July 3 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
26										
087	243	02	214	02					02	8
090	295	20	202	22					02	8
118	367	80	254	99					02	8
119	200	05							02	8
145	229	95	217	94					02	8
580	389	83	332	88	308	89***			02	8
617	105	88	102	00	084	00000	056	39***	02	8
	055	97	038	94					02	8
27										
217	059	93	052	93	036	92***	026	92***	02	8
28										
163	354	71853	206	01					02	8
982	081	01							02	8
29										
269	197	89	148	97	114	96***	073	96***	02	8
	052	92	036	86	025	86***			02	8
40										
427	211	53 0	223	13 0	127	07**0	082	82**0	02	2
	063	06 0							02	2
648	346	92500	322	92500					02	2
42										
339	478	54	160	23					15	8
45										
005	094	98 0	085	95 0					23	2
47										
102	681	05518	541	54610	519	53649	412	65792	04	1
	265	87995	128	17996	104	17990	060	08991	04	1
	010	81991	101	59					04	1
401	420	74819	376	88850	349	82993	322	85990	03	1
	289	89977	269	94795	270	94995	241	97975	03	1
	234	94791	204	91797	190	91997	152	93998	03	1
	147	94995	141	94990	130	94975			03	1
412	342	83992	314	87995	276	89995	252	91998	03	1
	207	93990	101	47					03	1
582	551	56704	470	63777	440	65798	360	76881	03	1
	336	77889	264	89993	228	94990	213	98990	03	1
	198	00993	170	00992	157	98999	133	04991	03	1
	112	04995	085	06997	062	00998	044	98990	03	1
590	335	74851	213	93995	181	01990	163	05992	03	1
600	582	52692	472	60726	443	64775	288	80892	03	1
	229	91993	204	93998	186	03995	143	03997	03	1
	007	08999	086	10994	061	02990	033	93998	03	1
646	247	88992	177	16997	120	10990	111	10994	05	1
	075	08998	044	96996	101	47***			05	1
744	090	14996	042	96995	032	94994	101	47***	03	1
808	540	55702	458	63762	340	77992	332	76993	03	1
	285	83996	128	15990	080	18999	050	14995	03	1
	010	86998	007	84994	101	58***			03	1
827	336	71738	285	79848	227	93996	173	08993	03	1
	145	14997	101	57					03	1
60										
120	320	81993	223	03998	166	07992			04	6
155	780	13087	720	10017	715	09585	605	01742	02	8
	594	01763	480	60870	418	69954	285	89101	02	8
	224	02 4	183	09 0	133	07**1	100	12**4	02	8
295	280	86863	250	95 4	191	00**7	128	12**0	02	8
	108	12 1	082	17 0					02	8
390	535	57643	507	61672	446	67732	373	76842	02	5
	325	86923	260	97 0	230	07**4	182	13**0	02	5
	158	08 1	151	08 1					02	5
715	570	57182	412	68856	390	76922	280	89042	02	5
	225	01 1	193	01 4	177	99**4	128	07**4	02	5
61										
052	435	63641	426	63640	413	64694	346	73752	07	1
	258	88997	152	12 4	105	25**1			07	1
642	425	64723	367	74741	340	74994	127	28**1	02	8
62										
011	314	85942	288	90990	232	98996	217	96993	03	5
	173	03991	129	14998					03	5
70										
133	561	61785	480	67995	320	89999	230	05993	03	1
	166	96997							03	1
200	212	00991	050	97993					03	1
204	188	93990	117	98999	012	92990			03	1
219	675	50693	465	64998	445	67826	419	71809	03	1
	343	84968	313	89999	237	06996	223	06998	03	1
	187	98993	073	01995	028	95991			03	1
231	010	95991							03	1
273	200	97996	102	01990	027	97990			03	1
308	598	53996	504	62797	490	64702	450	69723	03	1
	368	79876	314	90983	272	97999	216	03990	03	1
	172	97999	023	98990					03	1
316	289	88999	221	02996	196	03998	187	02991	03	1
	162	05990	153	03995	133	05993	128	03998	03	1
	059	98999	042	98998	035	93994	101	58***	03	1
350	393	75853	217	04996	175	98999	115	03999	03	1
	012	91990							03	1
381	248	93995	048	98999	030	95999			04	1
414	041	61990	030	00992	015	09990			03	1
454	151	97990	113	02993	090	01995			03	1
489	173	03999	132	08995	103	06994			03	1
72										
208	121	23990							03	1
219	150	20993	119	25998	093	15991	086	16996	03	1
	071	08998	052	07998					03	1
232	063	10995	048	08997					03	1
240	110	28992	084	18992	051	09995	036	05992	03	1
250	046	07992							03	1
253	095	22994	060	09995					03	1
259	404	68993	274	85994	134	18997	101	58***	03	1
270	075	09998							03	1
278	106	24995							03	1
317	400	67757	375	69844	255	90011	150	17995	03	1
	132	21995	090	11997					03	1
327	444	63661	400	66697	263	89922	176	10993	03	1
	150	15999	124	21990	110	15996	090	17991	03	1
	064	08994	040	03993	030	03995			03	1
340	145	17991							03	1
353	150	15994	064	07995					03	1
365	105	24997	094	23999	074	10999	068	10999	03	1
	060	03998							03	1
386	107	20996	095	24995	089	20996	082	19999	03	1
	077	13997	052	05997					03	1
394	267	89994	135	19994	095	22999	085	20994	03	1
	079	14990	046	03994					03	1
405	805	10026	775	09588	636	02500	605	00695	03	1
	538	56741	487	59998	368	75882	324	82882	03	1
	278	88944	181	12990	126	15990	042	02997	03	1
	032	03990	023	97990	015	95992			03	1
445	044	03995							03	1
451	320	80912	272	89988	111	15997	083	14999	03	1
	056	06992							03	1
476	128	09996	110	17994	085	16993	080	10995	03	1
	074	13994	060	04996					03	1
486	086	14999	050	03991	045	04992			03	1
493	150	12996	110	15994	087	14994	072	09992	04	1
506	400	72999	288	90990	170	09997	150	08990	03	1
	137	06997	111	13997	094	13990	087	08990	03	1
	066	07994							03	1
518	252	98999	230	00999	150	04992	088	07996	03	1
	055	03998							03	1
520	257	96990	171	13991	095	05997	068	09996	03	1
	064	06994	040	02999					03	1
528	305	89983	249	01991	150	03995	138	05993	03	1
	060	02992							03	1
534	172	11995	150	09990	067	06992			03	1
536	170	12996	150	07996	047	03999			03	1
553	287	90990	190	11992	134	07998			03	1
562	150	12992	125	10990	084	12992			03	1
597	250	98999	215	03997	169	05994	124	08996	03	1
	108	12998	068	08998					03	1
606	320	89993	225	02991	150	02990	116	07990	03	1
	108	03997	089	09993					03	1
655	189	11990	162	04998	150	05990	053	03990	03	1
	050	00997							03	1
681	108	11997	098	10993					03	1
712	259	00992	105	02990					03	1
734	482	64815	400	75990	312	90990	230	05993	03	1
747	179	04993	150	04993	070	02995			03	1
768	150	02995	104	05993	065	01992			03	1
775	150	06993	117	07996	065	04996			03	1
785	297	89999	225	03996	150	07995	145	08992	03	1
	115	04994							03	1
798	642	02691	520	59779	207	06998	088	06991	03	1
	082	01992							03	1
816	087	98999	101	58					03	1
836	231	98992	128	97994	080	00999	050	00990	03	1
867	034	96991							03	1
879	043	96995	035	98999					03	1
896	055	00990	101	47					03	1
906	654	57631	596	60734	543	65758	498	70812	03	1
	201	07996	135	94995	122	95996			03	1
907	666	58721	602	63717	287	98999	229	97990	03	1
	213	93996	114	94995	094	95996	101	58***	03	1
909	367	90009	245	07998	122	97998	101	58***	03	1
913	215	00990	180	97996	035	95992	101	58***	03	1
917	030	91990							03	1
924	382	89941	312	98999	270	01990			03	1
934	367	84944	231	06990	101	58***			03	1
938	627	59745	570	63754	341	89979	284	97995	03	6
	279	96992	263	96992	205	91997	186	92995	03	6
945	037	86997							03	1
968	205	93996	093	91996					03	1
74										
082	602	65731	310	98999	020	88993	101	58***	03	1
109	283	88947	190	02995	078	01994	032	91998	03	1
198	180	07995	155	06990	101	58***			03	1
76										
491	432	60796	274	85986	166	09997			02	0
644	490	56751	434	60797					03	6
78										
016	466	60995	277	89998	172	13999	101	58***	03	1
325	212	01992	101	68	013	96***			03	1
355	607	01641	517	58671	457	63781	384	78853	03	1
	288	87996	111	23993	107	20992	077	18994	03	1
	072	14990	057	10997					03	1
806	541	54591	503	55717	463	60661	427	63671	03	1
	410	66741	344	74878	303	82801	270	88964	03	1
	156	18996	101	58					03	1
967	328	74997	283	84990	206	02996	153	18992	03	0
	144	18997							03	0
91										
066	450	64714	437	63791	276	89996	140	21999	03	1
	043	06999							03	1
131	410	66780	395	67794	321	76875	310	79893	03	1
	296	80903	232	92997	223	94990	950	16992	03	1
	145	18995	130	23992	125	26990	094	26990	03	1
	091	23992	080	18997	067	16995	046	08995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

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
165	426	63774	373	71797	341	76875	292	86972	03	1
	275	89990	083	19990	064	18996	049	07997	03	1
	025	00994	010	96990					03	1
182	383	71781							03	1
218	120	25995	064	18990	101	55***			03	1
245	545	7749	410	64758	278	88994	148	20997	04	1
	108	25995	073	21993	040	01996	030	00991	04	1
275	493	55683	425	62738	366	71756	342	73839	04	1
	253	89990	097	17990	065	12990	045	00995	04	1
285	050	08990	038	07991	027	00990	020	00990	03	1
348	127	24995	075	25994	042	05995	033	04990	04	1
700	093	19999	065	24998	050	09996	022	98999	03	1
98										
327	606	07531	342	71821	304	79883	101	55***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	027	01990							03	1
037	085	16993	081	12990	052	10993	042	04992	06	1
	035	03996	101	68	040	27***	046	40***	06	1
044	608	02654	543	52687	472	61632	276	90940	03	1
	125	16996	067	07996	060	08997			03	1
052	638	50737	570	56764	524	61767	438	73794	02	8
	429	73801	350	82	225	99***	225	06***	02	8
	214	08	193	07	185	04***	120	04***	02	8
	080	00							02	8
053	557	58651	544	57629	287	89944	228	02993	03	1
	178	06917	111	07990	642	98999			03	1
062	234	27 0	218	38 0	207	42**0	215	43**0	02	2
063	430	79933	358	89961	257	05997	229	98999	03	1
	058	97991							03	1
154	060	97999							03	1
223	312	73817	264	84998	230	91992	146	16992	03	1
	140	18992	118	23995	082	20995	069	11993	03	1
	060	07998	101	47					03	1
235	367	66746	247	87997	230	93990	180	01995	03	1
	159	07993	144	09998	122	12995	110	14995	03	1
	007	11996	085	09994	074	08997	053	02990	03	1
	044	98998	035	97995	101	47***			03	1
246	515	65742	453	70759					03	1

July 4 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	645	67703	625	65698	400	85899	272	03997	03	8
	223	94990	114	92998					03	8
030	430	87881	400	90911	358	94959			03	5
384	176	94							03	5
415	400	82881	340	89946	250	06998	195	96993	03	5
02										
062	287	01990	264	95994	238	91990	195	89994	03	8
	177	91996	171	90992	148	91999			03	8
084	092	97990							03	8
836	350	90997	280	01992	210	92993	177	93991	03	2
	168	91990	127	94991	100	94991			03	2
03										
005	215	47 0	206	46 0	191	49**0	117	47**0	03	2
171	230	46 0							03	2
322	223	34 0	180	38 0	143	43**0	094	35**0	03	2
476	085	36 0	077	37 0					03	7
743	185	32 0	162	36 0	145	36**0	134	33**0	03	2
	120	36 0	094	32 0					03	2
808	105	34 0	086	34 0	075	39**0	055	39**0	03	2
917	094	43 0							03	2
953	461	98620	448	98620	407	95590	226	31**0	03	2
	211	30 0	170	38 0	086	38**0			03	2
04										
270	480	68715	366	84993					04	1
06										
260	523	62853	504	63795	400	75939	335	83***	01	8
	284	92	207	07	168	08***	138	05***	01	8
	084	05							01	8
447	080	02 4	060	01 5					03	8
610	669	01710	578	54761	436	71901	410	73929	05	8
	382	79971	329	86031	261	00**1			05	8
07										
110	788	09597	765	08673	700	02717	492	66895	02	5
	472	66895	292	90082	211	08**7	199	10**0	02	5
	163	05 4	091	04 4					02	5
145	627	52728	545	57760	503	62817	436	67855	02	5
	404	72817	369	76935	333	82976	309	85**0	02	5
	200	11 4	153	08 7	134	05**0	081	05**0	02	5
190	382	26424	354	31484	332	33495	293	40552	02	5
	245	47 4	218	54 0	189	60**4	162	58**0	02	5
480	230	01 0	189	07 4	164	06**0	114	06**0	02	8
510	730	09063	700	05027	634	51530	620	51544	02	5
	582	54661	500	60717	460	65685	400	71739	02	5
	300	86914	218	03 4	195	07**0	170	08**1	02	5
	150	05 0	071	05 0					02	5
645	496	62813	430	67877	400	73912	310	87031	02	8
	217	03 1	188	08 4	138	05**4	124	07**0	02	8
	174	07 0							02	8
08										
536	250	98997	075	10990					02	8
10										
384	423	76881	330	90990	236	07995	215	09990	03	5
	203	06998							03	5
633	400	76990	305	90990	245	03992	197	10997	03	5
	150	06997	068	02995					03	5
866	311	89991	197	11992	143	04994	125	06994	03	5
11										
030	074	03996							03	5
567	645	52557	555	58639	385	77***	250		03	5
12										
840	443	69818	362	81918					03	5
15										
420	245	00	135	00					03	5
16										
420	470	69821	442	73854	400	80993	258	03992	03	8
	083	79910							03	8
596	134	40 0	218	43 0	210	48**0	126	20**0	02	2
	122	23 0							02	2
716	262	85993	226	90990	134	08995			03	5
21										
153	479	70725	347	89	314	91***	278	97***	02	8
	268	97	229	93	216	93***			02	8
169	228	02							02	8
22										
357	230	98							02	8
23										
672	212	07							02	8
24										
073	324	88	309	91	240	04***	221	04***	02	8
25										
054	217	03							02	8
072	216	01							02	8
26										
107	421	72753							02	8
135	420	68	258	91	227	91***	207	92***	02	8
139	064	45							02	8
580	318	90	284	94	282	96***			02	8
617	214	02							02	8
27										
213	600	57623	541	2739	467	70843			02	8
217	022	89							02	8
252	204	02	191	05	168	05***	108	01***	02	8
	083	92	053	95	044	85***	024	95***	02	8
28										
238	424	64754	323	81	240	87***			02	8
29										
263	209	02	197	02	159	97***	131	97***	02	8
	101	97	066	94	054	91***			02	8
269	325	77867	205	02	197	02***	154		02	8
40										
648	325	94400	265	73110	240	65402	208	52**0	02	2
	193	48 0	082	97 0	075	96**0	067	96**0	02	2
	056	09 0	052	16 0					02	2
42										
182	320	72	168	05					15	8
339	249	88							15	8
43										
063	173	03							15	8
47										
102	549	00584	352	68854	332	72994	317	75896	04	1
	263	86951	123	19997	106	20995	081	19995	04	1
	058	08993	042	02992	035	02995	685	93990	04	1
	008	86993	006	76998	101	65***	001		04	1
401	310	85990	235	00998	212	02993	197	01991	03	1
	184	98995	177	98995	120	02992	098	01990	03	1
	081	01991	065	00992	059	98995	030	91990	03	1
412	167	96995	135	98998	083	98999	101	47***	03	1
580	626	55697	606	57665	585	58711			03	1
582	434	66767	369	73822	353	73826	235	96992	03	1
	180	00990	150	02993	142	00995	118	03993	03	1
	087	05990	059	02990	101	47***			03	1
590	220	98990	187	02990	158	01997	133	07991	03	1
	078	06995	049	00998	101	47***			03	1
600	347	73762	247	92992	201	03997	132	12991	03	1
	112	10999	075	08995	060	02995	034	92996	03	1
635	449	58993							03	1
646	231	95990	175	05997	124	16995	118	15997	03	1
	075	14992	101	47					03	1
671	445	60999	430	62781					04	1
744	478	55661	415	61718	339	72803	259	88995	03	1
	228	97993	148	13995	113	18998	080	13993	03	1
778	234	90998	180	03992	151	11990	134	12993	03	1
	117	11995	101	47					03	1
808	542	02681	430	58753	285	83990	237	95990	03	1
	167	11993	146	13991	123	21990	085	16992	03	1
	040	96995	101	58					03	1
827	555	01527	520	00577	225	92990	168	06991	04	1
	135	16992	118	15997	102	08993	101	58***	04	1
60										
120	590	52999	575	53991	435	68996	416	69996	03	6
	325	84998	310	86997	271	94999	260	97992	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

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
155	757	12613	713	09563	653	05610	630	01639	02	8
	568	52673	524	57792	469	62839	448	66863	02	8
	389	74947	353	78978	300	88055	256	07**4	02	8
	194	08 1	175	09 0					02	8
295	600	50571	550	56561	528	60600	418	71719	02	8
	398	73743	380	75787	334	80834	274	91**1	02	8
	225	97 7	190	02 7	137	15**7	102	22**7	02	8
390	607	50516	583	53624	471	64807	343	81893	02	5
	308	88953	259	94 0	232	02**4	204	03**4	02	5
	183	10 1	161	10 1					02	5
625	403	69822	386	71881	300	83994	271	89033	02	5
	258	90 1	240	94 1	183	99**4	149	09**0	02	5
	106	24 1	075	17 7					02	5
715	650	04670	612	02685	588	50709	490	59784	02	5
	450	66845	379	74911	300	87025	272	93**4	02	5
	188	07 4	158	06 1	112	08**7	100	12**4	02	5
	072	13 4	056	10 4					02	5
61										
052	473	57637	423	65704	374	70701	347	74781	07	1
	306	79887	183	06 7	125	82**1			07	1
642	210	03 7	118	28 1					02	8
62										
011	675	04995	564	55995	533	57991	438	70999	03	5
	304	90990	280	95990	238	98994	230	97993	03	5
	170	06995	155	10997					03	5
70										
026	180	98994	028	94990					03	1
133	254	03999	175	93998	046	94995			03	1
200	038	96994							03	1
261	525	64801	430	72879	324	88995	244	04992	03	1
	185	97997							03	1
291	137	98999							03	1
316	352	78826	335	81912	286	89008	194	05996	03	1
	146	01997	115	04995	057	00990	040	94995	03	1
350	175	09998	050	98992					03	1
361	094	97990	077	00990	060	98996			03	1
381	229	00993	040	98997	032	95901	975	20076	03	1
	712	00525	685	01551	626	53621			03	1
398	280	98992	241	96995	234	93994	080	01999	03	1
	101	68	000	97	093	90***			03	1
489	110	06991	077	02995	072	03995	027	96999	03	1
72										
202	400	66992							03	1
208	150	19995	123	24990	118	22999	113	17995	03	1
	086	16995	070	08993	062	10991	050	06993	03	1
219	539	54602	510	55716	400	67995	264	88996	03	1
	150	18996	121	23998	105	17992	081	17992	03	1
	056	09992							03	1
240	258	90990	150	15995	102	26996	075	18990	03	1
	045	12994	027	01994					03	1
250	088	22994	038	05992					03	1
253	095	26997	080	18991	065	16994	058	08998	03	1
	040	05995							03	1
259	558	50678	535	53752	275	89991	140	18990	03	1
265	095	26992	056	07997	048	07999			03	1
270	115	27991	092	23999	079	14998	074	15995	03	1
	059	07993							03	1
278	260	89993	150	16996	106	24992	070	08995	03	1
	057	06990							03	1
304	102	21992	085	12995					03	1
317	060	08990							03	1
327	428	65814	408	69792	400	68745	360	72747	03	1
	270	89934	150	15998	136	19995	030	01994	03	1
340	400	68997	266	88999	150	14996	136	18993	03	1
	084	18998	078	14994					03	1
353	259	90990	150	13994	113	22996	067	08994	03	1
	055	08999							03	1
365	150	16999	112	27993	080	12991	064	08991	03	1
386	042	04992							03	1
394	089	18999	078	11990	054	05992			03	1
405	746	10527	572	53631	518	59637	513	58616	03	1
	278	87996	167	16992	159	13996	137	20994	03	1
	126	16990	120	18996	058	08998	017	91995	03	1
445	350	74899	287	85982	265	90983	160	14995	03	1
	150	14999	112	16998	037	02998			03	1
451	087	19995	052	08991					03	1
476	134	17996	094	20997	086	12991	080	13993	03	1
	060	05994							03	1
486	120	15993	108	09995	097	15990	087	09990	03	1
	065	06990							03	1
493	087	13998	075	07994	070	08998			03	1
506	284	90990	164	17991	155	11998	150	12992	03	1
	133	14993	050	04996					03	1
518	478	62676	456	63773	400	70990	275	89998	03	1
	150	16999	146	17996	142	14992	105	09990	03	1
520	433	66990	400	68992	272	89994			03	1
528	552	53566	400	72771	375	72772	265	89967	03	1
	150	13990	140	14995	130	09995	072	07998	03	1
534	288	88993	150	10994	092	11996	062	05997	03	1
536	400	68734	298	82859					03	1
553	122	13995	080	12996	044	03994			03	1
576	150	10993	112	13997	048	01995			03	1
597	573	57627	560	56705	474	66816	467	65817	03	1
	304	88989	254	98997	078	08999	065	07994	03	1
606	400	70797	382	73791	309	84956	287	88992	04	1
	155	14994	150	09998	045	03992			04	1
655	400	75993	248	97995	150	03995	106	08990	03	1
	055	03992							03	1
681	150	03994	140	04990	120	10993	087	06995	03	1
712	306	88998	209	07997	126	03990			03	1
734	168	04990							03	1
747	234	05999	229	01994	150	01994	075	02992	03	1
768	243	02992	150	05994	115	07998	057	03999	03	1
	049	00990							03	1
785	400	73837	326	86952	305	90990	223	05993	03	1
	215	02991	157	00998	150	02994	140	04998	03	1
	105	01997							03	1
798	323	88998	266	98998	144	01994	132	00997	03	1
906	553	64781	453	75811	353	88947	248	00998	03	1
	212	98999	117	94998	062	97996			03	1
907	567	67768	523	72821	511	72867	290	04996	03	1
	260	04997	209	05993	185	95993	130	96994	03	1
	097	95997	101	58					03	1
909	503	74773	285	03994	263	05990	205	97991	03	1
	120	97990	101	55					03	1
913	190	98999	045	94996					03	1
915	235	96999	084	92991					03	1
924	051	92995							03	1
938	317	92997	310	92993	285	95998	186	89996	03	6
	137	91995	083	89996					03	6
74										
043	170	96992							03	1
072	277	00993	227	90996	030	91991	101	58***	03	6
082	590	65787	536	70795	486	74888	444	78837	03	1
	375	88969	251	04995	026	90992	101	58***	03	1
090	172	03995	101	58					03	1
198	415	78880	370	80990	314	90990	240	02996	03	1
	215	98991	188	97997	168	00991	155	00990	03	1
	090	02995	101	58					03	1
76										
458	253	89929	170	11999					02	1
491	265	86999	143	20995					03	1
644	118	26993	104	24997					03	6
78										
016	285	87991	204	04995	198	04998	170	13996	03	1
325	150	17990	048	09996	042	11996			03	1
501	668	04587	606	01587	577	50646	276	89990	03	1
	107	23441	058	14993	053	10994	037	08997	03	1
526	114	22995	083	21991	062	16993			03	1
91										
066	040	02990	025	95992					03	1
115	485	57721							09	1
131	231	93999	176	07995	168	08992	147	15995	03	1
	131	22990	126	22991	112	25992	095	25995	03	1
	087	24991	084	19991	080	19994	173	17995	03	1
	054	05990	050	04995	045	02990	101	58***	03	1
165	533	52990	467	59991	267	88998	107	24993	03	1
	068	16999	038	02999	032	03991			03	1
	101	67	079	77					03	1
182	390	69842	260	90990	113	25990	066	12994	03	1
218	067	24990	025	98990	012	92995	101	58***	03	1
245	312	79911	267	88995	135	21991	095	26994	03	1
	086	19995	080	22990	042	04991	025	03995	03	1
275	550	01642	504	52677	437	62730	290	80991	03	1
	254	87997	097	19990	064	10997	043	98991	03	1
	030	92990	020	85997	015	77996	003	60990	03	1
285	263	88999	129	23999	108	26996	055	15996	03	1
	033	00998	025	02997					03	1
334	260	90990	155	15999	120	26992			03	1
348	341	76884	278	88982	120	28997	080	24995	03	1
	045	04994	042	04996					03	1
700	060	10990	035	06991					03	1
98										
223	367	69757							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	267	89997	114	20994	078	14992	048	05995	03	1
041	810	09661	785	09 4	668	03**1	620	52**4	02	5
	562	56 1	456	67 7			406	73**7	02	5
	360	80 1			318	86**7	226	04**1	02	5
	221	04 4	211	04 4					02	5
044	328	80891	280	89997	220	05994			03	1
	180	13990	140	16993	080	08991	101	68***	03	1
052	398	74	355	80	212	06***	202	06***	02	8
	183	10	109	12					02	8
053	292	89997	240	98997	128	06995	045	98994	03	1
062	380	78520	240	35 0	225	32**0	180	41**0	02	2
	161	39 0	146	43 0	127	38**0	103	38**0	02	2
	088	41 0							02	2
154	620	00604	281	88986	175	12991	138	12991	03	1
235	376	70804	270	84990	259	87998	227	91996	03	1
	218	94990	191	94997	168	00994	147	02999	03	1
	141	05992	135	05992	129	04991	122	04995	03	1
	107	07995	102	06994	088	06992	070	02999	03	1
360	250	92	220	90	183	92***	083	93***	03	5

July 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	229	95997	161	93991	139	94994	129	92998	03	8
	100	92992	075	92990					03	8
030	312	02998	288	01998	265	94997	238	89996	03	5
384	670	63691	605	70751	581	69757	568	71762	03	5
	552	71766	400	87937	302	02063	279	01***	03	5
	225	92	157	95	141	92***	115	95***	03	5
	097	94							03	5
415	390	86938	325	96026	259	06990	190	96998	03	5
02										
062	480	81856	419	88925	348	98999	331	00990	03	8
	307	98998	290	93997	280	93997			03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 820476

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
077	345	00990	274	95992	263	92997	217	91997	03	5
	164	93990	154	95991	143	93995			03	5
084	274	98994	245	94994	235	95992	210	92999	03	8
	172	95992	151	94994	130	96999			03	8
836	270	04992	261	04998	233	97990	100	94996	03	2
03										
005	256	31 0	237	31 0	218	42**0	152	47**0	02	2
	133	45 0	075	50 0					02	2
026	228	31 0	215	38 0	118	44**0			02	2
171	155	41 0	085	43 0					02	2
322	576	11780	528	06750	228	28**0	220	28**0	02	2
	165	35 0	122	32 0					02	2
476	229	28 0	212	29 0	191	40**0	163	40**0	02	2
	137	41 0							02	2
808	165	36 0	123	29 0					03	2
953	216	28 0	196	23 0	172	30**0	137	26**0	03	2
	110	26 0	077	29 0					03	2
04										
018	013	87996							03	1
220	054	92991							03	8
270	239	00 90	135	97995	101	58***			03	1
360	254	04992	230	08991	120	96996	116	96999	03	1
06										
260	561	64874	413	81	320	95***	306	96***	01	8
	264	02	166	01	045	05***	228	02***	01	8
	179	09	156	07	137	09***	062	04***	01	8
447	074	97 3							03	8
07										
110	556	56634	506	61726	498	61805	470	64940	02	5
	407	71841	359	77932	289	89045	261	95**0	02	5
	216	04 4	185	08 7	170	06**7	148	06**0	02	5
	122	06 0	114	05 0					02	5
145	720	50601	673	51627	628	54664	620	55687	02	5
	596	56715	560	60771	509	63809	484	66748	02	5
	451	69763	426	72821	374	78888	345	84903	02	5
	266	95 4	243	03 1					02	5
190	394	27328	361	33365	328	38395	297	45**1	02	5
	235	55 1	178	55 1	168	53**4			02	5
480	500	61807	466	66848	402	73893	265	96**1	02	8
	219	05 0	132	05 0	109	06**7	086	06**7	02	8
510	819	10015	806	10597	764	09629	711	04714	02	5
	609	53917	596	53817	548	57836	524	60867	02	5
	509	60867	355	79019	310	84055	282	90114	02	5
	239	00 1	125	07 1					02	5
645	488	62668	466	67711	430	70746	359	82862	02	8
	316	87925	300	92 0	231	02**7	194	05**1	02	8
	167	04 1	152	04 1	096	06**4			02	8
08										
509	682	02655	662	02 5	440	69**6			03	1
536	378	80847	318	90941	224	01993	094	11997	02	8
	030	01993							02	8
10										
122	219	53 0							02	2
185	295	99956	275	99 5	225	93**2	178	93**4	02	7
	128	95 7	108	95 0	096	94**9	062	94**6	02	7
384	348	90999	278	00996	213	93998	130	98998	03	5
	112	96993							03	5
393	160	97 0	096	97 0	080	97**0	048	92*45	03	8
454	340	88 8	257	99 7	242	96**0	225	4***8	02	8
	216	94 0	165	97 0	142	96**3	107	98**7	02	8
486	262	98 7	225	02 5					02	8
633	526	63999	400	81992	330	90990	233	98999	03	5
	212	00990	150	02990	116	02995	098	00990	03	5
672	585	57697	540	51758	480	68819	450	71865	03	8
	390	79912	300	91963	270	97996	235	03993	03	8
	150	009 0	130	02991	120	00990	090	03990	03	8
866	482	68766	450	70834	318	90931	219	07995	03	5
	197	04993	159	03990	110	04997			03	5
11										
030	473	70744	325	87947	237	05596	213	08994	03	5
	178	00991	131	01998	105	06992			03	5
15										
420	275	98	230	03					03	5
16										
080	400	74827	250	01992					02	5
716	551	55996	233	00996	118	12995	095	13992	03	5
17										
606	637	36110	508	15780	490	16790	237	67400	02	2
21										
221	262	00	244	00	089	93***	124	93***	02	8
22										
357	301	93	239	04	228	04***	206	01***	02	8
	185	00	172	00					02	8
887	355	85	218	06					02	8
24										
073	462	67759	255	00	239	04***	223	04***	02	8
25										
054	464	63	418	69	324	82***	299	85***	02	8
	238	97	200	06	184	07***	140	98***	02	8
	124	95	095	95	068	95***			02	8
058	132	93	073	87	055	84***	043	81***	02	8
	035	81							02	8
165	218	03							02	8
26										
145	249	98	213	11					02	8
27										
252	207	99	172	03	146	03***	119	46***	02	8
	096	96	070	96	056	96***			02	8
28										
159	108	94	092	93	084	02***	064	92***	02	8
29										
263	204	01	150	01					02	8
269	191	02	129	95	107	94***			02	8
42										
182	125	20							15	8
339	125	11							15	8
47										
102	270	85996	138	16996	125	15995	104	20998	03	1
	020	95995	101	58					03	1
401	326	78864	313	81996	217	00990	185	01991	03	1
	150	04995	128	05994	098	04990	085	04991	03	1
	074	03992	069	00997	055	98990	050	98990	03	1
412	070	99993	052	97996	040	92995	101	47***	03	1
582	560	52574	520	54575	285	81995	225	92992	03	1
	180	05996	159	09992	131	12995	126	11998	03	1
	111	12997	083	08997	066	03991	057	02992	03	1
	049	00990	039	97992	024	90995	101	47***	03	1
590	576	50514	537	52525	466	57579	345	71719	03	1
	330	73731	262	83990	250	86990	235	87993	03	1
	212	94994	161	07992	128	12990	113	12992	03	1
	106	11990	101	55					03	1
600	683	06029	631	04039	610	02016	557	51548	03	1
	525	54551	470	58583	366	67686	297	76881	03	1
	267	81821	224	91993	181	03994	156	09999	03	1
	133	15994	095	15994	055	03994	033	86991	03	1
744	279	66701	348	68725	272	79838	184	02998	03	1
	140	15995	108	17994	102	17994	077	04953	03	1
778	175	06996	131	18998	123	19992	101	58***	03	1
808	640	07506	608	05541	602	05546	562	02603	03	1
	555	02563	543	02591	488	54652	460	57746	03	1
	368	68782	292	80929	266	84995	126	22999	03	1
	116	19993	095	19993	074	12993	050	01997	03	1
827	272	79998	227	90993	148	12995	125	17995	03	1
	094	18990	057	12992	042	07998	101	47***	03	1
60										
155	802	14548	777	12562	724	09646	690	06696	02	8
	640	03754	584	52813	559	54831	530	58852	02	8
	500	61763	455	65865	429	69897	335	79007	02	8
	300	86983	249	93 1					02	8
295	424	64764	335	75856	259	83944	237	84967	02	8
	183	96 0	147	02 4	104	08**7			02	8
390	775	14517	739	12531	685	07040	646	03525	02	5
	618	50556	580	54631	518	60682	491	62698	02	5
	472	64729	411	73809	377	77862	341	81911	02	5
	308	88972	286	89999					02	5
625	387	73901	278	90055	272	90055	220	96**7	02	5
	154	14 7	105	25 1	071	19**0			02	5
715	660	09624	506	51715	334	75924	245	87012	02	5
	169	01 4	150	04 0	124	02**0	100	03**4	02	5
61										
052	602	04552	510	58625	422	63997	400	65991	07	1
	280	84990	199	96 1	141	11**5			07	1
642	202	04 0	135	21 1	105	26**1			02	8
62										
011	551	56683	525	58743	520	57995	280	90990	04	5
	254	95991							04	5
053	142	22 0	114	16 0	085	07**0	058	16**0	02	2
70										
263	440	68834							03	1
361	210	98999	078	02994	101	68***	067	50***	03	1
	101	68	040	32					03	1
381	225	05993	017	93993					03	1
398	088	01995							03	1
72										
202	093	16994	085	19990	070	17994			03	1
208	400	66716	270	88938	150	15998	117	22991	03	1
	108	18999	080	13998					03	1
211	290	84952	264	90990	150	18990	138	19999	03	1
	132	17994	103	24994	088	20993			03	1
219	425	62789	400	65806	256	89936	150	15992	03	1
	129	21990	106	17990	087	18999			03	1
232	094	20995							03	1
240	150	16992	122	24998	092	23994	030	02995	03	1
250	111	24998	084	22990	067	12997			03	1
253	273	87994	150	16990	110	26999	054	09992	03	1
259	599	00567	551	53665	515	57689	447	62992	03	1
	412	66998	265	88996	160	13996	135	19992	03	1
	125	20993	101	58					03	1
265	440	61805	400	65993	275	86990			03	1
278	250	90990	150	16999	132	22998	092	22998	03	1
	060	07995							03	1
304	318	80992	267	89953	150	19993	112	19999	03	1
	090	14995	080	13990					03	1
327	125	20996	083	17994	062	08990	054	09995	03	1
	043	03995	040	01991	033	01994			03	1
340	508	56728	416	65995	400	65997	256	89992	03	1
	150	13997	102	24992	046	08999			03	1
353	463	62663	447	61691	400	66789	371	69848	03	1
	256	90990	150	15997	103	26992	081	13993	03	1
	071	10997							03	1

July 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
365	112	26999	090	22999	078	10994	065	12990	03	1
	050	05990							03	1
394	280	88996	232	96999					03	1
405	278	89968	140	21993	135	15997	055	04990	03	1
	031	00990	024	90991					03	1
445	266	90990	150	12992	117	18995	020	97992	03	1
451	368	73873	356	76813	254	90923	115	22993	03	1
	058	08990							03	1
476	113	18999							03	1
486	094	14998	088	08997	076	08991	070	03998	03	1
493	594	51705	580	52605	550	56612	400	72834	03	1
	386	74883	237	00990	150	10990	127	09994	03	1
	110	14994	087	12999	066	05990	040	05990	03	1
506	150	15992	140	12995	065	08995			03	1
518	164	04997	150	06999	130	13994	083	11999	03	1
	080	09991	068	08995					03	1
520	260	89994	130	12991	053	05997	050	02999	03	1
528	150	04993							03	1
534	286	88999	158	07993	150	06993	107	12992	03	1
	085	09999							03	1
536	170	03991	155	02995					03	1
553	400	72781	388	71866	280	89997	126	18990	04	1
	035	02999							04	1
562	400	70997	277	90990	150	14991	140	12999	03	1
	118	22991	085	09991	066	09991	030	00994	03	1
576	130	09990	102	15998	076	08999			03	1
597	116	04996							03	1
600	463	65727	385	73791	365	73797	264	89949	03	1
	127	12995	034	02990	101	58***			03	1
606	130	10995							03	1
655	122	08994	092	04995	081	07990	050	02994	03	1
681	216	02998	150	05992	135	05995	116	10998	03	1
	110	10993							03	1
712	187	05993	082	03996					03	1
734	250	03990	150	00996	110	04994	075	03997	03	1
747	182	00990	150	01998	095	06992	078	05990	03	1
764	630	05674	428	69759	400	73772	365	78891	03	1
	295	90973	250	00992	195	06994			03	1
768	123	08994	070	05997					03	1
775	375	76922	310	88981	237	98999	165	05998	03	1
	143	00990	125	06991					03	1
785	329	88968	260	00997	150	00998	092	06993	03	1
	079	03991	072	04990					03	1
815	508	63721	492	62687	476	63701	337	81916	03	1
	295	90003	197	07994	184	07993	101	58***	03	1
816	216	00993	101	58					03	1
826	043	97995	101	58					03	1
879	051	02990	035	97999					03	1
896	037	95999	101	47					03	1
906	100	97991							03	1
907	690	55657	607	62715	565	65784	538	68773	03	1
	456	76884	270	04990	237	05995	187	98993	03	1
909	080	94997	101	58					03	1
918	230	94995	035	90999	101	58***			06	1
924	306	00990	216	90994	046	92993			03	1
934	602	54605	580	56611	565	56612	305	90972	03	1
	244	02998	105	97996					03	1
938	518	70816	494	70824	348	88987	280	97998	03	6
	223	91994							03	6
945	050	89090							03	1
968	268	97995	229	00997	070	89994	101	58***	03	1
74										
072	032	92998	101	58					03	6
082	610	62784	544	68755					03	1
198	576	61997	522	64990	361	78911	297	90990	03	1
	254	48999	198	09990	166	04990	125	05995	03	1
	111	03990	101	58					03	1
76										
491	435	60750	374	80832	351	73813	217	78991	02	1
	257	89999	107	36990	060	13996			02	1
644	455	60743	442	62722	429	63787	135	25999	03	6
78										
016	640	03991	633	03994	519	58993	507	57995	03	1
	448	62995							03	1
325	120	21997	113	18990	088	19994	069	17998	03	1
	050	05993							03	1
355	276	87976	131	23997	127	20996	088	22995	03	1
	070	13992	063	14993					03	1
91										
066	654	04534	617	01581	464	61741	286	88992	04	1
	178	13992	090	16994	030	98999			04	1
131	238	94992	222	98992	177	10992	163	12995	03	1
	150	18995	135	24994	123	27993	095	23995	03	1
	081	20990	048	01995	101	58***			03	1
165	077	20999	062	12997	045	07995	036	03994	03	1
	018	00995							03	1
182	264	86995	107	20998	038	95996			03	1
218	315	81862	291	85916	086	26990	045	06995	03	1
	020	97990	015	90993	101	58***			03	1
245	266	89990	148	19997	135	19991	113	23999	03	1
	086	15994	073	16990	036	03990	024	00991	03	1
250	101	68	068	56					10	1
275	260	90990	108	23991	096	18996	077	19996	03	1
	069	14996	063	07996	039	01994	022	85995	03	1
	012	76998	007	69994	101	58***			03	1
285	258	88999	130	22993	092	25991	080	23999	03	1
	066	14998	025	98995					03	1
334	473	58652	447	60738	412	64715	270	87998	03	1
	111	21994	098	27992	078	22994	055	04992	03	1
	043	06997	030	97991	101	68***	041	40***	03	1
	101	68	040	27					03	1
348	265	92991	203	07994					03	1
700	073	27990	061	12998	038	10990	020	96995	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	136	19993	110	19996	104	16991	083	16991	03	1
041	726	04564	571	55769	543	57737	523	59683	02	5
	502	61717	485	63697	432	68734	408	73781	02	5
	378	76823	306	90961	261	99000	218	06**0	02	5
	190	09 4	155	02 0					02	5
044	162	12991	042	02995					03	1
052	406	69734	379	72753	335	79842	312	83***	02	8
	252	96	221	04	193	12***	185	13***	02	8
	178	10	158	13	070	06***			02	8
053	345	89999	274	00991	210	94994	120	01993	03	1
	085	00992							03	1
055	101	68	066	40	040	36***			03	1
062	575	17760	455	93630	436	93600	412	87470	02	2
	390	85440	264	51 0	259	51**0	231	42**0	02	2
	225	41 0	218	45 0	195	49**0	126	44**0	02	2
	082	47 0							02	2
134	618	02597	494	57725	450	62991	290	89994	03	1
	090	16995	064	07996	101	68***	049	40***	03	1
223	277	80889	240	87992	135	15997	113	21995	03	1
	106	21990	093	21990	101	47***			03	1
235	219	96991	209	95997	179	00990	152	98997	03	1
	111	03990	097	01990	090	02990	077	01995	03	1
	065	97999	043	95990	101	55***			03	1
246	226	95992	040	98999					03	1

July 6 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	245	99996	170	95990	120	95995			03	8
030	400	86934	272	09990	125	92997			03	5
384	400	86947	321	97048	287	01***	166	93***	03	5
	147	96	105	95					03	5
415	215	98990	164	97991					03	5
02										
062	493	77837	478	78847	449	82887	430	84892	03	8
	340	96015	324	97996	309	96993			03	8
077	211	89995	194	91996	092	91992	037	89990	03	5
084	538	70757	433	82897	374	91972	346	93997	03	8
	330	96996	304	98996	277	03995			03	8
836	274	04990	255	07990	228	97995	159	97990	03	2
	100	94996							03	2
974	100	94996							03	2
03										
005	226	46 0	213	49 0	185	51**0	165	50**0	02	2
	136	45 0	117	48 0	073	49**0			02	2
026	075	49 0							02	2
171	180	41 0	075	44 0					02	2
476	125	31 0	106	28 0					02	2
743	459	01920	449	01900	370	82720	203	28**0	02	2
	198	28 0	180	20 0	140	27**0	135	26**0	02	2
	075	34 0							02	2
808	222	38 0	180	23 0	165	21**0	075	32**0	02	2
953	340	76580	238	40 0	128	31**0	081	31**0	03	2
	062	36 0	050	36 0					03	2
04										
202	563	67794	440	79927	372	80963	276	03999	03	1
	233	95998	065	89998					03	1
270	245	98991	094	96996	101	58***			09	1
06										
011	018	82 4	015	76 2					03	8
260	664	54551	657	53569	571	61634	561	62671	01	8
	554	61668	457	68753	379	76***			01	8
447	456	69741	424	70783	223	03**2	184	09**4	03	8
	174	09 0	167	06 0	141	09**0			03	8
610	500	63767	448	67785	397	74844	374	78875	05	1
	260	97 4	239	99 4	203	06**4			05	1
07										
110	461	65725	410	70752	344	78911	291	87966	02	5
	267	92 4	185	09 1	166	12**4	150	11**7	02	5
	137	11 7	077	06 4					02	5
145	490	63709	467	67745	422	71770	400	74805	02	5
	381	76803	292	89944	269	91**4	236	98**0	02	5
	182	06 4	167	06 4	156	08**7			02	5
480	478	65752	398	81912	336	82944	227	02**0	02	8
	200	06 4							02	8
510	722	05555	680	03647	642	00617	600	52614	02	5
	569	52715	558	54645	534	54664	509	56698	02	5
	430	65759	382	68781	322	79881	276	87955	02	5
	250	90984	229	92 1					02	5
645	550	58851	500	62707	488	66720	450	69931	02	8
	408	74921	334	85066	270	95**1	252	99**4	02	8
	207	03 0	189	01 4	133	06**0	090	06**1	02	8
	054	04 4							02	8
08										
495	568	25080	270	51 0	210	36**0			02	2
509	471	65739	316	90943	292	94**0			03	1
536	400	78886	384	80913	256	96990	088	10999	02	8
	030	00990							02	8
10										
034	234	38 0	220	39 0	191	48**0	160	51**0	08	2
	140	46 0	086	50 0	045	55**0			08	2
384	329	90990	264	00999					03	5
633	662	52602	618	54609	592	56671	522	64685	03	5
	515	63671	495	63684	400	73825	382	76883	03	5
	329	85962	303	90990	258	98999	185	07999	03	5
	155	04990	150	04993	130	05993	114	03998	03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
866	530	61758	370	80914	312	90990	206	07994	03	5
	163	02996	107	05996	086	03996			03	5
11										
030	110	03995	078	02994					03	5
567	400	80	240	04	180	02***	170	02***	03	5
	165	01	150	02	140	02***			03	5
12										
375	420	76	386	82	327	86***	244		03	8
	226	02	193	97	170	96***			03	8
840	243	01664	232	07	214	06***			02	5
16										
420	614	00991	602	00991	400	75990	274	93999	02	8
596	178	36 0	113	15 0	105	01**0			02	2
21										
209	305	90	272	90	238	84***	210	83***	02	8
422	228	97	164	97					02	8
802	223	95							02	8
22										
357	262	00	218	95	070	95***			02	8
24										
000	567	57625	544	57644	445	68774			02	8
038	248	86	207	93					02	8
073	273	97	220	06	216	06***			02	8
25										
054	368	73	278	89	215	01***			02	8
159	266	98	227	98	170	95***	140	95***	02	8
165	238	03	223	04	219	03***	096	94***	02	8
	049	92							02	8
178	197	02	175	99 4	172	98**6	135	97742	02	8
	129	97 2	095	97 2	071	96**8	057	****7	02	8
	052	95 7	048	95 7					02	8
181	215	04							02	8
26										
086	380	79							02	8
087	319	88	211	05					02	8
101	132	00	113	02	099	02***			02	8
135	404	65	378	67	345	73***	285	81***	02	8
630	205	90							02	8
27										
252	177	96	146	97	120	97***	093	87***	02	8
	073	97	060	97	044	96***	032	93***	02	8
	020	93							02	8
28										
155	420	7	317	86					02	8
159	227	98	170	95	140	95***			02	8
238	700	01011	544	60601	416	73739	330	79795	02	8
29										
263	274	94	219	06	206	06***	174	01***	02	8
	135	01							02	8
269	202	99							02	8
270	420	70747	307	77803	275	92***	230	54***	02	8
	215	55	163	55					02	8
298	060	55							02	8
816	328	72782	247	85914	243	86925			02	8
40										
427	317	87460	309	82420	214	48**0	118	05**0	02	2
	097	90 0	083	90 0	078	95**0			02	2
648	382	66700	231	58 0	217	55**0	161	31**0	02	2
42										
339	315	71	207	87					15	8
807	180	99							15	8
43										
063	395	63							15	8
371	350	69	100	18					15	8
45										
005	082	00 0							23	2
47										
102	022	96995	010	81994	101	59***			03	1
401	352	78876	338	79994	274	88990	215	02990	04	1
	203	03995	193	01997	162	00990	145	00998	04	1
	136	98999	120	01999	098	01999	078	00997	04	1
	072	97995	048	97990	033	93993	101	47***	04	1
412	145	95995	118	97996	097	02995	078	98997	03	1
582	320	80871	291	83997	232	89995	212	89995	03	1
	192	90995	153	98999	133	03990	117	09994	03	1
	108	10990	072	05993	060	02995	045	91991	03	1
590	270	80996	224	90990	152	01993	118	04993	03	1
	104	09991	095	10990	050	56994	036	91990	03	1
	027	87998	101	47					03	1
600	464	64761	353	74852	310	80914	283	84994	03	1
	261	84994	204	97990	169	00992	135	07992	03	1
	093	10992	081	09992	101	47***			03	1
646	124	11997	075	07993	101	47***			03	1
744	531	55683	473	60736	427	66783	339	72833	03	1
	287	79997	249	87995	205	00990	195	02998	03	1
	128	11999	091	14992	033	93993	101	47***	03	1
778	359	67741	428	72795	250	83993	165	07999	03	1
	116	15994	088	14990	048	02993	029	90996	03	1
808	468	61653	275	85938	187	08990	112	20990	03	1
	076	19995	048	06995	029	02997	023	97991	03	1
	016	95999	010	86999	002	80995	101	59***	03	1
827	343	72790	269	81997	153	09993	104	16994	03	1
	079	14995	063	06995	048	03996	101	47***	03	1
60										
155	860	11074	845	11076	800	08035	765	07018	02	8
	730	07631	584	52792	476	65905	263	97**7	02	8
	230	01 4	216	99 7	159	09**0	107	14**1	02	8
295	640	07533	594	03541	572	01571	512	58612	02	8
	496	59634	482	60645	454	62712	436	62725	02	8
	424	64754	358	70813	314	76870	294	80903	02	8
	208	93 1	169	05 0					02	8
390	740	12522	705	08572	728	60752	420	71904	02	5
	380	75935	296	91 0	256	01**4	216	04**1	02	5
	181	02 1	148	01 7	136	03**0	124	03**0	02	5
625	425	68868	329	81975	292	83995	251	92**1	02	5
61										
052	505	52657	497	56691	434	61734	358	73733	07	1
	284	86883	182	07 4	128	21**1			07	1
642	487	56674	450	58991	330	77994	322	76806	02	8
	271	86997	121	23 1					02	8
62										
011	232	93994	125	17995	092	18992			04	5
053	300	74	283	73					02	2
70										
026	570	70785	353	88912	280	98998	235	89999	03	1
	020	90996							03	1
219	585	54993	481	60774	440	65766	352	75844	03	1
	267	90010	212	00998	176	00996	154	05996	03	1
	142	05996	118	00990	095	04995	085	00990	03	1
	078	02996	034	95991					03	1
231	575	56678	550	57777	521	58996	453	65829	03	1
	421	69784	384	73841	371	74808	267	89979	03	1
	208	01996	107	02990	093	05993	085	00997	03	1
	078	03996	053	97996	015	94990			03	1
261	335	79857	282	88939	220	00991	121	02999	03	1
	108	00990	198	03992	084	00990	073	01994	03	1
	065	97995	034	95993					03	1
263	570	57602	534	60628	440	66725	417	69764	02	1
	278	89952	225	00990	185	02991	161	01998	02	1
	136	04998	096	02991	101	42***			02	1
273	513	58686	288	88928	180	04992	127	09996	03	1
	090	03998	055	01992					03	1
291	042	98999							03	1
308	580	51998	392	72862	362	74813	335	77905	03	1
	277	87998	221	98995	208	97993	180	98999	03	1
	130	01996	110	03996	038	95996			03	1
350	015	82996							03	1
361	144	08997	115	08996	053	00998			03	1
381	040	00990	015	91992					03	1
398	087	03994	023	96994					03	1
414	616	54604	280	89969	257	95992	038	97995	03	1
	021	79995	101	58					03	1
454	285	90913	232	00993	148	07992	075	01997	03	1
	025	89993							03	1
489	525	56701							03	1
72										
208	558	51995	457	63995	450	62993	400	67991	04	1
	275	89991	165	14996	150	14999	116	20998	04	1
	090	18999	084	14991					04	1
211	124	20999	085	14993	076	15995	048	08993	03	1
219	485	60657	473	59644	445	61762	400	67996	03	1
	263	89996	150	14994	110	20999	083	18992	03	1
	071	12998	044	05997					03	1
232	274	88996	150	17990	130	22995	063	13997	03	1
240	400	66993	265	89997	150	22993	074	17997	03	1
250	150	18996	125	25994	080	21999	060	11997	03	1
253	250	89995	150	16991	114	24996	056	12992	03	1
259	260	89994	126	23994	084	17995	101	58***	03	1
265	266	88994	105	29990	065	13993			03	1
270	150	18992	128	25999	108	27995	092	23992	03	1
	069	10990	057	07996	055	09991			03	1
278	255	88982	150	14993	090	24990	068	11990	03	1
	050	09990							03	1
304	150	16992	127	17993	066	08990	060	09996	03	1
317	355	72896	265	90970	150	10999	120	09996	03	1
	090	14993	052	08993					03	1
327	374	72820	348	76881	280	88936	150	14990	03	1
	132	18997	095	14998	080	17998	074	11990	03	1
	065	13995	060	09995	035	04991			03	1
340	478	61645	441	63753	400	67813	263	90990	05	1
353	400	64995	260	89991	109	25991	106	22998	03	1
365	150	18993	116	27990	097	28992	076	12994	03	1
	063	14990	050	07991					03	1
386	060	06993							03	1
394	267	90990	120	20990	094	18992	083	10999	03	1
405	748	05600	690	01725	532	69992	418	67854	03	1
	290	89953	215	03996	182	00991	134	06992	03	1
	116	12993	083	13999	079	10992	068	12990	03	1
	057	06999							03	1
445	150	13990	114	20994	050	05993	037	05990	03	1
451	260	89935	125	23997	108	25990	068	10998	03	1
	042	04997							03	1
476	087	15992	052	05995					03	1
486	088	08992	080	10990	040	01998			03	1
493	400	69998	287	89998	232	01991	150	11994	04	1
	063	05995	030	00994					04	1
506	108	10996	046	02998					03	1
520	591	57726	400	76990	349	78995	293	89991	03	1
	255	93991	224	00990	180	02999	167	01994	03	1
528	160	97995	558						03	1
534	400	73792	319	83995	282	89998	247	96990	03	1
	150	06995	130	06994	098	15993	091	10995	03	1
	076	13995	063	09990	054	09994			03	1
536	240	00990	150	02994	135	06993	047	04990	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
553	559	51664	546	51705	400	67994	265	89992	03	1
	084	11990	071	10997	065	05997	050	07990	03	1
	035	01997							03	1
562	261	89997	150	15998	114	23995	082	12998	03	1
	066	10991							03	1
576	108	16991	086	09996	045	01998			03	1
597	312	88929	236	02999	212	98999	127	07991	03	1
	106	02994	094	06993	067	04991			03	1
600	585	52271	546	51688	254	90013	122	12991	03	1
	077	07990	101	58					03	1
606	235	93992	174	98997	155	98999			03	1
655	503	60763	400	72993	305	88990	150	11990	03	1
	135	08994	108	13997	092	09993	050	02990	03	1
681	131	03990	060	02994					03	1
734	338	89996	236	07995	150	03990	090	04995	03	1
747	400	73990	306	90990	210	04995	150	07993	05	1
	082	09991							05	1
764	607	01703	550	54739	536	54757	280	89990	03	1
768	172	06995	168	03999	150	04997	104	11992	03	1
	056	01995	046	01995					03	1
775	165	04995							04	1
798	015	94993							03	1
815	133	06997	101	58					03	1
826	650	55729	583	61995	550	62788			03	1
836	179	05994	160	02990	122	02997	082	00993	03	1
	045	00990	026	98993	023	98997			03	1
	101	69	229	07					03	1
867	046	97996							03	1
907	183	01990	105	98996	101	58***			03	1
913	227	07990	040	02992					03	1
917	364	90990	265	05991	045	91992			03	1
924	597	63689	378	89962	274	02992	222	92997	03	1
	028	90999							03	1
934	220	01997	101	58					03	1
938	305	86981							03	6
945	245	01994	229	02998	030	90997			03	1
968	242	90009	088	91990	101	58***			03	1
74										
074	266	05999	021	87991	101	58***			03	6
090	255	06999	177	95999	072	94995			03	1
	101	69	941	71	101	58***			03	1
198	240	95991	185	05995	101	58***			03	1
76										
644	162	15992							03	6
78										
016	180	10995	101	55					03	1
325	080	19995	066	13998					03	1
355	131	24996	113	23998	095	20997	087	17993	03	1
	075	17993							03	1
501	090	22990							03	1
967	133	25997							03	1
91										
066	578	52594	553	54691	459	63716	286	89990	03	1
	180	08995	092	11995	084	14997	042	06991	03	1
131	464	56678	406	63757	355	72813	342	73831	03	1
	279	84995	269	87991	240	92990	224	96993	03	1
	215	97990	192	04999	177	10992	155	15995	03	1
	150	19995	118	28995	113	29990	090	21990	03	1
165	060	09998	028	05996	016	98999			03	1
182	080	15993							03	1
218	464	59765	418	65783	354	73866	296	82995	03	1
	143	24990	105	24990	088	23996	086	27995	03	1
	048	10995	038	09990	025	98995	101	58***	03	1
245	592	00560	358	74863	284	88992	168	14996	03	1
	132	20999	119	16990	065	17996	053	09994	03	1
	021	98993							03	1
275	102	22998	066	08996	060	09991	041	95994	03	1
	037	96990	026	84990	021	83990	015	70992	03	1
285	056	14993	048	08998	010	97996			03	1
334	280	85881	143	20996	127	18995	103	24992	03	1
	060	09996	048	09992	035	03999	030	01993	03	1
348	101	68	056	44					03	1
408	103	31991	060	08996	042	09997	030	98999	03	1
700	270	89994	097	30991	055	08995	028	00990	03	1
98										
327	076	23990	044	05999	025	97999	015	96994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	272	89984	140	19995	093	14992			03	1
041	742	06637	728	06655	683	02567	600	54695	02	5
	556	57775	533	58681	526	59625	402	73735	02	5
	363	77817	304	88926	272	95**1	251	01**0	02	5
	206	11 0	192	13 1					02	5
044	281	90961	169	16993	030	02997			03	1
	101	68	069	42					03	1
052	473	66803	456	66789	344	81***	294	89***	02	8
	210	06	170	06	091	03***			02	8
053	044	98999							03	1
055	572	62753	331	89956	234	02994			03	1
	190	97993	148	98994	101	68***	069	57***	03	1
062	205	53 0	075	46 0					02	1
124	598	50704	294	89994	232	00998	110	22991	03	1
	086	15993							03	1
134	252	97998	124	16991	028	97991	024	98999	03	1
223	422	58686	388	62731	329	71827	290	77871	03	1
	186	06992	170	07995	145	16991	136	17995	03	1
	128	21993	077	20995	101	58***			03	1
235	419	62631	372	64666	357	67686	327	70725	03	1
	216	92993	187	03997	177	05996	159	07992	03	1
	134	10994	119	13994	112	13994	106	14997	03	1
	086	13994	080	11994	057	08994	101	46***	03	1
246	587	60676	565	61712	548	61687	530	62726	03	1
	523	62697	469	68821	318	89983	234	00990	03	1
	093	96995	048	98999	021	88997			03	1
360	152	94							03	5

July 7 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	175	96990							03	8
030	290	00991							03	5
384	400	85851	284	02	272	01***	261	01***	03	5
	220	97	146	98	129	96***	109	99***	03	5
	081	97							03	5
415	175	97990	135	98997	121	94998			03	5
02										
062	480	76802	429	83872	365	91951	319	94998	03	8
	271	01999	250	96990	233	95997			03	8
077	247	03993	211	96991	188	95998	177	92992	03	5
	169	94991	141	94995	068	92992			03	5
084	532	65738	417	75837	332	87944	260	99993	03	8
	228	03994	220	03995	198	99990			03	8
836	464	77991	318	99991	281	09905	258	00990	03	2
	234	93994	147	93994	103	93991			03	2
03										
005	273	44 0	264	44 0	232	44**0	139	48**0	03	2
	092	47 0							03	2
322	194	26 0	122	39 0	086	41**0			03	7
476	180	26 0	065	34 0	033	44**0			03	2
953	146	41 0	118	41 0	108	44**0			03	2
04										
202	565	68741	374	88974	274	04992	040	88993	03	1
220	216	97994	032	90997					03	5
270	285	98999	101	58	069	48***	101	58***	03	1
360	078	94992							03	5
06										
011	236	96 7	068	95 0					03	8
180	127	00 2							03	5
260	555	57753	475	66744	458	67797	425	71836	01	8
	386	76	278	94	225	05***	197	10***	01	8
	175	11	080	06					01	8
447	177	10 0	135	07 0	108	06**5	084	03**7	03	8
610	408	71858	357	79882	309	88954	246	00**1	05	8
	212	06 1							05	8
07										
110	564	56746	528	58667	502	60726	454	66813	02	5
	408	71778	385	75813	339	82898	291	89987	02	5
	222	02 4							02	5
145	584	56655	482	65830	373	75925	320	80995	02	5
	296	88030	189	07 4	149	06**4			02	5
190	604	05151	524	10198	477	16247	450	18259	02	5
	421	22314	345	32404	292	43**7	204	60**7	02	5
	176	66 7	118	66 7					02	5
480	308	88034	244	99 1					02	8
510	762	06562	721	04641	689	01613	578	54771	02	5
	533	57799	482	63845	427	72906	404	74923	02	5
	372	79924	336	83014	314	88064	243	02**7	02	5
	194	12 4	166	12 4					02	5
645	546	56804	474	64754	396	75895	295	89034	02	8
	241	00 1	170	08 4	114	08**4	073	05**4	02	8
	063	05 4							02	8
08										
509	461	65747	446	65758	361	78846	324	83912	03	1
521	178	02991	104	13993	070	11991	014	83992	14	8
536	236	00990	076	11990	030	00993			02	8
10										
185	370	84934	257	06 0	225	06**0	208	02**7	03	8
	180	01 4	120	01 0	108	98**4	096	97**4	03	8
384	525	61714	425	75818	374	80905	320	89971	03	5
	221	06994							03	5
393	400	75846	370	78 3	225	05**3	215	06**8	02	8
	185	06 3	145	03 9	100	04**3			02	8
454	400	72789	359	78 5	296	89**6	262	93**9	02	2
	225	01 8	212	04 2	192	05**0	168	03**4	02	2
	132	04 4	114	02 6					02	2
486	581	55627	509	62701	460	66733	421	72792	02	8
	392	74 2	256	98 0	225	02**5	210	04**4	02	8
633	234	03994	150	06999	115	05995			03	5
672	675	00567	635	51573	590	56651	540	59965	03	8
	520	60687	457	67735	448	67745	410	72797	03	8
	345	82997	336	82998	250	00990	230	03994	03	8
	190	09998	180	08995	150	07997	135	09990	03	8
866	520	61704	307	89984					03	5
11										
030	487	65779	451	68804	230	03993	194	07990	03	5
	115	06994	105	03994	094	05991			03	5
567	290	92	220	05	190	08***	170	06***	03	5
	160	08	150	06					03	5
15										
420	225	07	200	10	177	70***			02	5
16										
420	400	78995	243	01997	218	98999			02	8
596	072	19 0							02	2
716	461	65995	242	97995	071	14993	060	09990	03	5
22										
935	254	99							02	8
941	447	64717	394	71801					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
23										
625	270	95							02	8
672	239	05							02	8
24										
073	356	88081							02	8
25										
072	220	05							02	8
165	179	05	128	98	096	96***	050	94***	02	8
	038	92	018	90					02	8
178	112	01 2							02	8
26										
101	460	66762	300	86	206	98***			02	8
617	256	99	239	00					02	8
28										
155	574	55662	521	60711	371	76864	194	06***	02	8
	172	06	137	00	122	00000			02	8
163	146	94	063	88					02	8
29										
263	207	02	197	03	177	01***			02	8
269	165	95							02	8
270	178	54	167	54	153	99***	055	93***	02	8
40										
427	317	81410	286	75420	225	50**0			02	2
42										
182	133	18							15	8
339	257	73	135	09					15	8
45										
005	525	26230	455	16120	446	18120	286	78710	23	2
	240	59 0							23	2
47										
102	510	59771	456	67746	444	69753	436	67723	05	1
	412	67712	265	88983	155	12995	114	15996	05	1
	088	11991	076	15992	058	07991	030	01990	05	1
401	478	65673	379	76801	368	79823	335	84995	03	1
	308	88996	269	92995	244	97995	221	00991	03	1
	189	97994	141	98999	124	98999	116	00991	03	1
	109	00990	078	00992	048	94996	028	88990	03	1
412	170	92992	143	94993	135	93992	067	95996	04	1
580	014	89995	005	85995	101	58***			03	8
582	536	58641	468	65721	433	68759	370	76826	03	1
	342	80998	265	92990	240	95990	229	99990	03	1
	216	96995	157	97996	114	04996	061	00995	03	1
	038	96990	028	92990	101	47***			03	1
590	407	71824	343	79895	252	92996	228	97995	03	1
	207	98990	168	01990	148	05990	139	05999	03	1
600	482	62734	419	69793	380	73847	335	80901	03	1
	305	85993	235	93995	187	05993	159	09996	03	1
	112	10996	077	08995	063	03991	049	03991	03	1
	025	95996	030	91994	101	58***			03	1
646	081	08995	046	94998	101	47***			03	1
744	376	71825	348	73834	283	83993	252	88995	03	1
	181	06996	169	08997	135	08996	112	13990	03	1
	110	14991	794	15991	073	07994	043	99990	03	1
778	169	06991	142	09995	125	13998	080	12999	03	1
	067	10990	061	06995	044	00990	101	47***	03	1
808	603	51553	270	86935	170	12990	160	11994	03	1
	057	08993	032	98997	022	96996	010	81993	03	1
827	515	55572	462	60622	444	60626	336	72740	03	1
	237	90991	155	11995	139	11995	123	16990	03	1
	108	16995	101	15999	095	15997	101	47***	03	1
60										
155	630	03751	572	51798	508	60861	438	66914	02	8
	414	70945	390	72968	316	85052	290	88086	02	8
	230	00 0	180	06 0	167	06**0	135	09**7	02	8
	114	12 4							02	8
295	372	66808	318	74904	294	81024	249	88094	02	8
	221	93 0	196	01 1	171	04**4	127	17**0	02	8
	119	16 0							02	8
390	697	07578	635	50654	600	54619	565	60676	02	5
	548	62644	487	69715	465	71775	370	82889	02	5
715	633	04663	570	54612	500	60767	454	67854	02	5
	392	73900	356	79955	300	86019	270	94**7	02	5
	233	98 7	203	98 7	167	03**7	130	13**4	02	5
	100	65 0	053	10 0					02	5
61										
052	565	52621	514	56597	415	66693	397	66661	07	1
	286	79994	145	15 4	107	24**1			07	1
642	192	03 1	127	23 7	103	27**7			02	8
62										
011	464	66806	363	78870	321	83948	297	86995	03	5
	278	84195	132	18992	105	19995			03	5
053	531	10840	332	82559	307	87590	082	11**0	02	2
70										
200	234	02998	212	02998	108	97994	068	98992	03	1
204	016	84998							03	1
219	677	01517	594	54572	562	54718	543	55726	03	1
	275	90963	197	08994	183	04991	087	00990	03	1
	080	02991	071	00990	057	98999			03	1
231	190	01999	157	04992	136	03991	129	00990	03	1
	056	96990							03	1
261	140	96990	077	97997	034	94991			03	1
263	609	57260	582	60774	289	90990	254	95993	03	1
	214	93992	101	58					03	1
273	140	07996	038	98991					03	1
291	077	96998	064	98993	020	89997			03	1
308	088	02993	046	00993					03	1
316	465	59799	279	90990	194	06993	153	02995	04	1
	138	06992	127	06996	101	58***			04	1
350	572	00998	178	05995	125	01993	016	82991	03	1
361	703	06689	655	03995	598	29990	563	51747	03	1
	284	89989	228	02993	147	08994	126	03997	03	1
	115	07996	060	98994	043	98997			03	1
398	683	03626	620	00553	522	57616	345	78828	03	1
	315	83945	287	88007	158	09994	125	09991	03	1
	020	96998							03	1
414	528	62773	504	65757	487	66806	465	68995	03	1
	430	73874	310	90990	281	95925	250	97993	03	1
	181	90995	063	90994	028	79991	015	66995	03	1
454	537	60645	468	68696	237	00993	175	95993	03	1
	038	93999							03	1
489	666	02005	561	55721	287	90990	213	979**	03	1
72										
202	122	23993							03	1
208	604	00677	560	54647	508	57743	440	63995	03	1
	400	69991	365	74876	316	81867	278	88951	03	1
	162	08990	150	12993	125	18995	110	14993	03	1
	093	16998	055	10997					03	1
211	431	63736	400	67768	356	73862	274	90990	03	1
	150	19999	136	22998	094	17991			03	1
219	550	55641	525	57613	509	56729	435	64761	03	1
	422	65734	400	67778	380	69827	270	89947	03	1
	175	06999	150	14998	135	19997	120	17998	03	1
	090	15996	078	16992	066	09998	044	04998	03	1
232	364	68827	330	74990					03	1
240	430	61743	414	62737	281	84943	254	89995	03	1
	164	14990	101	90	156	99***			03	1
253	125	24993	108	26990	065	12996			03	1
259	280	84996	177	08998	101	58***			03	1
265	400	63992	260	90990					04	1
270	150	17998	125	25995	107	25997	053	07996	03	1
278	256	89998	155	16992	150	17993	108	27996	03	1
	055	08990							03	1
304	119	13993	110	10995	074	09994			03	1
327	555	54594	535	54723	460	61779	400	68992	03	1
	265	88997	178	08998	150	11996	125	18990	03	1
	112	14998	059	07994	050	10996	035	03995	03	1
	024	01993							03	1
340	150	15994	112	23994	084	15994			03	1
353	450	60668	400	65734	329	75894	261	89990	03	1
	150	16995	095	21992	056	08996			03	1
365	150	16998	115	27994	063	12993			03	1
386	256	89994	107	23996	044	03998			03	1
394	400	68995	265	90990	105	21994	065	11998	03	1
405	692	01704	331	88998	250	039,94	222	97999	03	1
	108	10992	050	03996					03	1
445	272	90990	150	15994	117	22997	078	12998	03	1
	069	06996	061	08995	042	03995			03	1
476	150	03997	088	22991	081	13996	068	07998	03	1
	063	08995							03	1
486	066	06995	050	05990					03	1
493	292	87990	260	89990	150	10993	096	18996	03	1
	085	11991	067	10996	057	05996	037	01996	03	1
506	330	87987	248	04993	237	00995	150	04990	03	1
	081	07994	045	01993					03	1
518	400	76999	326	90990	232	08997	150	04997	03	1
	134	05999							03	1
520	244	03998	085	11997	055	06992			03	1
528	150	04999	068	03997					03	1
534	540	55722	400	71993	274	90990	150	10991	03	1
	105	16994	073	13993	068	09999			03	1
536	094	13990	081	07998	068	08996	056	04994	03	1
553	108	20998	096	14990	030	00995			03	1
562	271	89990	150	15990	118	22999	102	23991	03	1
	080	09999	030	00994					03	1
576	107	16999	085	15991	075	08995	060	05994	03	1
597	303	88992	227	02991	135	09991	092	12994	03	1
600	601	53734	257	90010	167	06997	035	00991	03	1
606	217	08995	150	03993	054	05993			03	1
655	107	15998	090	09993	050	03997			03	1
681	400	72999	292	90990	248	97992	150	07998	03	1
	136	10990	130	07999	093	12994			03	1
712	060	03996							03	1
747	400	73990	227	04999	176	03995	150	05996	03	1
	127	10993	090	11990	066	04998	052	04995	03	1
764	114	10995	105	13999	064	05993			03	1
768	150	04996	114	03999	095	11990	082	06995	03	1
775	214	03992	178	00990	094	06990			03	1
785	150	00995	131	04995	084	03997	075	06993	03	1
	055	02992							03	1
798	104	05993	050	03991	024	96992			03	1
815	380	76874	276	90990	160	03996	148	02994	03	1
	130	05998	122	05992	101	58***			03	1
816	193	02990	185	98990	177	96998	083	01990	03	1
836	419	72899	101	58					03	1
896	035	96992	101	47					03	1
906	243	93997	125	98996	086	97995	080	94998	03	1
907	750	58658	738	54722	710	54991	558	65801	03	1
	349	89939	261	03995	240	03991	180	98991	03	1
	120	97995	101	58					03	1
913	504	64993	101	58					03	1
917	621	64815	581	68772	556	68854	298	03990	03	1
	037	90996							03	1
918	250	03991	040	90997	101	58***			02	1
924	046	91991							03	1
926	222	90992	096	91993					03	1
934	331	88915	319	88937	290	91999	101	47***	03	1
938	587	59647	305	90952	279	95993	269	94991	03	6
945	218	97993	180	96995	124	01997	044	91994	03	1
964	220	97993	037	90999	101	58***			03	1
74										
072	476	75891	268	03998	232	97990	173	92991	03	6
	075	91998	101	58					03	6

July 7 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	G G	
074	025	91993	101	58					03	6
082	305	03991	253	93994	024	90994	101	58***	03	1
109	114	98997							03	1
198	570	52591	542	55662	515	58651	485	58755	03	1
	360	75884	340	78836	280	88925	155	11990	03	1
78										
325	123	25990	083	20990	077	15996	063	15996	03	1
	052	08997							03	1
355	520	54613	448	62742	285	83936	263	88987	03	1
	152	19995	097	84992					03	1
526	418	66813	331	78928	274	89953	231	00990	03	1
	176	13997	142	20999	124	18995	060	14998	03	1
	101	67	023	18					03	1
91										
066	074	14993	055	04998	040	06993	036	02995	03	1
	032	03990	022	96990					03	1
131	214	96994	149	16995	144	19993	137	19999	03	1
	125	23998	120	22996	110	25994	105	22995	03	1
	090	21992	081	19999	069	13992	101	55***	03	1
165	170	07997	105	22990	073	17999	065	12997	03	1
	024	01995							03	1
182	040	04995							03	1
218	145	21993	101	58					09	1
245	075	19992	040	04997	024	00990			03	1
250	116	26990	101	58					03	1
275	101	65	048	38	101	58***			03	1
285	266	88995	095	22999	032	03992	028	05990	03	1
334	196	05995							03	1
348	214	01994	101	68	0				03	1
700	508	53683	444	59736	267	87990	110	28999	03	1
	070	25992	058	08999	035	12991	011	93996	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	340	76895	283	87997					03	1
041	694	03580	669	00571	601	55592	582	55597	02	5
	522	61635	451	66718	379	77883	353	80911	02	5
	314	87974	215	05 1	185	08**4	169	05**4	02	5
	122	04 7	097	04 7					02	5
052	554	65823	523	67806	429	78901	403	97907	02	8
	322	91	241	07	210	00000	131	01***	02	8
055	550	61672	344	88965	272	01996			03	1
	101	68	068	58					03	1
062	192	57 0	174	54 0	123	54**0	068	49**0	02	2
124	606	51593	565	54725	536	58993			03	1
134	566	53701	517	58994	101	58***			03	1
235	322	73819	233	90990	193	00991	171	07990	03	1
	164	07995	158	06990	151	06993	127	11990	03	1
	098	14994	078	08992	069	04997	059	04990	03	1
	050	97997	045	98995	101	47***			03	1
246	729	05664	648	00555	570	54725			03	1
360	400	87946	342	95	328	96***	312	94***	03	5
	237	91	178	94					03	5

July 8 1951

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	Hour	Code Type
01										
001	260	06993							03	8
030	400	83862	315	97995					03	5
384	400	85883	383	88924	334	95982	287	98***	03	5
	250	95	237	96	182	95***	121	97***	03	5
	093	95							03	5
415	711	53553	674	56599	629	59617	559	65673	03	5
	466	75794	400	80858	375	83881	290	97995	03	5
	256	00997	213	96992	191	95995	171	97991	03	5
	130	94993	086	97992					03	5
02										
062	637	59682	531	70786	519	70786	440	80887	03	8
	307	98999	291	00990	268	95990			03	8
077	232	95993							03	5
084	361	84928	272	97997	250	03991	234	04995	03	8
	187	98993	175	00990	163	97996			03	8
836	355	90999	280	03999	265	05991	250	00998	03	2
	220	95996	170	93990	100	94994			02	2
03										
005	279	47 0	260	48 0	238	51**0	211	54**0	02	2
	180	53 0	065	53 0					02	2
322	230	31 0	218	29 0	187	40**0	135	43**0	02	2
	097	37 0	085	43 0	067	40**0			02	2
743	440	95900	223	30 0					02	2
808	219	27 0	185	38 0	065	39**0			02	2
04										
018	356	89953	254	05990	220	96994	163	94994	03	1
	079	94996	066	96992	024				03	1
220	226	97990	174	94991	134	94995	053	90992	03	5
270	538	67701	455	76895	362	87953	250	08990	03	1
	240	06997	101	58					03	1
340	252	04996	224	97998	068	93994			03	8
06										
011	030	87 4	019	79 7					03	8
180	165	02 0	070	98 4	021	90**3			03	5
260	632	53577	616	53549	512	62718	480	63794	01	8
	428	70814	381	75	344	82***	318	86***	01	8
	235	02	212	06	180	11***	158	12***	01	8
	136	08	087	06					01	8
07										
110	540	61640	421	74820	370	81917	264	97**0	02	5
	196	08 0	160	02 7	114	02**7			02	5
145	444	68780	392	76835	359	78805	218	06**7	02	5
	204	08 0	117	07 1	085	05**1	068	05**1	02	5
190	522	08121	480	13179	413	19240	374	23265	02	5
	272	40423	206	56 0	151	58**0	121	55**4	02	5
480	470	63644	392	70727	362	76787	327	81825	02	8
	252	96 4	216	02 1	181	03**1	155	01**7	02	8
	120	01 7							02	8
510	723	05003	696	02506	643	51544	622	54563	02	5
	589	57592	506	61649	469	65088	396	73778	02	5
	341	82866	316	86916	300	90950	221	04**4	02	5
	174	00 7	050	03 0					02	5
645	562	56582	527	59645	465	67762	438	70791	02	8
	349	80898	302	89975	275	93**1	247		02	8
	170	04 4	125	04 4	107	05**7			02	8
08										
509	732	06576	691	04503	602	51582	491	63683	03	1
	448	66692	418	68755	366	75854			03	1
521	216	00990	091	14996	017	98999			14	8
536	080	09992	060	07998					02	8
10										
338	471	07910							02	2
384	488	64704	463	66773	367	80879	358	80918	03	5
	305	89997	177	12991	156	05998	093	04990	03	5
393	400	73871	290	90 2	225	04**0	190	09**7	02	8
	180	09 1	140	05003	060	97000	048	92**5	02	8
419	172	22	159	23	056	39***			02	2
486	350	79 0	258	96 0	225	02***	177	09**5	02	8
	156	09 7	145	06 6	124	08**0	113	04**7	02	8
	096	03 7							02	8
633	298	90990	218	05994	175	08995	158	04990	03	5
	150	04993	124	05993	068	98997			03	5
866	210	06994	187	08993	178	06994	165	08990	03	5
	158	05995	143	07993					03	5
11										
030	192	10992	124	09995	080	05995			03	5
567	400	72	260	07	185	02***	180	01***	03	5
	160	01	150	08	120	09***			03	5
21										
802	268	95	233	90					02	8
22										
357	364	8	273	93	22	02***	134	99***	02	8
	124	9							02	8
889	200	97							02	8
935	284	94 6	263	96 4					02	8
23										
672	248	97							02	8
975	260	98087	237	02					02	8
24										
073	281	90	238	00	218	02***	205	02***	02	8
25										
181	520	60674							02	8
26										
101	235	77	226	97					02	8
135	254	83	210	90					02	8
27										
213	372	78841	356	78856					02	8
28										
159	165	94							02	8
29										
298	159	87							02	8
40										
427	186	37 0	096	00 0	075	04**0			02	1
42										
339	177	13	137	25					15	8
909	350	69	200	01					15	8
45										
005	084	08 0							23	2
47										
102	344	77990	330	75894	275	88958	164	11995	03	1
	156	09991	112	13999	075	14997	101	59***	03	1
401	348	80833	302	87990	265	94991	218	98996	03	1
	155	98993	137	00996	108	01990	087	00997	03	1
	059	97994	041	94997	037	92990	032	90995	03	1
412	214	98996	172	02990	129	02993	091	02993	03	1
582	212	96996	178	08992	156	13997	144	15990	03	1
	122	13992	117	13998	101	58***			03	1
590	245	87993	158	01992	143	14995	111	12994	03	1
	095	93995	076	11992	060	05995	101	47***	03	1
600	348	70701	283	78797	248	88990	227	91995	03	1
	172	10996	138	11997	112	14990	092	14990	03	1
	082	10996	072	12999	050	06999	101	55***	03	1
744	425	62652	354	69720	344	72743	330	72754	03	1
	273	81841	223	95998	190	01995	161	12995	03	1
	113	17995	104	15995	074	11993	063	05996	03	1
778	168	08990	149	12998	140	12993	124	15992	03	1
	106	14990	090	13998	083	11995	071	08995	03	1
	053	00999	036	94990	031	89993	101	47***	03	1
808	155	14997	138	13999	095	20991	082	15995	03	1
	033	01998	010	93990	002	87994	101	58***	03	1
60										
155	784	13522	730	09615	669	07716	536	55721	02	8
	413	70851	395	71872	360	76994	323	82032	02	8
	278	86077	242	93 7	154	09**4	134	09**4	02	8
	100	12 4							02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	G G	
295	261	85990	190	97 0	125	16**7			02	8
390	680	07544	608	01581	543	57651	516	60662	02	5
	494	64698	456	69719	440	72741	384	76909	02	5
	334	82927	312	87975	279	91**7	206	04**4	02	5
	185	07 1	164	12 4					02	5
625	393	71882							02	5
715	486	62755	458	65774	400	71762	316	82873	02	5
	275	91 0	232	97 7	208	03**4	193	00**4	02	5
	158	00 0	139	09 4	100	13**7	088	12**0	02	5
	070	12 0							02	5
61										
052	490	53620	482	53642	452	56712	400	63728	07	1
	360	71794	308	77994	278	84991			07	1
642	465	59715	435	61991	350	72782	253	89997	02	8
	166	17 4	109	24 0					02	8
62										
011	777	15043	595	00652	565	51997	532	55693	03	5
	527	55663	493	59723	335	80997	327	80994	03	5
	272	98992	261	91990	250	90998			03	5
70										
026	575	61661	555	62751					03	1
200	115	98999							03	1
219	077	02991	026	96993					03	1
231	386	72776			300	86934	278	90973	03	1
	236	00992							03	1
261	294	88994	196	06996	065	96991	032	94997	03	1
263	185	06994	069	00990	059	96995	005	77994	03	1
273	150	11992	132	06995	045	00993			03	1
291	220	02994							03	1
308	430	72868	377	75897	332	81862	280	89943	03	1
	175	97992	134	96998	095	98999			03	1
316	085	98999	078	03992	066	00990	062	01994	03	1
	032	94990	025	94990	012	85994	002	76993	03	1
350	180	11990	085	02997					03	1
361	697	08652	663	06999	614	03690	546	54702	03	1
	496	57768	292	88998	062	01997			03	1
381	560	54622	520	57641	505	57769	288	89005	03	1
	181	11993	010	90999					03	1
398	558	53713	290	89000	192	11991	119	08999	03	1
	026	97992							03	1
414	410	78996	354	85992	315	92992	265	00993	03	1
	238	93998	052	88996	018	79990	010	71998	03	1
454	245	95993	080	98992					03	1
72										
202	413	65723	400	67751	270	89939	150	19999	03	1
	136	23995	073	14995					03	1
208	290	89995	240	00990	150	10997	114	15996	03	1
	094	15996	070	11994					03	1
211	150	14998	118	19997	112	17998	093	20998	03	1
	060	11998							03	1
219	608	50676	562	55996	544	54996	400	70995	03	1
	294	88997	150	14990	120	17998	048	05997	03	1
232	400	67761	276	89941	214	04990	150	19990	05	1
	128	24994	092	19997	067	09993	058	10994	05	1
240	400	66764	315	79937	262	89999	150	17992	03	1
	104	26996	054	06995	042	04997			03	1
259	420	65702	348	73861	278	86995	206	11994	03	1
	162	16996	101	58					03	1
265	258	89999	096	26993	050	06996			03	1
270	104	27994	077	14991	057	0995*			03	1
278	067	10997	047	05995					03	1
304	320	89994	211	09993	180	07999			03	1
317	055	08992							03	1
327	400	68993	270	89995	150	12991	112	19998	03	1
	092	13994	034	01995					03	1
340	400	69992	260	90990	150	15992	112	22999	04	1
	050	06995							04	1
353	087	13995	079	15990	070	09997			03	1
365	362	72861	265	89990	150	15999	114	25999	03	1
	084	22991	076	14998	040	05999			03	1
386	150	15995	104	23994	057	05999			03	1
394	400	68995	258	90990	144	18995	098	23997	03	1
	075	16990	048	08997					03	1
405	758	08614	731	09651	310	88992	187	13991	03	1
	036	03993	030	97993					03	1
445	270	90973	150	14992	112	21995	088	11997	03	1
	054	08991	034	00998					03	1
476	078	14990							03	1
493	108	19994	080	15999	070	09990	043	04993	03	1
506	314	90990	217	07998	150	05994	110	08997	03	1
	063	07990							03	1
518	287	90010	182	12999	168	08992	150	07998	03	1
	118	06999	035	01996					03	1
520	400	71997	371	76903	330	80905	295	87001	03	1
	180	14991	173	10992	050	06990	030	97995	03	1
528	424	69726	400	72794	355	77893	184	13992	03	1
	150	06995	040	03990					03	1
534	150	12992	123	16998	109	14995	050	07990	03	1
536	128	09995	098	13998	040	02999			03	1
553	332	80990	306	83969	254	90972	125	19994	03	1
	060	08996							03	1
562	150	11999	115	22990	091	18997	087	12994	03	1
	083	11993							03	1
600	451	65766	276	90972	209	04990	185	06990	03	1
	068	05996	101	58					03	1
606	348	82941	192	10998	185	09997			03	1
655	370	77905	354	78834	285	85966	260	89991	03	1
	240	90998	150	12995	127	14994	115	10990	03	1
	092	15990	084	08997	069	04990	058	07999	03	1
	045	02993							03	1
712	400	75842	353	81934	304	89995	196	12993	03	1
	190	08999	060	03992					03	1
734	480	61697	400	71747	338	81921	289	89997	03	1
	150	10992	132	05992	107	11995	069	09995	03	1
	033	98998							03	1
747	276	90990	192	06999			175	04996	03	1
	167	03992	150	04990	120	08990	110	05998	03	1
	095	10990	082	04997	076	04994			03	1
764	435	72803	400	76831	336	85972	308	89994	03	1
	271	94997	170	97992	103	09995	095	08994	03	1
768	055	02998							03	1
775	307	88948	261	97995	084	10999	067	06994	03	1
785	237	01993	150	03996	082	06993	060	03992	03	1
798	370	76815	344	80845	318	84942	254	97994	03	1
	105	08995	018	98993					03	1
815	328	90972	232	06992	202	03990	176	03996	03	1
	166	02990	101	58					03	1
816	196	01996	095	00993	101	58***			03	1
826	374	85995							03	1
836	085	03993	067	01991					03	1
867	214	92991	094	97999	101	58***			03	1
896	075	01992	101	58					03	1
909	234	00990	193	96995	101	55***			03	1
913	215	00990	080	98995					03	1
915	343	92994	278	86999	126	93999	065	92995	03	1
917	374	93996	271	05990	256	04992	240	97996	03	1
	109	92996							03	1
924	266	06997	087	92995					03	1
938	341	89964	332	92993	279	98995	234	92997	03	6
	069	87996							03	6
945	234	94994	204	95995	120	97991	054	93991	03	1
964	188	09994	050	96996	101	58***			03	1
968	620	59675	588	61711	283	91983	239	96995	03	1
74										
072	226	96992	101	58					03	6
082	030	90998	101	58					03	1
109			248	95992	136	03999	064	97999	03	1
198	178	07996	155	06990					03	1
76										
458	330	77893	260	89994	167	15996			02	1
491	370	69751	351	72854	261	88988	040	08994	02	0
679	122	26990							03	6
78										
016	526	59622	478	62666	456	64734	435	65719	03	1
	420	68773	370	74855	315	83901	288	87968	03	1
	140	17995	133	16990	101	58***			03	1
325	365	71837	262	89004	117	24990			03	1
91										
066	115	17999	075	14991	033	97993			04	1
131	250	91994	192	08994	170	13995	125	21992	03	1
	115	21992	072	14996	058	09990	101	58***	03	1
165	233	00990	120	17994	094	19992	069	14994	03	1
	064	10997	025	02991	017	95998			03	1
182	113	19995	087	18999	020	97998			03	1
275	125	16995	095	18994	027	92998	022	86995	03	1
	016	82996	002	67990	101	58***			03	1
285	280	88998	250	91998	112	23998	096	19997	03	1
	073	18995	070	14991	062	14999	046	07994	03	1
	040	10990	030	00993	025	01990			03	1
334	483	60675	302	85884	285	89921	102	27995	03	1
	068	11998	047	05993	035	02992			03	1
366	285	85995	158	19998	101	68***	033	29***	09	1
408	054	11999	043	13997					03	1
700	075	23994	066	14990	025	09996	015	94993	03	1
98										
327	455	60678	282	87992	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	327	89993	169	02993	140	08994	049	06990	03	1
	101	68	040	33	057	40***			03	1
041	792	07 1	767	06 1	629	51**1	544	58768	02	5
	523	61712	489	63692	454	65724	361	77830	02	5
	324	82884	296	89964	253	94**4	239	97**0	02	5
	205	04 7	183	08 7					02	5
044	518	55741	485	59661	437	64754	349	75898	03	1
	271	90990	142	19993	085	09990	062	08990	03	1
052	566	59794	475	66816	390	78836	363	80***	02	8
	278	93	210	01	179	08***	152	03***	02	8
	095	04							02	8
053	101	68	000	40	040	29***			03	1
055	101	68	060	40					03	1
063	269	02996	175	95994					03	1
134	550	54711	466	62772	350	79857	307	85961	03	1
	270	89990	125	16991	086	15990	037	05991	03	1
223	261	81992	189	04990	162	11996	130	19995	04	1
	093	19995	062	10990	101	47***			04	1
235	567	55602	429	65744	336	75825	309	78858	03	1
	295	81994	267	84999	225	96999	174	10995	03	1
360	244	93	141	95	123	94***	108	96***	03	5
	100	95	080	93					03	5

July 9 1951

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	Hour	Code Type
01										
030	600	62693	400	84916	368	89961	274	05992	03	5
	250	03994							03	5
384	400	84876	331	96005	276	05***	257	05***	03	5
	190	98	153	99	087	99***	076	98***	03	5
415	593	63663	576	65682	569	65673	533	67699	03	5
	400	84861	351	92941	294	03997	230	95990	03	5
	139	96990	090	96995					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	G G	
02										
062	553	67734	505	71777	435	81877	367	88992	03	8
	299	00990	275	98996	249	94995			03	8
077	248	01993	225	02993	169	95992	094	96993	03	5
	040	90990							03	5
084	331	88937							03	8
836	347	93993	325	95992	272	01991	242	94994	03	2
	211	91998	100	93993					03	2
03										
005	227	48 0	191	52 0	127	52**0			03	2
171	137	52 0	120	47 0					03	2
476	235	36 0	208	49 0	108	48**0	124	41**0	03	2
	114	42 0	067	41 0					03	2
743	232	38 0	227	37	190	46***	163	440**	03	2
	146	38	136	41	116	37**0			03	2
808	261	45 0	228	37 0	206	42**0	187	39**0	03	2
	143	38 0							03	2
917	162	45 0							03	2
953	462	98720	397	82460	349	75**0			03	2
04										
018	556	65834	530	68991	496	71879	353	50989	03	1
	257	05996	214	96993	158	93997	075	95999	03	1
	010	91992							03	1
202	529	71784	376	89003	270	06993	217	95998	03	1
	041	91996							03	1
220	050	92991							03	8
270	250	04992	101	58					03	1
340	079	93995							03	8
360	280	02991	267	02996	216	96997	126	94996	03	5
06										
260	600	55732	524	63784	463	70776	372	80863	01	8
	292	94	206	08	173	02***	076	04***	01	8
447	381	77852	229	08 0	190	00**1	174	02**7	03	8
	098	03 5							03	8
610	408	76791	356	84896	308	92**7	244	02**4	05	8
	211	05 1							05	8
07										
110	610	54598	562	59616	519	63655	464	68792	02	5
	423	73823	414	73841	372	77904	300	89020	02	5
	248	98 4	207	01 4	193	00**7	152	03**1	02	5
	092	03 0							02	5
145	589	56808	564	59824	477	65877	445	69901	02	5
	424	71864	342	73885	322	80935	295	87987	02	5
	265	95 0	230	01 0	195	03**4	144	02**4	02	5
190	442	16218	410	20257	367	27291	276	42**0	02	5
	224	56 1	150	56 1					02	5
480	300	91 7	222	04 4	178	03**1	134	04**0	02	8
	108	06 1							02	8
510	695	02577	666	00620	634	52635	581	57761	02	5
	565	57782	516	61762	414	70904	396	71913	02	5
	358	71952	317	84022	285	90082	217	03**7	02	5
	206	03 7	104	07 4					02	5
645	524	60642	446	67844	402	74801	316	87952	02	8
	264	94 7	242	98 7	227	00**1	176	03**0	02	8
	139	02 4							02	8
08										
521	123	10991	036	00993	012	82994			14	8
536	150	07990	094	12995	072	12992			02	8
10										
034	232	31 0	210	40 0					03	2
185	428	67727	370	75817	225	03**1	210	06**8	02	6
	196	07 0	173	01 0	150	01**6	136	00**7	02	6
	100	01 6							02	6
384	435	70733	308	90930	235	05995	206	09990	03	5
	192	06792							03	5
393	195	04 0	120	01 0	096	01**3			02	8
419	467	01920	214	29 0	188	37**0			03	2
454	225	05 0	220	0 1	156	01**2	098	01**2	02	8
	083	00 0							02	8
486	306	90 0	240	05 5	225	08**6	205	04**1	02	6
	176	06 1	096	04 0	080	03**4			02	6
633	174	00992	150	02995	140	03995	126	01998	03	5
	115	03995							03	5
934	436	69711	420	69580	240	03087	230	05092	04	8
	220	44990	215	04293					04	8
11										
030	582	58704	558	59741	318	90990	219	04991	03	5
	193	01990	180	03990	095	06993			03	5
567	520	60662	445	67755	385	76***	220	87***	03	5
	210	08	190	08	170	04***	160	03***	03	5
	150	03							03	5
12										
840	291	92552	215	03106	196	01***	559	19***	03	5
	090	34	128	40	006	01***	317	92***	03	5
	618	05	918	05	018	05***	119	05***	03	5
	221	06	321	08	418	08***	518	08***	03	5
16										
420	432	68995	400	73823	346	83885			02	8
596	235	50 0	080	06 0					02	2
716	229	01998	206	00900					03	5
21										
209	302	00							02	8
221	225	02							02	8
422	265	02	220	14					02	8
802	402	74	300	97	267	97***	219	91***	02	8
22										
357	209	04							02	8
24										
000	524	61622	512	62637	494	62657	442	67739	02	8
25										
054	674	54588	610	57659	451	72791	347	87***	02	8
	265	04	247	04	218	99***			02	8
058	236	04	206	04					02	8
165	214	04							02	8
204	472	53549	514	61722	468	65745			02	8
26										
098	251	04	245	04					02	8
107	325	80 3	240	98 6	216	98**6			02	8
617	243	98							02	8
28										
155	196	02	180	02					02	8
982	127	94							02	8
29										
269	213	01	198	01	153	96***	133	96***	02	8
	104	96	073	94					02	8
823	218	00	175	00	096	99***	085	99***	02	8
	076	00	070	00					02	8
40										
427	076	884 0	068	89 0	065	94**0			05	2
648	316	81410	236	58 0	338	59**0	179	32**0	01	2
	142	19 0	137	19 0	078	96**0	068	03**0	01	2
42										
182	160	09							16	8
47										
401	443	80974	280	90990	245	94992	192	97990	03	1
	127	00997	102	03994	094	03990	973	98997	03	1
	060	97998	043	93996	101	57***			03	1
412	270	87990	186	97995	148	04995	115	02990	03	1
	058	97995	048	97998	101	47***			03	1
582	405	67769	376	67758	326	72798	289	79852	03	1
	260	87990	240	88999	145	12993	140	15990	03	1
	123	11993	108	13998	083	10995	069	04999	03	1
	064	05997	058	05992	101	47***			03	1
590	531	51516	408	61625	351	68701	325	72742	03	1
	242	90995	225	93997	217	96997	187	04991	03	1
	180	07992	138	18998	130	16994	111	15996	03	1
	088	17990	076	10995	070	10995	064	08998	03	1
600	471	57587	434	60619	387	65695	322	74762	03	1
	282	81831	237	89993	206	97993	181	03993	03	1
	166	02997	147	08999	127	11992	079	06998	03	1
	064	07998	061	05998	045	20995	039	97993	03	1
646	257	85990	245	86990	164	08996	137	14997	03	1
	115	14997	095	12997	101	47***			03	1
744	250	87992	230	90992	164	08999	120	15990	03	1
	095	14990	075	09993	048	96996	044	92999	03	1
	027	85995	101	47					03	1
778	375	75731	345	70786	280	80881	267	81992	03	1
	232	87993	159	09995	101	42***			03	1
827	309	74818	183	08990	155	14990	111	15990	03	1
	086	10992	083	12990	057	01995	101	47***	03	1
60										
155	790	13008	745	13567	690	09591	583	51763	02	8
	497	61862	426	67913	356	76986	336	80028	02	8
	280	90 7	200	03 1	124	16**0			02	8
295	536	54589	510	56624	426	65748	362	71903	02	8
	322	76982	258	89082	223	95**7	166	07**4	02	8
	104	18 7							02	8
390	572	51559	524	60655	494	63697	400	71809	02	5
	356	77870	268	93 4					02	5
715	500	62669	474	64694	406	72071	280	85027	02	5
	229	96 1	196	99 1					02	5
61										
052	610	01001	585	50505	547	53551	383	65702	07	1
	372	66711	359	68746	335	71768			07	1
642	395	66734	339	74991	139	21**4	100	26**0	02	8
62										
011	516	57747	491	57757	340	78993	290	88992	03	5
	194	03999							03	5
70										
219	308	89999	238	03992	197	04995	125	02994	03	1
	116	00990							03	1
263	418	68829	280	90990	165	09994	028	90990	02	1
273	572	54603	547	56614	485	62687	474	61799	03	1
	450	62814							03	1
291	031	97999	025	93999					03	1
308	358	89990	084	00990	033	94993			03	1
316	208	08990	122	02990	085	02990	073	98994	03	1
	066	09990	037	94999	034	95996	014	83995	03	1
	012	83995	010	79998	005	76990	101	58***	03	1
361	175	15993	018	95992					03	1
398	186	14999	174	08993	028	94996			03	1
414	335	90962	269	00990	242	92997	057	87998	03	1
	019	75996	006	60995	101	58***			03	1
454	237	00998	020	85998					03	1
489	606	56691	540	58998	310	90990	218	07998	03	1
	205	05995	101	58					03	1
72										
208	566	50993	400	71999	284	90990	150	07998	03	1
	094	16999	083	12999	077	13998			03	1
211	280	87971	066	10992					03	1
219	250	89998	150	11998	132	15994	123	11995	03	1
	068	17998	052	11993	034	09990			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No.	Ist. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
i i i	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	PPP	TTTTT dd x	G G	
232	516	53701	400	67997	262	90990	150	15992	03	1
	080	14999	050	08997					03	1
240	265	87999	150	15999	092	24998	074	14995	03	1
	037	06992							03	1
250	120	25993	084	14991	074	13999			03	1
259	275	88997	160	12990	101	68***	067	57***	03	1
265	048	06995							03	1
270	105	27997	082	15995	064	13997	058	09997	03	1
	049	07996							03	1
278	107	27995	075	11993	055	10997	052	05990	03	1
304	130	15993	050	07993					03	1
317	267	89995	182	08994	150	11998	118	15992	03	1
	050	07998							03	1
327	474	58762	400	65788	290	83961	263	89993	03	1
	150	10999	122	18998	108	19990	065	15998	03	1
	030	02996							03	1
340	323	76889	257	88998	150	11998	062	11996	03	1
353	348	77997	272	87998	150	14990	134	18993	03	1
365	103	26990	080	14995	050	05995			03	1
386	075	16996	070	10991	050	04998			03	1
394	400	67992	268	90990	245	91998	112	24998	03	1
	086	21998	083	17991	058	08990	050	08993	03	1
405	774	12628	278	88999	170	14990	140	11990	03	1
	098	16990	094	13998					03	1
451	067	07995	046	03992					03	1
476	143	15993	129	15991					03	1
486	122	16999	092	15995	084	18993	062	07994	03	1
	053	06995							03	1
493	150	13999	098	19994	085	17999	067	06997	03	1
	053	05997							03	1
506	615	51611	470	63806	400	72996	281	90990	03	1
	166	13991	158	08994	150	10990	143	08991	03	1
	117	13991	068	06999					03	1
518	624	02995	528	54998	400	68990	382	68995	05	1
	314	80912	262	90989	150	16994	125	10996	05	1
	046	07991							05	1
520	263	89995	128	17998	117	13990	073	12997	03	1
528	216	00996	150	12990	127	15996	120	09991	03	1
	050	05997	027	95992					03	1
536	400	66815	376	69845	338	73998	318	77918	03	1
	258	89964	168	05998	150	11995	128	17996	03	1
553	265	88994	097	19994	080	09991	034	00997	03	1
562	088	18992	076	10990					03	1
576	223	00995	150	07999	090	14990	080	08992	03	1
	057	05993							03	1
597	130	13997	092	15996	050	07994			03	1
600	289	87929	040	02998	101	58***			03	1
606	159	14993	150	10997	145	08990	130	12993	03	1
	075	05995	065	07990					03	1
655	169	98999	150	03995	137	06992			03	1
681	288	88995	222	00992	182	00996	150	07999	03	1
	136	11992	088	13992	080	09997	070	12993	03	1
	054	06998							03	1
712	372	76881	343	79832	280	89936	159	14994	03	1
	079	09991	073	04998	050	04992			03	1
734	363	74876	327	80843	265	90951	118	12996	03	1
	079	09994	060	06996					03	1
747	400	75803	345	83956	312	90990	240	89999	03	1
	227	96996	150	01994	125	04999	118	02993	03	1
	090	08993	082	07995					03	1
764	247	01994	230	01993	214	96999	134	00990	03	1
	093	06992							03	1
775	069	06992	064	05996					03	1
785	230	02998	188	07996	168	03992	150	05998	03	1
	060	04996							03	1
798	290	89999	177	06992	102	10992	048	04997	03	1
	026	95996							03	1
815	189	06996	173	08995	136	11095	095	06994	03	1
826	101	65	019	13					04	1
836	460	63757	296	88982	280	88982	121	03996	03	1
	065	01991							03	1
906	516	61771	268	98998	218	02992	184	98997	03	1
	070	98994							03	1
907	628	56634	536	62717	451	71798	380	81925	03	1
	249	06990	228	97995	214	96993	187	96993	03	1
	165	00998	131	00990	122	96996	094	97994	03	1
913	275	98996	250	95994	101	58***			03	1
918	035	89997	101	58					02	1
934	307	96996	239	90997	219	90997	101	58***	03	1
938	572	62737	450	75851	252	97998	182	83990	03	6
	142	93990							03	6
945	558	61763	532	63797	478	65818	457	68831	03	1
	425	69807	271	90963	206	00995	130	98994	03	1
	110	95995	089	97990	061	93992			03	1
964	101	68	068	56	101	58***			03	1
74										
072	101	65	090	85					03	6
074	020	88993	101	58					03	6
082	466	89954	272	04993	242	95993	040	90993	03	1
090	623	54801	582	66774	545	68947	240	05995	03	1
	084	93997	101	58					03	1
109	172	04996	038	97991					03	1
198	322	86974	204	08995	128	08990	101	58***	03	1
76										
458	451	60761	260	89990	125	23999	111	25990	02	1
491	583	02606	566	01643	545	50634	255	89995	02	1
	105	26992	073	14990	056	13992	035	04997	02	1
78										
016	527	56608	485	66066	459	62763	413	68723	03	1
	291	86917	143	17995	101	58***			03	1
501	027	02994							03	1
526	386	70754	315	80926	275	88999	060	15993	03	1
967	475	55624	436	60673	363	71732	346	73771	03	0
	237	91999	222	95996	190	02991	135	14998	03	0
91										
066	346	75878	268	90990					03	1
131	415	63788	405	64783	317	78910	285	82995	03	1
	265	87990	245	90990	220	97994	210	97994	03	1
	204	99995	195	00990	120	23991	109	23990	03	1
	094	18995	084	18995	057	10995	101	58***	03	1
165	486	60667	354	57907	295	87999	178	13994	03	1
	137	12991	124	16991	066	14997	040	06993	03	1
	029	96993	025	95996					03	1
182	280	89004	270	90990	185	10992	125	15997	03	1
245	115	23995	075	19995	060	11990			03	1
250	444	60697	355	73996	309	81993	264	90990	03	1
	215	02992	101	68	031	26***	101	58***	03	1
275	661	07614	261	90990	179	06995	125	16998	05	1
	110	16990	101	47					05	1
285	276	89952	120	21993			074	17991	03	1
	054	15997	050	08997	040	09995	025	01990	03	1
334	298	81927	259	90990	232	96994			03	1
700	563	00694	456	59764	424	63729	267	88996	03	1
	112	29997	080	14995	055	14991	019	93998	03	1
98										
327	519	55613	456	61733	440	62728	101	58***	03	1
	101	65	062	56					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	057	10997							03	1
037	045	01992	101	68	069	40***	040	31***	03	1
041	702	07501	607	50611	574	50603	558	55582	02	5
	528	56635	518	59653	477	62659	446	65684	02	5
	368	74817	284	88959			201	08**4	02	5
	193	10 4	158	13 1					02	5
044	552	54638	329	80935	282	90990	142	15996	03	1
	132	11999	115	15996	050	06990			03	1
052	605	54685	564	58708	520	62744	369	83***	02	8
	279	99	253	00	225	98***	127	01***	02	8
	063	00							02	8
053	241	04004	047	00994					03	1
055	186	13996	172	05994	052	98999			03	1
	101	68	051	40	040	31***			03	1
063	236	02995	090	95999					03	1
124	575	52717	272	89999	255	93994			03	1
	101	67	086	84					03	1
134	596	52652	572	51676	506	57736	365	74862	03	1
	275	89996	095	22991	085	16991	063	13991	03	1
	101	48	088	79					03	1
154	219	04990	132	02994					02	1
223	413	62689	383	64717	277	80877	118	18998	03	1
	087	19997	072	12998	040	00990	101	47***	03	1
235	510	56560	444	60605	428	61611	380	65667	03	1
	350	70702	335	72731	279	79808	244	88999	03	1
	232	90993	187	03992	149	15996	132	20990	03	1
	123	17999	086	09996	101	47***			03	1
246	320	86996	187	09998	116	03993	132	00990	03	1
	072	00990							03	1

July 10 1951

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	Hour	Code Type
01										
030	600	63671	440	79851	415	80851	400	82881	03	5
	353	96953	242	06993					03	5
384	216	92							03	5
415	190	95990	151	97992	111	96999			03	5
02										
062	513	68765	371	87944	296	02990	280	01999	03	8
	245	94990	223	92990	140	92994			03	8
077	562	61676	473	71784	386	80876	270	97993	03	5
	232	92998	221	93997	210	92995			03	5
084	314	92017	285	97996	250	04997	220	97990	03	8
	168	95995	137	98997	090	98993			03	8
836	420	80592	285	00997	255	00994	225	95997	03	2
	174	93997	164	95994	137	94998			03	2
974	098	95995							03	2
03										
005	271	41 0	260	36 0	242	34**0	213	47**0	02	2
	156	51 0							02	2
322	235	45 0	214	43 0	196	46**0	115	37**0	02	2
	097	44 0	078	41 0	052	42**0			02	2
476	233	36 0	222	34 0	209	34**0	205	36**0	02	2
	194	35 0	161	34 0	119	38**0	095	38**0	02	2
743	147	33 0	114	31 0	055	36**0			02	2
953	265	56 0	247	59 0	228	55**0	180	55**0	03	2
	140	46 0	092	48 0					03	2
04										
202	450	72765							03	1
220	751	02512	539	60705	236	06997	220	02998	03	8
	210	04991	197	98999	040	90998			03	8
270	736	50513	724	53571	692	52695	650	53684	03	1
	630	53712	538	60739	490	66812	325	90990	03	1
	212	10995	195	07994	184	02994	095	01996	03	1
340	084	94993							03	5
360	040	90991							03	5
06										
011	225	98 9	157	96 9					03	8
260	493	65715	442	71817	412	74812	326	86***	01	8
	310	88	279	93	223	03***	187	08***	01	8
447	167	07 1	150	10 5	139	09**0	120	05**3	03	8
	085	03 5							03	8
07										
110	645	51513	633	51531	600	53655	512	61723	02	5
	480	62747	350	79891	281	88984			02	5

July 10 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
145	488	63670	454	67681	394	74812	336	81885	02	5
	300	85925	251	93 4	189	04**0			02	5
190	514	09125	446	15180	408	20287	368	25341	02	5
	316	34396	270	41 4	236	45**1	217	50**0	02	5
	173	58 4	142	62 4	118	59**4			02	5
480	314	83856	204	03 4	159	09**4	128	07**4	02	8
	106	08 7							02	8
510	680	04613	620	02721	598	50744	564	51754	02	5
	512	57796	488	59815	457	64856	422	68891	02	5
	382	70901	313	77977	291	85048	241	91**1	02	5
645	543	55626	493	59727	458	65730	434	66792	02	8
	363	74861	335	81934	295	85971	246	96**0	02	8
	224	97 1	200	04 1	145	12**4	074	08**0	02	8
	042	09 4							02	8
08										
521	080	16998	018	89998					14	8
10										
338	227	36 0	190	36 0	175	33**0	067	38**0	02	2
384	432	72846	315	88973					03	5
633	377	75869	292	90990	160	07999	150	05995	03	5
	145	04993	110	02992					03	5
672	640	51553	580	56619	566	56637	534	59652	03	8
	510	62662	410	73753	382	75783	265	93997	03	8
	220	03991	190	07995	163	09995	127	07992	03	8
	117	08995	090	07997	077	05990	050	05990	03	8
866	292	90971	180	11993	167	11999	145	05991	03	5
	123	05999							03	5
11										
030	119	03991	090	06994	077	04995			03	5
567	645	51554	630	50551	515	59655	430	70774	03	5
	360	79	280	92	230	03***	215	04***	03	5
	175	04	170	03	150	05***	135	05***	03	5
16										
240	247	00993	170	05998					02	5
420	614	52999	588	56695	573	68718	400	79994	02	8
	287	01993	250	00996	122	13990			02	8
17										
062	702	05652	668	04990	631	00997	400	75990	03	8
130	712	03527	672	03538	646	00517	614	51631	03	8
	590	53711	535	58991	471	65994	400	73994	03	8
	350	81997	313	86997	270	92994	230	02997	03	8
	193	97997	165	08991	118	09991	073	07994	03	8
606	135	17 0	086	10 0					02	2
21										
153	339	83							02	8
221	275	92							02	8
22										
357	228	00							02	8
887	200	02							02	8
935	200	03 4							02	8
24										
000	480	62659	440	67693					02	8
027	530	56637	499	59706					02	8
073	408	68768	306	84	224	00000	218		02	8
	215	98							02	8
25										
058	206	07							02	8
165	238	50							02	8
178	200	06 7							02	8
26										
107	374	70712	236	92	200	92***			02	8
135	380	65	254	85					02	8
617	232	01							02	8
28										
155	235	04	224	04	173	96***	125	96***	02	8
159	239	00	167	91	101	90***		90***	02	8
29										
269	196	98	179	01	170	01***	164	02***	02	8
	118	02							02	8
40										
597	065	20 0							03	2
648	160	29 0	121	16 0	075	09**0			02	2
42										
182	239	87							15	8
339	183	98	130	15					15	8
45										
005	117	06 0	085	95 0	081	94**0	055	22**0	23	2
47										
102	284	86994	271	89990	221	95998	093	14998	03	1
	070	12999	028	98992	023	90996	011	89991	03	1
401	422	66744	406	66748	361	74819	347	75825	03	1
	331	78843	277	87992	263	88991	225	94994	03	1
	214	98991	153	11995	146	10993	094	08996	03	1
	080	05997	061	01999	055	00995	034	93995	03	1
412	180	02995	170	04995	152	06995	074	03995	03	1
	068	00990	050	97990	042	93995	037	91990	03	1
	028	84995	101	47					03	1
580	660	04002	580	52557	544	55675	488	59603	05	1
582	350	70734	314	74763	245	87993	200	98999	03	1
590	369	67688	355	70703	315	73736	250	86995	03	1
	240	87999	222	93990	194	98999	178	03997	03	1
	170	07992	148	11993	126	18995	118	15990	03	1
	099	15992	077	12997	064	08991	038	94992	03	1
600	289	79115	247	85998	189	02995	143	14994	03	1
	107	15995	082	23993	060	04997	054	03995	03	1
	047	97990	043	98990	030	88990	026	83997	03	1
646	355	70726	260	85996	248	86995	161	09996	03	1
	131	16995	085	12993	101	47***			03	1
744	341	70712	295	76788	241	87998	225	98990	03	1
	196	01994	157	12994	140	11998	107	11998	03	1
778	446	59659	340	71781	283	78854	164	10993	04	1
	136	14994	128	17990	112	16995	101	58***	04	1
808	570	50615	506	57663	496	57737	463	61991	04	1
	438	64789	430	65733	370	71833	340	75825	04	1
	312	79906	275	86998	104	18995	078	16995	04	1
	034	01994	028	95996	024	96996	101	58***	04	1
827	432	62664	248	88999	210	97996	195	03994	03	1
	151	10994	127	21994	116	24990	097	22996	03	1
	080	17998	074	19993	062	16995	101	47***	03	1
931	101	69	552	65	101	58***			03	1
60										
155	568	51636	549	53715	539	53755	457	62908	02	8
	417	65925	390	71971	344	78021	170	06**4	02	8
	124	14 7							02	8
295	514	56642	450	62753	338	72805	250	87970	02	8
	156	04 0	136	11 1					02	8
390	674	06574	632	03637	533	54748	515	57774	02	5
	488	60792	468	64822	445	66842	418	70884	02	5
	389	74911	318	85018	276	90**4	249	96**0	02	5
	230	97 4	216	00 4					02	5
625	412	73794	400	73906	376	72896	288	85014	02	5
	192	04 7							02	5
715	744	16569	598	51692	556	52713	472	61804	02	5
	452	62706	328	78944	269	89031	261	92**1	02	5
	188	06 0	161	00 4	145	05**7	139	06**5	02	5
61										
052	653	05514	586	50597	526	56611	504	57646	07	1
	329	76991	194	03 1	106	24**4			07	1
642	371	69711	259	90900	147	21**0	118	26**1	02	8
62										
011	288	89990	255	93994	235	98992	128	16993	03	5
366	086	20 4							15	5
70										
133	094	98994	075	94994	031	92992	017	86996	03	1
200	676	55996	595	60783	332	89987	210	07994	03	1
	185	00990	070	98993	030	97993			03	1
204	026	95993	014	89992					03	1
231	232	06996	207	09992	170	01998	064	96991	03	1
	050	98992	024	91991					03	1
261	192	08993	186	04996	057	96998	024	94997	03	1
263	404	72855	384	76834	345	84915	335	84926	02	1
	292	90001	230	02996	196	06993	060	96999	02	1
273	033	95997	028	98994					03	1
291	418	69815	392	73881	305	87997	195	11991	03	1
	176	07997	135	04999	112	07993	040	98995	03	1
	022	92994	101	68	055	42***			03	1
308	230	06994	202	10998	175	00990	020	94990	03	1
361	576	53731	443	65824	360	78862	305	88983	03	1
	175	14990	045	00996	030	00990			03	1
381	434	66809	290	90990	175	14993	023	97999	03	1
	018	94994							03	1
398	289	88995	168	15990	031	98999			03	1
414	522	60772	330	90990	292	97998	134	88997	03	1
	058	94999	056	81995	015	63095	101	58***	03	1
454	152	97996	020	88998					03	1
489	470	67748	429	71805	321	90990	208	12993	03	1
	190	04992	170	03993	115	03990	054	98990	03	1
	050	00990	046	98992	101	55***			03	1
72										
211	265	89994	125	17993	082	12991	055	10995	03	1
	040	05991							03	1
219	400	68807	366	74875	272	88994	150	16991	03	1
	135	15996	123	18996	081	11998	077	13990	03	1
	060	10998							03	1
232	284	87993	150	16991	112	21992			03	1
240	400	68993	266	89993	150	17990	102	23996	03	1
	082	19992	074	12995	052	11996	042	06991	03	1
250	124	23994	105	24994	097	18997	080	15999	03	1
	074	15999							03	1
259	275	87992	186	07990	101	68***	058	45***	03	1
265	350	73897	266	88924	129	23990	114	23995	03	1
278	108	23994	084	19992	080	13991	068	12990	03	1
	060	07994							03	1
304	104	18993	077	10998					03	1
327	340	78996							03	1
340	267	88992	150	16996	104	21998	075	13999	03	1
	071	08996							03	1
353	266	88992	150	15993	116	24993	073	11997	03	1
365	111	25995	084	15991					03	1
386	076	13990	055	06990					03	1
394	540	50996	400	67993	255	90990	120	23990	03	1
	098	25992	072	13998	065	07996			03	1
405	743	11036	712	08031	686	08677	628	01679	03	1
	620	02711	431	65995	264	89993	133	17997	03	1
	122	17995							03	1
445	265	90942	187	01999	150	13993	108	25996	03	1
	094	14994							03	1
476	150	07998	118	20998	097	17993	088	17997	03	1
	078	07995	073	07995					03	1
486	105	18990	071	09995					03	1
493	400	70992	337	79991	271	83990	242	89992	03	1
	150	13991	123	17992					03	1
506	597	50995	400	66994	266	90990	183	10993	03	1
	150	12994	110	17995	066	08999	048	08995	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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	
518	400	68818	375	71842	256	90990	150	12995	04	1
	120	18995	113	13996	084	15990	068	09994	04	1
	048	07990							04	1
520	400	65995	262	89990	139	17992	057	08991	03	1
	040	01990	026	02991					03	1
528	356	75907	320	76994	260	88996	184	04991	03	1
536	128	16995	088	12998	055	04997			03	1
553	133	15995	050	02998	035	01990			03	1
562	360	80868	242	97997	232	96994	150	11999	03	1
	120	15998	088	13997					03	1
576	350	80947	213	04992	150	06997	130	09995	03	1
	080	11998	055	07992					03	1
597	125	14999	070	10993					03	1
600	569	51747	259	90042	038	04891	101	58***	03	1
606	455	61777	400	67733	386	69754	347	74871	03	1
	262	89997	157	13994	150	12993	143	11995	03	1
	122	17993	080	08998	068	10992			03	1
655	306	89944	216	05990	188	01994	150	02990	03	1
	091	06999	057	02997					03	1
681	180	02994	150	06995	116	11996			03	1
712	400	68806	387	69845	334	76996	308	81931	03	1
	268	90003	178	10990	115	15996	065	05997	03	1
734	306	90990	268	98990	206	01995	196	97999	03	1
	150	03994	106	09999	068	03993	050	03994	03	1
747	266	00995	150	98997					03	1
764	255	02995	230	97998	090	03996	060	01990	03	1
768	400	82901	355	89945	284	01995	150	97999	03	1
	129	00990							03	1
785	318	89999	150	02991	117	04999	077	06996	03	1
	066	04995							03	1
798	517	56997	288	88998	163	10993	065	07991	03	1
	018	95995							03	1
815	272	89955	170	10996	101	58***			03	1
826	141	06990	095	05998	101	55***			03	1
836	216	97998	101	51					03	1
867	277	02996	220	94998	066	98994	040	96993	03	1
907	615	57615	596	58628	492	68739	466	71864	03	1
	460	71995	269	03993	260	98999	246	98993	03	1
	218	91997	189	95999	144	98996	129	97995	03	1
	114	00990	080	95993	101	58***			03	1
909	147	96995	101	55					03	1
913	219	92995	160	93992					03	1
924	368	89993	268	97999	223	92992	030	90994	03	1
934	460	68816	225	02990	087	98999	101	58***	03	1
938	466	72783	358	85992	339	85930	320	87943	03	6
	279	94990	273	94990	245	98991	240	97994	03	6
	224	98993	186	92995	130	95997	057	89997	03	6
945	157	06996	057	96993					03	1
964	187	13998	132	08992	101	58***			03	1
74										
072	250	91992	020	93994	101	58***			03	6
074	229	88997	036	91993	101	58***			03	6
082	547	70788							03	1
109	119	07994	034	93998					03	1
198	506	57645	467	61775	280	89991	230	00994	03	1
76										
458	526	51694	257	89996	159	14994			02	1
78										
016	177	13992	101	58					03	1
355	265	88961	134	25991	125	22998	115	22998	03	1
	109	25992							03	1
967	150	19997	124	25998					03	1
91										
066	118	24993	060	07996	056	09999	030	00990	03	1
131	144	18995	106	25995	080	18995	076	14997	03	1
	054	15991	047	02990	043	01993	101	58***	03	1
165	054	15998	017	96995					03	1
182	278	90990	180	10997	090	20990	035	05998	03	1
250	390	68990	250	91999	101	58***			03	1
285	101	68	082	51					03	1
334	262	90990	118	25993	040	05996			03	1
348	068	18993	060	09994	043	07993			03	1
366	404	66769	278	86994	133	25994	101	47***	03	1
700	595	01546	568	50661	555	51606	484	58721	03	1
	362	71839	267	89995	117	29990	073	21999	03	1
	060	16993	030	09994	018	93992			03	1
98										
327	056	11999	034	05994	035	96990	015	92992	09	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	493	60754	304	87994	165	14996	152	14991	03	1
037	278	88995	145	18991	048	06999	101	68***	03	1
041	593	52653	573	54722	549	55687	537	57744	02	5
	500	61765	464	67822	423	70855	391	75904	02	5
	361	77927	270	91 7	247	93**4	228	97**4	02	5
	198	00 7	175	00 4					02	5
044	154	16990	101	68	091	62***			03	1
052	324	92	259	02	241	02***	223	97***	02	8
	193	94	139	97	050	99***			02	8
053	316	89007	171	02999	036	97992			03	1
055	572	55623	296	89925	208	09994	030	97998	03	1
062	668	15080	365	63520	297	42**0	285	40**0	02	2
	275	40 0	238	48 0	187	53**0	137	50**0	02	2
	095	47 0	062	49 0					02	2
063	330	89999	271	01990	101	65***	002	93***	03	1
	101	68	040	33					03	1
124	541	53992	282	89995	145	17997	132	16997	03	1
	103	22991	044	09995					03	1
134	724	09533	659	03541	635	03662	531	57747	03	1
	516	55995	269	89995	116	22995	083	19991	03	1
	055	08992	026	01992					03	1
223	158	08998	140	13990	108	16993	080	06995	03	1
	056	10993	040	00992	032	97990	101	47***	03	1
235	452	61745	420	66794	373	71836	345	77832	04	1
	315	81994	286	86999	273	87991	249	94991	04	1
	182	03993	146	06990	138	04997	130	06991	04	1
	079	02996	063	00994	049	96999	033	87996	04	1
246	636	66734	594	61673	529	65804	340	89998	03	1
	222	00993	046	00990	025	94997			03	1
360	060	93							03	5

July 11 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	295	04998	233	96999	100	98991	080	95999	03	8
030	283	04990	257	05997	240	96995	216	92995	03	5
	130	91993							03	5
384	280	98	258	96	217	99***	153	98***	03	5
	121	96	059	96					03	5
415	307	94997	290	93998	276	95990	257	94998	03	5
	242	98998	160	94992	138	98990	110	95997	03	5
02										
062	260	04992	257	04992	250	05990	247	05993	03	8
	231	98992	192	94992	129	95992			03	8
084	424	72795	348	83895	339	83896	244	97998	03	8
	192	02994	166	02999	144	00998			03	8
836	331	96998	282	96992	275	97992	237	93991	03	2
	169	93991	132	91999	100	93997			03	2
03										
171	127	45 0							03	2
322	470	96770	232	42 0	217	49**0	082	43**0	03	2
476	086	40 0							03	2
743	198	45 0	177	41 0	135	38**0	121	43**0	03	2
	112	43 0	105	46 0	095	43**0	073	41**0	03	2
	063	44 5							03	2
953	237	43 0	206	49 0	106	41**0	086	41**0	03	2
	051	39 0							03	2
04										
018	420	78999	367	83990	325	89996	263	01997	03	1
	246	03992	219	97997	040	94998			03	1
202	236	93998	037	91995					03	1
220	264	89991	138	96991	123	93991	112	97991	03	8
270	275	95995	247	96995	101	58***			04	1
340	128	97992							03	8
360	243	03995							03	5
06										
180	231	01 0	149	06 8	114	03**5			03	5
260	672	00004	647	00572	589	54642	554	58622	01	8
	537	59699	438	71736	390	74808	292	90***	01	8
	251	98	146	09	081	05***	050	04***	01	8
447	123	04 6							03	8
610	605	52574	469	62707	445	66731	396	72783	05	8
	325	84903	274	91 1	232	00**1	183	09**0	05	8
	169	08 2							05	8
07										
110	700	52682	618	55870	511	66951	422	75010	02	5
	390	77048	351	84080	309	88121	250	97**7	02	5
	226	00 1	210	97 7	174	97**7	137	01**0	02	5
	120	01 0	090	00 7					02	5
145	690	01546	665	00558	624	54590	498	65692	02	5
	476	66696	418	74791	383	77826	350	82897	02	5
	318	86944	301	90 7	236	01**7	192	07**1	02	5
	144	05 1							02	5
190	598	00026	576	03034	468	14177	365	26293	02	5
	290	39434	240	48 4	192	55**4			02	5
480	273	95 4	196	06 4	157	08**1	072	07**7	02	8
	027	02 0							02	8
510	767	09058	724	06049	700	03018	680	03022	02	5
	635	51515	615	52525	584	55605	543	58623	02	5
	515	60640	496	62665	441	67841	400	72791	02	5
	289	90953	239	98 7					02	5
645	625	51586	564	55758	544	56666	484	61789	02	8
	417	71804	402	72816	324	85941	301	90983	02	8
	224	01 7	144	06 4	129	09**0	098	08**1	02	8
	063	08 1							02	8
08										
509	470	68733	431	71844					03	1
521	032	01991	020	89996					14	8
536	712	06621	650	01664	618	01990	400	74992	02	8
	125	11993							02	8
10										
034	363	83700							02	7
185	450	65759	340	78895	225	00000	157	07**0	02	8
	133	07 2	096	008	067	0**7*	061	99**3	02	8
	050	98 4	041	95 8	038	95**0			02	8
384	290	89995							03	5
393	280	88 6	225	98 1	185	05**0	155	05**7	02	8
	105	04 3							02	8
454	380	77 9	240	97 7	225	99**7	177	06**6	02	8
	157	09 1	130	07 2	119	06**0			02	8
486	250	94 6	225	98 8	212	01**0	155	07**6	02	8
	110	05 7	096	02 2	076	02**2	060	98**7	02	8
633	216	04990	175	07995	160	04998	150	04999	03	5
	128	05991							03	5
672	610	50629	550	55674	526	58673	500	60745	03	8
	450	65806	400	71857	370	75887	330	82999	03	8
	290	89992	260	96990	200	06988	170	10994	03	8
	150	12990	115	00990					03	8
866	288	90990	152	11993	142	09995	090	07995	03	5
	086	04992	075	06992						

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

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	
934	186	08990							02	5
11										
030	535	55711	344	78917	279	90990	258	92996	03	5
	140	09995	120	06992	069	02990			03	5
567	340	78							03	5
16										
420	340	91990							02	8
596	144	23 0							02	2
716	545	57673	505	62696	496	65815	457	67765	03	5
	306	90003	256	98995	219	02998	166	02996	03	5
	153	02990							03	5
21										
153	274	99	265	99					02	8
802	233	99							02	8
22										
357	323	84	240	98	206	04***			02	8
469	471	63	219	99					02	8
887	243	96							02	8
909	049	50	032	99	023	99***			02	8
935	209	00 2							02	8
23										
975	274	97	244	01					02	8
24										
073	230	97							02	8
25										
054	512	64729	438	72802	407	75832	314	90***	02	8
	261	01							02	8
165	363	79828	315	87					02	8
181	564	63744	555	63760	509	68870			02	8
26										
090	292	87 3	267	88 6	200	02**6	180	02**6	02	8
	176	01 2	142	01 2	117	03**9	105	03**9	02	8
	082	02 8	720	01 2	060	01***	045		02	8
	043	49	037	98	033	96***	028	94***	02	8
107	373	80							02	8
119	255	97							02	8
135	434	58	381	66	310	75***	284	76***	02	8
	217	88	168	98	156	00000	142	04***	02	8
580	336	73	320	76					02	8
27										
213	207	00	184	91	075	95***			02	8
217	499	66707	488	68601					02	8
252	245	91							02	8
28										
155	232	02	162	95	101	95***			02	8
982	106	91	076	91	022	86***			02	8
29										
263	369	75	298	90	268	92***	251	92***	02	8
269	367	72							02	8
270	324	52794	212	97	205	97***	192	43***	02	8
	176	43	144	97	126	98***	083	98***	02	8
	063	95							02	8
816	181	92990	128	92000					02	8
42										
909	534	5053	314	79					15	8
45										
005	232	53 0	165	21 0	138	08**0	116	97**0	23	2
	103	97 0	085	95 0					23	2
47										
102	086	15998	034	01997	026	95994	101	58***	03	1
401	415	63667	350	72752	291	81843	243	92990	03	1
	195	01994	174	07994	161	08992	129	08993	03	1
	124	07994	109	06997	104	07999	086	07992	03	1
	082	05994	069	01994	101	47***			03	1
412	170	07997	160	08997	150	10994	070	10995	03	1
	050	02990	045	98993	035	94994	101	47***	03	1
582	463	58626	447	59639	338	72762	244	88995	03	1
	187	02992	168	05996	141	09995	132	10990	03	1
	080	10990	055	00997	050	01990	029	89999	03	1
590	477	59628	374	96722	349	71767	250	89997	03	1
	241	92996	231	93997	156	12995	135	16992	03	1
	130	17997	120	16990	115	17990	095	17995	03	1
	090	16990	070	15990	070	11995	060	04990	03	1
600	310	80868	243	91993	221	96994	203	00998	03	1
	191	04990	154	08991	125	11992	097	12993	03	1
	073	09991	045	96994	028	97998	101	47***	03	1
744	331	75801	236	94993	184	05990	128	09992	03	1
	103	15990	084	15990	075	12995	064	09991	03	1
	051	01990	042	00990	038	96995	030	87995	03	1
778	328	75684	317	77874	263	85996	213	95991	03	1
	192	02991	165	05994	141	09995	125	13997	03	1
	110	12996	085	11997	080	11997	065	07997	03	1
	060	06997	035	89992	101	47***			03	1
808	423	67783	370	71762	263	88004	138	12993	03	1
	063	15990	020	95995	014	95995	012	87997	03	1
	010	90990	006	88998	002	79995	101	58***	03	1
827	150	11995	101	58					04	1
931	262	88994	177	07993	101	58***			05	1
60										
155	735	16574	538	55644	500	60745	456	64747	02	8
	415	69931	362	76971	294	89064	189	05**7	02	8
	121	14 4							02	8
390	656	08588	630	05613	584	01651	550	54701	02	5
	438	66784	357	78912	315	84970	279	91**4	02	5
	197	00 4	141	60 1					02	5
625	443	69752	425	71885	370	79964	365	79952	02	5
	287	90059							02	5
715	615	04541	532	54629	490	67661	365	74897	02	5
	322	78949	278	88037	211	02**0	134	13**7	02	5
	055	13 7							02	5
61										
052	533	55573	476	69618	417	62671	401	64733	07	1
	358	69797	232	91 7	149	13**7			07	1
642	323	76994							02	8
62										
011	362	78990	286	90990	239	98999	161	10998	03	5
	133	11990							03	5
70										
219	310	89998	214	10998	188	07990	169	01997	03	1
	074	00994	067	02991	058	98999	016	93997	03	1
231	487	64819	307	89966	209	08998	166	01996	03	1
	063	96994	036	96993					03	1
261	563	56653	537	58744	429	71806			03	1
263	212	07999	160	02991	109	02997	064	96997	02	1
273	549	57714	533	61781	350	80867	293	90942	05	1
	225	04997	190	08998	014	97993			05	1
291	210	10999	177	04995	050	04992	031	95993	03	1
308	350	82884	305	89941	225	07995	204	08999	03	1
	162	00990	095	00993					03	1
350	160	98993	067	98999	010	90990			03	1
361	487	62722	475	62789	436	67743	297	89951	03	1
	193	11998	166	05993	037	98998	030	00990	03	1
381	586	02712	458	62797	290	89998	178	13993	03	1
	015	94996							03	1
398	064	04994	025	95997					03	1
414	117	86998	108	88991	076	84999	075	86990	02	1
	058	81995	101	58					02	1
454	220	06995	165	98996	030	91995	017	83992	03	1
72										
202	055	08994							03	1
208	400	69781	336	79841	310	83933	280	88954	03	1
	150	12999	105	16997	080	09990	055	07997	03	1
211	356	71845	254	89997	122	19993	054	09993	03	1
219	604	02561	498	55735	400	66789	356	72811	03	1
	336	74873	255	89996	150	14999	107	21991	03	1
	067	10998	054	13990	045	10992			03	1
232	648	05595	632	06658	570	03990	400	67993	03	1
	273	87994	150	15990	112	21998	073	14992	03	1
240	376	70847	270	89991	150	16994	120	23996	03	1
	080	12997	064	15990	046	07996			03	1
250	108	25993	097	20992	070	16993	041	00997	03	1
253	070	21995	050	09995					03	1
265	070	10991	050	11995					03	1
270	087	18995	070	11999	050	08997			03	1
278	054	08995							03	1
304	400	69771	382	71771	324	80918	276	88964	03	1
	150	15993	110	18992	073	11999			03	1
317	143	17998	044	05998					03	1
327	101	90	156	59					03	1
340	409	65769	400	64809	258	89992	150	14998	03	1
	116	22999	107	20998	094	22996	076	17995	03	1
	070	11998	040	06994					03	1
353	150	15997	133	21992	080	12997	060	07991	03	1
365	094	22995	070	09997	060	11997			04	1
394	763	18997	610	07997	400	68993	248	90990	03	1
	123	20990	080	16992					03	1
445	270	88957	150	16994	116	22996	078	09995	03	1
	040	04999							03	1
476	120	19998	085	10996	060	06993			03	1
486	111	19990	074	09994	042	02999			03	1
493	664	10614	582	02671	400	69990	355	74998	03	1
506	557	53724	412	67831	400	68805	270	90990	03	1
	150	13993	114	17994	110	14998	048	05992	03	1
518	267	90990	183	04994	150	13991	086	12994	03	1
	044	04998							03	1
520	125	21990	122	15999	052	05990			03	1
528	362	72871	267	90980	186	02995	150	11996	03	1
	122	13998	085	13990	053	06990			03	1
534	273	90961	150	14999	126	19990	116	13994	03	1
	110	15993	065	07998					03	1
536	150	15990	136	18995	125	15997	116	17997	03	1
553	144	18994							03	1
562	270	89017	150	12990	117	16999			03	1
576	226	96993	164	07994	117	06997	090	10996	03	1
597	228	95997	165	09993	105	15994	070	07991	03	1
	058	08994	053	05994					03	1
600	444	62721	265	89989	050	05996	101	58***	03	1
606	400	70779	375	73789	354	77861	338	80871	03	1
	312	83941	282	89991	218	03991	150	13991	03	1
	133	17995	110	16998	040	03996			03	1
655	463	68712	400	74831	310	87987	162	03996	03	1
	150	05991	124	08996	088	05994			03	1
662	150	05997	140	08997	089	10994	078	07996	03	1
681	127	05995	110	10995	070	07990			03	1
712	357	79931	294	89979	270	94998	208	01995	03	1
	154	09994	142	07998	120	13990	106	11997	03	1
734	400	73797	298	90941	224	02990	183	00995	03	1
	127	08993	070	07992	060	02999	043	03992	03	1
747	592	61718	583	61766	400	82990	320	90990	03	1
	267	98992	150	00990	079	01990	055	04990	03	1
	045	00993							03	1
764	211	03994	085	03995	060	03990			03	1
768	250	96993	215	00993	150	01998	082	05996	03	1
	075	01996	065	03998	040	00994			03	1
775	162	02995	120	06995	085	06997	035	00998	03	1

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	
785	295	89995	240	00990	150	05996	105	08998	03	1
	083	03999	062	06990					03	1
798	082	12993	066	09999					03	1
815	534	56602	456	63752	446	64747	428	67822	03	1
	283	90990	120	11994	101	47***			03	1
826	328	90956	246	00998	101	55***			03	1
867	067	00900							03	1
907	450	77903	437	78864	360	89933	275	04998	03	1
	256	97995	227	94993	164	93991	101	58***	03	1
909	175	98992	115	97997	094	97997	101	58***	03	1
913	320	93997			207	95998	171	93990	03	1
	124	96991	073	96991	101	58***			03	1
915	129	90996							03	1
924	244	88997	070	89998					03	1
938	583	63757	456	76831	332	89966	284	97995	03	6
	188	90993	132	88994	095	89994	080	90997	03	6
	073	87992	066	89997	053	88994			03	6
945	193	05997	178	01998	164	03992	111	00996	03	1
968	219	00991	101	67	008	06***	101	55***	03	1
74										
043	185	02995							03	1
072	205	89940	101	58					03	6
082	531	68822	462	73774	350	88911	269	03996	03	1
	246	03993	231	98990	020	88996	101	58***	03	1
090	090	92999	101	58					03	1
198	576	52702	565	51596	538	53718	311	84994	03	1
76										
458	140	18897							02	1
491	365	70823							02	1
679	314	77999							03	6
78										
355	114	23998	108	19999	091	24995			03	1
526	170	14990							03	1
967	434	60116	360	73995	279	87999	212	00999	03	0
	174	11990	143	18995					03	0
91										
066	280	87996	127	22994	085	16990	075	11991	03	1
	045	06999	026	96993	015	93997			03	1
131	160	14994	240	19990	119	24990	111	24990	03	1
	098	22997	081	18990	063	08991	044	01990	03	1
165	530	52673	430	64772	280	90990	162	17990	03	1
	090	18996	065	13996	060	10990	027	97994	03	1
182	168	14992	094	18998	026	98993			03	1
	101	67	079	72					03	1
218	483	57701	290	84998	055	09995	101	58***	03	1
245	062	15995							03	1
250	120	23990	101	58					03	1
285	569	00701	490	57751	280	89997	074	15999	03	1
	060	15995	040	04995	030	03998	025	98999	03	1
348	317	79998	270	89997	152	21996	107	28995	03	1
	054	10998	041	09992	030	98998			03	1
	101	68	040	32					03	1
366	136	20999	101	68	078	56***	101	58***	10	1
700	132	23991	125	20991	091	29991	085	28996	03	1
	080	17994	073	15994	038	11997	032	07996	03	1
98										
327	269	88994	118	26998	050	09995	035	04998	03	1
	025	95997	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	156	15990	090	15991	050	07990			03	1
041	739	50665	700	51751	689	51787	652	53599	02	5
	605	56622	537	61692	438	72809	365	83911	02	5
	324	89989	255	04 1	242	06**1	229	06**7	02	5
	211	06 4	199	02 4					02	5
044	444	65808	362	77892	293	88913	170	14993	03	1
	020	03994							03	1
052	594	63744	559	63738	544	64727	496	70762	02	8
	470	72800	409	79879	344	87***	315	92***	02	8
	255	03	245	04	220	05***	193		02	8
	113	99							02	8
053	646	51561	593	55631	484	66723	452	64687	03	1
	294	89921	253	98992	175	09996	058	03990	03	1
055	444	66995	370	77993	101	68***	046	40***	03	1
	101	68	040	37					03	1
062	292	39 0	276	45 0	254	60**0	232	43**0	02	2
	161	49 0							02	2
063	226	07991	072	00997					03	1
124	620	02680	595	50996	568	50995	288	89999	03	1
	120	21991	102	22993	048	07997	140	07992	03	1
	101	67	088	87					03	1
223	404	65699	342	72764	251	88990	206	98990	03	1
235	583	51702	545	57722	480	60802	443	62817	03	1
	427	65825	380	70856	365	71877	349	74891	03	1
	271	83998	235	91998	190	03997	163	11998	03	1
	145	15992	122	13998	085	08991	058	01995	03	1
246	362	87980	248	04996	233	98991	040	95992	03	1
360	225	94	145	94					03	5

July 12 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	220	96994	110	95995					03	5
384	541	61610	427	74752	400	76777	239	03***	03	5
	207	06	170	99	151	02***	070	98***	03	5
415	640	55576	566	59630	400	78830	337	87932	03	5
	279	93992	232	01994	213	00997	189	95994	03	5
	150	96992							03	5
02										
062	709	50522	686	50529	671	50511	591	56588	03	8
	583	57590	229	03995	210	04995			03	8
077	077	95993	041	85997					03	5
084	160	98999	124	01992	114	98999	090	98999	03	8
	059	93992	050	94994					03	8
836	527	68758	426	79993	337	93995	280	98998	03	2
	234	99994	168	95990	146	96996			03	2
974	120	03992	101	00994					03	2
03										
005	259	42 0	234	49 0	224	54**0	211	54**0	03	2
026	162	59 0	115	53 0					03	2
322	177	59 0	122	51 0					04	2
476	095	47 0	077	44 0					03	2
743	180	52 0	153	54 0	141	50**0	116	49**0	03	2
953	175	54 0	137	54 0	126	51**0	072	48**0	03	2
04										
018	566	58743	486	66727	475	66813	337	88991	03	1
	265	02995	223	06993	190	98393	163	97991	03	1
	152	98999	056	96991					03	1
220	524	67694	382	81857	241	06997	226	06997	03	5
	219	01999	064	94997					03	5
270	634	52574	619	92543	595	65745	465	67731	03	1
	425	71796	310	90943	240	04993	101	58***	03	1
340	108	98990	095	95994					03	5
360	160	97991	120	01991	059	94991			03	5
06										
180	061	00 2							03	5
260	715	50575	684	53611	670	53621	642	55643	01	8
	617	56662	443	73892	345	89***	318	92***	01	8
	275	96	246	01	117	98***			01	8
447	135	99 5							03	8
07										
110	540	64706	492	69754	360	86977	315	92**4	02	5
	244	99 4	200	94 7	162	94**7	061	97**4	02	5
	050	97 4							02	5
145	586	57633	482	67713	409	74812	351	82904	02	5
	303	91 1	248	00 4	232	02**7	208	02**7	02	5
	116	97 1	100	97 1	056	97**1			02	5
480	331	84975	225	05 4	147	02**0	100	05**1	02	8
	064	03 1							02	8
510	762	02020	727	50529	711	00732	685	00702	02	5
	650	51608	574	57745	558	59711	528	61756	02	5
	500	65811	469	69841	322	90023	300	94**0	02	5
	272	97 4	165	01 7					02	5
645	542	58731	436	72852	406	75896	341	90021	02	8
	274	96 0	239	04 0	170	01**7	141	01**7	02	8
08										
509	326	86943							03	1
10										
122	207	44 0	191	42 0					02	2
185	190	04 1	167	04 6	155	03**3	113	04**1	02	8
	105	01 6	096	01 2	090	00**9			02	8
384	520	60634	210	06990	184	07992	165	06995	03	5
393	225	98 8	180	04 7	165	06**0	150	04**0	02	8
	130	04 0	125	05 3	110	05**7			02	8
454	225	01 6							02	8
486	541	56580	470	61664	225	9*007	173	95**3	02	8
	149	95 8	127	96 9	110	98**3	100	97**5	02	8
633	549	56996							03	5
672	574	55604	536	58668	450	67729	400	07992	03	8
934	478	67 24	380	80887	254	05083	230	02992	02	8
	175	03990	150	05994	121	04992			02	8
11										
567	665	02001	600	53543	590	52549	470	61658	03	5
	330	82	190	08	145	06***	140	07***	03	5
	130	06	120	08					03	5
17										
062	543	58997	467	69827	329	90900	262	98995	03	8
	234	98991	112	11994	066	04997			03	8
21										
153	220	97							02	8
169	200	99							02	8
209	221	02							02	8
221	430	67	327	80	245	95***	173	06***	02	8
	126	06							02	8
422	330	77	285	86	257	89***	211	02***	02	8
	182	05	134	05					02	8
22										
909	210	03	058	97	053	97***			02	8
935	202	97							02	8
24										
073	421	69763	353	75931	285	92***	259	94***	02	8
	240	97	209	97					02	8
25										
054	480	69712	441	76785	398	79830	309	92***	02	8
	242	92							02	8
058	210	02							02	8
165	260	05	221	05					02	8
26										
107	252	01 0	246	02	184	02***	14*		02	8
	067	03							02	8
29										
263	183	89							02	8
269	421	63679	323	76824	242	90***	157	04***	02	8
	122	07	109	07					02	8

July 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
40										
427	405	10750	375	02820	355	95660	340	92630	02	2
	293	77430	276	75440	210	52**0	155	19**0	02	2
	107	01 0	065	82 0	062	82**0	054	88**0	02	2
	053	99 0							02	2
648	330	88480	320	87460	275	72440	146	14**0	02	2
	144	15 0	107	00 0	097	00000	081	09**0	02	2
42										
339	135	19	125	26					15	8
909	328	68	200	86					14	8
45										
005	079	99 0	074	94 0	046	12**0	037	18**0	23	2
47										
102	060	11993	050	04998	040	04995	028	93998	03	1
	007	85995							03	1
401	386	72814	337	79865	325	82992	270	90992	03	1
	235	96996	219	97990	204	95997	197	95997	03	1
	184	94997	154	00990	137	01994	122	04999	03	1
	102	06993	088	05994	063	00990	052	96994	03	1
412	235	96992	223	96998	125	01990	072	61993	03	1
	060	98990	101	47					03	1
580	550	55707	526	56741					04	1
582	262	86997	216	98990	195	01992	163	02905	03	1
	145	05992	112	08991	090	07997	083	09990	03	1
	070	09993	033	96992	022	90995	101	47***	03	1
590	085	09995	070	09990	050	02994	029	93993	03	1
600	422	61646	347	68729	274	80834	164	09991	03	1
	112	11994	085	12995	060	05998	028	88992	03	1
	018	80990	101	47					03	1
671	620	02001	700	00515	587	02051	568	01509	03	1
	476	05761	101	58					03	1
744	577	00519	489	54553	425	59611	343	67708	03	1
	287	75789	230	91992	192	02997	152	12990	03	1
	116	15990	090	15990	078	10995	062	04990	03	1
	040	89995	101	55					03	1
778	235	89994	193	03992	159	11993	127	15994	03	1
	119	18990	095	15995	050	10995	101	47***	03	1
827	320	71764	248	86998	190	00990	173	06994	04	1
	150	12996	126	15997	101	58***			04	1
931	436	50751							03	1
60										
155	850	20541	827	18531	798	18592	724	13652	02	8
	708	10674	675	09691	464	62893	436	64927	02	8
	420	68950	390	71976	354	79052	324	84085	02	8
	295	88120	255	95 1					02	8
390	729	08576	683	06601	656	05652	597	02611	02	5
	573	51794	556	54812	487	59855	370	74972	02	5
715	580	54748	560	54608	526	59672	480	63728	02	5
	471	65820	365	78945	300	85980			02	5
61										
052	348	73813	270	84957	205	00**1	172	08**1	07	1
	150	15 4	144	14 0					07	1
642	306	78997	261	86997	183	05**1			02	8
62										
011	439	67995	432	67995	292	86999	140	14990	04	5
70										
026	358	88991	235	01993	060	93999	030	94999	03	1
	019	91999							03	1
231	175	00993	062	97995	033	96997	026	50981	03	1
261	472	69759	101	58					03	1
263	080	00995	101	58					03	1
273	017	98999	120	04994	050	00990	025	94993	03	1
291	307	89999	226	06992	180	00990	040	95990	03	1
	101	68	036	31					03	1
316	301	90982	237	01997	171	98994	110	98999	03	1
361	508	59777	455	66725	428	69842	194	08999	03	1
	170	01998	016	92992	010	91995			03	1
381	640	02693	586	52996	554	54744	513	59774	03	1
	303	90990	182	10994	167	05990	060	01990	03	1
	025	97995							03	1
398	180	09992	170	05992	120	08999	025	94999	03	1
414	020	75991	011	56992	101	58***			03	1
454	145	94993	140	95998	101	95992	073	94992	03	1
72										
208	752	11018	734	10543	582	00523	564	00637	03	1
	450	60703	400	66767	358	71859	263	90990	03	1
	150	17992	134	19998	123	17992	060	12993	03	1
219	382	68831	262	89991	150	16992	121	21997	03	1
	058	12998	042	06990					03	1
232	480	57735	400	64999	266	89991	150	17995	03	1
	136	21991	105	23990	076	12999	058	12999	03	1
240	150	18993	130	23998	094	17990	085	18996	03	1
	044	07990							03	1
250	150	13992	058	15991					04	1
253	268	88983	150	16994	132	21995	090	24990	03	1
	056	05995	040	02994					03	1
265	101	90	156	90					03	1
270	045	07997							03	1
278	265	89943	150	16998	115	26990	094	16995	04	1
	079	17995	063	10995					04	1
304	640	04557	632	05662	600	02531	555	51572	03	1
	530	52698	462	59671	400	66771	350	73875	03	1
	263	89993	150	14992	098	22998	088	17990	03	1
	045	12992	040	07990					03	1
317	260	99887	150	15990	115	21996	046	04996	03	1
327	400	65786	255	89999	150	18996	127	23995	03	1
	056	08996							03	1
340	376	67797	255	90973	150	15992	116	25990	03	1
	106	21993	080	12990	050	08994			03	1
353	431	62827	400	66990	257	89995	150	18992	03	1
	135	21992							03	1
365	108	25993	089	23995	076	10996	067	11991	03	1
386	400	67998	266	89997	150	14990	128	20993	03	1
	108	21994	080	12992					03	1
394	747	13654	607	06998	400	70997	276	90990	03	1
	110	21992	079	11995	052	04998	038	04998	03	1
	028	98999							03	1
405	440	61757	364	72865	275	88995	172	10990	03	1
445	450	61677	400	66813	256	89996	150	16996	03	1
	133	21997	090	13993	044	04992			03	1
451	400	66747	378	69797	256	90933	120	25996	03	1
	115	23992	106	24999					03	1
476	150	13994	107	21998	093	20998	085	13995	03	1
	040	05992							03	1
486	095	20992	092	17994					03	1
493	735	13603	582	02995	400	69997	262	89998	03	1
	150	11996	112	18990	044	02995	033	02993	03	1
506	411	65814	400	67991	270	90990	192	05999	03	1
	150	14997	132	13993	117	16998	065	08994	03	1
	045	08999							03	1
518	060	07999							03	1
520	270	88935	121	21996	109	16990	049	04997	03	1
	033	02993							03	1
536	123	18993	114	14999	106	16997			03	1
553	104	20995	075	09995	033	02996			03	1
562	150	10999	135	13998	124	19993	106	14990	03	1
	093	16997	080	11991	072	12991	045	03994	03	1
	030	01991							03	1
597	128	16991	116	12991	092	16993	069	04995	04	1
	054	06994	045	04990					04	1
606	207	07997	150	13994	136	11994	113	16990	03	1
	060	07990							03	1
655	545	57681	527	58708	514	60674	474	64739	03	1
	442	68724	400	72855	373	77853	245	97992	03	1
	150	06994	103	10993	081	05995	070	08996	03	1
	068	04996							03	1
662	459	64676	442	66726	400	72778	380	75786	04	1
	295	89948	150	07991	134	11992	097	12994	04	1
	086	11993							04	1
681	150	08992	102	14990	075	09996			03	1
712	400	72768	288	89949	133	08995	120	07994	03	1
734	290	90000	226	03998	076	08994	072	05998	03	1
	047	04992							03	1
747	222	97992	150	03998	139	01998	116	07991	03	1
	067	04994							03	1
764	234	00996	110	08994	080	07995			03	1
768	307	88998	218	06998	185	00994	150	05991	03	1
	129	06993	090	07998	075	01998	066	03995	03	1
	045	00990							03	1
775	197	02991	102	09993	042	01999			03	1
785	123	09993	067	05994					03	1
798	113	10999	050	02993					03	1
815	295	90990	208	07998	185	04992	164	07496	03	1
	157	06999	140	10994	101	58***			03	1
816	140	00990	090	01998	101	58***			03	1
836	173	97994	123	98999	109	98995	060	97998	03	1
867	248	00993	208	05991	175	00990	036	95998	03	6
906	485	74762	358	87909	267	04991	230	95990	03	1
	091	97990							03	1
907	450	78847	361	89939	265	10991	243	01991	03	1
	113	97990	101	58					03	1
909	237	07994	225	98994	190	93999	127	94990	03	1
	117	96997	067	95993	101	58***			03	1
915	248	96992							03	1
924	057	91991							03	1
926	101	67	008	06					03	1
938	140	85955	110	85955	087	83936			03	6
964	110	02994	101	58					03	1
74										
082	549	64754	527	67746	482	69720	331	88914	03	1
	243	05996	052	91990	101	58***			03	1
109	246	94995	117	01997	061	96990			03	1
198	534	56677	480	60748	425	67801	293	90010	03	1
	210	07992	124	11994	101	58***			03	1
76										
491	284	85925	272	89923	109	23990			02	0
78										
325	091	18997							03	1
355	264	89986	118	29992	088	18993	070	19993	03	1
	064	13994	048	12994	043	05996			03	1
501	028	98999							03	1
526	535	73884	282	88997	160	16998	116	21994	03	1
	108	18993	078	20992	064	13992			03	1
91										
066	493	57743	459	58998	290	88994	140	16997	03	1
	118	22998	049	07999	028	96999			03	1
131	245	89992	235	90995	195	02995	153	12995	03	1
	147	16995	142	17995	136	20995	125	23990	03	1
	112	24995	093	21995	089	16995	075	09990	03	1
	056	01990	101	58					03	1
165	286	89993	164	15996	132	13995	081	18997	03	1
	050	12990	039	03997	035	05998	025	94998	03	1
	017	94993							03	1
218	305	78998	281	84990	119	24997	101	58***	03	1
245	096	18994							03	1
250	465	60761	125	24997	115	24993	101	58***	03	1
285	270	90990	106	21996	059	15995	032	03993	03	1
334	101	68	035	27					03	1
348	078	16998	035	03994					03	1
408	112	29990	080	20992					03	1
700	088	20996	069	22995	060	13999	047	14998	03	1
	040	11999	029	07997	020	95996	014	93996	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
QLL		OCEAN	STA							0
034	305	88999	110	16995	060	12996			03	1
037			090	15993	077	10997			03	1
	101	68	040	28	101	67***	061	40***	03	1
041	808	07032	763	04011	732	00508	716	08514	02	5
	688	52533	658	52557	585	59627	570	59709	02	5
	550	61747	525	63729	500	67792	415	76872	02	5
	377	80897	329	87948					02	5
044	287	89948	169	15991	088	10993			03	1
052	671	54724	653	56765	600	59732	439	75872	02	8
	361	85	328	90	310	93***	273	98***	02	8
	236	06	229	05	219	02***	192	01***	02	8
	136	03	118	02					02	8
053	212	04992	190	00992	106	10998	050	02997	03	1
055	575	55606	564	56544	341	82866	301	89942	03	1
	223	05999	220	05999	216	03996	133	04995	03	1
	048	00990							03	1
062	205	47 0	165	45 0					02	2
063	320	89993	240	03995	191	98994	114	00995	03	1
	083	00995	058	98997					03	1
124	290	88993	220	02996	101	67***	087	85***	03	9
134	157	10997							03	1
223	515	51577	429	60646	368	66708	340	71751	03	1
	288	78812	101	58					03	1
235	472	59632	442	63680	378	68736	333	75806	03	1
	292	81852	255	87993	242	90997	186	05996	03	1
	177	06998	159	13996	150	12993	124	14995	03	1
	115	12998	088	10995	066	04993	051	98992	03	1
246	115	50990	050	94990	036	04037			03	5
360	400	86890	288	03	255	95***	245	96***	03	5
	222	94	160	93					03	5

July 13 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	262	91990	238	89993	215	91990	135	91993	03	5
384	323	93004	279	99	257	00000	236	97***	03	5
	165	95	136	94	091	97***			03	5
415	253	98998	241	96990	142	95992	120	97990	03	5
02										
062	639	54611	264	98990	256	97997	232	92991	03	8
	224	92999	204	91997	190	92999			03	8
077	110	97994							03	5
084	376	83991	317	91993	253	99997	249	98996	03	8
	214	01993	180	94997	149	98990			03	8
836	330	89900	254	99995	227	03991	143	96996	03	2
	723	99994	100	98995					03	2
974	122	02992	100	01996					03	2
03										
322	462	80660	438	78630	337	51**0	292	42**0	02	2
	271	52 0	215	57 0	158	51**0	077	46**0	02	2
476	086	41 0							02	2
743	176	54 0	143	53 0	097	45**0	077	48**0	02	2
953	259	39 0	239	48 0	196	48**0			03	2
04										
018	322	87961	222	08991	186	00990	120	98997	04	1
220	260	93998	129	94994	052	92990			03	8
270	282	01990	101	58					03	1
340	447	70743	241	06997	213	07998	156	98993	03	5
	043	95997							03	5
06										
011	063	95 2	018	85 4					03	8
260	600	59599	547	65659	523	65704	486	67769	01	8
	415	76806	353	85	318	90***	246	04***	01	8
	216	09	166	01	155	98***	070	01***	01	8
447	184	99 2	128	99 2	095	00**2			03	8
07										
110	726	53611	660	58694	560	65794	528	69843	02	5
	421	77921	386	80875	264	97**1	230	05**4	02	5
	188	98 4	178	98 4					02	5
145	454	68728	408	74771	374	79837	346	82865	02	5
	282	93 7	209	06 0	184	02**1	119	97**0	02	5
190	530	09174	480	14247	442	18288	404	24332	02	5
	343	36442	284	45 4	221	56**4	139	49**7	02	5
	114	52 1	084	52 2					02	5
480	392	77884	300	92 4	219	06**1	179	06**4	02	8
510	610	58592	567	60640	514	65693	482	66724	02	5
	432	72773	412	75805	376	79834	316	90965	02	5
645	664	00612	554	57741	504	63723	456	68735	02	8
	430	69806	355	79911	293	90015	233	02**4	02	8
	197	06 7	178	04 1	095	04**7	074	02**7	02	8
08										
509	604	52607	564	54623	526	59671			03	1
521	207	01999	178	02996	130	14990	030	95996	14	8
536	306	90000	240	01990	120	07995			02	8
10										
185	180	98 9	150	98 6	116	99**9	096	98**3	02	8
	070	99 0							02	8
384	317	89996	213	09994	183	01990	092	03991	03	5
393	225	01 8	170	00 0	096	00000	070	99**4	02	8
454	392	75 0	275	95 0	225	02**8	212	03**6	02	8
	192	01 2	112	99 0	096	99**7	080	99**7	02	8
486	366	77845	225	04 0	205	05**6	175	00**7	02	8
	150	03 0	130	01 3	107	02**2	096	00**2	02	8
	074	01 1							02	8
633	228	08993	177	00990	150	98999	108	98999	03	5
866	236	07992	160	01991	113	04999			03	5
11										
030	130	03993	110	08991	075	04990			03	5
567	335	85	250	03	210	08***			03	5
12										
840	379	80857	268	97999	224	05104	213	01***	03	5
	190	03	270	01					03	5
16										
420	218	01997							01	8
596	230	45 0	182	39 0	120	20**0	097	15**0	02	2
	088	19 0	053	29 0					02	2
21										
209	248	97							02	8
422	325	82	279	92	242	97***			02	8
22										
357	314	79	247	93	204	03***	189	03***	02	8
	174	00	156	00					02	8
24										
073	472	60727	410	67784	264	91***	252	94***	02	8
25										
159	097	89	073	86	069	85***	046	85***	02	8
181	715	02523	676	51565	669	51584	659	71753	02	8
	656	51618	640	53646	631	53665	625	52677	02	8
	519	62743	512	62722					02	8
26										
580	225	95							02	8
617	243	96	224	00	203	00000			02	8
27										
213	464	68725							02	8
252	227	93	171	93	151	90***	147	90***	02	8
28										
155	274	96	233	96	183	86***	128	86***	02	8
898	131	96	232	97	166	92***			02	8
29										
269	136	03	092	00	078	00000	049	69***	02	8
	022	89							02	8
270	205	50	182	85	015	88***			02	8
823	250	02	118	02	081	83***	062	85***	02	8
	058	84							02	8
40										
427	233	62420	223	57 0	217	55**0	187	41**0	02	2
648	425	13670	410	12660	264	69420	235	59**0	02	2
	165	24 0	159	23 0	140	14**0	098	94**0	02	2
	074	01 0	063	01 0	055	13**0	047	17**0	02	2
42										
339	335	77	251	95					15	8
909	530	01	200	95					15	8
45										
005	066	13 0							23	2
47										
401	510	57615	474	58651	392	56762	321	76874	03	1
	271	85995	246	89999	235	94990	214	96998	03	1
	192	03995	164	03996	101	44***			03	1
412	155	99994	088	03990	065	97990	059	97995	03	1
	043	91998	101	47					03	1
582	640	01014	600	00000	469	59593	421	64657	03	1
	343	72736	280	83999	270	84998	244	89995	03	1
	220	96990	205	96995	183	94995	177	94996	03	1
	143	98999	115	05999	093	08993	063	00993	03	1
590	615	05024	595	03004	559	02520	505	54601	03	1
	487	54615	470	55637	437	60683	420	61696	03	1
	352	70791	335	74837	306	78866	294	81899	03	1
	255	90991	227	89995	142	01991	038	98990	03	1
600	473	55663	436	61726	386	66763	341	73829	03	1
	286	82903	270	86999	242	90996	218	96994	03	1
	188	98990	176	02994	159	04993	141	04993	03	1
	132	07993	112	12993	104	16993	085	17993	03	1
744	308	74841	231	90993	190	03990	175	08991	03	1
	135	17990	113	20995	099	20997	074	16991	03	1
	054	03996	101	47					03	1
778	345	70783	272	80992	232	89992	167	09996	03	1
	138	14995	126	15992	101	58***			03	1
808	548	51991	514	50997	247	72834	316	74997	03	1
	252	85939	140	14995	126	19999	110	18998	03	1
	081	23990	046	05997	012	90998	005	88995	03	1
827	315	75816	265	82995	236	89992	217	92998	03	1
	183	04997	166	08995	135	17991	125	19991	03	1
	114	19993	091	19995	071	09992	055	01998	03	1
931	117	24991	101	58					03	1
60										
155	797	15656	700	11671	673	09682	642	07699	02	8
	605	03586	570	50636	542	51762	518	54790	02	8
	497	56737	472	58734	420	65814	355	76875	02	8
	328	80914							02	8
295	506	57600	430	68760	404	70792	351	78890	02	8
	194	96 0	160	04 4					02	8
390	560	52565	540	56604	500	60644	494	62659	02	5
	471	65682	445	67725	426	71753	370	76805	02	5
	349	80840	232	89937	265	94**1	214	99**4	02	5
	155	10 1	112	16 4					02	5
625	433	65746	383	73751	331	78946	311	80977	02	5
	240	91 1	185	01 1	148	11**1			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
715	584	00665	485	60746	468	63779	407	68854	02	5
	315	81946	275	88014	228	98**2	195		02	5
	154	04 4	143	09 4	100	13**4	096	14**4	02	5
61										
052	595	50524	481	60625	443	62691	342	75852	07	1
	140	17 4	113	22 4	104	22**4			07	1
642	265	97 1	182	20 7	153	26**1			02	8
62										
011	582	01997	285	89998	244	96993	230	95995	04	5
	180	04995							04	5
366	120	18 0	075	20 0					15	5
70										
026	101	68	030	95					03	1
133	541	33705	517	65820					03	1
200	690	50584	610	56694	456	71765	334	88937	03	1
	237	08990	110	00990					03	1
219	317	89998	257	02997	194	98998	033	95995	03	1
263	155	97993	115	00991	031	93998	010	81995	02	1
273	350	82954	307	89991	203	07993	175	00990	03	1
	017	90997							03	1
308	050	97994	015	8999					03	1
316	638	51708	608	54715	567	58668	559	59718	03	1
	548	60697	517	64722	504	63796	415	74855	03	1
	316	90990	226	08996	216	07992	175	95999	03	1
	168	97999	120	90990	061	98999	006	66995	03	1
361	354	83925	315	89009	215	07994	193	00990	03	1
	067	98993	052	98999	027	92995			03	1
381	525	58992	308	89994	204	07994	176	01998	03	1
	038	97958							03	1
398	220	06998	030	93993					03	1
414	048	84997	025	78994	015	65996	101	58***	03	1
489	544	64741	533	61801	330	90990	266	02998	03	1
	233	06998	185	98994	175	48999	101	58***	03	1
72										
202	601	01532	533	54604	488	57711	450	61705	03	1
	400	67825	271	89982	150	21996	137	24999	03	1
208	546	51676	478	57653	462	58742	400	65994	03	1
	262	90990	150	18992	120	21998	082	16997	03	1
	060	08995							03	1
211	120	17997	075	10998	045	08992			03	1
219	150	15990	115	21999	055	10992	037	07993	03	1
232	484	60642	400	69860	376	71847	292	87933	03	1
	150	14992	104	19997	068	16994	062	13990	03	1
240	261	90990	150	18993	142	20998	116	23998	03	1
	079	15994	065	15996	042	05999			03	1
250	258	89974	150	15992	065	17990	040	03990	03	1
270	150	17994	114	21996					03	1
304	757	13505	743	12624	685	09636	652	05545	03	1
	602	02555	576	01612	534	52604	448	61772	03	1
	400	65994	273	87996	150	16999	130	22995	03	1
	091	20992	066	09999	045	08990			03	1
317	254	89998	150	15994	114	24990	109	20992	03	1
	046	06997							03	1
327	263	89972	150	18992	125	24994	083	13998	03	1
	055	11994							03	1
340	568	01585	528	52721	400	65803	352	71797	03	1
	303	80922	260	87997	150	15997	113	24998	03	1
353	400	67812	375	68847	350	71999	260	88995	03	1
	150	16996	114	28991	087	16993	080	16996	03	1
365	110	25995	096	14990	090	14994			03	1
386	050	04990							03	1
394	681	12995	571	03991	400	68994	272	90990	03	1
	110	20995	080	12997	055	10995			03	1
405	612	03541	598	01619	584	00552	542	51578	03	1
	475	57751	463	59682	455	59772	384	67831	03	1
	316	79841	265	87989	120	22994	070	15992	03	1
445	400	66785	392	67823	374	70773	264	88938	03	1
	150	17990	124	23993	082	12996	040	02995	03	1
451	354	71836	256	89995	106	25990	070	07999	03	1
	057	04994							03	1
476	117	21996	086	17992	077	08990	074	10999	03	1
	050	07990							03	1
486	150	12992	097	19992	080	09997	037	01992	03	1
493	400	69998	276	89994	150	12995	113	17992	03	1
	088	11999							03	1
506	400	70805	389	70752	360	74797	345	76903	03	1
	273	90990	170	12990	150	13995	124	18998	03	1
	115	17991							03	1
518	150	12991	137	13992	130	09997	086	15995	03	1
	080	09992	058	09990	040	03996			03	1
520	347	74818	265	89001	103	19991	083	11992	03	1
	034	00996							03	1
528	150	13990	093	12998					03	1
534	400	66992	250	90990	150	13990	125	18993	03	1
	080	14992	060	07999					03	1
536	514	58632	400	69712	340	77811	280	88982	03	1
	150	15995	132	18996	099	18998	095	16990	03	1
	087	16999	073	11995	050	09990			03	1
562	150	13992	130	18997	116	15990	103	20992	03	1
	091	13990	086	14996	054	05994	04*	04994	03	1
576	400	71995	266	89990	153	09990			03	1
597	069	06992							03	1
600	268	90983	044	03990	101	58***			03	1
606	283	87991	258	91998					03	1
655	400	73774	303	90941	257	00990	180	01995	03	1
	150	06998	090	06990	078	09990	070	05995	03	1
	053	04994							03	1
681	078	07995	038	00990					03	1
712	093	03998							03	1
734	305	90990	242	00993	225	98995	160	06990	03	1
	150	05996	119	10991					03	1
747	475	64995			419	71995	190	09991	03	1
	177	05995	150	06990	050	04992			03	1
764	525	59713	494	62785	458	72997	303	90990	03	1
	235	03992	170	04997	098	10999	057	03996	03	1
768	150	07998	107	10995	060	03992	054	04997	03	1
	035	98999							03	1
785	225	05995	188	02990	150	09994	118	11990	03	1
	068	03999	050	00996					03	1
798	574	56607	530	61751	485	67783	460	70752	04	1
	443	72820	366	82867	335	88924	252	98999	04	1
	110	09997	087	06992					04	1
867	092	00999	034	95998					03	1
879	188	11991	170	04998	117	10991	102	07995	03	1
906	435	77812	273	00999	245	03994	159	95996	03	1
	128	97990							03	1
907	591	64807	549	67828	361	89985	267	02997	03	1
	224	95990	170	93994	129	97995	050	53996	03	1
909	373	90982	325	98997	101	55***			03	1
913	420	88991	361	90994	331	87991	223	89997	03	1
	215	88994							03	1
917	220	90993	070	91997					03	1
918	272	03993	230	92997	030	87994	101	58***	02	1
924	522	75781	473	76887	367	89992	268	00991	03	1
	074	92991							03	1
934	642	60720	443	77881	252	95995	210	91994	03	1
938	220	88993	178	89998	120	89998	067	86998	03	6
945	420	70816	410	73845	303	89989	237	00994	03	1
	193	04990	091	00990					03	1
968	041	81999							03	1
74										
072	227	95998	192	95990	101	69***		32***	04	1
074	240	93992	149	91995	101	58***			03	6
082	606	63779	519	72826	464	79912	375	89995	03	1
	289	98991	241	91993	034	91993	101	58***	03	1
090	138	92998	101	58					03	1
198	655	50574	635	50579	610	51686	535	59733	03	1
	505	61724	425	68836	285	90990	249	96993	03	1
	188	14991	176	10996	101	58***			03	1
76										
491	262	88007	107	24996	056	12990			02	0
78										
355	330	75884	278	84954	258	89966	120	26992	03	1
	080	21998							03	1
91										
066	105	18997	095	13999	087	15996	032	98999	03	1
131	225	92994	192	05995	185	06995	155	17999	03	1
	148	17998	125	25997	113	25990	098	24995	03	1
	083	18990	068	12995	060	12990	055	10992	03	1
165	182	10991	052	13999	025	01992	012	00993	03	1
	101	68	040	31					03	1
182	280	88990	106	22997	025	97995			03	1
218	113	23992	102	22991	101	58***			03	1
245	455	64712	435	66715	285	89007	167	14997	03	1
	160	13990	143	17993	092	19992			03	1
250	345	74994							03	1
334	573	51539	366	74811	270	88990	135	24990	03	1
	090	24998	080	14005	070	12991	063	14099	03	1
	043	07995							03	1
348	432	63745	361	72791	317	79906	276	88991	03	1
	132	26990	107	28997	072	18990	049	13990	03	1
	030	00990	101	68	072	60***			03	1
366	075	14998	101	58					04	1
700	466	58746	435	63742	417	62807	274	88994	03	1
	107	30996	068	15992	060	18991	032	01990	03	1
98										
327	090	25990	050	08995	033	06990	022	92990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	076	13996	058	10998					03	1
037	498	56744	265	89997	112	19992	034	03995	03	1
041	544	60641	508	63686	500	66711	450	70765	02	5
	339	87932	323	89956	300	93**1	269	96**4	02	5
	262	96 4	241	98 7	216	99**7	200	98**1	02	5
	186	98 1	148	01 7					02	5
044	431	68749	380	75885	108	13998	060	07998	03	1
052	517	64844	462	70933	350	86***	280	99***	02	8
	233	07	223	08	193	03***	093	07***	02	8
053	584	00631	481	60723	288	90990	219	05995	03	1
	193	08998	177	05994	151	09995	045	98995	03	1
055	295	00990	182	94992	045	00990	021	94995	03	1
	101	68	040	35	084	40***			03	1
062	197	37 0	162	43 0	073	45**0	066	43**0	03	2
063	294	93994	124	00990	082	98990			03	1
124	104	20997	045	05997					03	1
235	589	51513	548	53532	531	54543	510	55561	03	1
	475	57597	457	59606	439	60613	379	65674	03	1
	335	71742	319	73752	306	75777	293	76794	03	1
	254	83990	219	91992	126	10995	090	11992	03	1
246	070	00990	038	98995	036	00999			03	1
	101	68	052	43					03	1
360	289	99	224	92	110	91***			03	5

July 14 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	248	99910							03	8
030	425	81884	400	84911	305	96998	275	97997	03	5
	240	91993	153	94992	127	90994			03	5
415	310	92989	290	93997	250	91991	163	90998	03	5
	141	94999	129	92994	090	95991			03	5
02										
062	233	04998	209	98995	200	97996	185	98996	03	8
	178	96997	169	96997	140	94991			03	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
084	495	67705	400	77833	318	90996	243	04992	03	8
	183	97993	156	95991	114	98999			03	8
836	397	83991	389	83993	284	01993	262	95999	03	2
	230	93992	180	94991	150	94993			03	2
974	165	98995	100	01991					03	2
03										
005	260	46 0	230	52 0					03	2
171	160	49 0							03	2
322	247	45 0	240	48 0	207	52**0	185	49**0	03	7
	180	52 0	119	50 0	065	42**0			03	7
476	134	47 0							03	2
743	185	45 0	126	43 0					03	2
917	281	55 0	240	41 0	234	43**0	215	43**0	03	2
	197	47 0							03	2
953	234	34 0	214	29 0	186	42**0	177	41**0	03	2
	130	41 0							03	2
04										
018	337	87747	281	96990	253	92990	105	97597	03	1
220	256	95997	247	00071					03	8
270	212	08999	139	02993	127	96999	115	97996	03	1
	088	96996	081	00900	069	98993			03	1
360	372	87988	288	98993	275	93995	238	98992	03	5
	215	88997	103	94997					03	5
06										
011	014	82 2							03	8
180	550	63672	245	04 9	230	05**8	164		03	5
	057	96 5							03	5
260	427	78905	415	77875	395	80***	307	94***	01	8
	247	06	215	01	205	02***	177	99***	01	8
	076	02							01	8
610	525	64641	500	65668	362	82894	290	94**1	05	8
	209	071	170	01 1					05	8
07										
110	500	68990	378	85994	353	86994	253	02**1	02	5
	214	01 7	178	99 0	157	01**4	075	00**7	02	5
	068	01 7	051	00 0	044	00000			02	5
145	487	68721	427	73798	337	84893	244	02**4	02	5
	222	04 7	206	04 7	172	00**1	143	00**1	02	5
	134	01 0	104	01 0					02	5
190	520	12230	492	14203	475	16200	406	23277	02	5
	352	32364	278	39433	182	46**1	147	51**7	02	5
480	386	75761	243	01 4	200	04**1	180	04**1	02	8
	153	02 0	102	04 1					02	8
510	750	05059	742	04049	718	03039	560	58589	02	5
	538	59595	500	63639	481	65651	397	75755	02	5
	374	78780	370	79796	310	87876	300	90902	02	5
	240	01 1	062	00 4					02	5
645	500	66714	442	74782	350	86958	318	90985	02	8
	249	05 4	228	07 1	145	07**1	110	04**4	02	8
	072	06 4							02	8
08										
509	554	55705	334	82 7					03	1
521	673	07566	226	98999	144	12992	127	11995	14	8
	117	13997	070	08991	050	01998	015	83990	14	8
536	570	56668	536	59745	450	67817	400	72999	02	8
	232	04990							02	8
10										
034	231	45 0	178	49 0	120	52**0			02	2
384	472	67774	448	69837	407	76839	365	81907	03	5
	326	89951	230	09991	198	03998			03	5
393	350	81891	225	05 6	185	02**5	150	00**7	03	8
	125	00 3	096	00 2	070	00**3			03	8
419	238	35 0	180	35 0	075	37**0			02	2
454	225	04 7	220	05 8	183	00**1	135	01**3	03	2
	122	98 5	110	98 0					03	2
486	184	04 6							02	8
633	355	84896	328	90961	239	09990	229	10990	03	5
866	160	06993	120	03992	083	08990			03	5
11										
030	208	07991	126	01993	117	04990	078	04990	03	5
567	390	77	235	07	205	10***	165	06***	03	5
	150	03	115	02					03	5
16										
080	350	87997	330	89990	246	95994	220	00996	02	5
	175	03994							02	5
596	093	05 0	085	07 0	077	13**0			02	2
716	620	01992	283	90990	256	93993	234	95995	03	5
	118	13992							03	5
21										
802	235	89							02	8
22										
351	226	03							02	8
357	244	95							02	8
935	426	69853	177	05 4					02	8
24										
073	319	78894	233	94					02	8
25										
059	545	58	417	73	316	84***	244	94***	02	8
	230	95	175	95	130	95***	079	74***	02	8
	075	94	059	93	052	90***	046	91***	02	8
072	227	99							02	8
181	532	61	517	61	476	66***			02	8
204	541	56572	527	58632	473	63671			02	8
26										
090	690	51515	670	52525	648	52557	553	61681	02	8
	541	62691	498	66759	495	67751	495	66759	02	8
	484	68778							02	8
101	158	00							02	8
135	532	59701	525	57705	516	58728	403	61765	02	8
27										
217	043	95							02	8
252	181	09	149	08	129	07***			02	8
28										
155	769	50551	744	50551	663	55612	596	60672	02	8
	402	69776	358	84921	276	98***	216	98***	02	8
	162	90	113	90					02	8
157	229	99							02	8
159	130	00							02	8
982	248	01	192	01					02	8
29										
263	205	06	196	06	157	98***	133	98***	02	8
269	324	76	283	83					02	8
298	174	99	139	99					02	8
816	204	87978	117	80001	100	89001			02	8
823	487	1	259	91	226	99***	203	08***	02	8
	177	04	169	03	059	00000	039	96***	02	8
	034	96							02	8
40										
597	115	53							02	2
42										
339	170	04	145	13					15	8
43										
371	100	27							15	8
45										
005	237	58 0	072	89 0					23	2
47										
102	576	02664	448	55998					03	1
401	837	63636	350	75759	327	79791	283	85994	04	1
	236	95993	192	06992	171	01994	141	03993	04	1
	135	00990	119	01992	110	02992	090	03993	04	1
	061	97992	030	89995	101	47***			04	1
412	198	00996	178	98999	150	00990	108	02992	03	1
580	562	53669	522	56708					03	1
582	224	94997	200	96997	177	98990	144	03995	03	1
	127	07995	112	06999	090	08993	065	07992	03	1
590	292	78902	219	92995	208	93997	131	09993	03	1
	114	11993	063	05999	038	94996	101	47***	03	1
600	304	80874	238	89997	198	98995	141	11911	03	1
	115	14992	091	13992	065	05999	049	98995	03	1
	038	97995	032	94990	101	47***			03	1
744	388	63734	345	70807	279	79884	340	88996	03	1
	171	03991	101	47					03	1
778	248	84997	190	00990	175	07992	153	13998	03	1
	134	15992	122	20990	077	20996	101	47***	03	1
808	170	10998	116	21995	078	19990	045	04990	03	1
	028	01993	010	90994	007	88996	004	82996	03	1
827	130	16990	105	19994	080	18996	063	10990	03	1
	028	91993	101	47					03	1
60										
155	700	07641	666	07732	630	03763	543	54821	02	8
	464	64914	350	80031	323	85050	300	87091	02	8
	288	87095	254	92 4	229	98**7	129	13**7	02	8
	109	15 7							02	8
390	460	65707	374	73788	295	85924	281	88955	02	5
	165	09 7							02	5
625	486	58742	461	61765	442	64753	429	65757	02	5
	346	78942	339	76938	270	86011	176	07**7	02	5
	099	23 1	057	13 1					02	5
61										
052	447	69691	417	72734	379	78994			07	1
642	417	69733	326	82875					02	8
62										
011	464	61995	316	87990	290	87990	267	90994	03	5
	235	97993	170	11992	146	15995			03	5
70										
026	257	04992	240	04999	115	97995	060	95994	03	1
	052	92997	045	95992	025	91999			03	1
204	010	93991							03	1
219	227	27996	214	04993	177	98994	040	97992	03	1
231	212	08999	188	01998	040	95996			03	1
261	324	90990	226	02996	070	98999	060	94996	03	1
	020	95991							03	1
263	101	68	040	32					02	1
273	554	58734	472	67740	420	71857	309	87999	03	1
	210	07993	173	98992	064	97991	050	00990	03	1
	040	96995							03	1
291	227	06995	185	97992	017	91991			03	1
308	260	00991	077	98998					03	1
316	252	97993	114	98996	090	00990	036	96994	03	1
	024	90992	022	90994	020	86997	101	58***	03	1
361	014	92994							03	1
398	565	58626	329	88979	250	04992	184	98999	03	1
	117	05992	065	00990	050	00993			03	1
414	306	94993	260	91995	250	89990	086	87998	03	1
	066	84995	044	84993	028	76999	026	77991	03	1
	012	57995	101	58					03	1
454	063	98996	032	93991					03	1
489	232	06995	184	03991	336	99995	130	02994	03	1
	068	00998	022	93992	101	58***			03	1
72										
202	150	20990	123	26995	048	08990			03	1

July 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
208	520	52695	508	54643	428	62793	400	66997	03	1
	101	67	043	40	260	92994	175	13997	03	1
	150	19998	132	24993	116	20992	082	14998	03	1
	065	09994	101	67	040	26***			03	1
211	044	09997							03	1
232	400	68816	320	81947	280	89998	184	05998	03	1
	150	13999	092	18998	070	16995	062	11997	03	1
240	050	11991	045	05992					03	1
250	150	16990	114	23995	082	24991	071	23990	03	1
	052	11995	040	09992					03	1
253	108	25990	092	18990	040	04993			03	1
259	464	61993	278	86999	101	58***			03	1
265	477	60763	101	68	048	40***	400	67994	03	1
	101	68	040	37	370	71855	263	88998	03	1
	244	93997							03	1
270	105	25990	095	21990	053	09994			03	1
278	093	24994	055	09998					03	1
304	450	12653	437	61696	400	67741	272	89975	03	1
	150	19992	133	22990	116	19990	058	07993	03	1
317	400	65803	361	69994	276	84937	253	89007	03	1
	150	14997	119	22993	050	07995			03	1
327	270	87932	150	16995	137	20994	108	22990	03	1
	043	06992							03	1
340	400	65749	345	73862	252	89007	150	15994	03	1
	130	21997	050	07997					03	1
353	580	02581	520	53713	400	65997	255	90990	03	1
	150	17993	135	22992	119	25992	084	14993	03	1
	046	07990							03	1
365	265	89957	150	18992	110	24997	105	23996	03	1
386	088	16996							03	1
394	754	17593	661	11996	400	67998	264	89994	03	1
	106	20993	049	07994					03	1
405	605	01535	571	50619	464	61645	440	62676	03	1
	430	62744	312	78917	256	89991	165	13999	03	1
	114	20994	076	12994	013	93992			03	1
445	324	78872	262	89017	150	15992	120	22998	03	1
	085	14991							03	1
451	332	75892	255	90000	118	24992	078	12993	03	1
	038	04997							03	1
476	134	20998	107	21993	057	06996			03	1
486	150	12999	107	19996	105	17991	090	15993	03	1
	079	08990	066	07996					03	1
493	435	68827	413	68991	400	69993	265	90990	03	1
	150	12995	127	17990	117	13997	090	12991	03	1
	078	13995	075	10998	050	05997			03	1
506	429	66733	400	70774	378	72828	342	76811	04	1
	274	89931	150	12990	092	15994	085	11999	04	1
	044	04997							04	1
518	400	72756	361	76874	265	89992	150	09996	03	1
	067	07990							03	1
520	410	68995	400	67991	262	87993	122	16991	03	1
	038	02990							03	1
528	321	85964	150	07996	070	07993			03	1
534	400	69999	264	90990	150	12990	120	18999	03	1
	063	08991	055	08996					03	1
536	400	70998	271	88995	254	89992	150	12991	03	1
	124	16994	071	07999					03	1
553	050	06994							03	1
562	081	11998	042	04996					03	1
576	055	05990							03	1
597	073	09996							03	1
606	270	95994							03	1
655	540	55747	400	72994	295	88999	150	09996	03	1
	120	14997	056	07999	050	03991	044	03995	03	1
662	095	14994							03	1
712	204	06999	169	02999	111	06990			03	1
734	290	89992	206	03999	150	06999	180	01990	03	1
	112	10994	080	08998					03	1
747	446	67756	400	74811	314	87989	218	06995	03	1
	168	04993	150	07993	134	10993	065	05992	03	1
768	348	80990	165	09992	150	08994	138	07998	03	1
775	042	01998							03	1
785	189	06996	150	06995	133	09995	121	08996	03	1
	070	03993							03	1
798	614	53575	588	54707	552	57991	522	60742	03	1
	480	64719	305	89947	215	10992	025	00995	03	1
815	260	96995	210	98997	158	00998	096	05994	03	1
	080	01495	101	58					03	1
816	260	00990	239	98999	101	58***			03	1
836	210	00990	190	96992	122	98999			03	1
867	470	66715	216	05991	112	03991	066	98999	03	1
879	065	02992							03	1
906	264	03994	235	96997	224	98992	066	93998	03	1
909	673	57621	436	78871	370	88935	272	03999	03	1
918	250	93993	050	89993	101	58***			03	1
924	438	84894	315	95998	278	92996	080	93999	03	1
934	175	95994	101	58					03	1
938	380	88959	359	92993	317	94998	282	94996	03	6
	215	88999	163	90997	136	89995	117	90995	03	6
	092	89995							03	6
968	040	86997	101	58					03	1
74										
043	280	01992	140	97991					03	1
072	537	67828	503	69779	101	58***			03	6
074	248	03994	025	87994	101	58***			03	6
082	590	64665	566	64665	452	78801	431	78814	03	1
090	157	91993	101	58					03	1
109	038	89999							03	1
198	531	59667	522	59654	494	62697	455	68832	03	1
	438	69825	346	80869	295	8961*	220	04998	03	1
	160	09885	101	58					03	1
76										
491	236	95992							02	1
679	086	24993							03	6
78										
016	275	90973	111	15998	101	58***			03	1
325	378	69841	263	90002	127	24995	074	15992	03	1
	060	15998	040	02999	032	02997			03	1
355	133	22997	119	23995					03	1
526	116	16992	085	22994	070	17998			03	1
806	312	80867	282	86916	146	22997	101	58***	03	1
967	263	89990	200	01995	130	22990	090	25990	03	1
91										
066	292	88972	125	16998	073	14994	028	94993	03	1
	021	96990							03	1
131	249	90993	183	10998	152	23999	137	28992	03	1
	122	28992	086	15995	050	04990	101	58***	03	1
165	119	23995	078	19990	034	01990	026	00990	03	1
182	170	10996	133	17990					03	1
218	550	52591	506	53675	280	90990	160	13998	05	1
245	623	03621	608	01597	281	89988	192	09994	03	1
	167	12998	155	12991	106	18990	097	17993	03	1
285	035	04996							03	1
334	101	68	054	40	040	26***			03	1
366	338	75872	120	28993	101	47***			04	1
700	472	58657	343	74999	277	87996	110	31992	03	1
	105	26997	089	27994	082	18990	070	20997	03	1
	101	68	047	40					03	1
98										
327	070	15998	060	16998	050	09990	101	55***	03	1
836	262	88964	130	25990	105	31998	045	02995	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	294	89001	236	00996	182	00991	102	18999	03	1
	055	10998	044	04997	101	68***	077	65***	03	1
037	414	65708	101	54					03	1
041	643	53773	618	53797	516	64846	468	68886	02	5
	456	70909	367	82008	342	87057	324	89077	02	5
	281	97 4	237	03 1	196	99**1	168		02	5
	148	03 1	122	03 4					02	5
044	506	62761	494	63724	442	68841	297	89996	03	1
	194	10 98	064	07997					03	1
052	620	54612	464	66811	336	85964	271	98***	02	8
	212	08	164	04	135	07***	093	04***	02	8
053	181	14994	167	07994	069	04995	047	00993	03	1
055	120	02990							03	1
062	163	34 0	155	38 0	087	38**0			02	2
063	330	87942	259	00993	238	96995	184	94994	03	1
	083	00990	076	97991	054	97990			03	1
124	281	89996	136	19997	093	19993	054	11996	03	1
	037	03997							03	1
134	116	14996	040	04993					03	1
154	045	95994	101	58					03	1
223	230	88992	180	03995	144	14994	128	21996	03	1
	085	22993	072	18991	055	07997	101	55***	03	1
235	458	55649	384	64745	342	71811	321	72826	03	1
	312	74833	275	81901	237	86998	206	94990	03	1
	175	00993	156	04997	139	07990	131	07990	03	1
	122	07995	107	08998	080	08993	057	98998	03	1
246	262	89997							03	1
360	400	79878	268	01	240	99***	231	97***	03	5
	175	95							03	5
July 15 1951										
01										
001	085	93998							03	8
030	400	77866	242	05993	176	93994			03	5
384	121	94							03	5
415	400	82851	343	91944	279	02991	270	02991	03	5
	262	02999	213	96999					03	5
02										
062	225	93999	217	92997	190	92995			03	8
077	221	03995	210	98999	167	97997			03	5
084	250	00990	220	95990	178	96993	172	95993	03	8
	154	96991							03	8
836	405	76996	268	04997	236	05992	112	94994	03	2
	104	98992	100	99890					03	2
974	169	00100							03	2
03										
005	155	48 0	126	48					02	2
026	215	34 0	209	36 0					02	2
171	287	46 0	234	28 0	213	35**0	188	40**0	02	2
	160	40 0	120	43 0	105	40**0			02	2
322	331	59 0	279	40 0	238	13**0	222	33**0	02	2
	174	38 0	138	42 0	088	38**0			02	2
743	138	45 0	145	45 0	118	41**0	104	44**0	02	7
953	463	04770	215	27 0	169	40**0	139	35**0	03	2
	106	43 0	080	43 0					03	2
04										
220	187	93993	129	95991	044	90991			03	5
360	120	04994	174	94994	105	92999			03	5
06										
180	068	98 1	058	00 3					03	5
260	644	55559	555	61619	445	72736	416	76772	01	8
	366	82	292	93	236	02***	217	03***	01	8
	167	00	112	02	085	00000			01	8
07										
110	630	56668	530	64792	368	82956	311	90022	02	5
	246	99 7	225	98 4	202	01**0	184	99**4	02	5
	130	99 4	114	00 4	090	00**4			02	5
145	608	59620	564	61735	540	72777	466	71861	02	5
	449	71877	398	76937	335	88965	277	94**7	02	5
	237	98 4	207	95 0	182	97**4	153	97**4	02	5
	136	98 7	111	98 7					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
190	572	06066	516	09156	474	12217	426	19321	02	5
	374	26394	337	30386	282	39433	243	46**0	02	5
	214	51 1	194	53 0	170	50**4	140	50**1	02	5
	118	53 4	077	53 4					02	5
480	220	06 0							02	8
510	535	64697	519	64691	492	66716	442	73799	02	5
	397	80861							02	5
645	514	60721	437	67834	386	75893	323	84972	02	8
	306	88011	248	98 4	218	01**7	193	01**7	02	8
	120	06 7	087	06 7	061	08**7			02	8
08										
495	092	18 0							02	2
509	473	64 5							03	1
10										
185	225	03	179	99 9	096	99**4	090	98**8	02	8
384	312	89998	198	09993	190	01998	165	00990	03	5
	130	04995	085	02999					03	5
454	414	75824	277	93 1	265	98**1	225	04**5	02	8
	194	05 0	177	01 4	152	02**0	123	02**0	02	8
	120	03 0							02	8
486	235	03 0	225	04 1	212	05**7	183	99**0	02	8
	107	04 3							02	8
633	315	90943	238	07998	210	98998	150	03991	03	5
	135	05992	125	03995					03	5
866	210	02995	183	05996	156	02995	135	07993	03	5
	085	07995	075	04991					03	5
11										
030	309	90990	227	05996	213	06995	190	02999	03	5
	144	06995	116	04993	075	01991			03	5
567	350	82	240	06	230	05***	210	09***	03	5
	205	06	195	05	185	02***	177	01***	03	5
	150	05	135	06	125	05***	115	06***	03	5
16										
080	230	00998							02	5
420	620	52618	612	54661	596	54990	480	56794	02	8
	400	79992	378	81997	388	81997	348	94999	02	8
	336	84999	090	19996					02	8
596	104	03 0							02	2
716	158	06990							03	5
21										
221	425	69	345	79	289	90***			02	8
802	239	97							02	8
22										
351	275	92	204	92					02	8
357	425	70773	322	85	279	91***	234	96***	02	8
469	202	07	162	07					02	8
522	188	07							02	8
25										
054	412	74833	325	84	293	90***	263	93***	02	8
	252	93							02	8
058	415	86	231	04	179	01***	141	01***	02	8
	114	04	091	04	069	04***			02	8
072	201	05	168	05	158	03***	117	02***	02	8
	082	00	052	86	037	96***			02	8
159	241	89	162	87	099	87***			02	8
165	420	72	318	90	242	04***			02	8
178	245	2	222	02 8	171	98**2	170	98**2	02	8
	126	98 2	108	98 2					02	8
181	532	61	517	61	476	66***			02	8
26										
101	128	95							02	8
107	413	69694							02	8
135	390	71	322	82	300	82***	268	83***	02	8
	246	86	208	91					02	8
145	296	86	223	88					02	8
617	220	91	161	91					02	8
27										
213	183	05	125	00	041	96***	035	93***	02	8
	022	93							02	8
28										
155	476	68808	415	77	361	82***	242	04***	02	8
	229	04	183	95	172	95***			02	8
159	264	94	241	89	162	87***	099	87***	02	8
982	736	12786	288	05288					02	8
29										
269	165	07	140	07	033	06***	031		02	8
	022	96							02	8
42										
909	200	94							15	8
45										
005	280	76570	233	59 0	223	57**0	139	14**0	23	2
	117	00 0	113	03 0	096	92**0	093	96**0	23	2
	086	94 0							23	2
47										
102	550	51692	518	54673	452	58744	318	78801	03	1
	282	81898	132	16993	095	18995	072	15993	03	1
	055	04990	046	14999	010	81993	101	58***	03	1
401	610	00577	564	53614	542	55623	377	74783	03	1
	345	77822	330	79841	101	47***			03	1
580	557	52694	515	56616	442	63795			03	1
582	530	52598	460	60677	415	66711	344	73793	03	1
	317	78842	280	82995	101	47***			03	1
590	437	60616	391	65719	292	81852	280	82992	03	1
	207	96995	176	05995	167	07990	149	11996	03	1
	125	12997	109	15994	101	47***			03	1
600	291	77849	212	96994	175	06995	139	12995	03	1
	134	12995	096	15994	101	47***			03	1
646	144	11990	115	17990	077	10993	101	47***	03	1
744	372	65689	254	82998	223	86993	195	94998	03	1
	149	00999	140	10991					03	1
778	133	16995	127	18991	115	19999	081	18993	03	1
	057	05990	043	00991	101	47***			03	1
808	522	53615	482	59645	460	60645	416	64695	04	1
	295	83990	242	95999	185	15994			04	1
931	270	85590	160	12995	101	58***			09	1
60										
155	600	00666	508	60752	476	62779	428	69788	02	8
	351	79953	318	86030	296	88046	169	08**4	02	8
	119	15 7							02	8
390	750	19043	720	16514	600	02640	476	65692	02	5
	432	70730	405	74782	382	75833	353	78906	02	5
	322	84942	285	89006	225	97**0	171	07**7	02	5
625	515	56753	478	60794	396	72891	390	72891	02	5
	344	77933	338	77933	282	87026	255	90**4	02	5
	192	04 7	130	18 7	097	18**7			02	5
61										
052	527	54599	458	59646	428	64689	415	64694	07	1
	295	83892	132	18 0	109	17**4			07	1
62										
011	572	54632	554	53717	325	85995	307	87995	04	5
	292	87995	276	90990	147	15995			04	5
	101	67	089	84					04	5
053	521	28							02	2
70										
026	557	61698	378	83951	335	89990	235	06999	03	1
	048	93990	028	93993					03	1
219	558	58777	550	58737	516	62805	358	80947	03	1
	305	90983	217	07992	181	07998	164	01999	03	1
	055	96992	046	97992					03	1
231	318	89994	223	07990	045	95996	033	97992	03	1
	030	93994							03	1
261	211	06991							03	1
273	220	10996	038	00990	028	00990	024	93996	03	1
291	183	97996	096	96999	101	68***	059	53***	03	1
316	583	52590	275	90953	172	12994	158	10994	03	1
	138	06992	055	98999	044	91999	027	96990	03	1
	023	92990	101	58					03	1
361	588	55717	558	59777	322	89995	235	05998	03	1
	220	06994	192	98998	033	97990			03	1
381	246	03994							03	1
398	425	74807	372	81931	325	88999	220	09990	03	1
	192	01992	020	94993					03	1
414	011	70990	010	63994	101	58***			03	1
454	540	61690	517	59637	263	90980	182	01991	03	1
	169	02994	078	94990					03	1
489	160	15996	135	07992	026	98994	101	58***	03	1
72										
202	150	19998	125	23996	086	21991	070	13993	03	1
	064	13993	054	09996					03	1
208	150	18990	128	23992	116	19990	090	17990	03	1
211	264	88992	120	22990	072	15990			03	1
232	400	68730	267	90993	180	11998	150	17990	03	1
	116	22994	070	17997	055	12990			03	1
240	062	12994	060	07994					03	1
250	088	22993	050	06998					03	1
253	137	21993	131	17990	075	17990	050	07993	03	1
259	444	61734	260	89986	148	19993	144	18990	03	1
265	055	09993							03	1
270	104	23998	063	11990	055	11997	040	06997	03	1
304	268	89934	150	17999	108	24990	083	14990	03	1
	045	07995	040	03995					03	1
317	421	63789	400	66798	350	72861	250	90990	03	1
	150	14999	115	20995	080	14993			03	1
327	452	58731	400	65735	363	70763	350	72840	03	1
	253	89990	150	13992	105	24995	092	17996	03	1
	044	06996	027	04996					03	1
340	110	22993	074	14992	070	10992	050	07997	03	1
353	122	22990	096	21999	090	16994	060	08997	03	1
365	090	23992	062	11990	046	09990			03	1
386	094	21997	083	13997	065	12990			03	1
394	642	08994	515	56743	478	60675	466	61785	03	1
	400	67995	262	89994	118	22990	038	04994	03	1
405	380	72854	355	75834	330	78892	262	89998	03	1
	125	20998	063	10995	034	98997	015	92997	03	1
445	113	22996	078	11998	043	04999			03	1
451	112	24995	081	11999	047	03993			03	1
476	270	88998	150	15998	118	22997	071	09999	04	1
	053	06991							04	1
486	131	18990	084	15998	042	02991			03	1
493	787	16569	400	70995	285	88995	150	13997	03	1
	140	15997	045	02997					03	1
506	462	66995	449	66994	469	71996	290	88990	03	1
	162	11992	624	12997	122	16994	055	07997	03	1
518	654	04578	588	51601	480	62801	400	72991	04	1
	298	89990	150	09994	088	13993	082	08999	04	1
	040	02993							04	1
520	275	88994	132	16997	082	12996	069	07994	03	1
	056	08991	044	00991	033	98999			03	1
528	150	09994	114	12997	066	06996			03	1
534	114	18997	092	16994	083	11990	056	08991	03	1
536	400	70995	275	90990	150	11999	110	16996	03	1
	084	13992	079	08996	060	07990			03	1
562	150	15990	115	22999	086	18996	070	09992	03	1
	060	10995	040	04995					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
576	090	16995	055	05994	046	05996			03	1
597	295	89999	230	01996	140	07996	088	07998	03	1
	080	11992	075	08994	069	10990	047	06998	03	1
606	400	73991	270	95998	161	07996			03	1
655	400	71991	288	89998	152	14990	150	13997	03	1
	123	10994	115	12999					03	1
662	150	13990	128	17995	093	16990	085	17995	03	1
	078	10995	055	06993					03	1
712	118	08998	093	04996					03	1
734	400	74814	234	05993	204	09996	185	06998	03	1
	150	07990	127	09996	076	06991			03	1
747	105	08992	050	96992					03	1
764	125	10999	110	15992	095	15990			03	1
768	110	14997	050	03990					03	1
775	085	11996	073	02994	056	05994	035	97998	03	1
	030	0090							03	1
785	086	03997	058	03991					03	1
816	220	97996							03	1
867	197	00995	126	03591	050	97998			03	1
909	417	83995	280	95992	101	55***			03	1
915	190	87998	050	89992	101	67***	098	92***	03	0
917	675	56652	352	88959	282	01999	231	05993	03	1
	195	91993	178	96998	050	92994			03	1
918	040	91992	101	58					02	1
924	622	58996	356	89998	252	03991			03	1
934	281	98999	239	98990	101	58***			03	1
938	618	61707	532	66719	436	78834	425	78838	03	6
	335	89942	264	98990	143	91995			03	6
945	183	97993	076	93994					03	1
964	060	95997	101	58					03	1
968	314	90001	219	02995	183	97993	101	55***	03	1
74										
043	065	98990							03	1
072	493	69776	343	89951	232	09994	035		03	6
082	365	94996	190	86997	169	91993	020	88995	03	1
090	257	05998	132	93995	101	58***			03	1
76										
644	102	22990							03	6
78										
016	428	65760	376	72782	326	79901	270	90992	03	1
	130	14997	101	58					03	1
325	514	53701	362	71856	249	91992	166	13996	03	1
	122	21992							03	1
355	083	20993	070	16991	043	06996	030	00990	03	1
501	274	89999	090	22993	044	06995			03	1
91										
131	370	67765	296	79995	254	86990	235	92994	03	1
	193	01995	185	02996	101	58***			03	1
182	065	94996							03	1
218	385	67998	101	68	040	38***			03	1
245	103	17992							03	1
250	760	13084	730	12581	720	12531	663	07587	03	1
	638	06530	563	50655	538	52618	525	53698	03	1
	515	55650	425	65725	392	69787	368	71841	03	1
	279	86994	196	04997	101	68***	051	42***	03	1
285	035	05998	026	97990	018	96992			03	1
334	534	52559	481	57595	468	58628	406	65737	03	1
348	282	88991	137	25990	114	30997	064	15994	03	1
	050	17997							03	1
366	270	90990	122	28992	101	58***			03	1
408	050	08999							03	1
700	433	60757	266	89996	135	23993	118	23990	03	1
	094	31996	087	24996	068	16990	053	16997	03	1
	027	04994							03	1
98										
327	522	55582	264	89990	158	16993	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	308	87933	243	03993					03	1
037	106	22993	085	13991	070	13999	052	06997	03	1
	025	97997							03	1
044	309	90990	141	12997	040	98999			04	1
052	731	02537	689	01564	596	54634	535	59674	02	8
	481	65761	472	65771	350	81913	273	94***	02	8
	185	12	170	16	155	16***	150	13***	02	8
	075	09							02	8
053	308	89993	214	05993	130	06992	056	00990	03	1
055	425	71994	324	87993	245	00990	223	00990	03	1
	154	94997	093	00990	072	96997			03	1
062	325	71610	182	31 0	137	42**0	125	45**0	03	2
	117	44 0							03	2
223	548	51605	426	60721	349	68824	293	76894	03	1
	245	86993	182	03991	101	58***			03	1
235	598	51665	576	51674	101	47***			03	1
246	344	90990	382	00992	227	93992	044	00990	03	1
360	211	95	171	94					03	5
July 16 1951										
01										
001	345	92991	135	92996					03	8
030	722	52544	690	55571	667	55584	400	84883	03	5
	303	00996	225	92999	158	92999			03	5
415	236	06990	145	99992	120	97997			03	5
02										
062	523	68763	492	70791	447	77853	356	89994	03	8
	282	96994	272	98997	249	95998			03	8
084	438	74904	368	85983	260	00991	245	99993	03	8
	234	00996	203	98997	126	00990			03	8
03										
005	176	46 0	088	48 0					03	2
026	540	18950	325	62440	257	42**0	220	34**0	03	2
	213	33 0	180	42 0	140	40**0	065	42**0	03	2
322	375	79710	360	77680	225	35**0	206	32**0	03	2
	195	32	180	28 0	160	31**0	125	39**0	03	2
	086	39 0							03	2
476	212	29 0	191	33 0	175	31**0	164	36**0	03	2
	120	39 0							03	2
743	470	03860	322	66500	230	34**0	203	29**0	03	2
	193	31 0	183	29 0	167	35**0			03	2
808	208	29 0	172	22 0	102	32**0			03	2
917	457	01700	213	30 0	213	30**0	190	33**0	03	2
	138	32 0							03	2
953	344	76610	266	49 0	185	23**0	150	34**0	03	2
	115	35 0							03	2
04										
202	565	65744	375	89931	319	95995	220	88993	03	1
	057	90999							03	1
220	237	00990	128	93995					03	8
270	255	97999	158	93995	142	96996	130	93997	03	1
	115	94993	094	90996	060	98996	035	92990	03	1
	030	85995	101	55					03	1
340	057	94992							03	8
360	257	02922	216	94992	208	94995			03	5
06										
260	690	51697	527	65765	352	86***	309	92***	01	8
	256	97	241	00	214	00000	180	99***	01	8
	144	01	097	02					01	8
447	457	72881	357	86001	280	95**0	242	98**0	03	8
	188	98 0	133	01 2	092	01**2			03	8
610	530	62638	490	66687	464	69*01	442	71737	05	8
07										
110	658	53680	600	56805	492	64871	462	68903	02	5
	442	68905	318	86057	223	02**7	181	10**0	02	5
	135	06 0	107	06 0					02	5
145	540	63669	500	67710	456	73770	400	78830	02	5
	361	83885							02	5
190	327	37389	286	42 7	238	52**1	207	47**0	02	5
	180	47 0	120	52 7	104	52**7			02	5
480	207	94 0	159	99 0	121	01**7			02	8
510	740	30708	700	00701	588	56791	562	59815	02	5
	523	62784	500	65762	419	74831	359	79931	02	5
	308	88037	234	02 4	203	05**7	291	03**4	02	5
	086	05 7	061	03 4					02	5
645	534	62785	468	68839	402	74883	376	77919	02	8
	322	89012	265	97 4	239	00000	183	96**1	02	8
	146	02 4	130	99 7					02	8
08										
521	276	90983	234	98999	210	00990			14	8
536	027	00995							02	8
10										
034	235	41 0	073	37 0	065	41**0			09	2
384	308	89996	226	06990	206	07993	185	01992	03	5
	175	01992							03	5
419	726	36200	662	29010	619	28950	470	04670	09	2
	314	64 0	262	46 0	216	39**0			09	2
454	450	67727	350	81 0	290	92**1	225	03**1	02	8
	203	99 7	180	99 4	150	00**3	118	00**4	02	8
633	354	83909	308	90000	234	05990	218	96997	03	5
	180	97990	150	01990	140	00990	110	02993	03	5
	071	00995							03	5
11										
030	216	04992	191	00995	133	07998	110	03997	03	5
	097	07998							03	5
567	540	58648	475	65701	400	74***	225	05***	03	5
	210	01	180	98	150	02***	130	03***	03	5
12										
840	345	82941	275	89020					03	5
16										
420	525	59688	430	71847	040	76992	385	76994	02	8
	120	17999							02	8
596	178	33 0	163	30 0	102	10**0	098	11**0	02	2
	043	23 0							02	2
716	240	90990	164	07990					03	5
17										
606	111	09 0	105	11 0	097	09**0			02	2
21										
153	203	02							02	8
422	549	60	483	70	367	81***	318	89***	02	8
	253	04							02	8
22										
357	321	83	278	91	217	03***	205	03***	02	8
887	204	06							02	8
909	050	92	038	87	027	87***			02	8
23										
644	318	83	283	85	234	93***			02	8
24										
000	445	66806	367	78	320	85***	288	91***	02	8
	227	04							02	8
027	546	58585	535	60605	531	59628	519	60649	02	8
	499	63671	481	63757					02	8
038	346	76	305	78					02	8
073	307	84	240	02					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
25										
072	208	05							02	8
181	553	11	493	64					02	8
26										
101	101	98							02	8
107	097	04	038	03	017	98***	009	92***	02	8
135	340	79	296	89					02	8
580	318	83	293	85	234	93***			02	8
28										
155	235	02	223	02	191	98***			02	8
159	241	94	188	86					02	8
829	645	57							02	8
982	110	87							02	8
29										
823	438	69	395	74	235	99***	109	89***	02	8
	077	98	072	98	061	96***			02	8
40										
427	313	94580	264	75420	233	65420	182	40**0	02	2
	165	24 0	115	03 0	088	89**0	075	91***	02	2
597	183	25 0	181	26 0	127	00000	125	02**0	03	2
	108	92 0	063	3 0	056	28***			03	2
42										
339	271	83	255	83	147	10***			15	8
45										
005	165	41 0	160	40 0	153	36**0	145	35**0	23	2
	115	16 0	113	18 0	105	17**0	085	12**0	23	2
47										
401	335	80831	287	87995	256	96997	237	98999	03	1
	197	00990	167	98990	161	99992	120	03994	03	1
	110	02994	092	02995	083	02991	070	98999	03	1
	049	96995	041	91998	036	91998	101	47***	03	1
412	294	86998	234	94997	192	97995	142	98998	04	1
	089	01993	101	56					04	1
582	190	01995	159	03995	147	06990	135	05996	03	1
	116	09994	098	06995	093	07997	057	00997	03	1
	048	96991	044	97993	035	95997	032	93996	03	1
590	237	89991	175	03992	154	05995	135	06998	03	1
	085	08993	072	07993	053	01990	040	97996	03	1
	023	93990	101	47					03	1
600	450	59685	435	59774	402	04716	288	77827	03	1
	264	82992	230	89997	192	00994	176	05998	03	1
	146	11992	118	13995	111	13995	081	11992	03	1
	054	01990	101	47					03	1
744	513	52637	414	62997	356	68993	317	75992	03	1
	292	77994	237	89993	191	02982	160	12990	03	1
	135	16983	130	15995	103	17991	104	15995	03	1
	080	13990	055	03992	040	98990	027	91990	03	1
778	474	53577	375	63679	349	67734	322	72791	03	1
	275	80991	244	87990	174	07997	151	12997	03	1
	119	21990	113	18995	087	17994	075	11997	03	1
	053	04997	042	98992	101	47***			03	1
808	665	07577	634	05519	565	50675	537	53661	03	1
	526	52551	272	83928	090	21990	045	05998	03	1
	020	95995	101	58					03	1
827	144	13991	129	18990	119	19991	108	18990	04	1
	098	19990	088	18990	073	11991	058	03990	04	1
931	354	69886	270	85592	113	27990	083	22990	03	1
	070	13990	101	58					03	1
60										
155	692	11561	643	06601	607	03627	580	00615	02	8
	440	64728	431	66748	404	68774	361	75839	02	8
	328	81885	316	82908	296	87949	276	91**4	02	8
	207	00 0							02	8
295	370	72725	320	82830	285	89890	214	98**1	02	8
	130	08 4							02	8
390	667	08633	604	01608	588	51602	554	54585	02	5
	522	57708	500	58734	450	65804	425	67822	02	5
	386	73870	266	89010	253	90**4	218	97**1	02	5
	181	00 4	154	05 4					02	5
715	540	57724	454	66840	310	88045	237	97**1	14	5
	143	09 4							14	5
61										
052	574	00583	484	59652	408	67738	350	74846	07	1
	248	91 0	144	17 4	124	23**0			07	1
642	128	24 7							02	8
62										
011	316	85990	270	89996	162	09994			03	5
	101	68	099	76					03	5
053	284	70430	270	69420	242	89**0	116	07**0	02	2
	096	00 0	076	98 0	053	18**0	040	43160	02	2
70										
026	360	79928	312	88992	178	02992	027	90598	05	1
219	160	08995	034	94998					03	1
231	074	01990	018	89996					03	1
261	034	96994							03	1
263	036	95996	101	58					02	1
273	290	88927	190	11992	185	09992	030	95993	03	1
308	272	89001	236	96996	209	97999	187	93991	03	1
	130	01992	060	00990	026	96993			03	1
316	692	04663	544	54591	477	58687	352	75805	03	1
	301	84953	272	90990	180	12992	101	58***	03	1
350	170	11994	050	96993					03	1
361	133	03995	107	03996	023	96993			03	1
381	025	89999							03	1
414	657	53615	623	56674	610	56674	542	62742	03	1
	528	62746	308	90990	247	00990	084	88996	03	1
	083	90996	075	90992	073	88991	069	90998	03	1
	058	91990	101	58					03	1
454	030	93990	101	66	058	03***			03	1
	101	68	057	30					03	1
489	335	79901	311	82952	176	11994	057	02996	03	1
72										
202	126	23994	086	22995	060	10998			03	1
208	094	24995	087	17997	083	16999	063	16999	03	1
	050	09991							03	1
211	544	52616	440	62784	400	66996	256	89997	03	1
	11	23994	080	19995	062	11992			03	1
219	316	79524	262	89965	150	16998	135	19996	04	1
232	400	67994	268	89998	150	18990	122	23995	03	1
	086	20993	069	11990					03	1
240	092	17991	075	18996	042	07995			03	1
250	090	23990	067	11993	062	13990			03	1
253	263	90962	075	16994	072	17998	068	14991	03	1
	045	06992							03	1
259	101	68	056	40	101	58***			03	1
265	257	89983	110	23995	053	08999			03	1
270	046	06993							03	1
278	150	18995	115	24990	095	21990			03	1
304	282	87929	150	17999	116	22995	047	05990	03	1
317	125	19992							03	1
327	256	88986	150	12991	105	22992	072	15990	03	1
340	533	52563	510	53642	480	56646	424	62757	03	1
	400	64737	312	78905	150	13992	120	20995	03	1
	096	22993	084	17993	048	09991			03	1
353	150	14999	115	24998	092	17990			03	1
365	060	11992							03	1
386	368	71832	355	73863	329	76855	314	79924	03	1
	126	23998	499	3					03	1
394	575	00635	554	00705	400	65999	256	89991	03	1
	134	20995	089	19997	053	08997	023	01994	03	1
405	572	51697	560	52648	448	65816	286	87990	03	1
	095	18990	091	14990	020	95997	010	93992	03	1
445	150	15996	124	22995	088	14992	058	09995	03	1
	050	05993							03	1
476	124	23990	104	21995	079	11990	055	06995	03	1
493	087	13993	060	09994					03	1
506	400	72994	280	89990	248	96990	169	08998	03	1
	150	11990	132	13993	097	13998	087	08998	03	1
	064	06998							03	1
518	435	67807	400	72994	230	02990	150	10990	03	1
	112	13994	065	05993	054	04990			03	1
520	605	02699	442	63802	400	67999	273	90990	03	1
	121	17991	044	04996					03	1
528	367	75896	280	89987	150	10994	108	12995	03	1
	037	00990							03	1
534	123	16993	088	20995	075	12991	067	12992	03	1
	058	07992							03	1
536	400	68832	278	90990	150	12993	118	17990	03	1
	071	07993							03	1
553	266	89001	110	22997	092	20990	082	11998	03	1
562	384	71857	264	89996	150	19992	127	25993	03	1
	110	20996							03	1
576	085	20995	082	15995					03	1
600	133	07990	057	04999	101	58***			03	1
606	341	81935	217	05996	180	07995	121	12997	03	1
	078	07995							03	1
655	436	65795	400	70998	265	89997	150	10999	03	1
	126	15991	092	09991	078	14993	074	09991	03	1
	047	05995							03	1
662	115	19995	088	17999	070	09993	058	08990	03	1
681	048	01999							03	1
712	337	85977	313	89998	251	03991	196	09999	03	1
	184	04999	082	02996					03	1
734	133	13990	066	06999					03	1
747	577	55594	523	57677	400	71867	366	75992	03	1
764	520	57726	436	68831	470	73992	095	15997	03	1
	084	08997	066	09993					03	1
768	305	88992	225	03998	150	06996	120	07993	03	1
	115	04995	080	09996	064	04997	055	04993	03	1
775	078	10992	056	03996	035	01992			03	1
785	400	74832	359	79848	303	88935	257	98996	03	1
	175	09997	169	06992	150	03997	062	04993	03	1
	048	00996	040	01990					03	1
816	241	01995	101	58					03	1
836	253	00993	228	98999	126	03991	116	01991	03	1
	076	00998							03	1
867	231	06990	188	02995	044	00998			03	1
906	283	93993	279	91993	227	87994	174	88996	03	1
	136	91990	107	91995					03	1
907	455	84882	420	89933	340	98999	270	91995	03	1
	244	91995	132	89991	074	94995	101	58***	03	1
915	494	71834	249	07997	227	95998			03	1
918	193	91995	175	94997	101	58***			02	1
934	446	78885	285	00998	101	58***			03	1
938	187	93993	111	93997	070	90997			03	6
968	183	00995	064	90990	101	55***			03	1
74										
043	095	98990							03	1
072	197	00997	078	92991	101	58***			03	8
074	621	63661	608	61661	353	88937	256	02999	03	6
	030	91993	101	58					03	6
082	419	88933	349	95996	251	86998	060	90997	03	1
090	416	82884	262	01990	058	91990	101	58***	03	1
198	207	04992	184	02991	140	09990	125	07991	03	1
76										
491	085	11992	053	09990					01	1
644	582	53583	488	57696	454	61677	140	21998	02	6
78										
325	072	18991	065	12993	046	05996	028	12998	03	1
501	057	18990							03	1
526	095	24998	090	23999					03	1

July 16 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
91										
066	190	09994							03	1
115	626	03554	578	01644	528	53993	101	58***	03	1
131	161	09995	142	19992	126	23991	116	22997	03	1
	105	25998	088	26999	075	19996	060	13996	03	1
	049	09992	101	58					03	1
165	165	13993	114	21993	060	12995	046	06993	03	1
182	108	16994	045	97998					03	1
218	115	26995	101	58					03	1
245	140	16991	133	14992	110	20994	082	20993	03	1
275	338	73991	255	88992	142	01993	101	55***	03	1
285	052	15994	036	06999					03	1
334	127	27997	101	68	028	25***			03	1
348	426	64738	328	78903	315	80845	274	88994	03	1
	152	22999	103	28990	080	21997	075	23992	03	1
	045	07996	101	68	001	93***	032	27***	03	1
366	282	86994	135	26993	115	29990	101	58***	03	1
408	042	05998							03	1
700	366	70844	268	88986	120	28999	093	33990	03	1
	075	17998	052	19996	027	01996	010	98999	03	1
98										
327	116	23991	092	18995	101	55***			05	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	090	17993	068	11990					03	1
037	283	90000	138	19995	103	13998			03	1
041	602	58 1	583	58 1	513	65**7	472	72**7	02	5
	446	74 7	385	84 7	324	92**7	275	96**0	02	5
	208	97 4	165	02 1	122	06**1	107	06**4	02	5
	100	05 1	084	04 7					02	5
044	176	12995	128	12992					03	1
052	698	02658	679	03684	634	01723	612	51715	02	8
	515	61791	484	65821	471	66831	354	82***	02	8
	283	96	191	11	165	08***	073	06***	02	8
055	479	72774	360	88913	262	98995	152	00991	03	1
	072	98999							03	1
062	213	29 0	205	41 0	194	43**0	154	366*0	02	2
	141	384 0							02	2
063	169	96999	110	98990	046	95996			03	1
124	596	01595	502	56748	293	88997	111	19994	03	1
	072	14994							03	1
223	475	55651	349	67784	272	80906	225	89992	04	1
	159	07992	129	20992	116	23991	092	21997	04	1
235	405	64673	391	64673	356	68727	314	74788	03	1
	265	84995	241	87995	219	94992	186	01993	03	1
	158	10990	150	08995	124	11999	106	13991	03	1
	098	12999	071	07994	051	00995	030	92992	03	1
246	178	98994	029	98990	018	93998			03	1
360	623	59681	265	98	251	94***	167	92***	03	5

July 17 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	238	90990	100	92992	070	91997			03	8
030	400	81848	330	94962	282	00994	245	94994	03	5
384	555	61739	548	61737	464	70796	436	71796	03	5
	400	76833	249	99	232	00000	165	97***	03	5
	146	95	131	97	106	95***			03	5
02										
062	316	91996	267	01991	244	98999	228	95995	03	8
	186	92992	163	95992	129	94990			03	8
077	206	94999							03	5
084	410	75823	400	74825	233	06994	212	08991	03	8
	201	04990	170	01993	146	02997			03	8
03										
005	176	43 0	117	40 0					03	2
322	164	32 0	157	31 0	095	38**0			03	7
476	136	32 0	076	34 0	053	40**0			03	2
743	420	91610	220	29 0	212	61**0	185	31**0	03	2
	125	26 0	106	32 0					03	2
917	183	15 0							03	2
953	636	35790	240	42 0	184	20**0	157	26**0	03	2
	072	36 0							03	2
04										
018	050	94999							03	1
202	050	90997							03	1
220	043	91990							03	5
270	056	98993	044	93998	041	96991	002	96997	03	1
340	265	92995	063	93997					03	5
360	139	94997	122	93993					03	5
06										
180	145	03 1							03	5
260	698	02611	648	52621	622	51710	580	55704	01	8
	536	58744	478	65803	454	66847	360	80***	01	8
	320	88	259	98	180	04***	125	06***	01	8
	060	03	045	05	035	03***			01	8
07										
110	788	07549	770	07519	678	02533	650	01635	02	5
	607	51697	586	52684	306	90020	278	95**7	02	5
	225	04 7	195	08 0	183	06**1	156	05**0	02	5
	140	06 4	084	04 0					02	5
145	700	01685	663	00662	510	55736	476	65803	02	5
	445	70836	336	81938	320	87988	267	93**0	02	5
	252	99 1	220	04 0	189	04**0			02	5
190	460	15218	426	20205	354	30330	300	55404	02	5
	286	41 0	250	47 4	210	56**7	180	50**7	02	5
	162	49 4	136	50 1	079	54**0			02	5
480	463	67718	257	00 1	213	04**0	192	02**4	02	8
	132	02 4	088	07 3	071	07**3	054	04**4	02	8
	045	04 4							02	8
510	622	54721	590	54739	557	57732	450	69833	02	5
	428	71886	373	79864	343	83003	323	87032	02	5
	971	95 1							02	5
645	556	59662	510	61814	432	69876	398	77941	02	8
	324	86022	284	94 0	227	01**7	205	01**7	02	8
	154	05 1	116	03 0	095	03**0	074	06**4	02	8
	059	06 4							02	8
08										
521	256	92994	135	17992	015	87991			14	8
536	106	09999	070	08994					02	8
10										
384	598	53996	217	06996	208	02990	162	00995	03	5
	115	05992	096	04993					03	5
672	610	55575	570	58591	560	58611	495	65688	03	8
	488	65697	450	79753	400	74817	350	81999	03	8
	238	03994	214	03999	185	03991			03	8
866	209	08991	193	02994	165	01991			03	5
934	359	79837	217	08599					03	8
11										
567	235	03							03	5
16										
596	286	59 0	271	59 0					02	2
716	540	54998	442	25991	422	66996	246	90*90	03	5
	195	00990							03	5
21										
153	527	59	421	70	319	83***	220	99***	02	8
209	312	88	256	98					02	8
221	213	01							02	8
422	229	98							02	8
802	241	94							02	8
875	186	93							02	8
22										
887	220	01	186	07	181	07***	170	04***	02	8
	097	04	062	02	045	96***	038	96***	02	8
907	215	06							02	8
23										
975	209	46							02	8
24										
027	517	58687	507	60651	500	60658	490	62673	02	8
	483	63672							02	8
073	486	60	400	69					02	8
25										
054	376	80994	334	88	322	90***	298	94***	02	8
	262	99							02	8
058	212	97							02	8
181	226	09	220	09					02	8
204	236	97	226	99	209	99***	185	99***	02	8
	125	98	151	97	134	96***	129	96***	02	8
	111	96	096	96	086	09***			02	8
26										
107	452	57629	447	59644	376	69761	285	86***	02	8
	211	04							02	8
135	326	77	228	85					02	8
28										
238	418	68680	358	75759					02	8
29										
263	321	82	236	99	224	99***	205	98***	02	8
270	317	80	266	87					02	8
823	210	98	191	95	080	29***	070	93***	02	8
	065	93							02	8
40										
427	232	58 0	088	80 0					02	2
597	077	89 0	068	21 0	066	970*0	058	03**0	02	2
	054	16 1	045	24 0					02	2
42										
339	165	01							15	8
43										
371	150	16							15	8
45										
005	053	14 0							23	2
47										
102	158	09998	058	04992	053	05998	013	84995	03	1
401	441	68734	338	79845	311	73990	240	98996	03	1
	218	00992	177	95999	167	97992	159	97990	03	1
	142	98994	078	97990	072	97996	068	97990	03	1
	058	97992	045	92991	040	92991	101	47***	03	1
412	154	98992	113	00995	105	97995	092	99995	03	1
	067	96993	056	91997	051	93994	040	91998	03	1
580	447	55790							03	1
582	362	72881	324	73837	268	32997	247	85996	03	1
	182	03995	167	05998	134	08995	122	06999	03	1
	092	05998	087	06999	078	04995	074	04998	03	1
	067	01991	059	00999	042	96993	039	94991	03	1
590	650	03513	535	53659	482	59714	446	61722	03	1
	363	66719	227	89998	216	93992	195	98995	03	1
	176	04998	168	06995	150	12995	095	11993	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
600	375	66749	310	72795	274	80856	226	91990	03	1
	210	96994	185	02999	166	05990	146	11994	03	1
	097	12995	087	08992	077	08992	072	05990	03	1
	055	98996	039	95993	035	93991	101	47***	03	1
646	143	08999	125	11991	081	07997	063	00997	04	1
744	441	61647	377	66995	312	73996	267	80994	03	1
	209	96982	165	08999	127	14991	106	14991	03	1
	098	15993	083	12995	073	08980	101	47***	03	1
808	550	53595	428	62659	272	83894	192	03998	04	1
827	160	10996	131	11990	110	17994	083	20991	04	1
	055	03997	101	47					04	1
60										
155	730	13594	700	11010	688	09587	630	06725	02	8
	560	50604	454	62714	392	69775	372	73814	02	8
	289	85947	234	96 7	200	02**4	184	03**4	02	8
	132	12 4	108	10 0					02	8
390	711	07677	673	06726	566	50781	478	58855	02	5
	456	62884	383	73977	340	80028	280	86077	02	5
	257	91 7	210	97 0	186	01**4	172	07**1	02	5
715	570	01697	544	53723	486	59773	451	61804	14	5
	420	68864	300	83981	262	89068	232	96**4	14	5
	200	97 4	143	05 4	092	09**1	056	06**4	14	5
	037	91 1							14	5
61										
052	160	12 4	120	18 1	100	21**7			07	1
642	145	18 7	105	27 7					02	8
62										
011	455	64153	412	70844	374	76996	364	96997	03	5
	334	80996	316	00998	276	88993	156	10992	03	5
	135	12995	107	19993	095	21990			03	5
70										
133	110	95993							03	1
200	124	91998	115	94992	110	91995	095	93996	03	1
	083	98999							03	1
219	244	93994	130	98999	035	93998	025	89995	03	1
263	025	95993	101	58					02	1
273	163	14991	086	04996	072	00993	021	98995	03	1
	101	68	081	73					03	1
361	173	00995	016	95999					03	1
381	225	06999	065	98999					03	1
414	070	95990	101	55					04	1
72										
202	150	17998	124	23998	090	23994	053	09993	03	1
208	116	21990							03	1
232	400	67991	268	89997	150	18994	128	24998	03	1
	116	19999	065	11998					03	1
240	062	13998	033	00991					03	1
250	150	14995	087	22998	082	20994	072	22994	03	1
	065	17992	045	09991					03	1
253	128	21994	108	20993	070	16990			03	1
259	479	52688	378	66824	273	87990	170	09990	03	1
265	347	74897	267	90990	112	24997	086	19997	03	1
270	103	25999	058	10998					03	1
278	105	25993	080	19992					03	1
304	124	21991							03	1
317	547	53611	522	53672	473	59753	431	65785	03	1
	424	64696	400	65698	250	89937	150	14995	03	1
	125	21990							03	1
327	150	14998	112	23994	087	19999	075	11992	03	1
	050	10996							03	1
340	513	52701	490	55662	400	64808	258	89991	03	1
	150	13998	095	23995	052	07996	039	05999	03	1
353	150	15994	125	22995	096	22997	080	15990	03	1
	050	09990							03	1
365	085	16994							03	1
386	105	25990	092	22994	079	15990			03	1
394	530	55623	517	54721	400	65990	268	88999	03	1
	129	24995	112	26992	087	22991	082	17994	03	1
	073	15999							03	1
405	724	09011	684	06618	656	04567	643	04639	03	1
	588	50706	267	89995	114	18999	079	12998	03	1
	073	07993	062	08999					03	1
445	400	68724	260	90951	158	15998	150	15992	03	1
	138	14996	114	21995	036	12992			03	1
486	150	12992	104	23991	100	17995	096	17995	03	1
	083	16994	074	11993					03	1
493	684	12644	631	05639	605	04689	473	56998	03	1
	400	65992	263	87999	150	15993	077	11997	03	1
	061	11995	040	03994					03	1
518	088	08999	056	05995					03	1
520	351	75794	271	88956	136	17993	128	14999	03	1
	106	18994	055	04991	036	01996			03	1
534	281	89999	150	09998	122	11990	086	15993	03	1
	077	11990	045	04995					03	1
536	400	70991	323	82954	290	87964	150	11999	03	1
	126	16990	115	11993	091	14999	077	09992	03	1
	070	09992	050	02995	033	00996			03	1
553	512	58662	452	62672	400	67756	275	89967	03	1
	114	18998	090	11995	074	15994	057	06992	03	1
	035	04998	030	97994					03	1
562	370	72844	331	79830	270	89018	150	16990	03	1
	128	14998	088	20995	070	10999	033	02997	03	1
597	142	15999	050	05997					03	1
600	081	06996	101	58					03	1
655	370	77821	292	90980	162	10998	150	09998	03	1
	135	08995	092	11992	074	09990			03	1
662	080	07994	065	08995					03	1
681	074	13997	062	07995	057	07995			03	1
712	574	54658	550	57702	533	58688	400	73835	03	1
	290	89946	180	09991	093	07999	050	00995	03	1
734	400	74998	310	90990	210	07994	171	02991	03	1
	150	03998	128	04993	105	08994	090	06993	03	1
747	212	13990	188	08991	183	03999	108	08999	03	1
	050	98998							03	1
768	144	11998	089	09995	082	04990	068	06994	03	1
	038	00997							03	1
775	040	00992							03	1
785	150	09998	141	10999	120	08991	112	10991	03	1
	093	06992	076	07998	072	05990	040	00998	03	1
798	579	52631							03	1
815	490	65764	480	64685	424	70732	377	77851	03	1
	197	10995	162	06998	085	05995	101	55***	03	1
816	322	90990	191	96995	080	98993	101	58***	03	1
826	225	00999	059	98992	036	98992	101	47***	03	1
836	237	98999	096	01992	101	58***			03	1
867	033	00997							03	1
896	566	57743	317	89989	258	01995	224	03996	03	1
	165	00990	128	00990	101	55***			03	1
906	247	98992	218	93998	183	94990			03	1
907	460	78867	453	79852	362	90941	245	08994	03	1
	193	97999	144	96991	135	97996	125	96992	03	1
	067	95995	101	58					03	1
913	345	89925	238	06990	225	03990	210	05994	03	1
	030	95992	101	58					03	1
915	175	92995							03	6
926	083	89996							03	1
938	581	58694	317	89968	240	02991	163	95991	03	6
	119	95995	094	92994	079	93990	062	90999	03	6
968	445	63787	339	79884	305	81892	244	94025	03	1
	196	04995	166	00990	094	96990	031	84997	03	1
74										
072	473	73776	433	77917	238	02996	185	96995	03	1
	015	88990	101	58					03	1
074	022	89996	101	58					03	6
082	306	00990	226	89994	020	88991	101	58***	03	1
198	584	54625	528	58682	480	64782	465	60801	03	1
	296	90990	225	04993	215	03994	170	08995	03	1
76										
458	176	12996							02	1
491	126	20998	089	20998	060	09997			02	0
78										
016	569	53586	545	53667	443	63752	275	88995	03	1
	173	10993	110	19990	101	58***			03	1
325	065	09960	040	04996					03	1
355	489	57687	476	59661	342	75871	273	88958	03	1
	173	13990	138	14992	105	22990	083	19992	03	1
	077	21998	052	07990	037	06990			03	1
501	450	61693	429	63689	382	69841	318	79843	03	1
	255	90971	143	21990	088	25991	076	17992	03	1
	064	18999	048	06998	030	04993			03	1
526	125	20995	093	25999	060	13992	035	05996	03	1
967	344	75857	182	08990	175	17998	066	16999	03	0
91										
066	320	84942	294	89990	257	92994	170	12993	03	1
	105	17992	086	14993					03	1
131	117	27997	113	28997	102	27997	069	13990	03	1
165	065	15990	055	07999	025	00999			03	1
182	126	18997	096	18997	032	96998			03	1
218	560	53581	525	54718					09	1
245	104	25996	063	17991	042	06996			03	1
275	120	18990	095	19990	060	09994	101	55***	03	1
285	036	05993	023	01992	101	68***	072	62***	03	1
334	260	90990	170	12997	101	68***	029	26***	03	1
366	440	60694	254	90999	164	17999	112	30990	03	1
	042	08990	101	47					03	1
408	090	21994	065	17993	050	08990	036	09993	03	1
	028	05990							03	1
700	470	59656	452	59711	266	90990	108	30990	03	1
	088	19993	075	20991	072	12998	054	14997	03	1
	047	09996							03	1
98										
327	114	22996	057	15998	048	07990	036	05996	03	1
	026	98998	015	94994	101	58***			03	1
836	065	17993							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	292	89986	191	12997	097	15994	066	07998	03	1
037	270	88922	167	10991					03	1
041	815	04006	797	04561	746	04703	709	03704	02	5
	700	01698	658	00797	491	64872	338	83072	02	5
	290	93 4	246	02 1	213	07**1	196	07**7	02	5
	182	04 1	160	04 1					02	5
052	746	06023	710	04574	688	04614	677	03611	02	8
	656	02631	595	54696	570	55728	455	66855	02	8
	438	68866	314	89	194	15***	164	14***	02	8
	140	17	070	06					02	8
053	071	01998							03	1
055	342	88986	238	02994	045	96995			03	1
062	176	39 0	140	35 0					02	2
063	113	97996							03	1
124	605	00666	523	55737	283	89998	123	18999	03	1
	065	13990	040	04994					03	1
134	125	18999	107	15993					03	1
235	411	60651	354	67711	336	68728	325	71751	03	1
	287	77814	250	83991	227	87995	213	92995	03	1
	204	96995	193	98996	175	05995	149	10998	03	1
	139	12992	109	13997	071	07992	043	98994	03	1
246	656	00552	416	71871	311	88901	215	07998	03	1
	165	01993	054	01999	023	93999			03	1

July 18 1951

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
01										
001	125	95992							03	8
030	256	01995	222	93990					03	5
384	452	75839	400	80891	373	85944	359	86946	03	5
	325	92005	280	99	266	97***	258	98***	03	5
	207	93	179	93	155	99***	136	99***	03	5
	121	94							03	5
415	476	71799	430	78853	400	80873	333	92994	03	5
	250	99993	233	95993	212	95991	159	99997	03	5
	141	96993	111	98999	086	96994			03	5
02										
062	513	71738	459	78801	415	83853	380	88914	03	8
	332	94975	284	92998	267	89995			03	8
077	265	95998	241	01994	209	97999			03	5
084	214	98997	206	96993	179	96994	167	93999	03	8
	159	95992							03	8
836	280	98996	260	99999	221	93991	100	95996	03	2
974	100	96991							03	2
03										
005	335	54 0	241	55 0	160	44**0	095	47**0	02	7
	075	45 0							02	7
026	215	36 0	196	35 0	160	38**0	136	38**0	02	2
	112	35 0	095	44 0					02	2
171	180	35 0							02	2
322	235	40 0	184	30 0	178	34**0	163	34**0	02	2
	128	25 0	119	36 0	092	35**0			02	2
476	115	29 0	082	36 0					02	2
917	127	25	118	34 0					02	2
953	544	23880	171	19 0	141	25**0	118	19**0	03	2
	109	29 0	093	34 0					03	2
04										
018	442	70778	317	88933	187	00995			03	1
202	464	80925	370	88998	327	95994			03	1
06										
260	674	00582	614	54629	537	60667	516	61678	01	8
	452	68702	429	71732	420	70737	344	82***	01	8
	334	83	252	98	242	00000	220	06***	01	8
	209	08	168	12	150	11***	028	07***	01	8
447	494	62741	365	78841	220	07**3	195	11**0	03	8
	158	12 7	110	08 8	073	06**4			03	8
610	396	72748	368	77801	303	89916	283	94**1	05	8
	227	06 1	208	88 4					05	8
07										
110	483	62894	416	70865	372	77983	314	86072	02	5
145	683	05631	590	50678	426	68831	325	83974	02	5
	286	89024	270	96 1	236	00**1	190	10**7	02	5
	169	10 7	103	05 4	100	05**4	087	05**4	02	5
190	394	22417	334	33471	235	50**4	188	58**1	02	5
	160	58 1	129	55 1	049	55**1	016	48**4	02	5
480	176	07 4							02	8
510	669	09649	610	50709	462	65835	408	74906	02	5
	355	82976	334	87013	312	90043	277	95**4	02	5
	237	04 1	215	07 4	197	08**4	190	07**7	02	5
	150	07 1	100	07 7					02	5
645	478	63695	408	71762	332	84882	297	89944	02	8
	255	98 0	202	04 7	179	06**4	151	04**0	02	8
	120	04 0	078	06 4	046	02**4			02	8
08										
509	339	86 4							03	1
10										
384	606	55562	474	64688	306	89936	239	04996	03	5
	164	04995	135	06990					03	5
393	225	05 0	203	07 0	185	07**2	145	04**0	02	8
	120	02 3	105	03 4	096	03**4	090	03**4	02	8
633	532	03993	166	06993					03	5
672	730	02550	710	01565	694	02596	650	86**3	02	8
	600	53680	450	67782	400	73834	350	81881	02	8
	200	10997	175	07990	120	05990	110	07994	02	8
	00								02	8
866	435	68998	302	90000	186	09997	162	03993	03	5
	146	06996	108	06996					03	5
11										
030	204	09990	186	02993	105	06994			03	5
567	495	62734	370	78	245	04***	225	08***	03	5
	220	08	205	09	185	04***	168	03***	03	5
	155	04	135	03	130	04***			03	5
12										
375	421								03	8
16										
716	540	50097	366	77995	247	90990			03	5
21										
221	481	60	369	75	273	93***			02	8
422	241	93	206	00					02	8
802	358	62	251	95	237	95***	210	98***	02	8
22										
351	246	99	224	05					02	8
357	276	94	226	04					02	8
909	050	95	036	88					02	8
23										
957	124	07	096	07					02	8
24										
038	218	94							02	8
25										
054	357	87930	340	88945	305	95***	289	96***	02	8
072	213	06							02	8
159	157	86	129	86	077	86***			02	8
178	235	96 2							02	8
181	061	10776							02	8
26										
135	255	89	240	91					02	8
580	55	59	530	60	500	63***	471	64***	02	8
	339	82	327	82					02	8
27										
213	096	96	067	93					02	8
252	151	00	143	00	107	98***	082	98***	02	8
	066	97							02	8
28										
155	409	79943	254	01	235	01***	158	92***	02	8
	131	92							02	8
238	700	03003	315	18 07					02	8
829	390	34							02	8
898	290	93	244	93	093	88***			02	8
29										
269	214	91	185	91	142	99***			02	8
823	183	02	158	97	311	96***	072	96***	02	8
	054	93	030	90					02	8
40										
427	078	99 0	067	10 0					03	2
42										
339	320	84	270	86					15	8
909	219	89	188	96					14	8
43										
371	170	02							15	8
45										
005	280	74610	065	03 0					23	2
47										
401	292	88999	265	91995	203	03992	180	03990	03	1
	163	98999	145	98993	128	98993	093	95994	03	1
	085	97992	060	95994	055	94992	101	47***	03	1
412	343	80841	208	03995	198	03994	168	00990	03	1
	142	00994	125	00994	110	02990	101	58***	03	1
582	470	63691	435	66722	360	76812	334	88990	03	1
	254	95995	217	99996	174	98990	140	01993	03	1
	133	00997	117	02996	091	04995	074	04995	03	1
590	415	67777	384	71811	341	79878	240	97992	03	1
	225	98999	101	58					03	1
600	338	78897	252	94999	177	00998	142	04997	03	1
	116	04997	097	06997	069	00999	042	93990	03	1
646	193	01993	173	02997	143	09995	083	09993	03	1
	035	92997	101	47					03	1
671	643	05999	406	68998	101	58***			03	1
744	631	05578	589	01622	475	59738	343	77895	03	1
	293	83994	229	97997	209	97996	185	00990	03	1
	151	08993	110	12995	095	12995	035	89994	03	1
778	348	73882	282	82997	250	88995	184	06992	03	1
	160	08996	139	16990	083	13990	029	86990	03	1
808	273	89992	262	88995	125	16996	103	17995	03	1
	090	14999	082	16990	063	08995	050	06991	03	1
827	257	87992	219	93995	184	05990	116	17996	03	1
	107	16993	101	18999	061	04990	042	96998	03	1
	032	93991	028	88995	101	47***			03	1
931	310	81999	285	83995	265	87994	146	17997	03	1
	117	20990	101	58					03	1
60										
155	658	07622	493	59691	339	79872	328	82902	02	8
	318	82906	270	92 0	238	94**1	197	99**7	02	8
	190	02 1	144	08 1	129	13**4	121	12**4	02	8
	101	15 7							02	8
390	587	53566	562	56597	456	68711	431	70731	02	5
	366	78813	326	86906	235	01**7	216	04**4	02	5
	188	05 1	124	15 0					02	5
715	712	11005	613	01522	576	53575	528	57764	14	5
	350	76935	266	11057	249	93**1	237	91**4	14	5
	153	08 4	112	12 4	046	92**4			14	5
61										
642	387	75755	291	90923	191	14**4	146	24**1	02	8
	118	26 1							02	8
62										
011	434	66794	288	06906	188	06990	120	19996	03	5
	102	18996							03	5
70										
026	158	93996	062	94998	040	92994			03	1
204	086	91998	055	96997					03	1
231	438	72788	413	76892	328	89016	278	98999	03	1
	232	01996	083	98999	016	89995	013	91993	03	1
263	460	64794	295	87998	250	98995	156	00992	02	1
316	190	00992	088	01993	073	03990	017	92999	03	1
	014	88998	012	89991	007	87994	005	83995	03	1
361	229	06996	050	98993	016	90593			04	1
381	237	05997	040	97996	027	95995	017	87999	03	1
414	674	00531	647	51651	305	90990	270	95990	03	1
	185	89995	176	91993	157	89998	144	90996	03	1
	123	90996	110	89995	042	61996	015	56995	03	1
72										
208	150	16996	113	23990	106	22990	077	16993	03	1
	070	12992							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
219	579	00672	562	51718	492	58761	429	64729	03	1
	400	67838	263	89993	150	16999	128	22999	03	1
	113	19992	107	22993	089	12997	074	15996	03	1
	067	10997	044	04997					03	1
232	080	18990							03	1
240	416	64793	264	90990	150	17997	122	23993	03	1
	104	24994	075	15997	070	16990	062	10996	03	1
	050	06997							03	1
250	343	75886	268	89998	150	20991	134	23991	03	1
	069	14994							03	1
265	119	23990	080	21990	047	08994			03	1
270	150	15996	113	22990	089	22994	080	15997	03	1
	060	13997							03	1
278	254	90990	150	15992	118	25990	075	12992	03	1
	050	10994							03	1
304	120	21997	106	19990					03	1
317	400	68995	101	68	064	45***	266	89991	04	1
	150	16992	116	19994	103	18998	058	04999	04	1
	044	04999							04	1
327	668	07627	577	01721	400	67996	279	88994	03	1
	160	17995	150	17991	130	16999	120	20998	03	1
	102	19995	097	15996					03	1
340	400	65784	341	74866	257	89994	174	10993	03	1
	150	13992	125	20990	095	22991	034	01994	03	1
353	589	02617	466	57742	400	65995	264	89996	03	1
365	150	14998	102	25995	082	22993	070	12996	03	1
	040	05994							03	1
386	388	67817	254	89990	125	23990	093	24994	03	1
	080	22995	070	14993	044	09990			03	1
394	122	23992	090	25996	076	16996	047	08991	03	1
	042	08998							03	1
445	327	78929	264	90012	150	14993	124	20993	03	1
	116	17999	088	19994	072	12991	056	11992	03	1
	042	02998	026	02998					03	1
476	111	22992							03	1
486	108	21990	095	21996	058	06997	040	04990	03	1
493	265	89997	150	17990	108	22996	084	13997	03	1
	044	03995							03	1
506	119	13993	106	12999	073	07998	055	03998	03	1
518	400	73816	348	82863	305	89954	236	02992	03	1
	170	10995	150	07995	094	10993	054	04991	03	1
520	400	68998	287	87996	245	96998	152	15994	03	1
	135	11998	106	11998	089	13995	078	07992	03	1
	060	07994	037	98999	030	00991			03	1
528	515	61711	400	72811	101	68075	295	89942	03	1
	155	12998	142	06995	105	10990	058	02998	03	1
534	560	55573	546	54614	520	56734	487	60768	03	1
	474	61705	462	62772	400	70992	280	89990	03	1
	150	15993	136	18990	123	13999	075	09994	03	1
	066	10991	042	00990					03	1
536	150	14995	138	14996	130	11991	048	04999	03	1
	044	02990							03	1
553	269	88995	122	20994	108	12990	089	14990	03	1
576	096	19998	092	15996	066	14995	062	10997	03	1
	050	08991							03	1
597	077	15994	065	10995	030	02997			03	1
606	434	69844	400	74874	304	89945	222	04997	03	1
	166	01993	140	03995	085	08996	052	06991	03	1
	035	00997							03	1
655	273	90990	150	11991	112	13990	093	08990	03	1
662	056	08992	042	01995					03	1
681	112	18990	067	12990					03	1
747	075	07992	045	01993					03	1
764	223	01999	103	11994	055	07993			03	1
768	078	09993	055	03997					03	1
775	093	15991	076	07993	058	08998	035	02995	03	1
785	138	11999	125	09990	120	10997	107	07992	03	1
815	546	61673	523	62743	312	90999	236	04995	03	1
816	366	90990	254	05992	212	97992	075	97999	03	1
826	240	01994	040	95996	101	58***			03	1
836	277	98990	237	06997	214	09991	162	00998	03	1
	087	98999	072	00990	040	96991			03	1
879	426	72801	205	03990	066	03990			03	1
896	130	00998	065	04991	101	47***			03	1
906	283	89983	250	06992	200	95996			03	1
907	599	63749	527	68829	472	76841	360	90983	03	1
	244	08996	189	98999	079	95995	101	58***	03	1
918	040	88995	101	58					03	1
924	026	90993							03	1
938	547	56637	524	57616	445	64683			03	6
968	277	89971	186	04998	046	87995	101	58***	03	1
74										
043	195	11996	075	97999					03	1
074	340	89997	314	86996	020	90995	101	58***	03	1
082	555	71823	540	70854	382	88979	276	98998	03	1
	260	91996	045	91991	101	58***			03	1
76										
458	104	18999	091	21993	101	68***	047	26***	01	1
491	380	68821	283	88982	130	20988	121	18994	03	0
	075	18994	059	11990	050	00996			03	0
679	088	26995	075	18995	101	69***	552	56***	03	6
78										
016	537	55631	475	60735	389	65995	271	87990	03	1
	192	09999	101	58					03	1
355	457	61652	362	71823	289	83901			03	1
	241	94990	139	19992	080	21997	067	20990	03	1
501	085	24993	072	16995	066	17995	054	09999	03	1
	037	06995							03	1
526	270	89994	106	21998	062	15997	046	08999	03	1
806	490	57741	292	84997	155	17997			03	1
	101	65	010	97	101	58***			03	1
91										
066	629	01601	602	00655	280	89996	221	04998	03	1
	115	13993	084	12995					03	1
115	757	59991							09	1
131	133	22998	110	24990	094	19998	080	18990	03	1
	057	02991	052	01991	101	58***			03	1
165	498	59999	486	59990	277	89999	130	20990	03	1
	078	18994	020	00998					03	1
218	342	75881	332	77862	278	86973	135	23991	09	1
245	050	10995							03	1
250	542	00995	272	84994	130	20992	101	58***	03	1
275	665	05565	637	04659	376	71854	344	77864	03	1
	322	80936	279	87992	115	19992	017	85990	03	1
334	228	96998	101	68	033	26***			03	1
700	056	19995	046	08994	034	09997	027	03990	03	1
98										
327	086	20995	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	540	54998	270	89957	219	02995	090	16995	03	1
	033	07993							03	1
041	818	11521	789	09544	769	07552	745	05557	02	5
	700	03621	671	02655	586	54723	548	58769	02	5
	324	90062	247	03 7	217	07**7	204	08**7	02	5
	178	08 7	165	07 7					02	5
044	144	14996	030	03990					03	1
052	748	09521	571	54676	505	60663	493	60747	02	8
	479	62761	452	66772	435	65814	276	92***	02	8
	224	02	184	13	157	12***	134	13***	02	8
	055	04							02	8
053	048	00996							03	1
055	244	00990	088	95998					03	1
062	220	32 0	180	19 0					02	2
124	045	09994	032	02995					03	1
134	607	51677	590	50681	560	50993	270	88998	03	1
	114	21993	040	08995					03	1
154	279	87922	205	98999	185	96992	044	89992	03	1
223	374	66733	360	69774	293	78852	235	89992	04	1
	155	13990	111	21999	092	20999	069	11995	04	1
235	679	02534	603	51593	584	52627	565	53634	03	1
	545	54659	510	58675	461	60717	341	70799	03	1
	315	72815	290	75849	279	78875	266	79999	03	1
	190	98992	145	07994	113	11993	075	07997	03	1
236	032	00990							03	1
246	480	63786	212	08991	186	00992	076	03993	03	1
360	146	93							03	5

July 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	100	93990							03	8
030	280	00992	225	91993	144	91997	090	90995	03	5
384	336	91960	315	92963	288	91***	279	92***	03	5
	261	90	250	91	193	90***			03	5
415	420	74811	400	76837	341	84903	285	92981	03	5
	239	01992	212	04994	204	04993	194	01992	03	5
	132	96998	094	99994	080	95990	065	98997	03	5
02										
062	553	68721	318	97997	310	98990	272	91991	03	8
	234	91996	225	88998	177	91997			03	8
077	407	84914	372	87933	283	98995	250	91994	03	5
	230	89998	175	89992	148	91997			03	5
084	240	96996	211	94997	187	95998	158	93997	03	8
	135	95999	091	95998	070	98993			03	8
836	540	69854	351	93998	305	99991	291	99995	03	1
	235	91991	187	92995	100	93997			03	1
03										
005	190	32 0	072	44 0					03	7
026	137	35							03	2
171	511	09060	473	05000	417	92870	290	60510	03	2
	173	23 0	158	31 0	125	25**0	072	30**0	03	2
322	718	40230	660	33140	648	33140	583	24190	03	2
	513	13070	404	91860	385	90840	182	24**0	03	2
	168	22 0	163	26 0	116	28**0	064	36**0	03	2
476	287	60400	185	18 0	176	16**0	077	34**0	03	2
743	176	25 0	163	25 0	140	31**0			03	2
808	194	23 0	179	19 0	121	26**0	048	39009	03	2
917	140	31 0	087	36 0					03	7
953	444	05 0	180	18 0	163	21**0	156	25**0	03	2
	108	25 0	075	33 0					03	2
04										
202	578	65814	415	81895	101	58***			03	1
220	264	03994	233	97990	046	93992			03	8
06										
180	273	97 6	168	98 8	087	98**9	047	96**1	03	5
260	641	01608	555	56674	468	63811	420	69684	01	8
	360	76912	290	88993	175	14***	150	17***	01	8
	135	09	023	02					01	8
447	145	07 4	086	07 0					03	8
610	314	86977	293	92 4	231	05**7	213	09**1	05	8
	195	11 0							05	8
07										
110	720	07721	662	02594	632	02584	605	00833	02	5
	518	58692	504	58751	424	66821	358	76921	02	5
	325	80953	312	83987	229	01**7	174	10**7	02	5
	153	08 0	085	10 0					02	5
145	492	61760	428	68864	397	71880	328	79955	02	5
	264	95 7	217	93 4					02	5
190	540	04236	469	13316	430	17354	394	22394	02	5
480	251	97 0	198	05 1	165	06**4	072	06**4	02	8
	056	03 7	035	01 4					02	8

July 19 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
510	615	02684	535	54732	464	63815	428	66848	02	5
	350	78949	279	90003	213	02**4	194	03**0	02	5
	175	03 0	100	10 0					02	5
645	496	61814	458	67852	382	76936	332	85027	02	8
	302	90056	253	01 1	210	07**4			02	8
08										
509	453	71 0							03	1
536	010	95994							02	8
10										
384	236	05994	215	06992					03	5
633	168	02999	158	03998					03	5
866	060	02993							03	5
11										
030	205	08996	186	02990	168	05996	112	06991	03	5
567	605	52624	590	54643	560	55646	445	66734	03	5
	355	78	275	93	190	07***	180	07***	03	5
	170	04							03	5
12										
375	376	75852	323	85857	254	94038			03	8
16										
596	463	11790	277	58 0	260	62420	184	34**0	02	2
	174	36 0	119	0 3	107	17**0	098	13**0	02	2
716	616	01990	595	57998	586	51994	555	54990	03	5
	510	60783	476	63811	238	81991	277	83993	03	5
	248	90990	178	05994	118	14993			03	5
21										
209	219	96	204	98					02	8
802	303	92	272	95	254	95***	203	89***	02	8
24										
073	400	73827	263	98	253	99***			02	8
997	158	87							02	8
25										
159	252	93	193	88	129	88***	092	88***	02	8
165	239	99	173	94	138	94***			02	8
178	250	94 9							02	8
181	472	67715							02	8
26										
107	423	70762							02	8
119	356	01 1	274	02 8					02	8
135	321	86	266	94	223	99***			02	8
145	235	98							02	8
28										
155	632	55636	567	60691	359	79918	229	04***	02	8
	215	05	188	91	173	91***	126	90***	02	8
29										
263	244	90	199	01	182	01***	168		02	8
	116	00	113	96	089	94***	064	92***	02	8
	062	92							02	8
298	090	03							02	8
823	238	96	194	00	164	02***	018	02***	02	8
40										
427	357	02480	334	97520	230	59**0	217	54**0	02	7
	139	13 0	078	85 0	066	02**0	064	12**0	02	7
	062	16 0							02	7
648	286	79460	240	60400	157	27**0	154	27**0	03	2
	119	02 0	115	04 0	105	04**0	095	02**0	03	2
	062	27 0							03	2
42										
909	250	77	176	92					15	8
45										
005	356	95790	329	90720	182	36**0	156	20**0	23	2
	120	02 0							23	2
47										
102	212	98996	126	19990	066	09995	101	58***	03	1
401	491	62733	440	67773	378	73838	349	77877	03	1
	334	78999	256	93998	231	98999	101	58***	03	1
412	222	97992	181	08992	161	04998	174	03995	03	1
	073	00995	045	94997	032	91991	028	87994	03	1
582	268	91995	217	02995	169	08990	141	07992	03	1
	118	04996	107	04995	092	05992	079	04994	03	1
	068	03995	101	58					03	1
590	596	03001	540	53563	471	58627	364	74779	03	1
	349	75789	321	80835	245	95992	234	00990	03	1
	223	01991	212	05994	190	07999	169	13993	03	1
	159	09996	116	07996	064	05994	047	98999	03	1
600	260	90992	169	90896	137	11996	111	12996	03	1
	096	07996	053	01998	038	95999	028	90992	03	1
646	084	07995	051	01997	050	95990	101	47***	03	1
744	368	69754	317	73784	285	80841	213	95990	03	1
	170	08995	161	08995	132	14990	116	14990	03	1
	091	11992	085	08992	070	05993	051	99991	03	1
778	325	73187	249	84995	187	07990	145	11993	03	1
	115	15993	101	15992	070	08991	047	00990	03	1
	032	94996	101	55					03	1
808	036	01990	010	94998	005	89998	101	58***	03	1
827	276	83991	248	87999	155	13991	118	11998	03	1
	109	19994	086	16998	076	18990	071	14995	03	1
60										
155	800	17613	740	14544	697	12617	476	63791	02	8
	444	67911	356	82038	304	90**1	280	92**4	02	8
	227	94 0	168	07 4	111	16**0			02	8
390	490	66731	474	66731	398	74819	355	81872	02	5
	335	82886	295	87935	245	96**0	210	99**1	02	5
	177	04 7							02	5
715	560	55579	460	67714	425	74776	399	77805	14	5
	350	87902	323	87914	261	96**7	208	09**4	14	5
	173	13 1	128	04 7	100	01**0			14	5
61										
052	618	02541	564	50569	543	51511	508	55605	07	1
	439	61651	368	68997	356	69997			07	1
642	151	18 0	103	27 4					02	8
62										
011	770	18055	757	18046	600	02546	572	50606	03	5
	556	50626	432	03788	342	78997	334	77995	03	5
	286	84994	210	00990	180	04997			03	5
70										
026	255	59217	170	90998	130	90995	042	94990	03	1
	025	91995							03	1
133	032	92997	017	86993					03	1
200	338	89994	255	04992	180	92996	127	96990	03	1
	114	92999	064	96996	040	95995			03	1
204	342	87925	258	00995	166	92993	052	95995	03	1
	015	91994							03	1
219	215	94992	044	97991	028	93999			03	1
231	085	97991	020	92990					03	1
263	216	04997	040	92995	101	55***			03	1
273	335	89984	243	04993	233	00992	037	95995	03	1
308	350	87981	258	98999	057	00990	028	95997	03	1
316	378	89843	328	83889	294	90901	220	06996	03	1
	178	98999	127	00997	110	98998	070	00997	03	1
	037	96994	018	88999	010	82995	101	58***	03	1
350	240	02993	210	96997	168	00992	144	96998	03	1
	093	02993	033	93995					03	1
361	243	06997	172	97999	030	94993			03	1
398	224	96993	054	01993	022	97994			03	1
414	581	51996	555	54997	541	54997	464	62990	03	1
454	223	98999	165	96994	125	98999	036	93992	03	1
489	430	72802	417	71805	296	90990	213	07993	03	1
	185	01995	127	01995	101	58***			03	1
72										
202	347	75886	274	88995	150	18996	134	23996	03	1
	108	19990	091	22993	073	14998	061	15994	03	1
	042	08993							03	1
208	400	67719	270	89946	150	17996	124	20998	03	1
219	101	58							03	1
240	593	04991	566	01671	549	51633	514	52691	03	1
	400	65993	257	90990	150	15990	108	25997	03	1
	051	11993	042	10994	030	05996			03	1
253	108	26990	080	15997	050	10994			03	1
259	527	52702	258	89995	120	20994	101	58***	03	1
278	150	16999	127	23993	113	19990	087	19993	03	1
304	400	68839	315	81861	275	87959	150	17996	03	1
	135	16995	115	17991					03	1
317	415	66823	400	68842	391	69859	378	70755	03	1
	258	89939	174	11990	150	13997	125	19996	03	1
	110	14990	080	08998	067	08994			03	1
327	400	66722	268	88007	150	14997	126	21991	03	1
	085	13998							03	1
340	369	69794	255	89923	125	19996	112	18997	03	1
	102	24990	082	18994	075	12993	065	13994	03	1
	040	07992							03	1
353	150	16993	123	22998	118	22990			04	1
365	130	21992	110	24990	078	21994			03	1
386	135	23992	124	20997	102	24991	078	09992	03	1
	067	11999	062	09991					03	1
394	103	25993	081	13997	058	09991			03	1
445	150	16993	116	20990					03	1
476	110	21996							03	1
486	102	19999	083	16996					03	1
493	472	58723	400	66994	260	90990	150	16993	03	1
	135	20996	109	22993	084	11996	068	08992	03	1
506	436	67831	400	72993	346	80938	289	89956	03	1
	177	13993	138	14996	110	09997	104	12990	03	1
	082	05996	070	05996					03	1
518	150	07993	130	07999	118	12996	032	97998	03	1
520	121	07998	076	10998	070	05995	040	01999	03	1
528	170	03998	130	09992	061	02995			03	1
534	423	68827	400	71818	375	74874	286	89958	03	1
	231	02994	150	09999	136	13990	130	10997	03	1
	085	07998	074	12994	052	04995			03	1
536	116	09993	110	06996	092	07996	084	12990	03	1
	066	05994							03	1
553	120	20992	110	16992	091	20990	075	13991	03	1
562	150	16990	118	22993	030	00993			03	1
576	065	12995	050	04999					03	1
600	648	00705	578	56756	304	89029	257	98999	04	1
	186	07999	046	03999	101	58***			04	1
606	481	62745	441	67767	428	69838	400	73854	03	1
	101	68	002	96	348	80857	253	98992	03	1
	166	12997	134	07990	118	10994	080	06990	03	1
655	352	81931	304	90001	150	09990	123	11990	03	1
	103	07998	075	09999	068	06993	060	06993	03	1
662	264	90990	150	12990	126	17991	053	10996	03	1
681	074	09998							03	1
712	400	76873	318	89949	210	09998	067	01999	03	1
734	255	98997	167	95995	134	98994	080	03991	03	1
747	400	76801	315	88926	240	98999	150	01993	03	1
	080	05997	045	01992					03	1
764	084	12993	060	04993					03	1
768	270	89994	150	12990	137	15991	091	13992	03	1
	088	10996	101	68037					03	1
775	258	91990	119	16993	040	02996			03	1
785	456	62992	400	68999	101	68***	087	70***	03	1
	274	89995	163	08994	128	11997	050	02992	03	1
798	071	06996	035	02999	028	97998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
815	070	01995	101	58					03	1
816	542	65818	345	90990	252	05994	227	07991	03	1
	205	00996	159	96995	123	00990	098	97999	03	1
826	539	64731	471	70843	451	70760	423	74763	03	1
	415	74763	301	89947	163	13993	043	00995	03	1
	101	65	095	04	101	58***			03	1
867	281	90013	167	04997	120	05990	042	98995	03	1
879	187	01992	065	03996					03	1
909	225	96995	187	94990	065	95993	101	58***	03	1
913	530	66774	513	69826	411	78994	179	00992	03	1
	094	01990	101	58					03	1
917	108	92999							03	1
934	581	55615	544	57628	416	74772	366	79843	03	1
	310	90982	261	01994	125	01992	101	58***	03	1
938	626	53605	603	53625	588	54646	574	55634	03	6
	552	57672	534	58665	511	58727	459	63786	03	6
	273	89982	195	05997	076	94994			03	6
968	524	61638	307	90971	214	05994			03	1
	206	05994	046	89992					03	1
74										
072	350	90974	270	01997	232	94996	046	92998	03	6
082	671	58743	565	69940	552	65998	352	88992	03	1
	249	06995	186	92996	015	86996	101	58***	03	1
198	613	56611	607	55735	514	64990	452	73871	03	1
	340	86923	312	90500	260	50990	216	02998	03	1
	188	98998	153	04994	140	01998	106	06996	03	1
	089	04995	101	58					03	1
76										
458	292	91937	259	89995	162	13997	150	13992	02	1
491	114	26995	087	22996	051	03995	035	05991	02	0
	020	00990							02	0
78										
325	424	63744	354	73865	324	78877	142	21993	03	1
	124	22998	065	12997	060	14995	037	00993	03	1
	034	00996							03	1
355	293	84961	153	18993	135	19998	120	17998	03	1
	082	19999							03	1
367	163	14990	122	16991	080	13999			03	1
501	345	76871	264	90990	104	22999	087	17995	04	1
	070	18996	058	11994					04	1
967	471	60652	452	62656	441	63724	356	73999	03	0
	306	82995	288	85992	247	93992	181	07999	03	0
	146	16998	129	19997					03	0
91										
066	356	77896	218	05990	170	08994	125	16990	03	1
115	413	64718							03	1
131	155	08998	151	10997	118	20997	105	23994	03	1
	094	28994	085	28997	072	21996	050	11993	03	1
	037	04996	023	96996	101	58***			03	1
165	030	00992							03	1
218	130	21999	102	23995	119	10158			03	1
245	456	09631	412	63671	372	69731	345	73816	03	1
	268	88951	185	09995	125	24999	117	21998	03	1
	080	18990							03	1
250	110	28997	102	29990	101	68***	051	36***	03	1
285	108	20993	092	23994	035	01995	018	97993	03	1
348	432	59746	348	70834	255	88971	097	34990	03	1
	080	19999	066	18997	061	15990	035	10994	03	1
	030	06993							03	1
408	264	87906	110	29998	080	20994	076	16996	03	1
	068	20994	060	13999	030	08992			03	1
700	068	15991	040	12994	034	06990	010	03990	03	1
98										
223	364	74782							03	0
836	060	05997	046	09994					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	282	88972	113	18995	055	08996			03	1
041	626	51665	593	53676	506	63794	467	67811	02	5
	427	72868	318	87007					02	5
044	529	57645	508	58752	265	89997	137	15992	03	1
	075	10998							03	1
052	692	03624	676	04641	583	55711	569	54723	02	8
	553	55742	542	55751	433	67863	403	69888	02	8
	268	92	230	99	185	09***	152	14***	02	8
	083	12							02	8
055	276	01994	252	00998	226	96993	142	98990	03	1
063	216	94998	128	96999					03	1
124	230	02990	108	18998	085	17999	035	02997	03	1
134	597	00992	274	89994	154	14996	127	19999	03	1
	077	16993							03	1
223	414	65764	287	80891	250	87998	166	13990	03	1
	157	13990	149	14990	101	58***			03	1
246	228	03993	185	97997	026	98990			03	1
360	280	93	266	94	224	91***			03	5

July 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										
001	554	67681	400	83848	355	90903	269	02999	03	8
	245	03999	180	95991	107	86990	100	94994	03	8
	059	93997							03	8
030	553	71748	420	84871	400	84874	310	01994	03	5
	285	02996	220	92994					03	5
384	432	78832	276	01	238	97***			03	5
415	424	74839	410	75844	400	76858	341	86941	03	5
	324	86949	285	95021	261	97992	240	03995	03	5
	225	04990	169	97996	119	98999	088	00991	03	5
	075	96996	065	99991					03	5
02										
062	279	07996	234	95999	215	94992	164	96993	03	8
	151	93998	134	95999	112	93996			03	8
077	297	96993	268	01999	234	94996			03	5
084	599	58664	470	72793	370	87944	329	91999	03	8
	305	97992	284	98998	241	97996			03	8
03										
005	231	34 0	209	31 0	156	44**0	122	38**0	02	7
	115	43 0							02	7
026	160	33 0	093	39 0					02	2
171	119	33 0	093	30 0	076	39**0	055	35**0	02	2
322	290	57 0	276	54 0	195	22**0	181	23**0	02	7
	166	28 0	104	28 0	068	29**0			02	7
476	315	77530	265	60400	213	41**0	184	29**0	02	2
	160	40 0	114	30 0	094	37**0	076	34**0	02	2
743	176	34 0	162	32 0	122	29**0	095	24**0	02	2
808	159	34 0	074	30 0					02	2
953	511	17030	480	15920	224	37**0	196	27**0	03	2
	185	30 0	088	33 0					03	2
04										
018	231	04998	168	95998	128	95998	080	95998	03	1
202	038	90991							03	1
270	316	95990	172	93994	101	58***			03	1
06										
011	028	88 2							03	8
260	632	54541	604	54603	416	73815	392	76805	01	8
	349	83879	321	88902	307	89941	285	93983	01	8
	205	10	197	07	185	08***	170	05***	01	8
	130	08	042	04					01	8
447	288	90 7	180	03 3	130	11**0	101	11**0	03	8
	093	04 7							03	8
610	612	53584	577	56591	543	57692	491	60744	05	8
	408	68767	357	76793	221	01**4	200	04**4	05	8
07										
110	564	56878	536	57835	422	69990	350	79997	02	5
	320	83997	242	99 4	209	04**1	159	06**1	02	5
	135	08 7	097	09 1	031	01**7			02	5
145	660	01507	602	51541	453	66716	351	79813	02	5
	303	86907	251	00 7	194	06**7	147	06**7	02	5
	124	10 0							02	5
190	635	01166	597	03194	563	07229	434	19233	02	5
	402	22285	322	34418	287	41**0	228	51**4	02	5
	208	55 4							02	5
480	353	77974	235	95 1	193	00**4	148	02**0	02	8
510	630	03514	582	51598	523	56645	478	60682	02	5
	460	62706	418	68736	355	77834	312	86913	02	5
	284	88947	239	98 1	215	00**4	174	00**4	02	5
	130	09 0	100	09 7					02	5
645	520	58683	466	64822	389	74916	340	82998	02	8
	317	88039	253	98 1	227	99**1			02	8
08										
521	598	51694	364	74993					14	8
536	150	07999							02	8
10										
034	665	31040	626	24070	616	26960			02	2
122	183	38 0	117	35 0					02	2
185	220	03 0	170	00 0	115	98**6	096	88**7	02	8
384	480	69715	462	70829	338	88969	220	06993	03	5
	173	00999	121	01995					03	5
393	425	73763	240	02 0	225	04**2	210	04**8	02	8
	190	03 0	175	00 3	125	01**5	100	00**9	02	8
419	101	67	030	10					02	2
454	473	69771	373	79 5	280	97**5	225	04**4	02	8
	210	03 5	195	02 0					02	8
633	670	03001	600	51601	533	57619	521	57639	03	5
	474	61769	435	66725	400	70797	362	75876	03	5
	276	90990	195	06995	166	02998	150	05990	03	5
	147	05994							03	5
866	160	05998	125	07992	082	06990			03	5
11										
030	305	90989	142	03996	132	05995	109	02991	03	5
	090	04991							03	5
567	360	79	275	93	230	02***	195	06***	03	5
	175	02	155	02	135	01***			03	5
16										
596	535	25900	412	92630	365	83560	307	65020	02	2
	295	63400	388	65420	270	62420	236	49000	02	2
	094	15 0	078	17 0					02	2
716	230	96992	118	12995					03	5
17										
606	118	02 0							02	2
21										
153	164	90							02	8
209	217	90							02	8
422	256	99							02	8
22										
357	176	03	157	02	140	02***	108	02***	02	8
	095	00	076	00	055	00000			02	8
24										
000	328	83	272	93					02	8
073	517	59659	480	62690	366	77831	343	78849	02	8
	257	92							02	8
25										
054	604	60	515	67	494	68***	480	78***	02	8
	329	92	279	83	264	93***	228	90***	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
178	202	00 2							02	8
181	240	96	224	98					02	8
26										
087	115								02	8
090	203	00							02	8
107	186	97	165	02	126	05***	121	05***	02	8
	117	04	094	04					02	8
580	235	00							02	8
27										
217	053	97	049	95	036	92***	028	90***	02	8
	023	87	021	87					02	8
28										
238	549	56629	324	73781	245	84***	183	91***	02	8
	137	97							02	8
982	233	88	050	87					02	8
29										
263	324	79834	225	01	211	01***	189	99***	02	8
	145	89							02	8
269	217	94							02	8
816	244	94018	181	06	167	06**0	159	04**0	02	8
823	281	84	266	88	254	90***	202	01***	02	8
40										
427	097	56							02	2
648	277	71440	123	99 0	114	99**0	108	02**0	02	2
	104	99 0							02	2
42										
339	260	74	185	91					15	8
43										
063	350	66	200	96					15	8
45										
005	160	23 0	135	08 0	107	98**0	065	22**0	23	2
	056	28 0							23	2
47										
102	443	57641	282	79851	158	11999	138	18992	03	1
	114	17997	026	95997	101	58***			03	1
401	328	77793	275	87995	261	88995	235	94993	03	1
	214	01990	191	05995	170	05996	150	02996	03	1
	133	05994	109	05995	087	02994	080	02996	03	1
	055	98998	027	88992	101	47***			03	1
412	180	04998	163	06992	148	05993	112	05995	03	1
	070	02996	101	47					03	1
582	281	82990	252	89990	232	91996	223	94997	03	1
	167	09991	160	10991	153	09999	147	13992	03	1
	141	11997	115	13992	061	05996	056	03995	03	1
	045	02990	101	47					03	1
590	087	13995	049	02999	101	47***			03	1
600	547	51519	445	58589	396	64641	318	74745	03	1
	190	80801	188	02996	163	09990	143	10990	03	1
	120	13995	097	18995	072	10990	060	04997	03	1
	048	98995	035	92995	028	87995	101	47***	03	1
744	371	65668	320	72734	287	77797	217	93991	03	1
	163	11997	146	15992	125	16995	085	12998	03	1
	070	11994	057	06990	041	97990	030	91995	03	1
	025	87996	101	47					03	1
808	428	63701	415	62657	362	68705	283	81883	03	1
	112	22995	101	58					03	1
827	160	08993	132	16993	082	17995	060	08993	03	1
	044	00998	101	55					03	1
60										
120	448	66762	143	17994					02	6
155	730	17643	653	09701	619	06682	585	01735	02	8
	570	50711	316	54688	475	61819	441	66915	02	8
	431	67927	388	69932	352	74972	318	82036	02	8
	304	83046	263	91 1					02	8
390	595	00624	494	64752	450	71812	400	78880	02	5
	353	83930							02	5
625	486	60632	455	64651	417	67698	385	72787	02	5
	367	72892	283	85003					02	5
715	564	54703	378	74882	300	87983	258	86982	14	5
	235	90040	155	05 1	109	10**4	100	13**1	14	5
	097	13 4	072	12 1	052	02**3			14	5
61										
052	710	10001	610	50538	584	51522	314	77812	07	1
	285	81955	160	13 4	119	23**0			07	1
642	364	70991	343	71991	165	13**4	114	27**7	02	8
62										
011	663	08543	617	04613	526	56696	510	57710	03	5
	290	86990	157	11994					03	5
70										
026	270	04997	225	95990					03	1
291	240	97999	047	96990					03	1
308	216	08995	175	97998	062	98998	040	97994	03	1
316	645	52592	634	52665	596	55722	545	59990	03	1
	303	90990	228	05990	193	03994			03	1
	101	67	022	19	101	58***			03	1
350	220	04996	184	96997	020	88995			03	1
398	048	01993	016	93996					03	1
414	785	08589	733	06993	727	07992	643	01644	03	1
	566	55664	387	89992	271	90996	236	98995	03	1
	210	00994	173	94992	140	94998	038	86997	03	1
	022	74996	101	59					03	1
454	174	98990	123	00994	090	00994	043	97994	03	1
	030	91996							03	1
72										
202	247	75879	261	90951	150	16992	105	23997	03	1
	065	15999							03	1
208	460	60712	400	68766	344	75897	320	79840	03	1
	270	88916	150	16992	112	22995	087	18990	03	1
	084	13996	056	12998					03	1
219	456	60763	400	67802	365	71855	263	89994	03	1
	150	16995	137	19997	103	20996			03	1
232	276	87912	150	19992	080	12995			03	1
240	573	50546	530	52644	316	79913	258	90990	03	1
	150	17998	133	21999	112	22994	109	19993	03	1
	091	22993	085	19997	082	16994	076	12996	03	1
	064	14992	050	07997					03	1
250	400	66997	262	89998	150	17992	127	24994	03	1
	079	17995							03	1
253	050	08999							03	1
265	052	09998							03	1
270	150	17994	124	22991	093	18999	080	19993	03	1
278	088	22997	074	13997	044	09996			03	1
304	128	17994							03	1
317	400	68713	323	79822	255	89005	150	12998	03	1
	125	17992	111	10996	068	06998			03	1
327	400	68995	274	89995	150	16990	107	20994	03	1
	087	12996	080	15993	040	05991			03	1
340	505	54733	464	56756	400	65998	265	90990	03	1
	121	23992	150	16993	108	17996	086	18995	03	1
	064	09991	052	08997					03	1
353	400	67996	291	88995	150	22995	133	20993	03	1
	122	22995	110	19990					03	1
365	110	23994	081	22994	069	14996	052	09995	03	1
	038	08999							03	1
386	150	16997	134	21992	080	17993	074	11994	03	1
	054	07996							03	1
394	308	82948	265	90990	111	22996	087	15998	03	1
	052	05997	040	04993	038	01999			03	1
405	458	62761	362	77810	283	88916	155	09997	03	1
	148	08992							03	1
445	150	16990	114	19995	046	02994			03	1
451	084	22992	049	02993					03	1
476	150	19990	124	25990	113	17997	090	17990	03	1
	060	08992							03	1
493	400	67815	357	73791	265	89942	150	15990	03	1
	112	21990	087	11990	050	03990			03	1
506	400	69753	268	89961	150	12998	130	09994	04	1
	110	16994	089	05994	077	07993	047	04993	04	1
518	183	08992	150	02990	081	03995			03	1
520	237	01995	210	97995	125	02997	105	08995	03	1
	084	05996	079	08993	059	03995	040	03993	03	1
534	437	66831	400	71996	289	89993	240	98993	03	1
	150	10997	125	15993	072	07998	067	09993	03	1
	061	06991							03	1
536	150	05999	082	04999					03	1
553	332	78906	269	89004	124	19993	076	15996	03	1
	070	10997	064	13990					03	1
562	108	22996	090	17994	075	18996	054	08996	03	1
	030	00991							03	1
576	166	14996	150	15994	120	21990	110	18995	03	1
600	443	63743	388	17192	375	71782	257	89967	04	1
	123	12995	072	05996	101	42***			04	1
606	400	70734	280	87939	212	03995			04	1
655	280	88996	150	10995	115	12995	092	12991	03	1
	053	01992							03	1
662	265	88000	160	14993	150	14997	136	18993	03	1
	120	18997	078	15990	050	05991			03	1
681	125	18992	110	18991					03	1
712	077	02995							04	1
734	400	81863	371	84954	328	90990	250	97990	03	1
	214	95996	191	95992	105	06992	082	02994	03	1
	050	03993							03	1
747	517	58754	400	71991	277	89995	150	08992	03	1
	113	11990	072	04990	063	05994			03	1
768	429	65824	400	68995	343	76905	267	89945	03	1
	165	10995	150	10999	116	17994	110	17992	03	1
	097	05997	081	11992	072	05996	062	05992	03	1
785	342	79927	277	89992	150	05990	135	04999	03	1
	128	07997	072	02997	053	03991			03	1
815	573	56654	525	59721	295	90990	202	10992	03	1
816	127	02993	101	58					03	1
826	571	63786	560	64717	548	11475	475	73756	03	1
	344	90951	280	96992	175	98990	070	98990	03	1
867	617	53626	457	65822	416	70862	408	70871	03	1
	263	90041	167	03995	032	98990			03	1
907	358	86994	251	05995	193	97998	101	58***	03	1
913	640	54563	633	52589	534	61657	509	62750	03	1
	375	76837	190	09994	137	01994			03	1
924	024	93992							03	1
926	099	92993							03	1
938	458	97320	449	68723	286	89946	133	97995	03	0
968	037	84991	101	58					03	1
74										
072	035	93993	101	58					03	6
074	016	92990	101	58					03	6
082	371	87947	282	03996	176	92995	024	89996	03	1
198	682	03990	624	51991	614	51991	404	73995	03	1
	290	90990	174	14995	160	12995	101	58***	03	1
76										
491	137	23993	113	27995	105	23993	080	21999	02	0
	070	16996	054						02	0
644	147	20999							03	6
78										
325	324	77886	284	85962	262	89995	176	11995	03	1
	114	20993	073	17994	038	07990			03	1
355	173	10998	130	16997	119	16997	106	20990	03	1
	082	20998	057	14994					03	1
367	180	11998	125	19990					03	1
501	585	51591	532	54694	487	61723	470	59749	03	1
	433	65761	372	72851	266	90990	111	22995	03	1
	088	16995	075	18995	050	09998	045	04995	03	1
	033	01994							03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
526	040	06994			85				03	1
806	252	92997	142	20999	101	58***			03	1
967	192	08991	140	21997	108	05990	090	21996	03	1
91										
131	179	04992	114	18995	070	14996	060	03992	04	1
	047	03999	101	58					04	1
245	270	88919	194	09995	124	18994	072	15996	03	1
	020	98995							03	1
285	065	13991	050	12993	040	07991			03	1
334	046	08992	040	08992	101	68***	031	26***	03	1
348	103	31996	087	21993	068	17993	054	09996	03	1
	030	09993							03	1
366	378	67736	282	83851	120	29993	101	58***	03	1
408	105	23990	092	23998	060	10998	057	11998	03	1
700	316	77907	264	89985	120	25995	074	17995	03	1
	045	12592							03	1
98										
327	588	02533	340	74793	315	78909	278	86990	03	1
	110	23995	083	19990	065	12990	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	106	13993	080	10995	058	10990			03	1
041	498	62802	454	68864	430	72896	367	80967	02	5
044	162	11990	042	01992	101	68***	077	64***	03	1
052	642	02695	580	52691	554	55717	464	62814	02	8
	414	69864	273	94	211	07***	180	11***	02	8
	178	09	150	11	127	10***	058	05***	02	8
055	344	87976	106	08995	190	01997	092	96997	03	1
	060	97993							03	1
062	694	34330	226	34 0	215	34**0	193	28**0	02	2
	186	31 0	138	31 0	106	35**0	065	42**0	02	2
063	298	96993	125	96995	089	92990	084	95995	03	1
	070	96995							03	1
223	435	60645	370	66694	325	73746	283	79824	03	1
	183	05990	113	19999	093	18995	050	00990	03	1
235	542	55611	452	62693	437	64716	362	74815	03	1
	333	77857	265	90995	252	92997	317	00997	03	1
	186	07991	177	16997	167	08994	149	06995	03	1
	140	08990	095	07999	057	02992	038	94998	03	1
236	080	00990							03	1
246	309	89990	221	03990	190	98995	106	02996	03	1
	050	02996	030	96996	101	68***	062	54***	03	1
360	329	97	289	99	257	96***	244	97***	03	5
	131	98							03	5

July 21 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	334	95021	262	02993	212	95990	100	94992	03	8
	090	93996							03	8
030	222	91996							03	5
384	400	79889	318	91998	252	00000	241	02***	03	5
	230	03	215	02					03	5
415	690	51533	671	50526	634	52552	592	56595	03	5
	561	57615	529	61667	400	74776	234	02990	03	5
	211	05997	188	05994	159	02991	132	00995	03	5
	106	03992	097	00997					03	5
02										
062	395	86996							03	8
084	278	96997	260	98999	242	00997	229	02999	03	8
	212	03999							03	8
836	236	92990	226	92994	192	90993	132	93994	03	2
	100	93997							03	2
974	103	92996							03	2
03										
005	342	75550	192	26 0	189	27**0	160	32**0	03	7
026	210	29 0	190	26 0	185	28**0	073	39**0	03	7
322	520	18860	193	25 0	142	25**0	085	31**0	03	2
476	462	09740	279	60400	193	27**0	180	29**0	03	7
	160	26 0	073	34 0					03	7
743	144	22 0	120	24 0	112	25**0	092	27**0	03	2
808	367	82640	282	60430	205	32**0	181	36**0	03	2
	073	32 0							03	2
917	626	30860	532	21650	318	68410	288	56**0	03	7
	203	23 0	195	20 0	140	24**0	093	34**0	03	7
	075	31 0							03	7
953	350	74580	281	55 0	214	29**0	189	33**0	03	2
	116	26 0							03	2
04										
220	370	91983	364	91982	339	95994	281	01993	03	5
	274	02991	249	98997	052	92999			03	5
270	440	73772	385	90983	232	03997	101	58***	03	5
360	180	91906	111	95996	061	94993			03	5
06										
260	435	67777	418	68807	347	79881	287	87967	01	8
	216	02	162	09	135	12***	050	06***	01	8
447	414	71831	400	71845	362	76916	340	81967	03	8
	204	08 3	149	10 3	089	06**3			03	8
610	573	54644	541	55659	460	65742	380	74823	05	8
07										
110	628	00725	560	54762	540	56721	484	61845	02	5
	319	82024	287	87060	202	03**4	190	03**4	02	5
	141	08 4	100	05 7					02	5
145	613	00674	487	61771	450	63794	413	67823	02	5
	372	74881	310	82966					02	5
190	625	01102	563	04189	512	08229	462	11277	02	5
	390	21408	349	26444	329	31481	276	40571	02	5
	226	48 4	189	51 1	174	51**1	141	53**4	02	5
	078	53 4							02	5
510	730	10013	700	07529	643	03616	622	03625	02	5
	574	00691	450	63772	360	77924	285	90042	02	5
	225	98 4	189	01 4	130	11**4	100	11**1	02	5
645	431	66914	397	72953	369	74984	290	88094	02	8
	246	93 4	230	97 4	191	99**4	100	10**1	02	8
	074	10 1	057	09 0					02	8
08										
509	292	90942	223	05 0					03	1
521	082	12998	068	07992	030	95990			14	8
10										
034	140	40 0							02	2
384	325	89944	237	04990	214	04991	170	00990	03	5
393	251	00 2	225	00 9	140	98**0	110	01**9	02	8
	060	00 6	052	95 3	041	94**8	036	94776	02	8
454	370	78 1	310	89 0	225	07**8	215	09**9	02	8
	195	04 6	175	02 6	157	03**9	140	06**7	02	8
	118	04 5	107	02 1					02	8
486	553	59650	450	68734	330	85**0	225	04**0	02	8
	207	04 7	190	01 3	168	01**7	129	00**8	02	8
	120	02 0							02	8
633	424	67824	400	71993	236	03990	192	07998	03	5
	184	04995	150	04998	145	04999			03	5
866	345	82995	317	88981	218	07995	192	09994	03	5
	174	05990	125	07999	094	06990			03	5
11										
030	318	90951	218	07990	185	05990			03	5
567	475	67705	420	73766	310	90***	240	05***	03	5
16										
240	484	55744	472	65770	166	05998			02	5
420	726	06627	668	07995	600	00997	410	80995	02	8
596	062	26 0							02	2
716	312	90990	212	98999	127	14998			03	5
21										
209	273	97	253	95					02	8
845	209	92							02	8
22										
351	297	99	268	99	244	96***			02	8
357	302	97	258	97	217	94***			02	8
23										
625	498	69695	327	74956					02	8
24										
073	384	72826	392	88	267	91***			02	8
25										
178	316	89 6	242	93 9					02	8
181	200	03							02	8
26										
090	204	96 4							02	8
107	215	91 0							02	8
118	415	68817	373	73859	324	80***	281	86***	02	8
	234	96							02	8
135	347	72	301	78	236	88***			02	8
630	228	95	212	98					02	8
27										
213	557	56636	531	57638	481	62696	470	62719	02	8
28										
155	253	02							02	8
159	132	89	112	89	080	89***			02	8
29										
263	178	02	140	97	109	07***	069	98***	02	8
	056	98	030	94	033	94***			02	8
823	410	68	329	93	221	98***	208		02	8
	140	01	102	02	095	00000	066	96***	02	8
	0 9	80	9	90					02	8
42										
339	135	07							15	8
45										
005	122	14 0	112	10 0	108	11**0	097	08**0	23	2
	092	03 0	087	04 0	075	10**0			23	2
47										
102	124	20990	080	13996	030	98990	025	97994	03	1
401	411	64696	396	67734	350	71773	306	77842	03	1
	255	87994	244	91994	189	02990	160	06996	03	1
	142	05995	132	07990	110	06997	080	04998	03	1
412	025	85990	101	47					03	1
582	343	69722	237	87998	188	00990	156	12990	03	1
	135	15992	122	15998	092	13999	087	12990	03	1
	077	09991	101	47					03	1
590	620	01007	600	00514	580	51537	543	52548	03	1
	525	54564	508	54568	472	57599	438	59627	03	1
	360	69714	345	70729	264	83990	252	86992	03	1
	160	09996	130	16994	068	10999	030	97990	03	1
600	413	59649	328	70733	278	77806	243	87991	04	1
	196	01992	147	15997	120	22993	091	20991	04	1
	065	08999	048	02994					04	1
744	235	87990	166	07998	127	20993	116	21990	03	1
	060	05995	042	98999	101	55***			03	1
808	432	61731	318	78816	283	84901	136	23990	03	1
	096	22997	082	15990	038	00993	028	98996	03	1
	020	94990	101	58					03	1
827	430	59694	239	88990	138	14998	131	15995	03	0
	119	20995	108	18998	089	19990	085	16993	03	0
	060	08997	028	92995	101	47***			03	0

July 21 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
60										
120	265	90990	145	13992	105	16992			02	6
155	635	05550	620	03582	480	63683	432	69743	02	8
	346	77947	326	78941	245	93**0	180	04**4	02	8
	145	11 0	128	13 1	116	16**4	105	16**4	02	8
390	579	00622	510	58668	499	59673	442	66751	02	5
	405	69812	367	76886	328	82942	295	86981	02	5
	268	92 4	216	98 7	198	02**4	175	05**4	02	5
625	485	63709	466	63821	422	69809	390	74914	02	5
	345	81972	338	81972	294	88047	216	10**4	02	5
	161	11 4	132	11 4					02	5
61										
642	374	68991	162	10 7	108	25**4			02	8
62										
011	510	60733	496	59736	422	71990	335	82997	03	5
	278	88990	178	04994	116	18996	106	19992	03	5
70										
133	030	92994	012	88994					03	1
204	030	95999	015	89990					03	1
231	057	93998	017	98991					03	1
261	215	98992	178	94990	054	95997			03	1
273	320	89017	238	06991	227	06993	141	95998	03	1
291	024	90995	018	91994					03	1
308	350	83945	322	89990	217	10990	177	98999	03	1
	053	00990	026	94998					03	1
316	141	00990	113	98998	097	00995	087	98993	03	1
	080	00990	052	00990	026	93999	020	88990	03	1
350	530	62687	428	73858	320	90012	225	04998	03	1
	080	97993	020	88992					03	1
398	179	05998	067	01991					03	1
414	707	05640	660	04990	640	02990	622	00612	03	1
454	252	93997	170	98995	138	03995	052	97999	03	1
72										
208	535	55701	482	60678	400	69728	274	88912	03	1
	150	14996	114	18992	078	14993	068	13991	03	1
211	365	71784	258	90983	158	16993	150	16990	03	1
	075	16993	067	10995	055	12995	033	01997	03	1
219	280	8992	219	02991	150	14990	140	17998	03	1
	105	20999	085	11996	056	08993			03	1
232	054	09999							03	1
240	400	67997	330	77886	266	89958	150	18991	03	1
	064	11996	043	05998					03	1
250	248	89996	150	15991	125	22990	093	24990	03	1
	068	17992							03	1
253	400	65747	358	71853	255	90990	115	23993	03	1
	078	18999	033	01994					03	1
265	092	21998	078	16993					03	1
270	150	16994	125	22991	112	20991	088	19995	03	1
	075	21990	068	11996	050	05998			03	1
278	150	15993	130	21994	083	19990	060	12995	03	1
	055	06994							03	1
304	622	02697	400	70998	280	89993	158	11999	03	1
	150	11990	142	10990	125	13994			03	1
317	585	01992	400	69998	101	68***	069	59***	03	1
	271	90990	172	10991	150	10993	105	15999	03	1
	066	07994	054	07996					03	1
327	400	66992	386	68837	304	82897			03	1
340	260	90990	127	21991	070	13990	065	14993	03	1
	054	07994	047	08992					03	1
353	566	05994	400	65996	268	89994	150	16999	03	1
	115	24992	065	08996					03	1
365	096	19992	082	20999	062	15998	060	11996	03	1
	034	03999							03	1
386	150	14990	133	18999	114	20990	094	18999	03	1
	074	08998	055	07993					03	1
394	363	75894	283	89999	250	97994	108	20996	03	1
	070	10997							03	1
405	647	04993	095	12991	087	07996	072	09999	03	1
	033	98999							03	1
445	248	90990	150	14998	114	21990	076	18997	03	1
	042	03992	030	01996					03	1
451	068	11997	063	13995	050	06990			03	1
476	263	89947	161	15998	150	16996	122	19991	03	1
	060	08990							03	1
506	130	04998	114	09999	042	02993			03	1
518	293	90990	227	04992	205	06996	150	04998	03	1
	144	04991							03	1
520	400	69996	291	88992	115	13994	060	05990	03	1
528	400	70998	276	90010	238	98999	169	08995	03	1
	150	07996	108	09996	073	05995			03	1
534	328	76892	264	88999	150	15993	131	17999	03	1
	046	05997							03	1
536	540	54637	510	56757	478	57997	449	61781	03	1
	400	68805	363	74791	270	89007	150	13997	03	1
	137	16997	130	13998	072	07999			03	1
553	262	88998	122	25995	056	07996			03	1
562	132	23995	083	19991	067	11997			03	1
606	150	02990	317	89990	299	97991	084	05995	03	1
	080	02993	060	03996					03	1
655	396	63707							04	1
662	150	17991	146	18994	084	17994	060	07993	03	1
681	274	90981	150	12990	116	12999	112	11990	03	1
712	346	89997	223	91994	109	02994	087	02990	03	1
734	302	83951	275	87995	150	11999	146	12992	03	1
	054	03991							03	1
747	400	65998	257	88996	150	10998	124	15994	03	1
	090	10994							03	1
764	262	90990	103	17996	068	04994	055	04996	03	1
768	114	09990							03	1
775	078	05991	050	04993	043	01991			03	1
785	225	96994	150	02997	128	05993	104	04994	03	1
798	298	89933	223	05998	120	06993	058	05990	03	1
	035	00995							03	1
815	552	54593	292	87945	230	00990	101	58***	03	1
836	443	71815	416	72829	363	79902	251	97990	03	1
	120	01998	080	00997					03	1
867	235	91996	080	01994	040	97998			03	1
879	265	01996	221	94996					03	1
896	120	02991	080	02990	101	47***			03	1
913	073	96992	063	98995	030	96993	101	58***	03	1
917	426	84958	888	01993	054	93990			03	1
924	260	94997	064	93992	036	92991			03	1
938	5 8	60671	520	62678	308	89947	247	02990	03	7
	215	06994	136	97993	117	97993	060	92998	03	7
945	237	02991	129	98998	083	95990			03	1
964	065	95990	101	58					03	1
968	332	90941	261	01990	076	91991	101	55***	03	1
74										
198	560	53562	465	60674	420	64808	364	71834	03	1
	268	89004	235	96997	101	58***			03	1
76										
458	121	25991							02	1
491	456	61684	430	64691	364	71821	351	72799	02	0
	327	76844	258	89974	121	24999	108	22994	02	0
	095	22997							02	0
644	078	22995	046	07995	041	08997	025	98990	03	6
679	260	89944	139	21995	109	24992	082	17994	03	6
78										
016	626	01596	595	51608	550	54685	523	56639	03	1
	273	90981	101	58					03	1
355	259	90961	168	13998	127	18998	074	19992	03	1
	058	17995	045	09991					03	1
367	525	55661	260	93995					03	1
501	348	73869	334	75992	286	84993	254	90489	03	1
	127	20998							03	1
526	274	89995	080	21995	065	19991	060	13998	03	1
	101	68	059	45					03	1
91										
066	486	59993	284	89997	120	15997	106	18991	03	1
	076	13997	055	06995	038	03999	025	94992	03	1
	020	94993							03	1
115	120	18995	076	20995	064	11994	050	01999	03	1
	035	04996	029	98992	022	98991	017	91996	03	1
	101	68	035	29	101	58***			03	1
131	356	69739	163	11991	157	14994	140	19990	03	1
	128	18990	117	20994	080	09997	055	04998	03	1
	048	00990	101	58					03	1
165	288	88994	180	11995	095	17998	067	17991	03	1
	046	07995	037	07991	020	97996			03	1
182	180	09997	065	14993					03	1
218	140	20993	101	58					09	1
245	147	18994	117	21999	068	17998	049	05994	03	1
	023	00996							03	1
250	273	85993	148	18998	101	58***			03	1
275	630	03616	597	03664	280	85995	135	21990	03	1
285	650	05645	642	06995	558	52992	280	89994	03	1
	086	15997	076	17993	060	13991			03	1
408	082	22991							04	1
98										
327	376	71991	360	73863	350	74845	343	75882	03	1
	285	85995	120	28999	078	20995	032	02992	03	1
	020	86991	101	58					03	1
836	127	27995	105	12998					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	035	03999							03	1
037	325	81887	278	89975	122	17990	055	08990	03	1
041	600	56626	436	74804	417	76844	360	85906	02	5
	337	87937	317	93 0	267	99**0	242		02	5
	216	99 0	081	06 0	048	05**0			02	5
044	168	15990	034	02998					03	5
051	778	48180	764	47180	735	42130	704	37230	02	2
	666	31130	580	20960	543	13910	510	08860	02	2
	457	97790	364	74	272	46***	226	33***	02	2
	218	31	190	33					02	2
052	800	08025	778	08578	764	08572	737	05609	02	8
	704	02557	666	50608	580	56707	543	60734	02	8
	510	63756	457	69795	364	82***	272	98***	02	8
	226	05	218	06	190	05***			02	8
053	158	06990	040	98999					03	1
055	282	88934	174	09993	161	11993	148	98999	03	1
	039	98990							03	1
062	260	44 0							02	2
124	268	90990	096	19991	030	03999	023	04992	03	1
134	664	07653	632	03555	594	01694	272	90990	03	1
	122	19990	087	18990	048	06994	030	02998	03	1
223	380	66686	350	70726	283	79827	123	19992	02	1
	116	19995	108	17995	093	18998	066	12990	02	1
	050	04990	101	47					02	1
235	479	58081	464	60834	445	61855	413	65876	04	1
	368	71926	317	79973	101	58***			04	1
246	480	66762	318	89996	244	03992	210	00995	03	1
360	550	66716	540	64689	525	67701	509	67711	03	5
	400	79835	290	95	283	96***			03	5

July 22 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	474	72734	400	82834	239	03991	100	93991	03	8
030	227	93991	074	89999					03	5
384	550	58637	451	72753	440	71746	418	72769	03	5
	400	75791	239	01	207	06***	150		03	5
	110	01	077	96					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
415	575	56633	558	56648	452	70773	438	69766	03	5
	400	73806	207	06990	172	02998	124	03992	03	5
	082	97991	071	98995					03	5
02										
068	449	73822	414	78870	407	77869	248	03991	03	8
	230	04992	217	01990	145	96993			03	8
077	190	95990	127	94995	110	91994	099	94993	03	5
	089	90993	079	92995	038	87999			03	5
084	657	54563	631	54608	589	58629	561	09666	03	8
	462	71770	443	70761	343	83918			03	8
836	440	78990							03	2
974	264	00998	233	93991	100	94992			03	2
03										
322	228	31 0	211	32 0	196	40**0	133	40**0	03	2
476	220	33 0	208	34 0	173	42**0	158	42**0	03	2
	132	35 0	125	37 0	057	38**0			03	2
743	233	39 0	219	43 0	180	42**0	123	33**0	03	2
	104	35 0	096	33 0	068	40**0			03	2
917	265	42 0	240	37 0	230	37**0	221	35**0	03	7
	214	35 0	192	43 0	137	41**0	119	42**0	03	7
	086	37 0							03	7
953	242	37 0	181	46 0	156	46**0	131	41**0	03	2
	108	41 0	090	36 0	067	37**0			03	2
04										
202	235	92995	037	90994					03	1
06										
180	186	06 0							03	5
260	685	02525	641	51563	610	51648	434	70781	01	8
	418	70783	357	78909	295	88969	254	94012	01	8
	170	94	118	02	033	00000			01	8
447	548	57722	434	70784	390	74823	223	05**0	03	8
	176	03 0	134	07 6	065	04**4			03	8
	065	04 4							03	8
07										
110	446	71842	372	81947	348	84965	320	89014	02	5
	254	98 1	216	01 7	203	01**7	188	01**1	02	5
145	481	63698	428	69744	366	76805	296	88929	02	5
	255	93 1	222	04 4	186	06**1	169	01**0	02	5
	130	05 0	099	05 0					02	5
190	484	13312	419	18387	373	23425	316	34530	02	5
	271	40592	232	47 4	179	54**4	115	54**4	02	5
480	252	93 7	154	06 4	100	10**7	040	00**1	02	8
510	680	04587	625	51631	610	52728	500	61805	02	5
	464	67842	446	68861	210	73901	384	74911	02	5
	290	90040	280	93 0	200	07**0	191	05**7	02	5
	109	06 4							02	5
645	513	58857	423	65914	366	75982	294	85064	02	8
	262	89102	215	01 0	142	14**0	105	14**0	02	8
	079	12 0	050	04 4	040	03**1			02	8
08										
509	458	67 5							03	1
10										
338	569	23920	511	12830	490	12830	214	31**0	03	2
	054	46 0							03	2
384	510	60999	313	90990	206	09992			03	5
419	221	33 0							02	2
11										
567	556	58651	548	57641	483	61691	400	74821	03	5
12										
375	330	5032	262	97049	230	95078			03	8
16										
420	480	60992	400	71998	231	00990	172	04992	02	8
	064	10995							02	8
596	623	35090	573	32920	231	45***	209	39**9	02	2
	117	16 0	088	17 0					02	2
21										
209	292	92	252	92					02	8
422	46	00							02	8
802	273	91	228	91					02	8
22										
351	318	92	272	91	221	91***			02	8
357	250	04							02	8
909	014	90							02	8
23										
975	157	97	150	99	114	01***	063	01***	02	8
24										
073	559	54622	329	80	300	86***	225	96***	02	8
25										
054	430	68	412	70	352	76***	297	80***	02	8
	244	85	114	01					02	8
181	609	01700	604	01711	552	53759	549	53747	02	8
	547	53747	475	61788					02	8
26										
090	250	91 4							02	8
118	554	54665	427	68799	398	72839	372	75861	02	8
	290	87	276	90	237	96***			02	8
135	131	14							02	8
617	219	8							02	8
27										
252	101	88							02	8
29										
269	106	97	079	91	064	71***			02	8
40										
597	370	98870	350	3587	093	95***	016	13**0	03	2
	018	10 0							03	2
648	106	98 0	092	96 0	065	07**0			03	2
42										
339	193	94							15	8
45										
005	106	00 0	095	05 0					23	2
47										
102	590	03689	572	02994	553	01711	267	8995*	03	1
	126	21994	116	19994	106	22991	065	07995	03	1
	056	09993	048	06 92	101	58***			03	1
401	332	77825	306	80854	295	81994	250	98995	03	1
	213	95993	204	96990	154	08995	142	10995	03	1
	131	09997	116	12997	092	10992	088	08993	03	1
	079	08993	063	00990	059	00990	043	95993	03	1
412	102	08990	096	10992	088	10991	053	98998	03	1
	043	97998	038	92991	101	47***			03	1
582	477	52624	447	56651	361	66731	323	71781	03	1
	261	80998	235	86994	213	93990	185	02992	03	1
	157	06997	145	11995	125	15995	107	18994	03	1
	085	15995	050	02998	033	97998	020	98996	03	1
590	491	54594	438	58628	405	62662	342	68749	03	1
	211	93993	154	09999	132	16995	119	14995	03	1
600	421	60710	369	65753	273	80885	172	05996	03	1
	130	18995	101	22994	094	22994	071	15990	03	1
	043	02990	101	57					03	1
646	118	18992	067	10994	032	92994	101	47***	03	1
744	441	58698	337	71803	275	80996	225	94991	03	1
	174	08996	127	20997	101	56***			03	1
808	455	59721	437	62742	414	65704	337	74845	03	1
	310	78848	274	85951	124	25990	043	06995	03	1
	031	01991	034	01991	029	96992	022	96996	03	1
	101	68	086	71	101	58***			03	1
827	219	95995	170	12996	152	17994	127	22995	03	1
	104	25995	095	25990	058	10990	052	10991	03	1
	036	04990	101	47					03	1
60										
120	465	64677							02	6
155	500	59648	430	67736	311	84904	275	87975	02	8
	238	93 0	214	99 0	126	16**7			02	8
295	366	73800	330	75844	272	86952	260	90000	02	8
	159	03 7	125	08 4					02	8
390	555	52686	478	62661	450	66706	403	75835	02	5
	363	80882	310	84929					02	5
625	516	57581	473	61619	422	68689	415	68689	02	5
	350	77775	292	82825	216	99**7	150	14**4	02	5
	143	13 1	108	20 7	090	20**7	065	14**7	02	5
6										
052	472	63664	455	61719	390	68743	339	75823	07	1
	621	199 1	140	17 1	100	20**7			07	1
642	419	67724	368	72809	272	90920	183	10**7	02	8
	154	19 1	147	17 0	119	24**1			02	8
62										
011	308	87998	247	95997	130	13995			03	5
70										
026	585	58622	540	62672	516	64752	450	71787	03	1
	378	89930	339	96991	292	00993	265	94997	03	1
	215	89993	024	90995	101	68***	067	58***	03	1
133	233	91991	040	93994	016	86998			03	1
204	039	95994	020	91999					03	1
219	340	89939	243	04993	227	97997	131	96998	03	1
	075	97990	038	95555	030	91995			03	1
231	030	95993	015	91993					03	1
261	267	00998	233	95997	030	09499	024	92991	03	1
	010	90997							03	1
273	058	98992	046	95993	025	95997			03	1
308	184	00990	028	95996					03	1
316	755	03636	735	02555	680	00690	667	53642	03	1
	626	53715	614	54655	602	55560	480	69736	03	1
	464	71795	437	74796					03	1
414	686	02658	673	02990	625	51673	468	67797	03	1
	346	88995	242	03992	225	04994	204	04992	03	1
	197	01992	051	92990	047	89990	038	88993	03	1
	023	80994	010	64991	101	58***			03	1
454	066	98998	025	89992					03	1
489	653	61743	463	70840	328	90990	234	06996	03	1
	071	02991	035	96997	022	88994	101	55***	03	1
72										
202	390	69812	274	88969	150	16999	142	19990	03	1
208	400	69990	265	88995	150	18997	120	21994	03	1
	090	16991	050	08995					03	1
211	084	16990							03	1
219	400	66831	372	69842	257	89990	150	17999	03	1
	126	24995	095	20990	079	10990	056	12990	03	1
	053	09994	101	68	071	66***			03	1
232	284	87958	150	17990	137	20991	087	16999	03	1
240	260	90943	150	17992	135	21995	119	22997	03	1
	110	19996	082	17993	065	09995	057	10990	03	1
	044	05997							03	1
250	385	68776	332	76904	269	89992	150	16999	04	1
	110	23993	064	12999	057	13991			04	1
265	104	21999							03	1
278	106	20997	076	14995					05	1
304	260	90990	150	16996	134	21990	116	16990	03	1
	095	16994							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
317	400	64793	364	69841	285	83943	254	89989	03	1
	150	13992	125	22990	104	13993	080	12991	03	1
327	282	85979	258	89984	150	17991	116	25999	03	1
	069	11994	030	00990					03	1
340	128	22996	118	18994	103	24996	077	12991	03	1
	070	12998	058	08990	044	06996			03	1
353	264	89996	150	17991	078	17998			03	1
365	150	15995	120	21999	087	17992			03	1
386	150	04998	108	22991	074	09996	060	09992	03	1
394	284	89997	126	18993	101	20990	096	15992	03	1
	051	03993	038	02995					03	1
405	808	16998	778	15614	672	08558	599	02552	03	1
	558	50697	530	52679	258	88954	111	25996	03	1
	092	16999	074	10991	013	96995			03	1
445	546	00683	533	01991	400	64996	260	90990	03	1
	150	14995	110	25997	080	19990	064	10993	03	1
	040	05990							03	1
451	088	17994	080	17994					03	1
476	125	16994							03	1
486	120	14993	115	11999	080	13994	073	08995	03	1
	052	06993							03	1
493	150	11991	095	15997	065	09998			03	1
506	617	02545	560	50607	458	59722	435	63784	03	1
	400	68763	370	71756	273	88937	150	04999	03	1
	122	20994	116	16994	073	08998			03	1
518	376	65698	348	67755	335	74872	313	78991	03	1
	260	90002	150	15991	115	23994	085	12994	03	1
	101	67040							03	1
520	109	25993	068	09998	035	04991			03	1
528	243	90001	150	13995	142	15990			03	1
536	480	58614	415	63796	400	64990	248	90990	03	1
	150	16990	110	28999					03	1
553	390	67841	254	90990	138	22990	130	16994	03	1
	068	08999	062	10998	048	02999			03	1
562	128	14994							03	1
576	090	13990	074	08990					03	1
597	167	09992	135	14994	067	10994	050	05995	03	1
600	584	52774	281	90023	241	97994	225	96996	03	1
	112	06996	059	02995	101	58***			03	1
606	562	52606	416	64677	400	67721	375	69783	03	1
	295	82901	275	87943	150	12992	120	18991	03	1
	052	04995	040	03996					03	1
655	525	56594	457	61647	400	68718	260	89964	03	1
	150	11998	130	14999	119	15997	091	09990	03	1
	052	04991	050	00999					03	1
662	400	68999	270	90990	150	12997	122	15990	03	1
	090	09994	085	12992	048	02995	040	03991	03	1
681	250	00990	180	02993	150	05990	086	09991	03	1
712	288	88927	127	07998	055	02997			03	1
734	254	90990	150	13992	124	16999	093	07999	03	1
	083	09998	044	01994					03	1
764	125	11997	116	08994	080	08994			03	1
768	150	03997	106	06997	049	00990			03	1
775	268	00995	220	97998	179	98999	150	02992	03	1
	116	06998	087	07993	050	00996	033	00994	03	1
798	543	54639	530	55747	507	57766	290	88999	03	1
	182	07990	142	12996	135	09999	045	04990	03	1
815	259	00992	208	96998	179	00990	101	58***	03	1
816	462	68773	306	90013	336	03998	219	98999	03	1
	213	98999	101	58					03	1
867	030	97998							03	1
907	645	62773	588	65990	459	75995	429	89140	03	1
	370	85961	336	89971	389	97990	249	90993	03	1
	232	89992	125	95998	085	96991	073	94992	03	1
909	660	55580	598	56665	520	63770	362	83861	03	1
	323	90975	235	04992	223	97996	116	95992	03	1
913	230	92995	176	89998	045	92995			03	1
917	228	93997	183	92997					03	1
918	035	89992	101	58					02	1
938	237	03997	110	93998	087	94992	075	92994	03	6
74										
072	348	89942	242	07991	220	00990	034	91999	03	6
074	021	93993	101	58					03	6
082	017	88992	101	58					03	1
198	231	01993	124	05992	101	58***			03	1
76										
458	101	68	032	25					02	1
78										
355	264	89935	157	17998	132	16996	108	18998	03	1
	067	15995							03	1
501	315	80924	266	90900	133	22992	067	18993	03	1
	060	11995	034	05990					03	1
91										
066	341	78874	284	89008	182	13990	125	16998	03	1
	061	10997	055	04999	040	00994	035	01994	03	1
	101	68	040	34	062	40***			03	1
115	457	60676							03	1
131	270	86994	240	90996	188	03998	149	15991	03	1
	131	19995	107	19995	097	15996	078	14996	03	1
	074	12990	059	05998	054	05993	101	58***	03	1
165	208	05999	166	13991	070	16995	065	12998	03	1
	015	96990							03	1
218	111	28994	094	20993	079	19991	101	58***	03	1
245	256	90990	129	25999	109	21991	078	19994	03	1
	066	12996							03	1
275	668	03999	637	05990	598	03998	286	86990	03	1
	172	11995	101	55					03	1
285	268	89995	164	15992	091	18999	066	15992	03	1
	038	04990	020	00995					03	1
334	101	68	028	25					03	1
348	106	32993	086	22999	040	09999	032	09998	03	1
	101	68	050	47					03	1
366	430	61648	318	76806	110	33991	090	22994	03	1
700	516	50707	259	89993	090	19998	073	21999	03	1
	038	08990	030	13998	018	01999			03	1
98										
836	080	16990							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	505	57704	480	58647	282	88936	144	21999	03	1
	131	19996	118	22997	077	15992			03	1
037	270	90990	089	13996	051	04994			03	1
	101	66	077	72					03	1
041	590	58621	570	58625	555	60654	534	61665	02	5
	394	78861	320	03 4	165	00**7	125	05**0	02	5
	094	04 0							02	5
051	208	31 0	160	42 0	140	39**0	120	39**0	02	7
	085	40 0							02	7
053	138	14993	085	06998					03	1
055	284	97990	253	91994	115	01994	073	95997	03	1
063	258	97993	187	06990	070	50990			03	1
124	605	01621	592	01696	453	64999	274	89995	03	1
	128	18999	101	67	085	81***			03	1
134	660	07530	618	03544	386	68847	260	90990	03	1
	040	06990							03	1
235	568	56621	529	56581	510	56589	493	59604	03	1
	453	60627	360	70731	288	80825	274	81995	03	1
	237	89991	214	96990	193	00995	184	04992	03	1
	163	06996	122	12995	077	07994	040	94999	03	1
246	022	97997							03	1
360	400	86907	264	07	229	07***	177	03***	03	5
	140	02							03	5

July 23 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	230	09990	195	97994					03	8
030	400	81883	248	07990	222	98998	172	94998	03	5
	153	96990	083	94991					03	5
384	192	99	131	00					03	5
415	640	53567	567	61622	542	61636	449	72732	03	5
	420	73745	400	76772	223	03997	158	97995	03	5
	107	98994							03	5
02										
062	229	04997	207	98994	162	97994	141	98997	03	8
	113	97996	096	95995					03	8
077	024	85996							03	5
084	605	52642	479	70770	386	80852	316	87928	03	8
	247	03990	218	03990	186	96995			03	8
836	460	73997	253	05996	235	97997	137	94992	03	2
	123	95996	100	94994					03	2
974	180	94993							03	2
03										
026	233	46 0	118	46 0					02	2
171	264	40 0	247	45 0	205	47**0	175	47**0	02	7
	148	44 0							02	7
743	092	39 0							02	2
917	232	42 0	181	45 0	125	41**0	116	43**0	02	7
	085	40 0	079	39 0	061	42**0			02	7
953	482	03740	442	03840	386	91730	352	86700	03	2
04										
018	205	94996	178	96991	155	93995	108	96991	03	1
	050	96997							03	1
220	058	91995							03	8
270	030	96990	101	58					03	1
340	093	93993							03	8
360	374	82990							03	5
06										
260	550	61738	474	70803	435	74862	295	96***	01	8
	260	94	159	98	093	02***	050		01	8
610	549	59899	468	96871	440	70723	359	70282	05	8
	291	93 4	22n	03 4	153	98***			05	8
07										
110	664	55566	640	57586	536	65670	472	69722	02	5
	385	80844							02	5
145	617	57570	570	61619	464	69691	415	77779	02	5
	377	80800	279	96 0					02	5
190	582	05255	560	08221	522	10358	482	15328	02	5
	461	17305	400	24417	350	30395	282	41522	02	5
	252	48 4	226	53 4	165	48**1	115	48**1	02	5
480	312	86938	243	04 4	217	04**4	184	01**1	02	8
	074	06 0							02	8
510	610	55585	500	64662	476	67724	410	74804	02	5
	380	78824	354	83842	310	91921	283	93**1	02	5
	253	98 1	215	01 1	785	99**0	158	94**0	02	5
	134	03 7							02	5
645	616	51574	570	53744	538	54713	512	59732	02	8
	458	63755	366	77861	320	82909	297	87944	02	8
	256	95 0	225	02 4	200	04**0	164	01**4	02	8
	113	03 7	086	06 7					02	8
08										
521	150	13999	092	17990	086	13991			14	8
10										
034	370	76570	304	58 0	290	58**0	212	29**0	02	2
	054	43 0							02	2
185	215	05 9	167	01 5	131	02**6	108	02**8	02	8
	096	01 2	074	97 6	066	97**4			02	8
384	480	68811	444	70998	414	74865	353	83906	03	5
	312	90972	214	07997	167	80990	112	03995	03	5
419	255	44 3	237	42 0	217	47**0	075	38**0	02	2

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
454	364	79 4	295	91 6	225	05**5	207	02**0	02	8
	188	02 5	179	0	158	01**0	137	00**6	02	8
	117	04 1	096	04 0	084	02**6	066	02**8	02	8
633	182	95991	152	97992	150	97990	136	95999	03	5
672	600	55550	450	68690	403	74755	396	74765	03	8
	350	80834	250	98998	210	08991	190	06999	03	8
866	189	04995							03	5
11										
030	295	90990	185	07996	156	01993	140	01999	03	5
	114	05997	090	05991					03	5
567	335	84	228	07	220	06***	210	07***	03	5
	180	01	165	02					03	5
12										
375	270	96338	356	93042	216	00115	200	03133	09	8
	188	02134	178	98096	916	97086	102	98095	09	8
	085	97089	074	94065					09	8
16										
240	395	75896	028	00996					02	5
21										
153	374	80 4	308	83 5	207	90***			02	8
209	342	90	264	90					02	8
422	363	80	272	95	224	04***			02	8
802	260	95	207	90					02	8
22										
318	220	98							02	8
887	249	01	240	01	221	98***	192	24***	02	8
	088	93	068	91	064	91***			02	8
24										
073	237	94	207	96					02	8
25										
054	548	61	466	70	429	72***	372	80***	02	8
	331	84							02	8
26										
090	250	96 2	209	6 2					02	8
580	373	73	326	75					02	8
29										
269	167	02							02	8
40										
427	147	27 0	115	06 0	080	96**0	075	01**0	02	2
648	469	21770	457	23780	220	57**0	190	42**0	03	2
	136	11 0	108	98 0	095	03**0	086	97**0	03	2
	081	96 0	075	03 0	065	17**0			03	2
42										
475	220	00							15	8
45										
005	113	02 0	073	03 0					23	2
47										
102	125	16990	101	58					09	1
401	541	51562	506	55612	458	57656	384	68773	03	1
	355	70809	329	73838	304	78876	222	95995	03	1
	214	98994	180	05999	165	08992	151	07997	03	1
	145	09992	112	09994	059	98999	039	97999	03	1
412	376	67784	318	75862	305	75877	268	82991	03	1
580	445	55698							09	1
582	475	54729	347	68836	322	71853	278	80997	03	1
	231	88990	174	00990	156	04994	143	09996	03	1
	126	17993	115	15999	104	16994	077	06992	03	1
	067	04995	047	00990	037	95998	101	57***	03	1
590	260	83996	222	90990	133	14995	120	20992	03	1
	113	21999	038	98990	101	47***			03	1
600	345	69784	276	79884	239	85996	227	89993	03	1
	212	91998	197	95997	101	58***			03	1
744	579	01559	542	50595	491	55652	425	60704	03	1
	380	65744	350	67767	287	78853	263	83993	03	1
	128	13994	113	11996	091	13997	079	10990	03	1
	050	04990	029	91996	101	47***			03	1
808	540	54613	433	61705	368	68884	264	87993	03	1
	104	21995	053	08995	042	09994	022	96990	03	1
	015	96995	013	93995	010	93995	002	87997	03	1
60										
120	550	52705	472	61743	430	74781	332	80991	02	6
	252	92998	158	15995	076	16990			02	6
155	426	64887	342	75984	275	89104	200	03**4	02	8
	146	14 0	129	16 4					02	8
390	591	51619	534	59676	515	59745	429	70874	02	5
	293	88032	254	92 1					02	5
625	343	74915	285	82985	265	85017	238	91**1	02	5
	152	10 1	112	18 4	075	18**4	063	13**1	02	5
715	461	61776	438	65803	369	72862	326	79934	14	5
	267	88012	243	94 0	172	04**4	100	09**7	14	5
	068	06 7	054	99 1					14	5
61										
052	543	57994	528	56994	471	61997	441	62997	07	1
	330	76997	193	03 1	104	22**7			07	1
642	340	76994	199	03 7	101	26**0			02	8
62										
011	685	06658	620	03993	284	88994	215	00997	03	5
	129	16995	126	15995	116	15997			03	5
70										
133	253	05994	235	03997	217	96993	031	93993	03	1
	012	89993							03	1
200	212	00993	144	96996	130	94992			03	1
204	035	93999	030	90997					03	1
231	044	94999							03	1
263	064	95996	101	55					03	1
308	563	58707							03	1
316	802	06544	724	02684	668	50992	627	55712	03	1
	610	54674	434	73866	324	90990	220	06995	03	1
	184	98999	104	96996	073	97990	059	95997	03	1
381	220	04997	036	98995	020	90994			03	1
398	193	03996	066	01996	027	96997			03	1
414	638	53573	626	53627	468	68776	461	09835	03	1
	441	70842	428	72864					03	1
454	180	00995	040	95998					03	1
489	205	08590	101	55					03	1
72										
202	265	87975	150	16996	087	17995	073	20997	03	1
	037	08990							03	1
208	150	19992	124	23998	057	08993			03	1
232	075	16990	050	15998	042	10991			03	1
240	107	19992	076	14993	060	17990	041	06995	03	1
	031	06998	028	03996					03	1
250	400	68990	356	75893	274	89974	150	15999	03	1
	106	19991	077	16995	060	07998	050	10991	03	1
	045	07990							03	1
253	117	20990	095	19997	084	15994			03	1
259	172	09990	101	58					03	1
270	332	74889	260	88962	192	04994	101	68***	03	1
	040	38							03	1
278	108	21993	055	07995					03	1
304	400	67725	330	78828	312	78873	260	8994*	03	1
	150	18990	130	23996	125	23994			03	1
317	621	05546	587	02525	574	01573	549	51589	03	1
	521	53696	454	59734	434	61685	400	65803	03	1
	267	85966	250	89004	150	15999	131	22990	03	1
	106	25993	085	20997	060	06990	050	05995	03	1
327	287	83881	260	88975	150	15999	088	26992	03	1
340	156	12996							03	1
353	262	88998	150	15995	108	25995	080	17991	03	1
386	090	16998	083	16995	046	05999	038	05999	03	1
394	272	90990							03	1
405	798	16128	782	16044	770	15066	762	15564	03	1
	744	14012	554	51691	535	53621	492	57749	03	1
	480	58657	474	58726	445	59761	363	70747	03	1
	307	77904	253	88995	135	22996	108	26990	03	1
445	150	13996	112	24994	092	17992	081	16996	03	1
	068	07998	060	09997	040	01998			03	1
451	452	61736	424	63692	400	66771	251	90942	03	1
	139	18999							03	1
476	150	13990	105	17992	088	17990	070	08996	03	1
	065	11997	045	03993					03	1
486	150	09995	122	13993	087	14990	071	11996	03	1
	060	06992	035	01997					03	1
493	400	69993	275	89991	150	12995	133	16994	03	1
	110	16998	080	16991	057	07997	045	07994	03	1
506	150	15998	114	26995	104	25990	102	18992	03	1
	080	09996	068	09996	055	04999	050	06990	03	1
518	275	84961	247	89998	150	16992	127	21999	03	1
	091	12998	075	12998	064	05991	058	06990	03	1
528	150	15990	118	22990	058	04994			03	1
534	400	66824	248	90990	150	14991	085	13997	03	1
	050	07995							03	1
536	250	90990	150	16994	110	25999	062	07996	03	1
553	400	67729	370	72752	276	87963	178	05993	03	1
	128	18991							03	1
562	549	55664	525	57753	481	61728	459	62796	03	1
	434	65997	400	70861	393	71794	380	73794	03	1
	367	73838	274	88989	105	18996	072	13990	03	1
	060	04998	053	06990	036	01990			03	1
576	242	98995	150	07996	105	13990			03	1
597	290	89993	120	15994	073	09994			03	1
600	241	90983	140	14991	051	05993	101	58***	03	1
606	343	72831							03	1
655	364	79862	336	82943	267	90990	150	06994	03	1
	131	10997	090	11991	076	07992			03	1
662	336	85962	312	89997	275	93998	266	91992	03	1
	150	06993	125	11994	115	06994			03	1
681	150	10999	132	13998	040	00997			03	1
712	413	69821	400	68827	327	78892	268	87993	03	1
	092	07993	064	04993					03	1
734	439	68794	415	69848	400	71997	373	75881	03	1
	321	80937	270	90990	150	11992	132	13995	03	1
	112	13995	080	07993					03	1
747	150	02991	140	02990					03	1
768	358	79893	292	89019	235	02990	212	04992	03	1
	150	06995	130	08993	033	98999			03	1
775	382	75886	306	88007	248	00990	152	10992	03	1
	092	07990	085	09990	041	00990	036	01994	03	1
785	150	06992	120	10994	054	04993			03	1
798	358	78901	285	93991	110	04990	030	92997	03	1
815	470	61741	367	75781	302	85922	273	90990	03	1
	163	05998	101	58					03	1
816	220	91998	101	58					03	1
826	585	67683	576	66681	335	90983	270	98999	03	1
	228	91994	141	95991	101	55***			03	1
867	167	02993	067	00990					03	1
907	340	91994	323	91995	269	88991	183	90998	03	1
	163	90997	112	94999	097	93999	101	58***	03	1
909	694	52523	674	00505	648	55562	337	89947	03	1
	243	07995	171	94991	133	95997	101	55***	03	1
913	214	98999	168	97990	075	95995	040	95999	03	1
915	175	94991							03	1
917	124	91997							03	1
924	270	03990	020	92996					03	1
934	232	04995	101	68	040	33***	045	40***	03	1
938	222	02997	147	95997	130	95997	095	94996	03	6
	078	92994							03	6
945	136	96992							03	1

July 23 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
74										
072	346	89998	259	05994	210	95998	022	88997	03	6
074	025	87993	101	47					03	6
082	020	88991	101	58					03	1
090	250	06990	101	58					03	1
109	256	93991	125	00990	089	98999			03	1
198	496	58602	440	63677	317	80865	276	89966	03	1
	185	07992	157	09990	101	58***			03	1
76										
644	368	71815	354	73854	332	76861	260	89922	03	6
	117	23992	078	29099					03	6
78										
016	101	65	051	40	040	38***	101	58***	03	1
325	272	88991	136	22992	120	17999	095	17995	03	1
355	263	89947	159	15997	069	18993	056	09995	03	1
501	042	09993	033	11991	022	03995			03	1
526	346	76886	276	89946	108	22994	066	19990	03	1
	053	11993	025	02993					03	1
91										
066	575	51664	568	51701	543	53622	378	70848	03	1
	284	88993	122	17996	113	14994	106	17990	03	1
	092	12995	085	14991	034	00990			03	1
131	215	00994	197	02994	189	06997	157	13998	03	1
	149	13995	142	15995	073	13997	044	02990	03	1
182	336	80852	274	90983	170	12994	070	13996	03	1
218	581	01671	538	51615	275	87990	155	18990	03	1
245	124	25995	068	15994					03	1
250	600	03564	585	02602	487	55615	465	57702	03	1
	415	63717	293	81994	110	28996	104	26990	03	1
	101	68	332	93	101	58***			03	1
275	170	12997	101	58					03	1
285	140	20997	116	22999	028	00990			03	1
334	363	69723	267	84881	240	90990			03	1
	170	08993	127	22994					03	1
348	317	77808	267	87992	121	32997	112	27996	03	1
	075	20997	062	13993	030	04992			03	1
	101	68	001	88	067	53***	032	27***	03	1
408	466	55713	388	64992					05	1
700	104	30998	030	07990	017	95998			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	365	74811	272	90003	137	22993	121	17996	03	1
	058	05999	048	07995					03	1
037	424	65814	372	72869	343	78833	272	89004	03	1
	124	22998	110	17996	072	11995	060	11992	03	1
041	306	90973	181	11 7	168	12**0	151	10**0	02	5
	074	06 8							02	5
044	455	65747	425	68804	414	70763	278	89993	03	1
	169	10996	124	13990	063	06995			03	1
053	178	03993	038	00990					03	1
055	224	98999	188	97996					03	1
124	524	56995	459	58993	420	63996	101	58***	03	1
154	131	00990							03	1
223	540	01641	293	79901	247	89996	158	12996	03	1
	145	13997	128	18998	122	20990	096	19990	03	1
	091	16998	077	64997	067	11995	057	05997	03	1
	043	01990							03	1
246	180	03994	040	50996	030	94993			03	1
360	400	86932	238	07	207	01***	174		03	5

July 24 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	550	65709	495	71753					03	8
030	094	96996							03	5
384	462	73774	400	82861	387	83872	272	01***	03	5
	254	02	179	96	144	98***	112	98***	03	5
415	675	53558	660	53554	547	62684	450	73785	03	5
	400	79839	250	02996	224	04996	214	03997	03	5
	195	97996	182	98998	158	97996	140	98999	03	5
	090	98996							03	5
02										
062	526	62659	493	65682	245	01992	224	02993	03	8
	183	94999	160	93997	128	95996			03	8
077	365	83861	247	04992	235	04998	210	98999	03	5
	168	95994	116	96997	035	86999			03	5
084	170	96992	163	95997	149	97992			03	8
836	569	66763	327	97996	287	00998	266	96993	03	2
	215	93992	136	95996	114	98992			03	2
974	100	97991							03	2
03										
005	390	79730	310	60510	210	44**0	187	46**0	03	2
	155	48 0	064	48 0					03	2
171	188	48 0	120	45 0					03	2
476	213	48 0	188	49 0	113	43**0			03	2
917	707	27180	590	14080	556	08010	474	77690	03	7
	381	70620	333	69610	276	39**0	213	56**0	03	7
	155	44 0	139	47 0	125	42**0	084	44**0	03	7
953	432	94740	406	91740	340	76720	204	27**0	03	2
	173	37 0	132	39 0	087	36**0			03	2
04										
018	161	93998	021	93990					04	1
202	212	95996	111	92996					03	1
220	486	70733	474	70732	240	06998	209	96996	03	5
	131	88994							03	5
360	236	06992	210	98999	094	97993			03	5
06										
260	640	54565	598	56679	560	60701	510	65733	01	8
	405	76845	312	90	305	90***	250	98***	01	8
	215	00	180	96	166	98***	116	98***	01	8
	073	02	050	02	025	00000			01	8
610	449	70828	318	90 7	270	99**7			05	8
07										
110	633	52594	603	54694	522	58814	432	67835	02	5
	397	71885	351	77845	287	90963	228		02	5
	188	05 4	164	01 7	100	01**4	079	02**0	02	5
145	709	53578	676	54668	570	59766	502	64830	02	5
	470	65834	430	73837	371	79912	346	83964	02	5
	304	89033	279	95 4	235	03**0	100	03**0	02	5
	076	03 0							02	5
190	554	11146	526	13154	462	20276	362	33393	02	5
	290	42 0	259	46 1	224	48**7	177	46**4	02	5
	129	48 7	068	48 7					02	5
480	258	95 4	173	08 0	156	08**0			02	5
510	615	50714	550	52795	450	64894	420	66841	02	5
	380	72925	354	75924	273	90040	243	97**4	02	5
	217	03 0	175	10 0	150	10**0	117	06**0	02	5
	100	06 0							02	5
645	482	59725	428	67772	358	77853	320	84906	02	8
	215	03 4	149	10 4	121	05**7	072	05**7	02	8
	045	01 7							02	8
08										
495	094	16 0							02	2
521	622	04645	397	70993	345	77994	148	12990	14	8
	119	15992	096	15999	067	06992			14	8
536	550	55713	400	70993	182	09990	150	12996	02	8
10										
384	185	97995	132	98996					03	5
419	160	43 0							02	2
633	170	96997							03	5
866	195	97996	130	01994					03	5
11										
030	229	06992	210	07993	194	98999	168	97995	03	5
	159	98999	135	98999	096	03993			03	5
567	445	69744	340	83	280	94***	240	01***	03	5
16										
420	130	16994	110	17990	058	05994			02	8
716	600	00996	385	87990					03	5
17										
062	714	06994	494	65991	400	7*994	216	04991	03	8
	187	11997	159	3994	122	03994			03	8
606	228	62420	114	85 0					02	2
21										
221	288	94	260	98	252	00000	233	02***	02	8
	213	02							02	8
247	205	04							02	8
422	356	78	274	90	201	05***			02	8
802	260	91							02	8
22										
357	317	87	246	99					02	8
469	293	87	255	84	228	84***			02	8
887	220	03							02	8
24										
073	298	88	237	87	230	87***			02	8
25										
054	364	75	325	81	265	92***			02	8
058	329	79868	245	94011	200	04***			02	8
072	154	03	079	8	076	96***	055	91***	02	8
165	133	01	084	00					02	8
181	329	80	225	98	203	98***			02	8
26										
090	218	93 1							02	8
118	564	56684	530	61721	483	64751	419	73844	02	8
	366	81	287	93					02	8
119	241	08 4	213	08	200	07***			02	8
135	474	56	440	58	375	65***	302	74***	02	8
	282	76	214	91	209	39***			02	8
617	239	84							02	8
630	244	85							02	8
28										
155	290	96	256	96	228	91***	210	91***	02	8
29										
263	144	05	139	04	112	84***	096	04***	02	8
	079	04							02	8
269	192	97							02	8
823	074	00	069						02	8
40										
427	205	46 0	164	32 0	125	10**0	087	94*40	02	2
	082	95 0	074	88 0					02	2
42										
909	272	78							15	8
43										
063	200	96							15	8
47										
102	488	54701	456	47682	384	68742	266	17990	03	1
	105	17999	034	98996	015	91995	101	58***	03	1
401	375	67758	310	78864	246	90995	236	91996	03	1
	220	97992	204	00995	180	04992	166	05997	03	1
	154	04992	143	05991	131	08990	110	06993	03	1
	105	07995	081	03991	062	98995	033	88993	03	1
412	100	11990	101	58					03	1
580	455	59732							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
582	257	86997	239	88996	230	92992	158	10993	03	1
	147	11998	120	12990	115	14993	090	13990	03	1
	074	09998	059	03992	048	01995	037	97990	03	1
	033	91995	101	47					03	1
590	056	08996	040	01990	022	94990	101	47***	03	1
600	356	68723	271	81861	214	93995	177	05990	03	1
	135	17994	103	15990	101	15990	055	05990	03	1
	030	90990	101	47					03	1
646	085	13993	078	14997	030	90997	101	47***	03	1
744	428	61666	355	70764	252	87991	178	06993	03	1
	140	13996	118	19995	089	14990	080	14996	03	1
	063	06993	043	97995	101	47***			03	1
778	183	05993	150	15994	101	55***			03	1
808	587	01572	483	56707	456	60663	417	62746	03	1
	265	88995	120	19995	112	17995	087	17995	03	1
827	131	17998	102	19995	077	11996	061	05995	04	1
	056	05995	047	98998	101	47***			04	1
60										
120	598	01737	535	55664	522	06696	485	61792	03	6
155	647	07645	629	06643	578	51671	525	57657	02	8
	484	62738	458	64772	405	71855	385	72897	02	8
	362	77931	346	78943	327	80948	310	83993	02	8
	245	94 7							02	8
390	459	63828	422	66848	296	86027	225	01**7	02	5
	187	08117	144	12 1	111	18**1	100	18**1	02	5
715	626	02682	582	52722	508	60689	458	63818	14	5
	402	69874	300	86015	192	08**0	144	07**0	14	5
	096	13 0	051	01 4					14	5
61										
052	664	05022	614	01538	565	54588	452	60714	07	1
	281	83863	185	05 7	123	18**4			07	1
62										
011	575	53611	557	51675	325	83992	278	89993	03	5
	233	96993	153	11993	128	15993	123	15990	03	5
70										
026	465	79891	390	89973	305	03993	219	93995	03	1
	035	94997							03	1
133	032	90997	030	92995	017	88996			03	1
219	623	56627	436	75857	343	90942	225	08998	03	1
	028	94990	025	90999	020	90998			03	1
261	247	06998	222	05993	042	95994	014	90998	03	1
273	183	01991	030	97991	026	95994			03	1
308	245	06991	211	05990	041	97994	026	94992	03	1
316	609	56747	324	90990	250	03994	218	07995	03	1
	191	98998	165	96996	112	96999	098	95996	03	1
	072	96996	046	93990	101	58***			03	1
350	525	66734	422	77871	210	11996	180	01998	03	1
	053	97991							03	1
361	570	63674	550	63796	412	78991			03	1
381	015	94992	010	90996					03	1
398	173	97999	022	96996					03	1
414	768	52564	649	53599	624	55595	585	58714	03	1
	572	69658	546	61655	489	67744	210	89954	03	1
	240	05990	205	03998	172	98996	164	98999	03	1
	145	97996	095	95990	021	78992	006	65995	03	1
72										
202	452	63756	430	66725	400	70791	362	74784	03	1
	278	90952	252	96990					03	1
208	286	85953	262	90990	150	19993	120	26990	03	1
	083	14990	069	14994	053	07999			03	1
211	270	89946	150	13995	087	16995	072	14992	03	1
232	037	05997							03	1
240	125	21998	110	17998	090	21993	071	11995	03	1
	043	04998							03	1
250	275	90990	150	13996	113	21997	085	19990	03	1
	070	11998	064	06991	058	08993	046	06995	03	1
253	082	12993	066	13992					03	1
259	550	52625	537	52664	429	64791	400	67794	09	1
	378	70798	347	74878	272	88990	145	16999	09	1
	130	16992	101	58					09	1
270	061	11993							03	1
304	267	87975	150	16998	130	22994	105	25994	03	1
	091	21991	087	17992	055	06993			03	1
317	083	17993	076	11994	043	07992			03	1
340	150	16991	108	22998	086	13993	050	08994	03	1
353	150	14995	135	18991	130	17991			03	1
386	109	20990	068	10995	065	12993	056	07990	03	1
	047	07990							03	1
394	730	14621	585	05990	400	67995	247	90990	03	1
	087	19998							03	1
405	548	53606	251	89949	116	25995	107	25993	03	1
	067	07996	058	08999	041	05991	035	00990	03	1
	019	95996							03	1
445	150	17994	115	23990	090	15990	050	03993	03	1
451	480	59772	452	61689	434	63798	400	67797	03	1
	315	81886	265	89017	106	20997	084	17998	03	1
	067	10991							03	1
476	115	18994	088	18990	067	09991	057	08991	03	1
486	108	16992	060	05998					03	1
493	437	65996	400	70995	275	89992	150	12998	03	1
	110	16997	060	08992					03	1
506	400	65993	380	68832	256	89982	150	14998	03	1
	094	26997	085	15998	063	08994	043	05994	03	1
518	474	61725	438	63677	400	68706	390	68703	03	1
	250	90983	150	15993	115	08998	095	16999	03	1
	082	14990	075	08998	040	02998			03	1
520	436	60648	400	65715	372	68789	250	90942	03	1
	127	21992	113	21995					03	1
528	461	61653	400	67704	353	73765	310	77893	03	1
	250	90990	173	07997					03	1
534	448	63994	440	62994	400	67995	330	74889	03	1
	278	84962	247	90990	150	13997	143	11996	03	1
	114	19999	052	06993					03	1
536	400	65997	259	89992	154	17991	150	16990	03	1
	144	14990	122	21993	112	16997	069	08990	03	1
553	111	14997	065	07998					03	1
562	078	13995							03	1
576	118	15994	094	12998					03	1
600	456	60689	251	90981	113	15992	050	03998	03	1
606	470	62778	427	65795	400	68757	380	71742	03	1
	328	75796	259	88975	180	09994			03	1
	157	10990	150	12990	126	19990	072	06995	03	1
	052	03990							03	1
655	135	11991							03	1
662	400	71996	245	97995	223	97995	150	11999	03	1
	120	16990	077	11997					03	1
681	075	09998							03	1
712	400	78992	260	89997	224	95997	220	95992	03	1
734	150	08998	112	10997	068	04993			03	1
747	150	03991	042	06992	030	01998	010	98999	03	1
764	220	02995	118	12990	068	04997			03	1
768	230	00995	150	07994	124	10998	083	03999	03	1
	070	07998	066	06990					03	1
775	150	08995	128	12995	114	12993	090	10990	03	1
785	410	73872	400	75990	297	88997	246	97992	03	1
	150	07994	134	09991	090	09997	063	06994	03	1
	040	98999							03	1
826	255	04996	250	04996	239	00900	085	98991	03	1
836	171	98991	118	00990	068	00990	033	97994	03	1
907	535	66990	253	04995	237	05991	223	01993	03	1
	200	98992	101	58					03	1
913	220	08991	176	98999	056	96995			03	1
915	476	71843	433	77832	335	91979	263	03993	03	1
	194	92997	135	93993					03	1
917	239	92996	084	92997					03	1
934	415	77898	260	03994	215	96996	168	97994	03	1
938	574	60646	506	64694	485	68732	322	89939	03	6
	231	05997							03	6
968	356	89989	261	03990	146	95991	101	55***	03	1
74										
090	143	96998	101	58					03	1
198	625	54582	588	56715	550	58755	533	60766	03	1
	515	60654	480	64662	450	67714	427	67704	03	1
	285	90941	248	96991	238	95997	164	09997	03	1
76										
491	118	18998	093	16991	074	17990	060	11998	02	0
644	265	89936	135	23993	065	16999			03	6
78										
355	437	64790	162	17999	147	14997	085	20993	03	1
501	537	53722	374	70842	258	90002	230	23990	03	1
	084	21994	030	06995					03	1
526	285	88994	090	26994	080	20991			03	1
	101	68	032	29					03	1
91										
066	655	03654	635	04612	527	55724	286	88997	03	1
	140	19996	075	14991	057	04998	037	02999	03	1
	034	98994	027	95992	025	96998			03	1
131	228	91994	157	19991	137	25993	106	25993	03	1
	086	16990	074	13990	070	10991	101	58***	03	1
165	429	64794	281	89007	133	17999	090	19993	03	1
	050	12999	024	98999	017	98999			03	1
182	090	12995							03	1
218	279	84990	80	06999	101	58***			03	1
245	123	24994	032	98999					03	1
275	280	85999	152	17995	101	55***			03	1
285	262	89996	123	21993	104	27995	044	07991	03	1
	040	07992							03	1
700	389	64785	255	88999	098	34990	094	24993	04	1
	071	23992	063	14997	031	07999	015	95996	04	1
98										
327	414	63703	314	77895	284	83992	130	23992	03	1
	103	24995	098	20992	056	10995	045	02995	03	1
	020	90993	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	590	00652	527	57613	509	57754	477	59777	03	1
	354	77909	292	89990	112	18997	062	10998	03	1
037	114	24999	110	20990	084	13992	080	15999	03	1
	074	12997							03	1
041	590	54546	510	60705	482	62732	398	72857	02	5
	376	74863	349	79911	329	80935	281	91**4	02	5
	222	03 4	165	11 4	056	06**0			02	5
044	721	07001	655	03541	633	01513	554	52555	03	1
	359	74888	277	89956	111	17992	080	09994	03	1
	037	02996							03	1
052	220	35 0	206	32 0	193	37**0	182	33**0	02	2
	162	28 0	120	33 0					02	2
053	116	04993							03	1
055	264	90997	224	92990	168	93991	120	95998	03	1
	058	97992	045	94999					03	1
223	339	70763	267	79853	231	86991	210	93991	03	1
	189	97994	153	10990	121	19995	076	14993	03	1
	060	08997	101	47					03	1
235	730	10016	709	09505	750	04527	630	03547	03	1
	618	02566	610	03565	591	03573	535	00611	03	1
	435	59675	256	86993	245	89997	232	92993	03	1
	182	04995	163	09998	154	10994	128	16998	03	1
246	590	52712	356	81875	304	89001	188	04996	03	1
	060	02997	026	97994					03	1
360	235	07	176	98	150	99***	140	97***	03	5
	086	97							03	5

July 25 1951

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
01										
001	210	91990	114	93991					03	8
030	140	96995							03	5
384	289	99	253	99	161	95***	127	97***	03	5
415	649	55591	618	59647	576	60643	400	78862	03	5
	250	03993	229	03997	193	99992	150	98998	03	5
	117	99998							03	5
02										
062	224	00993	191	95994	126	97993	112	96998	03	8
	079	93996							03	8
077	255	03990	240	03999	214	00999			03	5
084	630	56582	578	61631	549	62644	357	84868	03	8
	263	03992	243	01992					03	8
836	562	62737	457	72997	378	84993	267	00990	03	2
	232	03990	138	98997	100	96998			03	2
03										
171	182	39 0	165	34 0	115	33**0	105	36**0	02	5
	095	33 3							02	5
322	465	98820	404	88770	395	88750	223	31**0	02	2
	137	32 0	127	34 0	095	37**0	077	37**0	02	2
476	297	60560	237	38 0	209	40**0	218	38**0	02	2
	208	41 0	187	39 0	158	39**0	120	43**0	02	2
	105	39 0	088	40 0					02	2
808	147	36 0							02	2
917	491	03890	482	04854	380	82620	309	66560	02	7
	275	52 0	215	29 0	209	32**0	190	40**0	02	7
	095	38 0							02	7
04										
018	246	03993	238	00990	067	94996			03	1
	101	68	002	91					03	1
202	377	84912			306	95995	263	03990	03	1
			231	02999	177	94990	064	92997	03	1
220	240	07993	233	07995	213	98999	163	94994	03	8
	053	91991							03	8
360	110	94997							03	5
06										
011	034	90 4							03	8
260	573	61717	558	62722	508	67781	435	74901	01	8
	384	81	355	85	282	97***	248	02***	01	8
	220	03	190	98	062	02***			01	8
447	433	73860	298	92 7	285	95**7	260	98**0	03	8
	244	99 2							03	8
07										
110	625	52997	548	57997	512	62990	465	65990	02	5
	374	74997							02	5
145	409	76828	386	80887	327	86935	226	00**1	02	5
190	632	08116	572	11163	420	24320	362	32393	02	5
480	449	72800	334	85948	271	96**1	212	96**1	02	8
	111	01 7	057	01 7					02	8
510	740	03560	670	00590	617	53659	583	54711	02	5
	568	55741	530	59731	517	60712	488	60690	02	5
	474	62714	426	65735	373	74824	342	77807	02	5
	278	90940	100	07 4					02	5
645	517	62823	490	64842	452	65822	416	68822	02	8
	340	78902	284	89005	200	94**4	191	06**4	02	8
	136	01 4	115	04 0	064	04**0			02	8
08										
509	590	52664	575	51674	278	90**0			03	1
521	166	06997	120	14991	093	11997			14	8
536	400	76811	37.8	78898	315	90000	266	97995	02	8
	145	04990							02	8
10										
034	254	37 0	209	50 0					02	2
384	342	89924	242	05990	220	98991			03	5
419	246	35	159	48 0	121	47**0			02	7
672	380	82885	310	95992	270	03992	260	02992	02	8
	220	94993	108	98997	090	02991			02	8
866	238	96990	228	97992	197	94999	088	03993	03	5
11										
030	317	90922	250	01997	190	97999	183	98999	03	5
	137	98998	127	00991	118	98999			03	5
567	205	96	160	97	130	95***	115	97***	03	5
12										
375	548	57597	504	60612					03	8
16										
420	575	53991	400	75997	222	05991	192	02997	02	8
	072	16996							02	8
596	177	38 0	083	15 0	065	22**0			02	2
22										
318	248	90							02	8
351	212	06							02	8
357	459	66785	366	76919	246	90***	217	03***	02	8
925	563	62665	549	64715	515	67708	460	74825	02	8
	333	00209							02	8
24										
073	368	74873	356	77913	319	82***	239	96***	02	8
	216	98							02	8
25										
054	521	57	477	69	349	77***	283	85***	02	8
165	211	99							02	8
26										
101	266	87	236	92	200	93***	189	95***	02	8
	168	96	139	03	098	06***	092	08***	02	8
107	226	93 3							02	8
135	384	67							02	8
580	232	86							02	8
28										
159	122	06							02	8
829	221	91	148	91					02	8
982	176	99							02	8
29										
263	237	96	219	96					02	8
269	076	01	051	95	041	95***	034	92***	02	8
	021	92							02	8
270	167	77	148	8	073	98***	057	95***	02	8
40										
427	270	84530	241	69420	226	61400	151	27**0	02	2
	075	86 0							02	2
42										
909	250	81							15	8
47										
102	423	63776	270	88990	092	17995	046	06995	03	1
	040	01996	025	96999	101	55***			03	1
401	347	72829	306	79895	279	82993	266	84999	03	1
	254	88997	241	91990	175	05994	156	08998	03	1
	138	06993	122	06992	114	06998	106	06998	03	1
412	208	95998	158	09993	131	06993	093	06995	03	1
	072	03995	045	96991	101	47***			03	1
582	364	69834	322	75882	310	76891	219	93998	03	1
	195	01990	181	03999	175	06990	140	12995	03	1
	135	14999	130	15990	120	13999	115	15992	03	1
	091	12999	072	06995	101	47***			03	1
590	624	04504	457	58616	425	60654	380	67723	03	1
	335	71787	282	79856	133	17995	105	14994	03	1
	091	16991	076	13993	070	10999	058	09993	03	1
	032	97999	101	47					03	1
600	292	80869	193	98998	142	13996	122	21995	03	1
	104	20994	090	18992	070	10994	058	15998	03	1
	049	08999	038	02990	034	98998	101	47***	03	1
646	125	23994	057	04997	036	97998	101	47***	03	1
744	477	64993	387	65734	228	74816	266	86992	03	1
	241	88999	188	01991	129	14997	110	14997	03	1
	095	12992	075	12992	060	40995	101	58***	03	1
778	326	73814	279	81999	268	82997	178	04993	03	1
	125	16990	110	20998	083	14994	066	06993	03	1
	057	05995	038	97998	101	47***			03	1
808	748	15023	614	02617	608	03672	534	53693	04	1
	461	59765	453	59996	270	88995	167	08990	04	1
827	356	70805	342	74852	315	76878	213	00990	03	1
	138	16995	115	19995	050	05990	101	58***	03	1
60										
120	137	10993	078	08992					03	6
155	763	19653	655	06754	594	51810	552	54847	02	8
	522	58877	468	63915	440	67820	414	71848	02	8
	375	77011	344	81054	318	81059	285	89113	02	8
	241	96 1	223	06 4					02	8
295	324	77791	256	89922	185	02**0	121	14**0	02	8
	105	13 4							02	8
390	634	03531	607	01654	567	52663	532	55754	02	5
	512	56762	474	61805	454	63835	415	70897	02	5
	388	74921	258	91 0	156	06**0	132	09**0	02	5
625	586	00698	561	50709	524	56756	510	55757	02	5
	424	66849	386	71894	327	81975	282	85006	02	5
	229	95 1	188	04 1					02	5
715	600	51544	500	59638	434	68771	415	69783	14	5
	285	86981	175	04 1	163	04**1	128	09**7	14	5
	100	13 4	048	01 7					14	5
61										
052	374	68757	347	73816	263	86994	197	01**0	07	1
	138	16 7	105	23 4	100	23**0			07	1
642	428	63994	289	82994	132	22**0			02	8
62										
011	560	58602	547	56701	507	60990	295	87998	03	5
	247	95995	205	50995	178	07990	153	10998	03	5
70										
133	237	02994	210	03999	045	91994	042	88997	03	1
	032	91996	012	86990					03	1
200	243	07995	222	08996	208	05996	068	95997	03	1
204	233	09995	190	00990	030	96997	019	91992	03	1
273	456	73836	348	88989	239	09995	218	11991	03	1
			195	02995	068	96995	052	98998	03	1
308	244	04998	028	94995					03	1
361	604	58990	558	61795	101	67***	082	75***	03	1
381	050	98999	022	94994					03	1
414	692	51646	657	53677	618	56626	611	56622	03	1
	593	58661	553	62694	532	62737	528	63758	03	1
	502	66720	419	75874					03	1
489	344	89997	234	99994					03	1
72										
202	091	20990	060	14994	055	09998	040	05996	03	1
208	427	66692	400	68762	371	72822	273	89933	03	1
	213	03999	150	19999	117	26993	058	09990	03	1
219	365	70854							03	1
232	072	16990	048	06991					03	1
240	353	72764	258	90943	150	18997	122	23994	03	1
	080	18990	072	11992	050	10991			03	1
250	274	88991	150	14993	138	17993	108	20992	03	1
	069	18990	040	04998					03	1
253	030	06996							03	1
265	342	74883	264	89992	125	25990	108	25993	03	1
	060	11993							03	1
270	118	23992	067	11999	040	06997			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
278	075	14995	070	09999	044	06995			03	1
304	310	80844	260	90941	150	17996	125	24990	03	1
	105	20999	092	15990	101	68***	040	31***	03	1
317	279	83945	250	89991	150	16990	135	20994	03	1
	086	16990	042	04994					03	1
327	120	22995							03	1
340	125	20990							04	1
365	258	90013	150	15998	129	20990	050	08997	03	1
386	316	77898	250	90012	112	23995	075	15999	03	1
	046	07991							03	1
394	040	05995							03	1
405	376	69738	255	89928	131	19998	110	22992	03	1
	052	06993							03	1
445	053	00998							03	1
451	353	74831	265	88004	105	21992	070	09991	03	1
	047	06993							03	1
476	120	19996	116	17995					03	1
486	115	13998	102	15993	050	04994			03	1
493	628	04667	400	67996	265	89995	150	09990	03	1
	095	16990	082	17994	072	12995	050	08991	03	1
506	546	56748	520	58990	502	59777	473	61741	03	1
	462	61787	400	68994	370	73875	345	76805	03	1
	274	89953	150	05990	130	19993	067	06995	03	1
518	118	15995	092	08996	084	11998	058	03995	03	1
520	436	65996	400	67997	342	75907	260	90943	03	1
	124	19993							03	1
528	150	09995	106	14998	065	07990			03	1
534	150	08995	097	18991	084	14992	073	15995	03	1
	053	07999	048	08993					03	1
536	150	10990	127	15996	105	16995	048	03996	03	1
553	278	89997	120	18995	101	67***	040	12***	03	1
562	075	14990	055	05996	040	04993			03	1
576	278	90990	150	12991	130	16995	105	16990	03	1
	084	13996	060	06998					03	1
600	262	90012	159	10990	034	01996	101	58***	03	1
606	150	09996	128	12991	093	08995			03	1
655	221	00995	152	09991	150	09992	094	15990	03	1
	075	08993	034	01998					03	1
662	150	11993	123	15991	063	10992			03	1
681	120	13998	094	08995	080	10992	050	01993	03	1
	035	98999							03	1
712	485	64819	400	76876	318	89006	255	00990	03	1
	108	05996	088	04993					03	1
734	115	10990	070	07995	057	03992			03	1
747	430	68754	400	72780	310	84941	280	89993	03	1
	180	07997	160	00995	150	03990	105	11993	03	1
	086	06997	075	09992	050	04995			03	1
764	125	13998	063	07991	055	03993			03	1
768	285	89958	180	02991	150	06998	125	10990	03	1
	047	01998							03	1
775	119	12996	111	12990					03	1
785	115	09999							03	1
798	230	02993	085	06994	030	98998			03	1
816	357	90990	273	02998	230	96990	185	94990	03	1
	123	96996	101	58					03	1
826	480	72777	350	90923	263	05999	235	08991	03	1
	219	06991	043	97992	101	58***			03	1
867	067	02998							03	1
879	168	98999	028	97994					03	1
906	357	89990	267	03990	233	98999	227	95999	03	1
	190	94992	119	95997					03	1
907	435	78864	464	89983	361	06991	223	00990	03	1
	100	96993	101	58					03	1
909	247	07996	220	98993	170	94997	080	95993	03	1
913	638	51681	583	56716	242	03999	230	03999	03	1
	188	95995	116	96991	080	95995	050	95998	03	1
915	259	03994	234	95999	110	92991			03	1
917	063	92990							03	1
924	255	07991	308	94996					03	1
938	619	57661	531	64703	446	72791	420	75829	03	6
	410	75829	326	89969	232	06993	224	06993	03	6
	178	97992	125	93991	103	93999	058	89992	03	6
74										
043	252	05991	101	68	084	75***	062	53***	03	1
072	045	93990	101	58					03	1
074	279	04991	247	97993	034	90991	101	53***	03	6
082	245	92992	025	88994	101	58***			03	1
090	240	07990	212	97992					03	1
109	580	57737							03	1
198	480	68990	445	72842	428	74835	380	81925	03	1
	305	90990	284	92998	101	58***			03	1
76										
491	355	61717	318	81947	274	89991	128	18992	02	0
644	349	75001	277	88974	119	25993	085	23995	03	6
78										
016	330	83930	288	90990	125	10991	101	58***	03	1
325	053	09990							03	1
355	382	70793	280	87988	154	19991	136	14993	03	1
	119	15996	084	22996	065	09994	057	07997	03	1
501	256	89995	125	23998	058	14998	052	00990	03	1
	028	02991							03	1
526	086	24990	075	22995	060	10995	036	04999	03	1
	030	05994							03	1
806	101	67	001	97	101	58***			03	1
91										
066	136	17995	127	15994	065	11998	052	05995	03	1
	048	07993	030	00992					03	1
131	361	72753	254	98990	235	93990	225	94990	03	1
	210	97999	170	10992	163	11990	150	14994	03	1
	139	18990	116	22995	106	23990	090	20998	03	1
	082	15994	067	11996	060	08990	101	58***	03	1
165	090	20994	061	14993	040	03999	028	03991	03	1
	024	98997							03	1
182	040	02995							03	1
245	586	01995	555	50699	543	51634	378	68754	03	1
	262	88983	120	23990	080	14991	057	14991	03	1
	028	01999	024	02992	016	97990			03	1
250	281	84904	126	26992	114	27998	101	58***	03	1
275	565	51634	540	54690	275	84990	086	21990	03	1
	066	13991	056	12999	052	06996	034	05991	03	1
	020	92994	014	89999	101	58***			03	1
285	164	14990	136	17990	116	25997	049	10993	03	1
	043	04995	033	03996					03	1
366	426	63689	394	66802	310	81851	136	24994	04	1
700	356	71806	307	79901	255	89992	110	31995	03	1
	083	20998	071	22991	055	12998	028	10991	03	1
98										
327	248	90996	214	97998	126	23998	107	25996	03	1
	080	20991	058	09992	101	65***	025	21***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	444	64768	362	76831	336	79814	232	89992	03	1
	128	19990	080	09995	058	10990	045	05992	03	1
	101	68	091	84					03	1
037	616	01588	600	01631	590	02631	522	55686	03	1
	348	74783	308	80882	125	21995			03	1
041	618	55578	600	56648	484	56648	518	63680	02	5
	402	73811	283	91 7	205	06***	168	10**0	02	5
	063	06 7							02	5
044	457	62664	302	81911	120	18993	081	06297	03	1
	055	05990	030	97995					03	1
052	133	23 0	121	26 0	114	25**0			02	2
053	182	00991	176	98999	134	00998			03	1
055	112	95996	046	97994					03	1
063	139	95994							03	1
124	101	67	082	78					03	1
223	282	79871	107	16995	100	16994	101	55***	03	1
235	575	50532	518	53566	375	67702	346	72764	03	1
	330	74773	304	78821	291	79990	160	10996	03	1
	142	12994	118	12997	111	14990	105	13997	03	1
	098	12990	067	06995	056	01996	039	94992	03	1
360	168	01							03	5

July 26 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	568	66742	549	66757	451	78861	429	78861	03	8
	400	81898	254	04995	223	96990	164	93999	03	8
030	250	05998	218	98993	163	96994	130	97990	03	5
384	250	04	197	98	144	97***	111	98***	03	5
415	400	77842	348	83893	231	05994	222	06993	03	5
	183	99990	176	00997	163	99993	153	00994	03	5
02										
062	250	03995	240	03999	206	95993	184	97993	03	8
	141	95993	118	97995	100	96991			03	8
077	050	87991	023	84999					03	5
084	248	02993	226	04990	194	99993	130	99993	03	8
	104	00990	083	97999					03	8
836	253	04991	165	95996	141	97996	100	96996	03	2
974	101	97997							03	2
03										
005	210	35 0	190	42 0	176	40**0	159	42**0	03	2
	144	40 0	113	37 0	084	40**0			03	2
171	166	39 0	140	35 0	120	35**0	113	37**0	03	2
322	530	12110	518	14130	189	33**0	145	34**0	03	2
	097	40 0							03	2
476	282	60560	262	51 0	186	30**0	178	29**0	03	2
	161	30 0	155	32 0	138	32**0	118	33**0	03	2
743	135	29 0	122	27 0	058	36**0			03	2
917	416	96600	363	80680	280	59**0	185	36**0	03	2
	139	29 0	117	35 0	065	39**0			03	2
953	153	24 0	136	22 0	114	32**0	074	35**0	03	2
04										
270	250	02990	238	95995	090	94997	101	58***	09	1
06										
180	040	96 6							03	5
260	390	73	347	79	312	84***	203	09***	01	8
	170	06	137	04	108	05***	097	03***	01	8
	032	00							01	8
447	153	02 8	110	04 0	082	01**8			03	8
610	450	67837	393	79424	367	80893	341	52294	05	8
	232	993 0	215	99 7	180	97**7			05	8
07										
110	595	50997	435	65994	300	84994	222	04**7	02	5
	198	09 7	150	09 7	100	06**4	079	01**4	02	5
	054	98 1							02	5
145	630	53590	612	55711	557	59702	456	65691	02	5
	390	71763	336	78852	304	81884	221	99**1	02	5
	197	02 0	160	01 1					02	5
190	640	05104	586	08152	555	10184	526	14212	02	5
	422	24358	329	40474	258	47**7	181	47**7	02	5
	157	49 7	090	49 7	078	51**0	052	51**0	02	5
	032	47 4							02	5
480	306	87903	265	95 0	231	01**1	205	02**4	02	8
	178	00 4	159	00 4	127	04**0	107	05**4	02	8
510	545	53609	500	56658	479	58667	460	60670	02	5
	426	64710	350	76823	295	83896			02	5
645	476	66816	422	71886	398	75981	352	81023	02	8
08										
509	693	07 0	560	53696	543	55631	441	64784	03	1
536	474	63799	400	71997	212	03996			02	8

July 26 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
034	617	22100	385	07670					02	2
384	206	00990	178	97997	165	00990	153	97997	03	5
	120	00990							03	5
633	400	77994	375	80997	365	80998	310	90990	03	5
	284	94990			232	97990	208	94999	03	5
	175	96993							03	5
866	086	02998							03	5
11										
030	220	95990	066	03990					03	5
567	350	86							03	5
12										
375	366	80842	326	84890	262	98***	245	99***	03	8
	228	01	220	02	204	97***	190	97***	03	8
	172	95	162	97	151	96***			03	8
16										
596	415	05730	324	79460	180	33***	094	13**0	02	2
	072	19 0							02	2
716	290	85996	203	95995					03	5
21										
056	086	83	070	82					02	8
153	421	71792	319	85 2	234	02***	21*	*1***	02	8
169	256	94	245	94					02	8
221	550	59	422	71	319	86***	282	93***	02	8
247	233	96							02	8
422	239	04	214	04					02	8
802	251	96							02	8
22										
909	226	93	077	03					02	8
925	563	62665	549	64715	515	67708	460	77825	02	8
	439	2266							02	8
935	252	98	225	99					02	8
941	281	90	250	93					02	8
24										
073	414	66759	245	93	217	95***	198	93***	02	8
	17	93							02	8
25										
072	176	02							02	8
159	204	96	185	96	135	93***	089	90***	02	8
165	285	88	232	88					02	8
181	469	63788							02	8
26										
090	242	43225	150	98 1	117	98**1	114	99**8	02	8
	097	99 8	081	99 8					02	8
101	374	64981	300	88	273	90***	268	91***	02	8
	172	96	149	95	115	83***	099	79***	02	8
107	231	99	206	01	171	01***	163	02***	02	8
118	362	70797	328	76340	284	82***			02	8
135	481	62	465	62	430	68***	410	70***	02	8
	343	77	292	86	254	91***			02	8
580	364	71	339	77	302	78***	248	75***	02	8
	185	97	176	98	142	06***	122	07***	02	8
	116	09	104	09	074	04***			02	8
630	159	02	144	04					02	8
28										
155	411	80913	356	86976	276	98***	257	98***	02	8
	203	94	184	91	164	90***	109	90***	02	8
	089	90							02	8
157	177	92							02	8
159	185	96	135	94	088	90***	078	90***	02	8
829	603	60673	397	80	330	84***	252	95***	02	8
	252	95	224	95	203	93***	157	93***	02	8
982	148	96	088	93					02	8
29										
269	575	00533	527	53596					02	8
40										
427	428	19							02	2
648	342	00450	227	58 0	218	57**0	083	99*00	03	2
42										
475	130	26							15	8
47										
102	179	10990	175	08995	118	17997	101	58***	09	1
401	247	91999	221	98999	190	03990	175	98999	03	1
	167	98999	147	01998	140	01997	120	04998	03	1
	109	04995	103	06999	097	07995	081	03995	03	1
	070	03998	051	97997	046	97993	037	94992	03	1
412	180	98994	116	05998	062	00994	041	92990	03	1
	037	87992	101	47					03	1
582	430	12707	380	69769	346	74813	320	78864	04	1
	282	86992	250	91996	227	96997	207	00994	04	1
	179	00997	135	06998	122	08993	105	07998	04	1
	091	09994	080	06995	075	08993	050	98999	04	1
590	465	60681	449	61692	420	65733	378	69786	05	1
	312	78887	234	93995	210	98999	190	00999	05	1
	152	08995	119	12996	060	03995	101	47***	05	1
600	230	91997	211	00993	148	12990	139	13994	05	1
	110	14997	096	14997	057	08993	044	01998	05	1
	041	96997	101	47					05	1
646	118	17990	097	15990	080	09997	044	95996	03	1
744	584	02613	544	51623	045	59718	406	66781	03	1
	345	71834	277	84997	204	00990	175	06992	03	1
	119	12996	076	10990	057	04998	101	47***	03	1
808	116	19990	101	58					03	1
827	123	19991	114	18990	106	18999	089	19994	05	1
	032	95998	101	47					05	1
60										
120	660	07516	608	02508	580	50573	556	52657	02	6
	482	00580	344	81990	150	14996	126	17990	02	6
	092	15996							02	6
155	450	64787	412	68827	341	79948	320	81971	02	8
	300	85021	205	02 4	128	13**4			02	8
390	548	51629	476	59671	434	66789	418	66774	02	5
	391	68809	340	74864	305	82922	234	94**7	02	5
	218	96 1	173	05 0	153	08**4			02	5
715	300	85001	262	89033	245	92**0			14	5
61										
052	458	60629	428	62722	396	66771	360	71725	07	1
	240	91 4	160	09 4	105	19**4			07	1
642	488	58712	443	63662	335	79795	321	81815	02	8
	239	96 0	151	17 1	107	24**1			02	8
62										
011	536	60685	524	57737	502	58728	452	63996	03	5
	352	75995	284	85996	225	96999	108	20993	03	5
053	400	01	382	01					02	2
70										
204	315	97998	255	91992					03	1
308	552	60678	422	75881					03	1
316	562	61777	332	90992	218	05994	120	98996	09	1
	112	00996	086	97990	069	98999	053	96990	09	1
381	025	94991	020	89994					03	1
414	471	62990	468	61992	417	68991	407	70998	03	1
	396	69999							03	1
489	211	13990	180	07995	104	03999	101	58***	03	1
72										
202	076	16993	052	10992					03	1
211	086	18994	078	14990	060	12990	046	03990	03	1
	040	01997							03	1
219	120	23993							03	1
232	122	23993	095	20994	083	13990	055	07997	03	1
240	150	18996	119	24993	093	20993	065	09998	03	1
250	105	21990	064	16992	055	11996	101	68***	03	1
	037	26							03	1
253	115	23990	090	20990	066	14991			03	1
259	310	78893	270	84994	136	17995	101	58***	03	1
270	150	16992	140	19996	112	23997	066	09999	03	1
	058	11997							03	1
304	150	19995	127	21996	112	15990	092	10993	03	1
317	260	88924	150	16990	127	19999	076	10996	03	1
	067	12993							03	1
327	252	89923	165	10998	150	12999	087	21993	03	1
	070	12992	052	10994	045	06994	020	00990	03	1
353	082	15996							03	1
394	786	18004	753	16599	400	66995	250	90990	03	1
	150	12993	113	21996	104	15995	084	17999	03	1
	053	07990							03	1
405	676	03557	657	05683	538	52994	280	88992	03	1
	125	17992	037	02998	027	95996	018	96993	03	1
445	037	00993							03	1
451	030	00992							03	1
476	055	06993							03	1
486	122	14997	075	10994	050	03998			03	1
493	592	01996	400	68997	267	89996	150	11999	03	1
	120	17991	080	14991	047	03993			03	1
506	112	15997	106	13993	077	09990			03	1
518	288	89997	223	03995	174	02996	150	08997	04	1
	120	11995	042	01990					04	1
520	400	70995	279	90990	248	96996	134	12990	03	1
	111	16993	063	07992					03	1
528	400	71865	345	80930	150	08993	125	12995	03	1
	070	06990							03	1
534	278	90990	150	12991	103	15995	093	14993	03	1
536	570	50667	478	59766	430	66771	400	69489	03	1
	292	88997	257	96996	217	00999			03	1
553	262	89998	121	18998	064	10998			03	1
562	106	20998	063	12990	045	04997			03	1
576	150	09997	126	14994					03	1
600	047	00995	101	58					03	1
606	400	74998	232	02991	150	08996	110	11999	03	1
	065	06990							03	1
655	286	88993	150	10992	135	12999	069	07997	03	1
662	116	18992	062	08990					03	1
681	034	01992							03	1
712	366	76873	289	88945	186	10995	179	06993	03	1
	162	08999	158	05991	116	08990	089	05999	03	1
734	150	09990	133	11997	110	07993	042	01994	03	1
747	437	65814	400	71814	305	86976	286	89991	03	1
	220	02990	170	05995	155	09993	150	09990	03	1
	147	08997	125	12994	114	08995	080	08990	03	1
	075	05996	070	07993	060	03997			03	1
764	275	88001	132	18990	125	16994			03	1
768	150	09994	138	07997	126	11990	090	12991	03	1
	060	01998	055	03992					03	1
775	126	08994	110	13993	096	08994	081	10991	03	1
	078	05997	030	97997					03	1
785	484	60748	430	67822	400	71992	285	89997	03	6
	225	01994	205	03995	197	00990	150	03997	03	1
	120	09990	062	02998	053	03998	045	00990	03	1
798	220	04993	117	07991	080	05993	101	69***	03	1
	301	00							03	1
815	155	02995	130	03999	101	58***			03	1
816	155	97995	098	98999	101	58***			04	1
826	325	90982	211	09999					03	1
836	066	00999							04	1
867	067	98991							03	1
879	040	00990							03	1
906	756	54588	685	59627	669	56657	607	62670	04	1
	590	63711	565	64695	533	67754	424	76805	04	1
	279	00992	239	96994	106	96992			04	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
907	486	72852	258	04991	218	97996	181	96991	03	1
	140	96995	101	58					03	1
909	155	95997	075	97990	101	58***			03	1
913	343	90973	252	05998	189	96993	052	95997	03	1
917	035	92995							03	1
918	534	74874	457	84921	362	01998	278	94997	03	1
	080	90994	101	68	046	40***	101	58***	03	1
924	264	07991							03	1
938	066	89996							03	6
74										
072	374	89929	277	06991	238	96993	101	58***	03	6
074	493	75873	283	05995	230	94995	018	80991	03	6
198	535	60672	450	69815	371	80922	315	90990	03	1
	220	06990	194	01996	181	02996	162	01994	03	1
	110	05994	101	5					03	1
76										
458	156	16994	101	68	029	26***			02	1
491	480	56627	449	60677	435	63684	129	19995	02	0
	122	16996	106	18993	094	16994	084	19995	02	0
	076	16994							02	0
644	362	73822	271	88996	130	23993	123	20993	03	6
	075	17990	065	18997	060	13992	040	04995	03	6
78										
016	327	82916	294	89994	141	15992	131	15997	03	1
91										
066	278	89997	145	17990	117	11999	057	11990	03	1
	022	98993	010	96998					03	1
131	176	07994	144	17991	132	16999	111	23990	03	1
	091	19992	070	09995	049	01999	045	02990	03	1
165	247	89996	107	22993	056	17990	050	10995	03	1
	027	06998							03	1
182	122	20998	075	16990					03	1
245	202	06992							04	1
250	101	68	048	29					10	1
275	590	00997	551	50684	471	59746	275	85992	03	1
	104	28999	075	14998	051	13991	043	07990	03	1
	016	94995	011	85998	006	83995	101	55***	03	1
285	550	50998	347	74835	306	82903	280	83957	03	1
	252	89990	115	23990	041	08993			03	1
334	255	90990	135	23990					03	1
348	104	32994	078	18999	070	21992			03	1
366	136	24993	101	55					03	1
408	080	18995	075	19997	067	14994	045	10990	03	1
	040	04997							03	1
700	260	89964	116	30990	035	12992	022	00997	03	1
98										
327	045	03998	101	58					04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	472	63700	361	76838	312	83954	280	90990	03	1
	104	13995							03	1
037	110	21995	055	05995					03	1
041	544	53804	432	64901	212	03**1	161	11**4	02	5
	128	13 1	091	10 1	059	04**4			02	5
044	560	53618	540	55594	278	87943	130	19990	03	1
	114	12990	047	98999					03	1
053	087	98998	055	97993					03	1
124	071	12998	045	11993					03	1
134	032	05990							03	1
223	575	01608	554	01615	482	56701	395	66796	03	1
	365	68811	307	76898	293	78999	280	80990	03	1
	256	84994	101	58					03	1
235	635	02009	559	53546	470	60621	456	60637	03	1
	425	63671	380	68728	352	71755	321	76804	03	1
	265	80995	261	84991	228	91996	205	96998	03	1
	195	00996	140	14995	076	93781	039	00994	03	1
246	583	52701	432	66722	368	84776	350	77844	03	1
	284	90001	185	13990	155	07993	085	05999	03	1
360	400	84911	280	03	260	02***	240	98***	03	5
	226	98							03	5

July 27 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	100	90997							03	8
384	230	02	174	98					03	5
415	400	77838	240	04999	190	97991	149	01996	03	5
	137	98996							03	5
02										
062	333	86901	226	07994	221	07993	201	98991	03	8
	178	96994	144	98995					03	8
077	213	02993	207	98997	118	95999	054	94992	03	5
	045	91994	023	89993	019	90996			03	5
084	271	95990	222	01991	211	97997	182	96996	03	8
	166	98999	156	98994	146	00990			03	8
836	511	67734	274	02992	246	05991	212	96997	03	2
	163	95997	100	96993					03	2
974	101	98997							03	2
03										
005	117	49 0	210	50 0					02	2
026	276	44 0	259	42 0	246	44**0	235	43**0	02	2
	210	50 0	163	46 0	114	42**0	067	45**0	02	2
322	680	36940	670	34700	632	27150	615	28970	02	7
	361	79460	322	73580	227	49**0	166	27**0	02	7
	152	26 0	145	28 0	125	26**0	095	30**0	02	7
	085	39 0							02	7
476	363	80770	278	60480	165	30**0	120	32**0	02	7
743	356	82750	138	19 0	114	16**0	093	24**0	02	2
	072	31 0							02	2
808	375	89830	277	67 0	188	29**0	159	18**0	02	2
	144	18 0							02	2
917	175	35 0	096	36 0					02	2
953	236	47 0							03	2
04										
270	532	66822	464	74873	354	90982	258	05996	09	1
	234	03995	221	96994	076	95991	101	58***	09	1
06										
260	433	68717	339	82	309	87***	246	95***	01	8
	217	02	128	14	093	08***	245	99***	01	8
	190	08	110	12	040	03***			01	8
447	205	04 2	173	07 0	140	13**0	117	09**2	03	8
	064	03 5							03	8
610	540	56782	514	57792	413	69793	341	81902	05	8
	295	87943	257	95 1	171	10**1			05	8
07										
110	692	05706	613	01742	558	53788	544	54786	02	5
	467	62674	285	84948	216	03**4	179	09**4	02	5
	140	15 4	118	15 4					02	5
145	736	04514	669	01501	617	53541	582	55575	02	5
	567	57607	504	63661	489	65694	394	74775	02	5
	333	78819							02	5
190	472	12295	374	21371	338	27425	272	38516	02	5
	193	48 4	154	54 1	072	54**1			02	5
480	452	61674	335	79843	300	87922	189	06**7	02	8
	131	10 7	106	09 4					02	8
510	584	01694	564	00709	540	52704	522	54747	02	5
	484	59786	464	59797	440	63791	390	66761	02	5
	350	72806	334	75832					02	5
645	647	02633	617	00603	574	52669	515	54665	02	8
	430	65762	356	74833	286	88955	245	93**4	02	8
	234	97 0	193	04 1	144	09**0	110	11**7	02	8
	086	10 1	068	06 1					02	8
08										
495	122	12 0							02	2
509	653	01629	583	55595	567	54693	540	55718	03	1
	471	65684	446	67787	433	67801			03	1
536	138	14997	050	06996					02	8
10										
034	565	14080	472	99880	430	95590	235	48**0	02	2
	194	39 0	105	34 0	085	38**0	075	36**0	02	2
	065	39 0							02	2
185	350	81925	240	01 0	225	99**6	210	98**2	02	8
	170	99 6	138	01 3	119	01**1	103	99**2	02	8
	096	99 3	090	99 2					02	8
384	644	53686	630	55693	606	56714	555	61990	03	5
	510	65781	477	68722	438	72844	358	82926	03	5
	310	90933	240	00995	227	98995	133	03996	03	5
393	340	82941	245	99 3	225	90**0	160	01**0	02	8
	140	01 5	125	00 0	100	01**0			02	8
419	212	39 0	190	33 0	118	28**0	063	34**0	02	2
454	225	99 1	208	02 0	197	99**0	185	99**0	02	8
	150	02 9	096	03 1	068	02**5	057		02	8
486	439	68772	380	76872	350	78**7	256	96**0	02	8
	179	99 0	152	00 8	100	01**8			02	8
633	480	58746	450	60998	400	66801	370	70826	03	5
	283	87911	265	89990	210	98999	196	00990	03	5
	187	02990	173	01995	158	04996	143	05991	03	5
	117	04996							03	5
672	636	55551	610	56592	572	60647	556	60663	03	8
	530	62693	502	65725	493	65736	484	66745	03	8
	475	66754	444	70785	493	70795	397	75802	03	8
	390	75812	256	94994	190	01990	096	03998	03	8
866	530	62764	370	80917	315	89943	280	95995	03	5
	129	02996	096	05997					03	5
934	333	80940	268	94031	239	96049	209	02114	02	5
	159	06991	143	06992					02	5
11										
030	325	90971	272	97993	245	94990	223	93996	03	5
	084	03991	050	98991					03	5
567	460	70741	440	73771	416	74798	306	93***	03	5
	285	94	255	99	250	98***	240	99***	03	5
	220	99							03	5
16										
080	080	02991							02	5
420	400	74825	380	77842	354	79995	268	83992	02	8
	040	04992							02	8
596	187	35 0	183	36 0	163	31**0			02	2
716	534	53990	359	76995	330	76999	230	99***	04	5
	193	97994							04	5
21										
153	255	96	231	96	206	95***			02	8
221	218	96							02	8
422	422	71	354	78					02	8
802	275	94	255	94					02	8
22										
351	219	98							02	8
357	324	86	238	00	208	05***			02	8
522	205	96							02	8
909	060	96							02	8
935	143	98 6							02	8
23										
975	289	85	214	94					02	8
24										
038	494	56	418	56	289	73***			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
073	662	02541	635	51571	604	51581	486	58684	02	8
	470	61709	387	73848					02	8
25										
072	214	93							02	8
165	282	90	211	06					02	8
181	730	88489	472	64748					02	8
204	690	10085	654	08552	584	01607			02	8
26										
090	579	82 3	538	82 3					02	8
119	492	59684	485	59684	371	74***	323	81***	02	8
	286	86							02	8
145	292	84	233	92					02	8
27										
213	316	92	305	21	279	84***	184	84***	02	8
	182	86	102	99					02	8
217	085	00	082	00	045	95***	044	95***	02	8
28										
238	779	08088	687	03035	522	58590	425	67680	02	8
	40	67680	381	67680					02	8
29										
263	283	79							02	8
816	377	647	288	76810	218	895**	154	03085	02	8
	142	03085	119	01074					02	8
823	400	60	231	86	187	92***	148	92***	02	8
	143	90	131	90					02	8
40										
427	275	75490	239	57 0	225	55**0	180	34**0	02	7
	178	34 0	145	14 0					02	7
648	233	58 0	087	91 0					02	2
45										
005	092	04 0	082	06 0					23	2
47										
401	455	57617	439	59631	376	65696	349	69739	03	1
	335	69747	285	78824	273	79823	243	87995	03	1
	233	87997	191	01991	163	12995	157	11990	03	1
	150	12995	116	12993	067	03990	047	98993	03	1
582	475	55715	427	59752	382	63777	337	70812	03	1
	274	80909	236	88994	225	91992	193	98993	03	1
	163	08991	144	12990	135	12995	111	10992	03	1
590	372	64727	196	98991	152	13999	135	14999	03	1
	118	14990	097	15995	078	11999	050	04994	03	1
	028	92992	101	47					03	1
600	549	00557	496	52595	430	58659	360	67754	03	1
	342	70778	285	79851	255	86994	195	00998	03	1
646	067	09996	047	10147					03	1
808	363	74861	290	87990	120	19995	101	58***	03	1
827	227	95995	184	06990	135	14999	125	14995	03	1
	116	16994	095	17991	060	04996	101	47***	03	1
931	101	68	008	89					03	1
60										
120	675	08513	586	51571	482	64656	457	67671	02	6
	336	81873	270	90997	216	01996	158	12998	02	6
	132	17996	103	19990					02	6
155	561	54593	487	64691	399	72792	340	80917	02	8
	300	84983	191	04 7	137	13**4	104	16**4	02	8
390	760	14585	722	13614	684	10624	646	06613	02	5
	540	53693	492	59755	388	68834	369	72866	02	5
	300	83962	264	87002	248	92**7	165	04**0	02	5
625	536	53738	471	59786	446	62817	440	62817	02	5
	414	65831	375	71835	369	71880	314	78942	02	5
	277	85006							02	5
715	653	51661	610	51624	554	54699	500	61775	14	5
	465	63811	341	79951	300	88057	265	86024	14	5
	219	95 1	145	08 1					14	5
61										
052	465	60741	331	76997	285	84990	220	96**1	07	1
	191	05 7	119	25 1	106	22**4			07	1
642	120	24 1							02	8
62										
011	648	01595	633	01655	461	61996	376	74996	03	5
	283	86995	140	16994					03	5
053	611	41 0	576	35300	088	96**0			02	2
70										
133	019	89995							03	1
200	150	94992	040	93992					03	1
204	612	60753	544	65826	357	89998	280	98990	03	1
	160	95996	155	98994	040	95996	025	89993	03	1
263	343	90990	251	06992	230	07995	044	92995	03	1
316	188	04991	162	00991	141	0*994	136	98998	03	1
	095	00990	052	96995	101	58***			03	1
350	475	71833	326	01990	217	06990	175	00990	03	1
	023	88994							03	1
361	101	68	040	34					03	1
381	230	09992	044	93996	037	95995	022	90993	03	1
398	015	93998							03	1
414	610	51991	362	79874	195	11996	101	58***	09	1
489	185	03995	114	01994	105	03995	086	02996	03	1
72										
202	329	79869	275	89986	150	19996	136	22998	03	1
	130	21991							03	1
208	348	73772	256	90942	150	14997	107	18995	03	1
219	150	15990	113	21998	064	10994			03	1
232	122	24993	060	06996					03	1
240	150	17993	127	24992	109	22991			03	1
250	223	98994							04	1
253	125	23990	106	24991	090	17995			03	1
259	273	87994	140	20994	117	21999	101	58***	03	1
265	118	23994	079	11998	065	12990	058	05997	03	1
270	120	24991	087	17993	043	07991			03	1
278	135	21995	070	09999	050	06998			03	1
304	278	89997	150	12994	120	16998	064	08992	03	1
317	270	89998	150	13998	120	19990	070	09993	03	1
	055	08996							03	1
327	563	50708	400	68993	371	72862	271	88913	03	1
	150	15993	086	19993	060	06998	044	06990	03	1
340	400	65691	388	66743	376	67724	308	77866	03	1
	248	90941	150	13997	106	21992	075	14993	03	1
353	150	15998	096	25999	085	18991	046	08999	03	1
365	180	09995							03	1
394	562	51563	543	52723	465	61794	447	64750	03	1
	430	64803	400	66999	255	90990	150	14995	03	1
	123	18996	119	16991	048	06994			03	1
405	630	03669	618	02616	612	02684	589	01994	03	1
	510	56732	456	62726	279	89997	190	02994	03	1
	111	16994	082	09991	072	11996	053	03999	03	1
	012	92995							03	1
445	400	69997	276	87999	150	17990	140	19998	03	1
	078	14995	060	02991	050	02997			03	1
451	104	21997	080	16996	067	07998	034	02990	03	1
486	055	05992							04	1
493	150	12999	125	17994	118	14997	092	11999	03	1
	040	00997							03	1
506	280	90990	150	07998	108	14991	043	02995	03	1
518	524	54735	476	60736	455	61793	400	68995	03	1
	290	87996	188	09994	159	05996	150	07990	03	1
	095	13992	074	06999	042	01990			03	1
520	400	69994	280	88993	150	12995	105	15991	03	1
	032	98991							03	1
528	370	72794	275	90980	150	08997	128	14990	03	1
	091	07998	080	09996					03	1
534	277	87994	150	11995	107	16990	045	04993	03	1
536	461	61784	400	68995	345	77998	263	89998	03	1
	185	07999	150	11991	109	15991	074	11995	03	1
	044	02999							03	1
553	400	65776	345	75893	280	87947	168	13996	04	1
	128	18990	125	22990	077	16990	072	08991	04	1
	055	08995							04	1
562	088	17994	075	11994					03	1
576	250	90990	150	12996	115	19990	108	16998	03	1
600	046	01293	101	58					03	1
606	453	64804	400	70995	284	88997	230	01994	03	1
	174	03996	150	06991	094	13998	087	08991	03	1
	042	02991							03	1
655	400	69992	258	90990	150	10996	113	16997	03	1
	074	10991	058	05992					03	1
662	150	13999	118	22990	084	14992	076	09996	04	1
	052	05996							04	1
681	132	15992	094	14990					04	1
712	340	88991	233	98994	105	05999	083	03996	03	1
734	054	01991							03	1
747	472	62766	400	72994	290	89996	150	08992	03	1
	116	09995	104	12995	087	05996	057	04993	03	1
764	084	10994	065	04996					03	1
768	150	10990	110	13996	048	01990			03	1
775	057	03992	026	98994					03	1
785	293	89992	243	98999	173	04991	150	07991	03	1
	136	11991	128	08999	090	06991	083	07995	03	1
	075	03993	065	04994	055	01998			03	1
798	200	02998	036	00990					03	1
815	453	64996	304	90952	230	03993	213	02993	03	1
	178	05990	131	03995	101	58***			03	1
816	223	07997	206	02994	181	98999	101	58***	03	1
826	348	89967	250	06990	210	97991	125	00990	03	1
	105	00990	067	98990	101	58***			03	1
836	587	60695	321	90963	263	00990	128	02993	03	1
	090	04998	040	00995					03	1
896	124	02993	067	01994	037	96991	101	47***	03	1
906	103	95992							03	1
907	622	60731	574	65742	539	68821	450	78990	03	1
	344	93994	274	03990	244	02999	214	96997	03	1
	149	96994	101	58					03	1
913	234	07999	225	08990	159	98999	060	98999	03	1
915	150	95992	085	93992					03	2
917	277	04996	235	96994					03	1
918	030	90991	101	58					02	1
924	363	78917	254	05991	222	97992	064	92998	03	1
934	537	63693	484	68793	429	76833	250	05990	03	1
	220	96993	191	94994	136	95997	101	58***	03	1
945	251	02998	235	00996	230	01996	072	94991	03	1
74										
090	444	80864	428	80876	250	07997	187	95994	03	1
109	060	95997							03	1
198	656	00693	626	52631	614	51717	583	54990	03	1
	296	90990	205	11996	180	03994	145	04994	03	1
	130	07999	111	06995	101	58***			03	1
78										
325	165	12998	104	21993	079	18998	065	11994	03	1
	043	05999							03	1
355	359	72852	317	78857	267	88951	167	11992	03	1
	141	13997	086	20999	007	15999			03	1
806	146	20991							03	1
91										
066	056	09996	052	05999	029	97991	020	96996	03	1
165	580	01997	260	88992	110	21994	073	17993	03	1
	065	18996	033	02998	012	97992			03	1
182	245	90990	145	16990					03	1
218	480	55613	435	58659	420	61724	409	62709	03	1
	389	65721	365	67834	280	82990	177	07990	03	1
250	138	19999	101	68	048	36***	101	58***	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	352	70990	275	86992	174	11998	112	25994	04	1
	082	14997	070	14997	101	58***			04	1
285	108	23995	063	18993	034	04990	020	98996	03	1
348	597	03514	576	02641	558	00555	256	89981	03	1
	107	31990	081	24991			055	15993	03	1
	040	05994	035	04997					03	1
700	308	80914	272	88994	140	22990	092	28993	03	1
	083	21993	062	21993	055	14997	029	09993	03	1
	018	00998							03	1
98										
327	035	05998	030	98999	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	494	61655	460	63761	431	67745	348	78908	03	1
	280	89945	182	09994	128	14990	080	12996	03	1
	050	04993							03	1
041	568	53802	439	68930	422	68937	396	71954	02	5
	287	88082	206	04 4	167	10**0	129	12**7	02	5
	107	12 7	028	01 4					02	5
044	276	89999	170	12990	126	12997	044	10997	03	1
052	160	37 0	105	39 0	065	42**0			02	2
053	210	98999							03	1
055	353	87992	235	02996	212	96997	035	95995	03	1
061	363	69550	310	50 0	250	39**0			02	2
124	081	11997	067	12996	050	09991			03	1
154	026	92994							03	1
223	255	84992	218	92999	188	01997	268	05992	03	1
	119	11993	090	16994	036	95990	101	47***	03	1
235	151	03996	110	04996	101	47***			03	1
360	250	05	164	96	158	95***	122	96***	03	5

July 28 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	300	82820	244	04993	230	98997	215	97992	03	8
030	237	03998	204	94996	166	93994	123	94990	03	5
384	622	53582	558	60675	400	77827	230	10***	03	5
	205	01	155	98					03	5
415	553	63651	400	80813	230	06995	184	00999	03	5
	152	01997	110	99990					03	5
02										
062	460	72771	265	04993	261	04992	247	05992	03	8
	238	04999	230	05995	208	98991			03	8
077	496	66738	477	67748	237	07992	206	11994	03	5
	174	02996	110	00993	023	92993			03	5
084	209	06997	190	01999	188	97991			03	8
836	223	06994	184	96995	100	97991			03	8
03										
005	230	56 0	136	49 0	125	51**0			02	2
026	082	47 0							02	7
322	198	26 0	185	30 0	167	26**0			02	2
476	671	32320	441	95940	433	95930	365	83750	02	2
	295	60530	287	56 0	237	38**0	207	30**0	02	2
	185	30 0	180	32 0	135	25**0	085	36**0	02	2
743	237	39 0	226	37 0	227	37**0			02	2
953	250	45 0	147	33 0	121	39**0			03	2
04										
018	228	00992	050	93998					03	1
202	101	65	001	48	101	68***	001	97***	03	1
220	402	84875	247	06999	220	97999	174	94992	03	5
	065	92995							03	5
270	175	97994	165	97997	101	58***			04	1
360	252	05994	223	92999	041	93991			03	1
06										
260	564	57601	544	58672	478	66701	460	67691	01	8
	430	71722	420	69728	324	83***			01	8
447	640	51543	623	50564	537	59642	520	58646	03	8
	240	98 2	090	05 2	071	05**0			03	8
07										
110	334	79989	287	88052	212	00**4	175	05**0	02	5
	155	06 4	148	05 4	116	09**0	100	09**0	02	5
	066	04 4							02	5
145	469	62730	372	72821	331	78881	305	84901	02	5
	291	86950	280	90 4	210	01**4			02	5
190	525	08243	474	12163	448	14197	356	27381	02	5
	291	39504	205	53 1	163	57**7	111	59**4	02	5
480	313	86010	293	86027	254	92**4	152	07**7	02	8
	133	10 1	072	10 1					02	8
510	772	17012	720	13009	678	09039	653	07515	02	5
	608	02558	595	02558	577	51581	534	55632	02	5
	500	59672	492	59691	482	62695	437	67751	02	5
	423	68775	126	13 1					02	5
645	643	06725	576	01755	532	55782	443	63870	02	8
	407	69928	359	74968	298	80006	265	89085	02	8
	229	95 1	196	07 1	118	11**7			02	8
08										
521	117	16994	030	97993					14	8
536	134	09992	125	05995					02	8
10										
034	594	26920	426	96660	221	37**0	180	29**0	02	2
338	140	32 0	076	38 0					02	2
384	320	89996	256	00990	160	05995	137	03997	03	5
	105	04995							03	5
419	362	83670	208	44 0	180	46**0	163	42**0	02	2
	116	43 0							02	2
633	600	01995	430	65707	400	68749	375	71991	03	5
866	318	82919	284	90981	249	97994	205	02994	03	5
	173	05991							03	5
11										
030	311	85994	279	90990	180	97991	139	01995	03	5
567	555	58679	515	64742	480	66761	450	70797	03	5
	390	80	350	84					03	5
12										
375	297	89958	275	91067	228	01350	214	00131	03	8
	171	95083							03	8
840	511	66742	501	65744	287	98***	273	97***	03	5
16										
240	515	57744							02	5
596	213	49 0	134	53 0	072	12**0	066	15**0	08	2
17										
062	596	54611	572	53685	400	70994	358	76991	03	8
	330	77990	263	83997	132	11994			03	8
21										
153	228	04							02	8
209	234	03							02	8
221	238	01	219	01					02	8
422	389	92	246	02	220	02***			02	8
22										
351	226	01	208	99					02	8
357	667	52570	549	60684	421	75861	316	91***	02	8
	273	98							02	8
935	248	94							02	8
23										
975	226	93008	217	93007	197	98046			02	8
24										
038	600	56	471	55	461	55***	267	77***	02	8
073	422	69854	244	87					02	8
25										
054	358	72	322	78					02	8
072	220	91							02	8
178	241	97 8	218	04 3	208	04**1			02	8
26										
107	414	69801							02	8
630	248	84							02	8
27										
213	367	77							02	8
217	043	96	024	89	021	8****			02	8
28										
159	278	88984	207	02	194	02***	182	95***	02	8
	100	95	079	95					02	8
898	097	89	052	84					02	8
42										
339	515	5252	432	59					15	8
909	350	67	250	85					14	8
47										
102	082	17991	062	01991	048	03990	037	04991	03	1
	027	97991	018	95995	013	90995	101	58***	03	1
401	792	17136	748	14109	685	10063	622	07041	03	1
	444	55624	340	67761	229	80875	237	82991	03	1
	185	95996	156	08991	131	14990	107	16990	03	1
	100	15990	101	58					03	1
412	082	09992	101	58					03	1
582	308	75884	275	79912	235	88990	171	05993	03	1
	151	13997	140	16995	128	16992	107	17998	03	1
	086	13992	077	14990	065	07995	042	00993	03	1
	037	97995	101	47					03	1
590	133	15993	117	18993	080	13992	060	03998	03	1
	052	00998	101	47					03	1
600	285	79871	221	92991	185	05992	160	09990	03	1
	141	15993	127	16997	086	12998	067	09990	03	1
	058	05992	041	97993	032	92991	027	86995	03	1
646	094	15991	052	00997	045	98995	101	47***	03	1
671	504	55702							03	1
744	550	50611	493	55673	380	66814	283	80998	03	1
	258	83994	190	02990	180	04993	111	17995	03	1
	084	14992	072	10995	041	98999	038	95997	03	1
	026	87999	101	47					03	1
808	530	54681	288	85998	208	05991	158	15991	03	1
827	117	17997	097	18990	087	10990	067	08993	03	1
	063	04998	038	93995	101	47***			03	1
931	495	55634	444	61644	382	67996			03	1
60										
155	467	07648	624	05664	532	57762	487	62812	02	8
	446	66908	434	68957	425	70964	377	76931	02	8
	338	80961	302	83045	289	86066	257	90**7	02	8
295	205	01 0	153	12 0	119	27**1	104	24**4	02	8
390	618	03538	588	01593	517	55662	468	62723	02	5
	429	66761	409	67767	395	70776	345	76832	02	5
	316	82899	245	93 4	189	10**0	156	16**4	02	5
	126	20 7							02	5
715	692	08554	635	55656	600	54684	576	52601	14	5
	470	58744	429	62771	352	73904			14	5
61										
052	423	61994	381	68770	347	72772	237	92**7	07	1
	163	11 1	109	27 1	100	24**1			07	1
642	275	92 4	191	13 4	144	25**4	116	20**0	02	8
62										
011	593	01684	570	01995	436	65990	334	77990	03	5
	280	87998							03	5

July 28 1951

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	340	96420	125	14 0	093	06**0			03	2
70										
026	024	95992	020	92991	013	94993			03	1
133	039	94993	034	91990	020	88992			03	1
200	038	95997							03	1
219	250	02994	030	94998	020	90992	015	90996	03	1
231	030	91991							03	1
308	313	87976	190	14995	180	06997	033	95997	03	1
316	220	06996	194	12992	101	58***			03	1
361	165	96996	087	96994					04	1
381	094	97995							03	1
489	373	78858	348	82912	303	90990	183	69903	03	1
	171	09995	060	01997	015	88996	101	55***	03	1
72										
208	116	18994	104	15996	096	19993	076	15996	03	1
232	400	67792	360	73814	262	90980	165	17993	03	1
	150	20990	133	22998	073	12995			03	1
240	110	19994							03	1
250	150	19994	112	25998	086	14990	075	11998	04	1
253	080	20990	057	10998	040	06996			03	1
259	598	02604	574	01691	556	50614	508	56632	03	1
	490	57745	465	60673	435	62781	278	84966	03	1
	266	87962	130	19997	101	58***			03	1
265	125	20996	098	26998	067	10993	054	06998	03	1
270	076	10994	065	10990	053	04996			03	1
304	277	89990	155	14998	150	13990	132	16996	03	1
	067	04997	050	01992					03	1
317	150	14991	108	19996	102	15999	076	12995	03	1
327	283	88962	150	15993	074	11992	060	12991	03	1
	051	06999	045	06996					03	1
340	254	90000	150	16999	110	20995	095	17993	03	1
	042	02999							03	1
353	516	53734	484	57663	450	59764	507	66826	03	1
	372	71863	258	88998	690	15993	122	22996	03	1
	088	14998	075	16992	056	05999			03	1
365	251	89993	150	14990	124	22994	088	20997	03	1
	070	11992							03	1
386	075	12997	064	13996	052	06994	036	05994	03	1
394	550	52642	460	58995	400	65993	258	90000	03	1
	150	13998	122	19999	055	06990			03	1
405	575	53692	521	57737	273	88998	114	16995	03	1
	102	13998							03	1
445	284	88925	150	18992	135	20994	110	16991	03	1
451	128	21999	085	19999	059	08997	042	03992	03	1
486	150	14999	120	19996	092	15999			03	1
493	644	06612	400	67996	275	89994	150	10996	03	1
	121	17997	111	16993					03	1
506	557	54629	526	57726	480	61659	459	63668	03	1
	400	69749	348	77819	285	87977	190	08991	03	1
	184	04993	153	10995					03	1
518	060	06995							03	1
520	535	56678	439	66776	420	68741	400	69784	03	1
	380	72778	360	75832	331	79834	278	88926	03	1
	109	14993							03	1
528	062	09995							03	1
534	339	79926	278	90973	150	11996	128	15993	03	1
	119	12994	093	15992	055	05991			03	1
536	150	08996	128	12996	120	10995	113	12998	03	1
	075	12990	067	07993	052	04993			03	1
562	040	03999							03	1
576	150	17990	130	19999	104	19990	032	98999	03	1
597	175	01997	141	09998	090	08992	083	09996	04	1
	070	06994							04	1
600	653	01993	614	52641					03	1
606	680	03990	557	57615	400	72743	101	68***	03	1
	079	72	070	56	336	81832	296	88995	03	1
	219	04995	150	07994	108	11996	092	10993	03	1
	080	06997	101	68	034	30***			03	1
655	121	15994	095	08996	073	09994	066	05990	03	1
662	246	89957	150	15993	128	22995	122	17994	03	1
	083	16998							03	1
681	150	10998	128	16990	080	06990	063	06995	03	1
	044	00995							03	1
712	400	78996	312	89999	232	02996	118	04996	03	1
	086	04996	074	02998					03	1
734	440	69832	400	73995	310	87992	238	98990	03	1
	150	04992	092	08996	080	05996			03	1
747	400	71992	277	90990	184	04994	165	02990	03	1
	150	05990	106	10999	088	10999	079	06996	03	1
764	150	12997	115	16994	055	04991			03	1
768	285	85945	180	06998	166	06995	150	11990	03	1
	105	13990	070	06995					03	1
775	122	14995	108	13997					03	1
785	297	89991	257	96995	150	08998	107	10996	03	1
	060	02995							03	1
798	596	54695	568	58652	440	72817	338	87911	03	1
	250	01993	218	03991	190	98993	104	07991	03	1
	043	03990							03	1
815	214	95992	186	95992	134	00992			03	1
816	561	64771	463	72767	444	73774	331	90913	04	1
	246	05998	215	96990	121	96994	101	58***	04	1
826	597	62775	562	66806	515	69724	446	77819	03	1
	353	88972	320	94997	101	58***			03	1
867	490	60681	211	00997	133	03991	101	58***	03	1
906	228	00994	182	98999	083	01996			03	1
907	522	71812	489	72807	465	75823	350	09095	03	1
	239	05995	228	04999	218	98999	160	90992	03	1
	146	98995	092	96999	101	58***			03	1
909	240	93990	050	95990	101	58***			03	1
915	282	02998	138	93995					03	1
917	044	92993							03	1
924	060	92998							03	1
938	323	89962	227	04992	080	90996	070	91994	03	6
968	042	86999	101	58					03	1
74										
072	367	89986	285	02995	218	91998	155	91995	03	6
	136	93996	015	91991	101	58***			03	6
090	210	98994	105	95992	101	58***			03	1
198	467	66713	422	70755	361	79912	294	90989	03	1
	231	03993	212	05993	192	04991	159	06998	03	1
	148	04993	098	06998	101	58***			03	1
Y76	227	05992	154	98992	089	00996	063	00990	03	6
76										
491	460	58701	410	65787	113	24990			02	0
644	464	58704	385	67804	334	75876	115	23992	03	6
78										
325	093	21990	087	17997	078	18991	052	09993	03	1
	035	08991	025	00999					03	1
501	365	70846	254	89971	126	21994	114	19995	03	1
	090	23996	082	17999					03	1
91										
066	160	16995	130	11998	078	12991			03	1
131	268	84996	180	06996	146	19998	116	25991	03	1
	111	25993	078	12990	069	12994	055	06990	03	1
165	040	05994	030	03994					03	1
182	037	04997	020	00996					03	1
250	104	28999	095	21998	088	21994	101	58***	03	1
275	636	04632	610	09490	282	86991	138	21994	09	1
285	066	15996	060	08991	021	97994			03	1
348	343	74787	261	89913	122	29992			03	1
	101	68	062	54					03	1
366	556	01540	546	00574	420	61735	330	74813	05	1
	298	79995	166	12991	108	29993	101	58***	05	1
408	065	19998	035	06991	032	08990			03	1
700	111	32994	086	23992	073	22990	027	06994	03	1
	020	98992							03	1
98										
327	147	16996	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034			265	92996	116	15993	070	11996	03	1
	062	07994	041	05990					03	1
041	610	50786	452	66927	372	78003	263	95**0	02	5
	220	00 7	125	05 4	114	05**0	090	07**4	02	5
	049	05 1							02	5
044	345	77853	321	80936	275	89997	173	13997	03	1
	117	12999	085	06992					03	1
053	612	54617	562	57658	510	64707	475	67838	03	1
223	286	80892	261	82997	237	90996	217	96999	03	1
	206	96999	170	05995	133	12994	126	13990	03	1
	113	17990	092	15996	085	18992	079	14993	03	1
	058	05991	052	04993	048	01994	101	58***	03	1
235	391	69733	322	77826	285	83995	274	86998	03	1
	178	00992	162	00990	101	47***			03	1
236	449	61751	352	73874	155	14997	094	15997	03	1
	056	05996							03	1
246	422	66823	282	89997	177	13992	111	09997	03	1
360	535	72798	515	72799	400	87941	328	97***	03	5
	236	91	185	93					03	5
July 29 1951										
01										
030	255	96997	235	91995					03	5
384	400	90920	368	92	348	91***	287	92***	03	5
415	250	96992	207	93994	140	96991			03	5
02										
062	521	72782	386	79851	374	89959	345	93995	03	8
	332	93996	323	94994					03	8
077	116	90997	100	92999	047	85990			03	5
084	343	89971	296	91999	208	93992	194	95990	03	8
	093	93992							03	8
974	098	55991							03	2
03										
005	227	42 0	188	50 0					03	2
171	275	39 0	240	44 0	192	48**0	165	45**0	03	2
	140	45 0	113	43 0					03	2
476	160	35 0	146	31 0	135	33**0	125	29**0	03	2
743	186	25 0	183	37 0	164	38**0	139	30**0	03	2
	096	36 0	086	34 0					03	2
808	184	25 0	165	35 0	127	30**0	118	34**0	03	2
	067	37 0							03	2
917	124	44 0	073	45 0					03	7
953	169	25 0	145	35 0	113	35**0	093	39**0	03	2
04										
018	273	03997	246	06992	238	01999			03	1
220	275	02998	262	03991	253	02996	246	00992	03	5
	064	90995							03	5
270	530	64664	335	90943	250	05998	101	58***	03	1
06										
011	028	93 5							03	8
260	550	56720	412	71792	354	78***	265	92***	01	8
	205	04	182	08	164	02***	135	06***	01	8
	084	06	062	04					01	8
447	187	04 9	172	02 9	141	10**5	088	07**5	03	8
	085	05 2							03	8
07										
110	571	05070	444	66683	398	71754			02	5
145	600	01538	556	52552	492	62662	461	63673	02	5
	423	68737	368	75809	284	85898	265	90**4	02	5
190	438	16392	364	24454	321	35541	263	43**1	02	5
	238	46 7	165	54 1	126	54**1	100	56**4	02	5
	047	56 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
480	229	99 4	203	00 4	145	09**7	075	09**7	02	8
	046	02 7							02	8
510	680	05023	630	00538	550	56586	480	64675	02	5
	423	70712	336	83842	303	89919	260	00**4	02	5
	225	05 0	189	05 4	160	10**1	145	08**0	02	5
	127	10 4	100	10 4					02	5
645	536	56792	462	66885	420	71921	354	76961	02	8
	289	87055	235	96 7	205	03**4	127	12**1	02	8
	115	11 4	084	11 4	056	03**4			02	8
08										
521	107	15994	027	00990	017	88993			14	8
10										
034	494	02650	466	00630	441	00630	204	30**0	03	2
	190	33 0	176	42 0	120	42**0			03	2
384	533	64733	495	64805	313	89000	219	09991	03	5
	158	04995							03	5
633	288	90990	250	97990					03	5
866	255	97992	220	00990	141	06997	135	05995	03	5
	115	05993							03	5
11										
030	376	77836	305	88985	252	98990	218	00999	03	5
	144	05992	135	03990	123	04991			03	5
567	635	52623	563	57683	525	62721	470	66761	03	5
	245	01	235	02	190	06***			03	5
12										
375	494	60	342	80	327	81***	259	92***	03	1
	226	98	183	04	163	01***	134	01***	03	1
	127	02	106	01	096	00000			03	1
16										
420	162	90992	120	16994	039	05998			02	8
21										
056	221	02	208	02					02	8
153	209	04							02	8
221	374	79	216	02					02	8
422	261	96							02	8
802	282	79	231	88					02	8
22										
357	318	90	244	02	206	06***			02	8
909	029	97	022	99					02	8
935	238	99							02	8
24										
073	693	03514	658	00514					02	8
25										
165	415	66708	362	74794	300	86***			02	8
178	112	97 2	078	96 6	060	95**1	048	95**1	02	8
181	647	52655	697	53682	625	52688	541	62751	02	8
	473	69851							02	8
26										
090	212	18							02	8
101	125	05							02	8
27										
213	239	99	199	03	151	49***	118	99***	02	8
28										
829	189	98	147	89					02	8
982	020	85							02	8
29										
269	238	94	158	10	143	10***	103	03***	02	8
	086	03	062	98					02	8
40										
427	125	10 0	085	91 0	082	95**0	078	92**0	02	2
	073	99 0							02	2
42										
339	150	98							15	8
909	250	85							14	8
47										
401	444	58654	365	67764	351	69784	323	72818	03	1
	298	74822	286	76857	273	78866	228	89995	03	1
	149	04996	141	07998	134	08995	126	07990	03	1
	119	08995	105	07995	070	98990	036	91991	03	1
412	315	73811	303	72814	188	98992	169	02994	03	1
	150	09995	127	14990	097	11990	084	08993	03	1
	073	03990	067	03993	050	95995	045	90990	03	1
	040	89995	101	47					03	1
590	552	01551	510	53606	490	53615	420	62701	03	1
	390	64721	375	56742	349	71791	325	74813	03	1
	314	76847	280	80990	240	88997	182	02993	03	1
	169	08990	127	18990	085	14997	042	00997	03	1
600	289	80903	229	88998	160	01995	144	09990	03	1
	125	12991	085	10996	068	06991	101	47***	03	1
646	113	17997	058	03994	101	47***			03	1
744	380	67821	307	77903	256	84995	233	91990	03	1
	179	05990	130	14991	097	14991	028	94995	03	1
808	105	15990	084	15999	060	07991	101	58***	03	1
827	218	96990	116	12992	083	12990	055	12990	03	1
	032	91995	101	47					03	1
931	114	15991	101	58					03	1
60										
120	438	67788	340	82991	330	82991	279	92991	03	6
	250	97990	168	10997	112	16997	090	16991	03	6
155	599	01548	481	64694	470	65722	445	64746	02	8
	410	67808	360	74878	331	77914	330	84982	02	8
	264	90022	235	93 0	175	04***	151	06**0	02	8
	141	08 4							02	8
390	498	61793	331	78918	257	90**1	186		02	5
625	654	08634	555	52722	505	54744	462	60794	02	5
	456	60794	389	70884	357	74911	344	75925	02	5
	312	80962	306	80962	160	08**4	108	18**1	02	5
	102	18 1							02	5
715	594	00688	489	58768	445	60788	362	70877	14	5
	325	79954	264	88025	132	12**1	117	13**7	14	5
	072	08 0	048	02 4					14	5
61										
052	482	56596	456	59626	442	59645	333	74847	07	1
	304	80881	136	17 4	121	19**4			07	1
642	224	98 7	141	25 4	117	28**0			02	8
62										
011	547	51990	355	73995	280	8[illegible]990			03	5
70										
026	290	02991	248	94998	085	92995			03	1
133	187	89998	098	94999	045	93999	024	88994	03	1
200	333	88945	245	01995	225	96998	090	96994	03	1
204	030	96991	016	91996					03	1
219	229	01999	212	97995	040	95996			03	1
231	017	90993							03	1
263	248	05996	224	98999	212	98999	192	94996	02	1
	018	90999	101	58					02	1
316	210	10997	175	02995	146	00997	117	01990	03	1
	108	98999	041	92996	036	94995	101	47***	03	1
350	020	89998							03	1
361	178	98997	145	97996					03	1
381	218	09995	166	98992	050	97993			03	1
398	180	00997	057	98999	016	92997			03	1
414	275	87982	240	86997	190	90990	185	89993	03	1
	173	91995	159	91995	140	92990	112	95990	03	1
	065	90996	044	86995	025	75990	101	58***	03	1
454	283	90923	242	97998	164	90999			03	1
72										
202	101	90104							03	1
208	242	89938	154	12997	150	11993	146	10990	03	1
	104	17996	073	09992	050	08992			03	1
219	070	13993	057	10991					03	1
232	168	13990	150	15992	114	20994	072	12993	03	1
240	326	74844	248	89966	150	15991	110	23991	03	1
	094	18999							03	1
250	165	11997							03	1
253	029	26							03	1
259	268	88996	165	15994	150	18991	101	58***	03	1
265	044	06990							03	1
270	050	06991							03	1
278	116	22995	084	18997	063	06995	043	05992	03	1
304	400	68990	269	89993	164	12999	150	11998	03	1
	125	16990	114	12999	077	11996			03	1
317	170	07999	150	11997	106	16998			03	1
327	275	88000	150	11995	126	15997	092	16995	03	1
	072	13999	060	08990	055	09994	040	04998	03	1
340	138	18997	110	21990	089	18990	085	12998	03	1
	050	06996							03	1
365	150	17998	128	22995	094	22993	078	16999	03	1
	072	08994	058	08991	055	05998			03	1
386	101	21993	095	21995	091	14997	072	10996	03	1
	063	11995							03	1
394	619	03691	595	01994	566	50711	529	53737	03	1
	489	57635	423	65812	400	68775	357	75791	03	1
	263	89005	150	13999	110	17995	054	07997	03	1
405	113	14992							03	1
445	281	88992	150	17993	126	19991	088	12996	03	1
451	119	23995	050	03995					03	1
476	250	90990	150	14995	118	22990	092	15999	03	1
	072	13999	045	04993					03	1
486	344	72862	150	13995	115	15992	106	19993	03	1
	092	12999	070	08998					03	1
493	651	06634	584	02990	400	68997	276	89999	03	1
	150	12991	105	14999	074	09996			03	1
506	517	57661	400	69724	270	89934	150	09992	03	1
	105	13992	067	07990	050	07992			03	1
518	150	05990	082	10996	080	09992			03	1
520	330	80866	289	87929	225	00997	110	13994	03	1
	037	01992							03	1
528	220	01992	150	04994	085	07990	075	09990	03	1
534	736	09518	664	06668	643	06997	400	69996	03	1
	369	74886	274	90983	150	07997	135	11997	03	1
	106	15990	083	15990	048	04991			03	1
536	150	06996	121	11993	089	10996			03	1
553	400	64990	259	89998	120	22995	085	14990	03	1
	055	07999							03	1
576	150	15993	130	20995	095	16997	047	04992	03	1
597	617	50994	548	52995	101	68***	089	79***	03	1
	282	89999	193	04994	162	05995	136	13990	03	1
	113	09990	043	02993					03	1
600	422	68716	413	68712	265	90952	083	07995	03	1
	058	03999	101	58					03	1
655	268	89995	150	13994	123	18996	030	98998	04	1
662	241	89999	150	14998	129	22994	098	19999	03	1
681	164	10995	150	10992	109	18990	061	03990	04	1
	052	05994							04	1
712	570	58779	558	60666	456	69819	400	77823	03	1
	335	86985	306	89995	254	98994	144	04996	03	1
	140	04990							03	1
734	174	00991	084	10996	077	06995	042	03998	03	1
747	503	58755	474	61779	400	71996	276	90990	03	1
	190	05991	170	04991	150	08999	116	15996	03	1
	080	06999	072	08997	050	01998			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
764	390	68754	364	71840	250	90021	150	15993	03	1
	137	18995	095	12993	085	14995	077	10992	03	1
	062	13999	056	19995					03	1
768	150	14991	130	17995	078	10993	074	05994	03	1
	065	06996	045	00996					03	1
775	070	08994							03	1
798	242	03993	214	05999	172	00991	090	03991	04	1
815	468	69998	450	69997	313	90990	243	00992	03	1
816	117	97993	101	58					03	1
836	437	70782	310	89949	255	01993	206	06997	03	1
	191	01991	078	04994	058	01995	101	58***	03	1
867	058	03990	035	97999					03	1
896	112	02996	033	97992	101	47***			03	1
906	545	71775	421	82944	270	01994	253	94999	03	1
	093	96996							03	1
907	547	68711	369	89926	270	05995	240	98997	03	1
	214	97995	111	98995	101	58***			03	1
913	070	98990							03	1
915	225	95996	078	93998					03	7
926	239	00990	163	93999	101	55***			03	1
934	116	95992	090	89995	101	58***			03	1
74										
198	388	90942	246	02993	228	02998	201	01998	03	1
	181	05996	157	04997	101	58***			03	1
76										
458	101	64	045	26					02	1
644	440	62691	274	87981	138	21991			03	6
78										
355	131	21993	063	15998	042	07998	033	06991	03	1
	029	01994	022	01994					03	1
526	265	89985	142	22993	127	22998	066	15998	03	1
91										
066	172	17990	146	19999	140	15997	113	10995	03	1
	067	13997	055	07998	043	06999	024	97995	03	1
	017	97998							03	1
131	258	87992	249	88999	240	92998	179	10996	03	1
	159	15990	153	15995	135	20992	130	20998	03	1
	085	14996	073	11992	058	04992	047	02995	03	1
	042	98995	101	58					03	1
165	374	71859	278	86971	258	89996	125	21992	03	1
	110	17994	067	14994	059	08995	020	94997	03	1
182	360	72867	333	78879	285	85964	260	89990	03	1
	116	22990	036	98998					03	1
245	522	58715	260	88993	112	24996	068	17992	03	1
	042	04990	035	05997	020	98999			03	1
275	582	01671	535	53641	524	54586	509	55585	03	1
	497	55637	471	57604	425	64675	418	64794	03	1
	403	64796	274	85993	119	23995	096	24992	03	1
	087	13998	037	17995	036	03995	101	58***	03	1
285	256	88994	109	24994	064	16990	050	07994	03	1
	030	02998							03	1
348	266	87997	109	32993	063	14996	054	14995	03	1
	047	08996	042	09997	032	07992	028	09990	03	1
366	182	08994	101	58					09	1
700	258	89991	127	25994	098	29996	073	23997	03	1
	069	17990	060	16995					03	1
98										
327	119	27999	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	648	00573	414	76822	336	87930	257	95**7	02	5
	213	94 4	136	02 4	077	04**7	061	03**1	02	5
044	467	60766	281	90003	214	05995	167	11992	03	1
	130	12997	050	02998					03	1
052	190	35 0	079	40 0					02	5
053	342	85992	277	90990	245	94998	206	97995	03	1
	095	03995	092	01996					03	1
055	226	97996							03	1
062	217	37 0	205	44 0	152	48**0	116	44**0	03	2
	085	48 0	065	48 0					03	2
063	355	84961	320	89999	228	08991	215	08998	03	1
	194	04992	186	98997	118	98996			03	1
223	418	61745	344	72836	268	84990	230	92996	03	1
	164	08993	115	16997	079	16990	065	09993	03	1
235	305	84993	242	94995	151	06997	119	10993	03	1
	105	11992	085	10992	079	08990	061	06998	03	1
	040	01990							03	1
360	332	98	311	99	240	90***	130	92***	03	5
July 30 1951										
01										
001	514	65695	400	81865	351	87991	250	04995	03	8
	210	93999	121	92997					03	8
030	120	92996							03	5
384	210	03	150	96	133	93***			03	5
02										
062	302	98999	286	00990	267	98992	236	92992	03	8
077	245	06995	229	00990	203	95997			03	5
084	193	95993	188	94990					03	8
836	329	89990	236	89995	162	93990	143	91999	03	2
	120	94990	099	93994					03	2
03										
005	215	30 0	180	40 0	125	25110			03	2
171	163	35 0	115	42 0					03	7
322	194	22 0	183	28 0	134	40**0	121	44**0	03	2
476	184	5 0	174	32 0	160	28**0	147	37**0	02	2
	124	29 0	115	33 0					02	2
917	145	31 0	078	38 0					02	7
953	280	59 0							03	2
04										
018	463	69725	328	89951	228	08991	208	98990	03	8
	103	94997							03	8
202	060	90990							03	1
270	224	11099	211	03999	125	98990	101	58***	03	1
340	249	95995							03	5
06										
260	595	56822	524	60853	445	70951	409	74***	01	8
	368	80	353	82	234	01***	205	08***	01	8
	186	08	157	03	092	04***			01	8
447	545	59631	525	59677	223	06**4	144	04**3	03	8
	122	06 4	094	05 0					03	8
610	518	60609	441	69734	415	71781	367	78831	05	8
	319	85937	214	03 7	170	06**7			05	8
07										
110	750	07012	723	04507	703	04501	657	00518	02	5
	630	52554	597	56668	511	64663	430	71772	02	5
	365	80881	265	97 7	232	04**1	202	08**1	02	5
	087	08 1	065	04 1					02	5
145	465	64689	417	71754	379	74809	314	89958	02	5
	259	96 1	248	99 4	226	02**7	158	07**4	02	5
	100	03 4	096	02 7					02	5
190	522	10115	485	12148	426	19212	365	25234	02	5
	235	48 4	186	59 0	118	59**0	084	59**0	02	5
480	225	03 7	195	06 4	170	06**7	160	06**4	02	8
	112	06 4							02	8
510	714	11095	643	04015	596	50515	576	53603	02	5
	492	63724	386	73885	300	84905	273	88445	02	5
	230	00 1	195	08 7	180	05**4	140	06**7	02	5
645	693	10522	664	08530	608	50572	518	60633	02	8
	434	69722	390	74815	304	87923	267	95**0	02	8
	202	02 0	159	06 4					02	8
08										
495	454	05							02	2
509	358	75 9							03	1
521	034	02995	014	81992					14	8
10										
034	223	45 0	182	47 0	082	43**0			02	2
185	164	96 6	120	97 9	096	97**2	090	97**0	02	7
	074	97 7							02	7
384	230	07991	144	01990					03	5
393	360	79 4	260	97 0	225	05**0	195	01**0	03	8
	160	99 2	150	00 3	110	99**3	096		03	8
	085	97 3	072	97 3	060	96**2			03	8
454	350	82 5	261	97 1	225	05**4	215	08**0	02	8
	187	04 0	135	02 5	096	03**6	068	03***	02	8
	055	03 0							02	8
486	390	72764	350	74 6	331	78**5	325	93**2	02	8
	225	95 0	210	97 5	130	97**8	107	98**7	02	8
633	150	01995	140	01996	121	01991	108	03993	03	5
672	696	03515	670	01525	648	51522	630	51541	03	8
	600	53551	550	58580	500	63633	490	63653	03	8
	450	67695	400	74742	393	74762	350	81851	03	8
	205	11990	190	02999	175	04991			03	8
866	202	09998	178	05990	124	05990	110	08995	03	5
934	600	52593	510	60616	410	71744	400	72772	03	5
	350	79861	225	05076	210	08990	190	08990	03	5
	175	05994	120	06993	108	08990	086	05994	03	5
11										
030	165	06995	148	04994					03	5
567	185	03	173	03	168	04***	150	02***	03	5
	144	03	130	02	110	03***			03	5
12										
840	215	08171							03	5
16										
420	400	71996	068	08996					02	8
596	045	14 0							02	2
21										
153	286	97							02	8
209	230	04	219	04					02	8
22										
351	465	66718	392	72788	360	78846	200	05***	02	8
357	315	88	274	96	227	00000			02	8
522	194	93							02	8
887	308	87	300	89	276	94***			02	8
935	232	99							02	8
24										
038	381	61							02	8
049	222	04							02	8
073	479	63715							02	8
25										
054	529	55600	490	57638	472	60665	432	64706	02	8
	414	97732	380	71781	356	75***	322	80***	02	8
	306	81	276	87					02	8
058	229	99	206	95					02	8
165	309	78							02	8
26										
090	209	84 9							02	8
101	335	74802	328	78832	374	80***	259	83***	02	8
	171	19	159	83	171	99***	164	01***	02	8
	158	01	128	98	120	98***			02	8
107	499	62676	485	62695	417	69781			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
617	536	58685	332	78	273	81***	143	02***	02	8
	126	04	118	04	084	01***			02	8
27										
213	343	81	239	97	209	02***	195	02***	02	8
	171	99	049	1	029	91***			02	8
28										
155	201	90	148	90	121	90***			02	8
238	306	915	294	93	270	93***			02	8
29										
269	195	99	160	05	120	05***	115	04***	02	8
	111	04	088	02					02	8
298	358	88	341	91	332	92***			02	8
816	192	03114	151	05136	12	00959			02	8
40										
427	107	03 0	104	03 0	073	86**0			02	2
42										
339	279	84	160	05					15	8
909	219	92	200	00					14	8
45										
005	217	56 0	145	20 0	092	90**0	073	93**0	23	2
47										
102	373	69989	266	87990	134	20990	116	17997	03	1
	106	20990	036	01996	031	96990	015	89995	03	1
	101	68	043	39	101	58***			03	1
401	570	01641	518	54695	501	56718	484	96994	03	1
	259	87994	190	01998	165	04992	157	04992	03	1
	150	05992	129	06991	114	06996	106	08995	03	1
	100	07994	101	58					03	1
412	205	98999	134	06991	119	08999	072	05995	03	1
	038	94990	028	91995	101	47***			03	1
582	335	75833	268	86990	231	93993	208	00990	03	1
	185	02998	101	47					03	1
590	522	51678	427	53791	375	70864	350	72876	03	1
	240	92995	209	01990	176	10992	101	47***	03	1
600	606	03564	575	02576	500	55658	387	65723	03	1
	385	66736	322	73817	290	80871	254	88993	03	1
	223	94992	101	47					03	1
646	161	13990	152	11990	120	13998	111	11994	04	1
	007	07992	101	47					04	1
744	445	57708	347	71880	323	73857	281	80918	04	1
	235	90995	154	13998	126	12995	088	14995	04	1
	045	96992	025	84995	101	47***			04	1
808	096	19993	022	95998	010	90994	101	58***	03	1
827	355	71815	251	89995	150	11990	120	16992	03	1
931	360	79894	282	83990	136	14999	115	22995	03	1
	085	22990	062	1992	101	58***			03	1
60										
120	580	51587	440	68785	350	78996			02	6
155	571	51595	465	63797	340	77942			02	8
390	650	08567	628	05594	456	65701	426	67778	02	5
	382	72823	349	77871	330	79891	293	86957	02	5
	237	98 0	196	05 0	157	05**0	124	13**0	02	5
715	700	08641	610	03672	526	51716	500	57777	14	5
	416	64826	310	82932	242	89035	161	01**4	14	5
	134	09 0	100	12 4	076	08**1	062	08**1	14	5
	046	05 7							14	5
61										
052	654	06511	535	54574	472	57649	357	72819	07	1
	281	85990	170	11 1	100	23**4			07	1
642	515	53997	459	60991	444	62769	438	62997	02	8
	330	76997	220	99 7	134	22**7			02	8
62										
011	594	00993	530	54998	519	55992	328	82998	03	5
	282	87996	192	05998	135	19990			03	5
053	186	36 0	165	22 0	120	11**0	092	9***0	02	2
	084	02 40	075	05 0	057	12**0			02	2
70										
133	351	93994	322	93999	233	89996			03	1
200	380	84975	350	90001	295	97990	275	94992	03	1
	044	95996							03	1
204	234	94991	215	98992					03	1
219	033	94994							03	1
291	235	04993	038	95997					03	1
308	511	61763	443	68823	374	77892	302	89996	03	1
	220	08990	030	94992					03	1
316	383	77901	230	03998	193	08996	180	04994	03	1
	010	88998	101	58					03	1
350	475	72772	468	71766	336	90031	282	98997	03	1
	218	96992	088	96992	013	88991			03	1
381	225	11992	168	97997	058	97995	025	94993	03	1
414	492	62754	277	90990	235	98994	215	93996	03	1
	193	96995	180	95990	154	97995	126	97995	03	1
	116	98999	105	88993	088	98996	050	90996	03	1
	023	78990	101	58					03	1
454	025	88992							03	1
72										
202	117	17997	052	13993	046	09999			03	1
232	262	90943	150	12998	116	17995	047	06997	03	1
240	260	90990	150	13998	082	16990			03	1
250	514	54627	436	60758	400	66811	387	68835	03	1
	267	88992	158	16995					03	1
253	056	11994							03	1
259	432	60774	277	86991	166	12995	101	58***	03	1
265	360	69861	262	88996	115	25991	072	16990	03	1
270	150	17999	117	26992	106	18996	077	16997	03	1
	060	07993							03	1
278	058	06995	050	02997					03	1
317	150	11990	130	14994	055	06997	045	02994	03	1
327	400	70996	343	75998	276	88999	150	11990	03	1
	141	12995							03	1
340	123	19996	048	07995					03	1
353	665	10637	650	09542	604	06653	548	00566	03	1
	535	00643	475	54723	522	62994	298	79916	03	1
	258	88963	207	98999					03	1
365	262	88995	150	18990	118	25992	084	18990	03	1
	080	12992	071	10992	063	11994	053	07990	03	1
386	180	07994	118	21994	110	19999			03	1
394	645	06993	537	55996	464	58766	400	67791	03	1
	101	68	074	65	332	78913	258	90990	03	1
	150	09991	125	16992	093	18997	056	10995	03	1
	040	09993							03	1
405	527	56741	460	63713	422	67837	353	77808	03	1
	284	89004	166	04993	131	14990	108	11994	03	1
	105	13993							03	1
445	150	14999	106	20997	092	18990			03	1
476	076	13990	060	13997	050	06998	042	05998	03	1
486	268	89002	150	13998	130	17994	120	13998	03	1
	088	13998	076	11997	070	06996	058	06996	03	1
	050	01996							03	1
493	637	03574	614	03692	595	00587	568	51724	03	1
	400	71990	150	12995	126	13999	065	06993	03	1
518	237	00990	170	02991	150	06992	053	04993	03	1
520	172	05997	160	02994	130	12995	078	10997	03	1
	075	07998	068	09995	040	04995	038	00996	03	1
528	400	68997	350	78918	281	88968	210	04993	03	1
	180	01991	150	07998	138	05997	119	11992	03	1
	056	05998							03	1
534	150	12999	142	14997	092	19994	073	10995	03	1
	059	09991							03	1
536	308	82949	265	90990	150	08992	115	14997	03	1
	085	11996							03	1
553	400	64745	352	71777	255	89004	116	22990	03	1
	050	03999							03	1
562	356	70798	252	88959	150	15998	132	21995	03	1
	075	13991							03	1
576	130	16997							03	1
600	603	52613	451	66711	275	89957	101	58***	03	1
606	150	05997	125	06993	106	10997	093	07992	03	1
	082	10996	050	03999					03	1
655	400	67771	387	68821	258	89994	150	17990	03	1
	128	21997	076	08990	060	07994			03	1
662	120	18994	114	21991	063	08995			05	1
681	060	04998							03	1
712	232	02996	207	03991	193	98990	132	00990	03	1
	119	04996	112	02999					03	1
734	378	71861	264	90960	112	15991	086	12990	03	1
	083	08999	061	08996	047	03997			03	1
747	166	14990	155	09997	125	17990	045	01994	03	1
764	150	15998	122	20998	095	10992	084	12995	03	1
	045	00995	038	02997	030	98990			03	1
768	270	89967	167	07994	150	08991	117	13996	03	1
	086	07990	043	01992					03	1
775	215	04993	150	09993	115	13993	075	06998	03	1
	060	00993	046	03991					03	1
785	108	08992	053	02993					03	1
798	192	09996	168	03993	080	02996			03	1
815	210	06998	206	03995	184	04990	166	02990	03	1
	116	05990	101	58					03	1
836	090	03995							03	1
879	042	00991							03	1
909	260	79950	125	96992	101	55***			03	1
913	321	90923	208	04996	167	98999	121	03990	03	1
	040	98995							03	1
915	244	06992	224	97995	073	95995	052	93990	03	1
917	670	61687	660	60677	612	63714	599	64761	03	1
	083	94994							03	1
918	101	68	042	40	101	58***			02	1
924	306	03990	250	91996	050	92996			03	1
934	256	00993	165	93991	080	96994	101	58***	03	1
938	232	07991	191	98997	120	94997			03	6
964	070	95990	101	58					03	1
74										
082	030	91993	101	58					03	1
090	277	05992	210	94992	076	93996	101	58***	03	1
198	362	80922	350	82890	334	83959	295	90990	03	1
	168	01995	097	06995	101	58***			03	1
76										
491	368	69994							02	0
679	340	75814	311	79921	257	90990	196	05999	03	6
78										
016	293	87952	220	04995	176	11995	101	58***	03	1
325	147	19990	126	24995	112	19990			03	1
501	382	71856	260	90983	110	24993	061	12992	03	1
	054	12992	032	01994					03	1
91										
066	366	75826	325	81902					04	1
131	315	67813	264	83994	242	90995	223	92998	03	1
	172	05997	101	55					03	1
165	101	68	040	31					03	1
182	467	61997	447	61997	326	76992	256	90990	03	1
	126	22992							03	1
245	510	55733	498	55755	476	56998	265	88995	03	1
	116	26994	090	17993	075	16999	060	09993	03	1
	044	06999	040	00999	025	02990	020	98999	03	1
275	625	03649	582	00673	545	51578	460	61655	03	1
	440	61768	416	64790	260	90990	120	23994	03	1
	108	19990	090	21990	085	19994	079	13996	03	1
	070	17990	060	12997	055	07994	012	80990	03	1
285	092	23994							03	1
334	253	90990	153	17992	101	68***	027	25***	03	1

July 30 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
348	582	01587	430	61754	257	89996	116	31999	03	1
	042	09991	034	11991	027	06992			03	1
	101	68	095	87					03	1
366	101	68	064	53	101	58***			09	1
408	106	30990							03	1
700	433	58999	253	88993	108	31993	084	25998	03	1
	070	17994	064	20992	054	13991	030	10994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	118	15992	078	09994					03	1
041	617	52642	480	63775	350	77858	258	97**0	02	5
	198	07 7	166	11 4	141	10**0	133	11**7	02	5
	044	05 1							02	5
044	617	50544	569	53622	437	65294	292	87994	03	1
	168	05990	116	14990	110	09998	046	03993	03	1
052	220	39 0	180	40 0	163	35**0	117	355*0	03	2
055	035	98992							03	1
062	567	16150	532	13080	520	11070	423	92890	02	2
	379	82680	230	32 0	220	29**0	208	28**0	02	2
	195	39 0	192	41 0	176	46**0	138	46**0	02	2
	132	47 0							02	2
124	105	16992	089	95997					03	1
134	257	98999	096	13997	040	04994			03	1
223	330	72995	264	84990	250	85992	215	94992	03	1
	183	97999	155	07996	101	58***			03	1
235	358	71743	314	76801	263	85995	182	00996	03	1
	163	01992							03	1
246	450	65681	437	65711	369	73879	286	89997	03	1
	261	95990	128	07999	060	02999	050	03997	03	1
	032	97995							03	1
360	400	86886	322	96	292	96***	274	94***	03	5

July 31 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	341	91962	253	05695	100	91993	092	91996	03	8
384	480	70743	432	73776	400	78821	253	02***	03	5
	206	05	171	00	144	01***			03	5
415	535	60718	440	71803	419	74847	408	73837	03	5
	400	74847	222	04995	169	99995	109	98993	03	5
02										
062	522	69779	419	79863	264	05992	248	05997	03	8
	207	97996							03	8
077	407	78878	279	97991	228	04996			03	5
084	290	91992	213	04999	197	06978	168	00994	03	8
	146	01999	116	01996	099	98999			03	8
03										
005	223	31 0	218	31 0	214	35**0	160	45**0	02	2
	136	45 0	125	43 0	053	46**0			02	2
171	180	38 0	163	37 0	147	41**0	095	43**0	02	2
743	203	30 0	194	36 0	181	37**0	172	34**0	02	7
	167	35 0	153	33 0	145	36**0	122	29**0	02	7
	115	29	055	39 0					02	7
808	270	52 0	189	28 0	180	26**0			02	2
917	510	04950	494	06980	479	06980	435	93810	02	7
	428	93810	280	51 0	240	33**0	210	29**0	02	7
	192	36 0	142	36 0	092	39**0			02	7
953	600	26 0	345	80760	164	43**0	136	39**0	03	2
	088	45 0	077	39 0	061	44**0			03	2
06										
260	688	02509	659	01528	550	58633	442	68744	01	8
	395	74	331	84	224	07***	203	10***	01	8
	190	07	171	07	144	07***			01	8
447	165	07 5	136	05 5	105	07**0	083	02**5	03	8
07										
110	556	57854	464	65827	398	74881	343	81998	02	5
	306	88088	336	00 7	185	04**4	140	03**7	02	5
145	384	76769							02	5
190	538	09116	462	16194	400	21246	270	40447	02	5
	238	47 7	174	59 0	152	57**4	096	57**4	02	5
	050	50 4	023	50 4					02	5
480	177	07 7	081	07 7	066	04**4	050	04**4	02	8
510	562	56601	532	57617	474	62664	390	71746	02	5
	347	77836	285	70952	260	95**4	209	05**4	02	5
	193	07 0	160	03 0	134	05**7	100	05**7	02	5
645	590	52611	520	60658	444	67734	385	74834	02	8
	322	85931	263	93 4	212	06**0	182	09**0	02	8
	156	07 1	115	09 7	088	09**7	042	04**1	02	8
08										
509	608	52614	584	55601	522	62664	465	68762	03	1
	445	67808	332	80 1					03	1
521	060	01998							14	8
10										
384	482	65746	408	74868	312	89996	208	11992	03	5
	179	04995	136	06993					03	5
633	450	63779	400	69776	305	84956	280	90990	03	5
	206	07990	161	05990					03	5
866	145	07993							03	5
11										
030	165	06993	145	02995	130	06992	088	04994	03	5
567	268	96	250	00					03	5
16										
596	120	15 0	113	99916					02	2
17										
606	190	45 0	122	14 0					02	2
21										
153	261	00							02	8
221	225	94							02	8
22										
357	300	91							02	8
469	206	01							02	8
887	266	99	233	9	218	96***			02	8
909	033	95							02	8
23										
975	181	89							02	8
24										
027	525	54741	478	59851	452	58898			02	8
038	449	61							02	8
073	623	53647	604	52569	561	56593	522	60624	02	8
	497	62654							02	8
25										
058	276	88	214	03					02	8
178	212	98 7	200	97 1	171	97**1	126	97**1	02	8
	094	7	070	97 01					02	8
181	278	92							02	8
26										
101	359	71867	294	77937	256	82***	213	85***	02	8
107	310	65833	133	45761					02	8
118	422	69802	366	77882	317	84***	269	94***	02	8
	213	94	203	93					02	8
27										
217	171	99	909	6	972	92***			02	8
29										
269	109	94	090	44	064	97***	024	97***	02	8
	017	95							02	8
270	520	00	486	52	000	62***			02	8
816	220	83958	129	05 7	085	05**7			02	8
823	069	02	039	91					02	8
40										
427	360	00690	338	94680	325	95610	290	84500	02	2
	221	54 0	160	23 0	153	22**0			02	2
648	330	89510	210	49 0	123	06**0	114	08**0	02	2
	092	03 0							02	2
42										
339	176	01							15	8
909	418	60	200	63					14	8
45										
005	316	90850	195	45 0	176	31**0	165	30**0	23	2
	105	00 0	088	02 0	055	01**0			23	2
47										
102	520	52615	497	54693	267	84996	228	21990	03	1
	123	17991	070	13998	038	96999	022	97991	03	1
	015	87992	101	58					03	1
401	761	11074	676	09531	656	07534	521	51704	03	1
	486	56733	452	59752	420	63808	374	66837	03	1
	319	75905	306	76911	269	81957	256	83996	03	1
	244	85996	187	02993	111	10990	025	86995	03	1
412	240	84996	220	90997	198	94995	101	55***	03	1
582	471	55706	437	59726	361	69802	331	73831	03	1
	279	78873	252	83994	205	93993	175	02995	03	1
	147	10990	131	13997	101	58***			03	1
590	617	06004	453	58635	356	71741	278	81844	03	1
	250	87996	171	06997	140	16991	123	15995	03	1
	113	15995	101	47					03	1
600	329	71785	270	81874	199	00992	159	12990	03	1
	129	19998	100	19995	101	58***			03	1
635	505	52715							09	1
646	036	92993	101	47					03	1
744	422	59766	361	66832	281	77935	269	80964	03	1
	233	88990	181	01995	133	13996	096	13996	03	1
	050	01992	035	92998	030	86995	101	47***	03	1
806	536	61998	260	88996	145	18995	125	18993	03	1
	118	20995	101	58					03	1
827	141	08992	134	11990	119	11991	106	14995	03	1
	072	08996	101	47					03	1
931	476	58654	432	62764	358	74804	343	44075	03	1
	057	08993	038	05990	032	00995	022	98995	03	1
	015	91990	101	58					03	1
60										
155	500	56759	395	70872	345	75927	279	88026	02	8
	264	89047							02	8
295	384	68925	354	74980	271	86910	230	94**4	02	8
	130	17 0	100	25 0					02	8
390	552	52631	529	57672	400	69794	374	73874	02	5
	251	97 0	197	05 1	170	08**0	132	16**4	02	5
	120	18 1							02	5
625	727	15577	696	12578	625	05592	622	04614	02	5
	618	05661	587	02682	510	56756	503	57766	02	5
	447	63827	415	67851	397	67851	304	80961	02	5
	273	85009	200	00 7					02	5
715	444	63819	343	76923	266	90040	223	95**7	14	5
	112	12 0	100	12 7	090	12**7	062	06**1	14	5
	053	05 4							14	5
61										
052	527	55618	518	53612	464	58708	452	58702	07	1
	372	68814	184	03 1	125	19**1			07	1
642	426	64991	341	78994	234	96**1	139	24**1	02	8
	108	26 4							02	8
62										
011	814	12572	780	11995	747	12995	610	01994	04	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
70										
133	042	94995	018	89994					03	1
200	168	97990							03	1
204	293	87924	045	96998	031	97997	023	93991	03	1
219	246	86997	098	97998	080	95994	040	97994	03	1
261	476	73804	452	75890	358	88994	276	02998	03	1
	196	93997							03	1
263	456	73997	345	90990	270	01998	171	94990	02	1
	103	97991	009	80996	101	58***			02	1
273	334	93992	065	98999	022	96991			03	1
308	577	56633	537	59654	492	62782	302	87988	03	1
	287	88989	225	00993	176	02990	163	05992	03	1
	117	04990							03	1
361	527	67732	461	71863	425	74829	330	89941	03	1
	235	05998	186	98991	055	97997	010	92999	03	1
381	027	95996							03	1
454	220	00995	177	03997	020	89996			03	1
72										
202	270	89956	150	20990	134	21994			03	1
208	147	18990	142	15997	075	15992	055	06992	03	1
211	140	16998							03	1
232	150	14992	106	19991	065	10994			03	1
240	120	15995	104	15993	088	19993	040	08995	03	1
250	521	53597	425	62758	400	66747	334	75828	03	1
	258	90983	169	12998	150	15990	113	22990	03	1
	107	18996	060	14993					03	1
259	089	21992	101	58					03	1
265	400	64815	353	73844	330	76901	260	89996	03	1
	115	23992	094	20992					03	1
270	106	25990	095	20995	080	15997	057	13995	03	1
	052	07992	045	05998	036	07990			03	1
327	676	13990	127	18991	083	17990			03	1
340	400	65995	290	85941	265	90973	150	11997	03	1
	095	18999	043	08994					03	1
353	537	50614	480	56667	513	65773	262	88007	03	1
	690	16993	115	22995	050	05990			03	1
386	331	77902	269	88971	110	23990	090	15998	03	1
	040	03990	014	93996					03	1
394	538	52629	513	55705	470	60666	508	68732	03	1
	387	69771	361	73794	332	76909	297	84971	03	1
	264	90990	150	12993	110	21994	080	17996	03	1
	075	13990	060	10996	054	06992			03	1
445	136	23991	070	08993					03	1
476	070	16990	042	06997					03	1
486	120	18994	077	10999	072	06997	065	08992	03	1
	048	02998	037	02994					03	1
493	623	06657	548	52632	543	52692	426	67756	03	1
	422	66827	400	68995	281	89993	234	98996	03	1
	150	10993	125	15996	107	16994	048	05990	03	1
506	150	10998	128	15996	040	02997			03	1
518	541	53624	437	62677	400	66719	260	88926	03	1
	150	12990	129	17990	083	10990	073	11999	03	1
	022	00991							03	1
520	458	59724	400	65834	263	89018	212	01991	03	1
	145	18995	042	03994					03	1
528	336	75832	255	89985	150	13994	134	17992	03	1
	116	16994							03	1
534	520	53613	400	64703	237	90000	150	14995	03	1
	120	21993	093	19995	084	12998	077	14992	03	1
	038	04990							03	1
536	350	71846	293	79918	248	90983	150	15999	03	1
	120	21998	049	04991	043	05990			03	1
553	495	53723	442	57990	400	64992	332	75990	03	1
	125	26990	110	24998	084	16997	078	11995	03	1
	070	13991	050	06994	040	06990			03	1
562	150	16990	125	23998	077	12997	048	06998	03	1
576	385	70755	264	89994	180	05992	150	12999	03	1
	103	18997	087	12998	047	05992			03	1
597	048	02992							03	1
606	457	61657	400	67703	275	88921	206	04994	03	1
	150	13992	130	15995	074	08997	060	06991	03	1
655	083	10998	060	06992					03	1
662	328	73837	248	89947	150	13998	112	17995	03	1
	084	15996	060	08992					03	1
681	430	64803	400	68992	340	79992			03	1
712	217	01998	147	08997	132	06995			03	1
747	150	05998	110	12990	083	10995	040	02992	03	1
764	130	14997	085	12997	065	05990	048	04994	03	1
768	109	11992	032	97996					03	1
775	093	07994	083	09990	045	02995			03	1
785	400	72991	290	89992	250	97993	150	04998	03	1
	128	06994	094	07992	075	06990			03	1
815	314	93991	250	91993	185	93990	074	02994	03	1
816	140	96991	101	58					03	1
826	579	61990	431	75999	314	89998	266	98994	03	1
	208	01994	181	97996	115	03992	096	02995	03	1
836	253	89957	231	96991	065	04993			03	1
867	225	03999	188	00995	117	01991	088	02991	03	1
	053	02991							03	1
879	168	98999	135	04996	110	02993			03	1
906	193	95997							03	1
907	380	83995	364	84994	231	07996	192	98990	03	1
	161	97999	129	00990	101	58***			03	1
913	741	02545	606	57585	554	62626	471	69782	03	1
	240	04990	131	97994	035	98994			03	1
926	078	88997							03	1
934	426	78911	261	02996	166	93996	141	95995	03	1
	120	94995	044	94996	101	58***			03	1
938	331	89948	237	04999	179	96997	158	97991	03	6
964	180	97993	156	97999	101	55***			04	1
74										
072	329	91991	241	06990	217	00994	176	97991	03	6
074	032	94993	015	90991	101	58***			03	6
082	086	92991	020	91992	101	58***			03	1
090	334	98999	285	90998	088	92998	101	58***	03	1
198	552	57743	368	80862	290	92997	142	66400	03	1
76										
644	308	80743	262	88981	106	20991			03	6
679	254	90931	121	25998	090	25992			03	6
78										
016	289	83961	265	88992	182	07994	163	06990	03	1
	106	12994	101	58					03	1
325	045	06992							03	1
355	179	09993	136	19990	125	19994	117	21996	03	1
	108	16999	085	18993					03	1
367	154	17994	125	23995	075	18996			03	1
526	212	01994							03	1
91										
066	022	98993							03	1
115	508	56624	456	60715					03	1
131	219	95995	181	07995	136	19998	126	19993	03	1
	116	23993	074	12998	058	06992	047	02998	03	1
	042	03993	101	58					03	1
218	109	29998	065	14990	021	97998	017	90990	03	1
245	030	03990							03	1
250	436	59752	252	89994	122	26990	112	26992	03	1
275	545	53576	375	70831	263	89993	126	25990	03	1
	064	14990	053	07990	034	02994	031	03994	03	1
	023	91991	011	87991	101	58***			03	1
285	480	59672	430	62781	252	89999	140	21996	03	1
	105	24991	034	04998					03	1
334	578	01667	554	51611	537	52664	477	57623	05	1
	438	61721	414	64703	363	70761	345	72797	05	1
	256	90990	137	23998	101	68***	035	26***	05	1
348	254	89984	138	24993	125	24995			03	1
	101	68	085	57					03	1
366	285	85994	102	34995	078	18996	063	18996	03	1
	037	05997	029	08990	017	93998	008	86995	03	1
408	078	22999							03	1
700	508	54716	257	89996	116	29993	098	31998	03	1
	090	22997	064	20999	048	12999	020	06992	03	1
	017	02993							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	040	08995							03	1
041	600	52751	511	62696	442	68746	347	82912	02	5
	287	91 4	186	08 4	141	08**1			02	5
044	027	00992							03	1
052	313	51 0	282	45 0	270	46**0	260	52**0	02	2
	240	52 0	225	55 0	206	55**0	055	45**0	02	2
053	206	07993	192	02992	050	97993	040	09998	03	1
062	277	46 0	260	46 0	238	55**0	210	56**0	08	2
	198	58 0	195	57 0	037	53**0	032	55**0	08	2
124	101	67	076	74					03	1
134	098	14995	077	13990	060	07993	044	06992	03	1
223	331	72825	290	78884	266	84993	230	90990	03	1
	220	94998	168	06994	158	07992	140	11997	03	1
	109	14993	065	10990	043	01990	101	47***	03	1
235	310	77834	271	83990	258	85990	246	88990	03	1
	232	90990	221	94992	211	94999	190	95992	03	1
	180	93993	162	96995	152	94997	112	01997	03	1
	089	02993	060	97991	050	98990	045	95994	03	1
236	101	69	442	75	301	55***			03	1
246	338	79903	278	89986	232	00990	123	12998	03	1
	108	08994	088	11995	076	04992	043	01994	03	1
	027	94995							03	1
360	662	60666	644	60662	400	83928	244	10***	03	5
	231	04	186	96	162	98***			03	5