	85 0					01	2
47										
401	232	06992	206	02999	170	03995	147	01998	03	1
	128	01992	117	00996	101	58***			03	1
412	085	97993	050	97995	039	93990	030	90997	03	1
580	186	01997	168	00998	101	58***			03	1
582	149	03993	106	97992	101	58***			03	1
590	579	67773	452	80893	433	81994	382	87991	03	1
	366	88992	332	93997	325	96997	288	00994	03	1
	277	02995	225	05993	207	04994	183	02994	03	1
	169	03991	150	01991	140	01998	130	01994	03	1
600	399	83992	349	86998	269	00997	189	12990	03	1
	182	12990	151	06990	134	04995	129	04995	03	1
	115	06990	065	06990	101	47***			03	1
635	479	68724	467	68765	440	72825	373	80891	09	1
	165	07998	130	08996	101	68***	092	64***	09	1
646	063	08991	037	93990	101	47***			03	1
671	271	01996	108	09995	180	03990	080	14994	03	1
	058	10994	044	01995	037	98999	033	91994	03	1
744	556	64771	538	66782	507	67791	445	73835	03	1
	419	74854	376	80990	280	95990	238	02997	03	1
	198	13996	164	13996	144	08991	104	09995	03	1
	073	13996	050	05993	030	98996			03	1
808	548	59638	430	72763	388	75866	302	90990	03	1
	203	13990	183	08993	146	11994	137	09995	03	1
	085	17999	069	14998	062	17990	032	96995	03	1
	027	96993	101	58					03	1
827	259	96995	186	10997	134	09990	113	15997	03	1
	086	18990	073	13995	101	58***			03	1
931	282	90990	115	20998	101	58***			09	2
	101	68	773	14	882	82***			09	2
60										
120	612	62990	554	64999	398	86998	262	08991	03	6
	247	11993	242	11991					03	6
155	540	63668	473	72752	450	74776	397	82865	02	8
	370	87914	350	90933	300	98**7			02	8
295	388	72818	356	76826	332	99806	287	87871	02	8
	162	11 7	072	25 7	053	22**0			02	8
390	665	57575	650	59595	623	61615	617	62625	02	5
	452	75750	412	80805	289	93**7			02	5
625	367	83995	316	91 4	268	99**7	236	99**7	02	5
	214	02 1	177	00 1					02	5
61										
642	559	51990	410	64997	346	75856	320	79990	02	8
	208	01 4	135	09 7					02	8
62										
011	618	56734	600	56735	419	80904	383	83957	03	5
	340	90990	188	13994					03	5
70										
026	610	75889	556	80885	500	85962	454	89998	03	1
	282	10990	035	09994					03	1
133	649	69849	593	73791	554	76834	424	90940	03	1
	268	13990	249	08997					03	1
200	434	89912	277	13992	057	03991			03	1
204	383	97998							04	1
219	016	06993							03	1
231	145	02992							03	1
261	260	13993	230	09000	226	05999	054	01996	03	1
291	048	06998							03	1
308	232	03993	075	01997	035	06998			03	1
316	368	94990	350	96991	332	95997	318	96996	04	1
	280	96996	264	95993	239	96996	218	95994	04	1
	193	97999	137	96999	118	98991	093	98996	04	1
	065	96991	038	95995	029	96996	019	93999	04	1
381	068	06998							03	1
398	120	04999	065	07991					03	1
414	035	91995	101	54					03	1
72										
202	290	88990	150	15994	095	23993	078	23991	03	1
	056	17996	048	12997					03	1
208	268	98999	150	09994	144	10997			03	1
211	150	12993	084	22991	057	17994	050	11995	03	1
219	330	89994	245	98991	150	07996	108	16993	03	1
	075	16990	073	11994	054	12997	037	06991	03	1
232	400	75857	350	82964	150	12990	092	16999	03	1
	082	20995	053	09998	040	08996			03	1
240	424	73872	400	76995	322	89996	233	04999	03	1
	224	02990	150	13994	095	20992	057	08997	03	1
	040	05990							03	1
250	756	12575	635	02682	480	63791	424	72814	03	1
	400	71852	288	90990	586	13990	085	22990	03	1
	068	18990							03	1
259	590	57703	557	60676	530	62711	320	90961	03	1
	250	02992	225	04991	215	04990	101	58***	03	1
265	242	03997	050	10999					03	1
270	168	01991	150	04993	093	16998	072	14998	03	1
	068	10991	058	14994	055	10998			03	1
304	643	02993	400	75996	337	85978	312	89986	03	1
	235	04998	150	09992	075	13994	070	16991	03	1
	065	14994	056	16995					03	1
317	150	05990	091	15991	083	11994	066	13995	03	1
	037	09998							03	1
327	283	98993	232	98999	212	93992	105	12995	03	1
340	423	76831	363	84926					03	1
353	101	68	076	65	338	90980	230	06994	03	1
	209	06994	174	00998	150	05993	113	13995	03	1
	076	15997	067	09996					03	1
365	167	03994	150	01993	080	15990	060	11992	03	1
	053	05997	043	06997					03	1
386	150	04993	140	03997	114	09990	065	12999	03	1
	057	08996	050	10990					03	1
394	236	08990	160	12994	150	09990	091	14995	03	1
	083	11997	049	11990	035	06991			03	1
445	244	00991	184	96991	150	01992	073	10990	03	1
	030	06992							03	1
451	400	80833	337	90933	257	05995	167	00993	03	1
	072	13990	060	08992					03	1
476	080	11994	052	11994	046	07992			03	1
486	069	08995							03	1
493	440	73842	400	78905	332	88999	190	15996	03	1
	150	06995	121	07992	106	13995	078	08997	03	1
	047	08997							03	1
520	245	90993	118	06992	054	11996	022	07997	03	1
528	400	86965	380	89984	355	93994	348	89986	03	1
	340	89004	219	95993	137	01990			03	1
534	465	78880	400	86989	310	01994	230	94994	03	1
	150	98999	125	98999	075	06998	070	05998	03	1
536	150	98998	079	10990	071	06993	060	09992	03	1
553	266	01992	226	96997	212	98994			03	1
562	245	08995	160	01996	078	11990	035	06994	03	1
597	164	05998	136	05999	112	10990	056	10994	03	1
	040	08991							03	1
600	163	05999	101	58					03	1
606	465	66679	400	76792	315	88918	180	05999	03	1
	150	09991	087	13996	077	16990	075	15990	03	1
655	374	90941	150	00992	070	08990			03	1
662	208	10990	168	01996					03	1
712	677	50535	570	59626	555	59644	446	71837	03	1
	326	89979	210	13995	166	05990	090	14992	03	1
	064	12993							03	1
734	278	97992	240	00990	133	98992	114	01996	03	1
747	250	05991							03	1
764	372	89999	207	04991	084	05995	068	10995	03	1
	040	09993							03	1
768	212	12995	184	10991	163	02997	150	03993	03	1
775	215	12994	185	06991	150	05995	055	10996	03	1
785	470	77808	380	89944	268	05991	232	02993	03	1
	150	03998	075	06995	063	09995	034	08998	03	1
798	400	84951	360	89986	262	05994	198	12998	03	1
	150	08990	050	09993					03	1
816	384	85992							04	1
826	365	88994	250	09990	218	07998	189	05997	03	1
	127	09990	114	11997	077	11995	101	58***	03	1
836	220	09993	129	05995	074	10993	057	10997	03	1
867	121	05997							03	1
906	744	74549							03	1
907	479	73766	365	90990	270	04997	247	02990	03	1
	189	03991	176	04997	155	02993	085	08992	03	1
913	751	58990	685	59676	586	64722	441	78882	03	1
	364	89996	221	11998					03	1
915	101	68	064	45					03	1
917	188	01990	070	14990					03	1
918	101	58	101	68	050	40***			02	1
924	502	90941	055	05996					03	1
926	212	08998	123	05992					03	1
934	600	65721	536	70993	485	76827	458	80842	03	1
	101	68	060	48	046	40***			03	1
938	662	75792	590	81873	475	90963	384	96995	03	6
	306	03995	275	02993					03	6
945	040	06996							03	1
964	052	07993	101	58					03	1
968	260	03994	101	55					03	1
74										
043	117	00994							03	0
109	036	07997							03	1
198	476	75886	380	87993	355	88998	276	02994	04	1
	240	06997	182	07990	101	58***			04	1

March 31 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 O-329278

Index No. i i i	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour G G	Code Type
76										
458	489	66834	280	89998	204	06998	191	04996	02	1
	110	22994							02	1
644	533	53996	085	27999					03	6
78										
016	754	05994	729	03657	707	01547	682	01664	03	1
	662	00600	533	62664	515	62645	353	81881	03	1
	318	87943	295	91992	101	58***			03	1
325	518	56623	445	62781					05	1
355	081	30993	076	24993	070	26993	065	21994	03	1
	047	15992	037	07994	043	07994			03	1
501	130	23993	085	30998	069	25999	056	14996	03	1
526	127	21998							03	1
806	573	02993							03	1
91										
066	101	65	029	20					03	1
115	448	63990	312	83999	101	68***	075	60***	03	1
131	134	14998	084	22998	079	25998	074	26995	04	1
	040	04999	101	47					04	1
165	318	89992	068	17994	041	02999			03	1
182	243	96998							03	1
218	292	32843	273	85896	202	00996	101	58***	09	1
245	367	72991	333	76998	278	88994	138	18993	03	1
	108	24999	075	27999	036	07995	025	96998	03	1
356	565	50578	552	52611	536	53991	450	61704	04	1
	430	63704	422	63732	355	71857	256	90990	04	1
	115	26990	101	58					04	1
366	344	72997	264	90990	216	98998	101	58***	09	1
98										
327	083	29991	065	19999	060	19999	038	04992	04	1
	032	03991	028	98990	101	58***			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	136	07999	090	08995					03	1
037	080	18999	058	13993					03	1
041	666	57728	640	60754	612	62752	527	71824	02	5
	465	76884	380	38994	338	93**1	290	02**0	02	5
	239	10 1	189	15 1	130	08**1	048	08**4	02	5
044	161	10990	143	06999	125	09997	050	08993	03	1
055	632	63645							03	1
124	420	74882	380	79867	324	89931	186	16993	03	1
	120	11998	093	18993	090	15993	074	17996	03	1
	055	14990	101	68	042	40***	040	38***	03	1
134	141	10991	121	15997	096	18991	053	15997	03	1
232	214	12990							09	1
236	602	52631	478	62809	465	64771	365	76991	04	1
	277	91998	179	11995	101	68***	040	20***	04	1
360	316	07	287	04	168	00000			03	5