May 3 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
931	672	07993	650	07996	280	87995	094	25990	04	1
	060	13995	044	01994	025	97992	017	88995	04	1
60										
155	386	80940	341	88015	316	93111	260	01114	02	8
	217	04117	166	04117	152	06110			02	8
295	665	02584	625	02650	590	01662	516	53705	02	8
	468	58775	422	70910	410	71912	381	76984	02	8
	332	84053	295	88091	255	95**4	205	04**0	02	8
	197	09 4							02	8
390	657	53562	624	53548	610	56594	595	57573	02	5
	544	63636	493	66689	485	68706	424	74787	02	5
	369	83854	348	85877	331	86927	282	92**1	02	5
	180	10 1	164	09 1					02	5
715	758	04027	745	04515	710	01005	700	01002	02	5
	680	00545	605	56566	570	61639	546	62652	02	5
	475	67752	909	74816					02	5
61										
052	575	09581							07	8
642	332	75990	243	94 4	143	18**4	105	29**0	02	8
62										
011	585	55579	550	59610	525	61665	308	90943	03	5
	230	07991	206	12992	185	14997			03	5
053	095	11 0							02	2
70										
026	522	72781							03	1
350	466	76803							03	1
381	277	01994	220	96997	132	00990	119	96998	03	1
	060	01990							03	1
414	592	66745							03	1
72										
202	078	23996	061	20992	055	22995	047	10994	03	1
	040	09991							03	1
208	342	81947	320	84912	294	90961	190	09992	03	1
	182	11992	175	08997	150	14992	135	17997	03	1
	086	22994	076	19997					03	1
211	075	22994	060	20995	040	05999			03	1
219	457	64806	444	66762	431	67823	400	70998	03	1
	335	80934	291	89983	225	05993	150	11993	03	1
	117	18999	115	18997					03	1
232	150	13990	067	21990	040	08992			03	1
240	444	68831	400	73786	290	89958	222	04991	04	1
	150	10999	085	19998	080	22992	060	17993	04	1
250	511	60682	400	71857	280	89001	150	13998	04	1
	084	22991	077	18998					03	1
253	340	83990	330	81998	210	04998	150	10995	03	1
	076	19995	040	12995	020	00990			03	1
265	078	20995	072	18990					03	1
270	150	08999	121	10995	090	18993	080	16999	03	1
	076	13990	068	15999	054	09995			03	1
278	078	14997	046	06990					03	1
304	302	89990	182	14998	178	11991	163	10990	03	1
317	284	89004	215	05992					03	1
327	400	72992	380	74887	341	80868	290	90943	03	1
	217	06996	096	17998					03	1
340	400	75992	304	88997	214	05990	150	08998	03	1
	113	16999	104	15991	086	18996	040	12997	03	1
353	150	04999	088	10997	072	15999	062	11992	04	1
	048	12993	038	06993					04	1
365	180	01994	150	06991	068	14994			03	1
386	194	13995	175	12996	159	05997	144	08990	03	1
394	614	55742	595	55677	526	62675	416	77921	03	1
	400	79993	328	90990	264	03990	184	13990	03	1
	132	04990	050	06992					03	1
405	629	52629	574	57772	536	60995	435	70754	03	1
	340	82967	302	89996	176	16997	164	11997	03	1
	140	11995	078	10996					03	1
445	150	05990	105	15998	063	14991	035	08995	03	1
476	255	02996							03	1
493	350	89997	205	07997	194	04992			04	1
506	400	81996	343	87996	246	03995	166	07993	03	1
	150	15991	076	08993	074	04994	058	03995	03	1
518	350	90990	235	04996	150	07993	108	08999	03	1
	085	09993	072	03998	060	02994			03	1
520	294	90000	170	14993	164	11990	139	14990	03	1
	085	17991	078	12991	064	11995			03	1
528	527	62684	462	66838	400	74998	314	88993	03	1
	187	14993	150	10991					03	1
534	400	76990	316	89994	224	03995	150	09990	03	1
	112	15993	085	16991	057	13992			03	1
536	418	72993							03	1
576	239	07990							03	1
597	168	00992	062	04995					03	1
606	345	89997	282	00990	262	97991	220	04995	03	1
655	400	84974	350	89997	220	88991	150	03995	03	1
	085	13992							03	1
662	185	93992	150	97990	070	09997	050	08992	03	1
681	170	03995	150	01999	132	00994	056	06993	03	1
712	083	00998	064	03992					03	1
734	426	71762	420	71827	400	74826	360	81921	03	1
	186	15999	180	09994	150	12996	095	12993	03	1
764	233	92999	081	11995	076	09990	056	10994	03	1
768	280	94999	150	96992	068	09995			03	1
775	275	02996	212	97990	150	97997	075	08993	03	1
	055	05990	044	07998					03	1
785	255	04991	180	01994	150	00990	061	03994	03	1
798	400	80824	334	89918	256	05999	210	12995	03	1
	150	02997	080	03999					03	1
815	362	97992	306	98996	280	94997	250	9**95	04	1
	230	92997	196	95991	101	58***			04	1
816	194	95993	101	55					03	1
836	534	67762	508	66785	465	69831	319	89017	03	1
	233	05990	077	07996	066	04998	052	05997	03	1
907	761	54593	743	53609	713	55659	691	55651	03	1
	624	59696	565	64705	424	78907	255	04999	03	1
	211	08995	200	05990	101	58***			03	1
909	101	68	066	40	101	58***			03	1
913	645	51626	634	52601	581	56633	559	58630	03	1
	513	62663	472	64720	447	66741	327	82926	03	1
	193	12990	124	09992	067	10999	038	07992	03	1
924	555	71990	442	82998	344	90990	266	03998	03	1
	234	80699	127	00990	050	02995			03	1
934	531	62687	473	67693	094	08994			03	1
938	659	52566	579	60641	527	62692	308	90961	03	6
	224	03991	216	01997					03	6
945	312	89978	216	03992	192	97998	049	01999	03	1
964	435	79825	365	89921	292	03998	225	97997	03	1
	035	02991	101	58					03	1
74										
072	340	80992	244	05991	055	00990			03	6
082	322	05993	271	97990	174	93995	047	00999	03	1
	101	58	101	68	001	44***			03	1
109	364	83884	253	03995	211	04999	140	98997	03	1
198	348	97994	280	98999	258	98993	230	00990	03	1
	206	98990	186	98995	101	58***			03	1
76										
491	278	88966	073	22990	052	15991			02	0
644	066	25990							03	6
78										
016	532	60728	503	63779	474	63999	309	90990	03	1
	187	13993	101	55					03	1
325	648	06998	569	00999	434	61999			03	1
501	087	27993	049	10990	045	09990	033	02994	03	1
526	526	53577	495	57669					03	1
91										
066	178	14999							03	1
115	227	95997							09	1
131	210	95995	189	02996	165	12990	143	18994	03	1
	139	22993	129	23996	118	28990	098	30990	03	1
	083	28995	066	28997	050	07990	101	47***	03	1
165	423	66812	370	73853	347	76834	332	76874	03	1
	264	89987	141	21992	068	20994	063	15991	03	1
	051	16995	025	98999					03	1
182	274	86993							04	1
218	652	68613	590	03992	522	53672	505	52617	03	1
	455	57685	277	82931	263	86991	119	22997	03	1
	069	21991	060	13990	019	98992	101	58***	03	1
250	425	60687	410	62762	072	24990	066	18991	03	1
	045	13996	028	98999	021	00991	101	58***	03	1
275	512	55994	430	64998	288	83994	103	27990	03	1
	083	25990	064	16995	036	07996	030	98995	03	1
	010	81995	101	58					03	1
285	101	68	076	62					03	1
334	572	01534	474	57614	167	11992			03	6
366	614	04581	595	02574	570	01665	490	55684	03	1
	475	56725	374	67814	255	90990	140	22991	03	1
	104	30995	083	29997	068	21993	052	15997	03	1
	036	14992	028	03991	101	65***	007	03***	03	1
376	089	28990	084	29993	072	17995	101	58***	03	1
413	250	90961							03	1
530	572	01635	473	56725	296	81995	253	90990	03	1
	085	33992	073	27993	063	17990	047	21194	03	1
	042	09992	101	69	030	30***	101	58***	03	1
98										
836	340	25353	325	77846	264	89982	132	24996	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	408	74864							03	1
044	531	70857	382	87993	232	09996	219	05995	03	1
	185	07996	011	08996	071	02995	049	03999	03	1
052	124	39 0	105	41 0	098	38**0	077	37**0	02	2
053	226	13994	179	06993	172	08994	146	05994	03	1
	051	04999	042	02991					03	1
062	177	45 0	140	41 0					02	2
063	377	88997	223	13993	209	12999	044	03996	03	1
124	288	88942							03	1
134	313	89992	228	08992	175	13998	172	10995	03	1
	160	09994	077	09996					03	1
154	075	98999	101	67	029	08***			03	1
223	545	52695	455	62795	439	63806	422	66835	03	1
	409	67849	381	71872	353	75927	280	89990	03	1
	241	96995	215	03990	190	07990	175	08995	03	1
	140	12985	121	12998	072	13996	053	06995	03	1
235	390	83996	250	93990	223	98999	184	00995	03	1
	177	02991	144	03996	124	06992	083	04999	03	1
	072	01995	050	00990					03	1
236	034	95996							03	1
360	245	07	181	03	162	01***	150	02***	03	5

May 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	183	96990	148	98993					03	8
030	184	95995	174	95990	144	96990	100	98995	03	8
415	400	86905	356	93963	238	13999	214	06993	03	5
	176	04996							03	5
02										
062	394	88957	291	04994	271	05992	214	98999	03	8
	202	00990	176	98991	165	00990			03	8
077	046	00990							03	5
084	322	95994	301	97997	252	06996	212	11996	03	8
	183	05997	099	01992					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	409	95991	344	96997	234	94991	158	97994	03	2
	149	96993	130	98999	102	98999			03	2
974	213	10991	188	03991	100	03993			03	2
03										
005	234	38 0	222	38 0	210	35**0	190	39**0	02	2
	087	39 0							02	2
171	245	23 0	223	23 0	127	41**0	118	37**0	02	2
	103	41 0	093	38 0	075	41**0			02	2
322	078	39 0							02	2
743	107	40 0							02	2
953	106	40 0							03	2
04										
270	555	69997	457	82995	101	50***			03	1
06										
180	069	03 7							03	5
260	417	82927	317	99					02	8
610	445	75759	412	82822	361	89926	312	97**7	05	5
	288	02 4	227	11 4	191	06**1			05	5
07										
110	650	63642	624	64668	566	70735	530	73765	02	5
	454	81831	398	87904	310	98**4	255	04**4	02	5
	225	00 1	196	02 4	171	99**7	136	99**7	02	5
	094	01 7							02	5
145	635	64676	577	68724	520	74779	471	87841	02	5
	433	84875	395	89948	225	98**4	202	06**4	02	5
	248	16 7	186	08 7	159	06**4	100	06**4	02	5
190	456	28411	418	31487	361	39482	322	44**1	02	5
	287	48 0	236	5 0	213	60**1	131	54**7	02	5
	072	54 7	050	52 4					02	5
480	500	70824	422	79841	402	82886	280	02**0	02	8
	241	08 1	178	03 4	114	02**0	074	02**0	02	8
510	437	84927	376	90992	337	93**4	248	04**1	02	5
	200	02 4	128	02 7	100	00**7	077	02**7	02	5
645	559	67697	485	73754	444	79802	427	80811	02	5
	364	90920	331	98 1	289	03**4	274	06**7	02	5
	259	08 0	228	06 1	200	06**1	148	03**4	02	5
	089	03 4	063	05 0					02	5
10										
185	209	12 3	185	06 7	137	04**0	096	04**7	03	8
	088	05 1	073	04 0					03	8
384	492	72861	459	76832	364	89987	255	08996	03	5
	225	10993	203	10993	166	05992			03	5
393	170	05 8	096	03 8	080	02**1	062	04**0	02	8
	050	04 0							02	8
419	122	37 0							02	2
454	356	89 0	297	99 7	245	06**0			02	8
633	362	90960	220	13991	210	12997			03	5
672	613	60623	550	65703	450	76840	402	82905	03	8
	250	08990	225	11991	215	12993			03	8
11										
030	130	01990	092	04998	078	03990			03	5
567	214	13	164	07	120	05***	095	05***	03	5
	080	04	070	05					03	5
16										
420	536	65756	486	69756	470	70758	448	73773	02	0
	400	79791	286	95995	273	959**	254	98997	02	0
	172	09993	144	05999	100	10994	060	14995	02	0
596	210	30 0	165	17 0	140	19**0			02	2
716	457	65994	185	08995	144	03994			03	5
21										
209	243	06							02	8
221	207	03	216	12	202	12***			02	8
422	309	82	279	92					02	8
802	210	98							02	8
22										
935	171	07 2							02	8
941	202	06							02	8
25										
054	440	80	389	96	372	97***	351		02	8
	266	00	255	98	234	97***	202	95***	02	8
178	528	70911	494	73723					02	8
26										
086	563	65741	477	76878	315	96***	290	99***	02	8
	281	02	266	03	252	06***	206	08***	02	8
	214	08							02	8
087	359	85 3	267	00 6	229	08**2			02	8
090	609	62704							02	8
580	316	04							02	8
27										
252	268	02	183	49	134	99***	098	99***	02	8
	091	99							02	8
28										
229	347	90							02	8
919	252	08	236	07					02	8
29										
683	759	61534	752	02523	708	50574	677	54613	01	8
823	268	05	246	02	189	03***	171	05***	01	8
	156	05							01	8
40										
648	285	42 0	237	36 0	227	33**0	193	38**0	02	2
	126	38 0	113	32 0	105	33**0	087	26**0	02	2
	076	28 0	066	25 0	056	28**0			02	2
42										
807	275	98	242	04					15	8
45										
005	163	25 0	087	94 0	076	98**0	052	99**0	03	2
47										
102	122	13993	065	12994	055	06990	042	05991	03	1
401	644	56647	562	64726	506	69759	489	72781	05	1
	470	73799	436	78844	389	84996	374	85998	05	1
	344	86998	289	92996	252	98998	219	07994	05	1
	208	08998	188	05994	120	05992	104	02991	05	1
412	430	71791	312	87990	275	94995	262	95998	03	1
	225	04995	214	09990	181	13999	173	12992	03	1
	163	07999	136	04995	069	01998	101	58***	03	1
582	365	76846	261	94997	223	03991	184	13991	03	1
	170	14990	157	11996	133	13992	113	12995	03	1
	095	09993	078	03994	069	03997	101	47***	03	1
590	455	68884	355	77931	342	78933	251	95997	03	1
	222	01995	205	05997	189	11996	164	17996	03	1
	135	11993	117	09995	078	08990	071	07995	03	1
	057	04995	101	47					03	1
600	446	68846	396	73834	338	80934	271	92994	03	1
	221	06990	187	17995	176	17995	150	14994	03	1
635	047	04991	041	05995	039	01991	026	98991	03	1
	101	68	010	30	101	58***			03	1
646	175	20990	163	19992	144	15991	092	13993	03	1
671	086	12991	080	99996	101	47***			03	1
744	254	92990	218	00991	183	13995	168	13995	03	1
	155	09999	101	16990	092	16990	087	13995	03	1
	081	14998	068	12993	042	06991	029	98999	03	1
778	352	77912	267	90992	223	00998	177	14997	03	1
	137	12995	058	14997	049	04998	030	95990	03	1
808	548	56993	463	65811	423	69762	287	90001	03	1
	196	09994	180	05996	121	14998	080	14993	03	1
827	156	08991	129	15990	112	13990	079	19999	03	1
	066	15990	044	00997	040	09995	101	47***	03	1
931	088	22997	101	58					09	1
60										
155	660	55776	588	60867	549	65877	484	72907	02	8
	426	77921	405	77932	390	79953			02	8
295	640	00750	554	59830	396	72982	364	76005	02	8
	326	84074	314	85080	304	87095	269	90**7	02	8
	238	99 4	222	00 1	169	13**0	147	14**4	02	8
	138	13 1	111	14 1					02	8
390	744	52538	704	52618	690	52618	644	56657	02	5
	613	58661	536	65731	508	67751	454	75772	02	5
	409	79791	396	79799	390	82836	247	07**4	02	5
	203	13 7	164	14 1					02	5
715	610	58618	568	62688	554	64706	534	66721	02	5
	450	73814	426	77834	410	78852	330	87932	02	5
	322	88955	267	95 4					02	5
61										
052	587	54667	513	60743	671	62987	419	60799	07	8
	346	75821	142	18 0	100	26**0			07	8
642	385	71991	339	78991	129	22**1	104	27**1	02	8
62										
011	674	02606	629	52592	590	56703	574	56734	03	5
	431	70995	347	83994	324	85991	292	90990	03	5
	215	06994	195	10995					03	5
70										
026	245	08999	238	04993	226	05993	210	98999	03	1
	186	96998	107	98996	036	98999	030	02995	03	1
133	058	95995	050	95995	018	98997			03	1
200	020	98995							03	1
204	304	00990	227	94991	073	93998	020	98995	03	1
	016	94995							03	1
219	126	95998							03	1
231	243	07993	077	96993	055	01993	047	98997	03	1
	034	01991							03	1
263	120	96995	101	55					03	1
273	334	94998							02	2
291	047	01999	044	98992	040	01991			03	1
316	161	95990	135	93996	088	94992	073	96992	03	1
	958	95996	041	97991	038	95997	034	97994	03	1
	013	87998	101	58					03	1
398	560	61783	454	72867	335	89007	218	11992	03	1
	074	05991	101	65	069	07***			03	1
414	061	82990	045	82995	037	80996	016	81999	03	1
	008	73990	006	72995	003	61995	101	58***	03	1
489	065	96991	048	00990	039	97988	025	00990	03	1
72										
202	218	03998	212	02998	150	16998	127	21991	03	1
	075	25997	062	17990					03	1
208	400	74842	376	77905	210	05997	184	03993	03	1
	150	10994	086	20992	078	17993	065	17996	03	1
	050	13992							03	1
211	575	52994	214	05991	088	20992			03	1
219	150	05994	113	17997	068	19995	063	16997	03	1
232	400	72994	370	77853	150	13996	078	17997	03	1
	070	20998	050	14996					03	1
240	150	13996	114	15994	074	21992	052	16998	03	1
	040	08999							03	1
250	400	71744	274	89934	160	15994	150	14990	03	1
	130	13994	098	20993					03	1
253	350	80925	190	11998	180	08998	150	09997	03	1
	110	19990	082	19990					03	1
259	306	90990	217	08997	185	04996	175	05990	03	1
	101	68	099	83	101	58***			03	1
265	042	08991							03	1
270	082	13995	096	16992	068	15996	045	10999	03	1
278	315	90990	226	10991	176	16993	165	09999	03	1
	135	12997							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
304	150	09992	140	10991					03	1
317	400	75847	313	89000	207	09994	191	00991	03	1
	150	08999	131	09991	107	16990	087	17992	03	1
	066	14993	060	10991					03	1
327	314	89993	212	06992	184	01992	150	04990	03	1
	141	03993	103	15990	085	13994			03	1
340	150	04990	086	16990	078	13998	057	16990	03	1
	031	04999							03	1
353	150	06993	095	13993	088	17992	044	09992	03	1
365	115	11992	050	11992	040	04998			03	1
386	326	88939	196	18990	190	16995			03	1
394	370	79929	308	90990	184	13992	140	07995	03	1
405	314	90983	210	11995	176	02994	108	13997	03	1
445	150	98992	140	02999	060	14999	036	09994	03	1
	030	03990							03	1
451	187	08993	167	03992	080	13995	069	10991	03	1
	049	12996	043	09997					03	1
476	072	13992	041	07996					03	1
486	322	90950	206	15992					03	1
493	322	88993	182	98991	150	02999	135	05991	04	1
	125	03999	110	08993	105	03998	078	07998	04	1
	072	05990	035	04995					04	1
506	476	71863	447	74822	422	76903	400	78999	03	1
	330	88992	227	05994	219	00992	150	04994	03	1
	119	08997	075	07991	035	01996			03	1
518	215	96998	150	04995	120	04990	095	08998	03	1
	085	04997	061	06993	050	04994			03	1
520	255	01994	231	01991					03	1
528	354	89931	266	02998	230	03991			03	1
	167	01994	150	06991					03	1
536	400	82995	358	89999	281	03991	192	95992	03	1
	150	02995	083	13998	050	09993	040	04997	03	1
562	347	89993	262	01995	150	02994	078	13993	03	1
	044	08993							03	1
576	243	08995							03	1
597	088	07995	076	07998					03	1
606	150	02991	135	03999	052	06992			03	1
655	594	62694	568	65702	533	67792	400	81843	03	1
	338	89934	243	04992	150	03991			03	1
662	255	02996	170	98994	150	02992	060	12994	03	1
	050	08995	042	08995					03	1
681	067	07998							03	1
712	088	01991	073	98998	060	00995			03	1
734	360	89996	255	06998	150	04990	105	08994	03	1
	080	06996							03	1
764	227	98990	174	98995	072	11996	037	08991	04	1
768	276	01999	247	03990	150	00995	068	12990	03	1
	049	06999	034	06992					03	1
775	173	01997	130	02990	075	10992	044	07995	03	1
785	245	09990	225	06993	203	09994	150	00990	03	1
	064	09990	045	04995					03	1
798	150	98999	092	05992					03	1
815	278	94995	101	58					03	1
816	394	91998							03	1
836	213	03995	050	03999					03	1
879	476	74784	360	91992	225	96993	075	10993	03	1
	043	08994							03	1
896	240	08999	220	09990	164	00990	101	58***	03	1
906	587	67763	534	70841	281	05998	274	05993	03	1
	226	05995	188	00996	094	00990			03	1
907	620	64706	594	66815	569	68831	493	75828	03	1
	481	76896	468	76995	256	05995	221	08992	03	1
	155	02993	139	03995	108	01995	079	02996	03	1
913	456	71721	315	90972	204	11995	168	05990	03	1
	079	08994							03	1
915	346	89979	217	08992	166	04992	101	58***	03	1
	101	68	094	88					03	1
917	418	90923	287	03991	238	97991	039	02991	03	1
918	167	02993	125	02995	101	58***			03	1
	101	67	004	90	101	68***	004	90***	03	1
924	510	73791	476	73821	436	78927	360	87996	03	1
	338	88992	240	03994	048	04990			03	1
926	155	00995	077	01997	041	95999	101	47***	03	1
934	630	53995	578	58716	537	60653	515	62695	03	1
	448	70802	372	80899	311	90990	249	02995	03	1
	210	95992	167	50990	101	47***			03	1
938	769	06612	725	05601	624	52604	584	55637	03	6
	447	67761	439	67761	287	89001	241	97999	03	6
	212	01993	154	07993	143	98999			03	6
964	030	02996	101	58					03	1
968	068	95991	101	58					03	1
74										
082	033	00998	101	58					03	1
109	254	02991	206	02991	142	95990	040	97993	03	1
198	265	04990	235	04990	174	00994	161	03990	03	1
	150	01990	116	04994	104	02995	101	58***	03	1
76										
491	205	05996							02	0
644	557	00990	540	00994	454	18756	328	78841	03	6
	273	29962	135	21992	130	19990			03	6
679	114	22991							03	6
78										
016	569	56651	563	56 1	550	58631	535	59702	03	1
	468	65765	418	71774	224	05992	211	04997	03	1
	198	07994	193	06998	139	14997	101	58***	03	1
325	368	71859	287	87952	262	90995	164	13990	03	1
	158	12996	101	67	029	26***			03	1
355	535	55993	283	89994	120	22999	084	21995	03	1
	076	24992							03	1
501	525	51994	276	87994	088	28993	075	27990	03	1
	050	16992	036	02992	032	00990			03	1
526	260	89997	123	24990	116	22992			03	1
91										
066	267	89999	141	16994					03	1
115	636	05999	624	06995	280	89997	230	98999	04	1
	216	98993	125	18993	119	15995	094	23996	04	1
	070	22994	047	05998	015	88996	101	58***	04	1
131	582	01685	540	52728	523	55742	237	89994	03	1
	221	95993	212	96993	176	05998	169	06998	03	1
	149	13995	101	58					03	1
165	569	00721	425	64812	375	71804	342	75908	03	1
	275	88993	126	22991	112	21992	098	25999	03	1
182	365	72990	264	90990					03	1
218	292	81994	246	90994	104	27994	087	23999	04	1
	079	24994	052	10992	048	11994	020	90990	04	1
	101	68	040	25	101	58***			04	1
250	625	06652	593	01547	571	00687	345	72990	09	1
275	558	31995	275	86996	210	00990	203	00990	03	1
	145	14996	136	14996	123	20995	090	22995	03	1
285	358	70995	264	87998	125	27998	110	26995	03	1
	095	29994	068	27993	066	20993	055	15999	03	1
366	420	58671	400	60992	365	66727	345	69769	03	1
	330	73781	247	90943	186	36995	117	32998	03	1
	076	35990	068	23992	057	24996	038	09998	03	1
	28	09997	101	68	049	44***	042	36***	03	1
385	540	50553	284	85998					09	1
700	254	89996	040	10994	034	10996	028	00998	03	1
98										
327	532	50573	520	51645	508	52594	474	55731	04	1
	435	59992	412	62781	350	69836	335	69832	04	1
	276	81990	101	68	042	35***	034	27***	04	1
836	360	68819	256	87966	146	20999	106	29995	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	346	83902	307	89968	182	04990	105	17996	03	1
	078	15993	047	05991	041	01996	030	00996	03	1
041	639	59712	557	64779	483	75887	460	77893	02	5
	419	83967	370	90012	355	93**4	300	00**1	02	5
	267	06 7	240	10 4	213	09**1	183	05**1	02	5
	157	03 2	146	04 7					02	5
044	338	88927	209	15993	172	17993	164	13992	03	1
	115	10994							03	1
052	225	53 0	143	45 0	143	46**0			02	2
053	374	88991	258	06990	194	10999	166	04999	03	1
	120	04999							03	1
055	645	62654	628	62664	603	64763	575	66801	03	1
	550	69994	526	82842	474	78857	248	22990	03	1
	228	06992	145	04996					03	1
062	145	38 0	082	39 0					02	2
124	592	51702	556	54990	545	55730	480	62684	03	1
	436	68774	426	69841	101	67***	082	81***	03	1
134	520	60707	318	87969	478	18992	160	13994	03	1
	086	12996							03	1
223	352	76856	302	80999	237	93991	187	09990	03	1
	171	07992	120	18990	115	16995	102	18992	03	1
235	154	19998	148	19997	136	11999	123	10990	03	2
	106	13990	095	10990	078	10991	069	05990	03	2
	050	01995							03	2
236	090	21992	043	01991					03	1
246	375	89995	237	11991	232	07998	190	03996	03	1
	984	03993	076	00990	068	01997	060	97992	03	1
	027	98997							03	1
360	165	99	148	01	120	01***			03	5

May 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	400	95966	228	99993	185	97996	112	99990	03	8
030	288	07994	215	98998					03	8
384	449	85912	429	86926	400	90965	365	96***	03	5
	283	05	214	02	203	00000	178		03	5
02										
062	328	00996	273	02990	257	98990	182	98991	03	8
	175	97993	158	00992	150	98998			03	8
077	599	66706	391	88937	369	90997	294	03990	03	5
	265	06994	239	08994	200	02998			03	5
084	227	11998	207	06995	193	04999	172	04997	03	8
	164	01998	144	00990	121	00996			03	8
836	221	97992	175	96992	150	98993	100		03	2
03										
005	205	31 0	196	37 0	165	36**0	142	40**0	03	2
	119	42 0	105	38 0	096	40**0			03	2
026	077	41 0							03	2
171	283	37 0	235	17 0	113	35**0			03	2
322	246	22 0	237	20 0	223	22**0	214	20**0	03	7
476	245	36 0	235	34 0	205	41**0			03	2
743	223	39 5	179	41 0	162	38**0	067	39**0	03	2
917	209	31 0	188	32 0	112	38**0			03	2
04										
202	035	01994							03	1
220	249	00900	057	01995					03	8
270	165	02993	082	02990	101	58***			03	1
06										
260	477	75804	437	79847	392	87***	308		02	8
	236	11	219	11	138	03***	114	05***	02	8
	082	06	052	04	028	06***			02	8
447	085	99 9	078	98 6					03	8
610	324	01 0	298	04 7					05	5
07										
110	472	82900	428	87971	295	04**1	239	02**0	02	5
	128	02 0							02	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	508	76848	482	80874	420	86921	364	94**7	02	5
	334	95 1	286	98 7	225	01**0	198		02	5
	187	01 4	150	99 0	121	01**0	070	01**1	02	5
190	309	49 4	282	53 1	230	60**0	169	51**7	02	5
	130	51 7							02	5
480	350	44037	280	05 7	254	09**0	164	04**0	02	8
	113	02 1	083	02 1	064	05**4			02	8
510	440	83971	387	90981	357	94**0	250	10**0	02	5
	230	10 1	182	04 4	110	03**1	100	04***	02	5
	067	02 7							02	5
645	532	68923	466	75982	414	83059	356	91**4	02	5
	280	03 4	233	10 0	161	01**0	093	01**0	02	5
10										
384	188	06994	135	02995					03	5
633	400	85891	368	90940	260	09996	246	09996	03	5
	226	07990	212	08995	190	04996	155	02997	03	5
	150	02999	136	03995					03	5
12										
375	378	80845	266	00039	238	05085			02	8
16										
596	437	89640	430	90640	219	32**0			02	2
21										
221	252	08	221	11	182	11***			02	8
422	308	95	230	09					02	8
802	294	02	214	97					01	8
824	681	68729	628	73792	532	82876	457	91**5	02	8
22										
907	188	04							02	8
935	245	05							02	8
24										
000	409	80	326	93	280	01***	250	06***	02	8
	240	08	224	09	210	09***			02	8
038	301	90							02	8
170	4	95923							02	8
25										
054	568	76	532	79	454	87***	386	95***	02	8
	326	96	264	96	231	95***			02	8
072	238	07							01	8
204	403	84881	349	92968	380	98031	257	06***	02	8
	236	08	188	04	162	02***	152	01***	02	8
	138	01	128	01	101	01***	087	01***	02	8
	074	01	055	99	041	97***	032	96***	02	8
26										
118	314	58	270	95	211	07***			02	8
28										
159	089	90	052	88	047	88***			02	8
238	452	80	340	94	280	03***	252	03***	02	8
	206	96	151	96	118	92***	110	92***	02	8
	087	93	066	93	054	93***	052	95***	02	8
29										
263	252	07	233	07	228	06***			01	8
269	645	65700	636	66710	605	69753			01	8
823	239	91	213	93	207	95***	193	69***	01	8
	172	96	152	95	129	95***			01	8
42										
909	120	22	082	24					14	8
47										
102	632	55684	618	57683	608	56748	570	58603	03	1
	278	90976	232	00997	212	01997	058	14995	03	1
	053	09995	027	96999	015	90991	101	58***	03	1
401	529	72744	510	74764	475	79811	457	80996	03	1
	422	84996	406	87993	390	88995	375	88995	03	1
	331	85998	232	88997	212	90991	183	92993	03	1
	173	92995	101	48					03	1
412	241	95996	187	96995	167	94998	118	97993	03	1
580	364	79899	296	90961	212	08998	101	58***	03	1
582	551	60624	463	64664	340	76797	272	88998	05	1
	207	06990	175	02990	167	02997	153	00990	05	1
	126	04992	104	11990	095	10990	101	58***	05	1
590	190	10997	153	03995	140	04994	121	08996	03	1
	105	08996	089	05990	101	47***			03	1
600	379	72731	319	80816	215	03995	184	03995	03	1
	176	01990	164	02990	140	04997	101	47***	03	1
635	093	14996	067	97994	055	11996	024	96993	03	1
	007	90996	101	68	040	30***	101	58***	03	1
646	185	09990	179	08990	133	13992	089	14990	03	1
671	516	59724	483	62665	280	90943	178	01991	05	1
	120	13990	061	17999	036	02994	002	86991	05	1
744	549	56573	483	60616	312	80992	213	04994	03	1
	186	98998	154	03991	124	12995	090	14999	03	1
	058	12995	040	97997	033	96990	101	58***	03	1
778	230	96990	213	03999	101	00998	183	01990	03	1
	155	06992	141	12991	128	14999	097	16990	03	1
	085	19991	068	13996	101	48***			03	1
808	082	19990	048	08998	033	97995	028	98999	03	1
	010	92992	002	89991	101	58***			03	1
827	540	99999	390	99999	351	74758	249	93996	03	1
	186	03990	144	14991	126	16993	102	22990	03	1
	081	17995	076	18996	057	07992	052	05993	03	1
	043	98996	101	47					03	1
931	536	54637	440	62761	266	87995	102	25992	03	1
	063	20999	038	04997	028	02990	101	58***	03	1
60										
155	446	79944	345	93114	234	12111	205	16111	02	8
	199	14117							02	8
390	628	59 7	550	67 4	529	70**7	506	71**0	02	5
	470	75 4	437	78 7	389	86**0	302	98**1	02	5
	276	04 4	264	06 7	240	08**7	200	08**7	02	5
	152	05 4	109	08 1					02	5
625	479	60818	442	69862	423	69878	312	86918	02	5
	234	03 4	168	13 1					02	5
715	584	60636	547	65673	500	67738	466	71765	02	5
	431	78840	380	82884	326	90951	287	96**0	02	5
	230	01 7	216	06 1	185	10**4	156	10**4	02	5
	122	07 0							02	5
61										
052	481	57991	460	59781	448	61750	316	77869	07	8
	149	14 0	106	24 1	100	24**1			07	8
62										
011	762	05547	615	56637	596	56709	547	62770	03	5
	484	69990	468	68998	347	83996	305	90990	03	5
	261	98990	208	10992	180	13996	154	13998	03	5
053	125	17 0							02	2
70										
026	101	67	025	17					03	1
200	250	95994	180	93991	120	94993	068	95996	03	1
	056	00990	047	98999					03	1
231	032	98998							03	1
273	453	79906	373	88972	240	06994	142	96994	03	1
	130	98998	060	00990					03	1
291	058								03	1
316	218	05998	205	98996	170	00990	164	96990	03	1
	139	98998	117	95991	105	96997	073	97994	03	1
	053	97995	043	9699	030	95993	010	98999	03	1
	005	83997	003	84997	002	80990	101	59***	03	1
350	152	96996	024	93998					03	1
361	240	04995	210	03995	154	96998	055	05997	03	1
381	349	89007	254	02998	168	95990	064	05998	03	1
398	155	97992	122	02997	076	07994	035	05996	03	1
414	214	92995	192	93991	168	91991	152	93996	03	1
	028	82995	101	58					03	1
489	233	07993	210	01990	199	01996	164	98999	03	1
	156	00990	106	96991	095	98994	085	97997	03	1
	066	01995	062	98991	101	55***			03	1
72										
202	444	64791	400	69844	285	89991	170	13995	03	1
208	535	60808	400	77992	303	90990	220	04995	03	1
	168	06996	160	04995	150	05997	074	16995	03	1
	054	14991	040	04998	037	04995	033	00990	03	1
211	400	70994	274	90990	067	21998	048	17995	03	1
	037	06992	025	01992					03	1
232	400	74997	215	03994	150	13990	072	19996	03	1
	055	17992	042	06990	030	00990			03	1
240	067	20991	058	16992	053	18990	048	12993	03	1
	034	04996							03	1
250	536	55725	400	69995	354	74875	260	89972	03	1
	174	08996	150	09998	084	13996	073	11995	03	1
853	330	85893	167	14999	112	14993	087	14998	04	1
	073	19991	068	17998					04	1
265	070	14994							03	1
270	150	18998	138	15993	094	16997	081	12997	03	1
	071	15996	057	14998	045	09996			03	1
304	318	89932	212	04997	189	01992	150	06991	03	1
	134	03999	115	08992					03	1
327	150	03991	120	07999					03	1
340	250	04993	166	05992	150	07995	090	18990	03	1
	075	16993							03	1
353	331	88992	175	07996	150	08990	088	16995	03	1
	060	10994							03	1
365	158	22993	150	18994	108	12993	090	19994	03	1
	083	11996	065	14995	040	09991			03	1
386	147	19995	075	10992	068	13991	046	09991	03	1
394	307	90973	182	18992	108	13991	040	06992	03	1
405	260	05991	252	01992	132	02997	095	10995	03	1
	078	08990	058	09999					03	1
445	150	04995	075	12994	037	05992			03	1
451	130	07992	091	15991	072	13990			03	1
476	181	18992	040	06994					03	1
486	400	73996	310	89992	190	14996			03	1
493	185	14998	150	09995	078	07992	072	10996	04	1
	063	06994	053	06996					04	1
506	417	82943	400	83958	368	88004	270	03993	03	1
	213	97993	150	02997	090	07993	050	03990	03	1
518	250	07998	222	00992	166	01990			03	1
520	400	83965	378	86983	358	89990	273	03993	03	1
	230	05991	218	98999	132	06998	085	07993	03	1
	072	07993	058	05998					03	1
528	079	73	101	69	403	21***	365	88992	03	1
	238	07999	181	00990	046	03995	101	69***	03	1
	773	65							03	1
534	347	90990	235	09992	183	01997	150	03990	03	1
	070	09994	062	07998					03	1
536	364	89947	249	04992	245	02990	150	01996	03	1
	088	07995	055	05990					03	1
553	558	64762	524	66823	400	79997	340	89997	03	1
	242	10993	172	04994	093	11994	080	11993	03	1
562	160	05994	150	06994	126	07993			03	1
576	150	11990	142	08990	084	11997	034	06998	03	1
597	096	05994							03	1
600	158	02994	101	58					04	1
606	213	98995	105	05992					03	1
655	352	90932	242	07998	150	05990	107	05992	03	1
662	196	13995	150	08992	062	10998			03	1
681	172	13993	150	10994	115	05995	095	09996	03	1
	055	06995							03	1
712	117	01991	094	00991					03	1
747	247	05997	233	02996	150	03990	050	05992	03	1
764	563	60774	398	80911	337	90003	245	06993	03	1
	196	09994	050	07997					03	1

May 5 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
768	150	09991	060	09993					03	1
775	232	08995	205	10998	150	06998	069	10996	03	1
	045	06995							03	1
785	095	08993	079	07990					03	1
798	172	98990	150	00997	127	03999			03	1
826	142	04996	116	01994	089	05990	075	03990	03	1
	065	05996	048	04992	101	58***			03	1
836	420	84905	384	90951	295	01996	052	03990	03	1
906	624	60711	536	66822	377	88974	249	09999	03	1
	225	10998	144	01990					03	1
907	721	56667	634	63807	622	63996	565	69841	03	1
	530	72842	519	73873	286	05996	259	05990	03	1
	248	02998	174	02995	100	03999	101	58***	03	1
909	380	88992	310	98992	101	58***			03	1
913	581	60623	431	75833	360	87943	210	12997	03	1
	165	07998	078	07998	040	06992			03	1
915	566	62758	347	89893	205	11990	136	06990	03	1
918	458	79909	275	01990	220	96992	110	03992	02	1
924	628	62662	524	71747	444	77894	356	89964	03	1
	330	94991	298	94991	264	98999	194	93996	03	1
	056	04993							03	1
926	161	05993	130	04997	105	02992	101	47***	03	1
934	247	02993	235	98991	165	98999	101	58***	03	1
938	284	89088	235	95992	226	94996	219	95998	03	6
	196	93994	138	98991					03	6
964	224	03995	165	95994	065	04991	101	58***	03	1
968	104	93995	101	58					03	1
74										
082	431	89995	345	00998	182	94990	028	02995	03	1
198	102	01995	091	02998	101	58***			03	1
76										
458	629	06626	376	74858	888	89931			02	1
644	765	13051	661	05586	623	02711	558	50992	03	6
	512	54742	440	22614	377	70862	118	22991	03	6
679	101	65	078	40	040	23***			03	6
78										
016	581	56585	566	55676	533	59675	526	59714	09	1
	449	66719							09	1
325	372	71793	318	79918	268	89993	170	12998	03	1
355	631	04748	552	51991	537	50999	460	58802	03	1
	271	89035	147	19995	117	22998	110	21994	03	1
	078	23993	065	24991	040	01992	034	00990	03	1
501	262	90995	101	68	063	40***	040	29***	03	1
806	243	96992	217	01990	101	55***			03	1
91										
066	270	90990	142	16996					03	1
115	286	88990	077	25993	061	22994	015	86995	03	1
131	220	97990	198	98998	178	04994	160	08990	03	1
	148	14990	118	20990	099	24990	101	58***	03	1
165	512	56743	266	89997	085	28993	063	22992	03	1
	052	14990	020	00990					03	1
218	528	51991	522	50991	255	84993	103	25998	04	1
	074	22995	056	14991	049	07990	101	58***	04	1
245	120	24997	090	31999	080	25997	060	21996	03	1
	044	05999	032	05991					03	1
250	101	69	301	74	036	11***	101	58***	03	1
275	283	84993	094	29990	077	26993	060	15990	03	1
	042	12993	039	04992	031	04999	023	94999	03	1
	010	92991	101	58					03	1
285	278	90011	136	24993	110	28999			03	1
	101	65	001	11					03	1
334	516	52606	460	57683					02	6
366	127	25990	101	58					03	1
385	104	19996	081	26595	072	19998			03	1
443	342	72990	243	90990	101	31993	101	58***	03	1
530	444	60744	420	62718	329	73867	391	80854	03	1
	279	84992	248	90990	112	08993			03	1
	131	68	028	25	101	58***			03	1
700	039	08995	025	07992	020	98999	015	00995	03	1
98										
327	136	17991	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	187	12991	175	09992					03	1
037	421	72869	306	88997	240	04991	172	01990	03	1
	095	11997	074	14999	062	08999	050	06597	03	1
044	079	08996							03	1
053	330	90990	216	14998	186	05999	162	07993	03	1
	130	04996							03	1
055	214	14997	186	05990	076	04997			03	1
	101	68	060	51					03	1
063	262	08995	215	11993	090	02994			03	1
124	034	05995							03	1
223	566	51656	550	52671	482	58736	408	66805	02	1
	309	80927	240	94990	184	01092	156	07990	02	1
	120	15993	114	15993	092	17999	087	19990	02	1
	078	20990	060	14994	050	99992	046	08994	02	1
235	594	56739	556	59753	453	66795	342	80991	03	1
	231	02995	207	09994	166	24992	148	13991	03	1
	078	08994	073	10990	064	06997			03	1
236	086	18994	037	03993					03	1
May 6 1951										
01										
001	240	00990							03	8
030	360	02991	350	01998	333	03994	280	02993	03	8
	270	00992	245	00998	220	97998			03	8
384	731	59616	464	83902	452	83909	400	91984	03	5
	325	00	290	06	265	10***	253	10***	03	5
415	330	97011	245	08998	229	08997	190	01994	03	5
02										
062	282	03997	248	00990					03	8
077	260	05997	225	06996	112	98997			03	5
084	265	10993	249	13992	229	10997	221	08996	03	8
	204	07999	198	05995	177	04997			03	8
03										
026	225	13 0	218	23 0	116	33**0			02	2
171	075	37 0							02	2
322	211	35 0	196	32 0	163	39**0	141	35**0	02	2
	115	40 0	068	39 0					02	2
743	259	30 0	215	41 0	086	43**0	074	40**0	02	2
917	178	39 0							02	2
953	484	87810	273	25 0	255	30**0	234	26**0	03	2
	210	35 0	143	38 0	121	35**0			03	2
04										
220	566	75806	352	00990	314	01995	242	00886	03	8
270	240	13996	213	05991	113	01993	101	58***	03	1
06										
011	149	02 4	045	01 8					03	8
260	662	60681	582	68732	570	68736	515	73817	02	8
	462	80894	438	83903	325	01***	262	09***	02	8
	234	11	210	07	164	04***	104	04***	02	8
447	073	01 6							03	8
07										
110	299	03 4	267	04 7	255	04**7	221	98**4	02	5
145	471	77919	410	86009	382	89031	315	00**7	02	5
	264	06 1	257	09 1	236	11**4	228	11**4	02	5
	213	09 1	152	03 7	105	02**7			02	5
190	489	27314	450	32356	376	42**1	338	46**4	02	5
	239	57 0	213	60 0	169	58**1	152	55**0	02	5
	120	55 0	088	52 1					02	5
480	555	66796	418	82952	323	97**4	250	08**1	02	8
	224	11 7	172	05 1	114	02**7			02	8
510	470	77932	390	85015	352	90053	336	94**7	02	5
	270	04 1	184	01 1					02	5
645	454	76853	406	83994	379	86011	354	90**7	02	5
	287	00 4	255	06 4	207	10**4	180	04**4	02	5
	146	03 0	131	03 0					02	5
08										
509	312	90943	180	17 5					03	1
536	400	81844	337	90933	230	10990			02	8
10										
034	157	39 0	076	40 0					02	2
419	240	5 0	212	27 0	192	43**0	179	33**0	02	2
	145	38 0							02	2
633	204	05992	150	03990	139	02995			03	5
866	205	03990	120	02997	088	00992			03	5
11										
030	262	06992	218	08990	195	03996	076	02996	03	5
567	230	15	215	10	207	08***	140	03***	03	5
	095	01	080	03	070	02***			03	5
16										
420	228	10994	150	09991	092	09995			02	8
17										
606	125	32 0							02	2
21										
169	228	02	192	01					01	8
221	469	74819	353	89	217	10***	136	03***	02	8
	108	03	073	01					02	8
22										
469	282	99	241	08	217	09***			02	8
23										
957	243	99							02	8
24										
000	478	71	400	80	364	86***	256	06***	01	8
	242	08							01	8
25										
178	253	019 4	232	09 2	181	04**7	140	04**7	02	8
	112	04 7	101	03 1	087	03**1			02	8
181	226	11							02	8
26										
087	293	98	606	06					02	8
119	236	06	207	06					02	8
27										
217	541	68031	509	71775					02	8
252	242	02	203	96	164	96***	140	96***	02	8
28										
155	452	83869	392	92953	343	96993	263	96***	01	8
159	450	86	325	00	197	04***	284		01	8
	117	97	116	96	086	96***	063	96***	01	8
	004	95							01	8
29										
823	206	97	197	97	156	98***	084	98***	01	8
40										
648	085	22 0							02	2
42										
909	127	07	100	08					14	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
45										
005	066	99 0							03	7
47										
102	115	16992	087	19992	082	13993	067	13990	03	1
	053	07994	045	09990	039	10994	025	95993	03	1
401	519	72817	447	80881	360	91992	346	92997	03	1
	308	00998	101	58					03	1
412	179	95994	135	01990	101	41***			03	1
580	140	19900	130	00990	111	03998	077	07998	03	1
	072	06990	101	47					03	1
582	236	04993	209	05991	191	06990	183	03990	03	1
	159	02990	124	03998	111	03993	082	05992	03	1
	072	01997	062	03991	058	05996	048	08995	03	1
	042	04991	039	98990	025	98990	101	47***	03	1
590	619	57711	600	58721	579	61743	560	62752	03	1
	385	81994	372	83997	359	84992	324	88990	03	1
	314	90996	281	95991	253	98993	205	08991	03	1
	193	06993	143	01991	090	05997	052	00995	03	1
600	280	91993	201	08990	176	08990	160	04997	03	1
	138	04996	131	03996	110	06998	097	11995	03	1
	081	11995	069	08990	056	08990	047	06998	03	1
635	532	62990	482	66191	470	65995	357	82995	03	1
	304	89997	243	03991	170	05994	164	08996	03	1
	080	13993	066	13993	055	11995	045	97995	03	1
	038	00990	032	96994	101	68***	040	24***	03	1
646	258	94992	021	06995	169	12993	144	03996	03	1
	121	08990	059	08993	048	03995	101	47***	03	1
671	281	06995	101	54					03	1
744	276	92994	226	00990	169	03993	144	09999	03	1
	134	09999	101	47					03	1
778	526	59714	456	62714	237	95998	165	03530	03	1
808	618	51585	541	57612	507	60686	494	60793	03	1
	435	67794	428	67864	339	79996	101	58***	03	1
827	223	95990	161	08997	119	19996	090	23992	03	1
	085	20996	101	47					03	1
931	465	60668	447	61682	365	71990	347	73855	03	1
	313	79849	270	87990	106	26998	075	23990	03	1
	046	03998	101	69	332	70***	101	58***	03	1
60										
155	602	57708	580	59713	500	68791	431	75846	02	8
	405	79872	346	83916	255	00111			02	8
390	741	00635	703	51654	662	55731	636	56757	02	5
	612	59807	590	60817	559	64844	373	84046	02	5
	293	99 4	245	07 0	210	11**1	179	12**0	02	5
	139	10 7	130	09 0					02	5
625	485	60792	333	81971	196	09**7	182	10**4	02	5
	149	15 1							02	5
715	442	76934	385	81942	335	88032	300	93**0	02	5
	217	01 0	150	97 7	066	01**7			02	5
61										
052	299	76990							07	8
62										
011	614	56602	590	58683	551	62762	528	65734	03	5
	447	72757	410	78834	345	86971	320	90990	03	5
	191	12993	170	16995	157	13990	148	13990	03	5
	137	11997							03	5
053	282	53 0	191	14 0	185	14**0	144	30**0	02	2
	115	16 0	087	15 0					02	2
70										
026	295	02998	106	98991	037	00997			03	1
133	116	95995							03	1
200	610	67761	284	05996	225	03990	210	98999	03	1
204	121	97992	082	97994	068	95997	053	00990	03	1
	024	98995							03	1
219	176	97992	085	00994	077	97998	061	02990	03	1
	051	98995	032	03992	029	98999	015	98999	03	1
231	078	98990	050	01991					03	1
261	101	68	060	48					03	1
263	465	77990	358	90990	220	02995	101	58***	03	1
273	370	88981	275	04993					03	1
291	069	05992	063	02994	040	03994			03	1
316	238	10993	143	98990	131	96992	103	00990	03	1
	092	98995	086	98991	062	96997	050	01990	03	1
	042	96996	032	00990	012	95998	010	92999	03	1
	002	88993	101	59					03	1
361	215	04994	210	00994	180	01996	160	97996	03	1
	072	08995	065	05990	044	05993			03	1
381	208	05992	095	05996					03	1
398	109	02998	067	08991	030	03999			03	1
414	368	90990	272	94995	194	96994	160	95992	03	1
	066	90991	046	90997	023	77999	101	58***	03	1
72										
202	150	18990	096	20993	088	17999	074	21995	03	1
	066	21991	058	11990					03	1
208	400	80990	340	89998	150	06995	072	14995	03	1
	038	03997							03	1
211	275	89998	138	13993	120	17991	064	19996	03	1
	055	16994							03	1
232	180	14995	150	16992	134	17990	122	13995	03	1
	075	18996	046	07990					03	1
240	164	17995	150	14995	069	14998	064	17992	03	1
	041	11995	035	03999	032	03997			03	1
250	306	88971	175	17992	150	15995	072	19992	03	1
	060	14996							03	1
253	290	90990	167	19990	078	13996	060	18998	03	1
	026	98990							03	1
265	145	22995	115	13999	075	11997	058	15998	03	1
	048	12994							03	1
270	105	16999	092	11996	070	12991	064	15996	03	1
	054	10991	048	10993					03	1
278	326	87919	175	20991	136	12998	116	15990	03	1
	110	11994							03	1
304	231	02998	227	04990					03	1
317	072	12991	045	06991	036	00994			03	1
327	184	05996	150	07991	070	12992	036	04990	03	1
	032	98995							03	1
340	520	63703	488	65795	445	70994			04	1
365	144	18993	130	15993	114	20994	052	12993	03	1
386	172	14995	150	09998	134	10994			03	1
394	104	11990	077	10994	073	07990	050	08994	03	1
405	575	65681	520	70841	357	90961	252	07992	03	1
	080	07999							03	1
445	181	06997	150	06991	078	10990	052	06997	03	1
451	117	10994	056	06991					03	1
476	150	17995	122	12993	095	11991	082	11998	03	1
493	367	83995	330	89999	150	05991	056	08992	04	1
506	273	03999	150	02990	110	04995	096	04990	03	1
518	248	07993	150	01990	040	02991			03	1
520	377	89029	251	09992	088	08999	067	06991	03	1
	055	07996							03	1
528	065	02996							03	1
534	400	85989	372	90003	086	06997	076	05997	03	1
536	040	04995							03	1
562	400	78893	329	87945	190	13998	123	07996	03	1
	062	10990	034	05990					03	1
576	166	20998	150	11995	106	09993	040	05996	03	1
597	246	07993	228	08997	175	03999	116	06990	03	1
600	321	98999			277	02993	244	98995	04	1
	197	00999	101	58					04	1
606	242	03994	228	05999	074	05997	064	01995	03	1
	050	02990							03	1
655	242	97995	150	02990	103	05999			03	1
662	090	11992	076	07998	064	08995			03	1
681	150	09990	108	10998	082	09990			03	1
712	207	00997	162	98997	053	01993			03	1
734	150	03999	054	05993					03	1
747	400	83838	370	39963	233	08993	208	02994	03	1
	150	04991	055	06995					03	1
764	375	90990	336	96994	074	09994	045	07996	03	1
768	173	05993	150	08995	137	10991	107	02990	04	1
	055	06995							04	1
775	040	05993							03	1
785	175	14994	150	09993	073	09997	055	05999	03	1
	050	07993							03	1
798	335	89973	225	11996	150	04996	077	10991	03	1
	057	07990							03	1
836	446	76845	440	76846	423	77849	348	88948	03	1
	238	09997	224	10993	165	04998	097	04998	03	1
	089	03996	075	04994	043	03990			03	1
896	333	89965	224	08995	172	01992	157	04997	03	1
	144	03998	120	08990	090	07991	101	47***	03	1
906	559	70825	483	78916	356	90999	332	95996	03	1
	242	03990	139	00990					03	1
909	595	68703	464	81836	450	80844	275	01994	03	1
	115	01991	101	58					03	1
913	665	52549	468	71733	221	09992	195	11998	03	1
	160	06993	117	11990	035	07990			03	1
924	694	60996	360	89972					03	1
934	229	09995	205	04995	101	58***			03	1
938	590	60737	474	69824	338	90983	275	96998	03	6
	188	93999							03	6
945	048	00990							03	1
968	527	69816	469	74853	321	91017	268	96996	03	1
	331	94990	088	94996	101	58***			03	1
74										
072	393	58913							03	6
082	250	94999	095	96999	101	58***			03	1
198	636	60735	562	65793	476	74851	325	90990	03	1
	246	02998	316	97994	128	02992	101	58***	03	1
76										
458	584	50547	474	63706	459	63789	357	78839	02	1
	287	89984	186	12995	131	13995			02	1
491	274	89926	185	12995	151	14995	144	12990	02	0
	135	16999	092	15991					02	0
644	536	54723	521	56693	461	60661	366	71811	03	6
	270	89931	136	18990	114	22993	190	18432	03	6
78										
016	309	90971	178	06998	159	06998	146	08994	03	1
325	450	62782	268	89992	175	11997			03	1
355	513	54742	459	59712	342	75896			03	1
367	460	61994							03	1
501	623	03563	571	02682	550	01998	262	18990	03	1
	133	23995	117	20998	093	27993	075	27990	03	1
	052	18990	043	07995	038	07994			03	1
526	260	88996	143	20993					04	1
91										
066	558	54734	286	89991	205	04995			03	1
115	618	02553	534	54631	509	55719	359	74863	03	1
	270	86990	155	11992	142	12990	092	25991	03	1
	060	22991	048	10992	018	92999	101	58***	03	1
131	230	94993	179	98995	173	02990	160	03998	03	1
	132	23997	080	23995	060	15990	040	08997	03	1
165	563	51712	360	78838	087	26991	074	23999	03	1
	028	98991							03	1
182	288	88999							03	1
218	564	01995	546	01995	434	58995	425	58995	04	1
	251	88994	158	12996	101	58***			04	1
245	623	06594	598	04658	358	74851	332	77811	04	1
	313	80832	308	78798	294	81923	109	28995	04	1
	078	31993	064	28993					04	1
250	084	28990	061	22996	057	17998	054	17908	03	1
	048	11993	044	12997	020	97993	101	58***	03	1
275	285	86992	090	31992	070	22999	065	16990	03	1
	058	11994	046	11990	034	98993	101	47***	03	1
285	352	76841	329	79832	272	89937	228	01997	03	1
	094	25999	075	23998	068	19996			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
356	602	02537	518	54617	470	58678	345	74807	03	1
	278	85990	252	90990	106	28992	096	16995	03	1
	082	25995	075	19992	064	21998	101	55***	03	1
366	488	54607	468	57692	430	61692	420	62761	03	1
	355	71809	320	75875	262	87994	112	26996	03	1
376	280	83999	214	97997	101	32990	094	32990	03	1
	076	28998	073	23996	051	18992	046	06998	03	1
	036	13995	029	03999	026	55992	023	01990	03	1
	019	04990	014	90994	101	58***			03	1
385	322	78708	290	81926	179	06996	101	58***	09	1
408	045	13990	034	06995					03	6
443	173	06996	166	06996	067	18997	062	18997	03	1
	050	07997	047	08992	045	06990	037	07993	03	1
	025	97994	024	98999	018	97990	016	66991	03	1
	013	86992	012	87994	011	84998	101	58***	03	1
530	045	09998	034	19992	026	11994	019	02990	03	1
	013	97990	101	68	028	25***	101	58***	03	1
700	561	01552	535	50688	498	54732	343	71996	03	1
	292	80938	255	87964	105	29994	092	32992	03	1
	053	21998	036	11991	025	12992	015	07993	03	1
98										
836	261	88997	108	31997	048	10997			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	105	16993	074	14994	050	05991	030	02997	03	1
037	072	08990							03	1
041	750	54549	735	55552	723	56571	658	60613	02	5
	600	64684	570	67706	544	69722	500	75781	02	5
	400	86901	384	89922	343	94**7	296	00**4	02	5
	267	00 4	256	02 0					02	5
044	575	58608	335	88981	195	13991	179	14991	03	1
	169	07992	056	07992					03	1
052	262	38 0	245	34 0	203	37**0	198	40**0	02	2
	178	41 0	163	38 0	146	38**0	113	36**0	02	2
	103	36 0	098	39 0	093	38**0	088	39**0	02	2
053	235	11998	214	04998	170	01992	050	05995	03	1
	024	02999							03	1
055	057	83995	050	02997					03	1
124	670	02639	646	01566	604	52573	570	53660	03	1
	493	60775							03	1
223	430	61621	340	74765	260	87999	224	94990	03	1
	170	06997	152	10990	103	16996	097	13998	03	1
	090	14994	101	56					03	1
235	220	00990	160	16995	124	04995	113	04995	03	1
	090	06994	071	06990	053	98999	049	00990	03	1
236	058	13994	023	93996					03	1
246	078	00996	063	02999	047	97996	016	00990	03	1
360	329	04							03	5
May 7 1951										
01										
001	183	9997							03	8
384	214	01	137	01					03	5
415	270	08996	240	08992	219	03996	193	01996	03	5
	180	02998							03	5
02										
062	462	88902	438	91944	386	96994			03	8
084	252	06993	233	09995	222	06997	185	02995	03	8
836	345	90998	361	01993	324	05994	231	99998	03	2
	147	99998	136	01995					03	2
974	267	07992	233	03991	173	00999	100	02995	03	2
03										
005	418	60470	310	34 0	291	38**0	187	44**0	02	2
	123	42 0	088	44 0					02	2
171	072	35 0							02	2
322	672	17390	267	29 0	232	23**0	222	25**0	02	2
	211	32 0	184	38 0	140	38**0	068	39**0	02	2
476	180	36 0	159	34 0	138	34**0	121	38**0	02	2
	105	36 0	066	34 0					02	2
917	243	24 0	190	33 0	095	36**0			02	2
953	352	49 0	273	26 0	241	21**0	165	32**0	02	2
	140	30 0	082	34 0					03	2
04										
202	358	91993	348	88995	275	86994	251	89992	03	1
	081	97995							03	1
06										
260	444	80845	374	90954	345	96***	304	04***	02	8
	269	10	236	12	225	10***	208	04***	02	8
447	168	03 9	096	03 6					03	8
610	424	81833	305	01 1	283	04**1	263	05**1	05	5
07										
110	572	66692	540	68722	450	78841	296	01**0	14	5
	267	04 7	227	04 7	198	00**7	169	98**1	14	5
	124	98 1	118	96 4	100	96**0	032	87**7	14	5
145	510	69723	450	76791	384	87912	289	02**4	02	5
	252	08 4							02	5
190	536	18205	466	24284	422	30322	357	39427	02	5
	552	42 0	246	58 0	230	59**4	210	59**4	02	5
	180	54 4	154	53 1	084	53**4			02	5
480	137	01 0	119	02 1	100	02**1			02	8
510	474	78822	423	88947	389	92**4	333	03**0	02	5
	282	04 1	200	00 7	184	02**1	129	02**1	02	5
645	562	66660	510	70718	436	78792	388	86885	02	5
	352	89915	304	97 4	241	02**0	151	02**0	02	5
	116	04 4	090	05 7					02	5
08										
495	116	26 0							02	2
509	227	09 8							03	1
536	175	04998							02	8
10										
185	230	12 9	225	12 2	144	03**0	120	04**2	02	8
	096	02 3	085	03 2	075	01**8	062	02**9	02	8
384	726	53607	713	53691	520	71840	377	90990	03	5
	245	10995	225	10997	166	02993	145	04995	03	5
	135	01995							03	5
419	116	39 0							02	2
454	470	75860	430	78907	235	08**7	225	08**7	02	8
	170	03 0	130	03 1	110	99**6	096	99**8	02	8
	085	99 9	072	015 0	060	01**0			02	8
486	158	02 3	140	04 0	130	01**2	096	01**7	02	8
	066	02 6							02	8
633	400	86945	380	90973	267	09992	245	11995	03	5
	150	03992	105	02992					03	5
11										
030	361	90990	248	08993	211	10994	158	02992	03	5
	122	01994							03	5
	047	04990	021	97950	015	91993	009	00411	09	5
567	430	79934	345	90	245	10***	208	10***	03	5
	195	06	140	03	085	02***			03	5
12										
375	256	02	217	11	207	12***	174	05***	03	8
	163	05	153	03	123	01***	113	98***	03	8
	095	97	080	95	054	95***	048	93***	03	8
16										
240	080	05997							02	5
420	400	8	260	00996	174	15993	146	10993	02	8
716	230	06995							04	5
17										
130	650	55578	120	57956	468	72761	456	73776	04	8
	438	75807	415	79832	400	81878	350	89945	04	8
	220	10990	155	0 90					04	8
21										
221	319	00	265	11	254	12***	239	12***	02	8
	166	04							02	8
22										
522	247	08	189	08					02	8
24										
000	464	71	414	78	291	96***	252	02***	02	8
25										
054	464	86	415	01	071	30***			02	8
178	684	56569	666	56598	640	58628	618	6637*	02	8
	550	66754	515	70761					02	8
26										
086	304	90	232	98	208	09***			02	8
087	308	86	266	02	203	12***			02	8
090	710	51549	650	58580	623	61622	619	61658	02	8
	918	61631	609	61 8					02	8
118	316	91	257	00	221	06***	204	08***	02	8
119	267	01	240	07	226	12***	216	12***	02	8
145	547	61691	455	71837					02	8
27										
252	203	02							03	8
28										
238	523	79	428	90					03	8
982	108	95							01	8
29										
263	289	01							02	8
683	674	51	643	54652					01	8
823	197	04	130	02	108	01***	079	66***	01	8
	072	96							01	8
40										
597	415	09850	165	31 0					03	2
42										
182	217	11							23	8
807	220	00							15	8
909	350	73	213	96					14	8
43										
063	244	94	117	21					15	8
45										
005	514	28020	278	20920	420	10810	375	96680	03	2
	136	06 0	087	93 0	078	00000	076	09**0	03	2
	068	13 0	065	20 0					03	2
47										
102	127	15993	101	68	000	73***	101	58***	09	1
401	708	02464	646	53629	550	66735	511	69764	05	1
	367	88996	340	94994	310	97996	260	04994	05	1
	149	00996	124	02990	115	98990	108	98990	05	1
	094	98990	058	93990	035	92997	025	92990	05	1
412	071	02796	057	96996	101	58***			03	1
580	219	07996	178	04999	110	09996	075	08995	04	1
	060	08998	053	04992	101	58***			04	1
582	460	71901	360	81999	320	87997	253	98994	03	1
	235	04993	225	05996	169	07992	134	04996	03	1
	080	06997	050	05995	030	93993	020	91997	03	1
590	477	68809	459	69817	385	76861	244	00990	03	1
	169	08992	157	07994	087	12996	057	07994	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
600	339	80883	237	96995	171	09994	131	12990	03	1
	126	10998	116	13993	095	13993	065	08992	03	1
	052	02993	047	02993	045	98996	101	47***	03	1
635	342	80990	274	90990	205	05998	195	05998	03	1
	101	68	040	27	101	55***			03	1
646	127	11992	116	13991	079	13992	061	12991	03	1
	051	06993	101	47					03	1
671	318	85914	276	90983	111	14998	058	12997	03	1
	040	06992	028	96998	016	96998	011	91994	03	1
	101	68	090	85					03	1
744	584	55596	524	60641	426	66707	348	76801	03	1
	279	86992	224	98997	182	05996	146	14993	03	1
	112	18991	190	10403	101	55***			03	1
778	257	90990	240	92997	157	13990	150	16997	04	1
	112	23997	078	21995	058	08992	052	09997	04	1
	037	98997	101	47					04	1
827	331	74781	277	82994	142	15990	129	20996	03	1
60										
155	758	03025	588	58597	556	62634	544	62634	02	8
	482	67693	420	72768	320	88903			02	8
390	672	58596	623	64651	520	69705	512	71729	02	5
	493	72731	370	88895	319	98**0	302		02	5
	263	08 0	237	13 0	201	10**0	189	10**0	02	5
715	625	55681	500	69743	365	86938	306	95**4	02	5
	210	99 4	232	06 4	218	06**4	175	11**1	02	5
	139	10 4	100	08 0					02	5
61										
052	474	50 0	442	63994	395	70990	375	71857	07	8
	120	27 4	102	26 0	100	25**0			07	8
62										
011	752	06561	703	02646	694	03990	567	57992	03	5
	425	73994	304	90990	184	14995	118	16992	03	5
70										
026	586	70994	090	00999	088	97995	056	02996	03	1
133	380	89995	259	05999	025	98994			03	1
200	630	63725	575	68767	376	89415	266	06998	03	1
	232	10990	180	00995	072	98998			03	1
204	035	02998							03	1
219	573	66992	547	69851	487	75805	363	89003	03	1
	228	08993	057	03999	050	01994	044	04995	03	1
	040	01991	015	98999					03	1
231	069	02997	038	00997					03	1
261	155	96993	046	03998	038	01996	028	03994	03	1
	020	00990							03	1
263	062	03992	101	58					03	1
273	373	89995	255	06998	240	03997	160	98999	03	1
	071	07991	062	03997	055	06999	052	05993	03	1
308	250	09990	045	04992					03	1
316	188	98990	096	00996	080	00990	075	97992	03	1
	066	01993	045	00990	101	58***			03	1
350	355	91994							03	1
381	336	90990	239	04998	212	06990	190	00993	03	1
	139	00991	117	05992	080	06994			03	1
398	131	03990	116	07993	076	08993	036	04998	03	1
414	477	69993	470	68996	422	75994	416	74998	03	1
	323	90990	237	02990	130	91996	038	68995	03	1
489	234	07990	190	00994	133	02990	116	00990	03	1
	083	00990	045	03993	036	98999	020	00990	03	1
72										
202	400	71811	384	73805	372	74857	293	87007	03	1
	166	17996	150	18996	138	19995	120	18997	03	1
208	400	74894	362	81911	309	89003	170	15996	03	1
	150	11994	080	15990	066	09991	054	08995	03	1
	045	04993	034	00990					03	1
211	059	14990	050	08998					03	1
232	446	67836	400	73839	173	16998	150	13999	03	1
	066	17998	055	09992					03	1
240	153	20997	150	19999	134	15990	080	17990	03	1
250	174	16992	150	14998	122	18991	072	17990	03	1
253	576	55714	483	64669	416	70849	400	72798	03	1
	387	74771	287	90931	153	22994			03	1
265	306	90022	175	17998					03	1
270	150	14998	134	11992	119	14992	107	10999	03	1
	072	10999	064	16990	059	12992	054	12998	03	1
278	082	09996	075	13991	050	10996			03	1
304	326	86973	175	12996	164	07990	150	06996	03	1
	108	07990	079	12996	050	07994			03	1
317	135	04995	086	10990	070	08997			03	1
327	254	00997	187	08998	173	08995	168	05992	03	1
	150	07990	138	07996					03	1
340	400	80864	335	88017	167	21995	150	14995	03	1
	146	13993	090	16994	050	12999			03	1
353	518	62995	101	68	092	85***	082	52***	03	1
365	380	80905	333	87994					04	1
386	172	11990	150	09990	125	08990	092	09997	03	1
	050	10990	028	98999					03	1
394	064	12993	048	06997					03	1
405	095	05995	070	05994					03	1
445	216	08992	150	08994	094	10990	084	09993	03	1
451	400	76838	322	90980	221	12996	177	14990	03	1
	081	12992	050	06997					03	1
476	055	10996	030	06998					03	1
493	400	76991	313	90003	243	04991	150	08991	03	1
	092	06998	074	09992	054	09999			03	1
506	226	00998	150	02990	075	02999			03	1
520	075	07991							03	1
528	163	02990	150	03999	080	05995	040	02992	03	1
534	338	89014	245	03998	118	08991	075	08994	03	1
	065	05998	048	08994	030	05998			03	1
536	400	83990	360	89971	220	05998	095	06992	03	1
553	190	08990	055	08990					03	1
562	400	77836	322	89989	240	05995	193	12990	03	1
	150	09998	088	06999	060	08995			03	1
576	187	14996	158	09998	150	11992	082	10992	03	1
	030	04995							03	1
597	142	07994	128	06992					03	1
600	372	90972	271	03997	242	04997	202	02992	03	1
	143	01997	101	58					03	1
606	220	05992	211	01992	042	02990			03	1
655	430	75817	418	76861	400	78902	317	89009	03	1
	180	14993	175	11990	150	09999			03	1
662	240	06998	150	09998	093	09996			03	1
712	109	00990							03	1
734	150	07992	050	05992					03	1
747	542	63684	484	69774	470	69806	400	77996	03	1
	324	89994	195	13990	184	09990	060	08993	03	1
764	185	12994	172	08996	082	11993	058	06996	03	1
	052	09996	043	08996					03	1
768	212	10993	186	08996	150	09993	069	08999	03	1
775	385	80876	336	88964	210	11994	133	07993	03	1
815	084	03995	101	58					03	1
816	386	90999	292	00997	145	97999	101	58***	03	1
826	270	03993	216	03990	047	02990	101	58***	03	1
836	220	96998	157	04990	074	04994			03	1
896	055	04996	101	58					03	1
906	678	61745	651	63725	557	71843	540	72815	03	1
	527	73853	495	76812	487	75840	474	76883	03	1
	356	89977	270	02994	224	00990	206	96995	03	1
	117	98994							03	1
907	750	55632	724	55635	692	57691	639	62692	03	1
	599	64731	555	68772	386	89947	320	97999	03	1
	214	93990	166	00991	087	03994			03	1
909	600	71734	484	81922	416	87995	280	01994	03	1
	221	97990	085	00999	101	58***			03	1
913	669	54999	647	55990	245	07995	226	06999	03	1
	120	09994	050	07998					03	1
924	366	95998	286	97998	049	00998			03	1
934	567	59731	336	89985	222	10990	170	06992	03	1
	118	06991	101	58					03	1
938	640	61707	373	88986	409	94996	257	95991	03	6
	195	93996							03	6
964	170	01996	025	03994	101	58***			03	1
968	567	63997	261	00993	089	97996	101	55***	03	1
74										
072	020	02993							03	0
109	041	97993							03	1
198	675	58999	650	98999	610	61991	370	90990	03	1
	255	04999	238	00990	225	00990	192	95999	03	1
	163	96995	095	04997	101	58***			03	1
76										
458	302	89995	192	13990	170	11996	120	16996	02	1
644	532	54597	452	63659	347	75861	144	18997	03	6
78										
325	792	16603	599	00705	580	50994	534	54744	03	1
	468	61673	376	70834	331	77847	280	86934	03	1
	168	13991							03	1
355	410	66753	292	89943	155	15992	112	23992	03	1
	085	26990	070	24997					03	1
367	412	65994	335	76827					03	1
501	729	13061	597	02515	554	50623	261	89951	03	1
	125	24993	120	23990	091	27995	087	75996	03	1
526	258	89997	142	22990					03	1
806	101	68	048	42					03	1
91										
066	680	03531	644	01663	597	00991	298	90990	03	1
	210								03	1
115	024	94992	101	68	001	19***	101	58***	03	1
131	223	96990	190	02992	172	06997	153	09997	03	1
	147	09998	127	18995	117	21995	093	25992	03	1
	081	25990	050	27998	040	05995	031	96995	03	1
165	276	88999	115	25994	095	28992			03	1
218	543	02993	381	66990	358	67990	325	73997	03	1
	245	88999	138	16998	067	20993	025	91994	03	1
245	319	75995							03	1
275	614	03994	579	50995	539	00990	285	85997	03	1
	115	25998	085	26997	066	19996	060	12995	03	1
	045	09995	025	90990	017	87994	014	77997	03	1
285	543	52725	448	64758	435	66811	419	64811	03	1
	266	90990	080	28994	020	00993			03	1
366	096	29996	075	22996	062	24990	056	11998	03	1
	044	11991	037	04994	029	03999	020	00996	03	1
	014	83993	101	65	003	01***	101	58***	03	1
413	442	60684	388	66807	140	82994	101	58***	03	1
700	253	90990	122	28993					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	182	10993	177	07999	136	07999	086	16992	03	1
041	645	59622	603	61651	592	63662	536	68755	02	5
	480	76830	428	83892	406	85916	388	89951	02	5
	324	99 7	282	03 4	203	05**4	186	03**0	02	5
	175	03 0	148	05 4					02	5
044	142	06993	081	11999	056	06998			03	1
052	226	22 0	210	26 0	198	23**0	185	28**0	02	2
	174	27 0	165	32 0	142	35**0			02	2
053	195	16998	182	13998	178	09994	169	11994	03	1
	156	07994	192	11990	080	08990	128	99993	03	1
055	104	01997	080	01995					03	1
063	716	58631	595	57733	597	66714	565	65688	03	1
	352	88924	168	08994	074	06991			03	1
223	430	62694	291	79847	244	88999	123	29099	02	1
	221	19492	200	95996	081	22990	075	21996	02	1
	070	19990	065	16990	052	06991	048	04998	02	1
	039	97993	101	47					02	1
235	279	98997	101	58					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

May 7 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
236	198	08994	057	05990	132	12998	095	13997	03	1
246	077	01990	066	98993	052	01999	038	97994	03	1

May 8 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	166	00992							03	8
030	290	07994	232	02991	085	99997			03	8
415	131	99998	115	01991					03	5
02										
062	252	04994	233	03997	212	00999	179	98997	03	8
	156	00996							03	8
077	293	03993	276	03997	262	05992	211	00993	03	5
	120	98999	078	96992					03	5
084	265	07997	244	08990	238	09990	229	08998	03	8
	196	03990	170	00997	157	02993			03	8
836	362	99994	269	07991	209	00991	178	98999	03	0
	157	01991	100	02991					03	0
03										
322	258	46 0	224	44 0	206	46**0	188		03	2
	182	44 0	163	44 0	154	46**0	096	38***	03	2
476	197	45 0	183	41 0					03	2
743	377	56	281	32	274	32***	221	40**0	03	2
	096	39							03	2
917	210	46 0	155	38 0	135	42**0	095	39**0	03	2
953	237	26 0	226	26 0	190	39**0	160	34**0	03	2
	107	35 0	093	33 0					03	2
04										
018	182	19991	168	11990	053	03592			03	1
202	349	82998	243	98995	110	96990			03	1
360	269	03998	150	98999	125	06996			03	5
06										
260	521	71741	410	83894	345	93004	247	09***	02	8
	194	01	156	00	140	01***	125		02	8
	064	00	053	02					02	8
610	420	85879	364	93989	314	02**0	270	07**0	05	5
07										
110	645	61793	592	65838	551	70871	407	85001	02	5
	341	94 7	294	00 1	252	08**7	242	08**7	02	5
	218	05 0	193	03 0	171	03**0	150	02**0	02	5
	107	02 0							02	5
145	468	76772	450	79803	377	89912	350	94**1	02	5
	316	97 7	247	10 4	227	04**4	165	01**4	02	5
	082	01 0							02	5
190	336	47 1	282	54 7	260	56**7	146	53**0	02	5
	086	53 0	062	51 7					02	5
480	300	99 7	258	02 7	176	02**4	132	00**4	02	8
	100	99 4	164	99 4	052	01**1			02	8
510	525	72799	460	78867	421	88913	388	90983	02	5
	292	03 7	185	03 7	194	01**0	116	01**7	02	5
645	498	76802	442	85917	404	88928	350	95**4	02	5
	314	01 4	287	02 1	252	02**1	216		02	5
	111	00 0	068	04 0	052	04**0			02	5
10										
384	465	78874	453	79917	376	90952	244	14991	03	5
	225	08993	096	01999	090	01996			03	5
866	200	03993							03	5
11										
030	365	90943	256	09995	234	09998	170	06992	03	5
	158	03996	130	02998	056	05992			03	5
567	240	08	185	02	153	01***	138	03***	03	5
	125	01							03	5
16										
080	140	98993	060	03993					02	5
420	580	8633							02	8
716	084	05994	075	01995					03	5
17										
606	193	26 0	160	27 0	122	24**0			03	2
21										
209	217	04							02	8
221	259	07	204	07					02	8
22										
230	087	94							02	8
909	224	10	150	50	091	98***	048	97***	02	8
23										
975	236	07	229	07	173	06***	162	04***	02	8
	1 7	03							02	8
24										
000	281	98	226	08	216	09***			01	8
25										
054	342	50	274	50					02	8
072	205	07							01	8
165	452	89	348	95					02	8
178	674	58685	596	66684	570	66673	513	70737	02	8
181	165	14	21	09	095	07***			02	8
26										
087	312	91							03	8
101	232	03	185	00	125	00000	096	01***	02	8
	092	01	081	00	054	00000			02	8
118	200	10							02	8
135	455	72852							02	8
28										
159	396	11490	085	96					01	8
829	325	99							01	8
898	234	96	134	92					01	8
40										
597	047								03	2
648	165	18 0	155	20 0	144	20**0	115	21**0	02	2
	097	27 00	084	24 0	056	33**6			02	2
42										
339	154	14							15	8
909	150	11							14	8
45										
005	240	61410	125	02 0					23	2
47										
102	568	56995	473	4990					04	1
401	482	73803	431	80875	382	87993	351	90995	03	1
	243	08991	231	08991	190	04994	154	00992	03	1
	113	06998	092	04992	085	04995	073	02992	03	1
	062	98997	057	98991	052	96990	101	47***	03	1
412	610	59772	329	89994	317	89999	287	93995	03	1
	259	95995	224	01992	216	01999	177	06999	03	1
	170	06999	156	07999	120	05993	105	09990	03	1
	090	07999	101	55					03	1
580	304	89922	198	07996	101	55***			04	1
582	508	64783	441	71848	354	78893	316	82991	03	1
	273	89996	253	93995	234	95993	216	00990	03	1
	176	07990	155	08999	135	08997	117	10996	03	1
	089	07990	078	03990	063	06993	055	02993	03	1
590	417	68722	362	72769	335	75795	310	79839	03	1
	222	48999	175	09997	160	13993	140	15996	03	1
	135	14997	122	15995	110	14995	095	16887	03	1
600	419	62639	327	74751	288	79801	267	81999	04	1
	214	92992	168	06995	101	58***			04	1
744	322	74766	262	86998	227	92996	203	98994	03	1
	185	03995	178	06991	134	16998	121	19997	03	1
	097	19997	064	14991	043	03995	101	47***	03	1
827	121	20994	093	23993	077	17995	067	17993	03	1
	062	12994	101	47					03	1
931	275	82995	101	69	882	75***	101	58***	03	1
60										
120	520	69993	504	72992	346	90990	302	02993	02	6
155	624	60711	576	64761	550	66781	330	89076	02	8
	260	96117	233	01110	202	02114			02	8
390	580	65832	561	67802	528	71833	463	75913	02	5
	367	86938	342	90 1	315	96**0	255	03**4	02	5
	240	03 1	218	07 1	195	05**1	163	06**4	02	5
	133	06 1							02	5
715	550	65684	500	71730	430	76772	464	86854	02	5
	340	90913	308	96 0	250	04**7	197	12**4	02	5
	119	07 1	085	08 0					02	5
	149	07 2	097	11 0					02	5
61										
052	625	01009	559	52523	447	61646	391	67691	07	8
	253	86905	148	13 1	100	23**7			07	8
62										
011	584	56990	573	55995	457	70991	344	83998	03	5
	314	90990	237	04998	182	11996	174	10994	03	5
	113	16996							03	5
053	190	17 0							02	2
70										
026	062	02998	050	01999	044	04990	030	02995	03	1
133	252	06991	022	98996					03	1
204	246	09994	184	02991	074	03991	063	00992	03	1
	036	01994	010	97998					03	1
219	059	04992	038	00990	025	00993			03	1
261	260	06992	021	03996					03	1
273	257	08997	185	00991	089	02995	069	02991	03	1
	054	02991	035	03996					03	1
308	366	89991	228	09997	184	02991			03	1
316	246	16992	235	07991	149	98993	094	03994	03	1
	079	01999	072	01999	058	98997	042	01993	03	1
	025	96991	115	96993	101	58***			03	1
361	195	01995	118	05992	084	06990	055	04997	03	1
398	030	05990							03	1
414	376	90990	312	98999	234	94995	129	94996	03	1
	118	90999	098	93990	063	98993	053	89995	03	1
	022	78998	007	63294	101	58***			03	1
454	057	95993							03	1
489	462	66784	430	82931	376	90990	267	09970	03	1
	248	09990	190	01995	174	03992	163	01990	03	1
	142	02998	132	00996	068	01990	052	02994	03	1
	043	98992	101	68	014	91***	101	58***	03	1
72										
202	356	75909	150	15996	125	20995	094	21990	03	1
	090	17990	075	21994	050	17990			03	1
208	400	75995	312	89994	180	14993	162	06993	04	1
	150	09993	073	15995	052	07990	048	07998	04	1
	045	03996							04	1
211	542	58994	526	58992	462	64817	400	71809	03	1
	326	81948	283	90990	120	17998	067	19997	03	1
	038	04993	025	01992					03	1
232	343	82951	170	16998	160	11995	150	12990	03	1
	074	17990							03	1
240	080	14996							03	1
250	304	87918	190	10992	150	12991			03	1
253	400	75861	348	83956	312	90990	110	14994	03	1
	065	15997	050	09990					03	1
265	101	68	510	63712	475	67775			03	1
270	150	08990	126	14994	094	16995	070	11990	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
304	400	81994	353	88990	233	02996	217	01991	03	1
	150	07993	057	10990	050	06999			03	1
317	556	61793	536	62990	400	79992	101	68***	03	1
	069	66	333	90990	150	07990	126	06991	03	1
	106	10995	064	09991	048	04990			03	1
327	317	89998	105	12994					03	1
340	686	02589	467	66828	400	75999	313	88993	03	1
	170	17991	150	02736	142	12992	062	12991	03	1
	045	05997							03	1
353	317	89988	230	08997	178	15993	150	13990	03	1
	142	10993	049	10998					03	1
365	150	10995	111	16992	086	16994	080	13990	03	1
	056	13995							03	1
386	302	90990	164	16994	150	11996	124	10997	04	1
	095	15994	080	10998	055	11992	024	02993	04	1
394	586	55766	528	61726	470	66841	400	73994	03	1
	170	16991	083	17992	068	10990	036	06990	03	1
405	646	57647	552	67715	528	67857	365	89996	03	1
	250	00990	234	96996	104	09999	095	08991	03	1
445	233	07998	187	13992					03	1
451	400	72873	288	90990	166	14999	158	11994	03	1
	150	12992	020	08992					03	1
493	400	75990	308	89998	180	15998	150	12991	03	1
	140	10998	110	08999					03	1
506	049	40	268	04991	244	98998	216	97993	03	1
	170	04996	150	04991	120	07993	076	05995	03	1
	101	65	040	08					03	1
518	176	97995	150	03990	125	08995	116	08990	03	1
	110	03998	090	07991					03	1
520	353	88963	253	04992	190	98997	125	09994	03	1
	083	09992	075	05996	068	06990			03	1
528	415	79935	400	81933	337	89974	243	04994	03	1
	182	97996	150	02997	140	04992			03	1
534	330	90010	243	05997	186	05998	105	13996	03	1
	090	08990							03	1
536	651	56761	614	57993	447	74894	400	79876	03	1
	337	89988	226	10994	170	01999	114	13990	03	1
	040	05995							03	1
553	267	00997	140	11993					03	1
562	330	89994	193	13992	185	09991	160	11998	03	1
	063	09993							03	1
597	080	09996							03	1
606	316	00990	257	02993	220	97997	170	01999	03	1
655	329	88999	213	11991	150	09999	120	10999	03	1
	104	13999	049	06997	045	09991	040	04993	03	1
	028	03991							03	1
662	216	10992	150	08996	045	07992	043	04997	03	1
681	108	05991	088	07996					03	1
712	068	02992	060	00993					03	1
734	400	79869	332	90013	220	08994	168	01994	03	1
	120	10990	075	10999	053	05992			03	1
747	330	89990	198	11997	158	06994	133	09995	03	1
	105	09997							03	1
764	045	07990							03	1
768	335	89027	230	08990	150	07992	085	07993	03	1
785	179	06990	150	05993	075	08990			03	1
798	400	81943	356	88998	267	06990	232	09993	03	1
	175	09993	150	06994	055	07994			03	1
815	271	05990	221	02996	101	58***			03	1
836	426	79827	409	80836	348	89938	166	98999	03	1
	082	05993	042	03997					03	1
906	621	67702	564	73751	552	72742	458	81836	03	1
	451	81846	376	90980	279	01998	211	98992	03	1
907	385	89968	339	97992	235	94994	206	93955	03	1
	108	00994	089	00994	101	58***			03	1
909	464	80999	324	01990	275	01990	214	94999	03	1
913	279	98997	050	06994					03	1
915	102	97991	101	68	064	40***	083	34***	03	1
917	244	96994	216	96997	174	03991	140	90991	03	1
	078	97993							03	1
924	540	73868	485	77832	451	79908	288	02997	03	1
	262	05992	068	98992					03	1
934	584	59725	527	65741	450	73765	328	90982	03	1
	218	09998	142	50995	115	03993	080	01997	03	1
964	252	07990	218	09999	168	03996	025	00998	03	1
968	802	51611	740	55584	714	54574	629	59619	03	1
	320	90951	246	02995	113	95996			03	1
	101	69	229	34	101	58***			03	1
74										
072	481	79914	446	82862	273	05998	044	01994	03	6
074	012	01999	101	58					03	6
082	175	92992	040	98999	101	58***			03	1
198	618	62632	556	62674	360	90933	240	10997	03	1
	172	02998	101	58					03	1
76										
458	092	25993	057	14992					02	1
491	118	19990							02	0
644	587	00693	548	53606	367	74884			03	6
78										
016	669	51564	623	55582	610	54586	594	56602	03	1
	576	55698	556	58733	545	58775	288	90990	03	1
	174	10992	137	13991	130	14996	101	58***	03	1
325	598	50682	467	60751	279	87923	184	08996	03	1
	101	67	056	47					03	1
355	127	20993	088	25993					03	1
367	220	97994	155	13994	130	18995			03	1
501	258	88987	127	22993	092	26997	080	25990	03	1
806	145	20990	101	58					03	1
91										
066	681	04531	632	02663	552	56723	297	89951	03	1
	223	05993	214	03993					03	1
115	508	51995	295	80998	146	15990			09	1
	101	68	072	24	101	58***			09	1
131	196	03995	128	22990	119	25990	110	26990	03	1
	096	29993	091	28996	077	18999	066	15992	03	1
	043	00994	101	47					03	1
165	043	15991	033	07993	027	06993	025	01997	03	1
218	606	04581	262	86954	096	25990	066	17995	03	1
	056	10994	019	86999	016	80994	101	58***	03	1
245	510	59634	101	58					03	1
275	296	83995	271	87996	160	11991	101	58***	03	1
285	482	57993	260	89996	090	24999	063	19992	03	1
	101	67	010	06					03	1
376	079	26992	058	15990	045	12990	032	04997	03	1
	025	02991	012	90998	101	58***			03	1
700	460	59636	380	67801	248	90990	116	29990	03	1
	096	33998							03	1
98										
327	101	68	078	28	101	55***			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	138	15992	130	13992	077	15998	055	08998	03	1
037	285	94991	237	01998	135	08990	082	10999	03	1
	080	10991							03	1
041	627	61736	607	62745	573	66792	531	68827	02	5
	500	72858	372	86973	318	94**7	276	01**0	02	5
	254	07 4	207	11 7	154	07**4	126	07**4	02	5
	109	08 1	088	07 7					02	5
044	337	87988	216	09990	181	11990	168	06994	03	1
	130	05997	080	12991	067	08995			03	1
052	240	28 0	189	11 0	180	10**0	162	21**0	02	2
	125	28 0	108	28 0	095	29**0	071	32**0	02	2
053	210	05996	154	03994					03	1
055	078	01996							03	1
062	194	12 0	157	11 0					02	2
063	173	05995	109	07991					03	1
124	388	77899	110	19999					03	1
154	040	92999							03	1
223	237	88999	229	89995	182	05991	169	02999	03	1
	134	18995	109	24992	090	27994	101	56***	03	1
235	385	85992	261	96992	171	03990	137	05993	03	1
	096	07990	085	05996	080	05997			03	1
236	526	60658	514	59652	468	66754	455	66755	03	1
	266	97998	232	04998	177	09997	138	06994	03	1
	110	13995	050	04998					03	1
246	030	98997							03	1
360	400	94987	321	04	282	02***	235	99***	03	5
	147	02	100	01					03	5

May 9 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	616	64679	558	59718	540	70721	400	85887	03	8
	282	02991							03	8
030	350	98996	240	96996	154	97996	144	96995	03	8
384	400	87895	320	01043	273	08***	239	04***	03	5
	150	02							03	5
415	330	99997	281	05998	249	03990			03	5
02										
062	421	94993	403	95992	371	99995	359	99997	03	8
	347	01993	268	02998	240	00995			03	8
077	496	75834	258	10998	234	03999	177	98999	03	5
	099	98993	057	94999					03	5
084	247	11999	218	06994	185	02999	155	02997	03	8
974	100	01995							03	1
03										
005	235	26 0	216	22 0	195	33**0	143	33**0	02	2
	078	36 0							02	2
026	182	30 0	117	32 0					02	2
171	204	36 0	175	31 0	076	37**0			02	2
476	180	40 0	134	37 0	125	39**0	113	37**0	02	2
743	255	38 0	231	44 0	182	42**0	143	41**0	02	2
808	159	46 0							02	2
917	242	33 0	220	30 0	188	33**0	176	37**0	02	2
	162	33 0	095	32 0					02	2
953	475	88 0	459	88 0	340	54**0	257	30**0	03	2
	216	36 0	180	33 0	104	35**0			03	2
04										
018	628	58698	342	90943	253	09996	218	04999	03	1
	114	03990							03	1
202	284	98990	058	97994					03	1
220	281	03992	254	01999	245	98990	201	94995	03	8
	089	97999							03	8
270	226	06991	190	03994	155	03992	101	58***	03	1
340	034	01999							03	8
06										
011	195	20 3	168	11 6	132	08**5	049	04**8	03	8
180	061	97 8	028	00 9					03	5
260	460	78913	353	94	290	06***	260	09***	02	8
	160	02	092	03					02	8
447	223	00 8	160	00 0	099	00000			03	8
610	551	71721	520	73755	489	77803	406	88915	05	5
	300	04 7	185	00 4					05	5
07										
110	740	63702	655	69781	560	79835	516	84881	02	5
	430	91 1	388	93 1	306	95**7	204	95**7	02	5
	184	97 7	128	00 1	090	00**1			02	5
145	679	60666	612	64722	568	65757	474	77889	02	5
	377	91034	266	09 7	241	08**4	204	01**7	02	5
	180	00 4							02	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
190	546	17210	474	25283	447	27314	390	34388	02	5
	355	40454	275	55 4	259	59**1	229	55**1	02	5
	177	50 4	090	50 4	077	49**4			02	5
480	300	99 7	258	02 7	176	02**4	132	00**4	02	8
	094	00 7							02	8
510	548	74914	428	86995	376	93**0	319	00**4	02	5
	294	01 7	266	07 1	200	00**7			02	5
645	735	52547	680	56598	630	61632	614	63657	02	5
	588	64668	522	70747	448	79879	386	88961	02	5
	360	93 4	306	02 1	255	03**7	190	98**4	02	5
	126	00 4							02	5
08										
509	535	62714	472	68827	313	90**0	304	91**4	03	1
10										
384	213	01993	115	02998					03	5
672	671	59651	658	59662	600	64711	594	64721	03	8
	550	68807	470	77901	400	86007	350	95021	03	8
	270	10990	240	04990	225	03990	190	00995	03	8
	135	01993	096						03	8
11										
030	189	00996	160	01998	144	98998	129	03993	03	5
	110	04990	082	04994	060	03998			03	5
567	270	06	215	00	190	00000	185	01***	03	5
	170	00							03	5
16										
420	514	77128	448	71818	400	79791	372	82821	02	8
21										
153	256	00							03	8
209	285	06							02	8
221	332	03	294	11	286	11***	221	04***	02	8
802	239	02							02	8
22										
887	240	07							02	8
889	240	07							02	8
909	060	98	023	96					02	8
23										
975	507	70752	479	74782					02	8
24										
000	456	75855							01	8
073	739	50501	662	54567	599	59606	586	59629	02	8
	502	67700							02	8
25										
072	247	01	216	06	148	98***	106	97***	02	8
	079	96	055	95	048	91***	036	90***	02	8
	034	90							02	8
159	164	05	143	05	102	94***	085	94***	01	8
	069	92							01	8
165	190	97	132	97					02	8
178	616	61642	545	68694	536	6974*	525	65710	02	8
181	226	15	214	05	165	98***	148	91***	02	8
	115	95	104	95					02	8
204	488	74817							02	8
26										
086	530	65	258	02	252	03***			02	8
087	312	90	231	06					02	8
107	596	57575	527	62631	485	66674	461	69704	02	8
118	506	63709	473	65734	400	74813	363	71***	02	8
	272	93	234	00					02	8
135	529	67712	469	71772					02	8
145	571	56758	506	64816	662	70894			02	8
617	105	99	100	01	084	01***			02	8
27										
189	066	99	060	99					02	8
217	707	56597	668	58619	648	6634*	616	63663	02	8
	590	63704	555	67754	520	70755	495	70779	02	8
28										
159	143	95	102	94	085	94***	069	92***	01	8
	066	92							01	8
29										
683	598	61 7							01	8
823	252	06	244	06	239	05***	208		01	8
	121	00	109	97	086	96***	082	84***	01	8
	080	93	070	93					01	8
40										
648	265	40 0	252	38 0	241	40**0	230	27**0	02	2
	183	33 0	162	37 0	119	30**0	105	30**0	02	2
	094	25 0	075	30 0	065	30**0			02	2
42										
339	300	84							15	8
909	150	10							14	8
45										
005	180	37 0	055	97 0	045	93**0			23	2
47										
102	307	87990	243	98994	230	97991	140	12992	03	1
	072	14998	040	01997	010	85995	101	58***	03	1
401	406	79845	248	89995	269	04994	257	05993	03	1
	096	03995	090	02997	083	98999	077	00990	03	1
	066	98994	055	93994	050	92998	040	89996	03	1
412	135	04994	112	06998	095	02999	084	03990	03	1
	080	05992	070	01995	060	98998	052	01990	03	1
	043	96996	101	47					03	1
580	275	98997	256	96996	232	97991	223	96993	05	1
	070	08998	055	03996	047	06997	033	95998	05	1
	029	97998	017	93991	011	93996	007	86994	05	1
582	250	92995	215	94995	190	00990	174	00996	03	1
	147	03997	140	03997	121	05997	115	05996	03	1
	091	09995	086	09997	077	07995	067	06993	03	1
	061	08998	056	07992	101	47***			03	1
590	186	03995	147	10993	128	08998	097	15996	03	1
	082	10992	077	09995	069	11995	048	09990	03	1
	041	01992	101	47					03	1
600	513	61692	384	88864	361	88865	357	77859	03	1
	349	77859	260	88998	182	04996	149	10991	03	1
	143	11993	139	12995	110	10991	096	11993	03	1
635	286	85997	264	89996	130	17994	115	13999	03	1
	086	19999	077	16990	065	17995	056	12990	03	1
	046	11994	025	00995					03	1
671	153	16993	141	12993	095	17994	077	16994	03	1
744	537	60735	466	65789	434	69824	392	70826	03	1
	266	85996	190	01995	168	08996	129	16990	03	1
	119	13999	112	11998	190	10411	101	55***	03	1
778	390	67836	343	74898	267	84995	244	87990	03	1
	215	93992	152	10993	135	11995	122	14993	03	1
	105	14995	101	58					03	1
808	276	82942	266	82901	256	83990	112	19990	03	1
	076	13999	048	13999	025	08992	010	96991	03	1
	002	93990	101	66	072	66***	101	59***	03	1
827	212	95992	169	10995	148	19992	101	47***	03	1
60										
120	315	98990	274	50994	263	50994	254	98995	03	6
	238	99991	225	97993	175	50993			03	6
155	690	59591	642	62621	580	67705	534	70757	02	8
	458	79867	380	87946	326	95114			02	8
390	663	59623	603	62729	591	64743	537	68791	02	5
	509	71824	448	76863	431	78843	401	80863	02	5
	379	83860	328	90923	315	95**0	287	01**4	02	5
	272	04 0							02	5
715	739	04041	700	03031	649	51511	600	57579	02	5
	518	67675	502	68685	449	74762	397	76798	02	5
	381	81846	344	86902	238	06**0	185	10**0	02	5
61										
052	469	60727	432	66751	394	69803	297	88942	07	8
	218	05 4	125	25 4	100	22**7			07	8
62										
011	494	64784	310	90990	234	04994	135	12996	03	5
70										
200	496	75901	267	07997	214	86993	116	04994	03	1
	080	03997	028	98999					03	1
204	696	55735	668	57698	360	89992	242	09993	03	1
	222	09997	184	01998	070	03998	020	97992	03	1
	016	00990							03	1
219	010	98999							03	1
261	021	01994	015	04993					03	1
273	065	03991							03	1
308	528	70785	452	79863	433	81926	384	87957	03	1
	242	11991	035	03994					03	1
316	117	98999	067	01990	058	98999	050	98999	03	1
361	435	80905	360	90990					03	1
	101	68	080	62	044	40***	040	36***	03	1
398	425	79925	358	89954	212	11997	034	05998	03	1
414	086	90994	079	91995	032	83997	020	78993	03	1
	016	71999	101	58					03	1
454	245	08990							03	1
489	241	11995	170	02996	153	04996	120	82999	03	1
72										
202	480	62684	440	66775	428	66801	400	70813	03	1
	288	87974	150	15990	112	23997	070	21990	03	1
	056	14990							03	1
208	371	78857	305	90010	172	09990	150	11992	03	1
	115	15990	083	10999	060	13999	045	08995	03	1
	040	03995							03	1
211	400	72871	375	76872	337	80923	240	00993	03	1
	150	15993	122	21993	064	17996	044	06994	03	1
219	627	01992	400	75994	305	89999	150	10990	03	1
	109	16997	086	13992	056	12998			03	1
232	068	16997							03	1
240	228	05997	150	11993	088	17992	082	11990	03	1
	070	16994	061	16994	050	08998			03	1
250	400	72993	294	89993	220	05993	150	12999	03	1
	128	13998	104	20993	065	15996	050	05997	03	1
253	108	15992							03	1
270	175	15995	546	12990	084	15997	073	10997	03	1
	067	13990	054	09996					03	1
304	178	08991	150	10990	086	13993	080	12999	03	1
317	323	89992	192	13990	180	10992	150	10990	03	1
	076	12994	065	09998					03	1
327	104	12995							03	1
340	320	90990	185	12990	163	08994	150	10990	03	1
	112	12995	090	13996	075	11992			03	1
353	400	76995	333	87997	170	16997	150	12999	03	1
	070	13992	054	10992					03	1
365	150	14995	113	11998	094	15990	084	10990	03	1
	061	13992	043	03992					03	1
386	308	90990	150	12990	105	14990	052	09990	03	1
394	306	90961	242	04995	040	07995			03	1
405	708	00551	688	00677	667	01716	325	89995	03	1
	232	06992	183	06990	076	11995	062	07996	03	1
445	150	08995	048	06990	040	01990			03	1
451	318	89933	220	07992					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	139	02996	066	09990	056	06990	044	07993	03	1
	028	98993							03	1
486	180	13993	175	11990					03	1
493	400	76854	320	88955	185	15991	150	10991	03	1
	085	14993	047	08991					03	1
506	326	89024	220	08993	182	02994	150	04995	03	1
	097	12993	085	11991	075	04996	062	05996	03	1
518	150	05990	115	06995	087	09990	074	10991	03	1
	060	04999	044	04995					03	1
520	400	78922	340	88990	210	10999	132	08992	03	1
	121	11997	084	07998	070	08997			03	1
528	327	89996	180	03992	150	07990	125	10996	03	1
	075	07990							03	1
536	328	89996	228	08996	199	11991	047	03999	03	1
562	184	11994	055	08999					03	1
597	173	14995	160	09991	138	08991	116	12996	03	1
	047	07993							03	1
606	343	89957	255	03993	212	08994	178	03994	03	1
	081	10999	074	05993	030	03996			03	1
655	400	81871	370	84961	345	88007	216	15992	03	1
	169	07993	150	07990	060	08993			03	1
662	150	06995	145	06992					03	1
712	348	90990	242	02990	092	04997			03	1
747	400	81908	345	89986	217	11993	165	04991	03	1
	085	04996	071	06997	045	02995			03	1
764	179	06995	050	07994					03	1
768	400	81861	340	90961	226	10990	201	10997	03	1
	150	05997	105	05999					03	1
775	355	89922	250	06991	210	08994	054	07994	03	1
785	210	12990	196	12993	150	07998	084	06990	03	1
	071	08995	061	05993	043	05993			03	1
798	400	80990	343	89994	225	12991	189	13996	03	1
	150	08991	090	05994					03	1
917	296	00994	074	96992					03	1
924	413	90936	312	01992	262	93999	177	91994	03	1
	057	98999							03	1
934	475	70995	455	74990	223	10999	176	03990	03	1
	070	03994	101	58					03	1
938	675	59722	572	66772	538	69761	343	89965	03	6
	272	00994	254	01994	154	95997	126	96998	03	6
	075	96998							03	6
968	083	96998	101	58					03	1
74										
074	433	88912	307	01995	234	92999	022	00996	03	3
109	020	95999							03	1
76										
491	430	67831	374	77381	285	88806	241	97995	02	0
	095	2 991	029	96995					02	0
644	143	19999							03	6
78										
016	306	90990	240	02995	185	07997	170	10993	03	1
	160	07999	130	09994	101	58***			03	1
325	720	10586	593	00657	580	50604	575	00602	03	1
	333	77996	202	03996	153	16993			03	1
355	272	87001	145	18991	093	27994	063	23990	03	1
	047	12992	033	05990					03	1
501	381	68727	332	74852	271	05967	258	88998	03	1
	144	21995	123	25992	117	23990	105	25992	03	1
91										
066	725	06522	680	05650	599	51996	534	58743	03	1
	164	16993	122	13996	108	17998			03	1
131	367	65764	343	70995	112	28995	106	27990	03	1
	085	30990	080	26992	068	18992	058	14996	03	1
	054	13990	101	47					03	1
165	106	25994	066	19997	034	98992			03	1
218	625	09990	553	51990	510	50999	342	71995	03	1
	275	85990	109	22994	076	20994	035	01999	03	1
	016	92996	101	55					03	1
245	508	53745	482	56995	473	56995	273	89995	03	1
	256	91991	144	26996					03	1
250	443	58718	428	60695	420	62793	388	65715	03	1
	296	79993	243	90990	130	22995	101	58***	03	1
275	604	01994	598	02990	394	69996	382	69996	03	1
	345	75871	315	81872	281	86957	208	02990	03	1
	202	02990	155	15990	101	68***	084	74***	03	1
285	290	89990	101	68	1				03	1
334	250	94991							02	6
348	054	13992							02	1
356	576	50004	553	52574	545	52611	528	53651	03	1
	482	58634	470	57614	250	90990	121	09991	03	1
	109	19993	101	58					03	1
366	262	87961	247	90990	175	07996	101	58***	03	1
376	093	31995	089	28994	077	28994	069	21996	03	1
	063	22996	053	13990	047	15990	038	12995	03	1
	026	01992	022	00990	101	58***			03	1
408	055	08997							03	6
413	452	60997	423	61997	101	42***			03	1
443	517	53598	458	57639	289	81999	244	90990	03	1
	118	24997	093	27996	082	20991	075	22990	03	1
	052	10997	044	07999	040	10997			03	1
	101	67	046	40	101	58***			03	1
530	634	06562	576	00555	543	51552	424	62667	03	1
	259	90990	121	28998	113	25996	103	28991	03	1
	091	26998	087	25990	080	28991	051	18991	03	1
	049	14993	042	10996	038	10998	101	58***	03	1
700	508	52686	257	90990	164	11993	120	28993	03	1
	098	31998							03	1
931	563	01998	503	50621	298	75863	266	80990	02	1
	158	09993	101	65	072	56***	101	58***	02	1
	101	68	068	53	010	69***	002	94***	02	1
98										
327	474	55649	273	83931	120	23993	110	23998	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	290	90983	154	19991	113	09997			03	1
037	538	61751	497	66792	341	88993	225	08997	03	1
	174	05999	130	12996	115	10995	066	08997	03	1
	060	04995							03	1
041	682	53626	657	55646	592	58653	532	64692	02	5
	472	69745	427	75801	376	81864	329	89933	02	5
	258	02 0	200	12 1	189	13**4	177	12**4	02	5
	164	09 4	145	07 4					02	5
044	392	77827	327	87978	169	13997	066	09997	03	1
	052	03998	034	04995					03	1
052	424	83730	412	84740	222	19**0	186	27**0	02	2
	103	30 0							02	2
053	124	06998	038	05994					03	1
055	568	69741	540	71783	450	77804	362	90922	03	1
	253	10991	238	04991	123	00990			03	1
062	195	25 0	165	31 0	092	30**0			02	2
063	618	60991	536	69997	469	73877	360	88974	03	1
	248	10994	222	13990	136	00990	040	03999	03	1
124	155	10991	108	18992					03	1
134	622	54631	556	60994	101	68***	062	55***	03	1
232	452	58585	338	69703	327	71772	281	75777	03	1
	231	87991	193	97995	170	05995	150	13990	03	1
	144	16999	123	24990	085	26990	080	25996	03	1
235	489	65655	441	69690	389	75750	324	80998	03	1
	216	00994	101	58					03	1
236	151	16999	110	18999	052	04998			03	1
246	230	01993	180	98995	147	00900			04	1
360	243	08	215	11	207	04***	113	04***	03	5

May 10 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	86921	338	96012					03	8
030	400	90945	265	10991	248	09997	232	06990	03	8
	152	99992	125	00995					03	8
384	607	66747	537	71783	400	84911	331	95014	03	5
	263	08	230	13	210	10***			03	5
415	260	04995	221	11995	190	03997			03	5
02										
062	520	78825	511	78833	446	83882	261	10998	03	8
	218	04994	153	02993	118	02993			03	8
077	082	98990							03	5
084	242	11992	228	06996	211	06998	205	04999	03	8
	181	05990	154	03990					03	8
836	410	92999	336	02990	270	03991	259	01998	03	2
	100	02993							03	2
03										
005	266	33 0	223	19 0	207	16**0	187	31**0	02	2
	183	33 0	141	31 0	121	31**0			02	2
026	166	25 0	053	30 0					02	2
171	204	14	212	13 0	192	27**0	173	31**0	02	2
	140	29 0	097	36 0	094	32**0	078	34**0	02	2
322	479	86670	280	34 0	225	23**0	208	30**0	02	2
	158	36 0	143	33 0	085	36**0			02	2
476	290	35 0	262	30	235	28**0	179	31**0	02	2
	157	37 0	124	35 0	119	38**0	105	36**0	02	2
743	214	38 0	176	33 0	164	35**0	141	32**0	02	4
	120	37 .0	083	34 0					02	4
917	715	18020	693	20980	614	12830	341	57**0	02	2
	266	32 0	208	14 0	175	32**0			02	2
953	288	39 0	213	18 0	187	33**0	153	31**0	03	2
	122	35 0	097	35 0					03	2
04										
202	220	93999	041	97990					03	1
270	196	98996	164	00991	101	47***			03	1
340	213	98998	190	94994					03	5
06										
180	282	04 4	142	00 8					03	5
260	596	63738	570	65792	446	80931	350	95***	02	8
	282	08	269	10	235	07***	188	04***	02	8
	110	04	063	04					02	8
447	074	00 6							03	8
610	529	69845	500	73853	441	79836	314	99**0	05	5
	288	01 4	245	09 1	209	03**4			05	5
07										
110	520	72771	359	95 1	308	01**7	250	06**0	02	5
	223	02 0	150	02 0	121	01**1			02	5
145	557	65714	508	74782	390	87921	290	06**0	02	5
	274	08 0	239	07 0	194	02**7	162	01**4	02	5
190	440	28321	372	38436	264	58**7	219	53**4	02	5
	159	54 7	144	55 0	087	50**0	075	55**0	02	5
	072	50 4	058	50 4					02	5
480	200	04 1	129	00 4	104	02**0	086	02**0	02	8
510	538	75822	421	86987	385	94**1	278	11**0	02	5
	231	06 7	210	02 4	120	02**0			02	5
645	498	72775	430	80843	352	92**4	326	96**1	02	5
	262	04 1	250	04 1	160	98**4	113	98**7	02	5
	101	98 0	080	98 0					02	5
08										
509	310	90980	238	08 0					03	1
536	594	64990	400	81995	250	04999	222	05992	02	8
	136	04993							02	8
10										
384	213	02994	106	02994					03	5
393	240	09 5	225	06 2	124	02**0	056	01**0	02	8
454	096	00 2	062	98 8	041	99**6	039	99**6	02	8

May 10 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
486	225	08 0	168	00 6	155	00**7	141	03**0	02	8
	121	01 7	096	01 3	065	02**3	041	01**6	02	8
672	600	62639	506	70734	450	75774	400	82844	03	8
	365	87894	350	88899	245	10998	225	08995	03	8
866	190	02993							03	5
11 567	255	08	235	10	193	05***	155	01***	03	5
	130	03	110	01	085	00000			03	5
12 840	550	62633	409	64727	371	84828	360	85947	03	8
	288	97054	227	07136	195	1187*	177	08***	03	8
17 606	144	22 0	117	15 0	106	18**0			02	2
21 153	270	02	257	02	212	99***			02	8
221	238	06	210	60	200	05***			02	8
22 469	228	10	220	10					02	8
909	142	99	090	98	057	98***			02	8
23 957	218	11	203	11					02	8
25 079	217	00							02	8
165	354	98	300	98	22	95***			02	8
178	548	68786	504	72722					02	8
181	226	08							02	8
26 118	251	02	218	06	202	06***			02	8
135	345	94	278	06					02	8
28 159	269	05	248	05	178	97***	137	96***	01	8
	001	86							01	8
163	117	02	069	90					01	8
40 648	212	32 0	196	29 0	810	30**0	140	26**0	02	2
42 339	220	04	165	05					15	8
909	366	73							14	8
45 005	225	52 0	207	46 0	114	02**0	108	01**0	23	2
	102	02 0	093	93 0					23	2
47 102	316	90990	184	02992	079	13996	050	11993	03	1
	026	97999	012	87993	101	58***			03	1
412	125	00993	105	01994	092	05992	075	03997	03	1
	071	01990	067	02994	040	94996			03	1
580	260	20995	234	01998	215	33065	060	03998	03	1
	027	96996	101	58					03	1
582	271	00990	240	04995	231	04995	195	02995	03	1
	171	03992	156	05998	143	05996	112	08996	03	1
	089	13991	085	12990	101	47***			03	1
590	569	59687	440	73816	352	87996	307	94996	03	1
	298	93996	271	96994	230	95990	212	97998	03	1
	188	97998	180	00990	158	00991	140	03797	03	1
	129	03996	101	55					03	1
600	719	03606	575	59732	435	75880	379	89932	03	1
	300	94993	272	98997	243	00998	229	00998	03	1
	215	00990	199	00998	177	00990	152	03992	03	1
	120	09990	109	11995	087	09990	070	09990	03	1
744	471	67805	421	71889	324	84998	308	88998	03	1
	210	03995	172	02994	147	02994	124	10991	03	1
	106	13995	084	06990	078	08990	101	57***	03	1
808	196	03995	080	16998	069	14990	055	16994	03	1
	043	07992	035	06998	013	93990	010	87995	03	1
827	421	67855	336	77947	238	96997	203	00990	03	1
	196	98999	182	02998	101	55***			03	1
931	681	09998	272	87990	236	92996			03	1
60 155	560	66754	536	67764	490	74824	460	76858	02	8
	400	87977	332	99114					02	8
390	680	62649	630	68731	610	68741	600	70753	02	5
	550	73784	500	76823	468	80871	376	87964	02	5
	272	01 4	187	10 4	174	08**1			02	5
715	512	71753	388	86929	312	94**7	264	01**7	02	5
	213	05 0	180	02 7	135	02**0			02	5
61 052	377	72832	366	73830	324	79887	294	84997	07	8
	221	01 0	157	19 1	100	21**7			07	8
642	469	62994	413	69991	375	73789	192	10**0	02	8
	143	20 1	101	24 4	112	74**0			02	8
62 011	716	00999	710	01994	704	00999	670	01994	03	5
	570	58991	331	90990	264	00995	253	00991	03	5
	242	01997							03	5
70 200	814	01604	746	54619	656	60796	268	05997	03	1
	015	01993							03	1
204	532	70997	513	72853	437	81917	372	80003	03	1
	256	47998	181	41994	085	73992			03	1
261	245	03991	032	02993					03	1
263	240	02992	101	55					03	1
308	202	10993	193	05993	063	04994			03	1
398	250	11990	078	06995	049	05992			03	1
	101	68	055	37					03	1
414	196	98999	057	85996	052	86990	011	64995	03	1
489	085	07990	101	58					03	1
72 202	438	67837	400	70999	294	88999	150	16998	03	1
	092	22998	077	20997	052	08994			03	1
208	168	13990	150	10994	098	13995	084	10997	03	1
	058	11997	042	03995	034	01998			03	1
211	235	00992	160	12990	150	12990	125	19992	03	1
	056	12999	031	02993					03	1
219	525	61775	400	75997	310	89991	215	08992	03	1
	101	68	063	53					03	1
240	076	12994	068	13993	060	07992	050	09992	03	1
	040	03999							03	1
250	575	52606	558	53706	534	56748	457	63795	03	1
	400	71855	350	78918	280	89996	150	13994	03	1
	084	22993	075	16995	063	16992	050	06990	03	1
253	545	56744	400	72995	290	89992	150	13990	03	1
	128	17998	084	18999	074	13992	055	11991	03	1
270	310	89004	150	10999	110	16991	058	14992	03	1
	047	06999	037	03996	028	08990			03	1
278	400	76882	318	90001	224	07990	090	18992	03	1
	060	11992	050	12995	030	98998			03	1
304	234	06995	190	12994	150	09999	108	12991	03	1
	093	08991	067	14996	050	04996			03	1
317	592	54719	552	59764	400	77990	320	87998	03	1
	213	10993							03	1
327	400	76992	311	89998	163	16995	128	11991	03	1
340	464	68835							03	1
353	385	76883	342	81843	290	89937	177	16994	04	1
	150	12990	112	08996	095	12995			04	1
365	090	18995	077	14994	074	10994	055	12996	03	1
	045	09998							03	1
386	150	09994	141	08995	110	15996	054	09993	03	1
394	435	70868	400	75847	343	83964	181	12994	03	1
	142	08993	108	15999	072	12999	067	10990	03	1
405	320	90990	230	08992	186	13995	178	09996	03	1
	152	08992							03	1
445	174	14998	150	11990	114	09990	085	10992	03	1
451	060	06995							03	1
486	323	89997	170	05991					03	1
493	400	76991	316	89999	175	14993	150	08997	03	1
	040	06995							03	1
506	150	06994	108	08996	075	07993	047	03994	03	1
520	183	15997	087	08995					03	1
536	125	08990							03	1
553	040	06999							04	1
576	121	0994	150	06991	075	09998	040	05996	03	1
600	232	07991	154	01993	101	58***			03	1
606	130	03995							03	1
655	400	81861	346	88958	237	10993	050	06999	03	1
662	072	08991							03	1
681	150	09990	132	06996	045	06995			03	1
712	178	96991	140	01998	126	97992	079	04998	03	1
	073	03995							03	1
734	223	09990	175	04990	150	04998	063	05993	03	1
747	227	07997	210	08993	176	03993	120	05990	03	1
768	150	03998	128	08995	062	06997			03	1
775	060	06999							03	1
785	150	09997	095	06992					03	1
798	400	81864	348	89923	198	18993	176	10999	03	1
	150	07997	068	07990					03	1
867	197	12995	119	07995	053	06997			03	1
906	518	77864	426	89971	297	03997	210	98999	03	1
	099	00995							03	1
907	535	75812	408	89938	317	02993	275	03991	03	1
	234	00990	101	58					03	1
909	750	64752	726	65776	691	65795	675	66789	03	1
	655	67803	625	70773	599	70825	564	72801	03	1
	465	84873	410	90981	286	05991	231	98994	03	1
913	462	77887	373	90982	255	07992	237	04990	03	1
	162	98990	055	02991					03	1
917	725	64732	650	69752	436	88976	313	05994	03	1
	085	96991							03	1
924	084	96999							03	1
934	321	87963	305	90963	233	07990	204	10999	03	1
	158	50995	110	01995	101	55***			03	1
938	626	68767	578	71794	320	95999	307	95995	03	6
	296	96996	224	93996	190	94997	175	94990	03	6
	156	94997	145	93994	114	96990	103	94990	03	6
	083	96998	070	95991	059	96994			03	6
968	276	00999	109	95999	101	55***			03	1
74 074	287	01994	252	96992	030	97995	101	58***	03	6
198	279	02997	250	03999	231	00992	101	58***	03	1
76 491	366	75995	340	77996	280	88998	098	24993	03	1
	067	13993							03	1
78 016	433	71797	373	78905	308	90990	203	08990	03	1
355	384	69813	260	88923	166	12999			03	1
367	250	89997							03	1
501	298	83932	258	88998	132	25994	120	23996	03	1
	106	28992	089	28996	080	23996	065	22990	03	1
	056	14990	034	04991	030	98994			03	1
806	467	57584	350	73595	101	68***	040	35***	03	1
91 066	550	56591	536	55587	262	89929	163	16990	03	1
115	560	50934	546	50674	536	50991	291	79999	03	1
	109	26992	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
131	112	29995	108	29990	104	31995	090	31994	03	1
	078	28995	066	21990	058	12995	049	09990	03	1
	035	97995	101	47					03	1
165	355	77904	287	87916	097	26998			03	1
182	296	84873							03	1
218	277	84990	113	23993	095	26994	073	23993	03	1
	061	10990	030	98992	013	84995	101	58***	03	1
245	552	01694	536	01993	490	54990	476	53996	03	1
	248	89995	098	34999					03	1
250	580	01590	572	00635	654	02662	538	01994	03	1
	612	00680	493	52611	485	51654	468	53702	03	1
	836	66888	244	90990	144	17995	101	58***	03	1
275	517	55990	465	61758	431	66722	374	74852	03	1
	288	86998	237	96997	229	95996	132	23995	03	1
285	567	53716	555	52990	320	81931	270	90983	03	1
	105	27997	062	18999	055	14990	050	14992	03	1
	040	05992	026	98999	023	00990			03	1
334	101	68	078	71					03	6
348	433	62664	342	74782	265	88994	140	21997	03	1
	045	11999							03	1
356	443	59714	250	90990	138	17993	101	58***	03	1
366	101	65	064	48					04	1
376	520	53601	438	60722	358	71781	309	78904	03	1
	253	90990	124	25992	118	23995	081	26994	03	1
	078	28992	072	23991	061	19995	051	19999	03	1
	045	12999	036	15996	030	00992	021	00996	03	1
385	142	16995	101	58					03	1
443	497	55670	268	84996	244	90990	126	25990	03	1
	078	24992	077	20995	072	24990	062	15999	03	1
	051	18997	040	08999	035	00994	032	01993	03	1
	030	98995	024	02990	101	58***			03	1
530	132	25991	123	23992	011	24990	097	28999	03	1
700	527	52577	472	55595	434	59741	256	87997	03	1
	093	32997	020	02991					03	1
98 327	067	23993	101	55					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	107	10998							03	1
037	168	09991							03	0
041	758	52663	743	53694	700	55712	602	61782	02	5
	574	62794	559	63799	521	66786	500	68808	02	5
	463	73811	450	73815	440	75864	394	80926	02	5
	331	91983	325	93 1					02	5
044	446	76826	422	79912	345	90990	209	05995	03	1
	162	02990	126	08995	076	08998	038	04998	03	1
052	222	21 0	194	17 0	165	23**0	148	31**0	02	2
	128	30 0	124	31 0	114	27**0	107		02	2
053	212	98999	092	06993	064	05995	060	03993	03	1
	030	04992							03	1
055	376	90990	288	05995	035	03998			03	1
124	312	87999	187	14992	147	09991	081	24999	03	1
	075	16999	033	01991					03	1
134	096	14996							03	1
223	538	52669	466	57712	417	62763	262	86990	02	1
	179	04994	120	22995	109	24995	098	24995	02	1
	093	20995	082	21998	077	20995	067	21998	02	1
	053	10990	038	97990	033	97980	101	47***	02	1
235	359	74873	320	77919	255	90999	246	09992	03	1
	148	01995	120	10995	101	58***			03	1
236	490	56713	471	56731	357	70776	270	88997	03	1
	212	95996	136	13999					03	1
246	381	89974	241	11991					03	1
360	100	05							03	5

May 11 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01 030	466	84868	400	91931	360	96996	310	01998	03	8
	278	99995	248	00996	185	95995			03	8
384	251	10	232	06	178	03***			03	5
415	560	66706	541	67711	400	86911	340	95992	03	5
	249	08991	135	05996	111	05993			03	5
02 062	540	71764	263	09999	229	02997	202	00990	03	8
	185	02991	174	00997	158	02992			03	8
077	229	00990	187	98993	114	00990			03	5
084	247	09998	225	06990	209	02996	195	02990	03	8
836	568	72997	451	83999	310	02996	270	05993	03	2
	229	09997	170	97225	100	99998			03	2
974	215	01998	242	99999	111	02993			03	2
03 005	810	34180	673	15130	570	08030	212	21**0	03	2
	164	32 0							03	2
171	192	21 0	160	31 0					02	2
322	220	20 0	186	30 0	138	28**0	075	32**0	02	2
	064	35 0							02	2
953	421	86530	328	59 0	264	38**0	209	19**0	03	2
	171	28 0	133	26 0	077	34**0			03	2
04 220	289	04993	265	05990	241	04993	186	98992	03	5
	070	98995							03	5
270	250	00990							03	1
06 180	040	96 5							03	5
260	660	60692	622	63761	597	63886	558	66904	02	8
	404	81999	331	92	241	07***			02	8
447	255	06 8	202	02 3	098	01**5			03	8
610	537	68714	493	72723	466	75753	435	78804	05	5
	381	86894	321	96 7					05	5
07 110	503	74891	470	76938	427	80965	262	04**0	02	5
	224	06 0	199	03 7	122	03**7	095	01**1	02	5
145	606	62728	540	67854	484	75928	410	85002	02	5
	273	06 4	241	11 4	223	09**0	173	04**4	02	5
190	520	21423	454	29494	414	32516	389	36557	02	5
	313	47 0	264	57 1	217	64**1	166	60**0	02	5
480	342	89957	267	07 0	229	07**0	203	02**4	02	8
	178	01 1	139	01 1	098	99**0	084	01**4	02	8
	073	99 4	053	00 0					02	8
510	655	61668	388	90933	359	95**1	285	05**1	02	5
	256	11 4	187	03 4	156	02**7	134	02**7	02	5
	116	04 7							02	5
645	609	60648	578	62668	496	70744	416	81854	02	5
	378	85894	340	93 7	297	98**1	254	05**1	02	5
	206	05 1	158	00 0	120	98**1	083	98**1	02	5
08 521	547	56717	425	69741	400	72793	172	16991	14	8
	137	08993	121	09999					14	8
536	288	00993	125	02999					02	8
10 034	511	92710	486	92710	272	34**0			02	2
185	225	06 3	118	01 9	160	02**0	115	1***6	02	8
	096	01 7	076	02 0					02	8
338	263	29 0	121	38 0					02	2
384	465	75874	452	75816	430	76887	346	90990	03	5
	248	09997	225	11995	188	04993	110	01999	03	5
393	540	64787	450	73 4	400	78863	375	80**0	02	8
	220	08 0	205	10 36	140	00000	100	99**3	02	8
419	186	38 0							02	2
454	360	84254	306	92 6	225	08**1	190	02**0	02	8
	130	00 9	108	00 0	096	00**1	073	00**6	02	8
486	431	75803	393	80862	340	90**0	281	00**4	02	8
	231	03 1	125	08 6	193	06**8	173	03**3	02	8
633	150	02990							03	5
672	676	58596	665	58681	554	67741	536	68735	02	8
	530	68761	508	68754	400	80874	365	85896	02	8
	330	90968	232	12990	225	12990	210	12990	02	8
	190	04996							02	8
11 567	170	99	155	98	135	00000	130	99***	03	5
	125	00	115	98					03	5
16 420	548	61995	474	69771	442	72766	400	77794	02	8
	383	80825							02	8
596	322	59 0	279	51 0	162	17**0	141	25**0	02	2
	096	16 0	071	27 0					02	2
17 062	373	81821	222	07995	135	10990	134	04990	04	8
	117	02997	076	04994	062	08090			04	8
130	622	54685	583	57994	493	66991	400	79882	03	8
	340	91932	242	10990	208	11997	138	08997	03	8
	070	00994							03	8
606	370	85440	280	64410	142	35**0			02	2
21 221	391	83	349	88	255	83***	198	03***	02	8
22 887	186	10							02	8
889	490	67							02	8
24 000	520	61695	467	68752					01	8
25 054	357	88	323	01	260	01***	232	96***	02	8
058	074	93	057	94					02	8
178	659	55568	625	58602	585	61627			02	8
26 107	242	90							03	8
119	268	99							02	8
135	292	93	238	00					02	8
145	591	59611	537	63641	475	69702	459	50719	02	8
580	418	76	218	98	201	96***	184	95***	02	8
	178	97	166	97					02	8
617	223	08	207	08	183	04***	125		02	8
	102	98	064	98					02	8
27 213	372	85	295	98	260	01***	232	01***	02	8
	186	99							02	8
28 229	242	04	178	96	145	95***			02	8
238	279	01	211	01					01	8
919	172	01							02	8
29 269	617	67796							03	8
823	436	82	322	88	196	91***	176	92***	02	8
40 427	185	23 0	173	31 0	165	29**0	153	28**0	02	2
648	162	32690	143	21600	132	026**	118	28**0	02	2
	088	25 0							02	2
42 339	155	24	130	35					15	8
43 063	360	66	066	29					15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45 005	075	98 0	062	93 0	054	99**0			03	2
47 580	354	87991	238	09997	208	15990	190	15990	03	1
	167	08990	053	04990	050	05994	020	98993	03	1
	010	92996	101	68	000	35***	101	59***	03	1
582	247	05990	204	14990	175	12991	160	14994	03	1
	152	13997	126	15995	110	14990	092	15990	03	1
	070	11998	165	02418	101	58***			03	1
590	160	07994	155	08992	128	07997	111	10996	03	1
	102	09995	089	11998	066	06990	059	09992	03	1
	053	06997	048	01998	046	02996	035	96990	03	1
600	436	71819	359	80896	285	93995	200	13990	03	1
	170	10994	147	06996	118	10994	091	09991	03	1
	076	10994	055	16996	101	58***			03	1
646	067	09992	050	03991	101	47***			03	1
671	360	82879	314	90952	268	98991	090	13998	03	1
	050	09995	101	55					03	1
744	384	76884	331	81991	310	87990	280	92990	03	1
	228	04994	198	07997	136	06996	099	10990	03	1
	077	10990	051	03993	040	98999	101	47***	03	1
778	352	80993	313	82998	947	93990	220	00990	03	1
	180	10993	118	11990	092	16990	068	14993	03	1
808	426	75793	341	87941	275	95997	203	07997	03	1
	183	07997	176	05995	126	07996	105	14994	03	1
	070	14990	065	09991	023	90997	015	80996	03	1
827	240	96993	101	58					03	1
931	516	55995	484	60771	458	62758	429	65805	03	1
	272	90990	128	20990	088	24997	054	09996	03	1
60 120	450	80996	290	96991					02	6
155	267	99110	243	00111	218	98114	155	03111	02	8
	116	03117							02	8
390	607	63655	543	70714	484	74745	429	78785	02	5
	411	81811	377	87887	354	89918	311	94**0	02	5
	238	07 4	214	07 4	198	05**0	159	09**1	02	5
	125	09 0							02	5
715	670	53664	544	61687	426	76832	390	82895	02	5
	309	92 7							02	5
61 052	535	58598	490	62736	418	69775	403	70777	07	8
	308	90930	198	21 0	156	21**0			07	8
642	544	52693	423		410	64725	327	78990	02	8
	205	05 0	160	15 7	108	26**4			02	8
62 011	640	00998	589	52717	484	64715	441	70771	03	5
	411	73842	367	78885	292	90941	170	13997	03	5
	140	13993							03	5
70 026	693	61792	606	67993	541	73885	186	00994	03	1
204	254	06994	025	02990	015	98998			03	1
219	026	98992	020	01997					03	1
261	375	89972	253	06993	018	01995			03	1
263	229	02991	176	96995	101	55***			03	1
316	625	60759	593	61613	526	66724	301	90972	03	1
	289	90997	258	96994	211	97990	205	92994	03	1
	137	97990	108	88992	054	82994	023	80995	03	1
	015	73991	101	68	020	29***	001	94***	03	1
350	315	96999							03	1
414	203	00990	168	00990	125	94997	031	83999	03	1
	018	73991	101	58					03	1
489	383	89997	293	04995	275	03999	252	05997	03	1
	228	95999	189	03992	178	00990	125	03991	03	1
	080	05991	066	03918	020	03995	010	01993	03	1
72 202	611	52593	580	53738	545	57754	522	60672	03	1
	514	58761	400	72997	395	73995	382	72992	03	1
	280	89996	150	14996	106	25991	077	20999	03	1
	056	10991							03	1
208	172	16995	150	14995	104	17992	077	12991	03	1
	064	13990	046	08998	042	04993	033	03992	03	1
211	275	89997	184	04992	150	12993	106	23994	03	1
	070	17998	032	00990					03	1
219	334	81834							03	1
240	296	90961	175	09995	150	13996	106	20991	03	1
	084	16993							03	1
250	350	79921	150	15991	110	22995	080	21996	03	1
	065	14999	056	15993	052	10994	030	00999	03	1
259	244	01994	101	58					03	1
265	060	09993	050	12996	030	01990			03	1
270	171	06998	150	10997	117	17998	085	18998	03	1
	063	07992	050	10992	030	00993			03	1
278	164	08995	070	10998	057	11994	035	98999	03	1
	025	98999							03	1
304	296	89995	154	23996	150	21991	140	15990	03	1
	067	09996							03	1
317	400	73863	170	16993	150	14992	135	12996	03	1
	115	15998	090	10995	078	12996			03	1
327	128	11995	106	08994	097	12996			03	1
340	310	90990	150	05993	106	12992			03	1
353	150	06992	146	06993	115	11992	087	12995	03	1
365	057	12990							03	1
386	316	89994	178	14990	150	07990	048	06992	04	1
394	180	14990	172	07990	040	05997			03	1
405	722	02509	691	01544	662	01991	650	50621	03	1
445	075	12991	050	05997					03	1
451	087	09997	082	06997	070	10990	060	08995	03	1
476	060	09992	045	04999					03	1
486	110	11990							03	1
493	226	04996	150	05996	102	10997	085	04997	03	1
	074	05998							03	1
506	101	68	098	91	086	51***			03	1
518	166	17991	150	12993	040	01995			03	1
528	320	89943	230	08995	195	14992	150	10992	03	1
	117	08993							03	1
553	068	08993	055	06998					03	1
562	075	08993	045	02993					03	1
576	180	12993	166	07994	150	09993	107	10994	03	1
	072	10994	035	02998					03	1
600	288	00990	153	00997	101	58***			04	1
606	188	09991	150	10990	082	06996	042	03996	03	1
655	150	04991	067	05992					03	1
662	173	04996	150	06996	072	07997			03	1
681	140	05990	055	06993					03	1
712	380	89992	220	02997	076	04994	060	01992	03	1
734	185	13993	150	06998	050	07992	046	05992	03	1
747	346	90990	244	06997	160	04993	054	04993	03	1
764	062	06992							03	1
768	150	07990	044	04997					03	1
775	342	89992	213	13992	183	14990	112	07996	03	1
785	194	15996							03	1
798	634	57743	568	63808	530	68732	400	80897	03	1
	343	89964	187	10995	150	05996	048	07990	03	1
836	060	03995							03	1
879	341	89969	195	18990	050	05993			03	1
	101	68	095	48					03	1
907	685	68807	670	68778	628	70788	613	71849	03	1
	599	71839	576	73831	470	84947	423	89983	03	1
	315	98993	372	98995	248	95995	168	95997	03	1
	156	97993	135	98995	101	58***			03	1
909	528	78990	315	00997	248	95995	160	95995	03	1
917	420	90961	296	03998	225	94991	050	96990	03	1
918	125	92997	101	68	052	40***	101	58***	02	1
924	421	90952	329	01990	304	01998	250	92992	03	1
	118	93994							03	1
938	586	72798	550	74813	347	97992	341	97994	03	6
	305	01999	290	01997	239	97990	116	92996	03	6
964	262	08994	035	01999	101	58***			03	1
74 072	277	78994	264	95996	018	02991			03	6
074	038	00993	101	58					03	6
082	030	00996	101	58					03	1
109	178	00996	071	98992	046	96992			03	1
198	295	98992	250	02991	197	00990	088	02990	03	1
76 491	274	89007							02	0
78 016	257	59998	480	66994	463	66994	316	90990	03	1
	181	14990	155	10998	143	11994	130	09998	03	1
325	419	65995	267	89990	145	15998			03	1
355	375	70874	278	86906	255	88959	150	15992	03	1
501	413	63758	345	73792	264	87972	142	18997	03	1
	084	29995	063	22996	060	19990			03	1
526	468	58736	338	75837	270	88977	104	26990	03	1
	061	22994	040	05992					03	1
91 066	270	88952	131	23997	113	23992	076	22991	03	1
	068	14998	060	12992					03	1
131	279	81997	190	00998	174	06997	132	18993	03	1
	127	22995	110	29990	098	30994	072	24995	03	1
	055	11994	045	06995	101	47***			03	1
165	570	52996	450	66826	285	89977	080	20999	03	1
	070	17994	066	19991	037	04999	028	04993	03	1
	020	96992							03	1
218	684	09638	661	09998	604	05994	584	05994	04	1
	421	61996	337	74884	312	78869	279	84954	04	1
	155	12996	088	28996	074	20997	064	12997	04	1
	041	07990	028	95990	015	86994	101	58***	04	1
245	266	87999	114	33997					03	1
275	183	12990	128	25990	101	55***			03	1
285	351	76897	271	90990	163	13997	120	20994	03	1
	101	68	065	54					03	1
348	080	28990	042	07991					02	1
366	480	56668	472	57643	432	59757	253	90990	03	1
	127	24995	101	58					03	1
700	460	57736	252	88991	128	23992	105	27998	03	1
	070	27993	030	03995	020	01998			03	1
98 327	262	87974	106	30995	101	58***			05	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	355	82879	310	90942	184	12998	155	07997	03	1
	108	12992	080	11995	040	02999	030	02994	03	1
037	158	19998	128	11992	069	09991	057	02992	03	1
	054	03992							03	1
041	740	52622	700	52642	660	54661	584	60723	02	5
	552	61747	500	67806	440	74870	428	76886	02	5
	380	81945	338	88018					02	5
044	188	08991	093	10995	052	03991	034	04990	03	1
053	220	05999	110	06997	055	03994			03	1
063	582	66693	527	69851	379	88994	072	02998	03	1
	055	02990							03	1
124	058	02999	044	08995	101	67***	086	84***	03	1
134	176	19997	138	11990	126	13990			03	1
223	420	67859	369	70878	334	75916	277	86993	03	1
	258	87998	208	05995	180	07992	166	09992	03	1
	122	15196	110	16995	105	16996	080	17995	03	1
235	380	81995	353	84995	260	03992	168	00995	03	1
	148	03992	130	02992	095	09990	074	08998	03	1
	054	03995	050	00995	101	47***			03	1
236	558	00661	546	51593	526	52630	122	53716	03	1
	353	73854	275	85990	118	23996			03	1
246	234	10992	136	05995	088	00991	076	03993	03	1
	058	00990	025	10990					03	1
360	244	10	216	05	207	05***	170	01***	03	5

May 12 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01 001	213	97992	170	00997	130	00998	115	99990	03	8
	100	99998	080	00994					03	8
384	251	10	231	13	223	10***	188	05***	03	5
415	239	05990	195	12992	140	05991	090	06992	03	5
	076	05997							03	5
02 062	467	76793	414	84882	383	86916	299	00990	03	8
	173	02993	149	00990	122	00997			03	8
077	191	03998							03	5
084	650	55627	542	66724	497	69742	370	84907	03	8
	231	11992	209	11991	150	02992			03	8
836	265	99993	137	98996	153	97996	100	00995	03	2
03 026	093	33 0							02	2
743	255	30 0	232	28 0	218	31**2	185	36**0	02	2
	134	31 0	118	39 0	085	34**0			02	2
953	070	35 0							03	2
04 018	160	98994	123	04991	068	03992			03	1
202	631	66847	576	72842	535	75819	308	02996	03	1
	040	96998							03	1
340	150	02996	163	00903					03	5
360	662	62 44	639	64994	625	63994	244	04999	03	5
	235	06995	222	03995	154	98990			03	5
06 260	475	74823	401	82934	290	99***	258	04***	02	8
	227	08	205	07	191	09***	158	06***	02	8
	088	05							02	8
447	605	60712	247	09 0	230	09**6	213	05**6	03	8
	089	01 7							03	8
07 110	722	54815	663	58857	628	61699	603	62698	02	5
	572	64713	524	70782	480	74987	352	92**0	02	5
	262	06 1	113	06 1	091	02**0	060	02**0	02	5
	040	00 0							02	5
145	574	63885	454	76991	376	83048	273	01**0	02	5
	247	07 4	219	12 4	166	04**7	123	04**7	02	5
190	586	13245	520	16245	408	28342	358	36423	02	5
	331	39468	224	60 4	163	52**4	076	52**4	02	5
480	117	03 4	079	01 4					02	8
510	510	72804	448	77823	353	90951	266	04**7	02	5
	245	07 4	217	03 7	155	00**4	130	01**7	02	5
	100	01 4	088	01 4					02	5
645	464	77904	369	87004	316	98**0	253	08**0	02	5
	211	05 7	178	00 1	115	01**7	092	99**7	02	5
08 521	352	82913	195	07995	178	05990	078	14998	14	8
	038	98999	021	98993					14	8
536	376	88983	267	02997	060	04990			02	8
10 034	185	33 0	116	34 0	085	38**0			02	2
338	093	42 0							02	2
419	093	40 0							02	2
633	483	71990	430	76899	400	81871	374	85892	03	5
	340	90942	246	08996	205	12995	184	05992	03	5
	150	01997	117	03990	108	01992	087	01998	03	5
672	760	53689	740	52691	685	56723	677	56733	03	8
	600	62794	550	66826	504	70580	490	70839	03	8
	450	75846	225	11995	220	12995			03	8
866	343	89927	220	15994					03	5
11 030	560	62699	333	90951	222	11996	205	12992	03	5
	185	04993	165	01996	147	03990			03	5
567	340	90	310	94	215	14***	210	10***	03	5
	195	04	175	03					03	5
16 596	328	68430	237	36 0	181	23**0	121	29**0	02	2
	085	14 0							02	2
716	193	11998	176	08997	156	10990	134	11992	03	5
	112	08998							03	5
17 606	194	18 0	144	15 0					02	1
21 209	230	97							02	8
22 925	529	65662	461	72725					02	8
935	218	05							02	8
23 957	088	98	063	98					02	8
975	821	05651	051	20					02	8
25 165	293	91	218	91					02	8
26 086	201	07							03	8
090	502	70772							02	8
119	311	87 6	233	97	210	98***			02	8
135	639	54596							02	8
580	415	69	374	76	322	86***	240	97***	02	8
630	236	08	216	08					02	8
40 427	370	8730	266	58 0	240	48**0	775	20**0	02	2
	145	20	124	13 0	119	13**0	085	04**0	02	2
	083	10 0	074	13 0	065	12**0			02	2
648	273	59 0	144	20 0	105	22**0	098	19**0	02	2
	105	22 0	098	19 0	067	16**0			02	2
47 401	337	87997	204	18991	196	18991	174	10990	03	1
	147	06998	140	06998	135	07995	095	07994	03	1
	091	06991	081	06991	071	01995	064	02995	03	1
	061	02990	053	98999	050	00990	039	00990	03	1
412	430	72826	274	98999	264	00990	222	01999	03	1
	171	08994	101	55					03	1
580	190	15952	176	15992	168	09993	155	07995	04	1
	108	70997	095	07995	072	09592	054	00998	04	1
	047	04991	034	98999	025	98995	010	88990	04	1
582	450	68761	420	71783	365	79874	328	87990	03	1
	262	98998	243	04994	182	18990	152	10996	03	1
	139	11996	115	09995	093	08997	083	09996	03	1
	074	08995	064	11990	046	02995	034	95996	03	1
590	315	85990	223	05996	197	14991	181	15996	03	1
	173	15992	166	13995	146	15995	133	13991	03	1
	097	12990	092	10990	086	11990	066	06990	03	1
	061	07990	050	02992	031	95995	025	93990	03	1
635	314	90990	210	08999	190	08995	164	05996	03	1
	084	15995	024	97994	018	98997	014	90990	03	1
646	075	07995	064	06992	101	47***			03	1
671	422	72793	305	90982	234	03996	078	13990	03	1
	061	08995	057	10995	035	98999	101	58***	03	1
744	486	64810	448	57833	380	76927	281	99099	03	1
	230	01995	205	07999	170	07999	160	05994	03	1
	123	05994	093	07995					03	1
778	247	01995	210	05992	187	05992	167	03998	03	1
	123	07994	082	16993	069	11995	057	09997	03	1
	047	02992	036	98993	101	47***			03	1
808	517	57743	492	56681	476	58681	455	60771	03	1
	360	73993	274	87999	170	11995	112	08996	03	1
	082	13999	074	17992	065	17992	057	11990	03	1
	048	10997	040	03997	017	87999	101	58***	03	1
827	314	84997	250	95998	191	09992	144	08995	03	1
	101	12995	080	18998	060	10995	101	47***	03	1
931	221	00993	101	58					03	1
60 120	564	67991	465	75994					03	6
155	516	67844	450	75912	399	81971	366	82990	02	8
	319	86048	286	94117	201	09117			02	8
390	719	57579	693	60605	620	64649	589	68680	02	5
	569	71711	460	81810	390	86861			02	5
625	346	79968							02	5
715	527	67702	466	76827	394	84873	326	95**1	02	5
	275	02 1	215	06 7	205	05**6	154	04**7	02	5
	145	06 0	108	04 7	068	04**3			02	5
61 052	581	52644	560	53634	445	64735	427	67739	07	8
	305	82990							07	8
642	344	75857	335	75997	205	02**7	145	18**1	02	8
	107	23 7							02	8
62 011	512	64990	506	63991	476	67995	470	67991	03	5
	460	68995	455	67995	424	68994	295	90990	03	5
	245	97994	235	97994	174	11995	160	13991	03	5
	154	12992	140	16994	135	15994			03	5
70 200	050	00994							03	1
204	244	08996	047	00990					03	1
308	190	02990	072	02996					03	1
316	222	05996	210	03999	204	03998	161	98992	03	1
	140	97993	113	98999	107	98991	071	98996	03	1
	062	02995	032	96995	101	58***			03	1
361	587	65795	272	07993	122	98992	076	02993	03	1
	101	68	081	65					03	1
398	194	07992	061	04993	101	68***	070	62***	03	1
489	186	00990	173	01998	163	98999	145	01994	03	1
	137	98999	118	02993	113	00996	092	02999	03	1
	080	01903	071	02994	101	58***			03	1
72 202	629	00595	604	00666	540	54748	400	70992	03	1
	292	87999	190	09990	182	07992	150	14991	03	1
	143	16990							03	1
208	462	65684	400	72756	150	10995	123	15996	03	1
	084	16992	076	12998	032	01998			03	1
211	400	69735	274	90962	176	07990	150	12994	03	1
	122	18999	092	21992	074	19995	032	00995	03	1
219	400	72991	387	73999					03	1
232	135	17992							03	1
240	285	90990	177	10991	150	11994	095	22992	03	1
	086	18997	077	18995					03	1
250	492	59766	400	70995	376	74881	345	77824	03	1
	280	88924	150	14993	110	16992	098	21990	03	1
253	285	90960	135	14994					04	1
259	510	61773	240	01993	101	58***			03	1
265	165	04990	122	14997	086	16995			04	1
278	128	08997	085	13994	071	08994	058	08998	03	1
304	182	14996	167	10994					03	1
317	185	10994	160	03990	150	04998	108	13994	03	1
	080	09998							03	1
327	474	72875	400	80990	282	90990	150	06994	03	1
	064	13994	057	09997					03	1
340	150	07992	108	14998	087	12999			03	1
353	244	03996	194	12990	150	07999	112	13995	03	1
	067	11993	050	04990	035	00998			03	1
365	064	07994	045	09990					03	1
386	192	12998	150	07997	054	08990	026	01997	03	1
394	305	90002	190	16992	181	12997	088	07991	03	1
	077	10993	071	06992	050	05993			03	1

May 12 1951

★ U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
405	615	55751	552	60993	384	77828	320	88924	03	1
	247	02999	119	11997	108	08993	076	09998	03	1
445	150	04998	065	10998	047	03998			03	1
451	168	07994	046	04993	032	98993			03	1
476	150	06998	070	05994					03	1
493	318	89994	230	06992	150	05990	123	07995	03	1
506	187	11991	150	07997	089	08993			03	1
520	556	60994	480	67999					03	1
534	243	06996	150	03992	058	05994			03	1
536	278	02990	150	04996	147	04998	127	04990	03	1
553	137	04998	110	10990	065	06997			03	1
562	324	89995	172	11992	165	06991	043	04995	03	1
576	150	07996	050	05993					03	1
606	202	13996	150	07998	074	09993			03	1
655	240	09992	210	13990	182	07994	150	06993	03	1
	063	04992							03	1
662	150	07999	075	08994	054	04992			03	1
681	220	02990							04	1
712	101	67	079	76	400	79831	337	88929	03	1
	204	11999	068	06991					03	1
734	503	69856	484	71815	442	76902	400	82992	03	1
	350	90990	212	10997	186	02998	150	04991	03	1
	030	02992							03	1
747	468	73851	400	83995	354	90990	244	12995	03	1
764	400	82991	348	90990	218	13994	065	05995	03	1
768	161	08994	150	07999	142	05997	085	08990	03	1
	046	03994							03	1
785	204	14990	150	02996	090	04992	075	05992	03	1
798	059	03998							03	1
836	130	00990	089	02995	065	01994			03	1
896	047	83993	101	47					03	1
906	326	91994	274	90991	232	91995	178	91990	03	1
	165	93999	133	94994					03	1
907	463	89958	446	91998	348	97993	251	91997	03	1
	239	93990	230	92991	207	94991	191	93990	03	1
	126	98997	101	58					03	1
913	405	90983	279	05994	250	00994	233	00992	03	1
	213	96990	071	00992					03	1
915	128	94993							03	1
917	415	88931	291	05992	068	96996			03	1
918	443	89904	327	98999	222	91995			02	1
	101	68	044	40	101	58***			02	1
924	442	90920	334	97994	258	94997	244	91997	03	1
	080	97990							03	1
926	097	93993	101	58					03	1
934	748	55584	735	54565	666	59603	646	59614	03	1
	220	15995	156	03994					03	1
938	569	73847	528	75829	351	94994	316	96996	03	6
	163	91993	148	92996	139	91995	131	92994	03	6
	117	91997							03	6
945	323	89959	215	09998	184	04995	056	96995	03	1
964	187	02993	040	01992	101	58***			03	1
74										
043	043	98997							03	1
072	037	01991							03	6
074	317	03999	234	94990	029	98995	101	58***	03	1
082	323	02998	101	58					03	1
198	276	01997	235	00993	175	00997	101	58***	03	1
76										
491	491	59763	268	89998	212	04995	129	20998	02	0
	093	33991	060	13999					02	0
78										
016	617	51754	592	54696	578	54762	432	66995	03	1
	290	90990	190	12996	174	14994	161	14994	03	1
	126	16994	093	16990	101	58***			03	1
325	363	75881	170	10998					03	1
355	515	56667	502	5672	328	78931	272	87913	03	1
	178	10992							03	1
501	416	62678	357	71741	322	76881	116	24992	03	1
	107	21997	085	26995	050	10991	047	10991	03	1
	041	06990	033	05991	030	00994			03	1
91										
066	519	54665	483	57729	265	88995	108	26994	03	1
	095	23995	073	25994	042	10990	024	00996	03	1
	012	98994							03	1
131	160	12990	153	11999	110	21990	084	25990	03	1
	076	21995	060	16995	029	89996	101	47***	03	1
165	282	88992	118	20992	104	25999	058	16996	03	1
	024	96994	022	97994					03	1
182	276	89998							03	1
218	650	09998	582	04995	471	57672	450	60703	03	1
	429	71997	333	74876	286	83998	067	20997	03	1
	055	14993	016	94993	010	97990	005	90998	03	1
	101	68	066	50	043	36***	101	55***	03	1
245	460	57744	342	70999	256	88993	104	30997	03	1
	086	32996							03	1
275	543	51664	311	80905	280	86996	105	27990	03	1
	093	24995	080	28997	051	10999	045	09995	03	1
	039	08996	015	91994	005	81991	101	58***	03	1
285	153	15992	085	22999	076	18990	020	98999	03	1
348	130	22997							02	1
366	475	57606	360	70822	255	90990	092	27992	03	1
	070	22993	035	09990	027	00991	017	00991	03	1
	013	92995	009	92991	101	58***			03	1
408	567	1654	524	52687	511	52685	178	05993	02	6
443	125	21995	116	21990	090	26993	065	18990	03	1
	050	08992	045	10995	101	58***			03	1
700	261	89996	230	97990					03	1
98										
327	120	25990	083	31998	058	14990	044	04995	04	1
	038	04990	032	98998	030	92990	101	58***	04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	312	90990	142	17991	066	10994			03	1
037	161	18994	067	11996					03	1
041	680	54645	668	54649	641	55662	483	68786	02	5
	468	71818	366	86951	335	90991	325	92**7	02	5
	250	06 4	221	12 1	193	15**4	164	09**4	02	5
	140	09 4	110	09 7					02	5
052	272	38 0	229	26 0	221	24**0	212	26**0	02	2
	182	34 0	143	31 0	136	32**0	125	32**0	02	2
	103	34 0							02	2
053	345	90952	220	12990	178	07990	175	03998	03	1
	030	03990							03	1
134	587	53995	262	97994					03	1
154	187	01997	046	94991					03	1
223	290	91998	224	92998	216	95990	187	96995	03	1
	173	00992	167	00992	134	05999	128	05993	03	1
	098	15990	092	15990	081	11995	076	14996	03	1
235	255	98999	227	02996	178	08996	163	06996	03	1
	150	06995	138	09995	090	11990	085	08995	03	1
	065	06990	055	00990	045	97998	101	47***	03	1
236	355	75997	265	89998	130	98997			03	1
	101	68	035	26					03	1
360	194	03	183	04	163	02***	093	03***	03	5
	093	03							03	5

May 13 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	88960	250	01994	216	99996	122	60682	03	8
030	400	91957	332	98999	304	00994	230	95990	03	8
	150	96999							03	8
384	400	86926	327	96035	305	98***	247	96***	03	5
	222	95	174	98					03	5
415	092	03992	079	00993					03	5
02										
062	278	98999	265	97990	245	98996	227	94995	03	8
	159	96993							03	8
077	214	98998	090	98990	073	94995	057	94999	03	5
084	494	71769	275	00994	255	01994	238	04993	03	8
	228	02994	216	02999	195	98998			03	8
03										
026	162	40 0	118	36 0					02	2
322	174	40 0	140	34 0	065	36**0			02	2
476	142	34 0	105	34 0	087	34**0			02	2
808	055	36 0							02	2
953	170	32 0	155	32 0	135	26**0	125	26**0	03	2
04										
018	357	88959	220	10990	174	03997	063	02999	03	1
202	225	95995	043	98992					03	1
220	274	92996	136	92993					03	8
360	280	01992							03	5
06										
011	177	95 3	042	95 5					03	8
180	143	00 2							03	5
260	533	05742	475	71806	440	76843	406	81891	02	8
	344	90	289	01	268	05***	181	19***	02	8
	171	14	163	17	138	10***	090	13***	02	8
	035	10							02	8
447	220	12 0	168	04 7	134	03**3	103	05**0	03	8
	090	04 5							03	8
07										
110	432	77901	350	88004	242	09**1	212	12**4	02	5
	155	07 1							02	5
145	560	63741	524	68793	442	75882	404	79915	02	5
	357	88990	322	92 0	282	99**7	240	04**0	02	5
	215	07 7	182	07 7	100	02**4			02	5
190	623	11163	586	11197	418	28332	376	33381	02	5
	336	38448	231	57 4	208	61**4	187	61**4	02	5
480	384	85940	324	94 7	251	10**0	230	12**1	02	8
	152	05 1	110	05 1					02	8
510	560	65753	500	70806	356	90000	322	96**4	02	5
	275	07 4	242	12 7	160	06**4			02	5
645	667	53607	560	64708	494	70752	403	81871	02	5
	358	88957	319	97 4	255	09**0	219	06**0	02	5
08										
509	251	05 0	185	11 3					03	1
521	424	70825	400	74824	320	86956	183	08990	14	8
	158	07998							14	8
536	146	04999							02	8
10										
034	593	10000	457	88760	393	70590	380	70580	02	2
	255	28 0	225	23 0	182	38**0	155	39**0	02	2
	140	38 0	065	38 0					02	2
338	079	33 0							02	2
384	225	12993	212	13991					03	5
11										
030	226	10996	097	01990					03	5
567	680	54646	530	65742	315	95***	218	12***	03	5
	180	06	145	05	125	03***			03	5
16										
240	246	07998							02	5
420	400	91996							02	8
716	166	08992	131	02992	107	01992			03	5
17										
606	123	19 0							02	2

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
21										
221	336	86	262	01					02	8
22										
887	227	04	213	02					02	8
909	224	96							02	8
23										
625	596	59633	266	02	236	03***	228	05***	02	8
975	622	62758	564	67815	535	71851	010	74881	02	8
24										
000	586	62665	563	64702	557	62699	539	62717	01	8
	456	7822							01	8
073	216	06							02	8
25										
165	321	97	295	97	200	94***	162	03***	02	8
	120	95	074	95					02	8
178	220	94 8	206	94 5					02	8
181	192	02	143	01					02	8
26										
086	509	71	465	80	430	85***	385	95***	02	8
	334	10	320	10					02	8
090	403	69758							02	8
118	308	95	223	08					02	8
119	421	71861	319	85 0	238	02***	234	02***	02	8
135	060	67783							02	8
580	202	12							02	8
617	338	83	279	94					02	8
27										
252	168	96	131	96					02	8
28										
238	531	76	399	90	331	99***			02	8
29										
823	160	02	150	02	107	00000	049	99***	01	8
	031	97	025	97					01	8
42										
339	156	18	055	25					15	8
47										
102	532	58991	519	58991	427	70847	414	67734	03	1
	284	88943	169	13995	130	13993	081	17995	03	1
	054	13990	042	07990	015	20990	101	58***	03	1
401	464	75850	448	77861	432	80891	385	82996	03	1
	355	85997	340	86993	312	90991	286	92792	03	1
412	268	96994	250	00997	212	07990	195	07990	03	1
582	353	79877	340	80990	256	95992	246	96994	03	1
	180	11998	172	09996	150	10990	137	13990	03	1
	124	13995	118	11997	095	12990	101	47***	03	1
590	180	14990	170	14997	164	13995	143	13998	03	1
	130	10995	110	12993	101	47***			03	1
600	256	92995	206	10990	182	13995	160	12994	03	1
	135	13995	112	13995	107	11990	092	11990	03	1
	063	12994	057	10990	052	05994	042	00997	03	1
671	415	72856	285	90983	158	12990	132	08995	03	1
	061	12998	056	08993	037	00990	022	95990	03	1
744	386	68831	344	75882	283	84996	205	03998	03	1
	203	05993	178	10991	104	10998	101	47***	03	1
778	338	76897	237	97992	218	01990	169	16995	03	1
	155	14990	107	12993	101	58***			03	1
808	594	52999	586	51994	548	53994	457	63995	03	1
	392	72990	372	74812	284	87972	182	10994	03	1
	160	10997	086	18995	076	15993	062	16991	03	1
	050	07991	028	96990	101	68***	039	37***	03	1
827	180	09993	158	14995	150	14991	130	15991	03	1
	105	19995	093	22996	077	20999	034	94998	03	1
60										
120	344	89993	277	95999	101	55***			02	6
155	705	00715	680	51740	635	56834	554	65893	02	8
	460	74971	362	82032					02	8
390	672	62684	622	66761	610	66782	531	71848	02	5
	492	76894	387	87997	293	04**0	254	00**7	02	5
	208	04 7	199	03 7	181	05**1			02	5
625	626	00695	520	59781	509	59785	482	62818	02	5
	291	87022	277	91 4	167	13**4	121	19**1	02	5
715	655	58632	607	63692	558	67764	535	70773	02	5
	506	72806	488	75834	452	77869	402	85933	02	5
	320	92001	247	98 4					02	5
62										
011	240	01992	158	10999	157	10999	128	12990	03	5
	114	15995							03	5
053	075	15 0							02	2
70										
133	022	97996							03	1
200	253	03995	055	98993					03	1
204	566	69845	343	96997	253	04992	180	98992	04	1
	087	01992							04	1
219	362	90960	228	07990	212	06996	018	00994	03	1
263	580	66784	490	75914	360	99990	347	92990	03	1
	304	09990	263	03994	186	95996	108	94994	03	1
273	065	04994	052	03992					03	1
291	072	00993	060	02999	034	00999			03	1
316	164	96997	140	98999	088	97996	080	00990	03	1
	101	67	008	06	101	55***			03	1
350	030	98999							03	1
361	291	02992	050	00997					03	1
414	133	96991	117	96998	110	95990	097	95997	03	1
	080	92996	075	94997	055	88090	030	90990	03	1
	030	87996	101	58					03	1
454	273	04995	232	05993	130	00992	172	97999	03	1
	125	98999	043	95995					03	1
489	340	90973	242	08990	101	58***			03	1
72										
202	114	20998	078	14999					03	1
208	213	08995	186	09999	180	06991	150	06996	03	1
	120	14992	080	16990	070	10996	054	10996	03	1
	034	02995							03	1
211	424	65798	400	69832	270	90962	192	11990	03	1
	165	10995	150	13990	094	23990	068	14995	03	1
232	592	52734	546	58633	434	68842	400	72990	03	1
	167	12995	150	11996	091	20998	068	14997	03	1
240	662	02618	596	54641	570	56624	450	69736	03	1
	425	71867	400	75990	150	11996	096	17995	03	1
250	150	17994	137	14995	092	19992			03	1
259	226	04990	101	58					03	1
265	132	10992	084	17990	067	12997	052	13990	03	1
	026	01990							03	1
270	150	10993	110	09996	090	17999	078	08990	03	1
	070	10992							03	1
278	400	75824	317	88916	122	08991	050	07992	03	1
304	400	75990	304	89991	220	06999	150	06996	03	1
	106	14994	075	12992					03	1
317	645	53745	400	79995	319	89998	206	06991	03	1
	183	02992	150	04996	121	09993	095	10997	03	1
	065	06995	053	01993					03	1
327	168	06998	150	07999	103	11990	090	10990	03	1
340	400	76862	318	90971	250	03991	194	10991	03	1
	150	05996	145	04999	090	14992	080	10993	03	1
353	101	68097	320	87998	196	14996	150	12998	03	1
	132	09992	115	09995	087	09992			03	1
365	165	10997							03	1
386	107	09990	064	07991					03	1
394	313	89964	178	16992	175	12992	078	10997	03	1
	068	05996	042	04998					03	1
405	759	50624	674	56616	648	55656	595	58761	03	1
	517	66837	348	89994	286	01993	166	98997	03	1
	091	10993	070	08990					03	1
445	150	11990	063	08991					03	1
486	220	02995	150	00997	136	97994	108	05995	03	1
	086	01991	074	04996	062	98999			03	1
493	229	07996	185	06997					03	1
506	150	03998	070	09994	060	05997	037	03992	04	1
518	548	68852	400	84999	368	89998	272	03999	04	1
	150	01993	075	07994	065	03999	050	03998	04	1
520	400	85944	380	88976	252	07990	238	03990	03	1
528	150	01998	065	05995					03	1
534	257	07993	203	13996	186	08999	052	04997	03	1
536	640	57722	429	78896	400	83992	360	89998	04	1
	221	06997	195	01996	150	02996	074	07991	04	1
	040	01993							04	1
553	400	78994	326	90990	063	06998			03	1
562	130	09994	119	12990					03	1
576	180	06990	163	02993	150	02999	053	04999	03	1
600	485	64705	101	58					03	1
606	254	00993	227	03992	150	02992	114	06996	03	1
	084	04990	075	07992					03	1
655	192	17996	184	11996	150	08999	072	07990	03	1
662	182	20990	166	10999					03	1
681	075	02990	058	04998					03	1
712	095	02994							03	1
734	056	02997							03	1
764	323	89995	166	18997	160	14990	132	06999	03	1
775	205	13993	175	03990	137	05994	128	02995	03	1
	074	06999	050	04994					03	1
785	057	05998	050	05990					03	1
798	060	05997							03	1
815	476	65684	309	90941	230	03990	101	58***	03	1
816	293	97992	225	01997	168	00990	101	55***	03	1
836	154	98994	053	02993					03	1
867	177	10995	043	02999					03	1
879	045	03992							03	1
907	352	97998	257	94990	185	92994	125	93990	03	1
	075	97990	101	58					03	1
913	256	04995	230	07991	075	01998			03	1
917	643	65811	283	06995	185	95993	095	96992	03	1
918	101	68	041	40					03	1
926	067	90997							03	1
934	562	65781	528	68723	470	72757	433	74784	03	1
	222	12995	170	02990	101	47***			03	1
938	483	81889	421	89961	329	96999	245	91994	03	6
	214	92995	188	91992	108	91998			03	6
968	477	84947	424	88986	324	96991	101	58***	03	1
74										
043	562	65781	528	68723	470	72757	433	74784	03	1
	287	00994	130	96991					03	1
074	020	00995	101	58					03	6
090	253	97990	101	58					03	1
109	610	61656	554	66773	326	90953	244	03991	03	1
	070	00994							03	1
198	577	54555	466	64656	296	87901	190	10999	03	1
	155	17990	131	09991	101	58***			03	1
76										
491	418	68753	368	75832	351	77826	322	81923	03	0
	272	88994	127	20993	113	17998	100	20995	03	0
78										
016	552	58720	521	60996	478	61998	448	65999	03	1
	280	90990	244	96992	210	06992	173	14995	03	1
	135	14995	111	18996	101	58***			03	1
355	589	50606	521	55747	444	63807	361	74784	03	1
	324	79908	285	87949	151	18991	142	17992	03	1
501	512	54723	471	58682	458	58758	266	87993	03	1
	114	27990	084	26993					03	1
806	101	68	054	45	101	58***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	178	08999							03	1
131	358	71735	319	75975	243	89998	215	93999	03	1
	182	05997	153	12995	140	18994	123	21995	03	1
	097	29990	090	30990	086	79995	083	29995	03	1
	070	25990	101	47					03	1
218	294	82995	086	27992	075	20995	036	01990	03	1
	021	96991	016	90993	101	58***			03	1
245	653	07519	640	06508	612	05625	544	50584	03	1
	482	55628	466	57722	444	59704	253	90990	03	1
	129	23999	084	32999	044	04995	039	04998	03	1
	030	00991							03	1
275	370	72864	301	82996	288	83998	124	22998	03	1
	093	27993	050	11993	047	08992	020	94991	03	1
	013	85991	101	58					03	1
285	330	78999			257	91998	125	22993	03	1
	088	26996							03	1
348	350	75851	315	97997	134	25991	104	20991	03	1
	070	15995	046	03996					03	1
366	480	57642	456	58747	256	90990	196	04996	09	1
408	552	51631	520	52999	488	57990	456	57990	03	6
	340	73996							03	6
413	297	82299	101	58					02	1
700	104	23992	090	28998	077	24998	063	15996	03	1
	020	97990							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	298	90983	168	17998	080	09999	060	09993	03	1
037	538	58745	501	61995			457	66994	03	1
	335	83917	230	03995					03	1
	101	65	069	59	046	40***	040	32***	03	1
041	762	00682	735	50698	685	54683	638	55704	02	5
	555	62787	474	71917	454	73921	418	78977	02	5
	374	83002	342	88049	271	01**4	209	13**1	02	5
	205	15 1	190	16 7					02	5
044	111	04994	023	02993					03	1
053	240	08992	054	04990					03	1
063	580	64662	369	90941	268	06990	236	08991	03	1
	060	02997							03	1
124	023	98995							03	1
134	461	64727	360	77914	294	90990	163	21996	03	1
	074	16996	043	06998					03	1
223	245	94999	172	13990	160	11996	153	15996	03	1
	141	15993	130	13990	118	13990	098	20992	03	1
	093	18994	083	19990	077	22996	072	21992	03	1
	063	11996	101	47					03	1
235	382	72854	354	80891	256	95996	246	96990	03	1
	170	15995	150	16996	121	15992	117	12995	03	1
	087	12996	070	11992	046	01992			03	1
246	220	09999	212	04993	047	00995			03	1
	101	68	083	73					03	1
360	219	96	180	01					03	5

May 14 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	378	91990	352	94992	322	95993	311	96998	03	8
	297	93999	267	96995	220	94995	180	96990	03	8
	163	97998	158	96995	114	01991	100	00992	03	8
	096	00991							03	8
384	400	88953	317	00087	278	03***	249	01***	03	5
	230	02	192	97					03	5
415	213	03996	172	00991	121	02992	080	03995	03	5
02										
062	241	95993	212	95992	170	98999	150	93997	03	8
	128	98990	969	7998					03	8
077	317	98990	292	00993	225	94995	176	97990	03	5
	133	93993							03	5
084	309	01998	292	03992	249	02997	229	98999	03	8
	219	98999	209	97998					03	8
836	350	99990	327	00995	284	00995	276	97999	03	2
	225	95992	133	96997	116	95994			03	2
03										
005	284	24 0	217	32 0	203	32**0	189	42**0	02	2
	176	39 0	122	35 0	115	26**0			02	2
026	145	36 0	136	33 0	115	32**0			02	2
322	640	14910	612	14880	290	38**0	266	32**0	02	2
	236	27 0							02	2
476	219	40 0	180	40 0	118	33**0	105	33**0	02	2
808	210	23 0	157	37 0	082	31**0			02	2
917	210	24 0	140	38 0	088	32**0			02	2
953	136	25 0	090	28 0	074	34**0			03	2
04										
018	545	66834	522	66995	464	72881	340	90933	03	1
	227	12991	162	03998	130	03998	276	04990	03	1
	235	07993	186	00997	145	00995			03	1
340	253	02999	223	96998					03	8
06										
011	232	13 1	171	04 1	079	03**8			03	8
260	486	73812	316	98	285	03***	255	03***	02	8
	194	98	128	01	075	05***	060	04***	02	8
07										
110	660	55854	596	60761	516	69820	474	73860	14	5
	357	88004	237	06 7	200	06**7	142	01**1	14	5
	123	03 0	104	03 0	060	97**4	045	93**1	14	5
145	402	86961	388	86978	364	91**1	269	02**4	02	5
	190	01 4	168	00 0	156	00000	144	02**4	02	5
190	434	35319	402	40 4	340	51**7	227	67**0	02	5
	174	61 4	149	61 4	127	65**1	061	65**1	02	5
480	336	93 4	274	02 7	229	07**0	179	03**1	02	8
	100	04 7	060	01 1	045	04**4			02	8
510	524	68835	462	75907	346	90015	235	11**1	02	5
	220	12 4	168	05 0	140	04**4	115	06**0	02	5
	100	04 4							02	5
645	665	55754	564	63824	474	73905	396	83995	02	5
	360	87022	324	25 0	246	10**4	214	10**4	02	5
	188	05 4	162	03 7					02	5
08										
509	266	01 1							03	1
521	194	09991							14	8
10										
122	240	42 0	213	47 0	082	38**0			02	1
419	238	41 0	208	41 0	196	47**0	181	47**0	02	2
	120	37 0	086	37 0					02	2
486	238	04 0	225	02 0	195	99**0	158	99**3	02	8
	133	01 0	110	00 2					02	8
633	261	05996	192	00990	140	02996			03	5
672	737	55555	640	63635	630	63644	570	68698	03	8
	530	71722	440	81901	430	81901	400	85937	03	8
	384	88954	350	92986	275	05990	245	08990	03	8
	225	05998	185	01992	140	01999	096	99999	03	8
11										
030	217	10993	132	00997	122	02997	077	01992	03	5
567	583	66717	515	71767	345	92***	265	06***	03	5
	245	10	220	05	135	00000			03	5
12										
375	196	05	185	02	151	00000	146	8****	03	8
	146	98	122	97					03	8
16										
080	230	03990							02	5
596	196	30 0	162	38 0	124	25**0	091	21**0	02	2
21										
221	434	77							02	8
22										
887	205	09							02	8
909	183	03							02	8
935	219	09 0							02	8
24										
073	341	92	322	94	318	05***	261		02	8
	236	00	207	97					02	8
170	375	68	284	78					02	8
25										
058	223	08	104	08	166	02***	126	99***	02	8
	091	99							02	8
072	274	99							02	8
159	162	91	115	91	078	88***	058	86***	01	8
	043	87							01	8
181	208	03							03	8
204	529	77803	472	80862					02	8
26										
086	218	09							02	8
087	258	99 8	225	09 8					02	8
090	482	68717							02	8
118	318	89	267	96	230	04***	200	07***	02	8
119	316	90	254	00	244	00000			02	8
135	330	85							03	8
29										
823	259	96	235	95					01	8
40										
427	195	31 0	155	20 0	133	200*0	124	15**0	02	2
	112	16 0	068	14 0					02	2
648	361	83610	330	73510	215	34**0	184	23**0	02	7
	144	21 0	135	19 0	125	1477*			02	7
42										
339	264	97	220	98					15	8
43										
371	150	98							15	8
47										
102	266	98983	180	11997	157	11990	120	18990	03	1
	095	61799							03	1
401	340	96993	325	94998	193	96993	173	93991	03	1
	156	93998	148	95995	124	95990			03	1
582	330	82997	261	93999	251	96995	231	98999	03	1
	221	01998	211	02992	171	12992	149	11995	03	1
	142	08999	129	08999	116	08994	098	06993	03	1
	076	06990	071	07993	066	07995	101	47***	03	1
590	480	63805	448	66834	364	78941	338	79999	03	1
	314	85991	240	96997	214	05991	168	18990	03	1
	161	15996	130	10999	118	13991	102	13996	03	1
	098	12990	083	12996	070	08999	060	09990	03	1
600	369	72799	356	75816	323	78846	316	80862	03	1
	250	93990	173	14997	159	14997	116	12992	03	1
	104	16990	088	12992	072	12992	049	03997	03	1
	045	02997	101	47					03	1
646	147	12991	121	15993	056	07993	039	98990	03	1
744	378	69729	335	73762	296	78826	255	86997	03	1
	182	97996	160	07996	127	13994	112	14997	03	1
778	345	71807	239	91995	189	06991	157	11996	03	1
	145	12995	114	16990	088	13995	078	14998	03	1
	061	10993	101	54					03	1
808	325	77893	278	87990	113	21993	101	58***	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
827	151	17997	132	26998	126	26996	114	29998	03	1
	090	27992	080	23995	072	18991	054	07997	03	1
931	447	60657	377	69741	274	85997	207	13994	03	1
60										
155	722	02632	566	57786	528	62833	484	65879	02	8
	459	66894	389	77983	351	81034			02	8
390	819	04552	788	02504	738	51521	685	56572	02	5
	629	61771	536	70851	464	75941	393	85026	02	5
	345	92 0	243	08 4	208	03**1	180	02**4	02	5
	133	07 0	078	07 7					02	5
625	340	80974	262	94 1	250	94**4	150	13**7	02	5
715	596	62809	382	85993	335	88003	287	99**7	02	5
	204	06 4	145	02 4	077	05**0			02	5
61										
052	377	70991	308	82990	168	13**7	145	19**4	07	8
	133	27 0	116	25 7	102	15**7			07	8
62										
011	628	54991	511	66791	480	68745	447	73794	03	5
	433	73846	322	90990	285	96991	274	96999	03	5
	212	05999	185	07999	170	06990	127	11995	03	5
053	281	61410	185	31 0	167	26**0	098	16**0	02	2
70										
026	311	01999	257	95997	038	00990			03	1
200	252	01990	225	02990	075	98993			03	1
204	035	98992							03	1
219	168	10996	020	00996					03	1
231	238	08995	050	98999					03	1
261	237	03999	168	95996	076	98999			03	1
273	386	84961	350	89993	250	10993	222	07996	03	1
	168	97991	090	03991					03	1
308	228	10993	218	05990	187	00990	132	00990	03	1
	120	97998	083	98990	077	00993			03	1
316	295	98999	241	94990	212	96998	194	94995	03	1
	182	96999	126	95990	101	58***			03	1
350	194	94999	153	94999					03	1
361	451	74768	335	88927	220	11995	065	02996	03	1
	056	05990							03	1
381	212	11990	176	03992	225	02991			03	1
398	101	65	067	40	040	12***			03	1
414	358	89991	266	00994	178	97994	163	98995	03	1
	157	97993	091	95995	085	96991	033	87999	03	1
	020	80993	012	68990					03	1
454	230	86994	190	01995	110	00990	074	98999	03	1
489	246	98992	232	98999	185	95990	136	96990	03	1
	127	99995	101	58					03	1
72										
202	150	14997	145	16990	132	13996			03	1
208	587	54992	400	78992	334	89990	241	04996	03	1
	150	07990	097	11999	078	12993	056	09991	03	1
211	642	01642	550	58682	454	66837	090	18994	04	1
	060	11997							04	1
232	150	14999	137	13992	104	18990	071	14998	03	1
	067	09995	058	08997					03	1
240	750	11619	670	04531	661	04626	588	52711	03	1
	562	53995	545	56990	519	56995	400	72997	03	1
	298	88998	178	16992	150	14998	134	12992	03	1
	086	14993	073	18992	070	12994	060	13990	03	1
250	540	55714	460	67703	400	72754	150	15995	03	1
253	060	11994	054	04997	045	06998	030	98990	03	1
259	682	08999	646	06682	563	52668	539	56756	03	1
	173	20990	125	10992	101	68***	073	69***	03	1
270	167	12990	150	15993	079	14990	060	07996	03	1
278	207	09998	120	07995					03	1
304	225	07993	167	03998	150	06990	128	04997	03	1
	108	12995							03	1
317	330	90990	207	14993	177	07999	150	07990	03	1
	087	11993	060	06997	050	07992	045	02998	03	1
327	180	16994	150	15995	140	11990	075	10998	04	1
340	462	65994							03	1
353	171	22993	158	16991	150	17999	125	11997	03	1
365	203	14990	180	10990					03	1
386	088	03991	074	06991	060	05991			03	1
394	363	79998	219	98993	190	05999	162	06994	03	1
	077	09993							03	1
405	787	03683	735	00999	710	50727	630	54739	03	1
	486	68845	350	88999	212	11995	179	05997	03	1
	088	10990	073	05997					03	1
445	150	18990	133	12991	090	11990			03	1
476	078	08990	048	04993					03	1
486	150	98999	046	03997	036	01999			03	1
506	002	98	364	89999	202	01995	176	00990	03	1
518	612	60773	584	61996	545	65816	400	82941	03	1
	346	90010	220	11993	186	03996	150	04990	03	1
	050	04999	046	02996					03	1
520	400	77999	341	88996	215	12995			03	1
528	380	84987	347	89994	213	12998	150	08990	03	1
	092	05993							03	1
536	226	10990	177	16992	150	12990	038	01995	03	1
553	304	89957	160	23995	133	08997	118	11999	03	1
	090	10998	044	05996					03	1
576	150	03991	122	00992	090	02993	073	05992	03	1
	037	02993							03	1
597	115	07993	066	06999					03	1
600	448	69862	283	90972	215	04997	173	04999	03	1
	105	05993	101	58					03	1
606	365	89996	255	06997	175	03994	150	01996	03	1
	127	03997							03	1
655	400	74776	350	81918	303	90983	170	21992	03	1
	155	19995	150	15992	133	09994	050	06996	03	1
662	134	04990	040	03998					03	1
712	277	98999	092	03993	068	02996			03	1
734	844	10623	724	02571	595	57741	555	62781	03	1
	400	79992	336	88997	179	18998	070	07995	03	1
	050	03991							03	1
747	150	99999			138	09998	075	06994	03	1
764	544	61683	517	63708	462	69844	400	76990	03	1
	314	90990	198	14995	168	13998	165	10994	03	1
	114	09996	065	08996					03	1
768	340	89986	246	05994	172	00990	150	02995	03	1
	064	07990	050	04995					03	1
785	238	08993	220	04993	182	01996	150	03993	03	1
	120	01999	101	90	103	36***			03	1
798	169	18990	161	12995	150	10992	109	07999	03	1
815	320	90990	223	03991	124	04999	101	58***	03	1
867	314	89947	190	12997					03	1
896	143	09990	125	08990	115	04997	046	03995	03	1
907	446	89997	319	95990	254	91996	123	97990	03	1
	117	95996	048	00990	101	58***			03	1
913	607	63996	548	67837	474	73781	101	58***	03	1
915	223	90991	134	96990					03	1
918	264	95998	101	68	043	40***	101	58***	03	1
924	406	90941	265	07997	045	97994			03	1
938	332	96995	168	93995	105	93995	095	94999	03	6
	075	94994							03	6
945	206	03993	176	01990	124	00995	040	98996	03	1
964	050	00990	101	55					03	1
968	328	95990	074	91992	101	58***			03	1
74										
043	085	98995							03	1
082	250	00990	101	58					03	1
109	168	12993	054	02992					03	1
198	176	12990	101	58					03	1
76										
644	336	77814	135	24995	088	27997	080	23993	03	6
	066	23991	042	07995					03	6
679	250	92996							03	6
78										
016	606	53992	506	61726	475	63704	332	81920	03	1
	280	91993	200	09995	101	67***	071	68***	03	1
355	573	52646	548	53603	277	88955	142	20990	03	1
367	316	80991	238	91999	214	00998	173	08996	03	1
501	068	22995	065	23994	062	16993	048	08996	03	1
526	142	16996							03	1
806	387	66419	359	72773	255	89951	159	15994	03	1
91										
066	281	88004							03	1
131	196	03990	190	03996	133	22994	128	22992	03	1
	119	24992	093	27993	075	23993	056	09990	03	1
	048	05994	034	96991	101	47***			03	1
165	390	68991	264	89998	120	26994	092	30997	03	1
	056	13990	047	12997	044	08994	032	01999	03	1
	101	68	047	40	101	68***	040	39***	03	1
218	100	25992	101	58					04	1
245	632	05584	577	01533	565	00591	494	55657	03	1
	425	62767	420	62765	386	66815	264	88993	03	1
	152	15995							03	1
275	594	03591	527	54648	515	54697	435	64733	03	1
	295	83990	067	20998	060	13995	046	10990	03	1
	042	04993	025	54995	016	90999	013	85990	03	1
285	095	29995	065	14992	032	00994			03	1
356	349	72991	317	76894	289	80887	254	87998	03	1
	244	90990	134	18997	087	22998	078	16993	03	1
	048	11997	101	69	112	54***			03	1
366	065	15996	056	18994	052	14995	046	16996	03	1
	038	09990	032	08990	101	58***			03	1
376	256	90990	132	24995	082	26990	068	15997	03	1
	058	18996	041	09995	031	09995	023	98995	03	1
	021	98999	020	95990	018	96998	015	90998	03	1
	011	91992	010	89997	101	58***			03	1
443	242	90990	220	94995	168	09994	115	25992	03	1
	101	69	882	42	101	58***			03	1
530	073	23991	057	20995	050	14992	045	15995	03	1
	037	11995	031	07990	025	09995	017	98999	03	1
	010	90995							03	1
700	356	72879	272	89991	091	36996	072	22995	03	1
	013	00990							03	1
98										
327	101	68	032	28	101	55***			04	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	296	90990	230	03999	155	03999	081	12995	03	1
	067	08999							03	1
041	497	65798	344	87981	322	92**1	196	11**0	02	5
	174	10 4	168	08 4	137	07**7			02	5
044	312	89995	165	15997	029	03997			03	1
052	565	10000	547	12960	234	29**0	216	27**0	03	2
	210	27 0	195	31 0	157	33**0	146	34**0	03	2
053	642	53999							03	1
055	226	05995	093	03997					03	1
060	400	89996	375	93031	279		238		03	1
	160		132		400				03	1
062	280	37 0	238	29 0	218	27**0	185	33**0	02	2
	092	32 0							02	2
063	603	61786	568	63747	552	63697			04	1
154	074	02990							03	1
223	322	75077	290	83992	268	85993	231	96994	03	1
	222	97993	177	10991	139	17990	133	17990	03	1
	090	22995	080	19990	070	17992	065	13995	03	1
235	192	08994	162	05996	149	08990	104	05997	03	1
	094	08994	069	03994	101	47***			03	1
360	400	89996	375	93031	279	03***	238	03***	03	5
	160	99	132	02	114	00000			03	5

May 15 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	278	06991	226	97996	206	97992			03	8
030	312	03990	282	03992	228	96992	132	95990	03	8
	072	94998							03	8
384	438	81856	400	86911	335	96024	317	97037	03	5
	270	98	245	96					03	5
415	460	77835	400	86928	383	89957	250	13990	03	5
	239	13990	190	05992	145	06997	117	05998	03	5
	097	08991							03	5
02										
062	300	97993	224	94991	097	97994			03	8
077	407	88936	312	00990	267	00997	239	98990	03	5
	165	95990	146	97991	084	96990			03	5
084	251	07992	240	06990	225	06997	205	00998	03	8
	195	00995	152	98998					03	8
836	625	68747	550	76990	375	94993	340	98995	03	2
	272	01990	265	99996					03	2
974	117	98999							03	2
03										
005	240	26 0	227	26 0	180	37**0	154	37**0	02	2
	146	40 0	122						02	2
171	217	10 0	145	36 6	115	26**0	108	28**0	02	2
322	215	17 0	192	28 0					02	2
743	176	31	135	33	124	30***	085	29***	02	2
	078	31							02	2
808	072	30 0							02	2
953	210	23 0	193	21 0	153	29**0	116	26**0	03	2
	065	26 0	061	28 0					03	2
04										
018	180	12995	167	56995	150	04996	116	05994	03	1
220	260	93996	218	92997	166	92998	125	95996	03	5
	055	96993							03	5
360	173	01996	109	00996					03	5
06										
260	454	77874	423	80887	406	82896	356	89***	02	8
	276	04	231	11	187	04***	086	06***	02	8
447	395	85876							03	8
610	430	81836	381	87921	354	92**1	329	96**7	05	5
	283	04 1	267	05 7					05	5
07										
110	742	53622	718	53700	572	64894	552	67810	02	5
	510	70792	450	76850	420	79923	388	84058	02	5
	362	87072	264	04 4	219	09**4	194	09**4	02	5
	160	05 7	097	05 7					02	5
145	400	84909	348	89951	220	11**7	211	12**4	02	5
	159	05 7	129	04 4					02	5
190	485	28291	468	29293	405	37388	376	41**4	02	5
	309	52 1	231	64 4	190	64**4	159	59**4	02	5
	081	59 4	072	60 4	049	60**4			02	5
480	500	74889	468	77915	360	94**0	264	04**7	02	8
	218	04 4	173	01 1	143	03**7			02	8
510	564	67780	524	69848	463	77851	356	90952	02	5
	258	04 4	230	09 7	216	10**0	178	04**4	02	5
	140	04 1	109	06 4					02	5
645	592	67929	480	79013	392	90**7	311	02**4	02	5
	270	02 4	224	03 4					02	5
08										
521	344	86994	272	00990					14	8
10										
034	525	93740	420	1560	409	71540	365	60440	02	2
185	370	89979	263	06 3	225	04**6	150	01**3	02	8
384	587	68764	560	71822	430	85924	284	04995	03	5
	250	05991	225	02993	188	98999	122	02991	03	5
393	515	71837	400	85951	350	93**0	270	03**1	02	8
	235	02	225	02 0	210	00**7	170	99**8	02	8
	140	01 1	110	00 8	076	02**0	066	99**8	02	8
	054	01 3							02	8
454	298	98 4	260	01 4	225	02**6	200	01**5	03	8
486	314	97 1	250	01 5	225	01**5	209	01**5	02	8
	185	99 0	175	00 0	135	01**9	113	00**8	02	8
	096	01 2	073	02 0					02	8
633	513	74810	464	79918	435	81994	366	90983	03	5
	274	05998	240	07995	164	01994	143	04994	03	5
	115	02997	104	04996	092	04996			03	5
672	585		400	88924	370		225	02998	03	8
	217	029							03	8
866	211	01990	175	00995					03	5
11										
030	066	01998							03	5
567	275	05	250	04					03	5
16										
420	400	85998	356	9399	260	07999	150	0597*	02	8
	100	08796	080	07990	064	08995			02	8
596	193	37 0	125	32	094	30**0			02	2
17										
606	119	21 0							02	2
21										
209	227	96							02	8
221	247	04	183	00	159	00000	107	01***	02	8
	096	01							02	8
802	287	01							02	8
845	357	88	314	93	284	95***			02	8
24										
000	620	60612	573	65772	558	65681	462	77808	02	8
25										
054	516	67	405	78	305	91***	238	03***	02	8
	217	06	210	06					02	8
159	249	01	164	95	106	94***	070	92***	01	8
	062	92							01	8
165	310	94	224	09	190	09***			02	8
178	316	88 7	232	05 7	198	11***			02	8
26										
086	148	98							02	8
087	407	79907							02	8
090	544	65788	467	75783					02	8
101	159	09	159	07	097	07***			02	8
107	608	54541	587	55562	563	57585	544	59600	02	8
	533	59604	466	65884					02	8
119	268	95	254	96	219	04***			02	8
135	369	78	298	91	209	06***			02	8
145	566	54738							02	8
630	278	03	249	08	240	08***	233	06***	02	8
	235	06							02	8
27										
189	044	92							02	8
252	211	98	161	98	118	98***			02	8
28										
155	395	88967	316	97	301	97***	252	93***	01	8
	217	91	179	91					01	8
163	087	93							01	8
238	221	11	169	01	124	01***	092	99***	02	8
	080	97	066	97	051	97***	025	01***	02	8
29										
683	676	54592	644	55578	629	55609			01	8
816	484	66723	407	45818	307	88940	214	07***	01	8
	193	07	166	89	129	98***			01	8
823	133	98	037	98					01	8
40										
427	140	36	132	36	128	33***			02	2
648	174	31 0	112	21 0	075	20^**	059	13**0	02	2
	055	23 0	044						02	2
42										
339	215	15	197	17					15	8
909	318	81	150	11					14	8
47										
102	544	54669	537	55713	516	55993	276	87996	05	1
	207	00995	196	00995	157	00996	117	15992	05	1
	087	16997	053	13990	028	94997	020	94998	05	1
	002	71996	101	59					05	1
401	494	72786	440	77832	395	84999	365	87992	03	1
	340	87993	322	90993	270	92996	258	95991	03	1
	233	97992	210	97995	189	95997	151	00990	03	1
	134	98999	091	00990	062	00990	101	48***	03	1
412	195	05996	185	05990	172	03996	091	03996	03	1
	082	01995	077	01995	072	02995	053	62790	03	1
	039	94995	033	93990	101	47***			03	1
582	487	62651	365	73767	264	87993	215	96993	03	1
	187	06992	178	09990	163	11994	150	08994	03	1
	130	06993	105	10992	080	07990	065	08990	03	1
	050	03990	101	47					03	1
590	415	65751	365	70823	320	76904	290	79931	03	1
	231	91995	170	08998	161	09993	112	09993	03	1
	095	07995	101	47					03	1
600	228	90992	213	92995	164	07994	162	07994	03	1
	154	06991	124	06991	147	10190	101	90***	03	1
646	108	13992	085	11993	101	47***			04	1
671	524	55584							03	1
744	550	56577	474	62631	370	69719	278	80958	05	1
778	475	57397	337	74771	234	95990	190	08990	03	1
	160	15991	155	17998	126	16998	100	21992	03	1
	093	21990	101	58					03	1
808	142	16996	093	16995	101	58***			03	1
827	219	95990	166	10997	119	24990	097	20996	03	1
60										
120	432	77992	250	04992					02	6
155	400	74952	277	94114	212	03117	185	06114	02	8
390	682	57587	628	59596	579	62636	548	65687	02	5
	509	69727	491	70729	366	89927	345	93**7	02	5
	313	97 7	242	12 1	219	11**0	195	07**1	02	5
	180	06 4	169	07 1					02	5
715	630	59591	594	62625	560	67675	504	71711	02	5
	428	79795	406	82848	369	88908	328	93**7	02	5
	280	00 1							02	5
61										
052	543	52994.	531	51997	459	59994			07	8
62										
011	598	57628	498	69715	440	76797	425	78836	03	5
	343	90990	295	96991					03	5
053	104	25 0							02	2
70										
026	343	98999	034	00990					03	1
219	187	95997	020	98991					03	1
261	237	06999	224	00996	026	98998			03	1
273	285	05991	126	00990	045	02993			03	1
308	060	00992							03	1
316	276	01996	229	94994	216	95996	189	94990	03	1
	183	95996	170	94994	146	95995	125	93994	03	1
	108	95999	098	94993	078	97998	070	94998	03	1
	035	97998	023	90999	020	91996	015	85999	03	1
350	180	96990							03	1
361	217	97992	183	95998	086	00996			03	1
414	355	90990	255	00998	174	96994	133	96994	03	1
	058	91995	002	59995	101	58***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
489	315	97990	262	00997	250	98999	240	95998	03	1
	192	96996	122	97995	120	96992	075	00997	03	1
	070	98992	050	97995	101	47***			03	1
72										
202	138	12995	110	17997	092	17999			03	1
208	319	89999	175	14990	165	09997	150	09997	03	1
	088	12998	060	08993					03	1
211	077	16992	056	10998					03	1
232	550	58766	536	57995	400	75995	318	88991	03	1
	150	15992	086	16996	050	07992			03	1
240	138	17997	104	18992	086	14991	073	16992	03	1
	068	11997	057	11999	050	07990	042	07995	03	1
	034	02993	025	02990					03	1
250	234	95997	150	17998	131	19995	120	23998	03	1
	093	19992							03	1
253	290	90990	168	09999	101	67***	076	69***	03	1
259	622	01990	600	00998	176	17996	164	17994	03	1
270	101	68034							03	1
304	400	79993	335	89999	170	10996	150	10990	03	1
	097	09991							03	1
317	169	14992	150	11998	130	09990	064	06996	03	1
327	150	18996	137	13997	050	05990			03	1
340	564	52996	306	87991	185	13990			03	1
365	160	16995	150	08994	126	13990	118	09993	03	1
	108	12993	106	06995	104	10995	092	13990	03	1
	065	07992	056	10993					03	1
386	078	09995	063	06991					04	1
394	600	53736	508	62809	400	76992	324	89993	03	1
	241	06998	216	11995	112	12994	106	09995	03	1
	045	01997							03	1
405	498	65812	472	67792	322	89986	168	19998	03	1
	141	11995							03	1
445	305	89998	150	25990	134	17990	060	09991	03	1
451	296	90951	150	21998	145	23994	140	17992	03	1
	110	11997							03	1
486	242	98999							04	1
493	214	09998	175	11991	150	07991	090	12990	03	1
	066	06998							03	1
506	325	90990	192	16992	187	15993	184	10996	03	1
	150	11993	142	08996	040	00998			03	1
518	318	89995	160	19998	150	15992	070	08999	03	1
528	365	79937	307	89998	157	22995	150	20992	03	1
	134	14992	050	05991					03	1
536	150	23992	144	23998					03	1
553	140	17995	111	10990	080	12990			03	1
576	050	08993	035	04990					03	1
597	420	72873	308	90990	179	13994	144	05993	03	1
	123	11997	048	07990					03	1
606	170	17990	150	14992	130	09999	085	09995	03	1
	068	04998	050	05996					03	1
655	130	08994	080	09996					03	1
662	150	12993	138	04997	055	08990			03	1
681	315	89998	188	12992	172	06992	150	06992	03	1
	088	06998	051	06995	040	02994			03	1
712	193	15995	180	12996	083	08998	076	05996	03	1
	052	06992							03	1
734	312	89982	155	22993	135	12995	130	14993	03	1
	074	10991	040	03990					03	1
747	418	75798	400	78832	364	81917	313	89944	03	1
	265	00990	150	08998	141	06992	113	11990	03	1
	048	04998							03	1
764	164	07998	105	07996					04	1
768	138	03992							03	1
775	334	87951	234	06997	207	08999	186	04990	03	1
	066	07996							03	1
785	490	66804	462	69847	400	77999	326	89998	03	1
	205	10991	150	06998	055	07993	054	05996	03	1
798	620	54990	400	78995	338	88994	194	18993	03	1
	150	06994	062	07999					03	1
815	262	01995	172	02997	145	00996	103	04990	03	1
816	243	90995	212	94997	088	98998	101	58***	04	1
826	350	90952	247	09991	165	02994	112	03994	03	1
836	243	02992	211	11995	178	15996	140	08999	03	1
	108	08995							03	1
879	293	96994							03	1
906	363	89993							03	1
907	536	72998	489	78594	354	90981	247	05992	03	1
	232	05996	216	00993	171	98994	124	98999	03	1
909	344	98994	236	91993	160	94997	101	47***	03	1
913	630	63646	603	63655	261	04995	213	06990	03	1
	100	01994							03	1
917	672	62686							04	1
934	225	08998	180	00995	125	00990			03	1
938	716	59637	687	60645	537	72769	526	72762	03	6
	418	83888	354	90951	260	02991	231	00998	03	6
	924	98995	111	93999					03	6
945	272	03993	236	03990	183	96990	047	96993	03	1
964	243	01995	220	94994	120	97995	080	03996	03	1
	040	00995	101	58					03	1
968	522	75899	370	90012	279	98999	080	93994	03	1
74										
072	482	89926	335	05999	129	96996			03	4
082	265	06996	024	98994	101	58***			03	1
109	060	98990							03	1
198	369	90990	325	93997	253	96990	235	93992	03	1
	203	98995	115	03991	101	58***			03	1
76										
491	468	66815	422	68996	275	89996	202	05997	02	0
78										
016	223	07995	189	10990	101	58***			03	1
325	298	85961	260	90972	191	05997			03	1
355	469	61694	455	62748	362	74841	332	79851	03	1
	277	87969	175	09997	150	18992			03	1
501	065	20994							03	1
91										
066	573	53603	466	61799	435	66724	324	82951	03	1
	280	89994							03	1
115	630	02633	542	51998					04	1
131	125	19995	093	21997	081	24993	071	23995	03	1
	057	16995	032	94995	101	47***			03	1
165	096	29993	040	03998					03	1
182	263	93990							03	1
218	503	54739	257	89994	137	15992	090	21992	03	1
	015	76992	101	58					03	1
245	552	51583	530	51652	504	54613	486	55707	03	1
	455	59742	428	62702	270	88999	128	23990	03	1
	096	29990	066	18990	051	07992			03	1
275	512	57710	433	63993	275	88995	097	31990	03	1
	055	15990	050	10990	038	06998	025	94992	03	1
	011	84990	101	58					03	1
285	527	51999	265	89997	109	28996	065	20991	03	1
	054	12997	031	02995	023	00999			03	1
366	670	08001	660	07597	590	02573	550	52644	03	1
	527	52695	340	72994	250	90990	170	11990	03	1
700	263	89993	089	33991	075	18993	045	17997	03	1
	023	06994							03	1
98										
836	150	17995	086	31991	072	20996			03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	144	12999	113	17992	045	05991			03	1
037	342	89992	229	02996	072	11991	058	06999	03	1
041	588	58699	567	59717	428	76857	336	89972	02	5
	280	99 0	195	13 4	182	14**0	155	08**4	02	5
	120	09 4							02	5
044	624	54696	534	61804	376	77919	299	89014	03	1
	183	13998	172	13998	163	10990	030	05990	03	1
053	143	08994	040	04992					03	1
062	555	10080	284	44 0	220	20**0	192	16**0	02	2
	164	29 0	145	29 0					02	2
063	622	58688	564	62677	555	61657	328	88919	03	1
	262	10998							03	1
154	208	00993	195	98999	046	93998			03	1
223	311	76742	249	88991	230	91992	160	13995	03	1
	135	18997	111	22995	085	24990	080	24990	03	1
	068	17998	101	47					03	1
235	490	62676	445	62677	415	65690	390	67703	03	1
	365	70732	167	12995	160	11998	152	12995	03	1
	145	11992	132	13995	127	12998	120	13992	03	1
	098	13998	083	13993	068	09992	101	58***	03	1
246	346	96997	148	01998	124	00990	095	02991	03	1
	044	98999	038	96993	034	98994			03	1
360	331	95	287	00	257	99***	242	95***	03	5
	160	97	130	00	085	99***			03	5

May 16 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	91937	377	96972	320	02993	250	00990	03	8
	223	97993	118	98999	066	97993			03	8
384	551	77848	537	77849	473	82907	400	90977	03	5
	344	98	315	02	275	98***	223	99***	03	5
	213	97	181	02	169	02***			03	5
415	192	97998	122	02996	094	02992			03	5
02										
062	263	00990	250	00992	236	98999	191	97993	03	8
	179	98992							03	8
077	376	93995	353	95997	298	96990	209	93991	03	5
	209	93991	162	93999					03	5
084	257	96990							03	8
836	456	83998	363	95996	292	02993	203	95996	03	2
	155	96993	113	98999					03	2
03										
026	084	27 0							20	2
171	240	52 0	154	29 0					03	2
476	103	32 0	075	30 0					02	2
743	113	36 0							02	2
917	504	00940	495	00940	442	91840	435	91820	02	2
	340	68570	290	49 0	234	30**0	219	27**0	02	2
	157	31 0							02	2
953	188	13 0	180	13 0	161	23**0	105	26**0	03	2
	090	23 0	085	26 0	073	26**0			03	2
04										
018	374	81885	326	88967	206	10992	186	10999	03	1
	050	02994							03	1
270	177	95996	047	00999	101	58***			03	1
360	389	89733	326	93996	325	92996	235	03996	03	5
	222	98999	183	96996	120	00996			03	5
06										
260	604	63687	534	68732	390	86931	275	05***	02	8
	253	07	185	02	161	00000	149	03***	02	8
	076	06							02	8
610	536	71721	477	78792	447	80827	365	91**1	05	5
	341	95 1	316	99 7	288	03**0			05	5
07										
110	326	94 7	270	05 4	233	08**7	209	08**7	02	5
	166	06 0	147	06 0					02	5
145	670	58599	506	72744	424	81835	404	83885	02	5
	245	92 7	284	04 4	254	07**1	201	05**7	02	5
190	360	39494	290	48 4	264	53**1	226	57**4	02	5
	190	50 4	157	50 4					02	5
480	215	08 4	165	01 7	128	02**1	109	04**1	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
510	463	75804	355	89945	277	03**7	222	11**1	02	5
	165	06 1	147	05 1	136	05**1	121	06**0	02	5
645	631	62775	567	66731	484	73853	448	77853	02	5
	382	84919	357	89953	301	97**4	265	05**0	02	5
	206	10 0	184	05 4	143	03**0	133	05**0	02	5
	071	05 0							02	5
08										
495	160	35 0	065	26 0					20	2
521	400	74991	356	79991					14	8
10										
034	260	41 0	220	49 0	085	40**0			02	2
185	390	87939	273	05 2	255	05**5	225	00**5	03	8
	217	99 2	173	00 0	152	99**6	132	01**2	03	8
	096	00 6	020	99 9					03	8
338	106	37 0	086	37 0					02	2
384	377	99931	256	10992	225	05990	118	02991	03	5
393	115	00 6	096	01 5	066	00**4	050	00**4	02	8
419	130	32 0	180	43 0					03	2
454	318	95 7	260	06 0	225	05**6	176	99**8	02	8
	096	03 2	054	03 7					02	8
486	412	81869	313	98 2	247	06**1	225	06**0	02	8
	217	60 0	197	01 4	177	01**5	160	99**7	02	8
	143	01 0	127	01 0	096	01**9	090	02**0	02	8
633	180	00990	166	01993					03	5
672	400	85896	260	07999	225	50591	195	00998	03	8
	160	00990	120	03991	096	67203			03	8
866	245	04990	234	04998	146	04991			03	5
11										
567	347	92	320	98	275	04***	250	06***	03	5
	229	03	220	03					03	5
16										
080	250	06990	150	01990	060	02994			02	5
420	110	05990							02	8
716	685	50644	613	55684	440	77897	428	78903	03	5
	342	90990	243	06992	220	06998	187	00996	03	5
21										
153	285	99 1							02	8
802	260	02	234	01	203	01***			02	8
22										
887	217	03							02	8
909	058	94							02	8
935	208	07							02	8
24										
000	451	79899							02	8
073	570	65679	246	06	214	06***			02	8
25										
165	240	09	115	07					02	8
178	210	08 1							02	8
26										
087	362	81	270	95	225	06***	216	06***	02	8
090	471	71 5							02	8
118	400	32186							02	8
119	204	07							02	8
135	495	67783	459	69751					02	8
580	349	87							02	8
617	290	96	236	04	206	04***			02	8
27										
213	336	94	026	92	021	90***			02	8
28										
238	314	90							02	8
829	240	96							01	8
40										
648	157	21 0	140	25 0	136	22**0			02	2
42										
807	225	95	210	99					15	8
909	250	83	200	93					14	8
45										
005	294	88710	076	00 0	063	96**0	052	02**0	03	2
	046	08 0							03	2
47										
102	282	88024	192	09995	132	12994	125	10995	09	1
	094	13999	086	18994	101	58***			09	1
401	491	67752	439	72817	395	79874	355	96994	03	1
	286	97999	221	08995	198	09995	191	08990	03	1
	159	06991	154	05990	128	09995	123	09998	03	1
	110	06995	082	07998	059	03995	039	09993	03	1
412	797	64744	435	71819	289	90995	212	05996	03	1
	196	07992	166	02995	146	03995	140	04996	03	1
	127	03994	114	03995	091	04996	080	00066	03	1
580	597	54594	560	57638	536	60734	467	65775	03	1
	442	67734	342	80893	295	90990	084	10995	03	1
	074	08993	067	09999	005	83995	101	58***	03	1
582	372	70752	330	76824	273	85993	236	91997	03	1
	192	03993	182	06992	148	12992	140	12997	03	1
	125	10997	096	10999	077	09999	064	09999	03	1
	050	10996	101	58					03	1
590	555	55593	518	57638	428	66728	395	71758	04	1
	363	73783	317	80861	290	85990	227	98990	04	1
	215	00990	195	07995	104	7****			04	1
635	120	12994	093	15990	076	20994	065	15995	03	1
	050	14994	042	07995	002	81998	101	58***	03	1
646	187	10998	173	12994	139	10992	112	14992	03	1
	079	15997	055	07990	101	47***			03	1
744	376	67755	370	69775	306	76841	270	87996	03	1
	225	95993	189	06996	139	10999	125	10999	03	1
	094	08890	075	50994	101	56***			03	1
778	240	93990	180	09996	123	13995	108	12995	03	1
	091	19992	038	97993	101	47***			03	1
803	155	09995	077	20995	073	15996	064	15995	03	1
	031	96998	027	97990	025	92993	010	78992	03	1
827	256	93995	181	07997	173	10990	160	12990	03	1
	153	11992	143	14991	133	13998	121	15998	03	1
	081	27995	071	22990	101	47***			03	1
60										
155	687	04679	598	53757	566	56745	478	67866	02	8
	406	74937	390	78956	328	86029			02	8
390	714	52606	648	56681	617	60734	558	65786	02	5
	496	68821	463	73874	375	85971	340	92**7	02	5
	274	05 1	237	07 7	167	05**7	145	06**1	02	5
	119	11 0	195	10 1					02	5
625	344	73914	254	91 4	182	05**1	130	15**4	02	5
	089	19 7	049	19 7					02	5
715	465	76900	432	82960	370	90952	300	00**7	02	5
	265	05 0	180	05 0	163	07**1	090	07**0	02	5
	068	03 8							02	5
61										
052	547	57682	514	56759	430	64994	359	72991	07	8
	238	91 1	167	09 7	100	27**4			07	8
642	412	63732	330	77832	315	57997	270	87994	02	8
	139	18 7	124	1 7					02	8
62										
011	290	96991							03	5
70										
308	120	95999	111	98999	087	00990	070	98993	03	1
316	235	98995	103	90994	077	92993	050	88998	03	1
350	186	97994	058	97992	018	98991			03	1
414	040	81990	030	75995	101	58***			03	1
72										
202	318	89996	242	02998	235	02994	194	08998	03	1
	150	08990	140	08993	133	11995	113	10995	03	1
208	325	89995	218	09995	193	10998	150	09990	03	1
	060	09993	050	05999					03	1
211	243	05990	166	08993	086	14992	075	10996	03	1
	058	14998	048	06998	030	04995			03	1
219	306	88995	264	97993	101	68***	040	31***	03	1
	101	69	301	49					03	1
240	617	00990	591	50995	400	71992	275	90990	03	1
	150	17996	116	23996	110	22991			03	1
250	542	55629	465	64761	400	68714	270	88927	03	1
	150	17997	095	26992	090	19999			03	1
259	663	05006	593	50577	562	53642	495	60704	03	1
	435	59702	463	62780	431	66814	347	79822	03	1
	287	90952	250	00990	101	58***			03	1
265	296	89993	120	17997	112	14993	101	90***	03	1
	103	95							03	1
270	150	10991	126	14994	106	11995	094	15992	03	1
	036	02994							03	1
278	175	00990	130	07995	077	12998	047	04998	03	1
304	432	72751	400	76794	318	89930	263	01990	03	1
	150	07994	087	11995	080	07998	060	06997	03	1
317	400	75991	101	68	089	83***	305	89996	03	1
	170	17990	150	13992	068	09990	055	08993	03	1
	050	03995	045	05990					03	1
327	126	17998	117	15998	109	17992			03	1
340	170	18996							03	1
353	114	17999	059	10994					03	1
386	244	01992	150	04992	133	04997	125	02999	03	1
	117	05996							03	1
394	400	74993	302	89997	176	12994	139	07997	03	1
	102	12998	072	12991	030	00990			03	1
445	150	19999	130	21995	073	14992	038	04996	03	1
476	268	03990	226	97995	164	04993	150	01995	03	1
	120	02995	088	05999	075	09997	062	05999	03	1
	045	06998							03	1
486	180	00998	150	05992	058	07996	045	01991	03	1
493	162	12999	150	10990	042	04990			03	1
506	625	52633	556	57753	490	63814	400	73995	03	1
	297	89997	154	23991	150	22992	135	15994	03	1
	087	14996	050	05993					03	1
518	296	89998	152	23994	150	23992	135	21992	03	1
	131	17993	120	14993	046	04999			03	1
520	353	79931	142	24993	112	14998	057	07999	03	1
528	524	58777	470	64759	400	72879	150	24993	03	1
	143	25996	140	20991	075	09997			03	1
534	150	22991	135	26992	128	23999	124	16999	03	1
	065	10993							03	1
536	133	28991	112	14999	079	15994	067	09995	03	1
	054	10994	034	01992					03	1
553	105	09996	092	13994	080	11994			04	1
562	067	09999							03	1
576	150	06997	105	08995	092	07992			03	1
597	466	66775	430	69841	338	85912	308	89969	03	1
	175	19990	160	18991	132	08996	124	11996	03	1
	078	06996	055	06992					03	1
600	552	59708							03	1
606	155	21990	150	19994	078	10993			03	1
655	150	20997	138	23997	130	18995			03	1
662	083	05997							03	1
681	205	11990	150	07990	047	05998			04	1
712	158	16994	125	09992	078	06991	070	08996	03	1
734	055	08999							03	1
747	400	73778	158	19998	150	19998	140	12990	03	1
	129	09992	110	08998					03	1
764	135	09992	084	06998	080	09992	055	09990	03	1
	040	04996							03	1
768	178	10994	150	08997	118	03998	052	06996	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
775	150	07995	057	08995	050	04993			03	1
785	428	73803	400	76846	318	89979	167	15994	03	1
	150	08990	125	06994	082	07992	065	07995	03	1
	033	04998							03	1
815	193	05995	101	55					03	1
816	552	65675	351	90932	290	00990	101	58***	03	1
907	267	92990	074	00994	060	00994	101	58***	03	1
909	308	01998	230	95998	108	97994	101	58***	03	1
913	247	06997	182	00990	060	02995			03	1
915	324	03991	240	93995	075	97992			03	1
917	416	89995	265	06991	248	98999	135	95993	04	1
918	550	79931	517	81885	443	88009	350	98999	03	1
	070	96993	101	58					03	1
924	570	72773	509	78848	496	78857	385	83992	03	1
	223	95998	118	96990					03	1
926	165	96994	128	96992	051	92995			03	1
934	240	03995	165	95996	126	50997	105	50991	03	1
938	129	92992	120	93994					03	6
74										
198	690	55555	576	62636	550	61637	320	90931	03	1
	220	04594	210	12996	144	06993	092	07990	03	1
76										
491	429	63759	258	89993	097	26998			02	0
644	138	23996							03	6
78										
016	179	15993							03	1
355	335	81922	295	87956	160	12999			03	1
501	382	58737	340	73863	247	89993	157	14993	03	1
	088	27995	058	20995	046	09996	027	04990	03	1
91										
066	566	52638	537	54720	525	55655	340	28918	03	1
	292	88996	194	10997					03	1
165	464	60785	432	64743	272	89009	115	28994	03	1
	086	25997	030	00990	026	00992			03	1
182	436	61997	265	90990	238	94990			03	1
218	320	76837	263	88971	179	07990	124	21999	04	1
	066	19999	040	01997	018	87996	101	58***	04	1
245	612	04568	586	01585	556	50647	524	53666	03	1
	510	54716	445	60745	260	89997	142	18992	03	1
275	508	55995	286	85996	117	25993	083	22999	03	1
	074	16994	061	13990	049	04990	037	00990	03	1
285	114	27992	077	20990	072	13998	061	11996	03	1
	101	68	066	40	101	68***	040	28***	03	1
366	294	81912	248	90990	114	29995	076	23993	03	1
	045	08996	035	06994	101	47***			03	1
530	130	22995	098	02598	056	07990	050	19995	03	1
	046	13996	040	13996	037	11998	036	06995	03	1
	031	04993	101	58					03	1
700	572	01592	493	56738	256	87999	116	26991	03	1
	089	29990	076	24991	050	19997	039	09999	03	1
	029	11996	022	02998	016	03990	014	00996	03	1
98										
836	345	72857	258	89996	082	34995	066	19998	03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	085	12998	081	12991					03	1
041	753	02532	712	50543	700	50564	645	54596	02	5
	622	56591	569	62653	500	67725	417	77825	02	5
	386	83866	368	84874	322	92**4	200	11**1	02	5
	165	07 4	118	08 4					02	5
044	475	66857	325	89994	085	09995	050	07991	03	1
	101	68	040	33	048	40***			03	1
052	290	50 0	207	23 0	192	27**0	182	26**0	02	2
	152	31 0	118	29 0	113	28**0	077	29**0	02	2
	075	32 0	068	33 0					02	2
053	039	03993							03	1
055	266	96992	042	02994	036	01996			03	1
062	125	25 0	118	24 0	073	27**0			02	2
063	198	04990	187	80990	111	02992			03	1
124	030	03993	101	68	046	43***			03	1
134	586	00910	298	89992	152	21994	126	17996	03	1
223	277	81995	258	85993	234	90998	227	93993	03	1
	175	08996	169	09992	156	14992	144	15996	03	1
	132	18993	115	08994	082	24998	101	58***	03	1
235	237	96990	172	08992	159	01996	127	03992	03	1
	121	01996	096	02990	101	58***			03	1
360	184	13	170	06	143	01***	123	03***	03	5
	100	01							03	8

May 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	400	81861	246	05990					03	8
030	332	92990							03	8
384	567	64758	543	67787	453	76858	400	82921	03	5
	374	84944	330	92011	272	01***	253	03***	03	5
	244	05	211	07	188	09***	177	06***	03	5
	137	08	130	04					03	5
415	590	60683	400	79879	219	08998	203	08998	03	5
	191	11999	163	05998					03	5
02										
062	570	63666	504	70758	490	70757	382	85907	03	8
	342	89947							03	8
084	442	76852	414	80892	394	81902	326	89973	03	8
836	175	95991	170	97999	124	99995	119	60905	03	2
03										
005	462	96640	330	60470	268	40**0	181	13**0	02	2
	163	16 0							02	2
026	174	08 0	142	26 0	077	27**0			02	2
171	254	24 0	175	14 0	133	27**0	082	29**0	02	2
322	217	25 0	185	18 0	142	32**0	085	30**0	02	2
476	075	40 0	329	55005					02	2
743	074	33 0	063	31 0	052	34**0			03	2
917	144	24 0							03	2
953	231	25 0	170	10 0					03	2
04										
202	251	92999	032	96995					03	1
06										
011	155	11 5	121	12 8	083	09**9	049	01**8	03	8
260	358	90	240	96	174	97***	133	01***	02	8
	076	02							02	8
610	495	77771	473	80817	412	88907	300	07**4	05	5
	286	09 4							05	5
07										
110	461	73883	353	87013	327	92**1	284	98**7	02	5
	207	09 4	183	08 0	163	05**0	107	05**0	02	5
	096	07 0	073	05 0					02	5
145	556	68860	485	76922	456	82980	400	89041	02	5
	250	95 4	289	98 7	278	97**4	228	97**4	02	5
	180	95 7	160	95 7					02	5
190	544	22242	417	36418	392	41**4	316	54**0	02	5
	161	47 1	147	51 0	112	48**0			02	5
480	381	89912	285	03 1	181	97**4	115	00**1	02	8
510	477	78882	394	88004	349	92**7	320	97**4	02	5
	264	00 4	231	99 4	145	99**4	120	01**7	02	5
	100	04 7							02	5
645	605	65686	562	67715	474	76802	386	86914	02	5
	354	95 4	297	04 4	260	04**4	215	00**4	02	5
	179	00 4							02	5
08										
536	426	76815	400	80853	342	90943	265	02990	02	8
	175	05993							02	8
10										
122	235	47 0	204	47 0	085	40**0			02	2
384	262	05999	225	09990					03	5
866	197	98999							03	5
11										
030	175	97998	142	01990	087	98999			03	5
567	275	07	270	07	230	05***	210	02***	03	5
	180	00	140	01					03	5
16										
420	318	04997	228	30994	020	04999			02	8
716	078	05996							03	5
17										
130	665	52665	632	54682	610	57711	550	63994	03	8
	516	65784	478	69804	444	75851	400	79898	03	8
	335	89937	230	13991	175	04994	110	04990	03	8
	078	05997							03	8
21										
221	263	04	239	04					02	8
22										
909	605	58616	593	60623	525	6****			02	8
24										
000	548	63804	508	66	402	80***	370	83***	02	8
	314	92							02	8
038	235	03							02	8
073	264	3	246	04	225	04***	208	02***	02	8
25										
054	342	90	321	90	298	94***	256	94***	02	8
26										
087	257	03	221	03					03	8
119	219	01							02	8
135	393	72	354	80	336	81***	279	92***	02	8
	207	03							02	8
145	203	05							02	8
617	205	03							02	8
28										
238	228	08	219	09	166	09***	115	98***	02	8
	092	98							02	8
40										
427	065	96 0	043	05 0					03	7
648	535	17060	373	66520	283	54**0			02	2
42										
807	318	77							15	8
909	150	08	088	15					14	8
47										
102	376	76802	345	85965	276	89995	224	00900	09	1
	208	96991	123	11995	114	15999	101	58***	09	1
401	486	69752	406	80859	391	82991	376	83992	03	1
	350	88997	299	96991	266	03992	238	04990	03	1
	230	03992	214	05990	192	03995	172	01990	03	1
	160	00998	123	04996	068	02793	034	96999	03	1
412	224	03993	163	02990	156	00994	148	03998	03	1
	127	02990	101	47					03	1
582	284	84995	246	93990	235	94992	210	02993	03	1
	170	07995	141	12998	117	11992	075	12993	03	1
590	487	62688	214	98998	173	06995	144	07994	03	1
	117	08990	104	06992	087	09990	101	47***	03	1

May 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
600	401	64696	330	72774	282	79828	234	97990	03	1
	216	02999	183	05991	141	11997	116	11997	03	1
	113	14991	097	15992	074	16994	071	16994	03	1
	062	09995	101	47					03	1
646	343	75873	321	77892	269	86992	211	00996	03	1
	189	08994	164	07995	116	12995	111	11990	03	1
	087	14998	072	11994	101	47***			03	1
671	678	03576	635	00642	630	01685	577	50998	03	1
744	280	84992	225	97990	184	00996	173	03992	03	1
	131	08995	118	08995	091	10997	081	17997	03	1
	075	15995	101	56					03	1
778	326	77884	241	91993	189	06996	173	10993	03	1
	145	10993	132	12999	107	22993	095	22995	03	1
	067	12999	061	13990	040	97999	101	47***	03	1
808	668	02522	626	51531	524	55584	485	59636	03	1
	355	74887	270	90990	183	05996	105	19995	03	1
	070	15993	048	03998	034	98999			03	1
827	325	75874	217	98990	152	07996	144	10996	03	1
	097	19994	101	55					03	1
931	101	68	064	40	040	28***	101	58***	09	1
60										
120	727	06526	688	03575	653	50574	600	55649	02	6
	589	56600	544	61724	531	63729	507	64760	02	6
	377	78996	101	54					02	6
155	466	69752	388	78844	335	83905	235	01114	02	8
	208	04117	181	11111	169	10117			02	8
390	680	53700	614	58742	570	63797	553	64804	02	5
	520	69840	504	69841	422	81885	376	85890	02	5
	344	88921							02	5
625	418	66857	411	66857	225	96**0	164	08**4	02	5
	134	12 1	105	19 7					02	5
715	595	63723	514	67804	457	73863	371	85985	02	5
	325	90084	304	95 4	248	03**0			02	5
61										
052	505	55594	442	61751	294	80991	158	08**1	07	8
	100	22 7							07	8
642	411	67685	353	73900	188	09**0			02	8
62										
011	732	50656	714	00662	663	53999	649	54990	03	5
	576	58997	516	64995	423	75990			03	5
70										
026	424	89995	301	15991	043	96995			03	1
219	018	98997							03	1
308	425	83955	378	89973	265	07995	234	01994	03	1
316	323	90990	244	02993	181	93990	140	93998	03	1
	080	88990	073	88996	019	79994	007	72936	03	1
414	062	84997	101	55					03	1
489	575	66701	374	90922	270	06993	250	08991	03	1
	212	29905	197	01790	176	01997	163	98996	03	1
	110	98992	070	00990					03	1
72										
202	510	62789	400	76992					03	1
208	664	50591	652	51664	592	55744	554	58666	03	1
	400	77885	322	89004	162	05995	150	08995	03	1
	122	07998	090	14994	084	10998	068	10998	03	1
211	340	84961	310	89994	238	02995	170	10997	03	1
219	462	64808	400	74991	354	80994	101	68***	03	1
	046	35							03	1
240	511	58765	461	63793	400	70852	366	74854	03	1
	324	81948	286	89999	167	14998	150	16999	03	1
	126	20992	103	21994	095	18995	086	21994	03	1
	076	17990	054	12997	046	08993	036	07992	03	1
250	275	89999	150	18993	140	21992			03	1
253	518	57731	400	70811	322	81939	278	90990	03	1
	150	16990	127	19990					03	1
259	602	02605	492	60721	446	65747	438	66776	03	1
	420	68825	344	80925	280	90962	158	15992	03	1
265	075	15994							03	1
270	150	06990	112	13996	088	13996	081	10990	03	1
	066	15992	063	10990	040	03993			03	1
304	150	07992	108	12999	080	13991	064	08992	03	1
317	615	53658	585	56722	560	57674	492	64818	03	1
	450	69748	400	76796	308	90951	180	12992	03	1
	150	10997	066	12998	058	07990	044	06995	03	1
327	150	18990	131	21992	123	14996	080	14990	03	1
340	136	16990							03	1
353	345	78821	284	88916	165	15996			03	1
365	150	04997	130	09999	111	09997	106	05998	03	1
	085	13996	035	04997					03	1
394	698	05658	660	03681	607	00991	400	73864	03	1
	358	79887	190	12996	083	13993	043	03997	03	1
	030	02994							03	1
405	770	08007	741	07639	644	00694	612	51608	03	1
	590	53696	552	57643	302	89988	152	17994	03	1
	138	12997	066	10998					03	1
445	432	67722	400	70758	165	17991	150	16990	04	1
	125	13997	044	08991					04	1
451	108	14995	095	12991					04	1
486	150	06992	055	08998	040	05994			03	1
493	400	74822	175	16993	150	12998	136	10992	03	1
	045	04994							03	1
506	554	58671	542	58774	400	75993	302	89992	03	1
	176	15998	150	19994	137	21993	132	14997	03	1
	118	17990	070	12994	065	09993	050	09998	03	1
518	400	73991	306	88994	150	24992	146	25996	03	1
	138	23994	132	16991	116	12992	086	13993	03	1
	035	05998							03	1
520	128	12996	088	13993	069	08990	046	04994	03	1
528	125	14991	052	07992	101	69***	301	27***	03	1
534	400	71992	355	77914	292	89983	163	19990	03	1
	150	19990	132	14997	082	10990			03	1
536	166	19991	150	20990	140	20996	120	10994	03	1
	075	13991	044	05993					03	1
553	175	16995	164	11997	134	12992	055	08995	03	1
576	376	82943	358	84987	334	88998	228	06997	03	1
	194	04998	170	09993	150	05990	142	03995	03	1
	118	09990	082	08995					03	1
597	316	89986	186	16995	172	16997	060	05999	03	1
655	400	73906	314	87963	158	19998	150	17993	03	1
	126	08996	065	10990					03	1
662	150	08990	070	09993					03	1
681	443	70774	400	75872	395	75889	314	89997	03	1
	220	09991							03	1
712	611	55695	558	60642	541	61703	534	61679	03	1
	475	69713	441	69783	416	70777	400	72815	03	1
	376	75881	174	16995	145	16998	133	10996	03	1
	050	07992							03	1
734	490	64806	460	68752	338	83950	186	15990	03	1
	067	09998	036	02998					03	1
747	320	89992	160	11999	150	08993	060	08998	03	1
764	634	50998	412	76895	428	78874	322	89986	03	1
	175	15995	164	11995	145	08992	060	09998	03	1
768	191	13991	164	06993	150	06997	084	05990	03	1
	074	08993	036	04992					03	1
775	194	16990	187	13997	176	15996	150	07999	03	1
	134	05990	045	05995					03	1
785	184	16995	162	09990	150	08992	035	03998	03	1
798	072	05997							03	1
815	550	67991	475	70997	445	70990	357	80990	03	1
	291	90990	216	05991	180	10991	156	09999	03	1
836	357	90000	264	98990	252	98990	223	01993	04	1
	164	00999	080	05996					04	1
867	230	07996	208	09990	178	03990	050	03996	03	1
907	573	71749	321	04994	279	05996	216	98993	03	1
	099	00995	101	58					03	1
913	249	07994	179	98994	031	02996			03	1
917	605	69828	514	78902	413	89990	293	05990	03	1
	118	96992	193	94998					03	1
918	101	68	043	40					02	2
938	631	68793	602	70776	358	96994	295	02999	03	6
	250	98994	110	96990					03	6
964	070	98990	101	58					03	1
74										
072	101	68	085	72					03	6
074	045	97991	101	58					03	6
082	445	85974	419	88998	297	03995	101	58***	03	1
198	597	67997	471	69830	376	77873	210	06994	03	1
	170	11994	101	58					03	1
76										
491	495	58626	481	58733	448	60742	772	60698	02	0
	266	89999	136	21990					02	0
644	655	06996	589	01993	579	01993	447	61993	03	6
	096	20999	075	22999	065	22999	060	17995	03	6
	051	14993	048	10997	032	06992			03	6
679	275	87995			190	07995			03	6
78										
325	39	99998	204	06994					04	1
355	346	79997	192	08997					03	1
501	376	70851	263	88999	105	29998	093	28997	03	1
	081	12994	075	22998	067	19997	063	11995	03	1
	046	10990	037	03999	033	04995	031	02**2	03	1
526	474	59637	431	64754	268	88925	096	30990	03	1
	070	22995							03	1
91										
066	553	52721	272	90990	148	18991			03	1
131	263	85998	168	12997	163	13998	147	20997	03	1
	128	21997	111	28991	094	28990	086	28991	03	1
	060	12998	055	07992	039	92995	101	47***	03	1
165	486	57754	282	89997	092	23997	055	12992	03	1
	047	11998	038	04991	025	97999			03	1
182	459	62771	279	92990					03	1
218	266	86995	086	27990	066	22998	045	04998	03	1
	029	14993	016	94997	101	58***			03	1
245	285	87995	083	25995	040	02999			03	1
275	570	61663	521	56660	485	58726	288	85999	03	1
	120	24990	101	58					03	1
285	452	59799	357	74885					03	1
356	476	50511	426	64670	332	76777	295	83998	03	1
	261	99990	164	14998	144	20999	122	26998	03	1
	086	37995	078	20995	068	24994	067	14998	03	1
	101	69	112	95	101	55***			03	1
366	261	88975	152	13992	101	47***			03	1
443	076	24994	072	15992	055	13997	036	02992	03	1
	033	04994	024	00990	101	69***	052	52***	03	1
700	595	02568	543	00672	492	53708	439	60711	03	1
	253	90990	115	27995	094	30996	057	15996	03	1
	044	13994	034	02996	029	04994	022	98999	03	1
98										
836	094	32993	071	20991					03	0
QLL		OCEAN	STA.							0
037	379	77905	343	80842	290	89931	184	14992	03	1
	126	11990	083	16992	078	12997			03	1
041	825	03505	800	03530	790	03526	750	00587	02	5
	554	64813	455	76867	356	90981	266	06**4	02	5
	220	12 1	185	12 1	174	09**4	076	09**0	02	5
	220	12 1	185	12 1	174	09**4	076	09**0	02	8
044	533	65682	323	89934	218	11990	176	11997	03	1
	044	06993							03	1
053	553	63707	340	90983	224	09992	176	02999	03	1
	035	03991							03	1
055	223	93993	147	94999	108	98999			03	1
062	180	37 0	155	35 0	085	36**0	200	18575	02	2
	186	18519							02	2
124	420	72761	290	90832	086	19994			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
134	433	69836	374	76884	339	81864	293	89934	03	1
	157	17994	088	18991	030	02997			03	1
154	229	07995	048	96992					03	1
223	456	59745	371	70841	334	74863	267	85992	03	1
	230	94990	170	11999	145	12998	134	15993	03	1
	128	18990	122	19990	113	21993	098	21993	03	1
	083	23995	078	23990	063	12995	047	00990	03	1
235	153	09996	129	10995	123	08996	081	07993	03	1
246	256	06999	116	00999	045	98995	040	95996	03	1
360	653	55658	483	70772	409	81884	250	06***	03	5
	208	13	191	14	173	05***	161	05***	03	5
	150	07							03	5
May 18 1951										
01										
001	186	92994	147	97994	138	96995			03	8
030	230	05996	210	08990	188	06995	177	03990	03	8
	160	00998	140	99997	127	01990			03	8
384	400	79871	250	03	185	13***	167	05***	03	5
	133	06							03	5
415	623	57676	519	66767	507	65758	400	78863	03	5
	231	05991	188	11991	163	03997			03	5
02										
062	413	75847	353	86941	250	04990	188	13994	03	8
	150	02990	129	05994	099	04997			03	8
077	216	11990	211	10996	195	13995	181	05995	03	5
	153	02996	104	04997	053	98997			03	5
084	279	00990	244	07991	212	11999	207	11997	03	8
	191	13997	178	05990	153	05990			03	8
836	383	88991	349	92995	265	04996	228	07995	03	2
	182	00991	127	03998	100	02997			03	2
974	210	06995	169	98993	101	04991			03	2
03										
005	164	22 0	117	26 0					02	2
026	560	12810	193	12 0					02	2
322	435	78460	418	77440	218	29**0	210	34**0	02	2
	185	27110	123	36 0	105	32**0	067	35**0	02	2
476	179	40 0	115	37 0					02	2
808	243	41 0	225	42 0	158	39**0	145	35**0	02	2
	093	36 0							02	2
917	432	86670	371	69520	278	40**0	186	14**0	02	2
	161	22 0	155	22 0	130	29**0			02	2
953	139	28 0	101	30 0					03	2
04										
340	457	79905	264	04996	225	97990	049	97995	03	8
360	150	98999							03	5
06										
011	071	08 7	038	02 8					03	8
260	511	74833	367	94	306	04***	280	06***	02	8
	164	03	085	07					02	8
447	175	96 5	131	99 9	095	01**3			03	8
610	524	74752	431	86922	404	90**7	326	01**4	05	5
	240	01 4							05	5
07										
110	650	64719	620	68732	564	72874	494	78978	02	5
	416	86062	369	93 1	356	94**1	256	94**1	02	5
	122	02 1	076	03 0	061	01**1			02	5
145	592	66843	580	69871	538	71911	516	73825	02	5
	378	90952	371	92 4	203	04**1	282	04**7	02	5
	239	99 4	217	99 4	212	97**7	174	97**4	02	5
	161	99 4	141	99 4					02	5
190	454	30370	429	32414	409	36461	374	41493	02	5
	280	54 1	192	47 1	152	47**1	138	49**4	02	5
	090	49 4							02	5
480	358	94 1	295	99 4	225	99**4	195	97**0	02	8
	160	97 0	126	02 1	090	04**4	060	04**4	02	8
510	478	77821	414	83897	382	90951	334	94**1	02	5
	266	97 1	211	97 1	191	98**7	157	98**7	02	5
	141	01 0	126	01 0	100	03**0			02	5
645	580	66903	480	74817	410	83888	366	88932	02	5
	312	95 0	275	98 4	227	00**1	210	00**1	02	5
08										
521	227	00995	178	01992	129	06998			14	8
536	600	58733	436	75879	400	80927	247	03990	02	8
	112	07995							02	8
10										
034	620	15930	573	03880	478	88620	264	36**0	09	2
185	180	03 10							02	8
384	380	89011	267	07996	225	04995	125	00990	03	5
393	470	75821	453	76840	400	83927	350	91**8	02	8
	310	97 0	286	01 6	256	04**6	235	03**2	02	8
	150	00111	125	02 0	096	02**3	076	99**0	02	8
	050	07 8	041	97 9	034	98**0			02	8
419	261	38 0	240	42 0	179	47**0	139	44**0	09	2
	063	47 50							09	2
454	280	03 3	225	05 6	195	02**2	147		02	8
	115	04 0	096	07 7	057	02**7			02	8
486	266	02 3	167	98 6	150	00**3	125	99**8	02	8
633	279	08991	265	07994	237	00994	225	01995	03	5
	157	98999	115	02995	095	01997			03	5
866	160	00990	114	01992					03	5
934	515	73785	433	82901	306	03099	290	03997	04	8
	279	01995	262	02990	243	98999	220	98999	04	8
	191	96997	160	00992	131	01993	118	00990	04	8
	104	02993	090	00996	080	01990			04	8
11										
030	257	05995	204	98998	190	00990	180	98990	03	5
	171	00990	122	01998	063	02997			03	5
	082	01990	075	98998					03	5
567	215	02	165	02	150	00000	140	02***	03	5
	128	00	110	00					03	5
12										
375	294	01630	244	05106	229	05161	206	01163	09	8
	184	99032							09	8
16										
420	400	87991	346	95992	270	03996	192	04999	02	8
716	245	50099	099	069					03	5
17										
606	107	33 0							02	2
21										
153	409	83	309	01					01	8
209	280	96							02	8
802	253	96	234	96					02	8
22										
909	134	95							02	8
935	226	08							02	8
24										
000	419	73	334	84	309	86***	268	92***	02	8
	216	04							02	8
073	322	88	310	92	248	00000	226	05***	02	8
25										
054	384	90	354	94	319	96***	282	96***	02	8
	224	94							02	8
058	259	04	234	04	185	98***	143	9****	02	8
	106	97	094	95	082	96***	066	96***	02	8
165	266	02	237	07	220	07***			02	8
181	304	92964	273	01	208	11***			02	8
26										
090	465	74 9							02	8
118	335	79956	277	90	229	02***			02	8
119	204	09							02	8
580	249	99	214	00					02	8
630	327	84	293	87	221	02***			02	8
27										
213	642	61744	587	65754					01	8
28										
155	391	88965	339	94	316	95***	270	95***	01	8
238	230	07	187	07	162	04***	135	07***	02	8
29										
298	279	23	226	93					02	8
823	122	9							02	8
42										
339	175	06							15	8
909	335	80	103	20					15	8
45										
005	444	31060	430	12050	302	03940	317	00880	23	2
	215	85750	269	72500	240	65490			23	2
47										
102	268	90993	218	98996	101	55***			03	1
401	384	84993	345	91995	309	97990	256	95990	03	1
	228	92998	177	94990	157	93990	140	94998	03	1
	092	93995	084	95982	055	94991	047	94995	03	1
	042	92990	101	53					03	1
412	162	96993	114	97996	090	02997	053	99990	03	1
580	436	80993							09	1
582	349	81998	271	89996	252	90994	243	94993	03	1
	223	94993	208	94999	183	95992	175	97990	03	1
	153	97993	720	04991	109	03995	104	05990	03	1
	098	03998	070	04991	101	55***			03	1
590	630	54589	620	67611	535	62661	446	68724	03	1
	412	72752	381	72764	324	82990	250	94999	03	1
	225	98990	192	00990	182	01995	163	03997	03	1
	153	03991	121	06994	088	09995	050	05992	03	1
600	513	66724	426	72797	221	96995	154	03991	03	1
	139	03991	116	08999	088	12990	064	04995	03	1
	045	98991	039	97998	101	47***			03	1
646	118	12995	096	14991	044	97994	101	47***	03	1
744	561	58657	433	68701	395	68701	378	69753	03	1
	368	71771	327	76815	296	80994	256	88992	03	1
	268	95994	150	02995	101	47***			03	1
778	120	16995	083	23991	057	10998	053	10991	03	1
808	595	55991	587	55991	508	63994	849	62994	03	1
	476	62789	460	61729	335	80861	323	79914	03	1
	273	88995							03	1
827	180	04996	150	07997	132	08996	118	13995	03	1
60										
155	524	62662	500	64698	488	65739	467	66761	02	8
	458	68784	416	73835	388	77890			02	8
390	722	06594	672	02563	654	01563	630	52593	02	5
	602	55603	523	63677	416	76783	385	82852	02	5
	364	83866	340	88928	226	06**7	212	07**7	02	5
	188	12 4	173	11 1					02	5
625	365	72907							02	5
715	387	75783	295	89924	260	93**0	215	06**0	02	5
	167	06 0	127	11 0	090	00000			02	5
61										
052	465	58751	321	75994	292	81949	265	87991	07	8
	204	98 7	154	11 4	100	26**7			07	8
642	370	709 1	157	11 4	118	23**4			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	375	77872	363	78896	326	83999	295	90990	03	5
	273	95991	261	94990	213	04995	192	08990	03	5
	171	06992	145	09993	140	08995			03	5
053	164	21 0							02	2
70										
026	432	87999	291	05991	034	96992			03	1
219	214	01992	023	98994					03	1
308	065	97990							03	1
350	274	02992	246	00990					03	1
361	184	02992	085	98992	040	02998			03	1
489	457	86990	437	87990	387	87990	346	92991	03	1
	263	94991	237	92998	063	97996	056	96999	03	1
72										
202	336	80993	286	90990	150	11995	138	14996	03	1
	130	12994	090	16997	080	11999	065	13999	03	1
	050	07995	047	09992	035	03991			03	1
208	400	77815	320	88926	238	05994	214	08993	03	1
	175	03995	150	06993	094	12999	050	08998	03	1
	044	05995							03	1
232	150	15995	128	19993	088	18990	074	13992	03	1
240	562	53692	400	73991	298	90990	156	14997	03	1
	150	12990	135	13990	105	23995	070	14994	03	1
250	400	70996	335	81995	276	89991	150	18996	03	1
	125	21991							03	1
253	355	80995							04	1
259	410	69841	370	75843	101	58***			03	1
265	134	12998	128	10990					03	1
270	150	09994	112	13991	089	12997			03	1
304	505	67743	496	62679	475	65680	400	74781	03	1
	316	88944	212	08993	169	10991	150	07996	03	1
	137	10999	130	09990	104	11993	088	11993	03	1
	052	10991	046	06992	040	05992			03	1
317	400	74886	372	76874	295	90990	215	09995	03	1
	185	12996	150	09995	068	11996			03	1
327	106	14996							03	1
340	487	63705	400	73857	364	79914	156	15998	03	1
	150	14999	136	12995	112	16991	082	15990	03	1
365	096	14992	082	10995					04	1
386	150	10992	070	11992	025	01996			03	1
394	400	73877	332	83917	178	16995	065	11990	03	1
	040	03995							03	1
405	660	51536	640	50703	629	52601	617	52716	03	1
	564	57996	309	87995	159	16997	074	12998	03	1
445	285	90990	157	19998	150	14994	135	09999	03	1
	113	16997	068	11991					03	1
451	108	11995	105	11990					03	1
476	224	10990	216	04999	166	07991	150	04993	03	1
	086	09999							03	1
486	191	14990	178	08999	150	06994	045	05997	03	1
493	548	58734	400	75818	316	89951	189	14994	03	1
	150	09997	127	07996	045	06990			03	1
518	174	16993	150	13996	036	02992			03	1
520	428	69832	400	71829	305	88014	164	18998	03	1
	144	17991	140	13996	030	04992			03	1
528	323	87981	160	18999	126	09995	067	10997	03	1
534	150	21995	142	23991	137	14991	133	11997	03	1
	040	08991							03	1
536	582	54571	425	70741	400	72792	316	84984	03	1
	288	90990	160	20999	150	16997	065	12992	03	1
	042	05994							03	1
553	070	11991							03	1
562	170	10994	165	05990	143	05999			03	1
576	155	08993	150	05997	060	08992			03	1
597	194	12993	050	06999					03	1
600	584	57663	164	14995	105	10991	101	58***	03	1
606	400	75990	315	87994	247	00996			03	1
655	150	09994	067	10999					03	1
662	145	04995							03	1
681	237	07995	198	12990	180	05990	170	07995	04	1
	150	05993	082	07995	068	04998	050	07994	04	1
712	060	04999							03	1
734	351	84903	306	90970	155	16995	139	11995	03	1
	050	07996							03	1
747	470	66815	426	71857	400	75812	304	90933	03	1
	174	16990	164	12998	150	14990	145	10993	03	1
	063	09990							03	1
764	430	69744	426	73788	350	82877	304	90983	03	1
	188	13999	172	10995	160	12995	060	09998	03	1
	044	07997							03	1
768	400	76907	387	78921	317	89999	220	09990	03	1
	177	08993	150	06991	131	04994			03	1
785	346	88956	250	05999	150	03993	126	04994	03	1
	122	02991	093	06998	074	04995			03	1
798	230	07998	164	04992					03	1
815	752	55708	722	57683	638	61751	593	64994	03	1
816	254	04997	204	98995	101	58***			03	1
826	254	07990	077	02992	101	58***			03	1
836	655	53734	552	63749	429	78866	405	79876	03	1
867	097	04997	083	06996	043	04997			04	1
879	245	06997	074	04995					03	1
907	724	58644	706	58644	629	65686	591	67756	03	1
	555	71853	352	96999	339	96995	285	03991	03	1
	211	98999	086	01994					03	1
909	312	06995	280	06995	223	00996	125	02995	03	1
913	567	68716	523	70721	449	79793	374	90912	03	1
	243	07995	045	03990					03	1
918	514	82923	440	89997	325	01990	217	90992	02	1
	065	95990	101	68	044	40***	101	58***	02	1
924	661	69764	605	73778	546	78841	413	90923	03	1
926	280	07992	043	96991					03	1
934	062	00999	101	58					03	1
938	589	72842	360	95992	306	98999	169	92995	03	6
	140	93994							03	6
968	101	67	023	17	101	58***			03	1
74										
072	038	97995							03	6
074	040	97993	101	58					03	6
082	473	80999	026	97995	101	58***			03	1
198	576	66990	446	77998	419	76904	368	82876	03	1
	310	90941	188	08990	140	05995	101	58***	03	1
76										
491	462	59745	263	89998	128	23993	096	26994	02	0
	080	20998							02	0
644	265	88997	155	16998					03	6
679	185	09998							03	6
78										
325	365	75885	280	89999	141	17990	098	21996	03	1
	089	17993	081	17997	060	08998	055	11991	03	1
	038	05996							03	1
355	614	02998	293	88997	114	22994	069	16997	03	1
	042	16990	035	12996	025	11997			03	1
	101	65	008	02					03	1
367	650	05992	595	02993	542	51998	476	60992	03	1
	424	66994	335	81994	281	91995			03	1
501	729	11664	624	05995	465	58991	267	87992	03	1
	113	27994	097	29990	090	22998	081	23996	03	1
	058	11990	054	11997	043	07997	040	03998	03	1
	101	68	082	73					03	1
806	373	71763	268	87938	181	10992	101	58***	03	1
91										
131	210	97991	183	07990	125	99995	080	24990	03	1
	072	20993	054	07990	040	00994	101	47***	03	1
165	690	10643	616	02625	590	01692	575	01990	03	1
	277	89999	052	12998	046	07993	038	08993	03	1
	022	97997							03	1
218	592	05997	368	67806	265	84908	126	18994	03	1
	085	23991	060	18996	036	03991	101	58***	03	1
275	073	17995	068	19991	055	10995	049	11995	03	1
	039	02995	007	82993	101	58***			03	1
285	075	19999	023	96991					03	1
348	150	20998							02	1
366	550	50679	445	60735	368	69813	253	89998	03	1
	138	18998	068	28996	063	11999	052	11999	03	1
	046	15995	042	09992	040	11994	037	06999	03	1
	034	07997	023	01993	022	97990	017	97996	03	1
700	263	89993	065	19996	020	00990			03	1
98										
836	094	32993	071	20991					03	6
QLL		OCEAN	STA							0
041	635	58702	583	61744	514	70821	464	72874	02	5
	418	76934	402	80962	326	92**0	272	00**4	02	5
	186	12 0	128	08 0	093	08**0	065	05**1	02	5
044	555	57744	433	70774	314	87961	139	17998	03	1
	125	10993	036	03997	025	98998			03	1
052	211	19 0	197	25 0	187	25**0	158	34**0	02	2
	140	30 0	122	30 0	096	34**0	087	34**0	02	2
062	710	34890	234	25 0	222	22**0	193	31**0	02	2
	140	36 0	120	33 0	088	33**0			02	2
063	252	07992	217	10994	054	00993			03	1
223	444	58589	349	68689	285	78805	265	85994	03	1
	230	91992	220	97992	189	05995	180	05995	03	1
	165	07996	140	15997	134	16990	114	21997	03	1
	109	19995	095	23990	062	08996	037	93993	03	1
246	096	01994							03	1
360	420	79848	410	79848	400	80854	250	03990	03	5
	173	08998							03	5
May 19 1951										
01										
001	682	57655	638	60681	400	84917	254	05998	03	8
030	474	76806	432	82871	400	85904	270	99996	03	8
	124	98992							03	8
384	465	70819	400	79906	343	86977			03	5
415	570	64762	548	64777	400	81929	260	04994	03	5
	170	05998	140	04999					03	5
02										
062	232	07990	212	09998	177	03996	149	01996	03	8
	130	01999	113	04993	100	00993			03	8
077	614	59673	513	69766	503	69762	316	93992	03	5
	190	12992	160	01991	113	03990			03	5
084	144	01992							03	8
836	360	91994	335	02999	324	94997	277	96998	03	2
	234	95991							03	2
03										
005	190	14 0							02	2
171	229	27 0	203	29 0	194	32**0	076	29**0	02	2
	065	32 0	058	31 0					02	2
322	213	45 0	195	45 0	177	41**0	157	41**0	02	7
	143	38 0	123	38 0	064	32**0			02	7
917	165	36 0	143	40 0	123	35**0	095	40**0	02	7
	085	36 0	078	36 0					02	7
953	118	34 0	085	39 0					03	2
04										
340	211	09997	169	02996	037	00990			03	8
06										
260	536	67827	442	79907	371	89***	272	04***	02	8
	195	04	161	00	103	04***	078	02***	02	8
	071	04							02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
447	315	99 5	275	04 0	244	05**0	198	99**0	03	8
	145	99 8	120	02 5					03	8
610	553	69693	519	71726	371	89902	302	01**1	05	5
	278	03 7							05	5
07										
110	347	96 7	290	02 4	215	00000	178		02	5
	162	01 0	146	01 0					02	5
145	477	76775	427	81826	390	87883	338	95**1	02	5
	278	04 1	262	04 7	195	98**7	100	99**7	02	5
190	638	06146	624	12181	578	14217	548	18254	02	5
	425	34401	360	42489	260	57**4	234	55**4	02	5
	218	55 4	170	49 4	138	49**4	118	51**0	02	5
	047	97 4	034	44 0					02	5
480	203	05 0	162	00 4	148	01**7	100	02**0	02	8
	082	03 0	029	98 4					02	8
510	566	72771	459	85927	410	89001	350	95**0	02	5
	282	96 7	233	96 1	215	98**0	167	98**0	02	5
645	630	59612	564	64675	508	70738	402	82874	02	5
	314	96 4	251	01 4	213	03**7	192	01**4	02	5
	141	01 4	131	00 4	110	02**7	082	03**7	02	5
08										
521	028	85997							14	8
536	400	79990	234	08991	116	08994			02	8
10										
034	134	36 0							02	2
338	161	38 0	095	35 0					02	2
384	225	07995	126	03994					03	5
419	293	42 0	267	34 0	238	37**0	116	38**0	02	2
454	345	92 0	290	00 3					02	7
486	392	82921	288	00 4	250	05**3	225	04**4	02	2
	168	02 2	130	02 5	096	03**7			02	2
633	257	04998	243	02996	205	04996	196	02995	03	5
	160	00990	130	03990	089	03991	080	00994	03	5
	075	01994							03	5
672	655	59593	645	59620	600	62706	550	67801	03	8
	450	78914	400	85940	350	92986	250	04990	03	8
	225	04999	220	05990	205	03990	190	03998	03	8
	165	00995	140	02990	120	04990	096	02991	03	8
866	237	01992	213	04992					03	5
11										
030	223	01990	190	98999	178	02992	058	01990	03	5
567	440	80861	280	05	150	04***	140	03***	03	5
	130	04	120	03					03	5
12										
375	419	76867							09	7
840	240	04192	230	03	181	02***	164	03***	03	5
16										
420	528	67756	400	80837	340	90900	115	10993	02	8
	105	10991							02	8
17										
130	58	60623	548	65751	474	71769	444	73844	03	8
	400	81893	350	89973	265	03991	230	03990	03	8
	182	00994	134	01994					03	8
606	107	32 0							02	2
21										
209	232	01	213	00					02	8
221	271	96	200	06					02	8
422	260	00							02	8
802	253	83	206	90					02	8
845	174	98	045	98					02	8
22										
357	362	83	270	98	203	07***			02	8
889	216	01							02	8
23										
957	434	75821	386	78857	216	08***			02	8
24										
000	502	59612	471	66691	397	75784	358	81857	02	8
	321	90	276	96					02	8
027	504	64738							02	8
170	513	64692	492	67739	495	69698			02	8
25										
072	091	96	068	96	051	96***	042	96***	01	8
165	300	93							02	8
178	203	06 3	155	06 3	128	01**8			02	8
181	234	98	204	03					02	8
26										
107	537	61615	482	65659	468	68682			02	8
118	203	09							02	8
580	223	03							02	8
630	218	06							02	8
28										
238	249	09	242	12	220	12***	192	12***	02	8
919	165	95	158	95					02	8
29										
823	480	80	442	82	318	96***	216	99***	01	8
	055	92							01	8
40										
648	143	21 0	113	13 0	053	13**0			02	2
47										
102	108	07990	102	09990	083	07990	078	08996	03	1
	022	89994	017	83990	015	85992	007	77995	03	1
401	322	01999	290	98999	245	95997	211	94990	03	1
	181	96999	174	95994	159	95994	152	94999	03	1
	134	96999	116	98990	110	96999	094	97991	03	1
	090	98999	066	98995	061	96990	101	47***	03	1
582	370	89993	255	93990	228	92993	176	94997	03	1
	167	97990	150	98992	132	98992	106	00998	03	1
590	561	66701	549	65707	515	67721	461	74801	03	1
	377	79845	353	78849	323	80861	101	47***	03	1
600	364	83995	347	86990	333	86990	305	88995	06	1
	231	91992	218	93997	414	93997	101	55***	06	1
646	259	90904	245	90994					03	1
744	550	62637	480	69804	366	82995	315	85993	03	1
	297	88993	239	91992	187	95995	101	47***	03	1
778	247	92995	163	02999	122	12995	089	11998	03	1
	067	03991	061	04994	039	92992	101	47***	03	1
808	386	80992	370	79990	242	94991	222	93995	03	1
	172	02990	141	05996	101	55***			03	1
827	527	64812	385	71831	325	78917	249	90998	03	1
	175	04994							03	1
931	585	50538	550	51540					03	1
60										
155	788	00502	770	00004	725	51525	686	52555	02	8
	672	53603	647	53628	621	56649			02	8
390	709	51534	700	51534	649	57591	564	62651	02	5
	536	67701	523	67710	500	70742	470	72774	02	5
	408	81859	364	88922	325	93**1	266	93**1	02	5
	249	95 1							02	5
625	592	02687	542	52721	483	59715	443	64805	02	5
	423	67776	386	72837	375	71897	312	82989	02	5
	288	87037	250	95 1	218	02**1	155	17**1	02	5
	089	28 1	065	14 1					02	5
61										
052	458	58737	408	61746	371	65730			07	8
62										
011	351	80843	324	85892	318	85911	293	89000	03	5
	232	00995	204	04995	196	03998	133	12993	03	5
	122	15993	090	12995					03	5
70										
026	724	59684	684	62098					03	1
204	035	97991	022	96999	015	91999			03	1
	101	67	029	27	101	67***	009	05***	03	1
219	255	98990	254	95999	012	00990			03	1
231	047	97996	040	92996					03	1
308	223	97992	125	94999	053	96999			03	1
316	067	93998	047	94993	004	66991	039	94998	03	1
	037	96991	034	95999	030	96992	017	84996	03	1
	101	68	099	71					03	1
454	375	86994							03	1
72										
202	178	06995	166	04998					03	1
208	353	80873	195	12993	174	07996	150	08995	04	1
	076	12990							04	1
211	467	63771	400	72818	346	80947	243	02991	03	1
	084	16991	050	08996					03	1
219	370	77872	329	82897	298	88989	236	01998	03	1
232	094	19993	053	08998					03	1
240	578	52711	486	64728	462	66816	400	73998	03	1
	294	90990	150	16997	090	19998	065	12998	03	1
250	400	71997	278	87999	150	18998	108	24992	03	1
	105	23993							03	1
253	590	51561	564	53721	537	54998	400	72995	03	1
	150	14997	092	20995	050	07993			03	1
265	218	05991	092	17995	064	13997	056	07999	04	1
270	044	06997							03	1
278	125	12994							03	1
304	540	58674							03	1
317	162	14998	150	12990	124	09992	086	10998	03	1
327	164	10997	108	14995	080	13995	040	03992	03	1
340	440	68998	400	73998	167	11992	156	07992	03	1
	150	09990	140	11999	113	10994	083	15995	03	1
	068	13992							03	1
353	233	04992	150	06992	130	10990	115	06999	03	1
	080	13997	040	04999					03	1
365	150	08992	098	15992	076	12995			03	1
386	150	08996	120	06996	098	14990	039	05998	03	1
	030	01997	025	02997	022	98993			03	1
394	055	08997							03	1
405	743	06001	709	03521	677	02688	617	00990	03	1
	238	04993	116	09998	070	11996			03	1
445	177	10991	163	06996	150	06997	132	06998	03	1
	113	11994	065	11996	055	10990			03	1
451	150	02992	122	06998					03	1
486	150	05999	056	07993	046	02991			03	1
493	400	74995	310	89994	168	12993	150	10991	03	1
	085	11996	065	06992	045	05999			03	1
506	400	77990	316	89995	165	14998	160	11998	03	1
	150	13999	145	15990	135	10991	070	12992	03	1
518	590	52996	101	68	091	85***			03	1
520	306	88001	167	17998	064	12994	058	10998	03	1
	054	05992	040	06992	032	02996			03	1
528	400	74993	101	69	404	60***	318	87990	03	1
	267	96993	101	69	883	18***	301	27***	03	1
534	400	73997	295	90990	164	17994	150	11992	03	1
	145	09996	114	14994	077	11999	041	06997	03	1
536	650	00538	626	00569	400	72832	360	78907	03	1
	262	96995							03	1
553	316	89969	224	07993	187	03993	093	11995	03	1
	055	06998							03	1
562	076	10996	052	07995					03	1
576	173	08992	150	05993	045	06992			03	1
597	168	09997	060	05990					03	1
600	180	11994	118	09992	101	58***			03	1

May 19 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
655	400	73802	349	80933	296	89990	191	12993	03	1
	150	10994	132	06992	054	08995			03	1
662	400	75993	326	86975	306	90983	214	09999	03	1
	188	12990	180	06999	150	05999	114	04994	03	1
	055	07996							03	1
681	188	14996	178	10993	150	09993	130	06991	04	1
	112	08991	045	05996					04	1
712	425	74891	400	77996	322	89993	196	11998	03	1
	062	08995	043	03995					03	1
734	394	74883	294	89999	162	18996	143	11990	03	1
	124	12994	045	07996					03	1
747	181	16990	176	10996	132	05996	116	09995	03	1
	074	06994	065	08999					03	1
764	060	08992							03	1
768	400	77991	325	89995	231	06997	163	98993	03	1
	150	00998	108	06992					03	1
775	204	07999	180	04991	150	04999	140	02994	03	1
	035	04996							03	1
785	448	74793	400	80946	330	90990	244	05996	03	1
	215	07992	207	05999	101	90***	208	98***	03	1
798	460	73889	400	81931	352	89014	227	13998	03	1
	150	06994	054	06990					03	1
815	590	62666	472	74793	436	78837	354	90989	03	1
	265	06993	161	00995	145	01998	101	47***	03	1
867	215	06999	168	03992	036	01994			03	1
907	655	62747	635	64772	541	72855	429	84957	03	1
	364	89991	247	07999	141	00990	113	03995	03	1
	094	02994	101	58					03	1
909	475	86990							03	1
913	057	05994							03	1
918	465	86919	441	89964	352	8*997	260	93995	03	1
	090	95991	101	68	044	40***			03	1
924	320	03994							03	1
926	225	96995	101	67	020	10***			03	1
938	312	00990	282	00990	245	97990	065	96990	03	6
74										
072	020	98990							03	6
082	286	05990	253	07996	030	97995	101	58***	03	1
109	235	10990							03	1
198	225	03999	122	06990	101	58***			04	1
78										
016	160	16995	101	58					03	1
325	275	89999	166	11997	123	19990	115	18991	03	1
	102	24993	091	20990	085	22994	075	16992	03	1
	057	13995							03	1
355	260	92990	226	95997	161	12991			03	1
367	610	00563	585	50992	520	55997	460	62996	03	1
	365	76993	328	81994	265	93990	250	95999	03	1
501	266	87996	120	26992	103	28992	094	26996	03	1
526	068	20992							03	1
806	437	62771	260	89999	153	18990	101	58***	09	1
91										
066	522	54726	357	23803	270	90003	122	21997	03	1
	112	18999	063	17998	056	10997	034	02999	03	1
	013	94995							03	1
131	223	93997	192	03990	177	08990	152	13994	03	1
	146	13994	130	18995	125	19992	116	24990	03	1
	112	23997	107	23998	094	24996	101	47***	03	1
165	530	53719	457	60761	280	89997	168	17992	03	1
	111	23992	072	18991	032	01994			03	1
182	535	54995	523	54993	448	61991	332	78995	03	1
218	342	74842	332	73998	140	17999	116	19997	03	1
245	274	88999	170	09995					03	1
250	725	13550	511	56721					03	1
275	130	20992	101	58					03	1
285	271	89995	140	19995					03	1
366	180	10996	101	55					03	1
700	436	60732	380	67801	264	88997	110	27999	03	1
	095	29994	060	21992	039	06993	030	08991	03	1
	025	00994	020	01996					03	1
98										
836	093	26999							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	512	60798	291	89992	185	11993	066	11991	03	1
041	734	52521	695	52525	652	54545	496	69704	02	5
	456	72722	344	90903	250	06**1	151	15**0	02	5
044	177	11990	062	05999	025	98996			03	1
052	210	47 0	190	42 0	136	40**0			02	2
062	566	10870	425	74600	235	25**0	218	23**0	02	2
	176	40 0	160	37 0	123	38**0	853	22***	02	2
063	043	98997							03	1
124	620	03992	583	52689	370	74868	286	89996	03	1
	164	18990	137	20997	078	17995			03	1
134	127	16998	079	15994	037	03999			03	1
154	034	95997							03	1
223	424	62647	370	69717	321	76772	210	97990	03	1
	163	07990	117	20992	101	55***			03	1
235	582	52652	492	60724	443	63724	361	72783	03	1
	324	77832	291	82885	226	97997	193	03994	03	1
	185	04997	176	06995	148	08999	128	12997	03	1
246	350	89941	226	04996	142	04992			03	1
360	400	83914	239	11	217	12***	191	05***	03	5
	150	03							03	5

May 20 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
01										
001	127	01998							03	8
384	453	74854	400	83902	259	06***	216	13***	03	5
	169	05	148	06					03	5
415	313	96046	273	03991	223	08994	192	03995	03	5
	162	01998							03	5
02										
062	743	52642	700	52642	693	53664	612	59712	03	8
	250	05993	220	09994	171	0399*			03	8
077	594	59694	263	03992	214	09990	196	07994	03	5
	187	09990	070	98997	062	94994			03	5
084	356	88929	302	98992	234	09998	222	09999	03	8
	168	02995	150	03997	136	02997			03	8
836	463	79990	274	04994	210	01990	189	97995	03	2
	176	98997	139	96997	118	99994			03	2
974	167	01995							03	2
03										
005	264	33 0	254	33 0	233	28**0	218	28**0	02	2
	173	38 0	165	37 0	038	38**0	030	45310	02	2
171	093	39 0							02	2
743	423	79670	260	31 0	234	26**0	215	37**0	02	2
	155	39 0	124	35 0					02	2
917	123	38 0							02	2
04										
202			184	95992	120	95995			03	1
220	305	00994	295	00990	075	02997			03	5
06										
260	445	77914	345	90	275	04***	234	10***	02	8
	187	04	072	04					02	8
07										
110	463	73760	358	88918	252	05**4	225	07**4	02	5
	167	06 4	137	06 4					02	5
145	511	66691	422	78821	325	89005	250	03**4	02	5
	235	05 4	204	02 4	121	02**0			02	5
190	547	12238	510	17274	383	33427	314	43517	02	5
	242	55 4	221	57 4	177	57**4	134	51**1	02	5
	069	51 1	044	48 2					02	5
510	647	58626	608	58616	566	60642	513	63694	02	5
	336	89954	300	97 0	273	02**1	236	09**0	02	5
	207	12 7	187	13 4					02	5
645	456	73822	406	80890	356	85936	316	94114	02	5
	241	04 0	200	06 4	143	02**1	104	04**4	02	5
	094	02 1	066	02 1					02	5
08										
521	158	19993	142	19999	117	14995	077	11992	14	8
10										
384	374	90933	225	01994	186	05992	110	03995	03	5
633	345	90990	245	09997	226	07999	215	03995	03	5
	156	04992	150	03997	132	01995	110	03992	03	5
	095	00995	070	00995					03	5
866	245	08994	238	05990	207	09997			03	5
11										
030	238	10996	223	07992	205	07998	188	04991	03	5
	135	04990	065	02991					03	5
567	345	90	280	06	270	03***	260	03***	03	5
	222	09	185	08	160	09***			03	5
12										
840	234	10							03	5
16										
420	400	83995	360	88999	296	50998	264	98999	02	8
	240	03993	150	09996	090	05998			02	8
716	457	70744	423	75874	328	90990	213	49995	03	5
21										
153	242	04							02	8
22										
230	300	98	292	98					02	8
357	367	80	313	88	271	94***	226	04***	02	8
24										
000	544	60814	474	68883	437	73***	360	82***	02	8
	312	90	286	95	261	98***	246		02	8
170	469	71851							02	8
25										
054	342	94	319	98	282	98***	234	94***	02	8
165	262	02	246	02	214	98***			02	8
181	254	00							02	8
26										
087	266	01	248	04					02	8
107	471	71881							02	8
118	294	90							02	8
119	237	03 5							01	8
617	324	93	295	03	286	05***			02	8
40										
427	285	60400	274	58 0	243	45**0	174	19**0	02	2
	141	20 0	102	03 0					02	2
648	525	15820	490	07120	460	02780	342	68500	02	2
	322	65470	260	44 0	220	34**0	195	42**0	02	2
	164	35 0	139	35 0	094	28**0	076	24**0	02	2
	066	29 0	058	29 0					02	2
42										
807	215	98							15	8
47										
102	260	02999	231	03950	221	20990	107	08993	03	1
	081	07997	055	05991	042	98992	024	94999	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
401	459	79851	411	84999	369	88995	317	97990	03	1
	250	98993	214	95998	173	93996	125	93999	03	1
	101	93996	101	58					03	1
412	365	91999	354	94993	312	97993	284	96998	03	1
	275	95999	255	96990	247	96999	220	95990	03	1
	214	96992	193	98991	180	96994	175	95999	03	1
	169	95999	139	98991	118	98992	101	42***	03	1
582	364	84998	322	92998	256	97997	233	97996	03	1
	161	96995	144	98999	129	94998	113	94993	03	1
	085	00998	068	00997	057	94995	042	94995	03	1
	029	84999	024	82992	101	47***			03	1
590	445	74891	429	76917	413	77927	353	88990	03	1
	338	89993	296	95992	247	93995	213	96992	03	1
	163	00990	101	47					03	1
600	398	80889	287	97996	242	97996	229	95990	03	1
	179	97996	169	50990	154	97996	130	01990	03	1
635	250	94995	101	55					03	1
646	421	77875	379	80894	335	86990	319	84994	03	1
	259	92996	187	00990	139	01993	080	02992	03	1
671	290	89999	224	98999	215	90990	128	09999	03	1
	104	08990	066	06995	064	08992	050	00990	03	1
	044	00993	035	94597	030	99995	018	92999	03	1
744	326	89996	253	93996	209	93996	159	97996	04	1
	155	98999	101	56					04	1
778	205	95990	137	05995	128	05999	112	08994	03	1
	096	05994	082	07993	074	06990	061	09996	03	1
827	458	68823	349	77905	335	79921	194	00990	03	1
	156	06992	101	55					03	1
60										
155	788	08584	732	08634	653	00745	618	50755	02	8
	453	64877	392	73949	362	75968			02	8
295	492	57837	463	58836	358	73953	332	76989	02	8
	269	83047	226	87077	192	97**7	153	02**7	02	8
	140	04 0	103	17 0	063	22**4			02	8
390	664	53685	618	55724	597	55675	529	60728	02	5
	496	63728	462	67758	424	71789	350	82884	02	5
	332	85902	301	92 0	238	03**4	197	14**1	02	5
	177	18 0	171	18 4					02	5
625	394	71882	376	71882	346	74918	219	00**1	02	5
	153	15 1	090	26 1					02	5
715	607	61796	505	66844	488	66844	461	68856	02	5
	419	75925	351	84992	270	99**4	214	04**0	02	5
	200	02 4	152	05 7	143	04**4	123	07**4	02	5
	093	06 4							02	5
61										
052	622	02533	600	05008	538	51551			07	8
642	447	63 7	429	62997	391	65997	176	10**0	02	8
	115	26 0							02	8
62										
011	652	02996	628	00994	614	00994	590	51991	03	5
	476	64992	458	65995	422	70845	375	77855	03	5
	354	79913	280	89995	220	02998	158	10993	03	5
70										
133	075	95996							03	1
204	299	03996	235	97993	220	98996	181	98992	03	1
	172	94991	105	97997	050	98992	023	96996	03	1
261	299	03996	235	97993	220	98996	181	98992	03	1
	172	[illegible]	105	97997	030	98992	023	96996	03	1
273	161	95996	062	97993	050	00993			03	1
291	165	00995	131	00996	118	97994	055	98990	03	1
316	225	95995	207	94995	015	97993	105	95998	03	1
	092	97991	072	94999	048	95998	043	95991	03	1
350	140	97998							03	1
361	238	07999	048	00990					03	1
381	130	02992	035	04994					03	1
398	073	02997							03	1
414	345	90990	285	00992	264	00995	173	93999	03	1
	159	95997	146	93997	132	94996	104	92992	03	1
	088	93996	042	85997	017	70997	008	60990	03	1
489	192	95997	138	98990	122	97990	101	58***	03	1
72										
202	244	98998	164	10997	158	08997	150	10991	03	1
	125	16990	058	10997	043	03994			03	1
208	263	96990	181	05990	174	03992			03	1
211	025	02992							03	1
219	400	71992	288	87999	250	94995			03	1
232	452	67836	400	73994	237	02990	150	10996	03	1
	110	19993	060	11992					03	1
240	400	70998	298	87998	150	14992	085	19990	03	1
	046	07997							03	1
250	400	68998	250	89993	150	14999	125	19997	03	1
259	125	15997	101	58					03	1
265	062	10990	032	04990					03	1
270	150	11994	120	19996	115	16995	064	13992	03	1
	033	00994							03	1
278	092	17993	076	12994					03	1
304	600	55576	400	75806	322	89952	254	01999	03	1
	150	06997	068	12997	055	06995	050	07990	03	1
327	550	59632	476	67734	435	72834	400	76834	03	1
	344	84965	314	89990	182	12990	164	07992	03	1
	090	12990							03	1
340	511	59768	438	68836	400	74841	175	11999	03	1
	164	07997	150	07997	137	10995	120	10990	03	1
365	080	14996	053	10996	048	04997	043	03998	03	1
386	230	06993	190	11997	162	08993	050	08992	03	1
394	400	76853	368	79929	310	90990	115	11995	03	1
	073	10996	045	06994					03	1
405	465	66787	445	68759	230	04993	116	07991	03	1
	062	11997							03	1
445	338	83887	177	11995	159	12995	150	08993	03	1
	080	11993							03	1
451	308	90990	225	04993	075	12997	048	03990	03	1
476	170	11990							03	1
486	120	07995							03	1
493	236	04994	167	09996	150	08990	092	09990	03	1
506	132	15991	067	12991	060	08996	040	05993	03	1
518	160	15990	150	13997	128	10996	058	09993	03	1
520	466	66821	400	74995	308	89992	170	15991	03	1
	164	11994	064	11996	044	04998	032	03996	03	1
528	518	60991	413	72875	400	73998	101	69***	03	1
	665	92	170	15993	127	09995	038	06993	03	1
534	183	11994	163	06990	150	08994	138	07993	03	1
	070	09991	056	11998	047	08996			03	1
536	175	14994	108	08999	064	12991	050	07999	03	1
553	088	10995	040	03998					03	1
562	218	08994	190	11990	150	06998	078	09995	03	1
	032	03997							03	1
576	190	14992	170	06997	150	07998	096	04997	03	1
	082	08992	070	04997	054	07990	039	05992	03	1
597	356	82953	315	88999	218	09995	182	12996	03	1
	037	05994							03	1
662	319	87986	188	02997	150	06996	115	04991	03	1
	065	05992							03	1
681	150	05992	048	03991					03	1
712	676	03582	635	00573	606	51636	462	67764	03	1
	400	73854	305	89005	184	14997	063	09994	03	1
	050	04997							03	1
734	318	87982	298	90990	176	14996	162	13994	03	1
	116	13991	054	08996					03	1
747	184	08998							03	1
764	208	11991	170	04998	045	08990	030	03991	03	1
768	250	04990	224	05995	150	02991	080	01990	03	1
	058	04994							03	1
775	379	86963	350	89997	237	10992	212	05991	03	1
	150	04992	112	07994	070	02995	067	05997	03	1
	050	06995	101	68	038	35***			03	1
785	224	06993	150	03995	065	05992			03	1
798	507	68836	400	80878	346	88007	222	09995	04	1
	150	06992	056	04995					04	1
815	194	15992	178	11999	101	58***			03	1
836	527	58664	442	69774	179	10993	163	08998	03	1
	151	09995	083	07993	076	08990	050	04997	03	1
867	340	90961	284	96994	054	01992	044	00990	03	1
907	714	53545	601	60611	525	68703	517	67708	03	1
	465	72752	336	89921	210	08995	184	06997	03	1
	166	03995	087	03992	101	58***			03	1
909	425	90981	375	96996	295	92991	229	92991	03	1
917	547	76882	455	85915	416	90962	296	02994	03	1
	259	97999	147	96994					03	1
918	101	68	044	40					03	1
924	322	01994	250	94997	088	98997			03	1
	101	68	079	43					03	1
934	245	09999	079	98997					03	1
938	319	98994	195	94990	136	94990	078	92998	03	6
945	050	94990							03	1
968	365	90952	269	03992	100	91000	101	58***	03	1
74										
082	549	74801	054	96991	101	58***			03	1
198	178	04995							03	1
76										
644	475	56727	432	63712	357	72780	335	75781	03	6
	262	89931	150	17994					03	6
78										
016	101	67	096	89	101	58***			04	1
325	116	23998	099	23995	077	16990			03	1
355	614	03994	257	89994	160	14996			03	1
501	120	26993	087	28993	076	25996	060	12996	03	1
	040	06990							03	1
526	272	87879	106	26994	066	21996			03	1
806	272	86996	101	58					03	1
	101	68	047	40	040	27***			03	1
91										
066	054	09999	035	00992	026	00990	021	93997	03	1
	012	94992							03	1
131	126	20990	122	20995	108	23995	081	23997	03	1
	055	15990	101	47					03	1
165	070	17994	055	09990	045	09994	035	98999	03	1
	030	98999							03	1
218	682	09042	652	07591	618	04526	585	02630	03	1
	523	52676	510	52675	467	59732	077	20996	03	1
	048	07992	011	89990	101	58***			03	1
245	656	06575	590	00682	292	88993	136	15997	03	1
	110	23993	082	21998	060	11992	050	11991	03	1
275	652	04994	591	00998	560	00996	296	84998	03	1
	115	20999	101	58					03	1
285	117	24994	105	24997	063	16998	042	07991	03	1
366	475	57685	418	66696	350	73865	285	84991	03	1
	240	94995	186	07993	085	27993	070	15996	03	1
	062	16995	038	05997	101	68***	001	85***	03	1
	101	65	029	94	101	58***			03	1
376	598	03514	565	00558	532	51694	253	90990	03	1
	128	23993	089	30990	086	25997	076	23994	03	1
	068	07995	045	15995	043	08994	036	10990	03	1
	030	03992	026	06992	125	03997	021	03990	03	1
700	134	24993	092	29998	087	32998	080	27994	03	1
	030	07994							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	145	22997	138	18992	084	14990	062	14990	03	1
041	438	83909	312	00 0	252	02**1	170	02**4	02	5
	087	07 4	048	06 1					02	5
044	260	00990							03	1
052	285	07	253	03	194	99***	097	03***	02	8
	072	02							02	8
062	142	41 0	096	41 0					02	7

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
223	436	63682	380	68754	328	76792	316	76828	03	1
	272	81998	250	85990	232	90991	215	93996	03	1
	169	04995	137	14990	120	19994	092	22996	03	1
	082	25997	065	17990	047	05995	025	94990	03	1
235	262	89990	229	95996	152	07996	131	06998	04	1
	124	09990	093	12991	081	08990	075	09990	04	1
	051	00990	042	97995	101	58***			04	1
360	080	01							03	5

May 21 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
01										
001	672	66632	628	58652	558	64738	547	64738	03	8
	206	13996	187	12995	180	10996			03	8
030	600	69737	400	90933	325	01991	280	02995	03	8
	240	97991	210	95992	173	96990			03	8
384	669	55653	649	57677	627	58682	532	66753	03	5
	400	82928	334	94021	249	09***	229	10***	03	5
	222	09	195	07	176	03***	151	04***	03	5
	125	01	102	02					03	5
415	080	01994							03	5
02										
062	349	95024	277	03990	267	03995	245	03994	03	8
	233	01991	223	02995	202	00996			03	8
077	200	08998	174	02994	098	02991	056	97990	03	5
084	222	10994	214	10991	188	04998	178	04998	03	8
836	536	79990	423	90992	406	93992	359	98997	03	2
	321	01997	225	95999	182	96991			03	2
03										
005	356	60400	218	27 0	213	27**0	197	28**0	02	2
	183	34 0	133	36 0					02	2
171	145	38 0							02	7
476	116	39 0							02	2
743	196	46 0	125	36 0	103	35**0	095	37**0	02	2
917	190	40 0	185	39 0	145	42**0	115	37**0	02	2
04										
220	253	00990	225	01998	211	96992	060	96998	03	8
270	182	00990	101	58					03	1
340	171	00799	051	01995	040	99794			03	5
06										
011	211	10 5	155	04 5	043	00**1			03	8
260	678	54616	634	58651	601	58619	568	62674	02	8
	506	67776	479	71785	455	71825	275	02***	02	8
	214	12	188	10	172	04***	155	06***	02	8
	138	04	047	03					02	8
610	543	65792	518	68829	456	73877	375	87991	05	5
	324	94 7	280	99 7	227	09**1			05	5
07										
110	640	61879	466	76995	330	96**1	297	00**7	02	5
	219	99 4	204	97 4	115	02**7	094	00**7	02	5
145	548	64894	532	67919	312	98**7	295	99**7	02	5
	273	99 1	250	02 0	162	01**7			02	5
190	537	14277	520	16272	468	21304	412	28371	02	5
	330	40497	217	59 0	189	59**0	161	54**7	02	5
480	269	96 4	212	06 4	185	08**7	150	06**7	02	8
	108	05 4							02	8
510	650	55696	605	58771	564	64813	495	71881	02	5
	455	77933	387	84024	345	90067	291	98**7	02	5
	257	01 7	231	07 7	213	09**4	160	08**0	02	5
	111	07 7							02	5
645	560	60649	516	65692	470	69736	432	72776	02	5
	352	83955	308	88008	252	98**7	209	07**0	02	5
	180	11 4	150	11 4	109	09**0			02	5
08										
521	246	98991							14	8
536	375	78824	284	90941					02	8
10										
384	245	08994	225	06999	152	04999	096	02991	03	5
	087	02991							03	5
419	232	29 0	272	24 0	194	37**0			02	2
454	257	03 8	225	06 1	220	06**5	190	03**3	02	8
	151	04 0	096	01 5	070	02**7	060	98**9	02	8
	045	99 1							02	8
633	400	79894	335	90943	235	10990	205	10998	03	5
	180	03992	168	07993	160	02992	150	02992	03	5
	130	02995							03	5
672	460	77852	400	80896	350	87995	235	09990	03	8
	225	08998							03	8
866	225	09992							03	5
934	580	62701	455	75896	260	11150	230	15997	03	5
	190	09993	175	09998					03	5
11										
030	465	72772	425	77858	344	90950	228	11994	03	5
	194	06990	184	08991	088	04990			03	5
567	590	59617	530	65707	460	74787	444	75773	03	5
	265	07	225	08	170	03***			03	5
12										
840	171	10	124	02	106	05***			03	1
16										
560	100	10992	050	07992					02	5
596	148	26 0	140	18 0	073	25**0			02	2
716	236	9,9992	142	04992	131	01940	083	08882	03	5
17										
062	560	64671	536	66745	521	65739	400	80994	03	8
130	555	62672	518	06776	455	60677	475	67812	03	8
	400	77994	313	10990	335	01997	066	05999	03	8
606	162	22 0	147	29 0	113	31**0	094	26**0	02	2
21										
209	314	96	288	98	238	98***	209	96***	02	8
422	145	09	120	09	087	09***	060	09***	02	8
	042	02	051	04					02	8
802	522	77	393	00	313	97***	293	97***	02	8
22										
357	309	95	228	08					02	8
909	148	02							02	8
935	254	02 9							02	8
24										
000	539	63733	510	64778	417	75862	318	88***	02	8
	267	95	230	02					02	8
25										
058	088	95	057	95	044	95***			02	8
072	257	97	244	95					02	8
165	231	05	198	01	146	55***			02	8
178	317	89 8	234	07 0	221	09**1	147	02**7	02	8
	108	02 7	070	02 7					02	8
26										
087	349	85							02	8
090	003	06							02	8
107	657	04709	636	02728	602	50751	569	53785	02	8
	480	64865	463	65879					02	8
135	543	57665	497	61694	491	61694	476	65726	02	8
580	410	71	322	83	277	91***			02	8
27										
213	643	56575							02	8
252	272	99	188	99	142	98***	138	97***	02	8
28										
238	277	96	262	97					02	8
29										
263	432	72	391	74	360	79***	254	99***	02	8
683	669	57584							01	8
823	256	09							03	8
40										
427	180	26 0	150	25 0	155	16**0	045	20**0	02	2
648	385	86700	267	52 0	230	42**0	190	34**0	02	2
	176	29 0	160	33 0	145	32**0	095	27**0	02	2
	055	16 0	033	25 0					02	2
42										
909	110	13							14	8
45										
005	103	98 0	078	89 0	068	86**0	035	93**0	23	2
47										
102	605	59647	557	64751	505	69829	357	90990	03	1
	245	02996	228	97998	145	06996	061	04994	03	1
401	470	79865	405	86991	302	98999	281	02991	03	1
	270	02998	251	05992	218	04991	204	01998	03	1
	171	98991	150	98993	140	96998	121	96997	03	1
	098	96997	070	96992	066	96990	047	92990	03	1
412	148	98991	139	00990	069	97991	053	92995	03	1
	048	94995	045	91998	101	47***			03	1
582	360	86992	316	97995	290	96990	242	00995	03	1
	207	98996	196	96992	176	97990	157	98999	03	1
	124	98993	085	00990	071	98990	059	54993	03	1
	050	94990	101	47					03	1
590	248	00995	226	01990	185	00995	165	06995	03	1
	147	00998	102	06995	082	05990	070	00995	03	1
	048	97995	101	47					03	1
600	276	98999	247	01995	152	01995	126	03990	03	1
	113	06990	104	04990	076	03990	070	03990	03	1
646	212	05993	159	05992	109	10995	062	01996	03	1
	038	92993	101	47					03	1
744	260	98999	213	02993	171	05999	159	04996	03	1
	143	05999	131	05999	124	08992	086	08992	03	1
778	460	67742	426	69777	365	75828	336	80863	03	1
	322	81873	224	01997	193	04993	174	04990	03	1
808	134	06991	101	55					03	1
60										
155	604	05554	571	02594	458	56701	421	61758	02	8
	365	69835							02	8
390	840	12 1	789	08527	755	04567	730	04567	02	5
	644	53631	625	55621	582	58632	539	63701	02	5
	500	64789	441	69747	310	86923	155	21**0	02	5
	127	22 1	084	16 1					02	5
625	428	68853	411	68853	340	81962	308	84008	02	5
	264	94 4	233	99 7	131	21**1	118	21**1	02	5
715	308	87944	285	06 7	211	11**4	182	61**0	02	5
	155	13 4	130	02 0					02	5
61										
052	570	00655	494	57732	612	65798	324	72812	07	8
	305	76866	142	16 7	100	20**7			07	8
642	252	91 6	193	04 0					02	8
62										
011	375	77889	366	77899	290	90990	188	10999	04	5
	173	12997							04	5
053	692	46140	469	05750	340	77530	322	70480	02	2
	208	31 0	195	30 0	139	15**0	115	18**0	02	2
70										
026	420	88921							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
133	112	96994							03	1
200	229	01994	067	96991	043	89999			03	1
204	283	98999	085	98990					03	1
219	101	65	040	27					03	1
273	182	94999	085	95999	072	97993			03	1
381	316	89923	225	07998	087	01999			03	1
414	015	59990	101	58					03	1
454	282	01995	212	92996					03	1
72										
202	400	69995	280	87993	170	02994	150	08991	03	1
	116	14993	072	06999					03	1
208	295	89996	183	10998	150	07993	098	12997	03	1
	058	10995	042	05995					03	1
211	180	05991	110	19999	082	17996	053	12995	03	1
232	150	11995	105	21998	050	09992			03	1
240	622	03711	400	72995	298	88997	150	14993	03	1
	115	23991	087	19998	062	14996	053	08996	03	1
	035	04992							03	1
250	262	90943	150	14991	115	26990			03	1
253	400	70823	325	78836	255	89969	203	02994	04	1
259	374	77990	320	85996	290	90990	173	13994	03	1
	156	11990	122	19997	114	17998	101	58***	03	1
270	136	13996							03	1
317	400	73871	158	11996	150	09992	141	06997	03	1
	112	08999							03	1
327	085	12996							03	1
340	076	14999	050	06998					03	1
353	342	81992							03	1
365	207	09994	152	11996	150	11995	138	10998	03	1
386	164	05998	080	10998	037	02997			03	1
394	304	90990	190	12997	055	08996	045	04991	03	1
405	642	51555	588	55642	575	55732	522	59788	03	1
	435	70763	373	77913	312	87922	230	03996	03	1
	120	07997	077	13995	025	03994	023	01997	03	1
445	150	10997	140	10999	130	07997	072	12997	03	1
	048	07990							03	1
451	170	18994	148	16999					03	1
476	127	08993							03	1
486	071	07995							03	1
493	320	88994	179	17993	161	12993	150	12991	03	1
	105	11990							03	1
506	173	14995	164	10996	150	10998	105	12996	03	1
518	150	09992	050	09993					03	1
520	582	56644	520	60788	400	74885	302	89993	03	1
	162	11990	126	05996	078	11990	034	03996	03	1
528	375	77912	302	89993					03	1
536	170	06996							03	1
553	326	87980	190	13995	142	06995	117	10997	03	1
	077	13994							03	1
576	320	90950	212	11994	170	07990	168	04992	03	1
	150	05990	050	06995					03	1
597	170	20997	055	05995					03	1
606	400	73836	301	89009	188	16992	180	12999	03	1
	150	12992	082	10992					03	1
655	360	81933	315	89994	195	12993	184	06994	03	1
	167	08991	150	05995	050	07994	040	04997	03	1
662	150	10998	140	11996	112	06990	066	07998	03	1
681	150	04998	131	08990	116	05990	087	04993	03	1
	067	06990							03	1
712	312	89999	177	14996	060	08992			03	1
734	190	13996	176	09990	138	05998	093	08996	03	1
	027	04992							03	1
747	344	90990	260	04997	080	05993			03	1
764	190	08994	160	03995	064	06993			03	1
768	150	02990	074	01998	065	07992			03	1
785	237	03997							03	1
798	308	88921	174	19996	150	17998	137	13998	03	1
	050	06993							03	1
815	690	01531	652	50594	602	55606	566	57746	03	1
	480	67722	460	69811	305	90990	218	07990	03	1
867	272	04999	245	01994	046	01996			03	1
907	553	64695	514	67773	483	70765	465	72794	03	1
	324	90921	262	01995	219	06998	173	00996	03	1
	115	00990	105	02998	076	01999	101	58***	03	1
909	570	72816	533	75899	365	91991	308	98990	03	1
	281	98993	215	94996	101	55***			03	1
915	518	79805	440	87951	245	94992	165	15997	03	1
917	220	97994	052	97992					03	1
918	250	90999	101	68	041	40***	101	58***	02	1
924	756	62734	654	69814	548	76807	414	90932	03	1
	330	02999	282	01997	230	94999	055	98999	03	1
926	059	97993	101	67	080	65***	020	06***	03	2
934	285	96994	232	99694	185	98999	101	58***	03	1
938	302	01992	276	00995	236	96994	132	93999	03	6
964	181	04998	034	98998	101	58***			03	1
74										
072	043	96992							03	6
074	024	97998	101	58					03	6
082	547	70855	372	90992					03	1
198	585	57631	458	69766	326	90980	275	01990	03	1
	214	11997	160	08990	136	08993	101	58***	03	1
76										
458	447	59765							02	1
491	473	59638	443	63666	360	89921	133	30999	02	0
	089	27996	038	08999					02	0
644	283	82967	145	19992					03	9
78										
325	110	26992	084	21991	080	22992	070	15998	03	1
	067	16992							03	1
355	665	06673	655	07993	568	52995	536	53993	03	1
	430	64994	297	86972	270	89008	225	00994	03	1
	160	16990							03	1
367	136	20994							03	1
501	380	67828	266	88997	121	24998			03	1
526	375	69751			320	77881	303	80922	03	1
	212	01991	101	67	037	32***	030	21***	03	1
806	478	58722	458	60994	447	60994	338	75991	04	1
91										
066	075	21991	055	11996	022	94994			03	1
131	318	75841	294	80898	260	86993	240	84990	03	1
	111	21990	076	21999	058	13993	053	09994	03	1
	045	07995	033	00991	101	47***			03	1
165	035	04991	031	96997	028	95998			03	1
218	480	57990	318	76999	260	88996	109	18996	03	1
245	060	13995	025	03990					04	1
275	062	14990	040	06998	025	94997	023	95992	03	1
	010	82990	101	58					03	1
285	070	18994	046	06995	040	07993			03	1
348	383	77856	122	22994					02	1
366	594	01544	520	53647	474	58651	418	66735	04	1
	344	74865	290	84990	045	07994	028	05995	04	1
	010	85993	101	68	034	28***	101	58***	04	1
413	040	91990							03	1
700	075	24990	050	17994					03	1
98										
327	560	51602	524	54604	480	58645	418	64782	04	1
	362	71795	279	86932	104	30998	091	25994	04	1
	080	24998	050	05999	039	05995	026	98992	04	1
	024	92995	015	85995	101	58***			04	1
836	267	89958	125	29992	109	26995	083	31995	03	0
	016	95990							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	068	13996	055	08992					03	1
037	075	15991	040	06992					03	1
041	655	60601	642	60601	622	63639	492	76784	02	5
	440	83867	397	89913	378	94**0	292	04**4	02	5
	202	01 9	140	01 4					02	5
052	221	01	188	98	128	02***	105	98***	02	8
	065	01							02	8
055	546	75882	367	97998	278	98990	259	96997	03	1
	232	96999	193	96997	101	68***	081	61***	03	1
062	125	34 0	103	36 0					02	2
124	166	13992	144	17992					03	1
134	306	90990	103	14998	045	06998			03	1
	101	68	040	31					03	1
154	185	94990							03	1
223	357	73807	320	77880	277	84999	268	87992	03	1
	246	92995	166	11933	152	15992	128	16992	03	1
	117	20998	090	24993	070	14991	057	07998	03	1
	043	01998	035	95994	101	58***			03	1
235	323	80901	311	81998	271	88999	234	95998	03	1
	208	97998	171	04992	158	02992	127	09994	03	1
	122	07996	095	11995	066	05998	053	00993	03	1
360	195	14990	170	06993					03	5

May 22 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTdd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTdd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTdd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTdd x	Hour GG	Code Type
01										
001	172	02994	140	02993					03	8
030	390	85892							03	8
384	533	68771	447	77853	400	83928	255	06***	03	5
	240	07	232	09	215	10***	182	08***	03	5
	177	05	139	04					03	5
415	234	08998	168	02997					03	5
02										
062	469	77861	452	78875	288	02999			03	8
077	103	96993	087	93999	055	93995			03	5
084	251	05993	247	05990	233	07992	216	06999	03	8
	206	08992	188	03995	103	00992			03	8
836	272	92995	247	50998	191	99290			03	2
974	281	01993	102	98994					03	2
03										
005	207	25 0	193	30 0	148	43**0	138	37**0	02	2
	095	40 0							02	2
171	182	41 0							02	2
322	242	37 0	216	43 0	046	45**0			02	2
476	281	36 0	260	33 0	238	40**0	215	41**0	02	2
	074	45 0							02	2
743	263	30 0	215	41 0	155	41**0	124	38**0	02	2
	078	38 0							02	2
917	212	49 0	193	50 0	166	46**0	140	49**0	02	2
	106	41 0							02	2
953	083	38 0							03	2
04										
018	648	59681	624	58807	590	61993	558	64832	03	1
	360	89984	252	08991	218	09995	135	03990	03	1
	094	01998							03	1
202	352	98991	322	98992	176	94991	055	96992	03	1
06										
180	077	00 0							03	5
260	424	80879	334	92	271	02***	248	07***	02	8
	224	04	213	04	180	01***	150		02	8
	108	04	072	01					02	8
447	139	00 5							03	8
610	356	87904	243	09 4	213	15**1	206	10**1	05	5
	190	04 7							05	5
07										
110	376	94 4	300	97 4	262	97**4	200	01**1	02	5
	125	03 4	091	03 4	079	05**7			02	5
145	548	64664	467	73751	420	80821	355	8790*	02	5
	310	95 1	250	10 7	168	02**1	100	02**1	02	5

May 22 1951

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	618	10131	554	15192	459	23292	437	26324	02	5
	342	37400	232	58 4	194	61**0	168	55**7	02	5
	147	54 1	112	54 1					02	5
480	218	12 7	180	09 0	150	07**1	094	07**1	02	8
510	710	51524	630	56759	525	65774	490	70805	02	5
	420	78862	373	85925	287	17**4	250	06**7	02	5
	235	08 7	190	09 4	164	05**0	100	06**0	02	5
	078	06 0							02	5
645	615	55605	568	58758	500	65773	457	71746	02	5
	422	73764	400	77803	352	82869	297	93**7	02	5
	245	02 4	187	07 7	144	04**7	076	04**7	02	5
08										
521	302	90983	248	01999					14	8
536	080	08997							02	8
10										
185	498	69749	452	75804	431	67814	340	00**2	02	8
	239	07 8	225	06 8	189	03**8			02	8
338	382	65 0							02	2
384	374	90953	248	08996	230	08999	225	06992	03	5
	096	03990	094	02994					03	5
393	205	04 0	160	03 0	096	02**0	072	00**3	02	8
	050	00 5							02	8
454	400	82987	331	93 5	251	02**2	225	02**4	02	8
	190	02 3	165	00 0	128	02**8	096	02**4	02	8
	090	02 4	071	02 5					02	8
486	260	01 3	225	03 0	212	01**0	105	02**0	02	8
633	521	66799	400	82941	350	90992	270	05992	03	5
672	645	56632	600	60676	510	70731	460	75804	03	8
	450	75814	400	83381	225	14997	215	16998	03	8
	180	10990							03	8
866	230	12994							03	5
11										
030	267	05995	212	01995	190	05995	090	00992	03	5
	075	03997	067	00992					03	5
567	535	67771	490	72821	370	87***	310	97***	03	5
	270	03	250	04	230	03***			03	5
16										
240	160	08990	080	06991					02	5
716	230	03993	175	05995	124	06998	108	05998	03	5
21										
422	306	96	254	04	221	00000			02	8
22										
357	357	94	300	01	253	08***			02	8
935	333	89 7	243	06 2					02	8
24										
000	542	64751	481	69824	407	78***	371	83***	02	8
	311	92	246	05					02	8
038	215	05							02	8
073	213	06							02	8
25										
072	238	03							03	8
26										
090	505	67816	460	72871					02	8
107	471	65693	277	02158					02	8
135	459	69894	430	70728	324	86***	294	22***	02	8
	204	04							02	8
27										
213	610	58580							01	8
252	233	56	166	09	122	00000	092	98***	02	8
	068	95	060	92	038	86***			02	8
28										
238	359	92	297	92	220	92***	165	92***	05	8
	123	92	103	92	093	92***	076	91***	05	8
	069	91							05	8
283	545	64666	484	75787	398	82**2			03	8
29										
263	304	92							02	8
42										
867	150	09							15	8
909	560	01	188	12					15	8
43										
279	150	09							14	8
47										
401	271	04999	260	07996	228	09997	179	00995	03	1
	162	02995	140	02999	120	02990	113	00990	03	1
	070	97991	062	98991	054	94999	044	97993	03	1
	034	98990	101	53					03	1
582	515	65727	476	69743	350	84998	260	00992	03	1
	248	00995	215	00990	184	00994	174	01993	03	1
	154	01994	138	00997	094	03991	059	96997	03	1
	054	97993	025	88995	101	47***			03	1
590	524	65703	408	76811	352	85990	310	89990	03	1
	260	93995	238	97990	216	01998	169	06992	03	1
	152	05990	115	06990	083	04998	070	01995	03	1
	065	01990	060	98995	052	98990	101	47***	03	1
600	283	96997	250	96997	210	01998	172	03990	03	1
	116	08991	080	03990	055	95994	101	47***	03	1
635	375	82872	324	87992	227	01*95			03	1
	101	68	037	32	101	58***			03	1
671	330	80934	278	90990	214	04991	101	54***	03	1
744	533	64738	286	95997	233	95997	143	01991	03	1
	111	03999	082	02994	059	98994	052	93991	03	1
	049	94994	101	47					03	1
778	217	94998	167	05998	133	03992	125	05995	03	1
	096	06990	049	96999	025	83993	101	47***	03	1
827	241	94994	230	94990	189	00995	101	55***	04	1
931	006	87990							03	8
60										
155	700	05033	647	03004	572	54721	548	54777	02	8
	474	61783	418	68846	406	72871			02	8
390	714	05629	644	51658	623	55692	538	61772	02	5
	522	63795	506	63794	461	69847	412	74884	02	5
	348	84970	297	90 1	280	93**4	255	96**1	02	5
	239	03 0	225	01 4					02	5
61										
052	532	55702	397	67994	342	74781	300	80866	07	8
	240	93 1	113	21 4	100	23**4			07	8
642	247	89997							02	8
62										
011	290	90983	160	16991					03	5
70										
026	340	88921	216	12990	186	01998	040	96992	03	1
204	255	06995	232	00990	020	98992	013	94995	03	1
231	034	98991							03	1
261	266	97997	180	93994	140	94997	027	98999	03	1
273	275	04993	240	94996	170	96996	139	93997	03	1
	060	94993							03	1
308	240	02992	075	95997	060	98991			03	1
316	111	95990	101	94992	084	96991	065	94992	04	6
361	070	95998							03	1
381	096	00990							03	1
398	363	87955	250	08994	062	02992			03	1
72										
202	400	71990	270	88998	150	13998	093	24995	03	1
	078	15992	065	16995	033	05994			03	1
208	150	08995	102	14993	064	12990	044	05995	03	1
	030	03999							03	1
211	150	11993	120	19995	063	17990	040	04991	03	1
232	294	87997	150	16993	105	21995	052	10990	03	1
240	448	63782	400	69832	359	76825	281	88989	03	1
	150	16992	107	22995	078	20999	050	09992	03	1
250	430	63809	400	67996	275	88993	150	17990	03	1
	094	26995	082	22990					03	1
253	268	90952	150	16991	097	22994	055	07998	04	1
	044	06997							04	1
265	096	20994	045	06996					03	1
270	086	19995	067	08997					03	1
278	062	12990	045	06994					03	1
304	190	10996	150	06995	060	12995	042	06997	03	1
317	146	08998							03	1
327	150	18990	142	19998	122	12995	088	16991	03	1
	074	12995							03	1
340	570	52717	436	67832	417	69743	400	71763	03	1
	370	75808	358	75895	292	88993	130	16995	03	1
	062	11995							03	1
365	095	13995	068	09996					03	1
386	040	04993	035	05999					03	1
394	656	05995	575	50993	400	72998	295	90990	03	1
	165	16999	055	07995					03	1
405	646	00604	628	50697	432	68824	376	76885	03	1
	302	89981	071	13991	066	11990			03	1
445	121	09995							03	1
476	220	10998	202	12991	165	05991	150	05991	03	1
	070	08995							03	1
486	210	04990	150	06990	128	09990	080	06992	03	1
493	303	89990	155	18993	150	17994	119	11996	03	1
	079	09990							03	1
506	298	90002	184	12994	150	09993	085	10999	03	1
	045	05993							03	1
518	307	90990	166	14991	150	07999	070	12999	04	1
520	170	18992	156	11993	132	07995	044	06995	03	1
528	302	89994	165	16995	150	10996	148	10996	03	1
534	158	15993	096	11996					03	1
536	445	66747	400	73781	336	81930	288	89999	03	1
	169	15996	045	07992	035	02991			03	1
553	082	09995							03	1
576	176	15992	165	10993	150	10990	064	06995	03	1
597	172	18998	158	19993	062	07995			03	1
600	583	55671	547	58636	514	60719	439	68736	03	1
	189	10991	167	07998					03	1
606	150	10991	144	07999	082	11997	065	07990	03	1
	055	09997	045	06992					03	1
655	317	89943	234	05996	194	03999	180	01997	03	1
	150	04991	055	06990					03	1
662	240	04990	188	12992	166	06998	150	07990	03	1
	055	07994	050	05990					03	1
681	168	15998	150	15994	134	16994	126	12998	03	1
734	562	60794	441	72807	400	77845	317	90961	03	1
	204	11995	189	07992	170	08993	163	05994	03	1
	065	08999	040	05996					03	1
747	250	00990	087	05990					03	1
764	400	82999	364	82999	316	89995	248	02995	03	1
	195	02995	038	06990					03	1
768	311	89983	185	15995	150	10999	050	05997	03	1
775	134	10994	072	04997	027	04995			03	1
785	159	19999	150	16990	076	06995			03	1
798	579	57616	400	75876	314	88957	184	15998	03	1
	150	11997	034	05990					03	1
815	516	63740	480	66713	440	71742	310	90922	03	1
	290	95990	101	58					03	1
816	212	10990	148	02998	110	06992	101	58***	04	1
826	290	01994							03	1
867	034	02994							03	1
896	235	05997	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
907	716	56726	675	60709	622	64736	583	69781	03	1
	524	75791	507	74773	455	78817	373	90921	03	1
	262	04999	230	01990	221	97997	062	00996	03	1
909	508	76775	580	79908	435	83943	270	05999	03	1
	223	98997							03	1
913	580	70792	468	81918	343	98999	237	97990	03	1
	183	96999	057	02991					03	1
915	101	65	089	80					03	1
917	313	03996	263	94995	042	96999			03	1
918	125	54993	101	58	101	68***	046	40***	03	1
924	714	64654	456	90931	304	90994	036	97990	03	1
938	661	61751	461	76895	442	69912	429	79912	03	6
	325	89007	222	05995	183	98991	111	94999	03	6
	104	96991	093	94990	084	94999	074	94994	03	6
945	493	66762	480	68781	472	68781	462	70805	03	1
	456	69807	418	75843	310	89987	236	03998	03	1
	219	04990	050	96992	033	92999			03	1
964	040	98991	101	58					03	1
74										
074	286	96990	240	96991	227	92997	030	97995	03	6
198	526	61999	350	84913	311	90982	235	06996	03	1
76										
458	264	99885	135	20998					02	1
491	444	60685	424	62797	262	89998	112	26990	02	0
	096	23999							02	0
644	133	23994							03	6
78										
016	657	01644	631	51610	602	53684	541	57713	03	1
	491	63723	470	65797	309	86995	169	11994	03	1
325	669	07598	600	00649	523	53713	276	87992	03	1
	108	24990	092	27994	040	11996			03	1
	101	68	001	88					03	1
355	636	05996	440	60773	260	88001	150	14997	03	1
501	526	51589	425	62698	345	71839	259	89996	03	1
	112	28997	080	23990	060	11991	055	11996	03	1
	101	68	043	40	040	35***			03	1
526	270	88976	159	17992	101	67***	040	33***	03	1
806	163	12995	101	58	101	68***	080	57***	10	1
91										
066	107	24998	076	19993	063	12996	028	97995	03	1
	023	92991							03	1
131	225	96995	218	96996	203	02996	195	02996	03	1
	174	07990	165	07996	155	11990	150	10993	03	1
	145	13993	140	15995	134	16991	124	18990	03	1
	115	99997	085	23995	066	19990	052	09997	03	1
165	280	89998	105	23992	067	19995	061	15990	03	1
	042	09994	039	04996	022	98991			03	1
218	560	52621	525	52661	502	53717	459	60990	03	1
	425	65796	392	69753	374	70847	260	88999	03	1
	112	19999	074	20991	002	70996	101	58***	03	1
245	277	88996	108	22995	073	23990	068	20993	03	1
250	875	03990	486	55718	470	58684	450	60748	03	1
	438	60757							03	1
275	283	87990	225	99997	155	13995	090	20993	03	1
	054	10994	048	05990	035	01995	028	94997	03	1
	021	90995	016	81993	101	58***			03	1
366	101	68	053	40	101	68***	040	26***	03	1
385	488	52728							03	1
700	553	50584	538	00661	520	51695	264	87992	03	1
	112	28995	086	31997	028	11991			03	1
98										
327	520	53679	265	87991	095	31995	050	09993	03	1
	034	04993	025	95992	020	94990	017	87999	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	434	72994	318	90002	212	13991	190	08993	03	1
	130	10998							03	1
041	605	62665	550	69732	496	73779	468	79823	02	5
	357	92 1	274	03 7	249	05**4	164	00**4	02	5
044	181	13995	169	08990	127	05997	066	04992	03	1
	063	06993							03	1
052	556	67788	495	72867	339	92***	231	10***	02	8
	169	99	126	97	082	01***	050		02	8
055	439	74775	346	87975	000	08990	215	07990	03	1
063	052	00994							03	1
124	531	54687	519	56645	323	82934	286	90990	03	1
	101	19997	088	16995	081	19992	052	10990	03	1
	101	68	066	56					03	1
134	045	07998							03	1
223	570	54656	454	62703	345	73795	286	84991	03	1
	265	86996	244	92993	226	94995	194	05998	03	1
	165	12999	145	15997	138	15991	103	21990	03	1
	092	21990	082	20990	101	58***			03	1
235	479	65789	336	81921	271	91990	207	05992	04	1
	174	11991	159	09996	133	11999	116	11999	04	1
	096	14999	072	09998	063	04991	035	96997	04	1
246	153	98994							03	1
360	400	85914	293	01998	273	08990	196	99995	03	5

May 23 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	226	10996	220	10992					03	8
030	180	94991	160	95998					03	8
384	400	85912	252	06	235	06***	166	01***	03	5
415	575	67781	400	84959	350	92025	254	04993	03	5
	223	06993	183	00997	175	00998			03	5
02										
062	561	70797	290	05993	185	96990	150	97998	03	8
	126	95997	087	96997					03	8
077	188	96995	149	98993	139	97994			03	5
084	284	02993	249	06990	218	06992	208	03990	03	8
	203	02998	192	98997	165	00996			03	8
03										
026	215	26 0	083	37 0					02	2
171	140	41 0	125	37 0					02	2
322	352	63400	260	41 0	240	34**0	225	37**0	02	2
	212	34 0	185	39 0					02	2
743	187	31 0	155	31 0	140	35**0			02	2
953	257	36 0	236	39 0					03	2
04										
018	362	89999	232	08996	169	01998			03	1
202	438	88994	224	01990	164	95994	136	95994	03	1
	036	95993	101	68	050	44***			03	1
220	210	00992	109	98995					03	8
340	090	02995							03	8
06										
260	647	59674	603	63693	524	70744	496	72786	02	8
	438	79856	420	80882	365	87***	322	95***	02	8
	249	08	228	02	213	04***	194	02***	02	8
	154	02	147	03	130	02***	042	02***	02	8
447	188	05 7	110	02 0	090	04**4	072	03**8	03	8
610	348	87923	295	95 4	273	00**7	231	08**1	05	5
	206	13 7							05	5
07										
110	585	60625	552	63694	503	67707	440	73767	02	5
	320	91 0	305	95 1	262	04**4	201	14**4	02	5
	178	13 1	159	10 0	100	07**7			02	5
145	527	64687	332	85891	252	01**9	219	07**4	02	5
	192	11 4	155	07 4					02	5
190	340	36384	316	42 1	264	52**0	247	54**4	02	5
	217	61 4	194	63 7	149	57**4	132	57**4	02	5
	126	56 4							02	5
480	203	14 4	187	14 1	124	09**4			02	8
510	574	56703	487	67761	372	79954	322	90050	02	5
	198	14 7	175	16 1	135	08**1	100	07**1	02	5
	080	07 0							02	5
645	492	65693	438	73771	396	71834	350	83908	02	5
	284	96 7	225	08 4	182	13**4	165	13**4	02	5
	138	10 4	120	10 0	293	06**4	070	06**4	02	5
08										
521	365	80916	254	98999					14	8
536	400	75997	175	15990	164	15992	150	11996	02	8
10										
034	165	47 0	120	47 0	078	39**0			02	2
122	186	47 0							02	2
384	484	77870	454	79937	247	05997	225	05995	03	5
	170	02994							03	5
633	204	12994	190	07993	176	04991	150	03993	03	5
	138	03990							03	5
866	244	09993							03	5
934	590	60652	442	72797	390	79859	220	11996	03	5
	188	17997	180	09990	138	86998	128	02998	03	5
	088	03996	078	04997	068	00999			03	5
11										
030	542	65742	345	90996	218	14998	170	03990	03	5
	098	02998							03	5
567	405	82891	388	82	225	12***	205	10***	03	5
	190	09	180	05	175	06***			03	5
16										
420	168	11996	095	09997					02	8
716	217	07994	128	07992	114	05995			03	5
17										
062	215	09997	211	02994	115	01997	090	05994	03	8
130	400	65994	388	84991	350	90990	218	09990	03	8
21										
221	341	90	242	06	227	06***			02	8
22										
909	109	95							02	8
24										
000	454	70	427	74	409	75***	344	85***	02	8
	319	90	270	97					02	8
073	231	04							02	8
25										
165	539	66726	470	74801	356	87***	270	02***	02	8
181	419	77852	315	94	282	99***			02	8
198	699	57706	538	71826	406	85964	304	97063	02	8
	224	95056	166	95043	123	95***	092	95***	02	8
	078	95							02	8
26										
107	491	62657	485	63667	470	66685			02	8
118	485	64799	424	70859	370	77920	321	82***	02	8
	277	85	239	95					02	8
119	262	98	215	04					02	8
135	328	79	245	94	215	50***			02	8
580	379	91	200	06					02	8
28										
238	361	88	311	88					02	8
29										
816	196	09169	156	14138	140	04238			01	8
40										
427	092	08 0	075	08 0					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	184	20 0	177	18 0	152	12**0	144	22**0	02	2
	139	21	105	20 0	093	21**0	085	24***	02	2
	068	34 0							02	2
42										
339	267	95	160	11					15	8
909	361	72	278	88					14	8
47										
102	321	90990	204	10992	173	09998	034	99995	04	1
	002	8 998	101	59					04	1
412	343	86992	228	05990	207	03998	185	03998	03	1
	165	02990	104	02990	085	01990	074	98995	03	1
	058	98995	101	47					03	1
580	640	55689	622	57643	101	68***	119	96***	09	1
582	238	03995	206	07992	194	07992	174	04990	03	1
	137	03990	128	05995	060	97998	049	97995	03	1
	045	93993	035	94990	025	92994	101	47***	03	1
590	611	57586	572	58624	536	62667	518	63674	03	1
	718	75784	373	80823	272	97995	157	03990	03	1
	120	00999	089	05992	077	00990	070	98999	03	1
600	359	80855	288	93995	219	06992	199	03995	03	1
	137	04998	108	04998	101	47***			03	1
744	588	52656	547	55699	472	64807	409	71864	03	1
	368	77993	331	83996	282	93995	245	03995	03	1
	211	10997	185	10997	155	04999	101	47***	03	1
778	067	08990	054	04992	038	01993	018	89997	03	1
808	210	12998	187	12994	169	09992	142	12991	03	1
	112	09996	692	13990	068	06990	060	07995	03	1
	045	01991	022	96997	015	92993	101	58***	03	1
827	143	02997	106	06990	101	47***			03	1
60										
120	540	60731	473	65999					02	6
155	665	04504	586	55590	480	63696	458	66691	02	8
	434	69728	406	72751	378	74780			02	8
295	464	64894	356	79024	300	87079	252	94**4	02	8
	212	04 7	119	22 4	100	20**4	072	21**7	02	8
	046	16 1							02	8
390	580	57604	561	60623	521	62847	411	75943	02	5
	390	79971	336	85022	316	87014	255	01**7	02	5
	219	09 0	190	14 1					02	5
625	460	62814	422	66841	290	86027	222	96**1	02	5
	210	96 1	177	05 7	127	19**4	109	24**0	02	5
	096	22 7							02	5
715	615	51642	553	57749	523	60743	474	66802	02	5
	419	73868	385	77898	323	88985	300	90**4	02	5
	194	14 7	169	17 1	069	14**0			02	5
61										
052	538	56682	481	61638	425	66711	400	66784	07	8
	358	71827	262	88991	220	95**7			07	8
62										
011	579	53994	565	53997	471	63995	322	87998	03	5
	229	03998	162	13992	133	13992			03	5
70										
133	040	94994							03	1
200	033	98996							03	1
261	022	98996							03	1
273	243	98994	224	93991	075	94998	063	98990	03	1
308	414	89001	352	00991	293	05996	232	97993	03	1
	169	96994							03	1
316	092	95998	087	94992	074	94998	061	93994	03	1
	050	95990	044	94995	030	95996	021	92995	03	1
	016	86992	101	58					03	1
381	068	98994							03	1
414	372	90990	248	08990	197	98994	194	98997	04	1
	180	97990	136	98990	076	94996	064	91991	04	1
	044	91990	025	84995	012	73990	006	65990	04	1
489	193	97991	101	58					03	1
72										
208	294	88975	150	12992	124	12990	098	16996	03	1
	035	04991							03	1
211	400	69998	274	90990	150	16990	130	20997	03	1
	075	18996	038	04992					03	1
219	255	95998							03	1
232	454	66777	443	65814	400	71991	276	89991	03	1
	233	98990							03	1
240	527	56747	400	71999	310	84968	280	89004	03	1
	150	16992	140	18995	118	17992	104	23990	03	1
	080	15992	062	15996	060	12995	030	04990	03	1
250	485	59666	472	60671	431	64793	400	68995	03	1
	285	86998	150	18993	110	24991	081	13997	03	1
	063	11991	101	68	063	48***	101	68***	03	1
	404	91							03	1
253	400	68998	275	88995	150	15998	118	22990	03	1
	090	21993	068	13993	036	04997			03	1
278	068	11991	060	13995	050	08990			03	1
304	150	10994	125	15991	115	12995	070	13998	03	1
	045	07996							03	1
317	434	67853	400	71783	290	88989	171	16996	03	1
	150	09990	078	11998					03	1
327	117	13993							03	1
340	436	69818	400	75863	298	88999	186	08994	03	1
	046	05990	040	05995					03	1
353	150	12994	085	13995	040	05998			03	1
365	150	13999	142	13992					03	1
386	035	03999							03	1
394	400	73998	295	90990	165	12996	073	12992	03	1
	065	08997							03	1
405	639	00531	539	56626	468	63684	335	81933	03	1
	286	89997	158	19992	115	10998			03	1
445	236	02999	172	10991	150	07994	108	06998	03	1
	087	13993	077	09999	055	08994			03	1
451	400	74991	198	10998	074	09997			03	1
486	061	08993	050	05994					03	1
493	485	62783	400	73863	299	89999	194	12997	03	1
	150	10997	130	12998	118	08993	077	10998	03	1
	030	05991							03	1
518	610	51601	570	55602	528	56678	400	72769	03	1
	290	90952	170	16998	150	07999	065	10993	03	1
	040	05996							03	1
520	110	13997	066	12990					03	1
528	285	89964	179	15994	150	08992	142	07990	03	1
	083	08990							03	1
534	366	80996			300	89990	180	10994	03	1
	150	05994	099	07994					03	1
553	202	12991	057	07998					03	1
562	150	11993	036	05992					03	1
576	060	07993							03	1
597	078	08996							04	1
606	454	65782	400	72819	178	15999	150	10993	03	1
	090	10993							03	1
655	438	71851	400	76866	312	89007	206	11992	03	1
	159	05994	150	05998	111	07997	091	08993	03	1
	077	03991	060	05997					03	1
662	308	90990	162	17990	154	11992	150	11999	03	1
	135	13992	054	05995					03	1
681	092	08993	065	07990					03	1
712	114	04990	067	07998	055	04999			03	1
734	135	03996	065	07997	048	03995	042	04998	03	1
747	210	08994	080	03996					03	1
764	047	07991							03	1
768	168	16995	150	12991	082	05997	045	04995	03	1
775	150	13993	032	02999					03	1
785	400	72996	303	88998	178	15994	150	11998	03	1
	080	08996							03	1
816	376	83917							03	1
826	135	02992	118	00999	091	06990	083	04998	03	1
836	450	80921	334	91023	286	92998	260	94998	03	1
	223	54993	179	97995	154	97995	120	98999	03	1
879	181	17995							03	1
907	357	00991	329	01993	244	95998	095	00990	03	1
909	265	07998	225	48999	175	97995	101	47***	03	1
913	486	74764	351	90990	290	01995	239	04996	03	1
	214	01995	070	01990					03	1
918	070	93995	101	58					03	1
924	284	91992							03	1
934	170	02990	101	58					03	1
938	622	65701	361	88965	336	94993	270	00993	03	6
	223	95994	127	92994	113	94993			03	6
968	074	92998	101	58					03	1
74										
072	234	93990	208	93997					03	6
074	172	95990	163	91995	015	96990	101	58***	03	6
090	065	93995	101	58					03	1
109	217	03996	084	98999					03	1
198	635	52727	585	56715	560	59642	514	63794	03	1
	479	66812	443	71752	370	80836	314	90961	03	1
	242	05990	192	11994	156	12993	146	08995	03	1
	122	07990	101	58					03	1
76										
458	036	05996							02	1
644	565	00614	542	51586	511	55651	446	60697	03	6
	440	60737	125	25993					03	6
78										
325	639	01709	597	00998	448	62793	417	66838	04	1
	376	72795	279	89000	128	23998	094	27992	04	1
	070	17991	048	13997	034	03990			04	1
	101	68	078	76					04	1
355	624	02702	608	02713	570	50734	543	53654	03	1
	505	55768	450	60993	228	78934	272	90001	03	1
	246	93992	123	24995					03	1
367	125	24991							03	1
501	449	60752	283	86996	259	88995	037	03992	03	1
526	114	26993	066	20996	048	06996	036	03998	03	1
806	101	67	050	40	101	58***			03	1
91										
066	138	18996	075	22993	058	11992	046	07999	03	1
	040	09993	030	97999	027	98992			03	1
115	325	79852	101	58					03	1
131	151	14996	141	16992	115	24991	106	24998	03	1
	097	26994	092	26994	088	25991	073	22990	03	1
	057	15990	101	47					03	1
165	025	97999							03	1
218	482	58729	422	69819	377	71992	267	90990	03	1
	093	26990	080	27990	057	22994	047	10994	03	1
	025	07998	015	97996	002	89997	101	58***	03	1
245	158	16995	092	26996					03	1
275	294	86990	207	04995	104	22995	072	17993	03	1
	050	06990	035	01997	019	90996	017	86995	03	1
285	060	20991	010	96998					03	1
366	450	57704	275	82903	123	24999	084	25993	03	1
	060	13997	047	13995	015	84996			03	1
	101	65	006	15	101	58***			03	1
376	357	71841	250	90990	128	23992	104	27996	03	1
	076	26997	068	22997	101	55***			03	1
443	270	68725	258	87990	118	24991	108	22997	03	1
	070	28992	058	12990	051	12997	046	08992	03	1
	044	11995	101	69	992	58***	101	58***	03	1
530	450	59665	433	60758	251	90990	115	28999	03	1
700	112	28997							03	1
98										
327	334	72865	275	83998	113	23998	101	55***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	465	62706	164	15991	141	13996	104	16997	03	1
	061	10997							03	1

* U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828478

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
037	043	06995	040	06990					03	1
041	416	80840							02	5
044	592	58735	534	63663	324	88934	192	13995	03	1
	183	12990							03	1
052	326	98	272	08					02	8
053	085	01994	050	00993					03	1
055	557	63691	348	89932	233	10996	175	01994	03	1
	045	00997							03	1
062	197	43 0							02	2
063	564	68738	550	69816	516	73875	384	89995	03	1
	269	04998	036	00990					03	1
124	110	24993	093	20995	075	20995	025	98999	03	1
134	538	53714	424	66715	358	77815	333	80911	03	1
	286	89007	160	15990	137	14990	097	20994	03	1
	079	19995	037	06991					03	1
154	093	93997							03	1
223	440	65827	308	85994	298	86990	288	87997	03	1
	260	91995	226	98999	210	04996	179	10990	03	1
	171	08993	151	10996	145	12990	126	12997	03	1
	115	15997	087	15995	054	06990	037	98996	03	1
235	364	73725	317	79791	295	82994	283	85998	03	1
	266	87993	236	95994	101	55***			03	1
246	101	68	058	43					03	1
360	254	07	225	09	195	05***	190	06***	03	5
	170	03	150	04					03	5

May 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										
384	230	02	133	02	079	00000	063	02***	03	5
415	226	06995	191	03992	110	01996			03	5
02										
062	492	79869	400	90998					03	8
077	109	97993							03	5
084	253	02998	240	00999	200	98990			03	8
836	373	84993	443	85992	396	89995	283	07994	03	2
	240	99996	127	98999	100	98993			03	2
974	164	95999	100	97994					03	2
03										
005	159	36 0	120	36 0					02	2
026	287	43 0	229	26 0	195	21**0	182	30**0	02	2
	135	32 0	086	38 0					02	2
322	176	31 0	122	31 0	083	37**0			02	2
476	094	32 0							02	2
917	210	21 0	157	38 0	142	35**0	119	40**0	02	2
	093	40 0							02	2
04										
018	088	02996							03	1
202	537	72743	285	05996	262	05996	165	95990	03	1
340	210	10997	185	05998	042	96990			03	8
360	137	02996	120	00998	104	03990			03	1
06										
180	035	94 9							03	5
260	690	00556	669	51564	645	52589	616	55609	02	8
	555	61666	525	67704	504	65743	374	82***	02	8
	339	86	290	94	237	06***	182	16***	02	8
	153	16	134	10	128	11***	043	06***	02	8
447	365	83 0	347	87 0	248	02**6	179	15**0	03	8
	171	15 7	140	07 4	094	02**5			03	8
610	440	72753	416	75786	350	84869	309	91**1	05	5
	231	03 1	172	19 1	163	17**1			05	5
07										
110	350	87052	239	05 7	180	01**0	143	01**0	14	5
	123	00 0	100	00 4					14	5
145	460	71821	419	74868	350	84957	331	86962	02	5
	200	92 0	249	00 7	171	14**4	146	12**0	02	5
	126	09 4							02	5
190	545	09214	425	23365	400	25384	377	29391	02	5
	324	34447	295	40483	256	46**0	191	57**4	02	5
	150	65 4	133	63 1					02	5
480	238	02 7	183	14 1	169	15**7			02	8
510	569	62661	534	63684	484	70752	419	74817	02	5
	314	92981	211	05 4	181	16**4	156	12**4	02	5
	085	12 4							02	5
645	559	60635	510	65682	470	70749	392	78845	02	5
	305	91966	242	04 4	209	09**7	176	15**1	02	5
	157	15 1							02	5
08										
509	270	93 3							03	1
521	400	71759	370	75798	340	79897	321	82923	14	8
	254	93998							14	8
536	188	10990	166	05991					02	8
10										
384	202	07997	188	05995					03	5
633	671	50555	400	77879	310	89007	239	04993	03	5
	174	16993	155	14991	150	11998	143	08999	03	5
	116	07996							03	5
866	309	90990	180	16992	155	10997	120	10997	03	5
11										
030	640	56601	325	90002	210	11992	180	13995	03	5
	107	07998	092	03997	071	03999			03	5
567	524	66731	490	71772	385	84***	364	86***	03	5
	210	11	155	10	120	06***			03	5
12										
375	216	00	195	9	161	98***			02	8
840	408	82844	287	00	237	11***			03	5
16										
716	324	90990	173	12994	158	07992	068	00990	03	5
21										
209	320	99	276	97	256	95***	218	94***	02	8
802	201	04							01	8
22										
230	278	91973	251	90	181	90***			02	8
357	410	82	329	93	295	96***	239	06***	02	8
935	266	01							02	8
24										
000	422	73817	377	79872	322	87***	276	95***	02	8
	246	00	232	01					02	8
073	196	12							02	8
25										
054	338	93	293	96	265	96***	243	90***	02	8
	224	91							02	8
058	166	86	118	93	092	93***	068	93***	01	8
	052	93	059	03	032	94***	023	03***	01	8
	022	14							01	8
165	314	92	243	04	234	04***	200	01***	02	8
	162	96	110	96	094	96***			02	8
26										
090	472	68722							02	8
107	551	56694	511	61764	468	68819			02	8
580	344	85	307	91	269	10***			02	8
27										
213	645	53591	593	56632					02	8
252	167	02	025	06					02	8
29										
263	200	90	172	05	128	04***	096	03***	02	8
	069	01	065	00	039	97***			02	8
269	706	02584	647	52616	563	59650			02	8
823	047	95	040	91	032	90***			01	8
40										
648	220	31 0	212	31 0	186	25**0	135	20**0	02	2
	114	20 0	094	17 0	073	26**0	067	23**0	02	2
42										
807	325	78							15	8
909	280	82	150	09					14	8
45										
005	435	06010	415	04080	122	06**0	069	96**0	03	2
47										
102	086	15993	060	07995	008	88990	101	58***	03	1
401	224	98999	194	01990	155	01990	150	02998	03	1
	145	02997	140	01991	115	00998	110	01991	03	1
	106	00998	090	97996	075	97990	071	96992	03	1
	064	96993	101	47					03	1
412	335	86999	324	90990	270	95996	250	00992	03	1
	238	01994	227	01995	175	04993	165	02996	03	1
	141	03999	133	05995	118	03994	111	03994	03	1
582	585	54597	546	58638	456	60725	347	80874	03	1
	265	94995	228	03996	185	14995	175	14995	03	1
	156	10998	117	08990	089	05996	077	07992	03	1
	064	01991	053	00998	044	98999	101	47***	03	1
590	505	63771	435	69855	373	76912	360	80950	03	1
	345	81990	318	85993	257	95995	223	05995	03	1
	182	14999	155	10995	113	10993	035	95995	03	1
600	346	80891	260	94995	210	07992	174	16990	04	1
	170	16990	133	12993	098	11990	069	03996	04	1
	044	98999	101	47					04	1
646	064	04997	036	99996	028	92995	101	47***	03	1
744	379	74952	348	79995	277	91992	268	94998	03	1
	242	98994	212	05996	080	11999	138	11999	03	1
778	217	05991	177	07998	135	08998	127	10995	03	1
	106	11990	074	07995	053	02993	101	47***	03	1
808	162	18997	147	12996	110	15996	090	13996	03	1
	081	09990	076	08995	071	05995	068	06997	03	1
	061	04990	052	04997	025	92995	101	58***	03	1
827	385	70896	340	76951	326	80986	262	93990	03	1
	249	94993	195	07998	157	18998	101	47***	03	1
60										
120	312	90990	292	94995	234	04994	196	11998	02	6
	170	15990							02	6
155	739	09085	643	02005	560	57619	643	02005	02	8
	414	74824	340	84901	311	90111			02	8
390	589	02713	567	51705	550	53729	509	55747	02	5
	479	58766	417	65829	380	72881	330	78944	02	5
	277	90033	238	95 7	213	02**1	202	04**0	02	5
	192	07 7							02	5
625	412	66845							02	5
62										
011	450	63996	315	87990	211	06995			03	5
052	530	57595	454	62679	402	66688	336	76760	07	8
70										
026	660	63787	646	64990	474	74869			03	1
133	246	05999	136	96990					03	1
200	225	97991	082	96991					03	1
219	056	95995	019	98999	012	94994			03	1
231	228	96992	098	96992					03	1
291	044	98992							03	1
308	278	09990	221	97998					03	1
316	570	70755	375	00991	265	03991	116	89997	03	1
361	245	00997	042	97997					03	1

May 24 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
414	541	68996	369	90990	245	07994	189	98999	03	1
	090	96993	025	82999	101	58***			03	1
489	135	95996	114	93998	087	97993	057	94998	03	1
	055	95996	033	94995	026	96990	024	94990	03	1
	023	95992	012	83998					03	1
72										
202	278	88994	150	14998	115	23998	089	21998	03	1
	080	19994							03	1
208	219	04998	150	08992	130	06998	115	12993	03	1
	060	10994	050	06991					03	1
211	150	14990	123	18994	108	14999	082	20991	03	1
	054	08995	050	10992	028	02998			03	1
219	233	04993	150	10990	069	13993	030	01990	03	1
232	174	12992	150	15998	108	22996	053	07997	03	1
240	338	80904	306	85987	286	89994	150	16995	03	1
	038	04995							03	1
250	674	08557	612	04621	547	54571	400	67703	03	1
	260	89932	599	0					03	1
253	150	15990	128	18997	086	19997	070	15991	03	1
259	415	71781	334	82897	290	90943	214	06999	03	1
265	094	15995							03	1
270	285	90990	250	98999	150	12996	117	16992	03	1
	083	15993	063	10995	045	07998	034	03996	03	1
278	230	02996	178	08997	112	15991	082	15991	03	1
	050	07992							03	1
304	190	05993	182	06999					03	1
317	264	00990	150	04990	080	10992			03	1
327	318	90990	150	06998	068	10995	055	06997	03	1
340	320	89998	122	13992	073	13995	050	06997	03	1
353	153	15995	150	14996	138	10994	080	13992	03	1
	053	09997	046	04999					03	1
365	150	10990	076	12994	050	11996			03	1
386	400	73802	302	90001	232	03993	185	05990	03	1
	104	18996	055	10998	052	07994			03	1
394	614	02998	562	51727	525	54678	400	71866	03	1
	354	79991	317	86981	295	90003	103	19996	03	1
	076	16993							03	1
445	367	78899	310	89994	190	11998	150	08993	03	1
	045	06997							03	1
451	157	11996	064	09993					03	1
476	055	08998							03	1
486	184	04991	155	08997	150	09990	091	13990	03	1
	085	11995							03	1
493	424	67831	400	71993	297	88998	253	98992	03	1
	150	11991	109	18993	052	07994			03	1
506	400	71781	288	90973	190	11997	170	09996	03	1
520	254	00991	077	08993	064	06996			03	1
528	310	90990	231	05995	150	03997	125	02995	03	1
	066	07990	299	8					03	1
534	056	0896	039	03999					03	1
536	694	52682	680	52635	640	55693	585	61701	03	1
	540	62789	485	68831	400	77999	328	90990	03	1
	240	04997	150	03990	051	07996	040	05991	03	1
553	310	89991	180	15992	175	12993	040	03999	03	1
562	168	11994	150	10998	040	06994			03	1
576	246	04990	194	10998	172	06997	150	07995	03	1
	104	10990	090	09991					03	1
597	456	66695	290	89011	252	97995	123	14990	03	1
	115	11992	096	16991	082	15999	072	08998	03	1
	055	07997							03	1
606	150	06999							03	1
655	384	75892	304	89997	173	16997	150	10991	03	1
	060	05994							03	1
662	150	09990	062	06995					03	1
681	400	76994	150	04996	125	10993	076	13994	03	1
	070	10994							03	1
712	400	74787	380	77805	338	82889	303	89952	03	1
	180	09995	135	07995	050	05994			03	1
734	338	89996	249	04999	150	04995			03	1
747	307	89998	177	17992	162	15993	156	11995	03	1
	060	06992							03	1
764	060	05998	050	07998					03	1
768	142	05998	122	09995	064	03999	042	07990	03	1
	029	03996							03	1
775	137	02990							03	1
785	245	92990							03	1
798	082	11994	071	03998	040	06999			03	1
816	450	72782	320	90990	204	00995	101	58***	03	1
826	228	97998	120	01998	065	04990	058	01996	03	1
867	234	03999	101	58					03	1
906	580	72793	573	72793	495	79914	406	90995	03	1
907	615	68829	523	76891	460	81885	424	85906	03	1
	384	89986	285	02994	234	96992	109	98996	03	1
909	420	86977	340	96990	290	97992	270	94995	03	1
913	578	62772	373	82931	209	11992	176	04994	03	1
	090	04990							03	1
917	255	92891	134	95992					03	1
924	418	90981	340	01990	314	01994	076	96990	03	1
926	349	92009	272	00990	235	97998	113	96998	03	7
938	279	00994	224	98990					04	6
945	335	90973	265	02991	077	95994	058	93996	03	1
964	085	95990	042	98992	101	58***			03	1
968	280	03994	088	94990	101	58***			03	1
74										
072	386	95992	264	90992	025	96999			03	6
198	472	67802	416	70823	361	78855	298	90952	03	1
	190	13993	155	14998	130	10990	101	58***	03	1
76										
458	261	89992	172	09999					02	1
78										
016	190	09990	101	58					03	1
325	515	58644	505	56731	423	64803	268	87996	05	1
	168	09993	119	25993	098	27995	095	24995	05	1
	080	24994	074	20995	063	1993*			05	1
	040	06999	025	97992					05	1
355	430	69801	410	69841	142	23993			03	1
367	437	67995	412	69990	384	73990	245	81995	03	1
501	565	01616	500	54735	471	57992	458	56990	03	1
	260	87997	088	28995	044	09990	030	03992	03	1
526	260	88997	136	22992					03	1
91										
066	690	06008	668	06542	638	03525	485	57662	03	1
	474	56727	354	74882	274	89995	167	15991	03	1
	079	20992	073	20990	048	06991	020	95995	03	1
	013	93995							03	1
131	220	96990	203	97996	181	03993	170	07992	03	1
	153	10991	134	16990	105	19998	097	19990	03	1
	083	21995	078	24990	064	19999	058	13990	03	1
	052	08995							03	1
165	080	21993	054	07994	039	03998	033	96998	03	1
	025	95998							03	1
218	575	01651	492	57741	262	86998	113	25990	03	1
	066	22995	060	17997	010	93991	002	86990	03	1
245	112	22993							03	1
275	295	83895	272	86965	139	19994	132	18990	03	1
	091	20990	082	21997	070	19994	059	11990	03	1
	045	07990	039	01990	033	01999	025	95991	03	1
	023	90997	019	90995	015	87990	013	81995	03	1
285	074	23995	017	98994					03	1
366	165	13990	101	58					03	1
700	340	73997							03	1
98										
327	695	13514	628	07503	553	51584	525	53587	03	1
	511	54607	466	56727	440	60730	305	80994	03	1
	270	87995	089	29992	052	09995	015	85994	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	294	89945	233	03999	221	04997	164	14995	03	1
	122	11991	082	15995					03	1
037	295	90972	136	10996	129	13991	087	10992	03	1
044	318	89994	208	11998	083	09990	035	00995	03	1
052	281	00	197	96	120	00000			02	8
055	530	65769	318	89946	229	06995	196	08999	03	1
	181	03995	063	03994					03	1
062	318	52 0	188	47 0	145	45**0			02	2
063	250	02992	067	01994	057	98993	040	00992	03	1
134	709	07048	664	07554	534	55612	470	61771	03	1
	287	89994	130	16996	037	05998			03	1
154	037	88999							03	1
223	351	80990	285	91995	254	95990	235	98999	03	1
	210	01997	187	08990	173	10995	153	12990	03	1
	130	12990	114	15995	108	15998	104	14995	03	1
	083	17991	063	08990	052	06990	041	02990	03	1
235	229	07990	213	09997	175	04990	162	05997	03	1
	144	06994	105	05994	095	07993	056	98990	03	1
	040	94998	101	47					03	1
246	580	65691	352	89978	232	08996	034	98999	03	1
360	526	70811	508	70815	400	84942	278	04***	03	5
	233	11	204	09					03	5

May 25 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	460	75835	400	84924	750	07995	224	08995	03	8
	208	07994							03	8
030	220	96995	122	97990	080	95990			03	8
384	270	03	248	05	211	08***	177	02***	03	5
415	160	07991	130	04999	060	01999			03	5
02										
062	496	76858	459	7888	422	83938	272	03995	03	8
	226	02998							03	8
077	541	69804	378	90008	368	91990	272	55994	03	5
	193	97995	142	00991	107	97999			03	5
084	281	98896	226	07997					03	8
836	356	95995	305	03997	289	04997	264	03996	02	2
	217	98992	172	97990	100	98994			02	2
03										
005	190	21 0	179	27 0	083	26**0	073	29**0	02	2
322	375	65300	255	28 0	215	40**0	063	43**0	02	0
476	336	60540	236	25 0	225	30**0	216	29**0	02	2
	181	38 0	174	38 0	164	40**0	155	38**0	02	2
	125	38 0							02	2
743	210	35 0	177	37 0	162	33**0			02	2
917	230	44 0	185	47 0	085	40**0	066	41**0	02	2
04										
018	185	01996	174	03996	095	02993			03	1
202	437	82887	370	90971	250	09992	210	97998	03	1
	044	93998							03	1
220	065	97992							03	5
360	172	98999	118	01994					03	5
06										
011	175	04 1	160	04 4					03	8
180	165	04 4	088	03 5					03	5
260	648	53597	589	60642	567	61691	556	60744	02	8
	504	65764	447	72822	389	80873	333	89***	02	8
	313	92	295	96	272	00000	241	07***	02	8
	210	13	176	19	132	06***	037	03***	02	8
447	165	03 8	100	03 8					03	8
610	470	69695	449	72782	324	89915	259	00**1	05	5
	174	13 7	152	08 4	147	11**0			05	5
07										
110	590	62822	510	68889	475	72904	413	78941	02	5
	370	82989							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
145	554	69651							02	5
190	410	26375	353	33456	328	38515	262	51**4	02	5
	202	61 4	173	66 4	135	62**4			02	5
480	491	67703	472	70742	362	82901	335	87957	02	8
	200	10 4	165	16 4	124	10**7			02	8
510	490	70841	445	72892	389	78246	329	89075	02	5
645	603	54600	548	60657	464	72765	410	75798	02	5
	360	83877	320	89926	260	97**1	176	14**4	02	5
	144	09 1	120	08 4	091	10**4			02	5
08										
521	180	11990	140	10990					14	8
536	400	81921	344	90983	222	11999	150	08994	02	8
10										
034	425	84532	385	71440	375	73460	121	18**0	02	2
185	400	79 9	363	84 4	324	91**0	288	99**7	02	8
	249	05 1	225	08 6	208	11**6	143	02**4	02	8
	111	03 0	096	02 6	088	02**4	064	02**0	02	8
384	480	71762	476	78830	331	90013	225	10993	03	5
	209	13990	191	13990			170	07996	03	5
454	080	06 6	060	06 8					02	8
866	206	11999							03	5
11										
030	182	14995	054	02996					03	5
567	250	03	180	08	150	05***	140	05***	03	5
	125	03	110	04					03	5
12										
840	418	77902	245	07174	226	12222			03	5
16										
420	600	54684	475	68835	424	73842	400	75995	02	8
	170	17999	100	13999	082	13995			02	8
17										
062	400	77850	312	90941	223	09990	185	12990	03	8
	155	07994							03	8
130	517	65599	477	71991	400	80992	320	99960	03	8
	240	04997	173	08991	050	02997			03	8
606	115	31 0							02	2
21										
221	643	65706	462	83	361	95***			02	8
422	300	96	261	97					02	8
22										
357	252	04							02	8
909	053	95	045	96	035	97***			02	8
935	227	04							02	8
24										
000	541	64704	495	67735	376	83***	306	96***	02	8
	246	04	224	04					02	8
027	494	58727							02	8
073	210	98							02	8
25										
181	107	02							02	8
26										
087	280	68	261	70					02	8
107	448	67815							02	8
118	426	69811	372	76888	323	84***			02	8
27										
252	168	98	124	97	092	96***	068	94***	02	8
	042	88							02	8
29										
263	265	95							02	8
40										
597	095	59							02	2
648	224	35 0							02	2
42										
807	295	82							15	8
909	250	87	207	95					14	8
47										
102	546	56604	275	90000	174	13950	135	14991	03	1
	081	11997	047	01991	030	96990	025	98993	03	1
	020	96990	015	90996	007	86999	101	58***	03	1
401	445	71789	415	75827	367	80865	245	98999	03	1
	190	14992	169	14990	159	12996	132	12997	03	1
	116	11993	088	07990	061	01999	048	96997	03	1
	106	04997	085	05990	080	03995	101	47***	04	1
412	093	08990	070	03993	045	97992	101	47***	03	1
582	522	60724	450	65789	315	81992	264	87992	03	1
	250	90999	226	94995	176	09992	157	17992	03	1
	149	19995	141	17992	110	14995	095	14995	03	1
	065	04992	101	47					03	1
590	443	64757	156	18995	140	20990	076	09995	03	1
600	459	64787	449	64789	443	63779	438	63779	03	1
	314	80913	294	84990	204	05992	144	23990	03	1
	098	13997	059	07992	101	47***			03	1
635	450	63995							04	1
646	343	75875	179	14990	145	20995	135	20990	03	1
	120	15997	108	16994	089	08990	041	96990	03	1
744	245	90992	157	15992	108	10993	085	10993	03	1
	056	01997	051	97991	026	89991	101	47***	03	1
778	154	16993	128	18995	083	13995	072	07998	03	1
	055	01995	044	01992	021	83997	101	47***	03	1
808	187	10995	101	58					03	1
827	485	59797	453	62771	193	08998	156	21997	03	1
	129	19994	120	19995	104	21993	090	20993	03	1
931	464	58736	352	73785	332	75876	178	85998	03	1
	143	20990	080	20994	030	99990	010	94992	03	1
	069	11277	101	58					03	1
60										
120	435	71711	418	74742	414	73732	304	90990	03	6
	210	10996	175	12992					03	6
155	670	05005	534	58605	512	62644	492	63641	02	8
	464	69699	448	69699	427	72720			02	8
390	821	20530	770	13585	722	11595	706	08604	02	5
	558	57694	690	63745	472	66765	371	75865	02	5
	350	80910	290	88982	273	92**4	235	98**4	02	5
	205	06 1	172	12 4					02	5
61										
052	513	54588	454	60634	420	61665	396	65726	07	8
	288	83830	157	11 0	100	22**4			07	8
62										
011	175	13997	168	12991					03	5
70										
026	350	90953	220	11998	178	00990	022	94996	03	1
133	665	61695	605	65737	582	67829	543	71804	03	1
	457	77926	365	88999	283	01996			03	1
204	282	04995	273	04996	221	97997	022	95996	03	1
219	018	93998							03	1
263	346	95990							03	1
273	046	96999							03	1
291	083	97999							03	1
308	298	05999	276	02990	037	97995			03	1
316	277	06993	225	97991	101	55***			03	1
381	225	96999	072	96999					03	1
72										
202	575	00712	488	57766	422	66741	400	66822	03	1
	265	89991	150	15996	112	25990	107	19995	03	1
	073	19990	038	01990					03	1
208	268	96994	250	96990	170	07995	150	10992	03	1
	080	12998	073	09993	060	08995			03	1
211	790	13521	742	10633	633	02691	596	00995	03	1
	424	66716	400	69758	374	72864	272	90963	03	1
	150	14993	128	19998	109	20996	088	19994	03	1
	050	10995							03	1
219	133	11996	073	12994	067	08994	050	07990	03	1
232	400	70723	350	76893	288	87999	150	16992	03	1
	112	19992	063	13999					03	1
240	524	56726	400	70826	356	77837	330	82914	03	1
	286	89968	150	13994	110	15995	067	16990	03	1
	050	11993							03	1
250	139	17996	125	16993					03	1
253	127	08997	075	16994	057	11990			03	1
259	307	90933	228	05998	212	04995	191	08997	03	1
	175	08997	169	08990	101	58***			03	1
265	207	04997	185	04991					03	1
270	117	18991	070	14999					03	1
278	045	10998	040	05999					03	1
304	190	98996	150	04992	094	06997	076	10991	03	1
	060	06997							03	1
317	264	00998	150	04996	110	08997	089	05992	03	1
	082	07994							03	1
327	192	12991	150	13998	148	13999	144	11991	03	1
	090	11996	040	04990					03	1
340	490	64772	454	66718	428	68728	400	71768	03	1
	194	13996	171	09999	070	10992			03	1
353	400	74992	298	89995	215	05996	150	08992	03	1
	092	11994	070	10997					03	1
386	120	21994	080	23996	070	12996			03	1
394	400	70995	278	90990	119	22990	077	22999	03	1
	062	12991	040	08995	028	01996			03	1
405	654	55767	350	86004	320	89988	244	03994	03	1
	065	09997	045	05990					03	1
445	400	73995	160	13991	150	11993	116	09990	03	1
	050	05996							03	1
451	120	10991							03	1
476	273	90990	150	09997	108	18998	048	10992	03	1
486	118	20991	105	20993	095	16993	080	19999	03	1
	066	11999	040	08991					03	1
493	280	89997	150	12997	078	22998	065	14997	03	1
	040	06997							03	1
506	640	50991	400	77992	322	89991	208	06993	03	1
	167	01995							03	1
518	260	00991	150	02996	074	07997	067	06997	03	1
520	180	02998	084	05995	070	08990	040	03994	03	1
528	400	78995	327	90990	227	06998	183	04995	04	1
	150	05990	059	07996	046	03991			04	1
534	476	65815	030	89998	160	15998	040	06990	03	1
536	434	73993	400	76918	324	89993	172	12995	03	1
	150	08991	080	05993	069	08993	046	04993	03	1
553	195	13992	184	08990	096	11990			03	1
562	297	89997	166	10993	150	09995	074	11994	03	1
	060	08998							03	1
576	296	90990	222	03995	178	04995	138	13993	03	1
	055	09990							03	1
597	144	14994							03	1
600	411	69773	381	71848	270	89988	185	08993	03	1
606	321	89997	210	07992	150	02992	108	07990	03	1
662	138	04994	118	11990	085	13990	058	07999	03	1
681	400	71826	344	80933	298	87991	150	09994	03	1
	088	17990							03	1
712	653	52591	625	55663	573	58644	430	72763	03	1
	400	74898	310	89994	208	08992	188	02993	03	1
	154	04991	071	04998					03	1
734	400	76990	315	90990	169	14999	090	08992	03	1
	037	02994							03	1
747	430	71741	426	70736	400	75793	292	90950	03	1
	183	15994	175	06990	131	06997	111	02995	03	1
	073	05995							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
764	093	09994	040	05995					03	1
768	234	93998	169	93998	150	98995	085	12999	03	1
	075	06994	060	06995					03	1
775	230	94994	101	68	040	30***			04	1
785	476	67993	430	69996	400	73991	290	89999	03	1
	222	00990			174	00995	085	11997	03	1
798	164	06995	150	04991	135	01994	090	12994	03	1
	067	07994	064	03997	056	08993	050	06992	03	1
815	296	90962	207	07995	101	58***			03	1
816	616	08997	482	74994	436	79999	416	78993	04	1
	316	89937	314	91996	101	55***			04	1
826	354	93994	062	04993	050	02994	101	58***	03	1
867	220	04994	185	98993	051	03994			03	1
896	137	97996	115	96994	094	01999			03	1
906	550	76823	472	84881	372	95992	250	92995	03	1
907	565	70774	486	77820	377	86978	154	96998	03	1
909	248	93998	138	94999	101	55***			03	1
913	355	84883	320	89948	195	13999	160	03995	03	1
	040	00992							03	1
924	242	93998	115	96993					03	1
934	459	76864	358	90972	320	96993	268	93999	03	1
938	327	89007							03	6
945	068	91994							03	1
964	040	95999	101	58					03	1
74										
082	274	06993	230	98999	057	95999	101	58***	03	1
090	266	04999	183	96992	066	93995	101	58***	03	1
198	305	88953	224	04998	184	12992	100	10992	03	1
76										
458	300	83992							02	1
644	570	02554	375	69847	150	16996			03	6
679	264	88997	244	92999					03	6
78										
016	484	65696	470	66786	451	67826	216	05992	03	1
325	585	51636	567	00676	545	50685	453	60704	03	1
	434	62765	389	69836	364	71999	202	03992	03	1
	150	17990	125	20991	095	29991	080	21991	03	1
	101	67	036	20	101	68***	039	20***	03	1
355	564	52630	530	52739	491	56655	463	587.75	03	1
	265	88993	165	12993					03	1
501	265	88992	098	32990	058	12995	050	10998	03	1
	045	04996							03	1
526	568	00699	476	59668	454	59768			03	1
806	101	68	088	82	101	58***			03	1
91										
066	452	61807	281	89011	115	24994	084	23990	03	1
	045	05991							03	1
115	488	50995							03	1
131	284	83992	273	84996	254	89993	244	90993	03	1
	235	93990	227	94990	142	19991	119	27995	03	1
	113	27990	094	24990	075	18990	070	15995	03	1
	061	09990	057	09995	052	05995	048	98998	03	1
165	050	10990							04	1
245	091	26991	078	25996	035	02996			03	1
275	108	22999	106	21991	094	23993	044	07990	03	1
	039	98999	027	92999	101	58***			03	1
285	086	21992	064	19995	030	07990			04	1
366	352	72860	274	86997	140	22999	080	26994	04	1
	070	15994	057	14991	036	97996	018	96994	04	1
	015	89997	002	84993	101	59***			04	1
530	084	33992	074	24996	064	22990	057	13998	04	1
	044	18992	038	09995	035	08992	030	11992	04	1
700	471	57741	350	69994	252	88999	114	29992	03	1
	086	29998	073	27995	066	18991	056	20995	03	1
	052	13990	044	15996					03	1
93										
327	268	86997	138	21990	088	29990	031	02990	03	1
	028	94990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	426	70786	365	78924	342	82907	295	90963	03	1
	091	16993	050	08997	032	00992			03	1
041	306	90973	225	00 0	161	06**0	117	02**1	02	5
044	484	63783	304	89997	172	17998	119	09998	03	1
	086	10996	042	00997					03	1
052	298	98	225	97					02	8
055	502	68859	432	76992	101	68***	050	43***	03	1
063	128	88991							03	1
124	555	53639	423	67817	156	17992	144	15994	03	1
	120	20998	081	16994	075	10997	060	13990	03	1
	052	08995	047	08998	041	03992	031	02994	03	1
134	524	58637	421	68837	296	89992	097	18998	03	1
	042	06998							03	1
223	447	64797	375	70802	338	76895	273	86997	03	1
	265	89998	237	94995	190	07995	175	14995	03	1
	142	20998	129	20990	117	17990	095	18995	03	1
	089	14995	075	12990	101	47***			03	1
235	523	59651	375	75791	334	80841	272	87997	03	1
	231	96997	214	02996	181	11996	162	18990	03	1
	148	19997	142	19994	131	14993	104	14993	03	1
	070	07996	058	01995	043	94994	039	95990	03	1

May 26 1951

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	400	88883	370	91921	260	06995	234	01992	03	8
	133	97995							03	8
384	551	67754	440	78866	400	84927	240	08***	03	5
	226	07	213	08					03	5
415	240	09995	146	01998					03	5
02										
077	218	00996	137	98998	110	95995			03	5
084	313	95991	272	03997	229	11994	219	09996	03	8
	212	10996	203	09999	195	06995			03	8
836	570	72990	358	96990	292	07993	285	07996	03	2
	237	00999	150	98993					03	2
03										
005	190	39 0	177	35	167	39**0	142	41**0	02	2
	116	40 0							02	2
026	064	36 0							02	2
322	432	82760	232	21 0	220	28**0	182	38**0	02	2
	048								02	2
476	315	60500	227	28 0	176	40**0	165	40**0	02	2
	066	45 0	063	34 0					02	2
917	455	84670	373	66540	329	52**0	265	32**0	02	2
	241	38 0	207	48 0	418	42**0	162	47**0	02	2
	120	46 0	106	44 0					02	2
04										
018	037	00990							03	1
340	039	95993							03	8
06										
180	186	05 7	096	04 2					03	5
260	588	59854	562	61879	512	67842	450	73878	02	8
	334	91	239	08	223	09***	134	04***	02	8
	067	02							02	8
610	486	68689	330	88916	309	93**0	220	11**4	05	5
	187	17 7	169	15 7					05	5
07										
110	593	67713	522	71758	500	74788	461	77802	02	5
	357	91 0	274	01 1	246	03**1	220	03**1	02	5
	200	01 4	085	01 4					02	5
145	647	55595	611	58613	566	60698	499	68742	02	5
	442	72781	291	79837	330	86892	299	94**1	02	5
	202	14 1	102	08 4	133	05**0	100	02**1	02	5
190	650	04072	596	06116	556	11149	495	16181	02	5
	482	19211	405	29315	372	35375	340	39419	02	5
	225	58 1	211	62 7	190	64**4	132	57**4	02	5
	110	56 1							02	5
480	127	06 0	093	06 0	071	03**0	053	03**0	02	8
	040	02 1							02	8
510	448	72764	426	73770	290	92**0	227	08**0	02	5
	200	08 0							02	5
645	508	66682	448	72740	416	77794	372	80822	02	5
	311	90923	238	04 4	212	06**7	172	13**0	02	5
	135	08 4	096	06 1	058	06**1			02	5
08										
509	192	12 4							03	1
521	233	02991	150	13995	143	11995	060	05992	14	8
536	400	77848	330	90000					02	8
10										
034	084	38 0							02	2
338	234	27 0	106	33 0					02	2
384	742	50527	729	50524	640	54554	526	65602	03	5
	453	75833	341	89951	216	09994	084	02994	03	5
419	103	25 0	134	31 0					02	2
633	470	69813	400	78991	336	88991	220	10992	03	5
672	600	56698	360	85881	340	87906	225	13995	02	8
	193	15990	170	14991					02	8
866	183	16994	143	05996	120	08998	110	07997	03	5
11										
030	240	05990							03	5
567	610	56564	585	57583	545	61659	455	70739	03	5
	330	92	205	18	135	08***			03	5
12										
840	249	04083	229	06119	190	10***			03	5
16										
420	370	75990	168	12993	125	13998	085	06995	02	8
21										
824	474	81 9							02	8
22										
357	407	85	320	98	254	04***	209	04***	02	8
469	246	05	214	05					02	8
887	126	96	117	96	117	96***			02	8
935	239	99							02	8
23										
975	481	79925							02	8
24										
000	514	73841	450	81 7					02	8
25										
165	362	79851	300	89	247	99***			03	8
26										
086	243	05	241	05	231	05***	209	99***	02	8
090	527	64823							02	8
118	376	71837	370	78902	284	84***	245	93***	02	8
	211	00							02	8
119	326	78	241	95					02	8
135	395	66	528	75	281	28***	205	98***	02	8
580	428	67	310	82					02	8
28										
155	230	95							01	8
829	556	31898							01	8

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	
29										
263	186	03	135	00	128	99***	089	98***	02	8
42										
182	168	02	138	07					23	8
909	133	08							14	8
47										
102	035	96995	030	96997	009	80990	101	58***	03	1
401	426	75926	362	81925	287	88996	260	93990	03	1
9	92	0 8993	171	07990	161	02998	126	02997	03	1
	081	00994	067	96997	060	95998	101	47***	03	1
412	120	08990	078	01993	072	01995	101	47***	03	1
580	385	73763	284	90943	182	13998	156	12995	03	1
582	361	73785	331	77824	290	85991	239	92997	03	1
	192	05992	152	10995	136	09997	128	08997	03	1
	105	08995	085	06999	080	07995	068	06990	03	1
	062	03992	057	03992	046	00990	035	93997	03	1
590	461	68732	439	67714	359	72758	330	76783	03	1
	318	78814	266	86995	254	86997	220	96998	03	1
	175	08992	165	12992	147	13997	135	12995	03	1
	106	13997	098	12995	101	47***			03	1
600	397	71753	327	79847	247	93995	196	05994	03	1
	157	10996	107	09994	077	09994	067	05994	03	1
	045	96991	033	90999	101	47***			03	1
635	523	59603	430	67700					03	1
646	158	20995	078	11990	037	93995	101	47***	03	1
671	438	67798	422	67713	280	87936	158	19990	03	1
	075	12994	058	03997	036	01993	033	98991	03	1
	017	89995	101	55					03	1
744	264	91998	209	02997	190	06999	179	11990	03	1
	168	12994	148	12994	078	11990	043	94995	03	1
778	422	67751	309	78838	245	91995	170	12995	03	1
	152	14995	128	14993	073	06993	101	47***	03	1
808	292	87910	218	15990	176	11997	155	13994	03	1
	146	11995	126	12990	115	14997	105	11999	03	1
	070	12995	663	07994	054	04999	017	92998	03	1
827	350	74771	337	75773	246	90995	178	96998	03	1
	148	02998	125	01998	101	55***			03	1
60										
120	520	62731	388	78878	250	03995	220	09995	03	6
	182	07990	163	07993	150	08996			03	6
155	651	50565	618	52582	438	70752	385	79841	02	8
	354	83891	288	95117					02	8
295	534	57668	484	62754	432	71795	378	74801	02	8
	304	85922	275	87942	248	94**0	227	96**0	02	8
	187	05 0	117	64 4	106	20**0			02	8
390	558	61654	483	67692	475	68690	458	70719	02	5
	449	71737	420	74767	401	74769	356	80844	02	5
	244	03 4	227	05 7	195	16**0	181	19**4	02	5
	171	20 0	164	18 4					02	5
625	479	62814	448	66777	409	71886	377	74903	02	5
	333	81979	240	99 4	129	18**4	080	23**0	02	5
	064	18 0							02	5
715	558	58770	529	60783	500	64820	441	69862	02	5
	375	78948	339	82975	292	92**0	241	01**0	02	5
	197	07 4	162	15 7	146	13**4	074	12**1	02	5
61										
642	415	65664	377	72990	145	19**4	108	26**0	02	8
62										
011	412	73995	340	81927	315	86912	294	90953	03	5
	182	14998	158	14990					03	5
052	374	71726	344	74774	295	83843	222	96**1	07	8
	162	12 7	122	24 7	100	23**1			07	8
70										
133	413	83997	373	90001	241	08992	180	98999	03	1
200	036	97993							03	1
219	160	96996							03	1
261	043	98996	027	94996	022	97997			03	1
308	443	88002	348	98999	274	01998	263	98999	03	1
	085	96998	075	98996	052	97993			03	1
489	101	68	073	48					03	1
72										
202	555	51594	478	58677	438	62786	400	68992	03	1
	348	76892	330	79874	280	88984	150	17995	03	1
	138	17995	094	26990	061	18994	040	06995	03	1
	025	01998							03	1
208	519	60741	480	64793	400	72990	175	14997	03	1
	150	16992	064	12999	047	05991			03	1
211	560	53564	480	57677	400	68773	264	90952	03	1
	150	17993	116	23990	087	16998	078	19995	03	1
	065	12992	025	01990					03	1
219	561	55715	400	71875	362	76990	332	82951	03	1
	170	15993	150	13990	089	11992			03	1
240	384	77893	370	77848	294	89937	176	09998	03	1
	150	11992	086	17990	032	03996			03	1
250	264	90931	190	01990	150	12996	090	16999	03	1
253	085	15995							03	1
259	243	95999	190	06995	101	58***			03	1
265	092	24993	043	06995					03	1
270	104	25996	088	22992	082	15996	066	14996	03	1
278	105	24993	073	21993	060	11996	055	13995	03	1
304	150	10990	060	08995					03	1
317	181	14998	150	11998	052	07996			03	1
340	294	89997	214	02990	185	01999	150	10992	03	1
	146	11994	130	08992	085	11991	074	12999	03	1
	040	01997							03	1
353	087	19993	070	14997					03	1
365	114	20997	078	22998	067	12997	049	09994	03	1
	038	02991							03	1
386	112	18993	090	25995	074	23998	062	11996	03	1
	046	12995							03	1
394	077	21992	068	15993	048	09996			03	1
405	128	08999							03	1
451	150	08992	128	14999	088	13997	078	18994	03	1
	060	07992							03	1
486	132	16999	088	19994	055	06995	044	07993	03	1
493	105	20993	063	12995					03	1
506	250	02990	150	02990	069	07998	060	07991	03	1
518	555	59722	400	78914	354	85977	331	90990	03	1
	228	11994	150	04998	082	02998	068	05991	03	1
520	400	74990	318	89993	177	14993	163	09992	03	1
	067	08996	041	02997					03	1
528	517	61803	400	74998	313	89997	166	12999	03	1
	150	09992	050	03990					03	1
534	061	08996							03	1
536	530	62712	453	70861	400	74992	305	90990	03	1
	195	11999	150	07992	076	06996	046	05998	03	1
	030	00990							03	1
553	282	89996	086	15995	078	11996	050	06995	03	1
562	294	89995	150	02995	124	06998	104	14996	03	1
576	150	12992	132	11998	092	18997	087	13997	03	1
	082	15993	074	09993	060	10999			03	1
597	226	04995							03	1
606	715	01528	658	54563	635	53662	619	54602	03	1
	555	58767	400	78995	375	82946	346	87970	03	1
	234	09990	214	09998	171	01998	150	02997	03	1
	135	02994							03	1
655	281	93992	262	96992	150	96995	135	94998	03	1
	070	09990	025	04990					03	1
662	150	04996	088	15996	082	10997	055	08996	03	1
	050	05990							03	1
681	088	16993							03	1
712	169	07996	094	04993					03	1
734	314	90941	220	08994	184	11990	150	05990	03	1
	050	06994							03	1
747	176	96996	083	06990					03	1
764	136	98990	088	08999	082	06990	075	08997	03	1
	054	05998							03	1
768	305	89999	237	00990	177	97995	150	02999	03	1
	117	05997	107	03991	090	10998	078	06994	03	1
	056	07991	042	02996					03	1
775	312	89962	214	03990	131	06999	126	04998	03	1
785	400	74771	314	88916	219	03990	150	05992	03	1
	092	12996	085	06996	043	05997			03	6
798	400	79990	330	88999	225	04995	150	04992	03	1
	066	03999							03	1
815	184	12994	155	02995	105	14996	101	58***	03	1
836	412	73851	308	90001	177	11997	157	07994	03	1
867	281	94998	062	01996					03	1
906	540	77903	365	91990	345	89994	253	98995	03	1
	053	50990							03	1
913	454	69747							03	1
924	568	72802							03	1
934	144	95992	101	58					03	1
938	459	78895	101	50					03	6
968	346	96990	281	98997	080	91997			03	1
	101	67	075	61					03	1
74										
072	385	91996	252	88992	090	96992	080	94997	03	6
	048	96999							03	6
074	249	91997	017	94994	101	58***			03	6
109	060	00994							03	1
198	302	90962							03	1
76										
458	136	17996							03	1
491	011	22990	072	13994	060	17999			03	1
644	416	65792							03	6
78										
016	421	73752	360	80841	294	90981	242	01990	03	1
325	389	69836	364	71999	202	03992	150	17990	03	1
	125	20991	095	29991	080	21991			03	1
	101	68	039	20					03	1
355	442	60778	265	88993	165	12993			03	1
367	470	57995							03	1
501	079	30991	055	16999	033	03996			03	1
806	421	50703	372	68744	306	80901	265	87998	03	1
	093	30992	101	58					03	1
91										
066	467	63719	419	68831	293	89992	172	14992	03	1
	161	12998	110	22990	090	20992	048	00990	03	1
	030	94999							03	1
131	368	69769	243	93996	220	00992	163	11997	03	1
	133	17995	130	18995	117	20995	107	20995	03	1
	097	20995	037	98990	101	47***			03	1
165	121	24991	077	21993	042	06990	027	00990	03	1
218	600	04514	560	01634	538	50576	510	53650	03	1
	493	55631	478	54685	333	73998	278	84995	03	1
	135	22990	115	25994	101	58***			03	1
245	330	77855	282	85966	255	89992	115	26994	03	1
275	440	64993	350	73847	278	86951	081	23991	03	1
	055	09999	040	07992	031	97994	021	92994	03	1
	019	87995	015	87995	101	58***			03	1
366	652	04557	624	02513	558	53643	512	56626	03	1
	462	61687	364	72996	274	90990	143	22998	03	1
	106	30996	080	23998	060	20999	030	03993	03	1
700	565	00697	533	50992	328	75992	246	90990	03	1
	128	25994	092	30994	078	30993	064	18996	03	1
	056	14998	048	16991	034	08991			03	1
98										
327	338	75997	290	85997					03	1
	101	68	077	68	034	29***	101	55***	03	1
836	425	62762	347	72843	254	89996	096	33996	03	0
	036	01991							03	0

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

May 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
QLL		OCEAN	STA							0
034	194	09992	180	08992	163	12994	132	14995	03	1
	118	18999	070	13991	067	14990	035	03994	03	1
	023	98999							03	1
037	568	61682	547	61793	336	90990	181	00990	03	1
	115	04999	064	10993	055	08990			03	1
041	441	72764	415	75794	336	87926	312	93**4	02	5
	283	96 1	262	00 4	206	07**7	145	04**4	02	5
	105	04 4	059	02 4					02	5
052	337	92	267	98	228	98***	180	01***	02	8
	171	00	131	03	077	04***			02	8
053	620	52581	554	59626	540	57748	390	75853	03	1
	376	76893	183	12998	062	04998			03	1
055	524	70755	443	78823	366	89976	120	00990	03	1
	088	00995	085	00990					03	1
062	190	45 0	160	46 0	140	42**0			02	2
063	260	95990	087	01990					03	1
124	438	67758	263	96995					03	1
134	355	81891	315	88981	073	17998	071	17991	03	1
223	425	63641	335	74759	323	75766	269	85991	03	1
	248	88992	239	92990	212	96995	196	02999	03	1
	187	04990	171	00992	158	19992	151	19992	03	1
	145	20995	122	20995	101	47***			03	1
235	320	80833	223	97994	157	20994	098	11990	03	1
	093	12995	068	03997	101	58***			03	1
246	195	08991	122	05997	011	92992			03	1
360	732	54653	535	71825	522	70846	400	87996	03	5

May 27 1951

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	350	91976	245	10990	230	12990	220	12990	03	8
	182	03991	150	01998	137	01998			03	8
030	538	81841	445	89925	400	96990	380	97999	03	8
	252	93994	140	96990					03	8
384	519	70774	471	77844	400	83892	361	89982	03	5
	269	01	233	03	167	97***	146	99***	03	5
415	373	83937	219	12992	191	05990	175	02999	03	5
	136	04993	115	02991					03	5
02										
077	189	00996	106	98994	080	92998			03	5
084	230	06990	212	10999	189	11997	170	05999	03	8
	141	01990							03	8
836	384	95998	355	00991	339	00997	246	93996	03	2
	216	93992	108	97990	100	95990			03	2
974	103	98997							03	2
03										
005	340	60430	234	27 0	222	24**0	214	27**0	02	2
	207	26 0	180	36 0	094	40**0	065	45**0	02	2
026	097	36 0							02	2
171	220	24 0	186	34 0	068	39**0			02	2
322	182	39 0							02	7
476	196	40 0	105	36 0	158	40**0	119	391*0	02	2
917	217	36 0	188	42 0	085	46**0	065	42**0	02	2
953	177	44 0	140	44 0					03	2
04										
018	044	98999							03	1
202	066	95994							03	1
360	280	04990	259	03998	126	00990			03	5
06										
011	167	03 0	145	05 1	123	03**8			03	8
180	217	13 3	192	16 5	172	06**8	146	05**2	03	5
260	706	50523	663	53552	630	52599	600	55639	02	8
	504	65723	406	78821	374	82897	340	88946	02	8
	282	00	245	07	225	10***	222	12***	02	8
	210	13	185	04	140	06***	062	06***	02	8
447	255	05 6	237	03 2	225	04**3	217	03**2	03	8
	172	00 0	092	04 0	088	01**7			03	8
07										
110	576	69804	551	72821	528	75793	469	79825	02	5
	426	84879	265	02 7	240	97**7	222		02	5
	145	01 1							02	5
145	384	87962	299	00 4	261	97**1	159	98**7	02	5
190	692	01028	668	03047	648	03047	605	06066	02	5
	570	10119	458	23240	420	29317	370	36382	02	5
	353	40422	309	46 7	269	54**4	199	55**4	02	5
	171	51 4	157	50 7					02	5
480	405	80834							02	8
510	465	77824	377	90941	295	02**4	204	96**7	02	5
	163	99 1	129	00 4	124	01**4	106	01**7	02	5
645	608	59601	524	64697	426	74794	362	82864	02	5
	293	96 1	255	02 1	216	07**7	181	03**1	02	5
	150	02 4	134	03 7	107	03**7			02	5
08										
521	424	70822	400	74992	153	12990	132	13996	14	8
	043	08991	009	91995					14	8
536	306	90963	171	18995					02	8
10										
034	488	084 0	476	0084	160	31***			02	2
185	460	70830	440	71852	382	78**8	270	96**9	02	8
	225	08 0	156	05 6	118	05**6	096	02**2	02	8
	070	97 0	042	96 0					02	8
384	225	10999	198	16994	171	09992	154	08993	03	5
393	170	14 5	140	09 0					02	8
419	095	37 0							02	8
454	295	92 5	225	06 5	187	13**5	157	06**6	02	2
	122	40 0	109	03 9	076	01**7	060	03**3	02	8
486	370	78871	277	95 8	235	06**0	225	04**4	02	8
633	243	06990	205	10999	150	03993	140	01998	03	5
	134	04994	115	04997					03	5
672	650	51605	577	59630	560	72085	500	78843	03	8
	460	85894	250	05990	225	11990	200	17994	03	8
	170	19905							03	8
866	194	15998							03	5
11										
030	179	12994	168	13997	083	05994			03	5
567	205	14	185	16	158	06***	125	03***	03	5
	080	02							03	5
12										
375	383	77930	363	79954	339	82972	201	10***	02	8
	189	09	177	11	154	05***	130	03***	02	8
16										
420	324	97995	270	09993	238	16992			02	8
716	498	63773	306	90990	172	11991			03	5
21										
209	349	90							02	8
221	211	02							02	8
422	355	88	246	98					02	8
802	284	98	230	95					01	8
824	584	75787	520	79847	489	84882	474	85883	02	8
22										
357	407	85	320	98	254	04***			02	8
909	020	93							02	8
24										
000	546	66719	454	77823					01	8
038	400	72	246	95					02	8
073	267	94							02	8
25										
072	226	05							01	8
165	268	89							02	8
178	522	46847							02	8
26										
086	243	05	231	05	209	99***			02	8
118	427	68799	374	75874	325	83***	280	91***	02	8
119	238	99							02	8
27										
213	414	71857	395	73863	248	99***	232	01***	02	8
	184	02	077	01	047	98***	032	98***	02	8
217	517	58737	495	06274					02	8
29										
269	232	93							02	8
298	144	03							02	8
42										
339	270	90							15	8
909	277	82							15	8
43										
371	100	16							15	8
47										
580	601	55619	584	54587					03	1
582	529	57637	360	64782	263	91993			03	1
590	511	58626	458	63652	386	70738	445	78813	03	1
	312	83990	279	86994	232	98996	223	00900	03	1
	215	02997	101	58					03	1
600	358	74751	311	81832	211	00998	172	12998	03	1
	122	09992	100	11995	074	11995	060	06990	03	1
646	032	93994	101	47					03	1
744	533	56655	478	62737	439	67772	334	82994	04	1
	259	93990	218	00991	187	02996	169	04990	04	1
	146	01993	115	05994	069	05994	050	00991	04	1
778	415	65798	325	78921	286	86995	247	92990	03	1
	209	00990	186	03990	176	07993	158	10998	03	1
	140	11996	125	08998	101	47***			03	1
808	323	87990	250	01994	166	02995	140	04991	03	1
	125	08997	075	11993	054	04995	041	04996	03	1
	030	98991	101	58					03	1
827	177	01990	158	03999	150	01990	132	05992	03	1
931	020	91995	101	58					03	8
60										
155	556	56615	524	60656	492	62683	400	76842	02	8
	377	78884	354	83943	319	89011			02	8
390	575	56628	546	59662	518	63706	494	66731	02	5
	461	69753	382	81875	335	88932	253	98**7	02	5
	216	03 1							02	5
625	441	65742	435	68841	415	71764	328	84007	02	5
	293	90050	258	96 4	219	04**7	181	08**1	02	5
	145	19 8	100	19 7	092	22**7			02	5
715	436	60714	377	79815	314	89916	255	02**1	02	5
	227	07 0	160	13 0	120	12**0	070	10**0	02	5
61										
052	499	53647	460	56691	383	63699	323	70847	07	8
	210	93 0	112	18 7	100	21**7			07	8
70										
026	467	81882							03	1
200	415	90990	070	96993	050	98991			03	1
204	435	88991							03	1
219	028	97997	014	91997					03	1
308	217	02992	040	95993					03	1
316	140	97996	112	96999	074	97992	052	94995	03	1
	037	95992	023	92999	015	86696	101	58***	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
414	710	54585	681	54644	619	58667	616	58652	03	1
	452	74872	346	90990	246	06994	191	01996	03	1
	174	96996	105	93991	086	93996	026	78999	03	1
	012	62995							03	1
489	132	08997	101	55					03	1
72										
202	150	17998	130	22994					03	1
211	110	21992	084	17991					03	1
219	637	04627	462	64806	400	73999	150	07995	03	1
	121	16994	091	18998	078	13998	057	11995	03	1
232	052	15994							03	1
240	290	89997	150	12997	080	22994	070	19993	03	1
	060	09992	040	03991					03	1
250	244	96995							03	1
253	150	16994	125	22995	095	24993	073	18997	03	1
	060	08993	045	08996	040	03994			03	1
259	144	11990	125	19996	123	19996	101	58***	03	1
265	492	59752	400	70993	280	90990	216	05995	03	1
	101	22999	087	21998	042	05991			03	1
270	292	89999	252	95999					03	1
317	258	94995	224	95990	150	06994	134	10994	03	1
	117	10994	077	12990					03	1
327	546	59733	536	58775	400	76996	314	88993	03	1
	284	91996	259	90993	150	08992	090	16998	03	1
	083	12990	064	10998	053	05996			03	1
340	225	98999	150	07996	127	15990	088	16992	03	1
353	150	09993	135	13990	115	13991	095	20990	03	1
	069	11997	050	10996	036	04992			03	1
365	086	23995	078	11994	074	14997	062	09997	03	1
	057	12991	053	09998					03	1
386	094	21999							03	1
394	165	08993	086	19999	080	18991	076	12997	03	1
	050	05995							03	1
405	378	79907	353	82907	316	85979	290	89991	03	1
	168	08997	137	05999	103	13995	085	12996	03	1
445	250	96990	240	90996	224	89998	150	02993	03	1
	110	11992	070	10998	052	06994			03	1
476	336	82946	288	90960	150	09998	132	10998	03	1
	084	25998	073	14995	068	15998	058	09993	03	1
	054	11995	030	02998					03	1
486	150	08990	062	06991	057	08993			03	1
493	295	88935	183	10994	150	08990	089	17993	03	1
	031	03996							03	1
506	545	57751	400	75993	376	79990			03	1
	305	88996	177	11999	150	10997	065	09990	03	1
518	400	77854	311	90953	241	07995	170	06990	03	1
	150	09999	096	10994					03	1
520	250	90997	167	03990	154	01996			03	1
528	068	05999							03	1
534	339	91998	310	90997	251	84995	240	84997	03	1
	150	98997	087	11994	050	06993	101	68***	03	1
	040	36	033	32	031	21***			03	1
536	240	89993	150	96994	092	11995	056	08994	03	1
	045	02993							03	1
562	221	05992	165	03994	089	16998	085	10995	03	1
	037	04990							03	1
576	066	10990	056	08993					03	1
597	216	05996	176	04996	125	06993	082	12994	03	1
	064	09994							03	1
600	307	90973	242	00997	169	01995	101	58***	03	1
606	400	75888	101	68082	319	89990	188	13998	03	1
	150	08997	058	06990					03	1
655	338	90953	288	98994	250	91990	163	94991	03	1
	150	96998	079	07990	075	04997	070	05997	03	1
662	230	04996	184	08990	163	01999	150	02998	03	1
	094	13992	080	08991	055	06990			03	1
681	150	04992	125	07990	095	17990			03	1
712	161	06992	088	05990					03	1
747	080	01997	068	05999	060	05990			03	1
764	318	90990	217	03991	120	02990	083	10998	03	1
	080	09992							03	1
768	473	68811	400	75996	101	68047	313	89996	03	1
	204	07995	184	02999	150	01990	044	04999	03	1
785	418	72878	400	76883	365	79869	316	88938	03	1
	202	08999	190	06996	150	05999	082	0995*	03	1
	075	08997							03	1
798	400	77802	363	83883	326	87917	216	08992	03	1
	150	02994	052	03992					03	1
815	530	63753	484	68752	443	71872	310	90990	03	1
	211	08995	190	11990	160	01996	118	04998	03	1
	105	03994							03	1
816	339	90990	263	01990	247	98999	197	02992	03	1
867	223	94995	124	98996	101	54***			03	1
896	164	98999	101	58					03	1
906	838	53579	758	59644	750	56734	657	60715	03	1
	644	60753	400	88983	335	98995	322	97997	03	1
	308	98999	263	93990	235	94997	130	98995	03	1
	075	97995							03	1
934	306	92994	259	97997	101	58***			03	1
938	645	62807	625	64785	752	66838	483	74912	03	6
	453	75921	357	83954	310	89008	262	98999	03	6
	220	05990	181	98995					03	6
968	132	97990	101	58					03	1
74										
072	228	88992	085	97990	042	95996			03	6
198	507	64804	320	90992	195	10994	181	10992	03	1
76										
458	268	88998	199	25998	094	23994			03	1
491	265	90990	084	23996	052	01992			02	0
78										
016	456	67746	428	69848	404	83732	395	73852	03	1
	167	19995	132	15998	110	15998	101	58***	03	1
325	110	27996	085	23999					03	1
355	520	54608	508	55701	256	88998	159	14997	03	1
	132	20997							03	1
367	364	72991							03	1
501	068	23995	056	19993	052	12996			03	1
526	429	62781	267	88992	105	28994	076	26990	03	1
	101	68	064	52					03	1
91										
066	775	11007	612	02601	560	54654	528	55715	03	1
	284	88892	145	20999	137	16998	062	12999	03	1
	060	07995	024	95993					03	1
131	219	06992	183	11994	153	15990	148	17990	02	1
	134	19995	130	21998	107	20995	094	21993	02	1
	080	17998	070	15998	055	05993	046	03998	02	1
165	083	22999	075	18996	024	96995			03	1
218	642	06504	620	04518	592	04587	551	00614	03	1
	505	54684	484	53716	288	82994	135	24995	03	1
245	135	22990	095	26991	085	25991			03	1
275	428	64742	417	64699	304	82874	120	23990	03	1
	085	23995	050	07995	040	07995	026	95991	03	1
	015	90990	101	58					03	1
366	080	21992	070	12992	052	09995	020	93993	03	1
98										
223	116	29994	113	26992					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
037	460	65825	296	88922	160	15999	074	10991	03	1
041	770	00624	630	57655	574	61659	556	61657	02	5
	486	66709	388	77813	312	99944	245	04**4	02	5
	195	12 1	133	07 4	062	05**4			02	5
044	349	81947	310	88990	186	13998	177	10992	03	1
	156	11996							03	1
052	512	66857	495	65859	478	67876	450	67927	02	8
	390	75	244	02	190	06***	117	03***	02	8
	073	06	036	04					02	8
053	157	03996							03	1
124	158	08994	146	13990	098	18993			03	1
134	042	07991							03	1
154	085	93991	064	91992	040	92993			03	1
223	512	57613	449	61704	420	66742	967	72804	03	6
	342	73817	275	82997	265	86993	245	89990	03	6
	212	00990	188	06996	148	19992	142	20990	03	6
	125	16998	109	18999	104	17990	101	47***	03	6
360	279	04	251	04	150	01***			03	5

May 28 1951

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	164	95992							03	8
384	616	63653	462	78841	400	84893	377	87922	03	5
	341	89942	270	02	247	04***	163	02***	03	5
	135	01	105	01					03	5
415	485	68823	464	71852	454	70854	432	71856	03	5
	400	76909	249	07990	225	09996	213	04997	03	5
	164	00998	086	99993					03	5
02										
077	232	07994	183	98999	097	96998			03	5
084	204	08990	189	10991	151	02996			03	8
836	630	72992	341	00596	280	98000	264	95996	03	2
	257	94999	211	98992	200	95997			03	2
974	331	96994	250	05990	100	00990			03	2
03										
005	335	60400	238	29390	224	26**0			02	2
322	210	48 0	072	40 0					02	7
476	183	47 0							02	2
743	260	51 0	238	50 0	225	53**0			02	2
917	232	33 0	184	45 0	165	43**0	156	46**0	02	2
	141	39 0	125	43 0	120	41**0	098	40**0	02	2
953	254	40 0	230	43 0	217	50**0	168	48**0	03	2
	157	51 0	132	46 0	073	44**0			03	2
04										
202	612	70778	550	75896	432	88007			03	1
	342	96990	051	96996					03	1
360	292	00993	284	00993	270	97997	244	97993	03	5
	233	94953	222	94999					03	5
06										
011	231	09 5	207	13 0	168	05**7	030	98**0	03	8
260	393	84984	355	90	253	07***	231	01***	02	8
	205	99	165	00	134	02***	060	04***	02	8
610	451	80911	424	80887	325	90**7	278	99**1	05	5
	238	05 1	217	06 1	181	01**7			05	5
07										
110	348	85898							02	5
145	456	79847	410	88933	306	01**7	256	97**4	02	5
	111	97 4							02	5
190	557	19262	518	22328	383	37462	332	41502	02	5
	259	46 0	204	46 0	186	48**0	145	48**0	02	5
	117	52 0							02	5
480	160	03 0	100	03 0	085	05**0	063	04**1	02	8
510	453	58599	584	66671	556	66672	500	71792	02	5
	146	98 4	112	01 1	047	02**7			02	5
645	630	60658	574	64826	544	67855	516	70814	02	5
	460	73762	380	82875	290	98**0	212	08**0	02	5
	172	04 4	098	04 4	090	05**1	071	05**1	02	5
08										
509	717	01611	638	53689	602	58651	553	61756	03	1
521	193	10994	168	09990	105	14999	024	96998	14	8
536	306	90982	183	11997	146	11990			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
10										
122	197	40 0	073	37 0					02	2
338	194	41 0	175	43 0	097	36**0			02	2
384	254	03999	230	02996	225	04990	204	07994	03	5
	193	02996	175	05996	096	02996			03	5
633	310	91990	236	94998	218	93999	167	00990	03	5
	150	00990	120	00996					03	5
866	208	07993	192	04997	125	03990	112	06993	03	5
	103	02993	085	04996					03	5
11										
030	425	74777	220	10998	192	14993	167	06998	03	5
	141	10991	120	06990	096	06990			03	5
567	535	64653	490	70703	440	73751	364	81***	03	5
	324	89	160	03	066	05***			03	5
	135	05	120	03	084	02***	075	06***	03	5
	070	06	066	05					03	5
12										
840	242	06091	199	16183	189	17201			03	5
	183	13	138	07					03	5
16										
420	454	69771	400	76847	350	83916	156	15993	02	8
	125	09999	100	09994	054	09999	034	04994	02	8
596	106	22 0							02	2
21										
153	292	94	245	02					01	8
209	255	99							02	8
221	472	72	357	85	296	93***	225	07***	02	8
802	216	95							02	8
22										
469	285	00	237	97					02	8
935	216	04 0							01	8
24										
000	520	74815	514	71798	464	75857			02	8
25										
058	258	07	221	00					02	8
165	270	03	262	03	199	94***	166	94***	02	8
	103	94							02	8
178	660	56757	626	59733	534	66844	504	69845	02	8
181	718	55643	713	54643	664	57702	658	57693	02	8
	599	64742	482	63724					02	8
26										
087	430	80846	407	84907	319	96014	296		02	8
	286	00	235	95					02	8
107	540	56582	524	58592	512	60614	488	62651	02	8
	651	36466							02	8
135	485	60637	406	69808	397	71724	298	86***	02	8
	264	94	180	08	128	63***			02	8
580	180	05	130	05					02	8
630	198	01	168	05	139	05***			01	8
28										
155	215	91							01	8
159	240	92	171	89	078	89***			01	8
238	156	90							02	8
29										
823	211	66							01	8
40										
427	125	10 0	096	02 0	074	94**0			02	2
648	290	60470	238	42 0					02	2
42										
339	149	10	093	16					15	8
807	331	72	293	79					15	8
909	640	1070	278	72					14	8
45										
005	245	61500	176	36 0	093	01**0			01	2
47										
102	230	02997	125	10992	081	10996	101	58***	09	1
401	241	01999	213	10994	191	13993	178	11996	03	1
	160	06998	139	05998	130	04990	120	05990	03	1
	104	05999	093	04995	081	01999	078	01999	03	1
412	423	69714	408	70728	362	75775	350	78801	03	1
	220	04999	197	09993	185	06997	131	03990	03	1
	123	03998	087	02999	075	00995	069	01994	03	1
580	464	61685	440	66731	428	66739			05	1
582	459	64675	350	76808	256	93999	133	97992	03	1
	211	01995	171	94999	137	98998	113	01994	03	1
	072	02990	056	98992	101	37***			03	1
590	523	58648	415	71765	352	80841	284	92992	03	1
	274	93995	255	98993	217	05990	209	05996	03	1
	174	02993	133	02999	103	05998	092	07998	03	1
	087	08991	072	05998	101	47***			03	1
600	233	00998	195	00998	161	02991	138	02991	03	1
	110	08998	090	07995	101	47***			03	1
646	238	03995	160	01995	149	03995	078	05993	03	1
778	228	00998	207	00997	177	03995	168	05991	03	1
	141	05991	126	03995	112	06996	092	05991	03	1
827	255	93995	223	02997	158	18990	141	17994	03	1
	125	15995	087	14992	053	07995	043	02993	03	1
931	318	77826	275	85591	166	13999	133	18999	03	1
60										
155	670	04003	610	50544	565	53587	540	59601	02	8
	500	60631	442	69723	346	82911			02	8
390	788	11010	767	11014	730	07540	600	55642	02	5
	502	63712	483	66742	453	69771	430	72804	02	5
	390	76845	378	79871	325	87952	304	92**4	02	5
	244	02 4							02	5
61										
052	468	58704	416	67743	390	66774	337	68991	07	8
	298	79997	123	19 4	100	21**7			07	8
62										
011	233	05995	190	12996	168	13995			03	5
70										
026	026	95993							03	1
200	416	90990	290	10990	217	00990	050	97992	03	1
204	024	90993							03	1
219	278	08993	234	98999	028	97990	021	94998	03	1
263	231	03990	165	96994	152	94995	101	55***	03	1
273	033	98999							03	1
308	046	96997							03	1
316	370	90953	251	06994	235	05996	223	00992	03	1
	088	94996	069	97993	060	94996	040	93994	03	1
	027	94993	023	93990	021	94994	017	90994	03	1
361	212	00998	052	98999	101	68***	054	44***	03	1
414	354	90990	250	06993	240	06993	236	03992	03	1
	214	00990	204	00939	195	97998	192	98993	03	1
	184	97996	169	98995	150	95999	125	98992	03	1
	092	95990	057	90998	030	84990	015	70997	03	1
454	628	59779	568	65830	540	65995	101	55***	03	1
72										
208	185	01995	150	05998	108	16996	058	10994	03	1
	048	03999	040	02990	101	65***	011	09***	03	1
211	375	73878	270	90961	170	14990	103	20995	03	1
	090	16998							03	1
219	125	10992	111	09994	089	14994	084	10994	03	1
	070	11996	058	09994					03	1
232	249	95993	150	11995	068	15990	055	13993	03	1
240	084	23994	078	23990	072	17993	030	01995	03	1
250	073	18991	068	18997	056	11990	044	08992	03	1
253	150	08998	084	25995	030	02992			03	1
265	074	13998	060	13998					03	1
270	098	25997	062	15995	050	05996			03	1
278	117	21990	106	21992					03	1
304	400	73997	334	86990	295	89998	175	00990	03	1
	150	07990	135	04999	048	08993			03	1
317	400	80994	342	90990	326	92996	161	98995	03	1
327	337	87998	272	99994	258	96998	150	03993	03	1
	095	11993	082	09991	072	10995			03	1
340	150	09995	115	16993	085	17998	037	05990	03	1
353	442	64801	400	69810	335	80922	290	88998	03	1
	185	09995	170	05999	150	08996	075	17994	03	1
	050	05999							03	1
365	224	04995	150	14999	092	24991			03	1
386	170	12990	090	21994	076	17999	065	05993	03	1
	055	09990							03	1
394	493	61791	400	73844	344	81855	290	90941	03	1
	074	17993	066	12992					03	1
405	555	67701	368	89999	344	93997	280	88990	03	1
	263	89998	141	01994	109	11993	092	11995	03	1
	045	01997							03	1
445	150	04992	084	12991	072	08993	050	07996	03	1
451	161	07998	117	11994	091	19999	073	17999	03	1
	065	10997	042	03990					03	1
476	150	11992	115	20990	094	21996	086	17999	03	1
486	150	09999	135	10992	114	17992	085	14991	03	1
	075	16996	070	06997	050	07992			03	1
493	544	57745	478	65818	400	76998	184	08998	03	1
	150	07992	097	14991	073	12991	067	08996	03	1
506	573	59637	545	59622	400	76878	314	89008	03	1
	222	01999	210	00996					03	1
518	319	89997	168	95997	150	01990	131	01994	03	1
	073	08997							03	1
536	051	08991							03	1
553	454	67833	400	73992	296	89992	184	11991	03	1
	170	04996	107	13994	050	07995			03	1
562	447	66836	400	72847	380	75907	286	89997	03	1
	129	13990	121	09997	096	18996	083	15997	03	1
576	150	10990	130	14995	117	11992	085	18993	03	1
	068	09994	057	07997					03	1
597	212	06990	192	02990	082	09998	048	06990	03	1
600	222	04993	155	07993	101	58***			04	1
606	134	02996	110	07998					04	1
655	400	76995	315	90990	204	06997	191	01998	03	1
	150	05996	120	05994					03	1
662	355	80844	304	88916	196	12995	188	05998	03	1
	178	04998	150	10991	112	10994	078	15990	03	1
681	091	77	318	87919	220	07990	194	06995	03	1
712	212	01997	174	01993	116	09996	054	03992	03	1
734	158	98990							03	1
747	400	76993	318	89990	253	01997	187	05995	03	1
	165	01992	150	03994	145	04990	057	04993	03	1
764	455	68752	423	72856	427	76874	304	89999	03	1
	218	06999	130	10993	090	12998	063	08995	03	1
	056	10995	030	04997					03	1
768	150	02990	085	13997	071	05998	060	06990	03	1
775	086	09994							03	1
785	150	00991	135	00990	117	03990			03	1
798	060	03993	057	02991					03	1
815	664	53554	650	55563	625	55571	525	64671	03	1
	474	70733	423	75861	355	85943	325	90981	03	1
	235	05999	101	58					03	1
867	072	02993	045	00999					03	1
879	063	03995							03	1
906	560	65817	537	67798	347	88976	232	09993	03	1
	181	02997	078	02991					03	1
909	333	91993	257	04994	101	55***			03	1

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	344	98999	273	92997	046	95998			03	1
924	250	88994	040	97990					03	1
938	342	94990	238	05999	168	97994	160	98996	03	6
	102	94993							03	6
74										
082	245	95999	188	93993	055	95990			03	1
198	654	54569	595	59619	522	11457	325	90990	03	1
	245	04995	178	04993	156	05996	127	04998	03	1
76										
458	270	89999	092	29997	065	20995			02	1
679	163	15990	120	26990	079	31992	065	14993	03	6
78										
325	427	63651	413	64998	101	68***	089	78***	03	1
501	562	51585	550	51647	452	59686	438	61771	03	1
	467	69836	267	69836	260	89981	116	29996	03	1
	107	30998	050	09998					03	1
526	277	87994	126	25997	102	29996	063	19994	03	1
	054	09998	036	04995	101	68***	079	68***	03	1
806	425	63664	410	63681	351	72802	315	17692	03	1
91										
066	595	50995	580	00995	283	88998	135	20995	03	1
	123	16993	092	19999	075	09995			03	1
131	125	25998	117	28990	108	28990	091	26990	03	1
	087	23995	069	16995	065	16996	046	04990	03	1
165	026	96992							03	1
218	411	64998	350	72842	330	75812	274	85920	05	1
	123	24998	094	30991	054	09999	039	08993	05	1
	010	84999	101	58					05	1
245	125	24998							03	1
275	505	57715	425	66716	389	71774	363	74835	03	1
	278	88990	145	17995	107	25990	060	11998	03	1
	036	98990	101	58					03	1
285	129	19998	097	22999	073	21992	020	95992	03	1
366	130	22997	101	58					03	1
700	492	53716	450	57687	255	89951	108	28996	03	1
	086	30995	080	27999	075	20998	053	17999	03	1
98										
327	273	86990	110	27997	092	27997	034	98990	03	1
	024	96992	015	87995	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	134	12999	128	09997	080	13991	052	04997	03	1
	031	04997							03	1
041	565	59616	544	60653	443	72804	296	91**1	02	5
	258	99 9	205	10 0	190	10**4	165	05**4	02	5
	124	06 4	065	03 7					02	5
052	646	57847	527	64891	434	75984	347	87***	02	8
	307	90	244	03	192	09***	163	03***	02	8
	115	07	092	07	065	05***			02	8
062	191	31 0	160	38 0	119	35**0	074	41**0	03	2
063	074	00995	058	98996					03	1
124	524	58741	359	80933	294	89998	154	16993	03	1
	141	14994							03	1
134	098	13996	062	11994	101	67***	086	82***	03	1
223	146	13992	125	14994	118	13990	093	11998	03	1
	078	12992	060	05990	059	02997	038	90995	03	1
235	305	80822	282	85990	271	85998	138	24993	03	1
	111	16998	082	14990	049	96990	041	96995	03	1
	026	88994	101	47					03	1
246	631	56615	538	65689	414	77917	340	90990	03	1
	209	10995	178	05999	084	05994	053	00990	03	1
360	180	05							03	5

May 29 1951

Index No. iii	1st 5th etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd 6th etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd 7th etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th 8th etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	794	00057	672	50593	623	61651	400	81867	03	8
	242	07995	224	09991	185	02999	172	02999	03	8
	164	00995	150	99996	135	01997	100	99995	03	8
	070	96992							03	8
384	236	98							03	5
415	400	87924	289	01997	240	03997	192	00995	03	5
	163	02994	118	03993					03	5
02										
062	396	88969	350	94994					03	8
077	238	91992	202	93991	188	91997	097	95998	03	5
084	502	72811	377	86942	294	96992	253	95999	03	8
	209	91993	192	91996	068	95996			03	8
03										
005	380	70640							02	2
322	188	43 0	155	41 0	143	44**0			02	2
476	175	28 0	160	36 0					02	2
743	147	41	127	40	055	39***			02	2
917	265	36 0	222	27 0	202	20**0	190	36**0	02	2
	156	31 0	140	35 0	125	33**0	120	37**0	02	2
	109	34 0	095	40 0	085	34**0	056	36**0	02	2
	053	38 0	043	34 0					02	2
953	182	31 0							03	2
04										
220	169	95995	043	95996					03	8
270	220	92993	158	95994	101	58***			03	1
06										
011	037	96 7							03	8
260	629	60676	596	64663	495	72871	388	87***	02	8
	377	88	356	91	291	04***	240	15***	02	8
	234	05							02	8
447	240	08 4	214	02 3	167	00**3	117		03	8
610	515	67721	459	74801	432	76801	359	87896	05	5
	214	06 7	183	03 1					05	5
07										
110	468	78813	437	80849	410	85905	340	95**4	02	5
	318	97 0	245	97 0	212	97**7	190	97**1	02	5
	134	01 7	090	01 7					02	5
145	508	70791	448	78841	396	86915	267	04**4	02	5
	252	04 4	220	02110	116	01**0	100	03**0	02	5
190	574	14264	516	27318	488	21276	420	28394	02	5
	370	34441	304	46 0	279	49**4	240	57**7	02	5
	171	51 7							02	5
480	466	72864	448	75907	376	84915	347	89961	02	8
	311	92 1	287	97 1	240	03**4	210	05**4	02	8
	179	03 7	094	03 7	052	02**0	045	02**7	02	8
510	655	58599	584	66671	556	66672	500	71792	02	5
	466	73838	409	82902	345	91001	300	97**4	02	5
	240	03 7	224	02 1	200	02**0	190	03**4	02	5
	140	02 1	100	02 4					02	5
645	655	56791	540	64884	488	69916	408	00003	02	5
	370	84033	338	89072	269	02**0	220	10**1	02	5
	133	05 0	074	05 0					02	5
08										
509	577	56796	563	57656	497	62743			03	1
521	185	08998	175	07991	118	12990	019	94990	14	8
536	450	69813	416	74808	400	76647	374	80914	02	8
	254	01992	144	07995					02	8
10										
034	260	43 0	225	40 0					09	2
338	117	43 0							02	2
384	225	00996	130	97999					03	5
633	460	74849	400	82899	350	90963	263	05990	03	5
	234	07997	220	02996	190	01991	174	02996	03	5
	160	00997	150	00998	090	02993			03	5
866	239	08993	208	03990	185	04991	120	03991	03	5
11										
030	582	60749	446	74775	336	90941	228	08992	03	5
	140	02996	120	05996	076	04999			03	5
567	400	82	340	90	270	04***	245	04***	03	5
	220	01	175	02	120	00000			03	5
16										
716	235	03995	172	11990	127	07990			03	5
21										
802	267	98	215	94					01	8
23										
975	387	74	355	75	321	80***	286	82***	02	8
24										
000	515	59727	463	65	425	68***	400	61***	01	8
	379	74	332	81	271	91***	245	95***	01	8
027	526	52771							02	8
170	379	65894							02	8
25										
054	500	80894	462	83	384	93***	366	95***	02	8
	334	96	277	93	259	94***	227	93***	02	8
072	138	93	079	93	054	89***	049	89***	01	8
165	354	92	275	07	258	07***			03	8
181	708	51548	687	53546	664	54551	623	58573	02	8
	557	69739	513	69701					02	8
26										
145	232	02							02	8
27										
252	203	99	195	99	166	97***	116	98***	03	8
28										
238	324	93	256	90	222	90***	164	91***	01	8
	120	91	086	92					01	8
829	307	01							01	8
29										
823	221	04	188	06	169	06***	145	04***	02	8
	099	04							02	8
40										
648	174	36 0	098	2	075	97**0	066	18**0	02	2
42										
339	345	78	199	05					15	8
909	212	99	150	16					14	8
45										
005	161	20 0	141	18 0	125	12**0	092	01**0	01	2
	067	13 0							01	2
47										
401	415	71783	354	79827	342	81990	294	89993	03	1
	263	96995	188	07999	168	08997	122	06995	03	1
	080	04994	070	02994	054	00996	049	98999	03	1
412	178	09993	142	03995	101	55***			03	1
582	335	81095	271	93994	125	06990	195	11900	03	1
	063	05990	138	04998	105	05997	092	03995	03	1
	062	03990	045	98995	035	96996	030	93990	03	1
	025	92995	101	47					03	1
590	174	04997	124	04997	091	05997	070	04992	03	1
	055	00992	101	47					03	1
600	360	80859	285	92990	227	04995	186	05990	03	1
	175	03995	148	05995	140	08999	125	05995	03	1
	107	06996	084	06996	062	04995	050	99990	03	1
	038	95990	029	91990	101	47***			03	1

May 29 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
744	342	78915	279	85996	227	98990	171	16994	03	1
	133	12995	085	10990	068	05991	048	98999	03	1
	042	96998	101	56					03	1
778	242	93995	187	08994	159	13992	134	13993	03	1
	118	10996	103	12990	083	05990	077	08992	03	1
	071	05998	055	04991	040	98999	028	91993	03	1
808	450	63995	412	68835	368	74814	283	87932	03	1
	130	22994	110	15995	065	13990	030	98999	03	1
	010	87991	101	58					03	1
827	176	10993	163	16990	132	24993	119	20996	03	1
	109	22990	104	20993	073	12995	060	05994	03	1
	037	95990	101	47					03	1
931	112	24994	070	22990	036	03992	020	95995	03	1
	010	90996	101	58					03	1
60										
155	638	51642	590	55645	532	60694	521	60744	02	8
	462	66834	343	80982	310	87021			02	8
390	798	08062	689	01001	605	57570	573	60605	02	5
	520	63639	500	63639	455	67671	375	78789	02	5
	309	91 4	290	93 7	259	01**1	171	13**0	02	5
	146	11 1	130	14 7					02	5
715	795	13511	700	07559	607	51661	578	54654	02	5
	520	59696	464	68742	381	78862	297	93015	02	5
	233	01 1	162	12 4	143	10**0	090	10**7	02	5
61										
052	450	59627	380	67754	337	74758	165	10**7	07	8
	143	12 7	108	24 0	100	22**7			07	8
62										
011	378	83990	358	85993	334	90990	250	06990	03	5
	230	09990	140	18999					03	5
70										
026	046	93997	024	96997					03	1
133	256	10999	240	03998	022	94993			03	1
308	656	61659	449	80823	386	88911	275	07993	03	1
	070	97992							03	1
398	060	02998	045	00994					03	1
454	444	80886							03	1
72										
202	254	90990	150	10992	102	17995	098	15995	03	1
	056	06993	040	95990					03	1
208	150	04996							03	1
211	400	70997	233	96990	130	14996	050	10995	03	1
	040	01998							03	1
219	220	98999	150	07998	083	14993	066	10999	03	1
	063	12999							03	1
232	400	70994	324	81935	283	89004	185	05996	03	1
	150	12992	080	23990	040	04990			03	1
240	590	51554	574	52595	566	51694	554	52726	03	1
	478	69999	360	76904	284	90013	182	07990	03	1
	089	27998	080	25991	066	14994	040	04995	03	1
250	150	12993	090	25993	076	24990	061	14991	03	1
	052	11992							03	1
253	400	70822	380	22861	278	89997	223	02992	03	1
	150	12990	086	25995	042	10991			03	1
259	514	57921	504	60763	304	90990	172	10992	03	1
	122	18995	101	58					03	1
270	150	12996	095	25990	070	13993			03	1
278	284	90942	103	21998	080	15998			03	1
304	080	10998	050	07993					03	1
317	150	01998	085	08998					03	1
327	400	72998	225	04996	181	02997	150	08994	03	1
	090	10999	076	13995	052	10998			03	1
340	524	57622	480	58727	400	70834	368	74895	03	1
	280	89998	178	10993	165	08991	150	10990	03	1
	087	21990	042	07995					03	1
353	065	11995	043	08995					03	1
365	073	13990	060	13990					03	1
386	292	89004	218	06999	150	09990			03	1
405	118	06995	076	08998	019	97993	013	98992	03	1
445	282	90001	172	10998	150	06990	094	15992	03	1
	062	09993	055	10995					03	1
451	286	90990	150	09996	104	19997	077	16998	03	1
	070	11990	048	07993					03	1
476	082	17994	076	09992	045	04990			03	1
486	142	05993	122	11992	086	15995	078	07998	03	1
	043	02990	036	98991					03	1
493	400	78993	330	88995	213	08999	160	05993	03	1
	150	06996	095	11995					03	1
518	284	00997	190	93991	150	00991	075	09994	03	1
	041	02996							03	1
520	287	89991	242	88990	070	08997	038	01993	03	1
534	165	02994	150	05991	113	11990	069	11999	03	1
	037	05994							03	1
536	400	77914	326	89002	284	96992	272	94991	03	1
	150	00991	067	08996	050	05992			03	1
553	591	01628	487	61791	400	71994	292	88999	03	1
	185	10999	146	08990	078	17991	067	10993	03	1
	038	03990	101	67	018	14***			03	1
562	400	71823	325	92901	299	87004	188	12990	03	1
	168	08997	116	19992	078	13993	068	07997	03	1
	041	04996	038	00997					03	1
576	164	03995	150	07990	114	14999	108	12995	03	1
	094	15993	082	11992	080	07996			03	1
600	609	53562	594	53598	245	00990	180	09991	03	1
	168	07993	097	11990	101	58***			03	1
606	337	89983	170	97992	150	00993	066	08999	03	1
	048	03997							03	1
655	556	58603	400	73784	294	90003	225	06990	03	1
	186	09995	158	04993	150	05999			03	1
662	400	72841	228	03998	150	09999	096	15997	03	1
	070	07999	043	05990					03	1
681	339	89995	213	07997	150	03995	130	03994	03	1
	116	07990	084	09991	044	02990	037	03994	03	1
712	183	95998							03	1
734	282	98994	216	00990	080	09992	045	04993	03	1
747	625	52998	603	53712	550	59644	495	62643	03	1
	400	73769	318	87906	233	04993	173	03993	03	1
	150	06990	095	09999	047	05998			03	1
764	187	10997	175	10996	106	13994	072	12992	03	1
	066	07993	054	06994					03	1
768	101	68053	310	90990	260	94993	150	00993	03	1
	130	04990	120	01999	080	07998	065	02997	03	1
	054	05995	038	00992	101	68040			03	1
785	347	89997	283	97998	168	98999	150	98990	03	1
	125	96998	110	02998					03	1
798	053	03993							03	1
815	466	70754	315	90972	244	03991	178	08990	03	1
816	193	03996	102	02990	101	58***			03	1
826	230	09997	213	10894	205	04998	187	04998	03	1
867	246	04996	058	04996					03	1
906	081	03990							03	1
907	625	58745	591	60677	555	64694	533	65682	03	1
	348	89916	228	08996	180	01991	153	00997	03	1
	101	67	059	53	101	58***			03	1
913	464	77838	425	81865					03	1
917	366	98991	233	89991	061	94994			03	1
938	367	9990	277	00990	234	96990	056	89995	03	6
	047	90995	039	88997	029	90998	024	88998	03	6
74										
072	351	98998	325	00998					03	6
074	255	92990	027	96994	101	47***			03	6
090	096	91995	101	58					03	1
198	704	00990	696	53732	675	53592	646	55592	03	1
	564	60785	320	90990	206	03994	177	06993	03	1
76										
458	100	24997							02	1
491	070	20999							02	0
644	430	63744	371	66729	228	75863	308	80923	02	6
	258	87999	172	12999	092	29994			02	6
679	035	05996							03	6
78										
325	494	56744	466	59761	323	78868	296	84952	03	1
	268	89993	143	18991	129	18991	092	26998	03	1
	083	23991	073	24997	071	21999	067	22996	03	1
	030	98996							03	1
355	325	76818	258	88979	147	16997			03	1
367	440	61994	325	79990					03	1
501	635	03677	608	04992	462	57742	445	61720	03	1
	437	60778	350	73863	313	77837	259	88953	03	1
	121	26997							03	1
806	267	86916	188	09990	101	58***			03	1
91										
066	590	00684	531	56639	278	90983	137	22993	03	1
	115	16994	077	13991	038	97992	033	98994	03	1
	023	95992							03	1
131	185	07993	168	11990	161	14993	132	25993	03	1
	111	25999	104	24997	087	22990	070	14996	03	1
	052	12985	050	06996	042	01995	034	76990	03	1
165	655	06662	345	81887	290	88998	023	98992	03	1
218	565	00535	517	53726	445	60652	415	63791	03	1
	271	84994	123	21993	085	21993	060	13995	03	1
	043	00995	015	82995	002	72990	101	58***	03	1
275	665	07990	572	51664	470	64716	453	64761	03	1
	285	88996	162	14995					03	1
285	271	89996	105	22994	062	19990	025	04992	03	1
366	256	90990	112	28990	095	29997	065	18990	0.3	1
700	524	50693	257	89990	092	31995	088	25994	03	1
	065	19990	058	20990	050	08990			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	633	01991	575	52995	304	88993	135	15993	03	1
	128	12999	052	09991					03	1
037	285	88938	136	05991	117	12997	074	10992	03	1
041	670	53645	650	59702	610	57747	552	65802	02	5
	528	66835	338	89027	242	05**0	208	07**7	02	5
	189	07 7	169	04 4	108	07**0	059	04**4	02	5
052	565	60804	407	79972	362	83***	180	13***	02	8
053	598	57995	332	90990	240	06994			03	1
055	073	02998	048	98999	035	00995			03	1
062	183	21 0	160	33 0	137	33**0	125	36**0	02	2
	084	36 0							02	2
063	242	06995	065	02990					03	1
134	094	19990	058	12997	045	05997			03	1
223	370	67799	340	73854	271	34994	223	91994	03	1
	180	02994	170	04990	135	11992	101	47***	03	1
235	356	78850	222	04995	207	06998	170	08994	04	1
	157	08992	151	06995	139	05998	085	08990	04	1
	071	03994	055	02990	041	96999	101	47***	04	1
360	516	70784	481	74825	469	74825	443	76851	03	5
	400	82906	247	05	212	07***	176	01***	03	5
	150	00							03	5

May 30 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	527	69724	515	69721	400	83877	307	99016	03	8
030	400	88931	338	96998	267	05993	225	00990	03	8
	058	97992	048	93998					03	8
384	436	81901	418	81909	400	84934	371	88960	03	5
	286	01	250	05	195	00000			03	5
415	317	94010	256	04997					03	5
02										
077	094	94998	068	93994					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	342	93997	304	97994	217	01990	199	97999	03	8
	177	00990	160	97999	139	02994			03	8
03										
005	176	28 0	085	38 0					02	2
026	113	35 0							02	2
171	429	86770							02	0
322	201	28 0	185	35 0					02	2
743	143	42 0	112	39 0					02	2
917	158	32 0	075	38 0					02	2
953	259	41 0	210	27 0	192	24**0	140	34**0	03	2
	118	31 0	108	35 0	059	38**0			03	2
04										
018	328	90952	244	06991	040	94990			03	1
220	236	08999	227	04991	188	87996			03	8
340	092	00998							03	5
06										
011	132	06 1	032	98 9					03	8
180	053	98 5	032	93 4					03	5
260	625	60758	432	80854	386	85914	270	06***	02	8
	255	04	175	02	160	03***	125	03***	02	8
610	446	74805	340	91 1	319	93**4	249	05**7	05	5
07										
110	539	67845	396	84992	349	89047	316	96**0	02	5
	280	00 0	238	08 7	225	10**7	205	08**7	02	5
	172	01 7	084	01 7	069	04**0			02	5
145	623	58614	610	58624	560	65715	426	77882	02	5
	386	83956	367	85971	324	93**0	246	07**1	02	5
	217	03 4	131	02 4	155	01**0	082	01**4	02	5
190	602	09201	515	19251	460	23333	448	25353	02	5
	374	32444	341	38504	310	41519	259	50**4	02	5
	231	54 1	216	54 7	185	52**7	144	52**7	02	5
	130	51 1							02	5
480	312	95 1	222	08 1	192	10**4	179	10**4	02	8
510	613	58589	547	64649	467	72734	409	81851	02	5
	387	83887	349	90941	278	03**1	246	05**7	02	5
	196	01 0	131	04 0	100	02**4	088	02**1	02	5
645	468	71741	384	81860	348	85905	264	01**0	02	5
	198	07 0	199	04 0	070	04**0			02	5
08										
495	522	20							14	2
509	203	13 3	152	09 5					03	1
521	217	06996	180	10994	155	11993			14	8
536	075	07990							02	8
10										
384	576	64777	490	73796	467	77860	374	89973	03	5
	264	03994	225	01990	180	98992			03	5
633	167	01998	154	03994	150	02999	127	00990	03	5
672	735	52532	720	52550	640	59620	630	59622	03	8
	600	62652	590	61676	550	65752	450	76793	03	8
	400	82841	350	90921	295	97990	225	05990	03	8
	200	06990	150	03991	080	02991	041	01996	03	8
866	213	07990							03	5
11										
030	525	66767	513	66729	355	86905	232	06998	03	5
	217	06996	195	09992	135	05992			03	5
567	600	62696	460	74837	275	02***	210	07***	03	5
	190	02	167	04	110	01***			03	5
15										
420	185	08							03	1
16										
420	150	09996	078	10997					02	8
716	120	08995							03	5
21										
221	284	94	257	92					02	8
422	250	01	226	01					02	8
802	233	95	207	94					02	8
22										
909	017	93							02	8
24										
000	749	08558	624	50654	553	58***	482	66***	02	8
	436	71	369	80	260	98***			02	8
073	224	02							02	8
25										
058	245	94	200	91					02	8
072	214	00	200	99					02	8
165	264	01	249	01	193	93***	132	91***	02	8
178	286	95 3	228	04 7	219	05**6	202	02**8	02	8
26										
135	422	74	316	90	272	94***			02	8
139	045	94							01	8
617	145	07	067	07					02	8
630	216	00							02	8
27										
213	528	68841	459	73842					01	8
40										
427	314	82480	277	68410	259	65420			02	2
648	119	28 0	086	12 0					02	2
42										
807	451	60							15	8
47										
102	107	14991	053	08995	037	00993	004	65995	04	1
401	430	71820	340	80836	250	96995	215	02995	03	1
	175	13990	158	11990	150	11990	135	09994	03	1
	120	09997	085	06990	073	02998	049	97995	03	1
412	228	97995	206	03990	101	47***			03	1
580	584	55594	573	55621	497	60744			03	1
582	156	15993	149	15998	156	13992	112	11990	03	1
	107	13992	096	14997	078	06990	067	05991	03	1
	062	06992	052	04992	028	92995	101	47***	03	1
590	472	59699	440	64746	410	67784	355	74854	03	1
	330	79996	264	91995	254	92994	244	94990	03	1
	226	98991	217	00990	178	12993	170	13995	03	1
	157	17999	131	14994	105	15990	048	02990	03	1
600	570	51582	449	62701	349	74803	304	80877	03	1
	293	82993	259	87995	235	96990	203	04998	03	1
	170	14990	159	14990	146	18995	141	18995	03	1
	104	11995	060	01993	101	47***			03	1
635	104	19997	078	11991	070	13994	060	07990	04	1
	025	91994	101	68	030	27***	101	58***	04	1
646	271	89990	261	92996	244	94999	145	19992	03	1
	087	11994	078	07998	063	05997	041	95990	03	1
671	524	55991							03	1
744	546	53703	471	58701	403	65751	340	72815	03	1
	315	77895	278	82995	349	90990	222	94995	03	1
	197	01990	175	11999	101	47***			03	1
778	452	59661	220	95995	190	05995	126	18992	03	1
	110	20991	089	15995	077	12995	066	11990	03	1
808	125	23997	122	20990	090	19990	070	15995	04	1
	050	04995	040	00994	101	58***			04	1
827	249	89992	164	09992	121	18990	116	21993	03	1
	090	17995	086	17993	063	07990	101	47***	03	1
60										
155	466	77771	399	79795	350	86869			02	8
295	337	75954	265	85022	215	96**1	185	00**1	02	8
	170	03 4	107	14 0	100	13**0			02	8
390	648	51551	632	52637	603	53647	495	65742	02	5
	475	65746	469	67760	435	69796	397	73914	02	5
	382	76 1	337	83 4	274	91**1	191	07**4	02	5
	170	08 7	090	10 0					02	5
625	555	53669	538	54733	440	65831	370	75921	02	5
	280	90 4	175	08 7	115	19**7	100	19**0	02	5
715	390	74774	341	84863	300	10921	274	92**1	02	5
	251	99 1	223	11 1	191	18**4	176	21**4	02	5
	111	15 0							02	5
61										
052	484	55692	406	60997	356	68990	305	76994	07	8
	240	89997	155	09 1	101	25**0			07	8
62										
011	425	78903	348	87993	325	90990	241	06993	03	5
	164	12991							03	5
70										
133	053	92998	047	94994					03	1
204	262	00990	054	95998	033	00992	020	94996	03	1
261	380	88957	232	08996	090	94997	025	95997	03	1
	015	97995							03	1
263	457	77848	375	88994	248	08990	225	06998	03	1
	184	98995	105	95992	101	55***			03	1
308	054	96997							03	1
316	260	59245	210	00991	185	98995	174	96998	03	1
	160	98991	144	98997	106	97990	068	97993	03	1
	050	95997	030	96994	101	58***			03	1
361	055	98996							03	1
381	256	08992	244	01997	068	98999			03	1
398	377	89999	339	95996	263	06999	238	10997	03	1
	202	08995	175	02994	050	03994			03	1
	101	67	001	95	101	68***	002	95***	03	1
414	230	98993	215	94999	204	95991	151	92995	03	1
454	636	57998	610	58995	314	90990	202	09993	03	1
	181	02998	126	04990	101	55***			03	1
489	184	00990	132	98999	106	01990	087	98999	03	1
	066	00999	056	97996	040	00994	017	95995	03	1
	009	83990	101	58					03	1
72										
202	400	70998	288	89997	176	11996	170	10998	03	1
	150	14994	138	16998					03	1
208	574	53616	562	53715	101	65***	071	70***	03	1
	400	70995	240	00990	166	12996	150	11994	03	1
	140	09998	104	14998	075	14993	043	08992	03	1
211	280	89993	167	08995					04	1
219	475	62666	454	62788	420	67847	400	70808	03	1
	385	73793	356	75899	286	89993	165	16990	03	1
	150	10990	080	16998	076	13998	070	15996	03	1
	053	08998	037	07991					03	1
232	085	24994	068	15992	054	13992	045	06990	03	1
240	088	25997	080	20999	071	23993	066	16997	03	1
	045	05994	033	02994					03	1
250	091	58	400	69996	283	88991	150	14990	03	1
	096	27990	090	25992					03	1
253	040	02990							03	1
259	477	62789	292	90990	173	11990	101	58***	03	1
278	344	80872	288	90953	245	98999	134	17999	03	1
	104	20994	075	16993	066	10994	053	09994	03	1
	040	01999							03	1
304	327	90996	317	89993	210	94991	150	02990	03	1
	139	05991	084	11992	045	05994			03	1
327	049	40	286	88999	150	11990	094	15990	03	1
	075	15990	101	68	040	29***			03	1
340	400	71994	364	74998	281	90990	205	07999	03	1
	185	07995	150	10998	105	20996	095	17995	03	1
	085	18994							03	1
353	090	22993	083	17992	056	09999			03	1
365	084	13990	070	11993	050	01992	040	03995	03	1
386	115	14996	104	09994	088	16998	045	03997	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
394	400	74997	257	98992	084	13992	071	09998	03	1
	057	10997							03	1
405	353	89007	313	95993	237	98993	229	91995	03	1
	186	94992	097	10998	067	09998	046	03991	03	1
	015	95995							03	1
445	400	71848	354	76909	286	90990	150	08991	03	1
	108	16991	056	09993					03	1
451	190	06990	150	12995	127	16998	092	18991	03	1
476	172	05996	150	10995	118	16991	110	11993	03	1
	096	16997	080	14991	076	10992			03	1
486	124	11996	087	11996	070	06990			03	1
493	248	03997	220	05993	185	01995	169	05991	03	1
	150	04994	090	06997	072	10997	048	05993	03	1
520	473	69807	458	69847	400	76995	305	88997	03	1
	257	97999	230	00992	216	97993	118	05997	03	1
528	240	96994	213	94993	150	01991	040	01995	03	1
534	448	67726	420	71775	400	73864	387	75893	03	1
	310	88994	228	02996	150	06999	128	11991	03	1
	095	12997	067	11996	047	06995			03	1
536	400	73881	302	90990	224	05990	185	04999	03	1
	171	01991	150	03997	129	08998	106	09998	03	1
553	101	68	098	92	400	73802	346	79914	03	1
	292	89995	180	09992	162	05998	114	14990	03	1
	064	09992	040	06990					03	1
562	400	76783	312	89921	185	06990	093	18993	03	1
	088	16994							03	1
576	234	06998	184	05995	174	02990	150	06993	03	1
	138	08998	106	06997	080	11998	070	07990	03	1
597	242	98999	074	06995	056	04992			03	1
600	738	06034	666	01522	593	52543			04	1
606	340	88933	274	00994	235	95999	150	02991	03	1
	075	09990	050	07992					03	1
655	600	56625	557	59757	484	66714	465	68763	03	1
	400	76878	375	79902	310	90990	222	06996	03	1
	190	03997	164	02993	150	04997	103	12990	03	1
	077	05995	060	06992					03	1
662	177	07995	165	01993	150	01991	128	05998	04	1
	112	13993	080	13998					04	1
681	069	06996							03	1
712	260	02997	105	06992	085	07995	072	16995	03	1
734	308	90972	230	06990	190	05990	174	98999	03	1
	150	01999	104	06996	080	06992	036	98999	03	1
747	436	74995	418	77893	400	79904	385	81892	03	1
	333	89972	218	08992	188	03990	150	03990	03	1
	108	08995	070	04990					03	1
764	570	58777	468	70753	426	75856	325	90942	03	1
	225	06990	162	02991	088	12994	080	10991	03	1
768	150	00990	134	98996	081	06996	068	02995	03	1
	038	01991	031	97992					03	1
798	284	05991	264	01993	150	98999			03	1
815	196	09995	180	05995	101	58***			03	1
826	463	73992	446	76993	347	90943	249	05991	03	1
	230	02990	048	01992	101	58***			03	1
836	281	90962	245	96997	237	00990	220	00990	03	1
	070	00990	101	58					03	1
867	164	96991	122	98999	075	02990	063	01990	03	1
909	615	63676	550	67733	101	55***			03	1
917	277	90994	036	93993					03	1
924	484	84891	434	90942	335	00991	238	91997	03	1
	057	95997							03	1
938	423	86914	330	00990	217	92992	185	91998	03	6
	175	92992	162	91998					03	6
945	563	69768	257	03991	048	92990			03	1
968	286	98999	150	95992	101	58***			03	1
74										
043	101	68	071	60	060	47***	046	42***	03	1
072	225	98999	023	96998					03	6
082	355	92996	330	91997	290	94995	039	93993	03	1
109	053	93994							03	1
198	600	55694	565	58744	516	62696	482	64757	03	1
	305	90980	212	07995	101	58***			03	1
76										
491	129	17996	075	25998					02	0
644	276	85892	246	88985	130	11994	125	21992	03	6
	094	30993	067	22996	035	00990			03	6
679	084	26996							03	6
78										
016	256	97995	101	55					03	1
325	736	11506	657	06012	650	06657	588	01689	03	1
	282	89992	108	24998	105	22997	074	20994	03	1
	065	18990	061	14990	046	10992	040	04999	03	1
355	186	08990							03	1
367	651	04997	615	02997	580	01990	520	56990	03	1
	462	62994							03	1
501	330	75811	257	90943	130	24993	103	26995	03	1
91										
066	069	09991	027	97997	023	98991			03	1
115	350	72843	269	88994	128	25990	082	16995	03	1
	069	16995	060	09998	020	92995	101	58***	03	1
131	241	91995	209	00994	195	03993	188	07994	03	1
	160	19991	144	19995	133	24990	117	28998	03	1
	113	31996	099	24994	076	20990	068	15997	03	1
	058	12994	038	00991	027	94990	101	47***	03	1
165	172	14998	090	19993	056	11994	053	07995	03	1
	041	08990	025	00993					03	1
218	277	85990	093	25998	060	16996	002	79990	03	1
245	341	77832	276	88008	135	21996	076	18992	03	1
	046	03998							03	1
275	289	87995	134	20994	111	16999	079	19990	03	1
	071	12993	055	11996	048	04995	044	04998	03	1
	011	83991	010	79991	101	58***			03	1
285	587	01599	574	00718	483	58761	372	75836	03	1
	359	76909	290	88996	073	18999	027	01999	03	1
700	484	55727	264	88999	124	25997	035	09993	03	1
	020	93996							03	1
98										
327	020	92991	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	582	58710	576	60746	508	66815	450	74899	02	5
	394	80944	331	85986	326	91**9	242	07**1	02	5
	204	10 1	166	06 7	065	05**1			02	5
044	330	90990	244	02996	197	03992	114	07992	03	1
	080	07993	101	68	040	33***	050	40***	03	1
052	537	61819	472	69822	465	69897	426	75852	02	8
	409	76831	295	96	198	16***	175	18***	02	8
	164	12	139	09	054	07***			02	8
053	334	90942	242	02993	080	03993			03	1
055	342	88962	244	05997	217	08992	186	04992	03	1
	140	01990	087	01992	050	01997			03	1
062	105	38 0							02	2
134	095	14994	067	09996	101	67***	088	84***	03	1
154	210	08996	181	02998	167	04998	034	89994	03	1
223	145	18995	125	27995	114	29996	068	15996	03	1
235	445	69771	375	78867	230	00990	196	03991	03	1
	132	02993	119	03998	107	01992	073	02993	03	1
	059	01994	051	96993	038	94996	034	92997	03	1
246	215	10997	153	03991	060	04991	043	98998	03	1
	030	97994							03	1
360	150	03991							03	5

May 31 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	356	91956	341	91967	286	96991	260	95991	03	8
	195	95995							03	8
030	476	77831	460	77833	400	84901	280	02994	03	8
	025	00928	222	95993	074	92992			03	8
384	217	13	209	13					03	5
415	612	56688	400	77864	351	84937	273	01993	03	5
	210	12997	188	11996	175	12990	151	05991	03	5
	084	00991							03	5
02										
077	278	00996	274	00990	254	04991	236	03996	03	5
	228	00999	207	97993	051	88996			03	5
084	647	59633	540	65693	241	07992	210	12990	03	8
	194	06992	133	01992					03	8
836	320	98997	275	01999	209	98990	100	99997	03	2
03										
026	208	18 0	188	13 0	181	13**0	176	22**0	02	2
	140	32 0							02	2
476	164	36 0	117	38 0					02	2
743	083	29 0							02	2
953	152	34 0	119	31 0	067	35**0			03	2
04										
018	508	69838	455	72808	350	88903	272	02995	02	1
	232	04997	085	01999	054	98990			02	1
202	178	89995							03	1
220	265	02996	250	00990	060	96996			03	8
270	430	78996	353	90990	285	98999	088	01999	03	1
	032	00990	101	58					03	1
340	544	72996	352	96999	039	94997			03	5
360	275	02997	210	94999	074	98994			03	5
06										
260	488	71870	453	73898	344	90***	220	07***	02	8
	135	03	110	02	088	03***	050	02***	02	8
447	390	82921	330	93 3	253	06**6	210	04**2	02	8
	122	04 2	076	02 3					03	8
610	531	65803	497	67848	408	78951	353	87038	05	5
	300	95 1							05	5
07										
110	500	71811	450	76973	400	81987	360	88015	02	5
	283	02 0	251	05 4	221	02**4	168	00**7	02	5
	148	02 0	113	01 0					02	5
145	248	04 4	231	06 7	190	02**4			02	5
190	502	15188	444	24301	414	26334	391	29363	02	5
	354	35447	322	41 0	293	48**0	250	52**0	02	5
	228	57 0	140	53 7					02	5
480	347	86984	286	97 1	183	09**4	160	05**1	02	8
	062	05 1							02	8
510	489	75921	424	82982	373	90043	344	94**1	02	5
	292	00 4	190	00 4	130	03**7			02	5
645	588	56734	548	61815	474	67912	394	78018	02	5
	318	89092	247	00 4	201	04**4	164	00**4	02	5
	144	00 4	124	02 4	112	02**4	100	02**1	02	5
	091	02 1	080	01 7					02	5
08										
509	278	00 4							03	1
521	627	51997	589	54692	575	55621	485	64703	14	8
	400	74856	232	03993					14	8
10										
034	610	14980	593	14000	383	73650	357	69610	02	2
	269	35 0	240	28 0					02	2
185	225	02 6	125	00 8	096	01**0	068	99**8	02	8
384	583	63798	525	69770	510	70836	464	76883	03	5
	358	90990	265	02994	241	05994	225	03990	03	5
	207	00997	167	02992					03	5
393	340	91 3	265	01 4	225	01**2	160	01**6	02	8
	096	01 0	085	99 8	060	98**8			02	8
419	340	56 0	313	46 0	282	38**0			02	2

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
454	484	69826	414	77907	298	98**0	256	04**7	02	8
	225	04 8	199	04 4	181	02**4	132	03**3	02	8
	096	02 5	079	01 0	060	00**8			02	8
486	236	00 1	225	00 4	140	00**4	096	00**8	02	8
	082	00 3							02	8
633	400	81931	347	90990	265	03998			03	5
	234	04993	204	04991	188	01996	150	03992	03	5
	136	03994	088	01996					03	5
672	745	50541	735	00554	713	52573	695	52622	03	8
	610	60707	573	64775	566	62774	480	69769	03	8
	400	81873	350	89990	305	97996	230	06995	03	8
	225	05998							03	8
866	340	90981	240	04991	210	06994	181	04996	03	5
11										
030	215	08995	177	06996	142	05998	125	03995	03	5
	115	06996	063	03999					03	5
567	670	57587	610	60637	585	62654	565	62685	03	5
	515	66747	275	03	060	00000			03	5
15										
420	270	04	200	08					03	5
16										
420	450	72992	440	73999	400	79994	120	09995	02	8
	110	12992	068	08990					02	8
716	234	01991	077	09998					03	5
21										
209	228	97	203	95					02	8
221	227	94							02	8
422	350	95	285	99	249	01***	217	01***	02	8
802	341	91	325	37	309	99***	255	99***	02	8
	243	97	232	97					02	8
22										
230	297	97	283	97	235	94***			02	8
469	400	75934	367	77	231	00000	200	03***	02	8
887	278	86							02	8
935	251	01	217	06	204	06***			02	8
24										
038	203	01							02	8
073	536	57688	400	73844	203	04***			02	8
25										
165	274	95	214	92					02	8
178	509	63773	518	71815					02	8
181	214	02							02	8
26										
087	205	04							02	8
28										
155	210	91	202	91					01	8
982	052	87							01	8
40										
427	405	03	390	03					02	2
42										
182	076	23							23	8
47										
401	367	70735	353	72758	310	77808	285	81993	03	1
	248	90990	182	07990	150	10993	135	03999	03	1
	123	07994	116	07990	110	07990	104	07995	03	1
	092	07995	087	03999	075	04994	101	47***	03	1
412	154	06995	145	10990	128	06995	090	08990	03	1
	083	06997	077	08990	052	01990	101	47***	03	1
582	174	04993	164	09998	139	15992	130	15997	03	1
	088	11997	080	09990	101	47***			03	1
590	416	61637	371	66681	357	68701	342	69712	03	1
	317	73759	293	77999	425	87990	223	93990	03	1
	192	01990	185	04995	150	15992	130	21996	03	1
	080	14991	101	47					03	1
600	279	79822	261	83990	206	98996	155	14995	04	1
	130	20990	118	19990	115	16998	095	07999	04	1
	089	15996	085	13995	101	58***			04	1
744	471	58663	427	61681	256	83992	220	90994	03	1
	195	97994	155	11997	129	14998	082	13992	03	1
	049	00993	101	47					03	1
808	634	04608	572	00671	530	53604	450	60631	03	1
	342	72761	308	77856	288	81863	140	21990	03	1
827	106	21995	088	19996	080	20990	073	13994	03	1
	046	01997	101	47					03	1
60										
155	645	01745	487	63884	460	67914	443	69922	02	8
	279	97114							02	8
390	730	02020	710	02012	677	51515	626	56560	02	5
	522	65739	502	65749	368	82915	308	94**7	02	5
	248	01 0	236	04 0	192	09**0			02	5
625	591	50594	559	52729	490	66791	453	65836	02	5
	429	67855	343	81971	337	81974	259	94**4	02	5
	114	21 7							02	5
61										
052	489	57990	419	63991	351	71991	223	96**4	07	8
	169	08 1	103	26 4	100	26**7			07	8
62										
011	523	60660	517	59778	386	76995			04	5
70										
026	757	53597	710	57681	684	58777	665	59772	03	1
	526	71863	468	76995	378	89007	246	09999	03	1
	033	96994							03	1
204	023	94998							03	1
219	040	98997	024	97992	014	92990			03	1
261	087	98999	076	96999	048	90990	031	94996	03	1
	027	96994							03	1
263	354	89996	263	01994	182	93993	118	89994	03	1
	092	89997	101	58					03	1
273	205	08998	069	00991					03	1
316	166	96995	137	97996	090	96990	075	97990	03	1
	068	95997	101	47					03	1
350	050	96999							03	1
398	022	13992	016	10996					03	1
414	618	60751	600	59704	557	62680	516	65713	03	1
	486	67814	220	06992	196	01996	101	58***	03	1
489	361	90990	278	02995	255	06993	101	55***	03	1
72										
202	430	66812	400	70995	282	90990	150	14992	03	1
	080	20993	050	07992					03	1
208	560	55716	450	65817	400	72990	382	75881	03	1
	306	86974	150	10990	090	16991	086	12998	03	1
	074	14998	050	07991					03	1
211	420	66729	400	69782	391	70835	345	77864	03	1
	320	81935	280	89995	218	02998	122	16996	03	1
	114	21990	086	22993	055	11990			03	1
219	153	13994	101	90	156	27***			03	1
232	458	64973	400	70996	282	88995	150	15990	03	1
	085	23995	056	13994					03	1
240	400	70995	280	90990	150	13993	080	23997	03	1
	046	08994	025	98998					03	1
250	400	68754	264	89968	150	12996	125	17993	03	1
253	070	23991							03	1
259	228	01997	225	01997	220	00996	180	10990	03	1
	166	09990	145	14990	101	58***			03	1
265	058	08995							03	1
270	110	20990							04	1
278	292	88998	210	04998	080	15995			03	1
304	119	11993	085	13995	056	09992	040	04992	03	1
327	373	76990	335	82996	101	68***	037	34***	03	1
	101	55							03	1
340	078	18990	043	01993					03	1
353	400	70794	355	76885	282	89993	150	14990	03	1
	053	05998							03	1
386	082	13991	072	07997	050	06997			03	1
394	055	08998							03	1
405	655	51716	625	54990	602	53726	574	57713	03	1
	536	58767	317	90990	241	02999	171	98991	03	1
	086	12990	036	03993	014	93996			03	1
445	400	71994	375	75882	286	90002	150	11992	03	1
	103	20996	050	04991					03	1
451	086	21995							03	1
476	078	06995	050	04990					03	1
486	150	02996	120	05993	108	11990	089	07997	03	1
	075	05998							03	1
493	289	98990	150	02998	060	07994	045	04992	03	1
518	163	00996							03	1
520	318	89994	228	06996	096	12995	058	06996	03	1
	038	04994							03	1
528	325	90990	237	04990	168	01990	150	03990	03	1
	112	07998							03	1
534	310	89001	150	08997	097	16992	050	07997	03	1
536	316	90990	239	05991	186	08990	175	01991	03	1
	150	06992	116	14991	050	04990			03	1
553	292	89938	193	05992	120	14996	108	18990	03	1
576	172	05990	165	01999	150	01990	066	07995	03	1
606	064	06991							03	1
655	346	82906	307	90000	150	06990	130	05995	03	1
	114	10994	088	13995	065	07990			03	1
681	348	90003	150	98999	076	02997			03	1
712	549	62679	523	64765	478	68757	461	70868	03	1
	400	78884	323	89006	250	02996	222	02995	03	1
	132	04991	072	07998					03	1
734	212	09997	150	05998	050	05993			03	1
747	662	54614	638	53578	567	58617	475	67733	03	1
	433	72755	417	74772	400	76861	369	80919	03	1
	332	87992	240	04992	180	03991	150	03990	03	1
	130	02998	090	06997	080	09992	060	03993	03	1
764	315	90990							03	1
768	101	68095	372	84966	344	88976	241	06992	03	1
	212	00997	174	98991	080	06992	042	00993	03	1
775	233	06991	116	01995	101	68***	040	36***	03	1
785	147	00997	126	97999	095	00990			03	1
798	250	06992	228	02993	150	00998	058	00990	03	1
815	482	08719	435	74822	320	90971	228	02990	03	1
	206	02995	196	00995	117	07994	101	58***	03	1
816	138	03990	120	05994	101	58***			03	1
826	381	85951	231	05996	219	01994	194	02999	03	2
	097	07995	101	85					03	2
836	185	02999	169	00990	162	01991	140	01991	03	1
	120	03998	073	04996	035	01993			03	1
867	089	01995	049	00990					03	1
906	539	63655	471	70846	255	02993	217	02995	03	1
	173	98999	135	01992					03	1
907	591	61778	569	63748	448	78872	375	89983	03	1
	290	98998	270	97993	101	59***			03	1
909	702	51526	689	53545	543	64657	455	76802	03	1
	281	00990	243	00994	174	98995	110	03990	03	1
913	277	94997	241	92994	193	92996			03	1
918	321	00998	248	93994	328	95994	101	58***	02	1
924	633	67791	574	71776	524	75866	280	04999	03	1
	232	96992	022	95993					03	1
926	092	93995	088	92990					03	1
934	259	95998	145	94991	101	58***			03	1
938	773	63717	760	63709	710	62737	659	65777	03	6
	649	65769	608	69803	574	70827	358	89985	03	6
	326	93997	077	86998					03	6
964	173	00995	055	96997	101	58***			03	1
74										
074	235	97990	035	93995	101	58***			03	6

May 31 1951 RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 O-328878 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT dd x	Hour GG	Code Type
082	458	89993	412	93990	384	94999	236	91992	03	1
109	152	98991							03	1
76										
491	098	29992	084	22991					02	0
78										
016	645	02995	615	00995	514	60775	468	65757	03	1
	415	71853	288	89991	101	58***			03	1
325	582	50991	520	55746	475	61742	468	60786	03	1
	272	89993	122	23991	085	25992	046	09995	03	1
501	565	50738	456	60792	320	78825	266	38939	03	1
	092	25993	078	23990	073	18992			03	1
526	030	01992							03	1
806	210	00990	101	58					03	1
91										
066	432	64801	272	90990	119	25993	084	18995	03	1
	060	06999	026	00999	017	94990	012	92998	03	1
131	240	97990	220	00990	197	08990	190	09990	03	1
	166	16990	160	16990	145	17993	140	17993	03	1
	112	21995	107	21995	098	17995	070	17990	03	1
	073	10990	058	07990	035	97990	101	47***	03	1
165	551	54990	517	57762	362	79931	304	90990	03	1
	145	17995	129	12990	107	17993	056	13994	03	1
	028	01998							03	1
218	120	25996	110	21994	094	25992	071	18993	03	1
	059	09999	022	93993	017	86990	101	58***	03	1
245	125	25993	068	15994	064	08997	050	04993	03	1
275	122	23998	090	17990	067	16996	062	12999	03	1
	042	04996	101	55					03	1
285	478	61760	388	74862	296	90990	255	98997	03	1
98										
327	413	63819	372	68831	288	82990	122	25995	03	1
	090	31992	063	09998	050	08993	035	98999	03	1
	024	87990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	475	61755	357	77881	288	89923	135	19995	03	1
	120	16997	041	05998					03	1
041	719	54561	668	57611	655	57602	612	59616	02	5
	398	83865	362	87893	256	05***4	209	10**1	02	5
	197	09 7	169	05 4	120	06**7			02	5
044	030	03990							03	1
052	205	11	147	06	062	03***			02	8
053	345	90990	228	02996	070	05994	040	01992	03	1
055	234	06990	198	11990	184	05992	158	02994	03	1
	031	02992							03	1
062	193	21 0							02	2
063	051	98999							03	1
124	246	02990	232	01996	182	11993	076	16997	03	1
	074	15995	101	67	079	73***			03	1
223	320	72762	269	79997	153	14995	111	18997	03	1
	090	23992	077	18994	064	16990	053	10995	03	1
	037	04997	033	00995	028	98999			03	1
246	521	60761	309	89999	156	13990	138	07999	03	1
	017	92990							03	1
360	575	60611	400	80829	215	12999	160	03991	03	5