WB FORM 5282 B

Nov 3 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
70										
261	170	03							03	1
291	084	05993	070	00991					03	1
316	305	06	172	00	157	96***	130	98***	03	1
	104	96	080	92	065	98***	101	58***	03	1
381	066	08							03	1
398	252	96	1	18303					03	1
489	171	97	123	97	094	96***	101	47***	03	1
72										
202	267	90	150	20995	114	31***	072	22***	03	1
	064	15	056	16					03	1
208	150	22997	137	26	120	20***			03	1
211	546	53711	456	62794	443	64723	438	63682	05	1
	400	67705	260	90932	208	02998			05	1
219	615	53761	594	55722	586	54602	445	59751	03	1
	425	70831	400	73896	367	76990	308	84980	03	1
	277	89989	230	01	173	11***	150	11999	03	1
	107	16	088	12					03	1
232	150	18997	144	20996					04	1
240	355	75995	150	11995	108	21993	086	14993	03	1
	075	16990	050	08992					03	1
250	400	71991	382	73880	342	80872	305	84962	03	1
	278	90	150	21995	122	31***	115	27***	03	1
	077	20							03	1
253	118	23							03	1
259	563	57998	190	11993	101	58***			03	1
265	160	18990	105	21995	085	19990	077	21995	04	1
	072	14999	062	14995					04	1
270	150	20998	136	19	085	28***			03	1
278	128	22	095	23	050	17***			03	1
317	177	14991	150	17990	147	17993			03	1
327	150	04999	115	04995	088	08999	075	07991	04	1
	101	90057							04	1
340	150	03992	080	10	050	04990			03	1
353	172	14	162	11	150	12***	080	13***	03	1
365	116	18	075	14	065	18***	055	18***	03	1
386	075	20999							03	1
394	060	16995	050	09997					03	1
405	548	57611	101	68	086	77***	290	89955	03	1
	163	18993							03	1
445	076	04996	068	09993	055	09998			03	1
451	548	63791	535	62794	456	70772	400	77882	03	1
	307	90011	160	16994	150	16992	050	08998	03	1
476	630	53593	577	56658	322	87908	150	16994	03	1
	125	15990	086	15999	067	16998			03	1
486	150	12998	083	17	078	15***	050	13990	03	1
	101	67	015	10	101	69***	301	14***	03	1
493	400	73784	315	87985	150	12998	088	21997	03	1
	063	17994							03	1
506	140	10997							03	1
518	288	90942	170	20991	150	15995	065	11995	03	1
534	118	02							04	1
536	377	87941	260	98993	150	03996			03	1
553	438	83987	400	84997	388	84994	340	90023	03	1
	224	08998	206	07991					03	1
562	400	78822	319	90951	163	14***	080	12***	03	1
576	364	82909	316	90981	220	09995			03	1
597	525	62687	475	67713	459	67737	433	70806	03	1
	101	68	078	66	376	77879	276	92992	03	1
	119	18998	087	18999					03	1
600	450	64775	284	89951	225	02***	199	10***	03	1
655	400	94998	267	01991	150	03992	141	04993	03	1
	115	01999							03	1
662	063	13	050	08992					03	1
681	718	02532	626	55581	612	54706	554	59706	03	1
	531	62780	400	76809	318	89989	150	13990	03	1
	097	16995	070	13992					03	1
712	450	70789	400	76842	330	84954	296	89967	03	1
	177	18	165	14	131	12***	118	15***	03	1
	066	11							03	1
747	150	01	050	07					03	1
764	192	12992	068	10994					03	1
775	543	62824	400	79902	340	88996	227	07***	03	1
	183	12	455	10999	068	11***	678	14996	03	1
785	475	68727	437	72768	400	78823	330	89948	03	1
	244	01	168	07	150	12990	141	13***	03	1
	135	09	123	13	083	12***	078	14***	03	1
	058	10	050	12991					03	1
798	634	54618	438	73753	416	73829	101	68***	03	1
	002	96	318	89953	089	17***	082	15***	03	1
816	584	70860	530	74826	478	78863	378	89932	03	1
	345	95990	310	97993	101	58***			03	1
826	680	73792	645	74781	608	76827	588	66866	03	1
	569	77905	556	77905	520	80861	438	89936	03	1
	425	90996	288	05	265	04***	168	04***	03	1
	113	08	086	06	071	09***	065	06***	03	1
836	680	77782	621	78834	570	82894	530	83905	03	1
	470	90941	362	03	314	05***	244	01***	03	1
	158	02	101	68	091	70***			03	1
896	472	71857	267	01	183	04***	144	12***	03	1
	131	10	107	14	082	10***	062	12***	03	1
907	164	03	145	05	130	05***	106	07***	03	1
	080	09	065	12	101	58***			03	1
913	066	08	101	58					03	1
915	623	76824	476	85902	415	91974	272	12***	03	1
917	242	09	165	04	101	58***			03	1
918	505	87							02	1
924	667	71854	615	73	434	89***	193	02***	03	1
	279	01	243	03	243	03***	212	01***	03	1
	107	04	080	10					03	1
934	670	61994	589	68995	570	66993	535	68814	03	1
	493	73827	465	74795	183	10***	156	09***	03	1
938	465	70757	311	89936	172	16***	172	16***	03	6
	172	16	054	10					03	6
964	380	90973	245	07	184	00000	137	04***	04	1
	122	02	088	05	101	50***			04	1
968	561	68776	348	89945	215	05***	158	02***	03	1
	133	04	098	03	101	55***			03	1
74										
072	245	07993	101	67	050	40***	101	58***	03	6
082	565	76995	354	02992	271	11997	087	11996	03	1
090	755	67842	644	74791	556	81870	550	80887	03	1
	510	83962	288	08992	117	05999			03	1
109	309	90962	121	11	104	11***			03	1
198	615	53597	587	55720	303	88***	170	15***	03	1
76										
491	122	20994							03	1
679	416	65802	385	69	324	78***	269	89***	03	6
	171	11							03	6
78										
063	278	90	121	27	081	24***			03	1
325	266	90	121	30	075	23***	065	14***	03	1
	052	14							03	1
355	537	02	126	22	083	28***			03	1
501	070	20							03	1
91										
066	116	25							03	1
115	361	72774	264	89990	103	27990	078	20998	04	1
131	520	52672	457	58723	428	62766	351	73852	03	1
	328	75871	287	80998	278	82997	270	86995	03	1
	236	93990	221	98992	180	05990	150	17992	03	1
	119	19996	109	22995	098	23995	083	22996	03	1
165	336	77906	315	81908	275	89002	120	26***	03	1
	116	25							03	1
182	093	26							03	1
218	101	68	082	40	101	58***			09	1
245	190	07							03	1
366	570	50997	535	52701	475	58636	445	59759	03	1
	425	61777	408	64748	383	68821	275	87***	03	1
	110	28	078	26	059	67***	101	58***	03	1
413	077	25	051	18	101	68***	044	26***	03	1
	101	67	001	96	010	05***			03	1
700	745	14502	567	02675	390	66***	260	88***	04	1
	105	34	101	68	057	40***	040	26***	04	1
98										
327	486	55666	281	83998	089	30***	070	24***	03	1
645	464	60716	355	74881	110	34997	092	35993	03	1
	067	28994							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	287	88	119	25	035	20***	080	23***	03	1
	064	15							03	1
041	650	58617	598	61702	531	67721	473	72751	02	5
	443	74777	388	82842	365	84884	341	90944	02	5
	285	97 7	271	01 4	200	14**4	184	17**7	02	5
	150	13 7	120	16 0					02	5
044	142	14	118	19	068	15***			03	1
053	228	07	185	11	164	04***	129	11***	03	1
	122	09	068	10	062	13***			03	1
055	262	95999	115	01990					04	1
124	555	51644	537	51632	525	54652	265	89001	03	1
	105	23990	078	21999					03	1
134	611	01554	480	59632	350	76853	295	84954	03	1
	272	89	165	13	101	68***	040	35***	03	1
223	164	03990	150	04992	128	01998	122	50990	03	1
	108	00997	098	00996	090	02992	087	04997	03	1
235	381	73805	365	74803	277	85998	214	00990	03	1
	203	98993	181	05998	171	07995	124	13991	03	1
	115	13993	084	07997	070	06998	051	06998	03	1
	041	04996	101	47					03	1
236	363	73814	268	89003	094	25993	084	22997	03	5
360	430	80831	400	84872	236	11***	211	14***	03	5
	187	14	172	14	163	10***	128	08***	03	5
	088	08							03	5

Nov 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	400	90929	274	06997	259	09996	176	10991	03	8
	109	10994	100	11991	090	12991			03	8
030	353	98991	327	99990	234	13990	220	13990	03	5
	210	10997	138	10995	125	08999			03	5
384	400	87943	332	96041	256	11***	219	16***	03	8
	143	12							03	8
415	306	02998	219	10998	170	03995	159	05996	03	8
	138	03997	125	05995					03	8
02										
062	589	65718	350	92976	288	02999	204	16991	03	8
	191	13997	179	17992	145	12993			03	8
084	211	12996	201	12991	180	07999	169	09994	03	8
	150	06997	140	07998	130	05998			03	8
836	411	90990	349	96999	318	98997	270	05991	03	8
	237	10994	136	08994	100	11996			03	2
974	195	13993	136	08998	100	09996			03	2
03										
005	390	60370	290	31 0	215	30**0	196	34**0	02	2
	180	33 0	139	33 0	114	32**0			02	2
026	137	39 0	120	40 0	107	35**0	084	35**0	02	2
171	190	36 0							02	2
322	195	34 0	163	42 0	065	36**0			02	2
476	183	38 0	158	36 0	140	37**0			02	2
953	196	39 0	145	50 0	116	40**0			03	7
04										
018	235	11	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
270	413	82	380	84	327	89***	254	02***	03	1
06										
011	092	05 3							03	8
260	311	99	276	00	252	04***	231	01***	02	8
	193	02	080	05	064	07***			02	8
447	095	04 5	080	04 0	062	05**7			03	8
07										
110	574	61624	381	86882	238	11**4			02	5
145	683	60605	606	64640	575	68681	532	70709	02	5
	485	75750	408	82857	329	94**7	267	07**0	02	5
	217	12 4	197	08 1	141	06**4			02	5
190	569	72725	516	79795	452	86865	415	90911	02	5
	358	95 0	242	03 1	222	02**4	190	02**4	02	5
	165	04 0	067	04 0	053	05**4	040	05**4	02	5
480	546	71751	446	77829	410	83881	388	85901	02	8
	356	91 0	300	99 4	232	09**0	185	08**7	02	8
	149	05 1	109	05 1	085	02**4	073	04**7	02	8
510	710	55565	683	57611	656	58638	625	61631	02	5
	610	61639	579	62647	555	64651	509	68693	02	5
	444	75774	376	85878	358	88918	330	91**1	02	5
	312	95 7	267	04 1					02	5
645	590	63666	477	73763	400	82866	330	91977	02	8
	289	02 0	258	05 0	213	13**4	162	11**7	02	8
	118	06 4							02	8
08										
509	553	57706	534	55724	340	83934			03	5
536	650	55711	620	55711	550	62704	460	71787	02	8
	400	78856	338	88975	224	09996			02	8
10										
384	703	61732	615	67693	402	89934	336	00998	03	5
419	093	43 0							09	2
633	400	92990	175	98999	150	01990	125	02995	03	5
	120	00997	051	04999					03	5
866	259	04993							03	5
11										
030	247	08994	235	06996	214	07995	185	02999	03	5
567	435	84843	370	95	270	12***			03	8
17										
062	237	12990	210	12997	188	10994	157	12995	03	8
130	468	72838	400	81938	310	98994	252	08991	03	8
22										
935	227	08 6							02	8
23										
625	570	63654	358	90	273	02***	249	07***	02	8
957	700	61645	691	59663	524	73800	464	82***	02	8
24										
000	525	68	467	74	422	78***			02	8
25										
165	204	16							02	8
167	025	04							02	8
204	535	76	465	83	403	89***	347	47***	02	8
	297	03	276	06					02	8
27										
213	290	10	262	13	246	23***	185	10***	02	8
40										
427	553	24740	367	05760	363	85589	373	75570	02	2
	235	45 0							02	2
42										
475	416	73	326	87					14	8
909	317	81							14	8
47										
401	334	92797	274	98998	278	00996	230	01998	03	1
	220	03995	188	00992	180	01990	137	98990	03	1
	122	98990	086	95992	080	97995	065	98995	03	1
412	374	83992	359	87992	256	04996	243	05993	03	1
	221	03993	168	05990	150	01995	133	00997	03	1
	125	01990	102	99992	088	95996	080	95997	03	1
	075	98994	069	98994	063	96994	051	01993	03	1
582	362	82884	327	88995	243	01996	219	05998	03	1
	197	03999	167	05997	140	06990	124	09990	03	1
	100	03995	101	55					03	1
590	640	51674	595	53698	572	57723	550	58757	03	1
	472	68821	424	76897	407	77896	374	80925	03	1
	341	84992	333	86999	291	93995	237	06990	03	1
	183	10996	168	05998	153	04990	113	02993	03	1
600	367	79896	311	88990	237	04997	183	05997	03	1
	146	06996	127	11990	096	08999	087	05997	03	1
	073	06997	067	03996	050	03999	042	01995	03	1
	031	00990	101	47					03	1
646	557	60734	459	71829	388	78879	364	82998	03	1
	323	89994	257	00990	177	05998	151	07994	03	1
	133	06998	107	11995	087	09996	101	47***	03	1
744	363	78896	267	93994	257	97998	212	98999	03	1
	143	04993	104	07997	089	11990	090	10997	03	1
	063	03998	061	05994	039	98999	101	47***	03	1
778	375	76915	240	00994	185	03998	157	05994	03	1
	148	07994	093	13994	086	13994	042	03992	03	1
	032	98993	101	47					03	1
827	085	15997	079	15996	101	47***			03	1
60										
120	690	52595	626	58674	614	58996	238	09995	03	6
	225	06998	182	11992					03	6
155	626	56686	613	58722	600	57784	395	81**0	02	8
	319	89 1	232	06 1	187	09**7	182	08**4	02	8
	155	08 4							02	8
390	506	70702	299	96 4	265	02**1	224	08**4	02	5
	194	11 1	170	12 0	138	10**0	113	10**0	02	5
715	482	73817	397	82930	340	89025	260	05**0	02	5
	191	07 0	097	07 0					02	5
70										
026	083	00							03	1
133	428	89	101	68	074	63***			03	1
308	058	99	053	01					03	1
316	422	90933	280	12	263	04***	237	03***	03	1
	230	02	216	02	101	58***			03	1
361	250	01			229	96***	073	03***	03	1
381	082	95							03	1
398	260	97	176	94	128	98***	115	01***	03	1
414	175	56	157	61	147	57***	091	52***	03	1
489	270	13	253	05	232	02***	213	01***	03	1
	188	03	101	58					03	1
72										
202	729	14	593	04	400	70994	283	88***	03	1
	150	16990	127	24	115	27***	108	24***	03	1
	077	25	070	20	055	19***	050	16992	03	1
208	400	75881	390	76893	216	10***	150	13990	03	1
	134	13	102	18	079	09***	062	08***	03	1
211	102	22	050	10					03	1
219	720	51624	673	55632	650	52687	630	53723	03	1
	593	53994	474	66837	400	75813	313	89984	03	1
	234	05	150	12997	086	15***	079	14***	03	1
	077	10	067	12	050	04997			03	1
240	294	90982	150	15990	120	19999	076	19992	03	1
	062	15999	053	08998					03	1
250	150	20993	126	25	121	22***	102	25***	03	1
	078	24							03	1
259	618	55644	595	57672	362	84868			03	1
	101	68	069	65					03	1
265	216	01	207	00	157	12***	125	18***	03	1
	090	23							03	1
270	110	27	088	28	062	14***	057	18***	03	1
	050	14992							03	1
278	400	71993	150	15	106	25***	056	18***	03	1
	050	12							03	1
304	652	51713	623	00993	400	74882	150	09992	03	1
	114	15	092	14	050	06992			03	1
317	600	54733	400	77911	314	90003	150	08996	03	1
	105	12997	068	06993					03	1
327	565	60774	534	62997	509	64808	462	71792	03	1
	400	78894	333	87985	218	07991	160	03999	03	1
	150	06990	117	11995	084	09996			03	1
340	324	89944	150	10998	127	10***			03	1
353	400	79937	150	09997	085	16***	069	13***	03	1
	064	15	050	11					03	1
365	184	06	150	14	146	15***			03	1
386	558	54765	537	53998	400	72990	090	24990	03	1
394	150	13992	085	22996	082	21993			04	1
405	678	57744	644	59646	612	60646	553	63699	03	1
	516	63797	098	10995	092	07993	073	07991	03	1
	060	03991							03	1
451	430	73879	400	76994	252	98991	150	07997	03	1
	123	12996	112	09996					03	1
476	322	88952	258	01998	245	00990	150	14990	03	1
	094	22998	082	15996	074	18993	062	17993	03	1
486	067	18							03	1
493	778	11593	757	09506	565	55606	400	71998	03	1
	342	82933	150	15998	126	16998	096	23992	03	1
	091	20992	075	22991					03	1
506	495	62994	101	68	082	65***			03	1
518	627	61784	595	62794	519	64812	400	74999	03	1
	297	92							03	1
520	435	76875	400	79916	368	82964	095	07996	03	1
	087	06995							03	1
528	465	82858	449	80832	400	84903	355	89971	03	1
	317	95993	250	03993					03	1
534	128	05	105	02					03	1
536	187	96999							04	1
553	213	08991							03	1
562	558	65714	448	75	400	79992	240	04***	03	1
	068	14	050	10993					03	1
576	258	02995	150	09992	094	16998			03	1
597	379	78835	298	90021	221	05992	092	22990	03	1
	080	17995	070	20990					03	1
600	120	17	101	58					03	1
606	354	81993							03	1
655	109	03998	075	07998	064	06992	050		03	1
662	598	63759	570	64813	528	66773	482	71872	03	1
	400	79897	346	88943	238	04***	150	09996	03	1
	104	13	082	09	050	11995			03	1
681	542	56990	477	63804	400	74848	343	82941	03	1
	175	05993	150	11995	105	18990	090	17995	03	1
712	564	56595	544	61687	479	65747	473	63704	03	1
	400	72781	101	67	059	54***	298	88945	03	1
	246	97			178	13***			03	1
734	080	05							03	1
764	400	81857	345	90983	247	04992	212	05997	03	1
	175	06993	108	09995	088	09990			03	1
768	339	90940	216	04	205	03***			04	1
775	249	98	178	02	502	08998	081	15***	03	1
	065	10	725	14993					03	1
785	400	78873	393	79945	263	98***	228	97***	03	1
	150	03	148	02	112	15***	082	15***	03	1
815	555	57	496	63	485	63***	288	89***	03	1
	187	11	101	58					03	1
816	629	51713	600	54991	560	57765	550	56737	03	1
	354	78816	005	85889	101	58***			03	1
826	168	08	101	55					03	1
867	340	93	153	00					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
879	221	03	072	12					03	1
896	093	09	066	09	101	47***			03	1
907	162	06	129	08	077	10***	050	11***	03	1
909	245	05	101	58					03	1
913	078	53							03	1
915	540	53906	478	90998	343	04***	062	11***	03	1
917	206	17	183	11	101	58***			03	1
924	564	74	553	73	523	74***	496	77***	03	1
927	475	77	441	81	211	14***	152	07***	03	1
934	728	57991	654	61779	617	66753	589	65707	03	1
	551	67702	335	92956	235	08***	210	08***	03	1
	194	05	101	58					03	1
945	271	01	243	02	187	98***	066	06***	03	1
964	066	02	101	68	080	05***	101	58***	03	1
74										
043	430	81946	283	05					03	0
074	550	73801	440	81851	101	47***			03	6
082	741	63999	716	62999	539	76883	115	17990	03	1
	180	10998	120	10993	111	08996	059	15996	03	1
090	585	77885	575	77885	431	88925			03	1
	414	91990	252	12994	124	06997			03	1
198	640	53643	604	55741	485	14***	310	84***	04	1
78										
325	104	27	080	26	075	22***			03	1
355	618	04674	605	03594	551	50704	338	76996	03	1
	273	87998							03	1
501	080	29							03	1
526	080	27	052	10					03	1
806	153	19995	101	68	041	40***	040	38***	03	1
91										
066	164	18							03	1
115	116	11	101	68	086	84***			04	1
131	135	19994	090	25997	078	25992	058	13996	03	1
	032	06990	101	47					03	1
165	597	02602	573	00566	548	51682	495	57693	03	1
	455	61786	370	73876	291	88953	240	92***	03	1
	120	25	111	25					03	1
218	552	01583	297	78842	137	19***			04	1
245	115	29							03	1
250	519	53718	292	86	177	07***	101	58***	09	1
275	260	90	097	31	085	24***	070	22***	03	1
	053	16	101	58					03	1
334	674	06036	604	00519	275	85898	258	89990	03	1
	112	33999	106	26996	086	30995			03	1
348	065	25							03	1
366	082	23994	101	68	029	27***	101	58***	03	1
700	675	10631	105	32	084	27***	068	28***	03	1
	060	20							03	1
98										
327	090	33	101	58					04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	592	01							03	1
037	060	12							03	1
041	341	88937							02	5
044	472	60694	171	17	132	27***	115	20***	03	1
053	441	71	317	90	250	03***	207	09***	03	2
	178	08	160	05	066	08***			03	2
	101	68	071	40	040	32***			03	2
055	555	63667	298	90852	174	21990	156	22999	03	1
	145	17994	130	19994					03	1
062	157	41 0							02	2
063	175	03							03	1
124	278	88997	120	22192	078	23999	074	21999	03	1
223	455	62802	352	74882	267	88998	193	04990	03	1
	143	13990	122	12992	093	22992	086	19994	03	1
	078	20990	051	06991	035	01997	101	58***	03	1
235	153	01990	143	99999	116	99999	093	05994	03	1
	084	07992	070	08995	063	07996	056	10992	03	1
	101	65	031	06					03	1
236	101	68	040	26					03	1
360	150	10							03	5

Nov 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	449	84907	400	91959	284	09990	252	12992	03	8
	121	08990	100	10993	085	11999			03	8
030	290	09993	235	12990	224	10998			03	5
384	228	13	185	11	145	10***			03	8
415	389	92967	255	08996	241	08998	231	09999	03	8
	220	09991	217	09999	188	10990	134	08992	03	8
	153	09997	133	07998					03	8
02										
062	625	65741	600	65732	508	75844	464	78878	03	8
	404	87955	206	13995	148	08997			03	8
077	192	12994							03	5
084	488	77812	309	02990	280	04999	225	07998	03	8
	071	0799							03	8
974	184	14995	158	10993	100	07990			03	2
03										
005	241	22 0	237	22 0	230	26**0	215	23**0	02	2
	189	32 0	096	32 0	066	24**0			02	2
322	115	39 0	103	31 0					02	2
476	189	06 0	180	10 0	164	24**0	158	32**0	02	2
	117	30 0	084	32 0					02	2
743	140	28 0	045	23 0					02	2
808	085	34 0							02	2
917	168	39 0	116	30 0	098	30**0			02	2
04										
202	828	60781	711	67844	552	79994	490	82991	03	1
	470	82990	296	97994	101	55***			03	1
270	554	54546	615	58583	571	63725	525	66764	03	1
	502	66695	452	73751	378	80931	320	90961	03	1
	305	93	101	58					03	1
06										
260	613	60684	553	64727	400	79926	373	85***	02	8
	285	00	176	23	162	23***	153	12***	02	8
	146	12	144	09	115	12***	075	10***	02	8
447	212	13 8							03	8
610	549	62629	517	64697	462	71773	438	74799	05	8
	413	77854	390	81920	254	04**0	234	10**4	05	8
	200	18001							05	8
07										
110	610	64685	550	70720	487	75798	446	79857	02	5
	327	90001	228	08 0	177	06**7			02	5
145	546	62650	476	68702	399	78800	346	83884	02	5
	236	06 0	201	19 0	158	11**7	147	07**0	02	5
	086	07 0							02	5
190	578	61742	464	69779	399	76835	348	84937	02	5
	321	87955	243	99 1	153	08**4	132	04**4	02	5
	096	02 7	078	02 7					02	5
480	479	70710	378	79867	228	60**4	191	16**7	02	8
	157	13 0	119	12 4	105	10**1	086	09**0	02	8
510	672	55581	654	54584	642	55585	611	57612	02	5
	582	61675	548	61645	532	65681	503	57611	02	5
	450	73761	394	78854	330	81853	319	86906	02	5
645	510	62686	478	68752	435	71823	376	80887	02	8
	267	98 7	224	13 1	176	17**4	130	11**7	02	8
	108	11 7	092	10 4					02	8
10										
034	568	0460	542	00450					09	2
122	196	17 0	065	41 0					09	2
384	585	70846	375	88992	262	06995	225	10995	03	5
	140	06999							03	5
419	460	95800	190	09 0					09	2
633	540	63691	496	68733	482	68763	400	79884	03	5
	335	90000	212	15992	192	16997	175	11998	03	5
866	163	10994							03	5
11										
030	445	80834	362		228	12990	186	06997	03	5
	118	05995							03	5
16										
080	334	90906							02	5
596	165	23 0	142	25 0	125	19**0	095	196*0	02	2
	069	25 0							02	2
716	094	08998							03	5
17										
062	693	54713	650	58724	597	67710	400	90943	03	8
	316	07990	286	09997	268	10997			03	8
130	599	58666	557	62755	452	05922			03	8
22										
887	223	08							02	8
909	198	06	184	07	161	07***			02	8
25										
181	681	59715	600	66789	559	92548	379	8476*	02	8
204	785	56	771	56	699	58***	613	65***	02	8
	588	67	551	67	536	69***	468	76***	02	8
	406	83	352	91	314	96***			02	8
27										
252	264	08							02	8
28										
155	303	06	266	06	262	04***	246	04***	02	8
29										
263	241	06	225	06	153	08***	115	03***	02	8
	091	03							02	8
270	245	52	170	50					02	8
40										
648	388	80750	258	41 0	235	32**0	208	25**0	02	2
	193	23 0	166	23 0	123	08**0	084	20**0	02	2
	014	18 0							02	2
42										
475	125	04							14	8
909	392	66	100	18					14	8
47										
208	705	51702	620	58704	593	60651	560	63674	03	1
	550	67714	437	74804	433	73874	338	87990	03	1
	010	11993	170	03992	160	03992	145	06991	03	1
	127	11995	098	16599	050	06995	027	98992	03	1
401	361	95990	346	95995	277	04992	265	04998	03	1
	251	01999	216	97998	147	95990	121	96998	03	1
	099	96995	101	58					03	1
412	066	95990	043	94996	032	96992	027	94995	03	1
580	440	82996							03	1
590	351	85997	227	08992	218	05995	154	04995	03	1
	129	07997	102	09990	098	11991	070	09990	03	1
	057	05998	048	05997	040	01994	030	97997	03	1
600	376	81880	318	92990	258	03996	232	07998	03	1
	150	03996	086	14993	068	06997	040	08996	03	1
646	131	07998	111	13995	071	10991	039	01995	03	1
744	542	62695	470	69777	390	76859	347	85991	03	1
	291	92995	217	02995	164	01990	138	06995	03	1
	093	13996	075	13996	058	03995	045	05990	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
778	528	62728	458	69789	409	73813	362	80832	03	1
	265	96993	253	94995	218	94993	165	01996	03	1
	128	08993	120	09992	112	11996	091	14990	03	1
	084	14993	072	11993	066	11998	060	08890	03	1
827	223	90998	179	01998	140	07994	132	10997	03	1
	098	16998	092	16998	086	18993	059	08995	03	1
	035	00994	101	47					03	1
931	341	67853	090	79	080	78***			04	1
60										
155	840	11577	820	10 0	692	01726	638	51627	02	8
	500	63730	494	63774	452	64**0	358	75**7	02	8
	289	88001	230	01 4	178	12**7	153	16**7	02	8
	149	14 7							02	8
390	682	50562	661	53581	642	55647	580	57779	02	5
	520	63857	459	70897	420	75864	342	87980	02	5
	283	97 0	269	02 0	209	12**4	169	11**7	02	5
	153	13 4	130	12 4					02	5
715	440	74917	366	83985	322	90062	216	07**0	02	5
	194	05 7							02	5
70										
204	432	89952	273	09	135	01***	088	02***	03	1
219	425	38							03	1
231	438	82115							03	1
261	090	98							03	1
263	204	01997	101	68	097	82***	101	58***	02	1
273	112	00	076	00	065	03***			03	1
291	163	05990	126	02997	112	97992	071	00999	03	1
	060	05999							03	1
316	188	06	133	05	126	01***			03	1
361	438	80937	316	00	216	12***	188	06***	03	1
381	253	04							04	1
414	206	01	175	01	101	58***			03	1
72										
202	543	55745	435	66826	400	71823	331	82943	03	1
	297	88	263	95	150	19994	128	24***	03	1
	094	26	072	19	065	14***	050	10993	03	1
208	400	80994	352	89	263	94***	150	11990	03	1
	104	19	087	16	075	17***	063	09***	03	1
219	531	61778	400	78919	355	86986	150	11992	03	1
	112	19	087	17	080	12***	073	15***	03	1
	050	07999							03	1
232	400	75992	322	88	150	15992	108	22***	03	1
240	530	57761	464	63818	400	73995	277	89999	03	1
	150	14990	088	23990					03	1
250	293	89	150	15996	060	15***	050	08993	03	1
253	310	85966	150	16990	105	20***			03	1
259	078	16994	066	19998	054	14994	101	58***	03	1
265	090	23	085	18	080	19***	050	08***	03	1
270	118	24	086	26	076	19***	062	17***	03	1
	050	09990							03	1
278	132	16	106	23	068	20***	050	13***	03	1
304	321	89	276	97	150	09***	126	14***	03	1
	093	13	058	06	101	90***	779		03	1
317	455	72889	427	77990	400	81955	350	89989	03	1
	235	94999	184	00990	150	07993	078	13997	03	1
	062	10997							03	1
327	400	80844	350	87924	278	98994	263	95995	03	1
	220	00990	175	98994					03	1
340	538	62686	510	64713	400	77846	320	90951	03	1
	316	90							03	1
353	656	51	604	56	592	55***	536	59***	03	1
	520	62	400	77992	101	67***	059	54***	03	1
	101	68	069	52	325	88***	096	17***	03	1
	090	17	101	67	040	33***			03	1
365	243	00	173	08	150	15992	125	22***	03	1
	113	20	094	23	073	16***	050	16990	03	1
386	132	20992	120	16998	096	22996	086	20994	03	1
	079	22990							03	1
394	400	74894	150	13993	105	22***	063	21***	03	1
	050	14999							03	1
405	345	89934	242	98999	120	06995	093	14993	03	1
	082	08997	075	12992	063	07990			03	1
445	516	72779	400	85996	276	50***	234	98***	05	1
	220	96	150	04999	125	12***	088	16***	05	1
	070	09	060	11	053	09***			05	1
476	258	98992	250	96998	160	12992	150	10990	03	1
	140	07998	092	14991	073	17997			03	1
486	229	03	162	08	150	11994	063	12***	04	1
	055	18	020	08					04	1
493	078	21998	069	17991	045	14990	035	07995	03	1
	028	09990							03	1
506	257	00995	150	09992	109	12990	068	07995	03	1
518	400	80931	340	90012	225	02990	150	05999	03	1
	140	03997	090	56998	076	10992	064	04991	03	1
	054	06994							03	1
520	400	82879	370	87931	281	00995	076	11990	03	1
	070	04990	056	09994					03	1
528	346	90994							03	1
534	400	82957	364	87489	240	55***	220	49***	03	1
	150	03993	084	10	070	06***			03	1
536	550	73852	538	72807	470	79839	440	79902	03	1
	400	82997	239	04995	150	04990	091	08994	03	1
	075	05992							03	1
553	400	84994	227	01993	210	98999			03	1
562	526	72794	400	85882	367	89939	233	98999	03	1
	150	03990	129	03994	088	12994	070	09994	03	1
	060	13993	050	12999					03	1
597	523	59717	450	69790	295	89998	228	04993	03	1
	138	18998	123	16997	087	19996	060	14992	03	1
	050	15998							03	1
606	455	72859	400	79990	329	89997	167	04992	03	1
	150	07990	125	05998					03	1
655	400	89995	379	90990	225	04990	150	00990	03	1
	050	05996	037	08995					03	1
662	279	00							03	1
681	475	66991	400	75990	265	00995	150	07998	03	1
	050	12995							03	1
712	460	72874	400	80992	385	82957	360	87953	03	1
	337	89006	125	08	064	01***			03	1
734	355	97	083	07	064	05***			03	1
747	050	07							03	1
764	073	07994							03	1
768	060	08	052	12	050	11997			03	1
785	386	86	369	84	217	07***	168	05***	03	1
	165	02	150	00	115	09***	095	08***	03	1
	082	13	077	08	064	13***	055	08***	03	1
798	223	07	214	03	148	16***	135	13***	03	1
	080	10	058	15					03	1
815	426	70764	373	77833	338	81894	288	90973	03	1
	195	11	167	14	101	58***			03	1
816	572	55722	360	79819	305	89998	287	92999	03	1
826	519	86883	474	88971	457	90***	433	90***	03	1
	364	89	315	96	306	95***	292	97***	03	1
	269	98	250	01	219	99***	172	01***	03	1
836	593	89947	327	02	263	96***	101	58***	03	1
867	293	90014	185	02	131	01***	113	05***	03	1
896	517	73852	364	93	344	91***	220	10***	03	1
	171	04	124	05	080	08***	101	55***	03	1
906	562	76785	508	81829	490	82853	473	82881	03	1
	461	81921	421	82932	369	84***	332	90***	03	1
	251	00	238	00	223	03***	206	01***	03	1
	185	03	189	01	165	00000	093	05***	03	1
907	036	06	050	07	101	58***			03	1
915	260	98	225	95					03	1
917	521	84898							03	1
918	645	71828	625	73893	542	79996	535	79996	02	1
	427	86998	423	85995	412	86007	385	89***	02	1
	370	89	270	02	258	02***	230	08***	02	1
	065	11	101	58					02	1
924	560	75	545	75	472	80***	231	08***	03	1
	181	02	070	09					03	1
934	722	60637	616	66678	539	73742	462	82845	03	1
	254	06	218	07	198	02***	090	06***	03	1
968	250	05	105	00	101	58***			03	1
74										
074	534	76863	425	87989	246	07***	060	10***	03	6
082	635	66995	528	77998	224	14993	127	06993	03	1
	053	14998	101	68	053	40***	101	58***	03	1
090	573	67719	424	80854			400	84883	03	1
	229	05990	224	04991	183	12995	039	19997	03	1
198	528	62742	379	76901	302	83***	124	16***	03	1
	116	15	101	58					03	1
76										
458	275	89990	126	25	092	30***	060	19***	02	1
	101	68	093	60					02	1
644	522	53992	497	57761					03	6
679	376	70805	314	81	272	89***	175	13***	03	6
78										
063	574	62775	464	647 3	284	90983	123	22***	04	1
	116	19	085	24	101	58***			04	1
325	568	51718	384	70855	277	89001	097	77***	03	1
	080	76	072	72	064	72***	504	63***	03	1
355	715	10023	592	01604	566	00696	533	53663	03	1
	480	58762	131	22	062	14***			03	1
526	080	27	062	23					03	1
806	881	44	239	93					03	1
91										
066	219	04	178	11					03	1
115	058	15992	101	58					03	1
131	261	89990	224	94998	207	00994	190	01997	03	1
	185	04993	171	06998	165	06995	147	12995	03	1
	141	12993	135	15995	120	18990	105	23993	03	1
	086	24995	078	21990	101	47***			03	1
182	363	79865	298	87982	270	90***			03	1
218	458	58	267	86	108	28***	074	32***	03	1
	065	22	060	22	101	58***			03	1
245	517	00	268	89	125	24***			03	1
250	619	03564	608	03512	584	00517	562	50682	03	1
	505	55	110	25	101	58***			03	1
275	563	50732	528	53	276	90***	135	22***	04	1
	082	23	101	58					04	1
285	313	82968	154	16					03	1
348	289	81869	258	88982	091	32***	066	27***	03	1
366	101	65.	018	14	101	58***			09	1
408	420	60993	080	29995	073	29994	060	18992	03	1
	101	68	084	40					03	1
700	628	06575	602	05556	094	33***	074	23***	03	1
	060	21							03	1
98										
327	086	33	076	26	066	28***	054	18***	04	1
645	062	20999	048	11995					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	280	90	101	68	067	40***	040	28***	03	1
037	138	16	068	15	101	68***	067	40***	03	1
041	541	78874	500	81919	463	87955	440	89971	02	5
	365	00 5	355	00 0	325	01**4	285	98**0	02	5
	259	98 7	231	96 5	201	99**1	171	99**1	02	5
	145	96 7	132	99 1					02	5
044	552	55	130	21	078	15***			03	1
052	095	36 0	085	37 0					02	2
053	446	70774	306	89985	127	23***	105	19***	03	1
	080	14	076	11	064	14***	052	12***	03	1
063	307	89957	224	04	180	14***			03	1
121	468	67729	456	67837	082	20999			03	1
124	293	87928	085	22992	065	19999			03	1

Nov 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
134	784	11507	718	05649	605	08543	554	52610	03	1
	287	89	088	25	070	15***	058	17***	03	1
223	426	66856	383	69889	235	90997	226	93994	03	1
	193	00991	170	04999	163	07992	142	12994	03	1
	136	14991	118	17990	113	19993	093	24990	03	1
	088	22998	084	23995	058	11992	053	00990	03	1
235	460	71743	390	79831	288	97990	248	02996	03	1
	235	03994	224	01998	161	98993	151	00990	03	1
	134	00996	118	03993	110	03993	090	04993	03	1
236	284	89001							03	1
246	296	02	180	00	101	68***	053	43***	03	1
360	272	05	238	11	212	14***	174	11***	03	5
	167	12	163	11	133	09***	090	12***	03	5

Nov 6 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	270	96994	191	99990	185	00990	170	99997	03	8
030	582	70757	400	92961	245	13992	230	13994	03	5
	212	11998	190	10990	125	10990			03	5
384	531	69749	458	75796	400	82877	198	25***	03	8
415	733	55657	712	56631	627	61649	585	61631	03	8
	554	63642	400	80827	209	17991	181	23990	03	8
	174	22994							03	8
02										
062	719	58681	542	71835	469	80916	438	80928	03	8
	200	18997	154	11990					03	8
077	410	82928	398	83934	204	20995	173	14990	03	5
	143	12999							03	5
084	514	66753	474	71809	302	94995	191	16990	03	8
	176	17990	162	13991	154	13995			03	8
836	534	78993	207	13997					03	2
974	099	11990							03	2
03										
005	152	25 0							02	7
026	330	53 0	240	35 0	183	43**0	140	34**0	02	2
	118	34 0	103	35 0					02	2
171	113	31 0	096	28 0	079	22**0			02	2
322	133	31 0	116	26 0					02	2
476	155	23 0	139	27 0	123	25**0	077	29**0	02	2
917	135	35 0	121	40 0					02	2
953	235	42 0	185	40 0	140	36**0	126	40**0	02	7
	108	34 0	081	27 0	065	23**0			03	7
04										
018	329	90950	211	13	130	14***	115	11***	03	1
06										
180	112	14 3							03	5
260	647	52635	507	66711	466	70743	428	73778	02	8
	407	76801	348	84	274	97***	255	01***	02	8
	184	18	141	24	135	22***	131	18***	02	8
	116	16	108	11	094	12***			02	8
610	412	74768	310	89934	284	94**4			05	8
07										
110	418	86913	320	97 1	267	00**1	240	00**1	02	5
	217	01 7	121	06 0	112	05**7			02	5
145	604	57575	553	58589	528	61615	507	63630	02	5
	474	68680	430	69695	402	72725	373	75768	02	5
	349	80837	295	87904	261	97**4			02	5
190	586	58614	483	65673	452	66684	404	74762	02	5
	390	76781	357	81835	320	87891	272	98**0	02	5
	202	05 7	156	16 1	138	16**1	094	08**1	02	5
	084	08 1	076	06 7					02	5
480	428	74792	392	77825	380	80857	344	84892	02	8
	304	92 0	267	96 7	180	15**4	144	17**4	02	8
	128	13 4	115	14 7					02	8
510	748	00000	730	51515	708	52520	650	65659	02	5
	627	58585	570	62621	491	68689	460	73732	02	5
	416	77784	379	83832	345	86863	305	94**1	02	5
645	550	58754	516	58 4	466	63704	410	69753	02	8
	370	76800	334	80855	244	99**0	195	10**0	02	8
	169	20 4	125	28 4	098	15**4	092	18**0	02	8
	085	13 4							02	8
08										
495	620	24140							02	2
10										
034	408	82760	191	08 0	094	27**0			09	2
348	162	21995	137	12991	130	12995			03	5
384	550	61990	506	65782	325	90962	175	22990	03	5
	162	21995	137	12991	130	12995			03	5
633	400	74816	310	90963	164	20993	150	07991	03	5
	148	16999	131	17990					03	5
866	435	72993	425	72993	316	90990	185	21994	03	5
11										
030	707	51662	693	51715	680	51990	631	53995	03	5
	320	90990	247	03996					03	5
16										
080	400	74818	176	23990					02	5
420	070	09995							02	8
596	424	93520	274	48 0	182	16**0	173	13**0	02	2
	160	14 0	156	18 0	125	16**0	084	21**0	02	2
716	425	74996	341	90990	160	10998	138	13998	03	5
22										
909	690	62642	614	63638	407	84***	352	92***	02	8
	214	12	186	12					02	8
24										
073	449	77772	305	97					02	8
27										
213	224	14	187	14	163	12***			02	8
252	155	18	118	18					02	8
29										
263	169	07	157	05	147	50***	114	04***	02	8
	077	02	066	02					02	8
40										
427	219	40 0	179	30 0	139	10**0	115	02**0	02	2
	092	06 0	075	04 0					02	2
42										
339	174	18	095	25					15	8
47										
208	101	68	063	56	101	58***			09	1
401	558	74812	489	77854	472	78867	469	79990	03	1
	456	80991	379	90990	298	00900	284	01993	03	1
	260	03995	237	04990	226	03997	215	04992	03	1
	195	03998	174	01995	145	98999	129	96995	03	1
412	383	84995	340	89990	289	98990	263	0990*	03	1
	227	05990	165	01998	156	02993	138	98992	03	1
	123	99994	115	98990	087	97997	068	93990	03	1
	048	94997	044	93990	032	94993	101	47***	03	1
580	578	64743	426	79858	418	79894			03	1
582	340	90990	286	98999	264	04992	223	10994	03	1
	189	10994	158	05995	114	07990	103	04998	03	1
	084	07997	068	02998	059	03998	055	06992	03	1
	051	05998	047	98999	043	97998	040	98994	03	1
590	612	59656	587	60665	429	74839	372	83993	03	1
	346	86994	320	91994	248	04997	222	07995	03	1
	214	06998	206	08995	183	08992	177	06995	03	1
	157	06991	145	07994	110	09993	085	09990	03	1
600	078	10995	101	58					03	1
646	187	02995	117	11999	089	16997	071	12994	03	1
	049	05992	037	98997	101	47***			03	1
671	536	63710	434	75829	416	75842			03	1
744	550	60655	493	66079	379	77824	268	98991	03	1
	243	00997	204	01992	143	06998	101	58***	03	1
778	237	96992	161	04997	097	13992	082	11997	03	1
	077	12995	071	02998	051	09000	046	01996	03	1
827	283	86997	244	91999	233	91999	098	19990	03	1
	040	96990	101	47					03	1
60										
155	607	52571	552	56592	500	60626	300	84889	02	8
	249	91 4	215	00 4	159	10**1			02	8
390	660	01656	512	61811	498	62822	452	64878	02	5
	398	70931	377	74962	356	76985	347	79014	02	5
	330	80019	220	99 0	195	06**0	172	08**1	02	5
	155	16 0	131	19 7					02	5
570	531	60702	445	66 1	386	72**1	363	76**4	02	8
	348	77 4	330	85 1	290	88**7	245	00**1	02	8
	207	06 1	181	07 4					02	8
62										
011	574	58999	562	57994	318	90990	142	20997	03	5
053	150	74	135	22					02	2
70										
204	237	10	183	07	122	03***			03	1
219	788	55716	613	67	532	76***	517	76***	03	1
	423	85	375	90	332	97***	267	05***	03	1
	127	98	077	02					03	1
261	218	13	175	11	167	07***			03	1
263	216	10998	193	07991	173	11991	101	58***	02	1
273	095	00998							03	1
291	216	11	206	04	129	02***	114	04***	03	1
308	538	70	245	07					03	1
316	356	90990	250	02	236	02***	210	98***	03	1
	198	95	162	99	154	98***	146	99***	03	1
	142	97	126	98	120	99***	112	99***	03	1
	090	03	076	05	064	04***	055	04***	03	1
381	190	03	170	05	154	06***			03	1
398	101	68	000	91					03	1
414	280	99	228	95	190	98***	183	97***	03	1
	156	97	101	47					03	1
489	248	05	175	88	001	90***	153	81***	03	1
72										
202	400	71827	337	81936	298	88993	150	17999	03	1
	127	23995	087	24996	050	09998			03	1
208	442	70763	320	87983	150	16994	132	19***	03	1
219	544	59704	510	62804	400	76992	242	04***	03	1
	150	12997	105	20	065	13***			03	1
240	400	72998	372	77906	294	89954	232	03997	03	1
	150	13993	130	14992	092	22999	080	14995	03	1
	070	16991	050	08998					03	1
250	556	53614	487	60747	400	71753	284	88929	03	1
	150	17999	098	26	096	25***			03	1
253	654	01584	602	50661	566	54716	400	75994	04	1
	288	94							04	1
259	550	64796	257	97998	193	03994	101	58***	03	1
265	400	75	153	12	144	09***	125	15***	03	1
	118	14							03	1
270	118	17	087	24	078	18***			03	1
278	150	16	112	24	076	21***	058	14***	03	1
304	275	94	150	14	070	18***	060	12***	03	1
	052	13	101	90	772				03	1
317	619	53664	587	56717	522	64683	101	68***	03	1
	079	69							03	1
327	400	76832	370	80923	320	89989	242	04999	03	1
	220	03992	150	11998	130	10995	116	15993	03	1
	080	13994							03	1
340	162	08	120	12					03	1
353	344	89969	136	06	108	10***			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
365	113	18	096	18	068	15***	060	16***	03	1
	050	11999							03	1
386	185	05990	150	16990	137	20999	096	22991	03	1
	068	20995	050	12996					03	1
394	400	74892	378	75902	248	97997	232	97993	03	1
	150	12998	086	22991	050	11998			03	1
445	258	03	150	04	083	11***	070	10***	03	1
451	111	05999							03	1
476	150	07995	114	13998	084	15998	060	12995	03	1
486	119	20	102	21	065	15***	060	12***	03	1
	050	12991							03	1
493	107	21990	028	08994	022	04994			03	1
506	446	75799	400	81888	342	90983	134	10990	03	1
	125	08990	088	16990	068	09990			03	1
518	444	75886	400	81994	210	01***	196	98***	03	1
520	554	66730	400	81905	356	88987	272	96990	03	1
	158	07990	086	16995	077	08995	060	10999	03	1
528	365	89	304	99	297	98***			03	1
534	664	60768	400	83871	248	03***	166	02***	03	1
	150	83992	077	12	054	09***			03	1
536	400	82884	357	89975	280	04990	195	01993	03	1
	150	05990	072	13997					03	1
553	265	02	075	11	066	08***			03	1
562	213	00994	080	08994					03	1
576	090	06996	070	12995	050	11998			03	1
597	426	72873	101	68	097	94***	666	66***	03	1
	214	05	125	17	105	22***	080	17***	03	1
606	400	85992	325	98	261	00000	222	96***	03	1
	150	59	125	08					03	1
655	150	03992	081	06993					03	1
662	362	90980	250	07	172	99***	150	00999	03	1
	050	10995							03	1
681	475	64706	400	74837	308	90962	235	04991	03	1
	150	13998	130	17991	124	14995	107	18990	03	1
	096	13998	076	17991	060	11997			03	1
712	114	06	061	10	056	56***			03	1
734	060	07							03	1
747	150	01	060	09	050	07***			03	1
764	378	90990	248	07995	096	05992			03	1
768	400	83999	210	07	150	04999	050	05715	03	1
785	608	55614	561	58638	554	57634	400	74799	03	1
	309	89933	263	97	150	13***	125	17***	03	1
	115	12	085	10	062	11***	050	09***	03	1
798	529	60696	318	89913	124	16***			03	1
815	654	57685	616	60665	556	66732	378	86972	03	1
	355	90	277	94	238	00000	232	98***	03	1
	208	98	120	13	101	55***			03	1
826	585	85917	526	89986	412	97***	375	99***	03	1
	355	97	320	96	110	02***	101	58***	03	1
836	238	01	070	05	101	58***			03	1
867	632	69741	584	71794	544	73823	428	86933	03	1
	266	07	137	02					03	1
879	505	73	467	72	321	90***			03	1
896	570	59627	317	90931	171	11***	130	15***	03	1
907	290	05	270	01	254	02***	232		03	1
	050	60	101	58					03	1
913	559	79	546	79	460	84***	264	06***	03	1
	230	04	160	01	065	06***			03	1
915	346	97	333	95	308	96***	226	93***	03	1
	075	94							03	1
917	615	75882	549	80935					03	1
918	327	02	237	98	101	68***	048	40***	02	1
924	290	03							03	1
938	204	04	079	01					03	6
968			146	54	101	55***			03	1
74										
043	101	68	085	77	101	58***			03	0
072	275	07990	248	07997	207	03996	101	58***	03	6
074	026	12	101	58					03	6
198	294	90002	216	06	185	06***	101	58***	04	1
76										
644	072	21	055	14					03	6
78										
063	266	95	120	22	111	72***			03	1
325	093	28	101	68	059	53***			03	1
355	281	87	240	95					03	1
526	098	29	062	21					03	1
91										
066	767	12588	665	06532	617	04672	294	87984	03	1
	240	98	101	68	040	29***			03	1
115	628	03595	556	52682	345	77844	338	78891	03	1
	269	89997	098	28994	072	25996	101	58***	03	1
131	250	92990	217	94994	179	01990	153	13991	03	1
	134	16998	122	20995	091	25997	076	21995	03	1
	073	21997	050	89995	042	05995	033	98992	03	1
165	091	28	086	26					03	1
182	065	17							03	1
218	584	01592	560	51666	553	51***	424	62***	04	1
	280	85	115	26	110	26***	092	31***	04	1
	075	25	101	58					04	1
275	640	05634	581	01	515	58***	273	90***	03	1
	210	04	169	09	125	23***	093	27***	03	1
	068	21	101	58					03	1
334	546	50568	474	59623	410	66718			03	1
348	531	01621	451	59674	439	60734	354	73788	03	1
	264	89989	086	33					03	1
366	172	12997	101	68	073	40***	040	37***	09	1
	010	65	057	43					09	1
700	285	82	120	29	104	33***	084	26***	03	1
	075	30							03	1
98										
327	066	24	060	16	101	58***			03	1
645	557	01551	452	58632					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	536	55601	334	81839	288	88964	135	18998	03	1
	110	20993							03	1
037	338	84984	247	99	108	19***			03	1
041	492	74756	399	86882	256	03**4	230	01**0	02	5
	145	01 0	115	00 2	100	01**4	076	06**0	02	5
044	754	05589	670	03	591	55***	538	59***	03	1
053	306	89007	215	10	170	15***	130	12***	03	1
	115	16	085	16	066	12***			03	1
055	656	54991	101	68	068	66***			03	1
062	063	18 0							02	2
063	211	13	158	17	132	13***	072	15***	03	1
121	617	51688	533	60677	428	75798	417	74855	03	1
124	041	09994	030	07997					03	1
223	148	10995	083	20998	078	22995	060	15992	03	1
	050	02998	034	98999	101	47***			03	1
235	120	04991	095	04990	078	04994	072	06990	03	1
	057	02993	050	01993	101	47***			03	1
236	080	22994	101	67	081	79***			03	1
360	217	18	160	13					03	5

Nov 7 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	150	11997							03	8
030	250	07996	150	11997					03	5
384	400	80829	210	22	156	14***			03	8
415	342	93943	236	13999	214	09992	186	07994	03	8
	171	08990							03	8
02										
062	187	20999	154	15990	126	14997			03	8
077	427	77857	195	19993	177	21995	166	20999	03	5
084	328	92998	299	9899	282	00996	248	0899*	03	8
	219	13990	210	12997	177	10994			03	8
836	374	92999	320	00996	268	11991	230	14995	03	2
	171	12996	138	13991	100	16996			03	2
974	551	67785	180	20990	140	14996	100	14992	03	2
03										
026	135	31 0	086	18 0					02	2
171	259	24 0	248	30 0	214	38**0	140	32**0	02	2
	127	35 0	064	18 0					02	2
322	223	22 0	191	37 0	093	31**0			02	2
476	228	26 0	190	33 0	177	36**0	105	27**0	02	2
	093	32 0							02	2
743	239	26 0	212	32 0					02	2
917	196	42 0	183	37 0	156	36**0	145	38**0	02	2
	117	37 0	065	23 0					02	2
953	211	39 0	144	38 0	064	23**0			03	7
04										
018	307	90978	177	16	095	16***	101	58***	03	1
202	330	01996	252	92996	210	98999	180	98999	03	1
	160	96993	125	02998	104	01992	080	07997	03	1
	068	07998							03	1
270	138	04	101	58					03	1
06										
180	469	71 2	257	07 0	232	09**2	074	13**0	03	5
260	558	64731	462	75844	444	77821	371	85899	02	8
	215	13	204	09	169	10***	164	08***	02	8
	157	08	152	06	122	09***	095	09***	02	8
	088	11	065	12					02	8
07										
110	605	63702	546	68765	407	86938	320	03**7	02	5
	285	09 1	240	06 1	200	06**1	164	04**0	02	5
	109	06 1							02	5
145	613	59590	604	61610	544	64649	516	68685	02	5
	460	73735	372	80801	350	84840			02	5
190	530	64653	439	73751	355	85884	310	92**1	02	5
	270	99 4	235	06 1	186	10**0	176	09**0	02	5
	076	09 0	067	06 7	052	09**0	039	09**0	02	5
480	470	71720	393	81831	345	88900	313	93**1	02	8
	291	95 4	230	05 4	176	11**4	127	10**1	02	8
510	628	59724	554	66812	523	68843	464	74914	02	5
	357	90013	278	02 7	260	04**7	227	01**4	02	5
	205	04 0	170	04 0	150	06**7	134	04**0	02	5
	128	05 4	117	05 4					02	5
645	452	69 1	406	78 1	346	86**1	251	97**4	02	8
	202	04 0	183	04 7	139	11**4	122	11**4	02	8
10										
034	227	17 0	220	21 0	200	20**8	160	25**0	09	2
	125	24 0							09	2
185	225	10 4	159	12 1	122	13**0	109	10**8	02	8
	096	10 3	084	13 2	064	14**2			02	8
330	183	25 0							02	2
384	742	05533	627	56611	601	57621	478	69726	03	5
	459	70767	431	75833	336	89931	226	12992	03	5
	188	12998							03	5
454	235	09 0	225	09 6	180	11**7	155	13**7	02	8
	117	11 0	096	12 4	080	10**5			02	8
486	225	02 1	202	07 1	193	08**0	180	11**7	02	8
	167	12 4	153	14 7	139	15**0	120	11**5	02	8
633	183	08990	150	10990	120	08991			03	5
866	447	72751	334	90941	246	07999	188	14999	03	5
11										
030	330	90890	242	05995					03	5
567	250	08	235	13					03	8
16										
080	478	66595	400	78842	330	90950	250	05992	02	5
	114	20990	080	13992					02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
420	523	59998	410	73990	122	25991	040	08992	02	8
716	032								03	5
23										
625	241	09	226	10	208	10***			02	8
957	563	69859	513	75912	444	83**7			02	8
975	568	70755	522	27					02	8
25										
165	330	07							02	8
181	291	44	207	16	186	16***			02	8
204	531	70821	462	82889	400	89951	356	95003	02	8
	297	02							02	8
27										
213	228	11	197	13	185	13***	154	10***	02	8
252	237	13	186	13					02	8
28										
238	303	01							02	8
29										
263	197	14	155	09	124	09***			02	8
823	172	06	138	04	100	04***	069	01***	02	8
	052	01							02	8
40										
427	237	46 0	229	47 0	062	99**0			02	2
597	631	42	622	43	508	21***	493	21***	02	2
42										
339	185	11							15	8
475	260	85							15	8
909	350	70	300	80					14	8
47										
401	611	64723	446	78872	414	82991	368	86995	03	1
	339	90991	310	96996	258	05995	226	07990	03	1
	198	06995	130	03995	106	08995	091	06995	03	1
	079	08995	066	09995	101	55***			03	1
412	419	78831	324	92999	253	04996	142	03990	03	1
	125	04992	090	04990	047	96998	039	96997	03	1
582	454	71720	421	75761	389	79817	350	85994	03	1
	327	90991	280	00990	239	08990	176	07990	03	1
	149	05994	132	03990	101	05997	089	01996	03	1
	071	03990	068	04997	060	04990	052	98992	03	1
590	450	69711	435	71739	418	73752	266	01996	04	1
	256	05999	234	09993	187	11990	168	09997	04	1
	137	07994	121	08995	117	07999	101	47***	04	1
600	376	80802	311	90991	260	01995	218	05996	03	1
	158	05996	137	07990	104	08994	090	08994	03	1
	078	04992	059	01995	048	96994	101	47***	03	1
646	557	59602	531	62637	471	67673	228	04991	03	1
	163	07996	089	12992	037	97996	101	47***	03	1
744	487	65678	436	72752	388	77811	289	92994	03	1
	249	01994	221	05992	147	06994	090	08999	03	1
	075	03999	066	03999	049	93917	037	91991	03	1
778	227	01992	225	98994	185	02990	176	05999	03	1
	156	09991	139	09998	125	12998	089	14995	03	1
	071	10992	101	47					03	1
827	287	87995	216	96995	147	12993	015	16996	03	1
931	515	57754	101	58					03	1
60										
155	675	01011	622	55551	575	55622	552	56653	02	8
	541	59694	448	67794	371	77887	339	84944	02	8
	296	90 4	274	98 0					02	8
390	560	56562	536	57584	509	59654	426	69804	02	5
	304	86960	231	97 0	198	05**4	160	13**1	02	5
570	426	61615	386	72743	373	72732	280	90920	02	8
	240	94 1							02	8
715	412	70854	346	78942	314	85004			02	5
61										
642	309	78822	209	99 4	119	22**4			02	8
62										
053	410	96530	155	17 0					02	2
70										
026	073	02							03	1
133	252	10	182	02					03	1
200	230	06	217	07	210	04***	132	01***	03	1
	115	98	085	00					03	1
219	138	96							03	1
261	378	89923	233	12	070	03***			03	1
291	101	68	065	40	040	38***			03	1
316	575	66813	550	65774	517	70759	372	99973	03	1
	266	07	244	05	222	00000	208	03***	03	1
	193	97	166	99	130	00000	125	98***	03	1
	106	01	095	00	083	03***	066	05***	03	1
398	053	05	101	68	047	40***			03	1
72										
202	400	70733	355	75804	290	87988	185	15991	03	1
	170	14993	150	18998	128	24991	115	21992	03	1
208	150	18993	128	22	122	19***	065	13***	03	1
211	515	58699	470	63691	441	67751	400	69737	03	1
	285	89922							03	1
232	400	73997	225	06	150	18990	130	22***	03	1
	118	19							03	1
240	078	15992	055	09993	757				03	1
250	643	02632	602	50599	566	51728	442	65827	03	1
	400	70769	282	89943	150	18990	092	25***	03	1
	070	22	050	09998					03	1
253	605	03	400	71998	092	23***	150	12995	03	1
259	093	12996	089	13998	101	58***			03	1
265	400	73993	125	21	080	14***			03	1
270	400	72993	150	14992	094	23***	080	18***	03	1
	070	18	050	10991					03	1
278	400	73998	334	84007	298	89967	230	99***	03	1
304	150	17990	125	19	085	17***			03	1
317	215	09996	184	08995	150	16990	138	18999	03	1
	084	11996							03	1
327	460	74995	416	76999	400	79995	235	98999	03	1
	088	10990	083	08996					03	1
340	576	66	101	68	095	86***	081	66***	03	1
	400	82996	234	95	164	01***	150	00990	03	1
	145	00	080	11	050	07999			03	1
353	115	11	064	12					04	1
365	445	68869	400	75990	270	93***	150	15995	03	1
	125	20	076	19	073	15***	050	12995	03	1
386	104	19997							03	1
394	150	12995	111	20993	066	17997	057	12998	03	1
	050	12995							03	1
405	156	14991	128	13999					03	1
445	378	90963	150	00990	060	11***			03	1
451	081	09990	069	15990	050	09999			03	1
476	308	90990	150	15990	090	17997	085	14993	03	1
	060	10995							03	1
486	150	13999	050	12999					03	1
493	101	68	059	40					03	1
506	584	57754	490	66821	436	72809	400	77909	03	1
	319	90981	214	12990	165	11990	150	12998	03	1
	106	17990	072	12990					03	1
518	621	58601	567	63651	525	65751	457	70751	03	1
	400	77802	323	89939	218	11995	181	08993	03	1
	150	11997	128	14996			091	14990	03	1
	062	10999							03	1
520	400	75797	320	88912	163	06995	116	11999	03	1
534	233	96	206	00	134	00000	115	03***	03	1
	100	10313							03	1
536	140	06992	080	09997					03	1
553	530	68	400	84994	367	89***	265	06***	03	1
	225	99							03	1
562	533	69991	239	03995	177	03990	150	06990	03	1
	072	09990	055	11998					03	1
576	142	12997	140	12992					03	1
597	650	01	315	90	193	08***	117	16***	03	1
600	440	68806	292	89983	227	02***	074	11***	03	1
606	557	60767	488	67816	426	75811	400	77836	03	1
	150	12998	325	88957	216	11***	125	16***	03	1
655	756	59642	688	62679	680	62815	645	62993	03	1
	400	86995	264	02999	110	01992			03	1
662	210	11	173	10	150	09998	120	12***	03	1
	050	12992							03	1
681	560	57765	400	75999	230	07993	150	12996	03	1
	086	15995	078	11992	050	10996	026	07996	03	1
712	400	77878	328	90003	238	08***	175	12***	03	1
	127	11	080	13	077	12***			03	1
734	450	75786	400	82859	654	90931	238	08***	03	1
	186	07	150	05	054	12***	050	11***	03	1
747	400	88995	335	98	213	03***	150	03996	03	1
	050	10990							03	1
764	400	78995	324	89999	212	12990	175	13998	03	1
	122	09994	089	05997	063	09999			03	1
768	325	89954	215	11					03	1
775	424	74843	400	76886	327	89973	219	10***	03	1
	163	14	122	14	108	10***	094	14***	03	1
	733	11990							03	1
785	644	56651	625	55743	570	61653	400	77808	03	1
	327	88928	227	08	190	06***	150	11***	03	1
	107	14							03	1
798	245	05	113	10	070	06***			03	1
815	618	64995	560	66791	514	70772	481	70815	05	1
	459	74991	437	76877	381	84910			05	1
826	590	78896	488	86891	463	83908	449	85954	03	1
	430	85	285	06	271	05***	238	05***	03	1
	213	07	183	01	168	02***	120	06***	03	1
	094	06	101	66	016	09***	101	58***	03	1
867	101	68	099	62					03	1
896	082	05	101	55					03	1
906	287	01	201	99	101	67***	040	20***	03	1
913	583	73798	424	90931	255	06***	101	58***	03	1
915	262	97	173	96	107	01***			03	1
924	612	72788	571	77865	481	88913			03	1
934	619	62654	592	63655	516	71735	440	77883	03	1
	361	88913	231	10	208	11***	186	08***	03	1
	160	10	101	58					03	1
938	222	10	061	03					03	6
964	230	01	168	01	123	02***	064	03***	03	1
968	341	90951	233	08	101	58***			03	1
74										
072	275	05994	135	00996	025	09993	101	58***	03	6
074	293	06	237	00	101	58***			03	6
082	595	75771	513	83851	504	82854	487	82866	03	1
	460	84893	446	84916	332	95999	314	96993	03	1
	253	06991	185	11990	173	04995	075	09995	03	1
109	258	03	136	04					03	1
198	565	63787	503	70765	486	69823	448	75862	03	1
	413	77836	335	40	249	04***	217	06***	03	1
	197	03	187	03	101	58***			03	1
76										
458	619	03664	564	51990	523	54718	472	61762	02	1
	262	89998	162	14					02	1
491	582	51592	556	53607	511	97674	490	58768	02	0
	233	89990	130	24990	110	26993			02	0
679	195	08994							03	6
78										
016	295	89980	130	20995	101	58***			03	1
063	676	05619	600	52	579	52***	274	89***	03	1
	119	23	092	25	101	58***			03	1
325	429	64786	281	88932	092	26***	056	15***	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
355	064	14							03	1
501	112	24	072	26					04	1
526	066	25							03	1
806	185	11990	101	58					03	1
91										
115	610	03555	378	72758	308	84990	276	89999	03	1
	108	29994	082	26990	101	58***			03	1
131	226	94998	140	10990	119	20992	084	28992	03	1
	052	13996	042	04998	035	02995	101	47***	03	1
182	270	89007	090	25					03	1
218	725	13074	698	12559	680	10577	643	07502	04	1
	627	06548	618	06526	591	03628	529	50996	04	1
	492	54688	455	58666	444	59706	324	76***	04	1
	271	86	130	21	101	68***	032	27***	04	1
245	263	90	084	32	070	28***			03	1
250	415	64							03	1
275	551	54725	437	67825	275	90***	096	31***	04	1
	080	28	101	58					04	1
334	468	58652	344	74866	272	87998	125	25994	03	1
	101	68	064	57					03	1
348	430	62701	368	69718	314	78802	254	89911	03	1
	122	26	094	33	067	27***			03	1
413	097	34							03	1
700	525	51719	118	28					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	580	64685	534	68701	500	71804	455	77849	02	5
	406	83917	382	88945	286	02**9	247	01**5	02	5
	232	00 1	158	02 0	140	00**7	131	02**7	02	5
	066	08 1	052	08 1					02	5
044	203	06	170	10	140	17***			03	1
052	316	57 0	309	59 0	271	55**0	262	56**0	02	2
	246	52 0	235	50 0	225	47**0	210	48**0	02	2
	186	44 0	178	40 0	141	32**0	126	33**0	02	2
	111	31 0							02	2
053	454	73884	374	83952	339	89***	225	01***	03	1
	209	98	130	13	125	10***	089	12***	03	1
063	178	03	058	17					03	1
124	312	88990	261	97998	125	18990	085	21994	03	1
	068	18993							03	1
134	526	61672	306	89938	220	08***			03	1
223	351	75854	325	79898	285	87990	261	89990	03	1
	163	12995	136	18993	104	19997	103	21995	03	1
	094	21991	086	20991	072	20990	058	11990	03	1
235	244	05990	219	10992	176	06998	156	07995	03	1
	147	06998	138	07997	113	05998	098	08992	03	1
236	214	97991							03	1
360	518	74759	475	74778	400	83875	318	97***	03	5
	227	11	192	14	180	13***	116	15***	03	5

Nov 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	668	61634	585	61623	230	13993	138	13995	03	8
030	342	98997	235	09992	160	09995			03	5
384	109	13							03	8
415	642	57604	400	85911	330	97023	242	18992	03	8
	217	23992	180	12991	111	15994			03	8
02										
062	470	78866							03	8
084	227	05996	204	04990	189	06997	143	05991	03	8
	086	10999							03	8
836	242	07997	211	07995	818	08994	130	12990	04	2
03										
026	145	32 0	113	21 0					02	2
171	180	32 0	120	32 0					02	2
476	078	25 0							02	2
743	123	33 0							02	2
917	173	33 0	121	24 0	075	19**0			02	2
953	085	27 0							03	7
04										
018	276	01	101	58					03	1
270	180	01	101	58					03	1
06										
180	208	05 8	053	18 7					03	5
260	571	61676	560	62692	501	69732	416	79909	02	8
	361	87979	292	00	224	14***	161	10***	02	8
	153	11	115	09	070	13***	066	12***	02	8
	045	14							02	8
447	111	08 0	088	11 2					03	8
610	590	59591	493	69690	373	84849	250	06**0	05	8
	210	12 4	195	13 7	101	58***			05	8
07										
110	363	90180	295	02 0	263	07**0			02	5
145	430	76860	381	81915	333	90000	291	96**4	02	5
	229	11 0	191	11 0	168	07**0	081	07**0	02	5
190	557	60622	514	64664	395	81823	338	87883	02	5
	274	98 4	227	09 1	207	10**0	126	10**0	02	5
	120	08 1	084	08 1					02	5
480	239	09 0	217	11 7	190	13**7	178	13**7	02	8
	122	09 4	105	10 4			121	07**1	02	8
510	458	75751	433	77779	394	82841	366	87908	02	5
	317	95 4	269	06 1	240	07**7	215	06**7	02	5
	186	06 7	170	05 0	150	04**4	119	06**7	02	5
	100	06 7	069	08 7					02	5
645	466	69793	419	75901	346	85939	285	98**0	02	8
	222	08 0	130	14 0	109	10**0	090	12**7	02	8
	050	08 1							02	8
10										
034	617	19180	668	20150	620	14070	611	15060	09	2
	270	32 0	227	29 0					09	2
384	359	89997	236	10994	199	12990	161	09994	03	5
633	357	90973	234	09994	216	08992	194	10992	03	5
	150	08997	144	08992					03	5
866	237	11995	229	10995	180	14995	155	12990	03	5
	133	13994							03	5
11										
030	561	60753	523	64696	335	90990	259	06992	03	5
	253	04997	175	15998					03	5
12										
375	204	22207	209	19210	114	13714	114	1111*	03	8
	204	22207	209	19210	114	13714			03	8
16										
080	400	88850	12	159 1					02	8
420	743	04622	650	56731	600	58684	542	64531	02	8
	418	77887	400	80995	082	09995			02	8
716	482	67794	327	82917	182	16995			03	1
17										
606	215	29 0	123	14 0					02	2
21										
845	790	53578	665	60611	610	61616	510	71711	02	8
	479	72737							02	8
22										
887	480	69	424	77	374	83***			02	8
23										
975	613	63810	546	66904	509	71935			02	8
979	810	56574	774	54559	700	54597	651	56625	02	8
	256	04							02	8
24										
000	570	64673	476	73	379	87***			02	8
073	733	55574	600	61647	460	78***			02	8
25										
165	600	77808	453	91	390	97***	290	12***	02	8
27										
213	295	12	223	12	182	2****			02	8
29										
263	343	92	274	07	176	07***	152	05***	02	8
40										
427	420	04680	232	48 0	125	04**0	094	93**0	02	2
42										
339	175	16							15	8
909	300	80							14	8
47										
401	645	67682	570	71736	553	72855	520	75789	03	1
	483	86995	434	87994	418	87994	372	93992	03	1
	342	00990	329	98997	292	02990	280	00990	03	1
	230	00990	219	98998	188	98991	138	98996	03	1
412	360	95991	317	97990	280	96998	254	96996	03	1
	242	97997	220	97999	190	00000	180	99992	03	1
	150	00000	101	47					03	1
582	432	83999	368	85996	355	86993	279	96990	03	1
	258	97990	236	00990	216	98990	167	00995	03	1
	156	02990	146	02994	128	05999	111	05991	03	1
	068	96997	055	01990	047	98999	037	96992	03	1
590	486	71770	470	71773	435	74803	388	79853	03	1
	374	81997	360	82997	346	85993	307	89994	03	1
	235	01992	180	04998	137	06997	125	05998	03	1
	092	07994	078	04990	065	05990	057	02994	03	1
600	336	84997	274	91993	181	98992	157	02995	03	1
	102	00995	083	05995	070	97990	057	94998	03	1
646	348	82885							03	1
744	232	96992	171	02992	131	06997	108	06997	03	1
	091	00997	075	01991	068	03990	043	94992	03	1
	039	95995	031	92995	101	47***			03	1
778	527	60691	509	62728	420	70784	389	73818	04	1
	358	75822	317	81992	292	86999	279	86990	04	1
	267	89994	221	97998	162	10990	137	13994	04	1
	108	11993	080	08992	073	06990	057	03990	04	1
827	453	66734	446	77749	436	66747	331	79877	03	1
	278	87997	207	00990	184	05996	101	58***	03	1
60										
120	555	62995							03	6
155	474	60 4	416	69 7	382	72**1			02	8
390	598	54545	522	61610	513	61610	440	69690	02	5
	416	71710	401	73739	374	75755	332	81819	02	5
	322	81819	257	98 4	179	12**0			02	5
570	508	59 4	490	60 1	454	63**1	432	68**1	02	8
	416	68 4							02	8
715	409	69724	289	85897	238	99**1	211	02**7	02	5
	159	11 4							02	5
61										
642	443	59994	410	64994	401	64990	149	18**1	02	8
	111	28 4							02	8
62										
011	558	55647	548	56641	494	62661	305	87914	03	5
	161	21995	138	17998					03	5
053	617	31	600	31					02	2
70										
026	184	03	064	03					03	1

Nov 8 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
133	572	69813	551	70876	473	78934	256	19***	03	1
	168	00	117	95	088	00000			03	1
204	15								03	1
261	533	70735	384	88972	240	11***	170		03	1
	073	02							03	1
263	403	87912	336	96990	279	08993	220	06997	03	1
	207	04992	101	58					03	1
291	268	02	229	05	077	00000			03	1
316	257	93	222	96	189	93***	160	96***	03	1
	130	94	120	96	110	97***	106	95***	03	1
	090	98	080	98	101	47***			03	1
398	256	07	110	05	063	05***			03	1
414	215	98							03	1
454	035	00							09	1
489	087	00996	101	58					03	1
72										
202	537	55644	400	70854	340	78918	295	87995	03	1
	177	17995	150	19992	123	25995	103	26990	03	1
	050	13993	048	13993	041	07991			03	1
208	400	75994	316	89	275	90***	150	13998	03	1
	116	20	080	11					03	1
211	332	82907	284	90000	150	14997	106	22***	03	1
	050	11999							03	1
219	400	86990	650	57	372	90***	150	04992	03	1
	136	07							03	1
232	092	20	050	08995					03	1
240	400	75996	150	12997	097	21991			03	1
250	276	88992	150	17996	122	23992	082	24992	03	1
	050	13992							03	1
265	233	04	184	10	085	22***	062	19***	04	1
270	437	70867	400	75990	262	97***	175	11***	03	1
	150	11999	135	16	055	13***			03	1
278	400	75884	378	78903	339	85***			04	1
	261	97	150	11995	090	20***	076	18***	04	1
304	628	50702	400	73887	362	77875	150	17996	03	1
	284	91	110	15	094	18***	085	11***	03	1
	075	14	056	08					03	1
317	400	76997	388	76992	243	91998	150	07990	03	1
	123	11996	112	11990					03	1
327	688	59998	660	60994	400	86991	060	10996	03	1
	050	05995							03	1
340	640	54	585	55	400	77997	276	98***	03	1
	250	98	150	08992	087	10***	081	13***	03	1
	050	10990							03	1
353	537	11991	119	16	055	12***			03	1
365	400	75995	228	05	150	12994	090	19***	03	1
	082	17	068	17	060	12***	050	11991	03	1
386	050	14992	103	17991					03	1
394	400	76917	317	89969	233	07992	173	06997	03	1
	150	11998	084	16996	050	13993			03	1
405	124	12997	084	10998					03	1
445	597	59791	571	60738	452	72827	343	90990	03	1
	226	05	166	08	150	06997	140	06***	03	1
	116	11	092	07	068	13***	050	11996	03	1
451	400	76861	316	90003	231	05993	150	11993	03	1
	102	17992	077	09993	050	12992			03	1
476	068	13							03	1
486	150	10994	218	07	078	16***	005	10998	03	1
493	662	00602	636	51728	557	60991	515	64815	03	1
	232	08992	150	09990	110	13997			03	1
506	400	71731	285	89938	150	16991	124	20990	03	1
	086	13990	078	16990	063	14990			03	1
518	534	60	400	75996	150	13992	126	16***	03	1
	088	08	080	10					03	1
520	334	91996	319	88999	184	96990	134	03994	03	1
	120	00994	113	02993					03	1
528	528	72880	400	83997	320	89992	313	88995	03	1
	245	93998							03	1
534	364	89	270	01	150	01993	075	06***	03	1
553	235	06							03	1
562	400	78992	380	81955	330	89017	254	04990	03	1
	150	10999	106	13998	062	10994	050	10996	03	1
576	224	09990	150	12992	146	12997			03	1
597	585	60	209	08	090	13***	069	10***	03	1
600	282	90953	183	12	166	11***	117	17***	03	1
	063	09	101	58					03	1
606	400	71845	375	73798	300	85894	250	95***	03	1
	150	13999	132	16					03	1
655	575	64786	545	67728	531	67712	420	79812	03	1
	400	80833	345	89932	257	04993	170	05998	03	1
	150	08990	064	10997					03	1
662	400	78834	330	90941	234	07***	182	11***	03	1
	170	08	150	10990	142	11***			03	1
681	400	79826	295	90941	224	09996	150	08996	03	1
	132	08993	124	11990	088	07999	062	09998	03	1
	050	07996	031	07993					03	1
712	126	18							03	1
747	400	82867	340	90003	264	03***	150	07991	03	1
	145	07							03	1
764	170	07	117	12	112	09***	057	10***	03	1
785	519	69859	445	79931	400	84942	368	89983	03	1
	230	07	168	03	150	06***	104	11***	03	1
	080	05							03	1
798	362	87948	239	11	218	11***	158	05***	03	1
	055	06							03	1
815	810	51544	798	00512	674	51516	426	71749	03	1
	305	90940	205	13	101	58***			03	1
816	465	72756	330	87901					03	1
836	250	02	215	00	140	05***	101	58***	03	1
906	182	04	101	67	040	18***			03	1
907	713	65733	620	70829	592	73823	570	73856	03	1
	526	75879	485	79998	466	79998	361	89977	03	1
	241	08	233	10	167	09***	139	05***	03	1
	120	08	117	06	109	09***	090	12***	03	1
909	193	99	101	58					03	1
913	592	69832	101	58					03	1
915	442	78	280	00	224	97***	101	47***	03	1
918	242	98	101	68	048	40***	101	58***	02	1
924	086	05							03	1
938	430	81921	366	89981	265	06***	220	08***	03	6
	070	04							03	6
945	234	00	062	01					03	1
968	392	90000	230	56	131	50***	101	55***	03	1
74										
082	281	06999	277	05993	184	01997	034	15998	03	1
090	079	07991							03	1
198	651	57571	603	58597	580	60696	565	59759	04	1
	352	82867	311	90921	185	15***	128	21***	04	1
76										
491	350	76996	276	89993	150	27991			02	8
644	538	52627	478	57661	455	59753	070	28***	03	6
78										
016	538	56631	360	77857	318	82947	168	17992	03	1
	140	19996	101	58					03	1
325	570	51676	474	59769	433	64829	283	89015	03	1
	172	16	094	28					03	1
355	220	00992							03	1
501	079	27	072	25	060	23***	058	20***	03	1
526	550	50	275	89	110	29***	098	77***	03	1
806	568	00684							03	1
91										
066	671	04551	642	02544	628	01624	560	54693	03	1
	250	98	183	06					03	1
115	485	57637	434	62706	377	70793	356	72775	03	1
	274	86994	076	27996	055	17992	101	58***	03	1
131	515	55604	459	59647	441	62677	351	72788	03	1
	315	79997	282	82998	250	90990	241	90998	03	1
	190	01992	183	04999	175	05997	154	10994	03	1
	117	25995	098	25999	090	25997	083	23995	03	1
218	475	56732	425	61734	414	63790	375	68831	03	1
	284	83	102	29	101	58***			03	1
245	160	16							03	1
250	131	24	101	58					03	1
275	604	02573	576	51553	486	59639	385	70741	03	1
	366	73785	354	75871	278	89***	124	24***	03	1
	104	27	078	24	075	19***	065	18***	03	1
334	798	14112	730	11083	717	08067	702	07059	03	1
	689	08064	652	06022	588	00512	101	58***	03	1
348	252	89946	122	28	079	29***			03	1
413	258	89	183	09	101	68***	039	26***	03	1
700	594	04685	086	35	072	21***			03	1
98										
327	125	26	090	33	101	58***			04	1
645	147	19995	089	35990	046	13994	022	05991	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	087	23	075	20	066	20***	056	15***	03	1
037	063	17							03	1
041	650	60747	602	64685	560	65746	446	78834	02	5
	382	86940	361	90976	347	91**4	302	01**0	02	5
	261	02 7	229	00 4	193	01**4	181	99**7	02	5
	133	07 7	110	08 4					02	5
044	454	66807	160	18	142	11***	095	15***	03	1
052	183	44 0	144	36 0	122	30**0	086	30**0	08	2
061	193	39 0	154	34 0					02	2
063	248	03	179	03	160	07***	065	15***	03	1
124	554	53999	295	89990	240	01994	088	22996	03	1
134	450	71853	325	89980	596	53***	245	05***	03	1
	130	20	114	17					03	1
223	342	72784	272	86990	262	85990	242	91992	03	1
	198	00997	166	08996	160	10992	122	20993	03	1
	116	18999	085	17997	070	15998			03	1
	101	47	101	65	019	07***			03	1
235	234	01995	179	07995	159	09990	101	58***	03	1
236	649	01682	442	70752	313	89994	094	21990	03	1
	101	68	044	40	040	31***			03	1
246	225	11	122	04	080	05***	067		03	1
	058	04							03	1
360	600	64704	400	84894	341	93***	255	07***	03	5
	227	12	214	12	164	08***			03	5

Nov 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	220	13990	194	13993	144	15992	130	12995	03	8
	122	15992	100	15992	090	17992	058	15996	03	8
	050	18991							03	8
030	278	09996	258	09996	215	13990	170	11990	03	5
384	233	16	168	11					03	8
415	230	14997	213	14997	196	11994	184	12991	03	8
	167	11990							03	8
02										
062	529	73751	486	76789	327	98001	272	04999	03	8
	211	07992	196	05997	144	07997			03	8
077	554	64738	224	12992	178	09998			03	5
084	199	17990	185	19995	172	12995	146	12994	03	8
	130	08990	107	11999	100	10996			03	8
836	287	04994	269	05993	249	07995	227	08993	02	2
	153	06997	115	11999	107	12990			02	2
03										
005	195	25 0							02	2
026	216	15 0	213	16 0	206	17**0	195	27**0	02	7
	140	30 0	120	31 0	107	27**0	103	28**0	02	7
476	257	40 0	234	38 0	193	36**0	181	33**0	02	2
	162	34 0	075	24 0					02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
743	210	42 0	196	41 0	184	37**0	122	29**0	02	2
	103	37 0							02	2
953	128	31 0	071	25 0					03	7
04										
220	221	03994							03	5
270	444	84952	150	07	101	58***			03	1
360	166	04991	148	06993					03	5
06										
180	067	14 6							03	5
260	376	83914	352	87	284	99***	244	07***	02	8
	232	09	209	14	199	09***	171	08***	02	8
	143	09	112	10					02	8
447	214	06 0	189	05 3	175	06**5	165	05**3	03	8
	120	09 3	095	09 0	070	11**8			03	8
610	383	85947	286	01 7	260	04**0	226	00**7	05	8
	157	08 1							05	8
07										
110	635	59592	448	75785	348	90932	312	97**1	02	5
	285	01 0	236	11 4	187	02**0	171	00**7	02	5
	125	04 1	100	08 0					02	5
145	560	66703	472	73804	412	83885	378	86924	02	5
	291	03 1	231	10 1	201	06**1	174	04**7	02	5
	141	05 1							02	5
190			529	67686	474	71728	402	86873	02	5
	379	90911			279	00000	249	06**4	02	5
	233	06 4	202	05 0	131	11**1			02	5
480	536	65 0	459	75 1	300	95**1	280	97**7	02	8
	253	03 1	182	02 7	150	01**4			02	8
510	750	00537	715	51539	688	54553	655	56565	02	5
	605	59599	547	64653	538	65662	520	67681	02	5
	496	70711	494	72731	460	73741	445	74753	02	5
	435	79765	420	77795					02	5
10										
338	102	22 0							02	2
384	210	14991	195	14991	175	17990	156	13999	03	5
	143	12990							03	5
633	273	03990	211	08997	190	05996	150	07990	03	5
	121	08994							03	5
866	192	07994	115	12994					03	5
11										
567	605	54599	545	61644	440	70732	295	91***	03	8
	235	03	185	13	150	15***			03	8
12										
375	195	14	176	16	138	16***	119	14***	02	8
	111	13	104	13	094	14***	088	12***	02	8
16										
420	143	19995	080	08999					02	8
596	240	02							02	2
716	145	15994							03	5
17										
130	533	66821	444	72877	400	78911	322	89005	03	8
	264	98991	217	97994					03	8
21										
845	243	13	232	13					02	8
22										
887	336	92	244	12					02	8
909	229	12							02	8
23										
957	188	15							02	8
975	633	56841	537	66731					02	8
24										
000	400	79	269	01	228	10***	200	14***	02	8
25										
204	600	75	522	82	453	87***	391	93***	02	8
	335	00	331	00					02	8
40										
427	687	17910	471	14800	384	99650	360	56**0	02	2
	238	50 0	223	42 0	206	37**0	117	98**0	02	2
	112	99 0	084	88 0	078	89**0			02	2
597	107	87 0	051	20 0					03	2
42										
475	144	17	130	23					15	8
47										
208	138	10992	116	07990	101	55***			03	1
401	562	70813	504	75863	487	77897	469	79901	03	1
	433	82998	384	89990	338	95990	295	01992	03	1
	282	02994	233	07990	221	07992	211	66990	03	1
	169	04993	150	02998	141	00992	074	94995	03	1
412	118	00991	090	96995	070	94998	059	94995	03	1
582	455	79831	363	88996	320	98998	267	98998	03	1
	244	00993	221	00990	159	00996	116	98995	03	1
	085	00995	072	02993	047	94995	029	79990	03	1
	022	93998	101	47					03	1
590	461	79884	247	01993	218	02994	176	02996	03	1
	150	05995	137	07995	120	08995	101	58***	03	1
646	527	69822	437	78903	425	78996	391	83997	03	1
	345	85998	317	89995	229	98998	207	98998	03	1
	144	05995	117	05998	092	07995	078	05997	03	1
	073	07992	051	97992	040	00995	101	45***	03	1
744	523	70847	469	76891	435	77902	357	89993	03	1
	327	89997	283	96999	246	96999	134	11992	03	1
	091	11992	069	15999	058	05996	043	00990	03	1
778	310	87994	274	87994	244	91992	208	96995	03	1
	155	14995	127	09999	110	15990	087	07999	03	1
	043	98990	038	98996	022	90991	101	47***	03	1
827	153	05997	132	11993	082	13998	080	12990	03	1
931	092	23							03	1
60										
155	688	50505	630	52538	468	67694	374	84867	02	8
	312	86875	236	04 7	208	07**7	143	10**0	02	8
295	558	54674	500	58752	474	62744	392	69832	02	8
	364	74840	316	80890	283	88932	213	51999	02	8
	174	54999	122	22999					02	8
390	630	00671	602	54723	568	56746	503	63811	02	5
	465	65837	436	70871	405	74906	374	81961	02	5
	327	88022	313	91 7	275	96**1	262	99**0	02	5
	225	03 4	197	04 7					02	5
570	602	00 4	574	54 7	526	58**7	474	68**4	02	8
	414	74 2	382	77 1	263	00**1			02	8
61										
642	486	56991	351	69997	287	81991	233	91**7	02	8
	164	15 7	145	22 7	107	26**1			02	8
62										
011	672	01689	621	51996	527	61996	308	90990	03	5
	125	20995	106	18991					03	5
053	195	20 0							02	2
70										
026	061	05							03	1
133	226	10	097	00					03	1
200	242	11	057	01					03	1
204	062	00							03	1
261	250	09	053	02					03	1
316	103	97	075	97	101	47***			03	1
398	064	05							03	1
414	553	67802	526	69764	427	80861	366	88916	03	1
	212	07	144	00	125	01***	114	99***	03	1
	086	98	065	00	054	00000	101	58***	03	1
489	362	01	101	58					03	1
72										
202	105	24993	070	17996					03	1
208	400	75998	101	69002	150	11993	108	18***	03	1
	080	16							03	1
211	400	72998	150	11994	076	22***	062	16***	03	1
	050	15993							03	1
219	673	00663	665	00734	611	51748	400	76992	03	1
	256	00	150	11990	103	19***	050	10998	03	1
240	400	74807	295	90012	150	15998	114	20993	03	1
	078	17991	050	08992					03	1
250	650	06666	433	67706	400	71753	303	87934	03	1
	156	14992							03	1
253	556	55702	458	68742	436	69829	400	74992	03	1
	150	15992	084	21	068	18***	050	10990	03	1
259	530	61772	223	04991	211	03998	123	17991	03	1
	115	16993	101	58					03	1
265	068	18	060	11	055	11***			03	1
270	068	16	055	09	050	09993			03	1
278			127	12	090	16***	050	12996	03	1
304	150	10998	094	16	088	11***	074	13***	03	1
	060	11							03	1
317	400	75999	312	89995	243	01990	218	01990	03	1
	080	14992	064	10991					03	1
327	600	55992	565	58784	540	61756	516	63811	03	1
	400	77996	238	05990	150	10994	131	12997	03	1
340	617	52701	492	66803	400	76990	101	69***	03	1
	119	96	353	82931	311	90000	243	03***	03	1
	150	11998	096	16	073	12***	054	12***	03	1
353	321	90023	251	03	129	15***	088	17***	03	1
365	242	06	150	07996	122	14***	066	13***	03	1
386	185	10994	175	07994	108	13999			03	1
394	227	04995	150	07993	104	15994	100	14998	03	1
	075	11996							03	1
405	484	71831	334	89996	239	98993			03	1
445	552	60996	525	63768	400	81851	340	89954	03	1
	236	08999	150	12998	132	16992	114	13990	03	1
	088	11990	075	14994	064	12990			03	1
451	400	78998	341	90990	252	04990	185	05990	03	1
	150	09990	123	12995	072	11995	050		03	1
476	116	11	110	14	078	12***			03	1
486	076	13	050	12990					03	1
493	172	03992	150	07998	088	15997	018	04999	03	1
506	365	86990	281	88990	165	07990	150	04990	03	1
	112	11990	067	10990					03	1
518	400	79994	150	03990	146	01***	080	09***	03	1
520	540	64990	434	74896	400	78994	244	01993	03	1
	133	09991	117	04999	067	10998	055	07997	03	1
528	273	98994	101	68	040	34***			03	1
534	347	88937	246	06	150	09***	117	13***	03	1
	085	08	067	10					03	1
536	715	54711	693	54621	625	59648	553	63747	03	1
	400	80901	336	90000	270	01997	150	08999	03	1
	052	10993							03	1
553	117	13							03	1
562	232	09995	107	13990	093	11993			03	1
576	112	11990	050	10992					03	1
597	337	89983	666	66	242	09***	220	09***	03	1
	192	07	178	09	166	04***	103	14***	03	1
	070	12							03	1
606	338	89990	283	91995	254	89999	225	95996	03	1
	150	01998	084	08998					03	1
655	164	03995	150	05996	117	06992	108	08990	03	1
662	115	10	050	08990					03	1
681	400	81991	215	12990	186	09999	150	07999	03	1
	132	06993	080	59999	070	12999	063	07999	03	1
	050	08992	035	08996	027	05999			03	1
712	142	01							04	1

WB FORM 5282 B

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
734	514	74775	458	78906	400	86982	372	90972	03	1
	260	03	135	06	125	04***	090	06***	03	1
	074	12	065	09					03	1
747	320	96	175	01	150	03996	129	05***	03	1
764	243	08	229	04	065	09***	062	06***	03	1
768	523	68789	400	86937	387	88946	264	06***	03	1
	207	08	150	03993	083	08***	075	04***	03	1
	065	08	050	07998					03	1
785	226	11	217	09	444	00993	110	11***	03	1
	087	10	050	07					03	1
798	214	06	188	04	168	10***	112	05***	03	1
826	973	71747	557	71784	541	72851	455	81***	03	1
	358	96	343	96	313	98***	272	96***	03	1
	234	96	160	99	139	00000	071	08***	03	1
	059	11	101	58					03	1
836	538	75798	520	74825	320	03***	257	03***	03	1
	177	99	101	58					03	1
906	101	65	074	52					03	1
907	668	65681	633	66699	586	71739	570	71739	03	1
	394	90933	250	05	209	02***	169		03	1
	136	03	119	02	083	05***	060	06***	03	1
	050	07	101	58					03	1
909	132	04	101	47					03	1
913	693	61712	658	63762	501	27508	099	07004	03	1
918	392	00	360	98	085	04***			02	1
	101	68	047	40	101	58***			02	1
924	245	04	231	00	188	98***	082	03***	03	1
934	341	03	310	05	240	00000	065	03***	03	1
938	064	01							03	6
968	376	92015	289	02	101	55***			03	1
74										
043	101	65	045	40					03	1
	101	68	000	67	045	41***			03	1
082	187	00990	061	12994	101	47***			03	1
090	411	97998	389	97996	294	06994	050	12990	03	1
198	490	60717	436	66727	365	75781	285	90920	03	1
	176	63	101	58					03	1
76										
458	172	12							02	1
	101	68	093	68	002	70***	909	90***	02	1
644	170	16							03	6
679	344	75868	266	90003	196	06494			03	6
78										
016	494	09764	453	64798	302	86893	146	20997	03	1
325	057	14							03	1
501	550	51662	486	57722					03	1
806	293	84991	210	02995	101	58***			09	1
91										
066	526	56699	446	67764	345	81877	304	88957	03	1
	175	08	144	12					03	1
115	090	32994	075	27995	064	17993	101	58***	03	1
131	370	68794	259	86992	249	88995	239	89991	03	1
	190	00991	182	01990	174	04996	165	06993	03	1
	152	10992	140	15995	134	16994	128	18996	03	1
	122	18996	112	24993	098	24995	094	25990	03	1
218	731	16	295	86	163	17***	101	58***	04	1
245	270	90	092	29	074	29***			03	1
	101	68	040	27					03	1
250	135	26	101	58					03	1
275	805	16581	716	10990	692	10990	524	56723	03	1
	495	58645	475	60622	436	64672	345	76827	03	1
	265	90971	090	28	066	18***	056	20***	03	1
285	253	94							03	1
334	428	65814	275	88965	243	95996			03	1
348	370	68771	254	89953	114	30***	088	31***	03	1
413	453	60663	425	63766	362	71844	262	89***	03	1
	096	34	082	28	075	31***	059	19***	03	1
	053	18							03	1
700	497	53749	253	89	110	31***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	102	22	077	22					03	1
037	070	16							03	1
041	665	56599	638	58591	608	60655	577	63681	02	5
	481	74783	467	75805	442	78862			02	5
044	554	56744	520	60651	285	89977	106	24***	02	5
	068	16							03	1
053	310	90	216	01					03	1
055	637	58656	609	57627	453	71747	315	89945	03	1
	087	13999							03	1
063	260	05	060	14					03	1
124	085	23999	053	15994					03	1
134	095	20	082	19					03	1
223	325	75993	262	85993	154	11996	145	13990	03	1
	118	16994	097	21994	090	21994	083	20992	03	1
	070	13990	064	12994	101	47***			03	1
235	520	66757	444	73812	409	74827	376	78863	03	1
	362								03	1
236	101	68	055	40	500	45***			03	1
360	445	82851	400	89921	347	99***	270	07***	03	5
	237	05	209	08	177	09***			03	5

Nov 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	557	65743	400	85954	328	96058	238	10991	03	8
	196	10997	191	08998	156	09991	137	13994	03	8
	128	13990							03	8
030	400	86941	180	17995					03	5
384	400	81846	267	10	217	17***	168	13***	03	8
415	400	80847	322	95981	240	13993	215	17999	03	8
	158	09994	141	12992					03	8
02										
062	416	80897	278	02998	220	09995	152	08996	03	8
	120	11993							03	8
077	480	70781	250	08995	197	14994	150	10998	03	5
	114	11997							03	5
084	499	68717							03	8
836	604	67784	340	97999	246	13993	213	17992	03	2
	162	11992	108	20990	100	18995			03	2
03										
005	194	10 0	145	25 0	123	22**0			02	7
171	230	22 0	196	20 0	165	32**0	121	34**0	02	2
917	075	24 0							02	2
953	247	40 0	242	43 0	207	43**0	191	46**0	03	7
	170	46 0	053	17 0					03	7
04										
270	605	62632	507	74754	338	90943	190	04***	04	1
	157	04	101	58					04	1
06										
180	207	08 2	154	06 6	084	11**6			03	5
260	630	58596	606	59619	556	63668	414	78815	02	8
	364	86901	235	11	222	10***	153	05***	02	8
	136	05	117	08	042	13***			02	8
447	309	94 6	241	04 5	230	03**5	194	08**4	03	8
	172	06 5	147	00 0					03	8
610	488	70729	406	80837	354	89012	240	10**4	05	8
	205	09 1	187	04 7	172	07**0			05	8
07										
110	595	66803	570	68811	480	78841	410	88935	02	5
	285	06 7	173	99 7					02	5
145	622	62797	541	71855	417	88962	376	94**0	02	5
	321	99 4	310	98 7	277	98**7	255		02	5
	240	00 0	233	98 4	172	00**7	145	03**0	02	5
	132	02 4	100	04 7					02	5
190	524	68785	488	74847	425	82927	271	04**1	02	5
	238	08 4	128	04 4	115	06**7			02	5
480	588	60707	425	78812	395	84862			02	8
510	680	58646	642	58665	597	63713	587	64721	02	5
	570	65734	535	68765	500	72806	370	90973	02	5
	324	97 4	274	05 1	254	05**7	228	01**1	02	5
	189	01 1	185	02 1					02	5
645	662	57579	546	66665	506	71719	418	78781	02	8
08										
509	481	66731							03	5
10										
384	552	63739	498	70836	455	72999	349	89991	03	5
	252	08994	239	07990	194	08994	127	09990	03	5
419	219	37 0	203	31 0	195	35**0	143	28**0	02	2
	073	22 0							02	2
633	596	57749	400	81991	350	90990	217	10990	03	5
	213	07997	187	12992	164	05990	150	06996	03	5
	140	07993	121	01998	092	08994			03	5
11										
567	415	75820	350	86	230	07***			03	8
17										
606	083	13 0	078	11 0	086	515*0			02	2
21										
802	250	02	212	03					02	8
22										
925	500	80886	443	883	625	72***	578	74***	02	8
931	584	67717	497	72781					02	8
935	415	77855							02	8
23										
957	538	63786	499	67819					02	8
975	609	59609	552	64665					02	8
979	182	13	149	10					02	8
24										
000	443	71	362	83					02	8
073	400	80847	300	96	220	13***			02	8
25										
178	520	77818	579	80838					02	8
27										
213	484	80000	446	92048					02	8
29										
263	457	86	340	99	268	11***	212	11***	02	8
	155	04	117	03	099	03***			02	8
40										
648	390	89620	230	39 0	195	27**0	183	28**0	02	7
42										
339	237	95	198	03					15	8
475	226	04	173	32					15	8
909	350	70	089	22					14	8
47										
208	234	94998	142	11992	133	08995	087	07996	04	1
	082	09998	065	05990	063	08990	060	04995	04	1
	020	94995	101	58					04	1
401	151	00991	125	00990	101	97990	085	98990	03	1
	059	95996	048	93990	101	47***			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
412	173	02990	153	02997	076	94992	059	96995	03	1
582	462	79812	360	89994	346	91994	332	91998	03	1
	267	98999	255	00990	220	03990	170	03990	03	1
590	486	75785	388	82995	357	84993	191	00992	03	1
	175	00990	134	01991	124	02997	085	98993	03	1
	076	00991	058	95998	101	47***			03	1
600	394	80878	302	92998	277	92998	228	01995	03	1
	160	01995	130	02999	110	02999	085	04990	03	1
	060	97991	042	98993	030	13999	101	47***	03	1
646	355	82997	340	85995	311	87997	255	98999	03	1
	250	00990	101	58					03	1
744	532	65769	456	72832	405	75865	329	86997	03	1
	251	95996	173	06993	136	08995	101	58***	03	1
778	283	91996	262	91997	217	96998	146	14992	03	1
	120	19990	075	11993	056	02996	043	01995	03	1
	038	98999	101	47					03	1
827	286	87993	240	94995	223	95992	153	13990	03	1
	136	17990	129	19990	092	21996	082	20992	03	1
	071	13998	049	04998	040	02995	101	47***	03	1
931	326	33711	101	58					03	1
60										
120	450	76804	382	83874	318	95990			15	6
155	462	76761	440	79791					02	8
390	250	98 4	229	02 7	191	10**0			02	5
715	420	71886	383	77948	356	83994	318	88039	02	5
	272	00 0	171	15 4					02	5
61										
642	476	56997	304	82991	155	14**7	116	25**4	02	8
	109	23 4							02	8
62										
011	535	59757	491	61998	308	90990	125	19992	03	5
053	206	32 0	126	11 0	123	10**0	087	06**0	02	2
70										
026	435	89	238	06					03	1
219	454	89944	291	00	062	00000			03	1
261	352	02	080	00	101	68***	099	96***	03	1
263	284	03999	272	06990	101	58***			02	1
273	086	99							03	1
291	277	10	260	05					03	1
316	522	72746	375	90922	340	94***	325	94***	03	1
	255	01	232	01	218	00000	161	01***	03	1
	156	00	142	02	130	99***	101	47***	03	1
414	101	67	029	27	101	57***			03	1
489	442	79824	435	79824	375	88911	295	94***	03	1
	210	91	170	98	095	98***	065	03***	03	1
72										
202	456	62786	400	71817	332	84941	322	84952	03	1
	289	88999	227	01997	150	16992	135	21990	03	1
208	220	08	150	12993	128	17***	088	18***	03	1
	078	13							03	1
211	150	14993	110	21	076	22***	070	19***	03	1
	068	16	050	12991					03	1
219	491	66828	400	77992	375	80938	320	89007	03	1
	206	13	168	09	150	10991	087	18***	03	1
	078	17	073	11	050	09991			03	1
232	529	60690	502	62783	400	74997	193	11***	03	1
	173	11	150	15990	135	16***			03	1
240	530	57992	400	75993	150	13990	090	18991	03	1
	067	17991	058	11998	050	10991			03	1
250	535	55731	434	65818	400	67998	378	71851	03	1
	283	88961	155	20995	150	20990	132	18995	03	1
	110	25992	069	21990					03	1
253	400	72839	379	76832	353	79916	180	15997	03	1
	162	14995	150	15990	111	20993	050	10990	03	1
259	159	09998	101	58					03	1
265	136	10998	075	19990	060	15997			03	1
278	595	55	400	77996	163	07***	150	09993	03	1
	115	18	082	22	050	12995			03	1
304	112	16							03	1
317	400	79902	330	90012	247	05994	150	10993	03	1
	126	13996	083	14992	072	10999			03	1
327	085	13997	050	06991					03	1
340	101	68	001	98	079	55***	101	56***	03	1
353	074	16	060	11					03	1
365	090	19	073	16	061	17***	050	10995	03	1
386	190	00990	128	15990	087	19990			03	1
394	120	17994	087	20994	050	12993			03	1
405	487	69763	458	72821	337	89933	227	10994	03	1
	120	11998							03	1
445	418	78922	400	81995	350	90990	236	08990	03	1
	166	04997	150	07990	120	12990	090	08996	03	1
451	050	09999							03	1
476	150	07990	053	12993					03	1
486	174	03	150	07997	098	18***	084	15***	03	1
	071	17	050	10990					03	1
493	330	90943	250	05991	217	04997	182	00995	03	1
	150	07991	086	16995	081	12992	068	14998	03	1
506	576	60714	528	66743	400	80861	330	89956	03	1
	230	08990	150	07994	065	06990			03	1
518	556	64758	528	66826	400	81992	224	10***	03	1
	182	03	150	04996	060	11***			03	1
520	352	89945	232	10995	166	04997	115	11991	03	1
	088	08990	065	10997					03	1
528	250	07996							03	1
534	258	09	215	13					03	1
536	521	66846	368	88998	265	06996	176	06996	03	1
	150	07990	073	07995					03	1
562	050	08990							03	1
576	400	82993	350	90990	210	12995	160	04990	03	1
	150	05999	093	14998					03	1
597	666	66219	175	02	096	12***	*82	09***	04	1
600	489	62827	178	90051	113	97***	060	97***	03	1
606	665	57677	647	57731	400	81999	236	07999	03	1
	193	01993	150	07995	138	07992			03	1
655	358	89010	227	12995	218	08990	150	03998	03	1
	181	01993							03	1
662	175	05	150	03990	080	08***			03	1
681	400	7984	101	68091	338	88925	220	11993	03	1
	180	04995	150	04994	114	11996	060	10999	03	1
	056	07993	052	08992	746				03	1
712	400	87992	330	96	255	00000	180	98***	03	1
	110	06	079	03	063	10***			03	1
734	612	64685	430	85894	400	87979	235	05***	03	1
	165	00	150	02	089	09***	085	08***	03	1
747	251	02	225	05	169	98***	150	01990	03	1
	106	06	095	05					03	1
764	270	05997							03	1
768	400	83901	360	88099	248	09***	213	10***	03	1
	195	07	167	06	150	01998	117	08***	03	1
	069	10	057	07	050	09995			03	1
775	225	14	203	16	175	07***	150	05998	03	1
	131	05	087	07	073	11***	050	09990	03	1
785	441	76825	400	81867	352	89935	212	13***	03	1
	195	11	173	04	118	04***	065	06***	03	1
	060	09	052	05	050	06***			03	1
798	253	10	170	02	155	03***			03	1
	109	06	085	05					03	1
815	212	94	166	00	133	07***	117	03***	03	1
836	101	68	079	40					03	1
896	473	77901	368	90980	080	98***	040	04***	03	1
906	507	79826	492	79826	454	82862	413	88921	03	1
	400	89932	397	02			262		03	1
	188	97	173	99	101	67***	631	17***	03	1
907	480	83905	415	89981	251	07***	212	02***	03	1
	114	04	204	02	091	04***	061	05***	03	1
	050	08	101	58					03	1
913	291	08	169	02	101	47***			03	1
915	647	71731	623	73757	611	71739	547	75848	03	1
	414	90953	268	07					03	1
918	101	68	047	40	101	58***			02	1
924	223	97							03	1
934	263	04	237	02	213	07***	171		03	1
938	450	89969	280	02	074	00000			03	6
968			364	98999	354	98999			03	1
	297	02998	263	54	101	58***			03	1
74										
082	636	82853	624	81850	570	84871	504	90972	03	1
	314	04990	245	00995	029	18996	101	58***	03	1
198	237	94							03	1
78										
355	117	25	094	27	069	24***			03	1
526	094	29	067	25	064	19***			03	1
91										
066	348	79924	134	15	111	21***			03	1
115	122	28993	118	28993	101	58***			03	1
131	329	73806	261	85994	250	89991	230	92996	03	1
	144	14990	137	14990	131	17996	119	19990	03	1
	093	28996	079	25990	070	25996	062	22996	03	1
	054	13990	043	08997	040	06999	036	04999	03	1
165	290	87973	248	93	133	22***			03	1
218	592	06614	437	51	427	60***	269	86***	04	1
	114	25	101	58					04	1
245	664	08645	470	57	264	89***	164	10***	03	1
250	124	23	095	34	101	58***			03	1
275	092	30	065	22	058	16***	101	58***	03	1
285	261	89934	137	20					03	1
348	593	03542	564	50603	552	51597	528	52622	03	1
	515	53606	450	59744	248	90***	105	34***	03	1
366	213	98	138	23	095	29***	101	58***	03	1
413	335	74	264	88	182	07***			03	1
	101	68	034	26					03	1
700	258	88964	088	36	082	33***			03	1
98										
327	548	00668	538	50594	372	68761	354	69821	03	1
	232	94	098	33	090	33***	028	23***	03	1
	064	20	072	23	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	076	21	069	17	055	15***			03	1
041	688	57612	640	60716	596	63756	566	65726	02	5
	500	72768	423	81836	372	90923	269	08**7	02	5
	242	07 4	173	00 7	084	10**0	064	10**0	02	5
055	110	02991	065	12991	055	11992			03	1
121	465	71767	329	90933	234	04995	112	15998	03	1
134	586	54	239	03	085	18***	082	15***	03	1
	066	14							03	1
154	287	92	161	04					03	1
223	220	93993	165	06990	111	24990	091	23995	03	1
	082	22990	068	14997	049	04997	045	04990	03	1
235	350	92990	320	93996	259	00995	247	01990	03	1
	236	00994	101	47					03	1
360	550	69755	534	70771	400	85934	328	96**2	03	5

Nov 11 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	365	93961	283	06991	254	06991	175	06992	03	8
	100	12991							03	8
030	400	89954	270	09993	236	10998	210	14993	03	5
	154	13995	118	17991					03	5
384	461	77817	429	80866	400	84990	355	89999	03	8
415	400	83921	311	97051	265	08991	219	16997	03	8
	197	11990							03	8

Nov 11 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
062	212	13995	201	12999	155	09994	150	10991	03	8
077	371	86944	241	08991	213	09991	200	11996	03	5
	178	08998	160	10992					03	5
084	526	65752	430	72856	363	84929	238	08991	03	8
	201	15998	194	11998	101	10996			03	8
836	260	10990	211	19992	190	21992	158	15996	03	2
	126	22990	100	23990					03	2
974	107	14990							03	2
03										
005	270	37 0	207	11 0	188	18**0	155	26**0	02	2
	144	28 0	115	24 0	104	19**0	068	14**0	02	2
026	173	31 0	136	33 0					02	1
171	166	29 0	156	33 0	114	27**0			02	2
322	217	31 0	209	36 0	140	34**0	119	30**0	02	2
	088	23 0							02	2
476	155	39 0	140	536 0	125	35**0	102	37**0	02	2
	095	34 0							02	2
743	280	39 0	242	35 0	220	38**0	187	34**0	03	2
	162	38 0	145	35 0	133	36**0	120	31**0	03	2
	084	25 0	077	26 0					03	2
917	216	40 0	163	40 0	136	38**0	077	20**0	02	2
953	218	41 0	208	43 0	192	39**0	168	40**0	03	7
	152	38 0	091	22 0	081	22**0			03	7
04										
202	477	87999	308	01997	054	11990			03	1
340	227	08996	090	10997					03	5
360	484	74995	342	92992	286	98999	228	04990	03	8
	161	03990	130	08990	102	06999			03	8
06										
260	605	59643	578	60665	482	69767	353	87961	02	8
	201	15	191	10	172	07***	158	07***	02	8
07										
110	477	74837	410	84895	374	88947	300	00**7	02	5
	266	05 0	225	00 0	128	00000	116	02**0	02	5
	100	02 7	064	07 4					02	5
145	412	88865	372	90930	310	98**7	281	01**0	02	5
	258	01 0	229	03 0	138	03**1	113	05**1	02	5
190	682	54545	635	57575	540	62629	476	71710	02	5
	460	73733	400	78804	350	89914	282	03**1	02	5
	255	07 7	223	07 7	181	03**7	157	05**4	02	5
	090	05 4	084	06 1					02	5
480	300	03 0	250	00 7	211	02**0	196	04**1	02	8
	098	09 1	079	06 4	046	10**7	040	10**4	02	8
510	730	53724	680	56646	665	57671	591	63735	02	5
	540	66797	469	75899	380	87027	353	93**0	02	5
	327	96 4	270	06 0	246	06**0	230	03**1	02	5
	192	03 1	180	00 4					02	5
645	625	60 4	588	63 7	514	71**0	456	79**0	02	8
	378	92 4	300	02 4	241	06**7	214	03**7	02	8
	142	11 4	118	10 7					02	8
08										
509	591	55727	444	70835	425	72811	330	85928	03	5
10										
384	630	52994	422	80914	386	84909	355	89958	03	5
	245	12995	153	11990	146	06996	134	11996	03	5
633	457	71741	400	80821	370	84862	233	11996	03	5
	210	12994							03	5
866	223	12996	199	17990	192	13995			03	5
11										
030	355	87990	238	11994					03	5
567	320	95	255	08	245	11***	225	13***	03	8
	215	11							03	8
16										
596	228	33 0	210	28 0	183	16640	142	05**0	02	2
	075	00 0	088	00 0					02	2
17										
606	213	24 0	019	23 0	178	18**0	158	21**0	02	2
21										
802	535	66	407	80	305	96***	263	03***	02	8
22										
909	210	05	187	05					02	8
925	562	76935	448	87 7					02	8
23										
957	593	61684	540	67698	523	67829	454	74799	02	8
975	587	60716	572	62703	564	62701	516	69757	02	8
24										
073	294	94	240	04	220	06***			02	8
25										
204	401	81	391	86	375	88***			02	8
27										
213	270	08	241	11	223	11***	213	08***	02	8
	166	05							02	8
252	292	06	256	12					02	8
28										
155	424	01 5	364	06	309	06***			02	8
29										
269	141	00	108	97	091	97***	071	97***	02	8
	054	97							02	8
270	308	98	255	54	194	54***	140	52***	02	8
816	268	85032	258	85032	249	96056	235	85056	02	8
	204	89777	085	87877					02	8
40										
427	310	72440	231	46 0	220	44**0	155	12**0	03	2
	145	10 0	140	12 0	093	9***0	077		03	2
597	059	13 0							03	2
648	135	07 0	105	04 0					02	2
42										
339	171	16	156	15					15	8
47										
208	346	90990	256	95997	120	15995	110	14994	03	1
	079	10996	070	06992	061	90799	033	90099	03	1
401	348	84990	406	89994	337	96993	324	98998	03	1
	255	04990	205	06991	195	06993	165	04995	03	1
	146	01999	111	00990	104	00990	083	96993	03	1
	064	95995	053	90999	042	93994	017	91990	03	1
412	475	78866	458	79871	378	88995	280	02991	03	1
	244	05997	115	01990	107	98996	093	98999	03	1
	056	93997	101	58					03	1
582	412	80859	354	89993	283	98999	270	01993	03	1
	257	02990	241	01994	193	01995	165	02997	03	1
	147	06993	122	00998	115	01997	085	98999	03	1
590	641	58666	540	64735	486	70791	419	79972	03	1
	385	82990	341	90996	276	00991	242	02996	03	1
	193	03999	182	06990	171	06996	150	09993	03	1
	130	06997	121	07995	105	07993	027	93993	03	1
600	238	97999	195	02995	142	09996	107	09996	03	1
	085	05995	101	47					03	1
646	139	13990	060	05993	049	00995	045	00997	03	1
744	407	74851	377	79905	302	84995	204	02992	04	1
	193	02992	153	11990	140	14992	130	14992	04	1
	095	13990	075	08999	055	02999	101	47***	04	1
778	350	77821	139	19998	127	18999	110	21992	03	1
	105	19996	095	19998	073	12994	065	07997	03	1
	057	07995	050	03990	101	47***			03	1
827	267	87990	187	01994	101	58***			03	1
931	074	25	101	58					03	1
60										
155	742	51512	718	51511	700	53539	672	55559	02	8
	436	77794	400	83845	369	85869	226	15**4	02	8
	188	16 4							02	8
295	540	51754	510	55792	450	58825	400	66900	02	8
	354	69915	320	76970	274	81014	208	96999	02	8
390	650	52529	631	55551	592	55559	496	63639	02	5
	473	67679	411	73731	374	78784	349	81811	02	5
	343	84840	326	84849	298	90**7	249	98**0	02	5
	218	05 1	202	06 1					02	5
625	694	06581	675	05656	617	00638	586	51674	02	8
	555	55654	542	56707	524	58705	518	59714	02	8
	499	60684	461	64825	410	72891	388	73905	02	8
	324	84993	290	89033					02	8
715	481	61619	467	64645	433	68680	292	90900	02	5
	235	00 1	211	01 4	194	08**5	135	14**4	02	5
	113	18 1							02	5
61										
642	483	58686	383	72792	223	01**1	152	19**7	02	8
	125	24 1							02	8
62										
011	177	11995	142	21990					03	5
70										
200	453	90941	294	01	102	97***			03	1
219	336	00	282	01	073	99***			03	1
261	592	74799	477	88941	322	05***	283	04***	03	1
	260	99							03	1
273	337	02	295	06	272	01***	*40	03***	03	1
	215	98	078	00					03	1
291	007	98	095	97	080	00000			03	1
316	341	98	250	95	217	96***	206	94***	03	1
	181	97	130	98	124	99***	092		03	1
	086	99	072	01	665	99***	060	02***	03	1
	054	00							03	1
361	268	06	170	96	126	96***	062	02***	03	1
72										
202	356	77819	150	18999	108	22***	387		03	1
208	468	69857	448	72810	400	78914	324	89969	03	1
	056	12							03	1
211	542	58769	514	62695	494	62718	475	65702	03	1
	438	67817	400	73814	372	77825	150	11993	03	1
	088	22	060	15	050				03	1
219			513	67762	482	71801	470	70857	03	1
	400	79866	339	89988	218	04***	150	05996	03	1
	098	20	050	09998					03	1
232	150	12998	102	23	083	21***			03	1
240	260	96991	248	93997	150	12999	122	20995	03	1
	113	18995	082	25990	050	11990			03	1
250	460	62663	400	67787	341	75886	275	88996	03	1
	165	15995	150	13999	094	25997	079	24997	03	1
	050	12992							03	1
253	400	68794	385	69848	150	14990	085	23998	03	1
	070	22996	050	12993					03	1
259	512	63990	106	22993	101	58***			03	1
265	298	89007	246	00990	115	22992	081	23994	03	1
	066	16995	058	17993					03	1
270	533	57615	461	63653	400	70723	288	88925	03	1
	092	24							03	1
304	102	16	067	09					03	1
317	344	89001	268	02998	091	15997	059	10997	03	1
327	223	03998	150	08992	128	12990	110	11996	03	1
	085	17995	050	08998					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
340	400	81990	254	96	228	95***	172	03***	03	1
			122	17	102	19***	075	19***	03	1
	150		050	11990					03	1
353	400	75999	248	98	150	11997	094	23***	03	1
	058	12							03	1
365	150	13990	096	23					03	1
386	347	88917	318	88959	260	94993	165	12990	03	1
	096	18997							03	1
394	686	01716	634	52995	614	55753	507	65996	03	1
	400	77998	101	68	051	40***	330	89019	03	1
	268	92996	155	10995	150	08998	094	17990	03	1
	085	11997	065	14996	057	08993	050	09990	03	1
405	529	63784	353	89989	161	06998			03	1
445	380	82999							04	1
451	558	12998	094	23	050	11991			03	1
476	235	00996	150	11993	122	18997	080	17995	03	1
	076	14996							03	1
486	105	13							03	1
493	168	08999	155	05993	130	07997			03	1
506	504	65837	400	78996	150	08994	052	10990	04	1
	050	09999							04	1
518	594	60788	400	82957	384	85930	350	90010	03	1
	236	10999	185	08994	164	01991	150	03993	03	1
	080	08993							03	1
520	214	11999	171	08998	158	03996	108	09999	03	1
528	355	89998	263	06994					03	1
534	535	63778	467	72786	400	82892	347	90951	03	1
	245	09	212	11	172	03***	150	09990	03	1
	135	14	125	09	115	11***			03	1
536	050	10990							03	1
562	097	16990	050	10994					03	1
597	210	03	132	06	117	02***	085	55***	03	1
	075	09	063	05	057	08***			03	1
600	229	06	062	08	101	58***			03	1
606	400	84925	366	89952	259	07996	216	10992	03	1
	170	02991	150	04998	100	08995			03	1
655	574	65698	544	66712	400	81856	345	90941	03	1
	221	14991	150	05993	142	03991	073	10991	03	1
662	150	08997	079	08	067	12***	050	10992	03	1
712	252	07	169	02	109	03***	096	08***	03	1
	071	03							03	1
734	095	04	072	11	060	08***			03	1
747	400	84936	365	90002	242	11***			03	1
764	400	83891	359	89965	235	11***	210	13***	03	1
	127	07							03	1
768	628	58653	587	61737	400	83880	361	89932	03	1
	134	02	090	07					03	1
775	065	10	062	05	050	08990			03	1
785	128	00	114	03	050	17***			03	1
815	217	14	190	50	186	50***	101	58***	03	1
826	305	05	277	03	263	03***	205		03	1
	193	01	160	00	101	58***			03	1
836	279	07	254	03	104	03***	101	58***	03	1
867	538	74822	440	82871	380	90963	342	97***	03	1
879	235	05							03	1
906	190	02							03	1
907	649	71733	630	71743	577	76802	540	77811	03	1
	428	90941	295	08	251	08***	220	04***	03	1
	165	02	140	04	050	08***	101	58***	03	1
909	190	02	101	58	101	68***		63***	03	1
913	429	90001	070	04					03	1
918	101	68	047	40					02	1
938	085	98	060	03					03	6
964	242	05	101	58					03	1
968	689	67745	643	69781	568	75816	523	91986	03	1
	395	95	349	01	101	68***	069	64***	03	1
74										
043	286	11	110	05	101	68***		71***	03	1
074	038	08	101	58					03	6
082	517	86984	432	93996	279	06991	227	01990	03	1
	158	01990	056	11996	101	58***			03	1
090	732	52990	575	65993	567	64998	530	68990	03	1
	246	01990	040	03994					03	1
76										
458	270	88995	186	09	101	68***	060	44***	02	1
	101	68	036	27					02	1
644	120	29	108	24	092	30***	070	26***	03	1
	066	29	058	19					03	1
679	182	11							03	6
78										
016	227	04997	182	14994	170	11993	101	58***	03	1
325	127	23	101	68	055	40***	040	38***	03	1
355	412	66811	126	23	093	29***	056	20***	03	1
526	570	00695	266	89	114	29***	064	19***	03	1
	055	09							03	1
806	101	68	061	28	101	58***			04	1
91										
066	691	07536	685	07584	668	06555	642	05678	03	1
	436	66775	428	66822	128	21***	114	21***	03	1
	095	24	072	23					03	1
115	468	60697	432	64716	315	80990	273	87990	03	1
	113	27994	095	29999	059	13996	101	58***	03	1
131	345	74866	330	75884	250	90997	232	92993	03	1
	170	06995	146	16990	125	20992	116	25990	03	1
	107	26998	098	27991	090	22992	080	19993	03	1
	075	19995	070	18992	060	10995	045	03992	03	1
165	436	64808	368	73769	315	81855			03	1
218	275	84968	270	86926	124	25***	101	47***	09	1
245	264	90	134	21					03	1
250	549	00571	531	00708	296	81***	118	25***	03	1
348	429	61694	259	89943	112	31***	075	31***	03	1
366	348	75783	265	90	177	13***	101	55***	09	1
408	635	09600	490	56703	466	58655	460	57719	03	1
	332	75868	258	88932	226	94992			03	1
413	094	30	081	35	069	32***	065	27***	03	1
700	086	34	077	25	060	26***	054	20***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	290	90932	092	20	052	14***			03	1
052	213	33 0	190	25 0	184	21***	055	18**0	02	2
053	101	68	000	40	040	37***			03	1
061	093	24 0							02	2
124	036	03998							03	1
134	086	17	064	12	101	68***	080	71***	03	1
223	523	55614	416	65675	383	67692	341	72758	03	1
	318	77801	262	85999	225	96990	187	06993	03	1
	132	22991	122	26990	113	27994	105	26993	03	1
	095	27990	074	16997	070	13994	050	04995	03	1
235	308	00990	256	04995	210	04995	149	02993	03	1
	132	02996	116	01990	093	98998	080	00993	03	1
	072	98998	101	56					03	1
236	125	12	084	19	075	11***			03	1
360	600	64681	478	76813	471	75817	400	84906	03	5
	257	10	208	17	172	09***	160	10***	03	5
	110	11							03	5

Nov 12 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	554	72730	541	72730	400	87896	342	96981	03	8
	231	06998	212	05997	100	12990			03	8
030	600	68681	400	88894	318	99993			03	5
384	285	04099							03	8
415	576	64702	400	85911	318	96016	280	03994	03	8
	234	11990	213	08996	147	07997	117	08999	03	8
02										
062	213	14995	194	15998	170	11994	159	13999	03	8
	137	10991	096	16990	071	18995			03	8
077	529	67763	411	81904	344	92505	286	03994	03	5
	214	16998	201	12996	138	10990			03	5
084	533	66701	472	71777	281	02992	227	09991	03	8
	193	07999	178	06990	152	07999			03	8
836	588	66725	555	70785	377	90995	271	10990	03	2
	236	13998	139	12998	100	16993			03	2
974	381	86999	254	07990	203	14993	155	10990	03	2
	110	13999	100	13996					03	2
03										
005	265	38 0	219	21 0	208	19**0	190	29**0	02	2
	160	22 0	135	34 0	104	26**0			02	2
322	165	42 0	113	36 0	085	24**0			02	2
476	204	35 0	195	39 0	083	26**0			02	2
808	284	47 0	192	45 0					02	7
953	075	18 0	069	18 0					03	7
04										
018	133	10	090	10	101	58***			09	1
360	356	93997	256	03999	197	04999	175	53995	03	5
06										
011	120	09 6							03	8
180	171	10 0	072	15 7	064	15**6			03	5
260	609	60754	449	81911	384	87***	309	97***	02	8
	202	18	181	12	097	13***			02	8
610	317	94 4	233	09 7	197	06**1			05	8
07										
110	520	71911	468	79900	458	80902	444	81967	02	5
	408	87966	318	96 0	274	02**4	228	02**4	02	5
	208	01 4	151	03 7					02	5
480	300	94 7	217	10 1	196	05**4	163	02**7	02	8
	151	02 7							02	8
510	684	56583	655	57601	624	60646	572	64690	02	5
	510	70751	488	73796	426	81896	403	84920	02	5
	354	92 1	326	93 7	235	02**0	195	04**1	02	5
	118	04 1							02	5
645	680	58791	640	61712	572	69833	486	75984	02	8
	408	84 4	346	92 4	235	09**7	207	11**7	02	8
	161	07 0	126	08 0	067	13**4	041	13**4	02	8
10										
034	120	24 0							02	2
384	525	66704	428	77799	364	85944	334	89966	03	5
	225	13995	195	17993	173	11996			03	5
393	120	07 5							02	8
419	211	20 0	185	29 0	117	22**0			02	2
454	225	09 3	195	13 0	177	13**7	148	01**2	02	8
	077	14 4							02	8
486	236	86 4	277	86 3	213	09**5	155	12**0	02	8
	144	10 0	120	10 1					02	8
633			613	55567	468	68714	400	78811	03	5
	326	90932	214	13997	190	09995			03	5
866	125	10990							03	5
11										
030	316	90990	213	14992	206	14998	187	13999	03	5
	169	09994	130	10995					03	5
567	325	87	220	09					03	8
17										
062	468	69994	449	72834	400	79826	338	90930	03	8
130	522	63702	562	68806	400	77873	350	84926	03	8
	250	03991	167	19994					03	8
606	113	96 0	086	00 0					02	2
21										
802	253	07	236	00					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
22										
935	267	96	238	98					02	8
23										
975	240	02							02	8
27										
213	271	04	203	17					02	8
28										
238	174	06	154	05	118	05***			02	8
29										
269	191	13							02	8
40										
427	365	79460	315	70430	125	99**0	119	98**0	02	1
	104	98 0	095	92 0	086	99**0			02	1
597	065	97 0							03	7
648	204	16 0	175	23 0	152	14**0	116	09**0	02	2
	108	17 0							02	2
42										
339	185	09	150	18					15	8
475	068	30							14	8
909	390	65	300	82					14	8
47										
208	175	03	116	01	088	06***	075	07***	03	1
	072	05	064	09	101	58***			03	1
401	480	78856	380	88990	255	04996	230	08992	04	1
	187	04995	160	04998	150	02995	133	02995	04	1
	088	98995	076	98990	101	47***			04	1
412	532	72804	513	72817	317	93999	303	97993	03	1
	290	99995	278	01990	193	06995	162	04995	03	1
	153	05993	081	98995	075	97990	056	95990	03	1
	050	93792	101	47					03	1
582	452	74808	435	76821	399	80867	371	83998	03	1
	355	85998	326	90993	277	00990	271	91992	03	1
	246	00998	221	01995	188	08995	158	11990	03	1
	092	04008	078	02992	101	47***			03	1
590	616	59697	580	63725	478	69765	404	79854	03	1
	389	81990	359	85994	344	88992	273	97991	03	1
	237	98993	197	07993	185	09990	130	11991	03	1
	122	13992	106	12992	092	06995	085	06991	03	1
600	058	01992	039	01992	028	94995	101	58***	03	1
635	630	53597	608	57612	588	56600			03	1
	101	69	940	10					03	1
646	247	95991	176	07995	137	09995	104	11991	03	1
	080	05990	075	05993	068	01995	046	97990	03	1
671	101	68	069	57					03	1
744	292	88992	243	93994	208	03991	188	07995	03	1
	136	15991	121	13991	101	06995	080	09995	03	1
	043	00906	101	47					03	1
778	281	87990	217	02991	191	05997	183	07997	03	1
	148	06997	136	19995	107	19997	075	09993	03	1
	067	08994	056	01991	049	03995	039	94995	03	1
827	149	14991	141	17991	121	19995	105	19998	03	1
60										
155	540	60 0	514	60 4	438	71912	421	71926	02	8
	381	78999	333	84007	254	99**4	178	13**1	02	8
	153	14 0							02	8
390	540	67802	507	69832	489	67837	482	67847	02	5
	408	74803	396	76928	370	78932	318	87017	02	5
	275	94 1	261	95 0	230	00**1	221	98**0	02	5
	189	02 0	178	02 0					02	5
61										
642	501	55673	407	67997	184	11**4	137	22**7	02	8
	117	20 7							02	8
62										
053	227	99 0	073	05 0					02	2
70										
133	265	03	130	97					03	1
200	055	97							03	1
261	462	90932	285	04	062	99***			03	1
291	282	06							03	1
316	168	49	064	98	101	58***			03	1
350	320	96	285	98	053	03***			03	1
381	064	01							03	1
414	093	94	078	96	070	93***	046	95***	03	1
	025	94	101	58					03	1
72										
202	150	18993	128	20	075	24***	060	15***	03	1
208	002	99	150	12997	106	23***	065	19***	03	1
	050	11990							03	1
211	400	69999	150	14993	095	27***			03	1
219	487	64997			400	73831	369	77823	03	1
	235	00	150	12991	125	17***			03	1
232	542	51681	400	68788	278	90981	150	15997	03	1
	122	21998							03	1
240	150	17990	089	26992	064	19996			03	1
250	307	82948	274	90	150	20998	096	28***	03	1
	088	24	072	23	056	11***	050	10993	03	1
253	282	87917	150	18990	090	25995			03	1
265	337	77847	282	89002	144	14991			03	1
278	400	74997	358	81964	318	86005	150	10993	03	1
	109	19	058	16	050	13993			03	1
304	400	80996	283	99					03	1
317	612	56761	582	57797	400	77991			03	1
	314	90990	265	98999	150	10999	114	17999	03	1
	083	18996	052	10997					03	1
340	400	69711	284	89922	150	14995	092	22***	03	1
	050	12999							03	1
353	240	00	150	12990	148	12***			04	1
365	150	10998	076	21	067	18***	059	10***	03	1
	050	11994							03	1
386	144	18993	126	16991	073	13998	067	16991	03	1
	057	11995							03	1
394	640	00562	610	52581	572	52626	400	73832	03	1
	345	82911	316	86986	177	13999	150	20992	03	1
	142	17990	085	13994	064	16994			03	1
405	514	64803	101	67	094	83***	238	07998	03	1
	167	04996							03	1
445	400	72767	150	13994	084	20996	068	15990	03	1
451	076	18	005	11998					03	1
476	178	03992	150	07992	113	08993	085	10991	03	1
486	105	14							03	1
493	167	17994	150	16990	130	18991	077	15994	03	1
	069	11999	057	13991	050	09999			03	1
506	177	02991	150	05991	125	05990	084	11998	03	1
	050	09996							03	1
518	353	90	150	02994	128	02***	066	12***	03	1
	060	11							03	1
520	400	80990	233	07997	077	12993	055	08995	03	1
528	400	82996	356	89995	216	11995	137	05997	03	1
534	400	78828	312	90931	240	05***	150	12997	03	1
	084	14	080	12					03	1
536	623	58717	588	60783	498	70862	457	73992	03	1
	400	81999	385	84971	345	89963	237	08990	03	1
	150	10996	128	13990	115	10999	095	14997	03	1
	066	12998	101	90056					03	1
562	238	03993	150	05994	085	11990			03	1
576	218	09999	150	05992	130	04998	125	07995	03	1
	050	03998							03	1
597	400	80901	337	88967	666	66***	284	98***	03	1
	260	98	172	09	092	15***	070	04***	03	1
	066	06							03	1
606	400	87982	280	06994	252	05997			03	1
655	396	82881							03	1
662	150	05993	128	05	120	00000	088	10***	03	1
681	173	03995							03	1
712	400	92999	358	98	250	04***	178		03	1
	112	07	092	05					03	1
734	208	13	150	8990	050	10997			03	1
747	528	68764	513	70801	400	83907	350	90952	03	1
	240	11	214	13	176	09***	150	10990	03	1
	146	10	140	06	088	09***	066	09***	03	1
764	240	10	115	05	105	03***	096	07***	03	1
	085	05	069	11	062	08***			03	1
768	150	01996	050	07993					03	1
775	229	08	219	05	183	03***	165	06***	03	1
	383	01994	140	98	108	04***	095	99***	03	1
	075	08	058	03	054	06***			03	1
816	410	91998							03	1
836	080	08	101	58					03	1
867	194	06							04	1
896	090	00	055	04	101	47***			03	1
906	284	03	196	99					03	1
907	510	86907	474	89935	430	95***	240	02***	03	1
	149	02	101	58					03	1
913	620	73841	573	79872	516	84935	307	05***	03	1
	130	02	079	05					03	1
915	275	04	185	97	073	00000			03	1
917	170	00995	101	58					03	1
918	279	06	060	05	101	68***	049	40***	02	1
924	419	45	335	03					03	1
934	600	71	512	79					03	1
938	316	04	052	00					03	6
945			476	81858	376	95***	261	03***	03	1
	054	01							03	1
964	275	09	101	58					03	1
968	305	50	056	46	101	58***			03	1
74										
082	683	72836	620	76846	266	03999	114	03999	03	1
	038	15994	101	58					03	1
090	607	73750	594	77754	511	82845	432	88924	03	1
	288	04990	262	06991	055	09990			03	1
198	276	05	234	11	197	06***	101	58***	04	1
76										
458	264	88992	118	25	092	22***			02	1
	101	68	052	26					02	1
679	324	77	272	90	090	31***	070	26***	03	6
78										
016	194	12992	166	12990	101	68***	032	31***	03	1
325	073	27							03	1
355	313	84	292	84	164	14***	111	25***	03	1
	087	29	075	25					03	1
367	270	89959	120	25	110	23***			03	5
501	083	32							03	1
526	362	71819	350	72866	266	88***			03	1
91										
066	412	67749	286	89972	246	98***			04	1
	101	68	065	41					04	1
115	572	01592	506	56631	487	57657	470	58721	03	1
	348	74863	268	88992	102	31995	098	28994	03	1
	087	31992	082	26997	073	25995	062	16990	03	1
131	356	72809	329	75834	316	78856	269	86996	03	1
	247	92995	192	03995	184	04992	176	07995	03	1
	124	21991	109	22996	104	24992	098	23999	03	1
165	441	67798	430	65693	281	89913	178	15***	03	1
	134	20							03	1
182	082	22							03	1
218	652	06551	640	06597	630	06651	588	03675	03	1
	266	88	086	32	075	32***	069	25***	03	1
	064	26	059	21	055	22***	101	58***	03	1
	101	67	089	84					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
245	538	00	530	01	267	89***	092	33***	03	1
	073	31							03	1
250	284	84	094	30	101	58***			03	1
348	258	89	144	21					03	1
408	222	94993							03	1
413	254	89934	126	28	070	27***	052	13***	03	1
700	125	26	097	32	089	25***	071	27***	03	1
	064	22	059	22					03	1
98										
327	605	01564	593	01653	580	00592	550	51704	03	1
	463	58754	433	62722	418	63794	384	67824	03	1
	362	70817	090	34	055	13***	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	296	89949	166	20	144	15***	112	22***	03	1
041	728	54641	693	55693	660	57664	627	60681	02	5
	584	64746	576	66766	532	71804	518	73831	02	5
	456	77883	386	86962	336	89008	279	96**1	02	5
	259	96 1	235	98 4					02	5
044	516	67815	485	70762	334	88948	237	08***	03	1
	182	13							03	1
062	538	01760	518	98730	265	30**0	235	27**0	02	2
	088	20 0							02	2
124	177	16990	153	17996	118	15996			03	1
134	627	05	140	22	079	16***	076	14***	03	1
	101	67	089	87					03	1
154	287	88949	207	07	174	03***	108	04***	03	1
223	339	66697	310	72754	223	95993	165	09990	03	1
	120	23990	108	24993	081	24990	055	10997	03	1
	049	09997	037	03995	101	65***	031	22***	03	1
235	165	03998	140	03995	125	04993	095	01996	03	1
	087	01991	101	47					03	1
236	054	08							03	1
246	143	01							03	1
360	400	83846	356	89917	229	16***	209	19***	03	5
	173	13	137	10	064	17***			03	5

Nov 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	478	77837	400	86927	346	93999	220	15991	03	8
	190	10993	124	16994	100	15991	078	15997	03	8
384	561	61701	400	80909	191	19***	150	14***	03	8
415	487	72837	400	83938	360	89973	221	16998	03	8
	210	15998	188	14992					03	8
02										
062	710	51586	694	53611	678	53616	534	69772	03	8
	237	11991	205	14992	192	11995			03	8
077	585	59729	563	59738	527	64779	349	86976	03	5
	168	21995	139	13995	066	20992			03	5
084	218	12992	194	13994	140	10990			03	8
836	252	09991	215	12995	193	10999	171	13993	03	2
	150	12999							03	2
03										
005	183	28 0	093	20 0					02	2
026	270	36 0	190	39 0					02	2
476	230	30 0	161	32 0	067	22**0			02	2
743	123	27 0	082	25 0					02	2
808	225	50 0	132	30 0					02	2
917	078	24 0							02	2
953	215	46 0	130	33 0	095	30**0			03	7
04										
202	056	08991							03	1
360	153	03992	125	0 996	110	07995			03	1
06										
260	614	61645	520	69703	357	84883	305	94***	02	8
	238	06	214	08	204	05***	174	04***	02	8
	127	05	102	06	075	11***			02	8
447	203	04 1	178	04 7					03	8
610	366	92 0	314	98 1	242	01**7	181	00**1	05	8
07										
110	428	82872	380	87931	309	98**7	297	98**0	02	5
	283	98 7	218	98 7	196	97**4	167	97**4	02	5
	144	00 4	104	04 4	060	04**0			02	5
145	652	59634	616	63671	566	71754	536	71745	02	5
	460	81813	396	87873	268	10**7	225	08**0	02	5
	205	05 7							02	5
190	600	66661	571	68681	536	71715	490	77781	02	5
	458	80817	427	83845	379	89913	284	01**1	02	5
	256	03 1	217	04 7	169	03**7	075	10**0	02	5
	039	10 0							02	5
480	316	96 7	276	97 4	233	00**1	189	98**4	02	8
	159	98 7							02	8
510	613	62621	572	68685	550	70703	530	71719	02	5
	424	86865	393	89903	362	94**4	284	00**7	02	5
645	480	77811	402	88931	378	89954	322	98**4	02	8
	304	96 1	244	05 4	194	98**0	133	03**7	02	8
	099	09 4	069	12 4					02	8
08										
509	458	70748	425	76791	411	74807	318	90993	03	5
	280	97 7							03	5
536	184	06990							02	8
10										
338	094	29 0							02	2
384	582	62696	487	72765	429	80911	376	87964	03	5
	270	08990	247	03997	157	05998			03	5
633	462	76887	455	75796	400	82852	348	90931	03	5
	262	05992	243	06991	224	01990	180	07990	03	5
	164	06993							03	5
866	260	03997							03	5
11										
030	258	06997	224	00997	179	04994	161	02997	03	5
	149	07990							03	5
567	310	94	250	07	240	07***			03	8
12										
375	479	72783	431	75812	349	87931			03	8
16										
080	400	85993	372	89990	295	11250			02	5
420	574	61993	400	82993	172	18995	090	03995	02	8
596	223	31 0	113	09 0	065	12***			02	2
716	258	00997	152	18993	141	18990			03	5
21										
845	648	56599							02	8
23										
975	509	63705	266	98089	230	09***	218	07***	02	8
24										
000	435	75							02	8
25										
165	238	07							02	8
178	673	70766	575	76868	487	84898	473	86**7	02	8
181	217	18							02	8
204	629	73	593	75	515	84***	447	97***	02	8
	373	03	328	05	323	05***			02	8
27										
252	256	05	213	05	177	05***	164	02***	02	8
28										
283	480	91 0	451	92 5	443	95***			02	8
29										
263	313	05							02	8
270	315	94							02	8
40										
648	482	09840	308	59 0	293	56**0	160	07**0	02	2
	153	08 0	128	95 0					02	2
42										
339	125	27	099	26					15	8
475	256	94	192	08					14	8
909	270	87	240	92					14	8
47										
401	540	67747	486	73792	416	79851	384	83999	03	1
	354	86999	311	94991	272	02992	248	05990	03	1
	236	08992	224	09998	214	09998	204	12993	03	1
	163	07995	154	05990	137	03995	105	03995	03	1
412	213	10999	172	04997	136	05999	050	98994	04	1
	035	92996	030	92995	101	58***			04	1
580	545	66990							09	1
582	459	81833	420	86997	392	88995	350	93995	03	1
	340	96990	278	05992	257	05993	221	04993	03	1
590	280	96997	253	98999	213	98990	178	00992	03	1
	147	01999	128	03990	119	05996	089	05997	03	1
	081	03990	057	98999	051	01996	040	96993	03	1
600	377	84998	304	93995	282	94999	262	00990	03	1
	203	00990	159	06999	119	10997	110	10997	03	1
	101	06999	084	08992	056	03990	053	00995	03	1
	046	01997	036	96991					03	1
646	233	95992	165	05993	136	08996	111	13998	03	1
	037	97997	101	47					03	1
744	428	73854	380	79902	350	84995	279	93997	03	1
	243	98999	219	00990	185	04995	148	07997	03	1
	113	09997	090	12994	085	12994	071	07995	03	1
778	460	65798	376	75881	361	76899	433	80998	03	1
	323	83990	264	88998	245	91996	211	00990	03	1
	163	06996	156	00992	140	12991	121	16991	03	1
	104	17991	084	08998	074	07997	070	05997	03	1
827	261	90999	223	00999	179	06995	115	14990	03	1
	109	16990	093	13994	069	09996	063	09991	03	1
	059	06990	039	00996	101	47***			03	1
60										
155	700	02721	640	53 4	506	63**4	484	68**0	02	8
	412	76985	320	87061	279	96**7	190	05**7	02	8
	164	12 4	105	15 4					02	8
295	754	08705	735	08705	606	50771	454	65908	02	8
	426	67928	382	75981	306	85077	210	07999	02	8
	130	17999	100	19999					02	8
390	463	69812	416	75874	356	81921	332	82944	02	5
	198	99 4	168	04 1	147	06**4	124	07**0	02	5
570	267	97 4	229	99 7	202	06**4	171	10**1	02	8
	162	10 1	150	12 4					02	8
625	690	04597	638	01689	613	01694	537	56752	02	8
	488	60783	438	66747	418	68775	387	75801	02	8
	286	91 0	235	01 1	220	01**1	211	05**1	02	8
	173	11 7	112	19 7					02	8
715	368	81975	337	84991	308	88002	287	92**1	02	5
	212	98 0							02	5
61										
642	474	58997	455	58997	397	67991	342	72994	02	8
	293	84991	177	08 7	130	22**4			02	8
62										
011	214	07998							03	5

Nov 13 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	
70										
133	275	07	260	04	243	04***	125	94***	03	1
	093	94	080	96					03	1
219	073	97							03	1
231	494	87005	284	05	214	01***	136	98***	03	1
	132	46	103	96					03	1
273	493	86965	452	89	265	05***	250	01***	03	1
	129	95	103	97					03	1
316	272	07	168	99	144	99***	135	96***	03	1
	096	99	085	96	074	99***	063	99***	03	1
361	236	98							03	1
414	065	93	101	58					03	1
489	094	98	101	58					03	1
72										
202	330	79900	282	89	150	18992	098	28***	03	1
	075	24	057	34					03	1
208	555	55576	538	55576	460	64660	450	62664	03	1
	400	70741	280	90932	150	14993	107	19***	03	1
211	592	02602	400	68761	325	80845	270	90953	03	1
	110	24	088	26	070	21***	060	15***	03	1
	050	15993							03	1
219	150	13998	107	20	089	17***	062	19***	03	1
	055	14	050	14995					03	1
232	280	87926	150	16996	146	17993			03	1
240	554	54758	400	71994	150	14990	114	21997	03	1
	089	24994	065	16999					03	1
250	369	71784	327	79831	269	88007	150	19990	03	1
	128	26	087	28					03	1
253	234	98996	085	25997					03	1
259	112	21993	075	18994	072	14996	052	11995	03	1
270	400	72994	314	87	150	16994	080	20***	03	1
	070	23	058	14	053	16***	050	12995	03	1
278	400	70998	250	01	150	15990	090	21***	03	1
	083	16							03	1
304	460	66704	400	72751	350	77805	290	89921	03	1
	150	11990	137	15	083	23***	060	19***	03	1
317	670	53613	591	61641	582	57617	560	57601	03	1
	400	73752	306	89934	267	97993	150	12992	03	1
	067	16994							03	1
340	090	15	083	13	056	17***			03	1
353	150	11997	111	15	068	14***	063	10***	03	1
365	097	21	090	14	084	16***	071	10***	03	1
	056	11	050	10992					03	1
386	180	15996	168	12999	139	21990	125	13998	03	1
	110	13992							03	1
394	646	02606	516	58718	488	60789	437	65996	03	1
	400	72991	223	09991	180	16998	150	16996	03	1
	118	20994							03	1
405	664	51744	622	54999	576	58784	481	65689	03	1
	305	89935	233	05997	152	13997	145	12999	03	1
445	560	61743	400	77825	324	89934	238	08998	03	1
	214	11996	150	11990	120	13993			03	1
476	140	06992	128	02998	125	98993	110	04990	03	1
	106	12998							03	1
486	150	07991	078	14	073	10***	050	10995	03	1
493	175	16993	162	12997	150	14997	092	18992	03	1
	057	11990	050	15995					03	1
506	400	76823	337	86955	228	09990	150	12990	03	1
	098	15996	064	12996					03	1
518	448	70736	400	76791	310	90923	205	14994	03	1
	195	09995	150	13998	072	15990	055	10997	03	1
520	459	70995	417	75924	400	75865	324	89933	03	1
	229	07994	168	12996	135	14990	120	11991	03	1
	073	12992	070	14993					03	1
528	250	00997							03	1
534	485	68829	400	80903	338	90972	242	09***	03	1
	220	08							03	1
536	338	91992	218	07999	150	11998	073	13994	03	1
	069	09995	053	11992	101	90057			03	1
562	098	07997	088	05995	067	07999			03	1
597	418	74804	400	74808	304	88988	666	66***	03	1
	220	07	180	10	164	07***	115	13***	03	1
	110	12							03	1
600	438	77881	372	85953	345	90000	249	04***	03	1
606	330	87944	222	11990	166	14992	150	13990	03	1
	130	08996	084	11996					03	1
655	521	67848	425	79937	400	84993	260	08993	03	1
	154	01998							03	1
662	256	04	158	99	150	01995	134		03	1
681	070	07997							04	1
712	400	83958	378	87989	199	18***	180	09***	03	1
734	135	05							03	1
747	400	84917	367	90953	266	05***	240	05***	03	1
	150	00991	087	03	072	07***			03	1
764	095	00990							03	1
816	130	01993	090	06991	101	58***			03	1
826	661	65666	647	65665	600	68692	387	90931	03	1
	256	10	226	12	220	08***	156	04***	03	1
	124	06	111	05	100	05***	101	55***	03	1
836	367	89928	226	15	206	17***	101	55***	03	1
867	361	89937	239	06	123	00000			03	1
907	445	90	215	02	085	07***	071	06***	03	1
	050	08	101	58					03	1
913	422	89	248	14	091	04***			03	1
915	072	03							03	1
917	286	05995	252	06993	080	02990	041	08994	03	1
918	566	84905	479	90953	101	68***	048	40***	02	1
934	665	63648	608	66679	409	90921	301	08***	03	1
	122	98	071	02	101	58***			03	1
938	448	89988	322	01	232	98***	132	96***	03	6
	053	01							03	6
945	659	65674			583	71731	482	82844	03	1
	471	81839	261	05	075	98***			03	1
968	062	98	101	58					03	1
74										
043	438	89987	175	97					03	1
074	086	01	101	58					03	6
082	665	66996	255	08992	169	04998	093	05991	03	1
	045	14990	101	58					03	1
090	465	87892	289	04	054	08***			03	1
198	445	87895	416	90961	343	97***	106	04***	03	1
78										
016	228	02997	183	06990	125	21990	101	58***	03	1
325	418	63							03	1
526	060	14							03	1
91										
115	318	80994	275	88993	084	25998	078	20998	03	1
	071	20998	055	07994	101	58***			03	1
131	340	71797	239	89993	230	94996	121	25992	03	1
	088	27993	073	24996	054	11990	044	07995	03	1
	039	03990	034	01998	101	47***			03	1
218	570	01593	557	00652	479	57726	422	65***	09	1
	278	88	156	18	101	58***			09	1
245	264	90	221	00	135	21***			03	1
250	276	86	111	31	089	35***	066	24***	03	1
285	101	68	045	40					04	1
334	082	30994	068	22997					03	1
348	372	67805	346	70769	318	75790	250	89942	03	1
	116	29	090	33	077	30***			03	1
366	480	54	288	82	135	22***	101	58***	03	1
413	266	88	117	29	103	31***	101	42***	03	1
700	257	87989	127	25	092	31***	074	31***	03	1
	069	24							03	1
98										
327	435	62698	286	83	085	33***	079	30***	03	1
	074	21	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	167	22	139	10	130	15***	096	21***	03	1
037	108	22	052	14					03	1
041	676	60713	654	60727	588	64777	573	64777	02	5
	483	72838	445	79822	420	81912	383	87973	02	5
	358	89994	330	92 1	288	99**7	248	06**4	02	5
	221	08 7	211	08 7					02	5
044	297	90932	182	16	138	07***			03	1
124	178	18999	073	18996	038	11998	035	07992	03	1
	030	05993							03	1
134	104	20	077	18	064	12***			03	1
154	188	05							03	1
223	250	88998	221	94995	194	50990	164	05990	03	1
	139	17994	129	20990	102	22995	092	18995	03	1
	080	18995	058	09997	101	47***			03	1
236	128	21	119	20	106	15***	090	16***	03	1
	077	11	069	13					03	1
360	384	90941	350	93	265	09***	239	12***	03	5
	230	12	219	13	170	11***	117	15***	03	5

Nov 14 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	Code Type
01										
001	478	78815	457	78827	400	85898	370	90947	03	8
	281	04991	271	04998	229	12994	180	09998	03	8
384	230	17	212	17	192	16***	171	12***	03	8
	141	11							03	8
415	340	92012	260	07996	223	14992	212	14995	03	8
	179	17993	154	11995	121	11998			03	8
02										
062	612	63691	577	65713	466	78851	270	05990	03	8
	232	10994	213	11994	194	08998			03	8
077	144	08997							03	5
084	393	81877	369	86925	222	10993	190	14995	03	8
	173	09994	114	08992					03	8
836	450	94992	309	03998	269	05997	130	14596	03	2
974	671	56634	222	19499	182	13995	153	12990	03	2
	100	15992							03	2
03										
005	072	18 0							02	2
171	273	32 0	214	21 0	196	26**0	181	25**0	02	2
	167	28 0	160	26 0	147	27**0	117	21**0	02	2
	055	11 0							02	2
322	204	27 0	163	29 0					02	2
476	125	26 0							02	2
743	234	28 0	230	30 0	163	30**0	120	23**0	02	2
	093	26 0	048	19 0					02	2
953	171	15 0	159	27 0	127	27**0	055	22**0	03	7
04										
202	087	04990	021	10997					03	1
06										
180	518	68751	259	06 7	132	07**0			03	5
260	452	75802	340	84892					02	8
447	388	86934	271	06 4	217	02**7	126	09**8	03	8
07										
110	611	63802	570	66825	528	72883	470	77948	02	5
	424	84992	389	88035	354	90051	314	93**4	02	5
	223	07 4	200	07 4	148	16**0	108	16**0	02	5
	085	10 0	058	11 0					02	5
145	367	87930	255	09 7	203	05**4	170	05**4	02	5
	105	14 4	088	14 4	078	18**0	065	18**0	02	5
190	477	78803	420	82858	382	86891	330	89923	02	5
480	322	01 7	300	03 0	194	98**4	171	99**4	02	8
	163	01 4	106	08 0					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
510	633	66684	597	68717	525	77822	475	81873	02	5
	450	85893	364	96 7	322	00**4	295	98**4	02	5
	220	01 0	184	01 0	157	02**4	126	08**0	02	5
645	605	66690	534	72772	412	88932	390	88949	02	8
	330	98 7	206	97 0	137	02**4	098	06**0	02	8
08										
509	616	56571	601	56571	539	61634	513	66741	03	5
	468	68802	368	80918					03	5
10										
384	202	03992							03	5
866	285	04990	271	06991	229	03993			03	5
11										
030	297	00990							03	5
567	405	84879	285	02	265	04***	250	03***	03	8
	230	05							03	8
12										
375	424	80	376	86	327	94***	286	98***	04	8
	271	99	248	03	217	05***	157	04***	04	8
	128	06	089	08	075	10***	065	11***	04	8
16										
080	200	98995							02	5
420	166	11994	125	14994	084	16990	064	06993	02	8
22										
887	404	79907	215	06					02	8
909	130	12							02	8
935	159	07							02	8
24										
000	559	64	518	67	400	83***			02	8
25										
072	298	99	211	16					02	8
27										
252	259	05	227	03	180	02***	156	02***	02	8
	044	02							02	8
28										
283	343	02	241	96	183	93***	140	93***	02	8
29										
263	341	96	261	06	247	06***	220	03***	02	8
	169	03	123	05	102	05***			02	8
823	154	04	103	02					02	8
40										
427	590	31860	565	24810	539	22780	298	66540	02	2
	216	40 0	108	93 0	065	95**0			02	2
597	304	90600	120	88 0	111	84**0	088	85**0	03	2
	079	90 0	071	90 0	068	98**0			03	2
648	258	50	214	35 0	107	03**0	054	20**0	02	2
42										
339	175	05	138	17					15	8
475	227	90	113	35					14	8
47										
208	238	05	109	12	089	07***	075	12***	03	1
	068	10	101	65	021	15***	013	11***	03	1
401	490	91990	390	79831	382	80996	315	91990	03	1
	304	91999	279	96995	261	00996	209	12991	03	1
	179	11994	144	07994	120	08993	112	06998	03	1
	091	04998	077	97996	071	96995	048	95990	03	1
412	425	77851	363	83997	334	89990	282	95990	03	1
	258	01993	234	06990	212	11990	182	07995	03	1
	153	08995	136	10790	068	01993	062	02990	03	1
	052	97990	101	47					03	1
582	538	58749	377	79928	250	98990	246	00990	03	1
	231	03992	209	05995	188	09994	159	09991	03	1
	150	07995	133	07996	125	10992	118	07995	03	1
	087	02999	074	02999	062	00990	056	00990	03	1
590	362	81932	346	82993	263	97995	181	10995	03	1
	152	07990	133	09994	116	08992	108	09990	03	1
	087	05995	080	02995	070	03992	101	47***	03	1
600	283	92998	263	99992	211	08991	141	10997	03	1
	107	13992	083	08991	077	04994	060	05997	03	1
	046	01999	039	98992	101	47***			03	1
646	137	11992	107	11992	064	04999	048	05994	03	1
	033	00990	101	47					03	1
744	570	57750	477	69864	380	81963	334	85996	03	1
	231	04994	156	11996	117	12998	095	12998	03	1
	072	05996	064	07990	045	98993	037	98999	03	1
778	346	77892	333	81931	284	89990	251	97993	03	1
	153	12991	101	58					03	1
827	436	65742	237	98990	186	07999	173	06999	03	1
	153	11995	127	13994	077	05995	060	07994	03	1
	025	94997	101	47					03	1
931	630	00544	616	02772	580	00687	470	62696	03	1
	460	61778	272	90	118	25***	104	27***	03	1
	083	24	075	02	066	22***	101	58***	03	1
60										
155	797	10004	780	08524	760	08522	624	51636	02	8
	582	56692	500	61744	444	67799	415	69818	02	8
	352	80914	303	86974	222	06**4			02	8
390	546	65713	468	73784	442	74803	416	78813	02	5
	328	90 1	308	95 0	235	04**7	203	03**4	02	5
570	516	59 4	462	66 1	358	85**4	325	87**7	02	8
	227	06 4	220	06 4					02	8
715	580	58789	498	67857	479	68868	402	79967	02	5
	394	81945	343	89022	221	08**4	126	06**1	02	5
61										
642	502	54997	432	64994	318	79991	217	00**7	02	8
	123	25 4							02	8
62										
011	220	07995	136	15995					03	6
053	150	36	130	35					02	2
70										
026	083	95	075	92	056	94***			03	1
133	101	99							03	1
219	082	97	076	95	060	99***	056	97***	03	1
231	091	94							03	1
261	190	96	120	94					03	1
263	408	98992	300	05998	101	58***			03	1
316	228	03	178	00	170	91***	145	97***	03	1
	126	98	112	96	109	97***	094	95***	03	1
	078	97	071	96	055	01***	101	58***	03	1
454	050	98							03	1
489	253	05	080	97	062	01***	101	58***	03	1
72										
202	318	82945	290	87968	150	18999	136	23***	03	1
208	536	53664	526	54714	488	60***	475	60***	03	1
	400	69990	150	14993	077	21***	070	21***	03	1
211	567	52610	553	51681	413	67711	400	69732	03	1
	286	87561	132	20	078	25***	067	21***	03	1
	050	13995							03	1
219	564	56614	555	54723	540	55753	400	71996	03	1
	150	16991	089	22	079	14***	061	17***	03	1
	050	10996							03	1
232	118	22							03	1
240	122	19992	084	23990	057	17992	052	19993	03	1
	050	15992							03	1
253	088	25993	074	20992					03	1
259	076	13992	074	15996	070	12992	101	58***	03	1
265	586	54731	550	58783	400	73991	178	15***	03	1
	168	11	088	21					03	1
270	166	18	150	15994	139	14***	117	20***	03	1
	110	17	089	21	080	17***			03	1
304	623	53604	600	53639	593	53701	400	72995	03	1
	307	89	150	16998	112	20***	087	19***	03	1
317	550	55757	400	73994	150	17993	140	18992	03	1
	074	17993							03	1
340	470	66	445	66	400	72992	152	12***	03	1
353	083	13	055	11					03	1
365	420	71865	400	74990	248	03***	195	11***	03	1
	170	10							03	1
386	573	52663	505	58735	432		365	75993	03	1
	344	78998	310	88994	171	19999	164	13998	03	1
	539	16996	120	14995	110	17998	075	17996	03	1
394	433	67832	400	72996	235	04993	180	14993	03	1
	150	17993	136	20991	123	17992	076	21993	03	1
	060	11998							03	1
405	304	89954	161	17995					03	1
445	137	05998	054	13998	050	12998			03	1
451	134	02	124	00	110	05***	078	12***	03	1
	064	08	050	11991					03	1
476	150	04991	143	05990	134	01992	110	07996	03	1
	080	15996	072	08995	068	08999			03	1
486	125	11	079	12	062	12***			03	1
493	400	71998	180	16992	167	11991	150	15992	03	1
	126	13991	108	18998	066	14994	101	68***	03	1
	044	30							03	1
506	197	11992	150	17993	106	12997	092	13990	03	1
518	593	55611	541	61724	400	74841	310	90000	03	1
	185	17994	150	16990	057	13995	050	12994	03	1
520	400	73762	303	89942	165	11995	094	16996	03	1
	084	08999	054	14991					03	1
528	173	11998	101	90	497				03	1
534	424	78914	400	80999	322	89***	210	02***	03	1
	170	02	158	05					03	1
536	400	75773	312	89937	150	08997	118	10997	05	1
	110	13997	065	12996	101	90056			05	1
553	323	95	245	93	098	03***			03	1
562	128	01	109	98	073	10***	070	08***	03	1
597	525	65723	520	64691	400	74777	315	88924	03	1
	666	66	215	12	182	14***	110	11***	03	1
600	223	12	140	12	058	09***	101	58***	03	1
606	400	77882	320	89951	208	16994	150	17991	03	1
	145	17992	060	12993					03	1
655	150	98999	083	04996					03	1
662	264	03	240	98	150	00990	060	08***	04	1
712	235	12	202	16	166	09***	088	10***	03	1
747	400	82874	350	90951	260	09***	230	01***	03	1
	175	01	167	98	150	00997	130		03	1
775	255	04	150	98999	050	06999			03	1
815	218	15	182	08	101	58***			03	1
826	438	80911	370	90962	226	08***	172	07***	03	1
	159	02	129	05	115	03***	087	09***	03	1
	054	08	101	58					03	1
867	449	83866	235	02	175	01***			03	1
	101	68	049	45	101	47***			03	1
906	260	01	101	65	065	26***			03	1
907	725	69768	625	76885	607	76***	519	82***	03	1
	441	90	269	01	184	00000	170	02***	03	1
	153	01	116	05	109	03***	050	08***	03	1
915	127	00							03	1
918	266	00	101	68	050	40***	101	58***	02	1
924	550	83951	462	90	335	98***	055	02***	03	1
934	247	10	111	98	060	05***	101	59***	03	1
945	070	98							03	1
964	054	06	101	58					03	1
968	561	83887	483	90941	287	56***	053	45***	03	1
74										
043	276	05	188	98					03	0
072	090	97993	101	58					03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
074	044	54	101	58					03	6
082	606	71789	441	90981	287	08995	213	03991	03	1
	040	14992	101	58					03	1
090	692	70990			634	73996	470	87988	03	1
	320	05	315	04	272	06***	092	05***	03	1
198	348	90981	300	98	101	58***			03	1
78										
325	109	30	087	30	081	27***			03	1
526	101	68	063	55					03	1
91										
066	235	03							03	1
115	543	56990	519	55996	342	78841	288	85994	03	1
	132	21990	095	17992	070	25991	062	15997	03	1
131	487	53593	454	57664	437	58671	379	68771	03	1
	366	68671	287	79871	265	84992	226	90995	03	1
	179	01999	156	11993	150	10993	139	15992	03	1
	111	21990	092	23995	067	20999	029	94995	03	1
165	542	54722	437	67822	417	63***	112	25***	03	1
218	540	50	362	72					04	1
250	162	14	101	58					03	1
334	680	08056	573	50534	524	54614	101	55***	03	1
348	262	87977	107	33	061	19***			03	1
413	624	06629	345	73852	328	76803	304	79917	03	1
	256	89993	163	13995					03	1
700	460	55764	369	68855	116	29***	092	33***	03	1
	079	31	072	24					03	1
98										
327	436	61677	415	64765	330	74853	089	34***	03	1
	075	28	062	15	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	124	17	088	23					03	1
037	587	55732	566	57631	550	58637	535	58637	03	1
	465	67723	430	68844	295	89***	160	16***	03	1
	085	21							03	1
052	693	41410	584	14110	560	10060	446	90850	02	2
	440	90850	330	68630	198	19**0	193	19**0	02	2
	167	22 0							02	2
055	101	68	089	77	042	40***			03	1
124	164	13999	082	17998	068	17994			03	1
134	534	60714	515	61711	410	71867	175	12***	03	1
	101	67	089	87					03	1
154	180	06							03	1
223	430	65761	330	78889	259	92990	205	01990	03	1
	154	13990	141	14995	125	22990	083	21990	03	1
	079	17990	067	16995	055	07995	050	08998	03	1
235	422	73799	375	79858	275	96994	250	00990	03	1
	226	04995	214	08993	191	08992	181	05997	03	1
	160	04995	096	04994	087	05996	080	02996	03	1
	052	01998	101	57					03	1
246	087	04	076	00					03	1
360	600	67719	576	68723	540	70756	427	82873	03	5
	400	86913	231	16	183	12***	167	14***	03	5

Nov 15 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	Code Type
01										
001	573	72778	500	88944	280	05998	225	12994	03	8
	100	13993	078	13992	054	15995			03	8
384	400	87901	270	10	255	10***	245	11***	03	8
	167	10							03	8
415	635	61677	551	71743	453	79868	400	86937	03	8
	372	91971	350	90966	226	11992	210	09997	03	8
	196	10993							03	8
02										
062	647	69789	503	79897	488	80892	450	85933	03	8
	435	85944	362	95992	343	95995			03	8
077	227	13999	109	12994					03	5
084	573	64758	415	81918	391	83932	330	93990	03	8
	292	98995	247	06993	212	08997			03	8
836	377	00992	275	08998	245	07992	191	07990	03	2
	141	09999	100	12991					03	2
974	150	09997	117	12995	099	11995			03	2
03										
005	310	49 0	287	40 0	221	16**0	175	02**0	02	2
026	095	21 0							02	2
171	218	17 0	211	18 0	190	14**0	180	20**0	02	2
	161	11 0	120	20 0	072	13**0			02	2
743	260	36880	225	26 0	222	26**0	189	15**0	02	2
	163	16 0	159	19 0	144	16**0	137	23**0	02	2
	115	23 0							02	2
917	085	22 0							02	2
953	211	35 0	157	36 0	128	26**0	116	29**0	03	7
	092	23 0							03	7
04										
202	211	00995	084	02996					03	1
320	267	07992	195	04995	128	07994			03	8
340	083	09997							03	5
360	116	05997	106	06995					04	5
06										
180	230	14 7	163	10 9	064	18**3			03	5
260	399	79947	386	80	309	91***	257	01***	02	8
	229	06	201	12	188	12***	154	19***	02	8
	147	14	138	15	111	13***	056	15***	02	8
447	165	18 1	138	14 0					03	8
610	513	69782	407	79907	337	88992	252	01**0	03	8
	213	07 7	196	09 1	166	15**4			03	8
07										
110	700	51510	685	50509	640	52529	602	55559	02	5
	507	65685	460	69731	417	72769	302	90923	02	5
	222	05 7	166	12 0	138	10**7			02	5
145	551	70994	476	79994	429	85991	392	87**4	02	5
	298	04 7	226	10 0	201	14**4	188	14**0	02	5
	165	14 1	137	13 1	093	13**4			02	5
190	627	62641	607	62662	584	63680	561	66740	02	5
	540	66713	469	75816	438	79851	408	81931	02	5
	328	93123	277	99 0	228	03**4	090	08**7	02	5
	080	10 0	056	11 4					02	5
480	432	74894	390	79910	363	80921	251	98**4	02	8
	213	04 4	167	11 1					02	8
510	740	51559	712	51548	693	54621	670	56702	02	5
	638	57845	625	58771	600	60726	577	61734	02	5
	546	62703	514	64692	491	65718	475	67768	02	5
	419	75793	390	79853					02	5
645	652	57810	616	61823	553	64857	482	70909	02	8
	423	74845	378	79905	313	87951	238	05**0	02	8
	192	10 0	174	15 1	130	17**0	084	13**7	02	8
	071	13 7							02	8
08										
509	248	04 5	208	10 4	182	11**3	164	10**2	03	5
	132	09 9	102	12 3					03	5
536	520	61779	400	75992	160	19997	110	17996	02	8
10										
034	540	08900	436	85440	240	26**0			09	2
338	464	90530	418	79450	378	72410	176	20**0	09	2
	163	14 0	147	20 0	068	24**0			09	2
384	632	61667	609	63693	570	67802	363	89996	03	5
	239	11992	203	14996	193	12995	175	13990	03	5
	160	10983	096	13994					03	5
633	512	66791	400	79997	335	90990	266	02990	03	5
			220	07993	192	08996			03	5
11										
567	240	09							03	8
12										
375	170	08	139	08	133	09***	120	09***	03	7
16										
080	254	01994	214	03995	173	01991	133	10990	02	5
560	073	13990							02	5
716	168	14998							03	5
22										
357	348	88	257	03	227	11***	178	11***	02	8
	160	10	113	06	084	06***			02	8
931	645	59658	584	65691	543	69752	495	73787	02	8
23										
957	641	59712	465	78864					02	8
975	232	13 7	210	13 7					02	8
25										
165	286	03	279	04					02	8
28										
238	490	03	366	03	306	06***			02	8
29										
263	290	04	241	05	215	05***	206	04***	02	8
	169	02	135	02					02	8
269	221	00	191	98	136	98***	087	92***	02	8
	072	92							02	8
816	176	05	126	02	102	08***	075	98***	02	8
	048	97							02	8
40										
648	095	10 0	086	07 0	068	20**0			02	2
42										
339	250	99	162	15					15	8
475	084	27							15	8
47										
208	426	77852	352	89941	234	10***	112	10***	05	1
	106	50	095	60	085	56***	075	51***	05	1
	065	03	038	08	101	15***	101	58***	05	1
401	489	71762	435	75814	419	76821	402	79854	03	1
	370	82996	340	88993	325	89994	260	00999	03	1
	222	09995	210	11990	178	07995	168	05997	03	1
	150	04993	124	03998	116	04992	095	00994	03	1
412	373	81993	358	82990	227	06994	204	08995	03	1
	154	07995	128	04995	086	02995	079	01990	03	1
	051	96994	047	94993	042	95990	033	95990	03	1
	028	94995	101	47					03	1
590	538	62753	463	71844	429	75878	367	82998	03	1
	337	84993	267	94998	243	97998	209	05990	03	1
	187	08998	162	10995	132	08996	083	06992	03	1
	065	05990	036	96995	031	98992	026	94995	03	1
600	152	98992	152	13995	126	10990	062	06991	03	1
	023	96999	101	47					03	1
635	528	63709	515	62676					04	1
671	470	71 55	425	75838	414	74804			03	1
744	488	64651	439	69701	376	76781	313	86991	03	1
	277	93995	232	98994	165	06990	153	09992	03	1
	120	12995	091	09995	079	05992	058	01998	03	1
778	292	85997	221	01993	167	10995	156	10999	03	1
	150	12999	140	13996	117	12993	096	16990	03	1
	059	06990	101	47					03	1
827	119	13999	072	07990	101	55***			04	1
931	086	92	076	27					03	1
60										
155	648	02663	550	57 7	389	76980			02	8

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	
295	550	55775	550	55775	500	60862	434	65904	02	8
	420	67915	366	73964					02	8
390	640	57731	575	59762	526	63814	450	69864	02	5
	438	71876	375	77927	355	80957	340	82960	02	5
	306	87017							02	5
570	643	01604	615	01606	575	51636	527	57703	02	8
	481	62749	436	66784	405	71837	375	72858	02	8
	344	82933	332	83951	319	89991	289	92**7	02	8
	274	99 1	169	09 1					02	8
625	766	11611	752	10621	740	10621	713	08637	02	8
	633	02682	607	01691	575	53731	525	57766	02	8
	518	57766	456	66845	355	78957	247	13**4	02	8
	186	13 4	154	19 1					02	8
61										
052	294	82997	265	84997	139	20**4			07	8
642	546	51578	526	51668	475	56994	385	68997	02	8
	353	72827	333	73997	212	96**7	162	12**4	02	8
	129	22 0	100	27 4					02	8
70										
133	550	84967	506	89979	330	09***	294	09***	03	1
	256	08	208	01	190	01***	180	97***	03	1
	130	95	117	96	110	92***	095	93***	03	1
273	053	98							03	1
291	090	94	083	97	058	96***			03	1
	101	68	060	50					03	1
316	220	04	213	00	123	98***	104	98***	03	1
	088	94	077	97	055	96***	101	58***	03	1
361	185	98	132	97	101	68***	088	48***	03	1
381	310	03	134	97	055	00000			03	1
398	455	87999	132	01	125	98***	089		03	1
	054	04	101	68	070	59***	101	65***	03	1
	101	65	066	60					03	1
414	106	98	103	96	084	92***	101	55***	03	1
454	108	01	089	98					03	1
489	466	88995	242	08	208	03***	157	01***	03	1
	126	92	120	99	092	96***	056	02***	03	1
	046	00	011	58					03	1
72										
202	150	20	126	26	108	26***			03	1
208	400	73776	175	17	150	16998	098	23***	03	1
	088	20	080	21	074	18***	068	19***	03	1
211	168	16	163	13					03	1
219	150	17996	142	15	090	19***	082	17***	04	1
	066	20	062	12	050	10994			04	1
232	400	72991	175	16	150	15996			03	1
240	162	16993	150	15997	087	21991	064	18998	03	1
	060	12998	054	14990	050	08998			03	1
250	186	12	150	17991	093	24***	075	23***	03	1
253	255	99	096	22	057	39119			03	1
259	160	12991	108	19996	096	14990	101	58***	03	1
265	108	19	104	19					03	1
270	068	22	064	19	060	11***	050	13991	03	1
278	225	07	157	20	150	18993	131	15***	03	1
304	540	58683	515	59773	400	73998	366	79931	03	1
	312	88971	183	18					03	1
317	416	72755	400	74817	380	77904	350	82963	03	1
	175	18992	150	15990	122	11991	088	19995	03	1
	082	13996	076	15996	060	11999	050	12991	03	1
	047	12992							03	1
327	400	73775	315	88920	164	09995	150	12991	03	1
	124	09995	087	18994	065	11995			03	1
353	173	07	150	08999	125	07***	098	16***	03	1
	067	10							03	1
365	374	77911	150	13990	136	10***	115	10***	03	1
	093	17							03	1
386	424	69998	167	18	160	15***	544	17990	03	1
	127	23	115	16	067	18***	064	14***	03	1
394	130	15998	109	23996	094	21996			03	1
405	563	59615	550	58643	533	59691	473	64744	03	1
	310	88984	177	17995	075	11998	057	13998	03	1
445	150	02999	132	05994	117	03994			03	1
451	050	09995							03	1
476	143	05992	132	00990	085	09995	080	04999	03	1
	062	14991							03	1
486	136	11	120	15	086	06***	070	15***	03	1
	050	12990							03	1
493	160	19997	150	13995	117	18994			03	1
506	102	17997	090	12992					03	1
518	400	75837	315	90963	240	06995	185	12994	03	1
	166	07992	150	09994	133	07992	131	03999	03	1
	117	09999	094	14993	085	07994	063	13994	03	1
	055	11998							03	1
520	552	66785	400	78824	325	89922	210	09994	03	1
	134	09995	107	03995	090	09995			03	1
528	280	97							03	1
536	223	00995	150	04992	120	01994	066	10993	04	1
562	237	02	126	98	085	05***	075	09***	03	1
	050	07999							03	1
597	434	68839	400	73871	322	84964	666	66***	03	1
	228	04							03	1
600	077	14	101	58					03	1
606	290	95995	244	07995	206	11996			03	1
655	086	00990	063	07994	050	08992			05	1
662	050	09994							03	1
681	445	81997	400	83998	253	94997	178	06992	03	1
	172	03990	088	03999	050	10992			03	1
747	242	11994	208	04997					03	1
764	050	07992							03	1
768	150	00996	050	06997					03	1
785	070	03	058	09	050	05995			03	1
826	348	89935	334	92	310	93***	240	08***	03	1
	225	09	209	03	195	04***	190	03***	03	1
	179	04	101	55					03	1
836	155	01	101	55					03	1
867	234	11	101	55					03	1
879	264	07	064	04					03	1
896	355	00	231	98	101	47***			03	1
906	457	81	101	67	058	40***	101	58***	03	1
907	710	68821	651	72856	527	82***	461	86***	03	1
	434	89	354	97	337	96***	269		03	1
	255	98	233	01	206	98***	194	98***	03	1
	123	03	090	06	080	09***	070	07***	03	1
913	582	71	236	15					03	1
915	778	63995	765	64842	687	69764	623	74872	03	1
	548	79854	523	81866	508	81906	483	84971	03	1
	435	90022	281	12	217	04***	126	02***	03	1
918	101	68	049	40					02	1
934	637	72802	614	73763	582	75778	563	75766	03	1
	428	89932	288	08	260	08***	172	02***	03	1
	129	98	101	58					03	1
938	274	06	056	97					03	6
964	331	05	175	03	133	93***	119	98***	03	1
968	288	08	257	04	039	96***	101	58***	03	1
74										
043	101	68	094	73					03	1
78										
016	167	08995	101	58					03	1
325	108	27	081	29					03	1
355	588	04653	456	57961	101	58***			03	1
526	088	31	071	27	055	14***			03	1
806	446	63753	322	79871	166	15999	101	58***	09	1
	101	68	032	27					09	1
91										
115	272	86994	131	18991	118	18991	101	58***	04	1
131	624	06588	579	02626	536	53685	427	64789	03	1
	385	71842	354	74875	267	91995	246	93997	03	1
	236	96992	192	00990	184	02994	155	07993	03	1
	142	11993	113	19990	098	19990	101	58***	03	1
218	268	87	260	88	128	23***	120	26***	03	1
	086	26	082	28	070	30***	058	16***	03	1
245	092	33	067	24	065	18***			03	1
250	115	32	086	32	077	24***	073	26***	03	1
	068	21	062	19	101	55***			03	1
285	480	62	465	59	129	22***			03	1
334	270	88959	112	36999	070	23991	048	17998	03	1
348	294	81937	258	89983	106	34***	088	32***	03	1
366	318	77878	286	84	225	98***	118	28***	15	1
	096	31	085	28	101	55***			15	1
700	425	60755	362	68827	115	31***	098	34***	03	1
	084	33	078	25					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	080	16	060	14					03	1
037	536	55	122	21	055	14***			03	1
044	196	14	176	10					03	1
053	167	02	081	07					03	1
055	338	89009	249	04996	060	11994			03	1
134	092	21	069	17					03	1
223	105	23990	095	23992	076	19990	058	08995	04	1
	053	09990	101	47					04	1
235	614	56671	551	59704	491	64758	437	71824	03	1
	360	80998	238	83991	215	03994	191	06995	03	1
	143	09990	126	08996	111	10992	097	09990	03	1
	084	04990	078	04990	072	06991	034	00991	03	1
236	080	16	075	11	055	14***			03	1
246	567	65749	432	77867	359	88996	205	12***	03	1
	175	07	076	00					03	1
360	536	75791	442	83871	400	88921	262	09***	03	5
	249	08	238	09	213	06***	160	10***	03	5
	144	09	131	11	113	12***			03	5

Nov 16 1951

Index No.	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	Code Type
01										
001	360	00997	270	12994	258	12997	204	07998	03	8
	190	09997	133	09993	100	13992	090	14990	03	8
384	330	98015	271	06099					03	8
415	142	07996							03	8
02										
062	488	81838	479	81838	471	82844			03	8
077	164	06991	081	12997					03	5
084	508	73806	400	87971	332	96991	296	00992	03	8
	249	05993	234	05994	219	06995			03	8
836	346	04994	311	07990	284	04996	245	04999	03	2
	100	12999							03	2
03										
171	190	35 0	154	30 0	124	23**0	077	14**0	02	2
476	093	26 0	085	28 0	068	24**0			02	2
953	093	26 0							03	7
04										
270	230	10	101	58					03	1
340	110	06996							03	5
06										
180	067	13 3							03	5
260	508	71820	409	80847	326	91***	281	99***	02	8
	224	09	196	12	164	12***	141	13***	02	8
	125	12	067	12					02	8
447	228	08 6	175	15 8	108	11**5	066	14**7	03	8
610	192	12 7	177	13 4					03	8
07										
110	655	56674	618	60712	486	71748	467	73794	02	5
	420	77793	382	81844	329	90933	300	95**0	02	5
	214	09 4	188	12 4	164	12**4	112	09**0	02	5

Nov 16 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	717	50505	700	53535	665	54549	642	54549	02	5
	630	56560	606	56569	560	61615	539	65651	02	5
	500	68705	472	68714	453	72782	375	82882	02	5
	356	83895	320	89951					02	5
190	647	57601	618	60644	544	67792	472	72778	02	5
	440	77825	382	83897	337	91963	292	98**7	02	5
	263	02 4	246	06 0	165	17**4	157	16**7	02	5
	123	16 7	043	15 0					02	5
480	509	65682	478	69716	456	67688	423	72721	02	8
	337	86865	322	86869					02	8
510	800	06013	750	03001	710	50538	670	53621	02	5
	650	54644	577	58672	574	61703	500	64745	02	5
	478	67785	435	71825	428	72826	369	80907	02	5
	359	82902	344	84913					02	5
645	542	60772	450	64874	362	77007	340	80**1	02	8
	295	88 4	210	00 4	173	10**1	153	13**4	02	8
	113	17 0	104	15 4	054	16**0	031	13**4	02	8
	020	13 4							02	8
08										
509	363	90 0							03	5
536	400	77835	320	90933	220	09996	130	11998	02	8
10										
384	512	70773	465	75860	398	84894	353	89988	03	5
	247	08993	214	13996					03	5
633	370	83925	333	90982	150	14990	140	14995	03	5
	114	09993							03	5
866	335	90990	160	19994	122	12993	107	14991	03	5
11										
030	350	90990	189	17990	185	17991			03	5
567	490	70703	455	74774	350	87***	260		03	8
12										
375	525	60644	433	67684	403	69695	377	73777	02	8
16										
716	268	96992	118	00991					03	5
22										
935	404	83852	270	01					02	8
23										
957	479	75927							02	8
975	197	12							02	8
24										
000	450	72803	412	75833	386	78871	368	79879	02	8
	270	96	208	06					02	8
25										
178	725	57604	687	60624	676	60644	588	67687	02	8
	583	68724	565	68782	523	73812	469	79922	02	8
204	596	68734	464	78829					02	8
27										
213	226	12	199	09					02	8
29										
269	227	94	117	99	112	99***	082	94***	02	8
40										
648	320	69540	291	62500	147	10**0	138	15**0	02	2
	112	13 0	005	11 0	098	15**0	083	11**6	02	2
42										
339	110	32	092	33					15	8
909	350	72	250	90					14	8
47										
401	423	78841	320	91997	267	009*0	219	04997	03	1
	209	05990	167	02790	158	02995	140	00998	03	1
	124	02995	091	98998	078	94996	065	95991	03	1
412	630	63653	524	69727	466	74777	415	80994	03	1
	398	81999	365	84997	350	87999	306	9*992	03	1
	273	95997	269	97995	255	00993	220	05990	03	1
	186	05990	127	03995	104	02993	097	00995	03	1
600	068	01990	037	00990	101	47***			03	1
778	267	94997	234	00996	147	13993	083	10996	03	1
	060	03999	048	04990	034	98997	101	47***	03	1
931	422	68763	108	26	086	26***	076	23***	03	1
60										
120	345	84992	294	93995	245	00992	217	06990	14	6
	180	08990	157	11996	040	04999	030	03995	14	6
	023	03990							14	6
155	472	67783	414	74888	355	82943	309	91**0	02	8
	250	02 1	222	06 7	159	10**0	118	17**4	02	8
390	464	64829	439	69866	330	83994	290	92**4	02	5
	183	13 1	157	16 4	116	16**4			02	5
570	576	53729	550	57762	453	67**4	411	71**1	02	8
	393	75 4	372	77 1	321	85**4			02	8
715	310	89049	258	96 4					02	5
61										
642	493	55991	378	70994	367	70990	242	90**7	02	8
	197	04 4	107	27 0					02	8
62										
011	635	60771	592	58993	542	60995	308	90990	03	5
	234	04995							03	5
053	077	27 0							02	2
70										
261	188	03							03	1
263	118	97995	101	58					02	1
273	542	8591	306	10	134	00000	052	98***	03	1
291	645	75817	600	80874	518	89***	505	89***	03	1
	498	89	294	08	226	01***	110	96***	03	1
	086	97	062	95	101	68***	060	50***	03	1
316	450	90990	275	09	240	08***	218	03***	03	1
	208	98	183	03	162	01***	137	98***	03	1
	113	99	110	98	102	00000	087	47***	03	1
361	452	89	420	91	374	90***	230	12***	03	1
	076	98	101	68	028	99***			03	1
381	458	84995	438	84962	350	90952	205	13***	03	1
	188	06	063	01					03	1
398	171	10	166	05	058	04***			03	1
414	414	84887	362	90973	248	08***	228	09***	03	1
	162	02	130	05	125	03***			03	1
454	200	08							03	1
489	328	04991	283	10990	255	10998	234	10990	03	1
	157	03998	146	05000	124	03998	113	00996	03	1
	098	02995	090	99993	079	00996	075	98990	03	1
	065	00995	101	58					03	1
72										
202	400	70999	293	90	150	18994	093	26***	03	1
	060	17	101	90057					03	1
208	532	10	400	72996	175	19***	153	22***	03	1
	150	21998	142	21	132	17***	117	16***	03	1
	072	19							03	1
211	400	69846	286	88911	136	23***	122	19***	03	1
	116	20							03	1
219	150	22993	134	23	084	18***	080	16***	03	1
	072	18	055	09	050	11998			03	1
240	400	70990	174	16	150	17992	095	20***	03	1
	050	11998							03	1
250	400	67832	280	87928	150	16999	080	24***	04	1
	065	23	050	16994					04	1
253	286	89932	096	20					03	1
259	615	53990	574	51995	128	10990	101	58***	04	1
265	091	16	081	20	076	19***			03	1
270	068	21	050	12994					03	1
278	400	72993	150	14997	107	20***	050	16***	03	1
304	183	16	150	19998	145	20***	133	17***	03	1
	078	18	073	12	055	13***			03	1
317	400	73862	378	75907	160	21990	150	21992	03	1
	140	21995	127	15997	083	18996	063	09995	03	1
	057	11991							03	1
340	614	53607	535	59725	514	59751	400	72995	03	1
	163	17	156	12	150	13997	140	16***	03	1
	111	13	106	15	092	11***	080	15***	03	1
	053	12	101	90	057	31***			03	1
353	400	72990	101	68	075	40***	162	17***	03	1
	153	13	101	69	300	50***			03	1
365	400	73990	188	13	164	13***			03	1
386	455	66	400	70992	174	13***	160	11***	03	1
	128	19	078	19					03	1
394	400	73991	234	05998	150	13992	110	20992	03	1
	054	15998							03	1
405	314	88997	131	16991	123	11991			03	1
445	235	97996							03	1
451	450	80939	400	84991	356	82996	219	03995	03	1
	150	06992	127	08998	115	03998	073	10996	03	1
476	073	10999	067	14992					03	1
486	507	11992	110	17	069	12***	050	12993	03	1
493	150	11998	118	17995	095	18998	075	18998	03	1
	030	08998	020	08993					03	1
506	400	77874	331	88967	188	19997	166	11999	03	1
	150	15998	128	17990	122	13995	110	17993	03	1
	104	16992	101	90	102	84***			03	1
518	567	61682	440	74815	400	79884	346	88972	03	1
	150	10997	095	12992	080	07998	050	12990	03	1
520	400	78828	329	89948	257	01998	170	13997	03	1
	140	08992	093	12994	073	07994	060	10998	03	1
528	558	65763	400	80847	342	88912	225	10***	03	1
	190	08	155	03	150	04***	130	08***	03	1
	123	05	068	10					03	1
534	120	07	114	06					03	1
536	348	88903	239	09994	192	05992	150	08992	03	1
	130	04999	070	11990	063	09998			03	1
597	400	77995	666	66	232	04***			03	1
606	623	57684	450	72811	400	79852	346	87916	03	1
	175	14	162	10	150	10999	133	08***	03	1
	101	14	088	11					03	1
655	250	04994	235	06994	226	03999	168	03994	03	1
	150	00990	055	07998					03	1
681	400	76994	251	00995	180	10995	150	08997	03	1
	050	09994	039	11993	030	09990			03	1
712	186	01	158	02					03	1
734	400	88990	266	04	243	99***	150	01994	03	1
	134	00	085	03	065	11***	063	10***	03	1
747	168	03	150	03	050	08***			03	1
764	370	90990	235	12993	050	09999			03	1
785	434	75877	410	77924	400	79990	225	07***	03	1
	189	10	172	05	140	06***	057	09***	03	1
798	603	65686	594	62676	570	65774	547	67795	03	1
	101	68074	357	87912	145	14***	063	11***	03	1
815	506	65794	428	74995	372	82855	308	90983	03	1
	217	10	204	10	101	58***			03	1
826	668	66696	663	66692	453	81866	390	90951	03	1
	295	04	253	99	224	99***	209	97***	03	1
	115	02	073	13	068	11***	064	14***	03	1
867	395	87970	338	00	234	14***	172	06***	03	1
896	487	84946	467	85933	452	82892	357	89956	03	1
	221	12	190	10	101	55***			03	1
907	626	72864	576	77904	427	90***	263	04***	03	1
	238	01	231	02	138	98***	060	56***	03	1
909	145	02							03	1
913	186	09							03	1
924	494	90	316	04	064	98***	050	03***	03	1
934	455	94996	101	58					03	1
938	122	96							03	6
945	274	00	212	01	179	00000			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
964	075	98	101	58					03	1
968	066	48	101	55					03	1
74										
072	085	94997	101	58					03	6
082	735	72862	619	80899	491	89957	101	58***	03	1
090	282	07	062	04					03	1
78										
016	521	55999	290	90990	170	16995	151	14990	03	1
063	140	20	131	19	101	58***			03	1
325	067	18							03	1
355	620	04674	614	04573	555	50708	328	80923	03	1
	290	86972	245	97	116	26***	105	26***	03	1
	096	28							03	1
501	355	71867	274	87					03	1
526	270	88	128	22					03	1
806	040	33	101	58					04	1
91										
115	077	24998	071	17992	060	17994	101	58***	03	1
218	440	60	272	85	127	23***	106	30***	03	1
	094	29	080	35	074	27***	101	55***	03	1
245	266	90	167	12					03	1
250	096	34	078	27	062	17***	052	15***	03	1
275	086	31	075	33	062	17***			03	1
334	532	54614	510	56731	439	63992	367	72852	03	1
	307	83901	270	90989	190	08993			03	1
348	472	57712	420	62991	298	81918	266	88967	03	1
	120	29	092	34	088	30***	070	28***	03	1
	063	17							03	1
366	336	73	280	84	133	70***	101	58***	09	1
408	524	51679	443	59738	380	67804			03	1
413	174	07							03	1
700	083	34	080	31	068	34***	056	18***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	101	25	099	25					03	1
037	174	17993	075	18998	060	11995			03	1
044	600	56633	572	56771	495	63826	462	66846	03	1
053	672	57611	655	56584	562	61634	326	90933	03	1
	217	13	182	16	160	08***	138	11***	03	1
	116	10	090	13					03	1
055	140	02994							03	1
235	365	77894	334	82995	290	91996	267	97992	03	1
	228	05990	217	08990					03	1
236	067	13	056	14					03	1
246	584	64707	563	64752	550	65831	364	87994	03	1
	212	18	120	07	085	05***	060	71***	03	1
360	400	88908	309	04	295	04***	250	11***	03	5
	238	11	209	07	164	11***	140	11***	03	5

Nov 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	470	85901	400	92979	292	09990	258	14992	03	8
	178	09990	128	08996					03	8
030	312	04993							03	5
415	400	89929	333		292	07997	265	10990	03	8
	229	07993	172	05994					03	8
02										
062	251	10993	218	09991	194	05999	160	08992	03	8
	145	07992	095	12994	089	12992			03	8
084	395	87925	294	04995	250	10990	241	07999	03	8
	222	08990	202	06995	192	07993			03	8
03										
171	105	29 0							02	2
476	247	30 0	228	24 0	208	29**0	136	25**0	02	2
	116	32 0	095	23 0	085	28**0			02	2
743	181	31 0	142	35 0	095	31**0			02	2
917	076	25 0							02	2
953	158	39 0	109	30 0	070	22**0			03	7
06										
260	326	93	230	08	187	11***	176	08***	02	8
	142	09	130	09	123	07***	064	10***	02	8
07										
110	420	83894	380	89949	328	97**1			02	5
145	465	77781	374	85865	350	90**1	210	17**4	02	5
	181	13 0	144	13 0	126	19**4	110	16**0	02	5
	093	15 0	060	15 0					02	5
190	418	76782	402	77807	371	80813	346	86873	02	5
	308	93 4	262	02 1	226	13**4	212	16**0	02	5
	143	16 0							02	5
480	625	56633	617	56641	558	61664	514	67741	02	8
	416	75795	390	80842					02	8
510	745	51608	715	54634	695	55644	623	60745	02	5
	577	66804	570	65808	538	69775	500	70779	02	5
	470	74806	350	90971	323	94**4	295	99**4	02	5
	250	07 1	217	12 1					02	5
645	450	71906	384	81885	358	83885	320	92963	02	8
	220	09 0	194	11 0	153	11**0	079	15**1	02	8
	072	14 4							02	8
08										
495	115	16 0	107	18 0	092	16**0			02	2
509	618	55706	590	57680	531	60755	520	60**9	03	5
	322	90 0	271	97 2					03	5
536	578	61758	470	72742	415	79892	400	81992	02	8
	376	84936	350	90962	256	08993			02	8
10										
384	359	89926	241	10992	207	75994	186	15998	03	5
	171	12994							03	5
633	660	53625	560	82853	400	82853	335	90941	03	5
	244	06995	150	11990	137	11990			03	5
866	508	68742	495	68807	470	72821	447	73787	03	5
	339	89926	240	08995	210	12996			03	5
11										
030	436	77883	336	90990	264	03999			03	5
567	575	63724	470	77833	435	78843	405	83***	03	8
	390	83	280	03	250	10***			03	8
12										
375	181	16	110	11	092	11***			02	8
16										
080	520	66686	472	72778	459	72766	400	80844	02	5
	346	90933	230	11995					02	5
420	400	89992	346	87990	226	07992	068	13994	02	8
596	731	398 0	710	40810	265	42**0	218	26**0	02	2
	181	25 0							02	2
21										
802	277	04							02	8
24										
000	552	63739	338	89	248	02***			02	8
25										
072	249	01							02	8
178	705	61							02	8
181	469	85895							02	8
27										
213	161	14	100	10	091	10***			02	8
28										
155	356	00	277	00					02	8
159	189	05							02	8
29										
263	701	89	288	05	225	11***	203	11***	02	8
	188	60	134	08	094	08***	090	06***	02	8
269	257	06	200	06					02	8
816	349	86895	259	00	193	11***	181	11***	02	8
	123	08							02	8
40										
427	212	42 0	155	24 0	145	26**0	120	11**0	02	2
	067	93 0	062	99 0	058	99**0			02	2
597	058	08 0							03	2
648	375	82600	165	11 0	143	19**0	057	16**0	02	2
	065	16 0							02	2
42										
339	140	23							15	8
475	307	85	191	09					14	8
807	187	10							15	8
909	440	59	350	69					14	8
47										
208	101	17	101	58					09	1
931	568	56634	522	61659	497	61764	468	62998	03	1
	395	71848	374	73805	309	85902	102	25***	03	1
	070	18	054	10	101	58***			03	1
60										
120	388	81852	248	97991	215	10999			03	6
155	675	51565	615	57606	596	57615	500	66709	02	8
	440	71754	418	75781	338	84875			02	8
295	394	74763	350	80812	324	82872	289	88927	02	8
	272	92999	211	04999	194	05999	111	19999	02	8
	103	20999							02	8
390	494	62732	448	67811	423	73882	361	82967	02	5
570	711	04 7	639	02 1	613	52**1	544	59**1	02	8
	484	64 4	426	67 7	386	72**4	351	79**7	02	8
	327	83 1	283	92 4	247	99**4	229	52**4	02	8
	149	99 4	130	00 1					02	8
625	677	04665	658	04663	612	50701	592	50701	02	8
	547	54733	470	64821	464	64821	386	72899	02	8
	308	87021	213	04 7	192	06**1	126	19**7	02	8
	090	23 7	050	10 1					02	8
715	445	67842	422	73900	361	80952	314	88057	02	5
	208	09 4	156	90 7					02	5
61										
642	418	65991	366	70783	297	82874	221	96**4	02	8
	126	25 0							02	8
62										
011	330	87990	175	10990	136	15995			04	5
053	184	30 0	174	35 0	135	24**0	113	24**0	02	2
	085	13 0	077	18 0					02	2
70										
219	101	68	082	47					03	1
231	112	99	067	94					03	1
261	134	98	080	96	075	94***			03	1
	101	67	018	13					03	1
273	440	90	272	06	210	03***	067	94***	03	1
308	152	04							03	1
316	250	09	215	06	194	01***	156	04***	03	1
	149	02	146	02	140	02***	125	05***	03	1
	122	04	101	47					03	1
381	168	02	080	00					03	1
398	529	72886	207	09	180	03***			05	1
414	514	73785	490	73812	455	77812	347	89928	05	1
	190	18	167	10	162	12***	131	08***	05	1
	113	08	110	07	101	58***			05	1
454	040	01							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
489	432	84990	390	90995					03	1
72										
202	400	69748	372	71767	272	89944	150	22995	03	1
	145	23998	134	21992					03	1
208	684	04624	643	01694	600	52997	570	56733	03	1
	442	68834	406	73801	400	74835	378	77881	03	1
	338	80849	290	90941	150	16996	107	16***	03	1
	088	21	080	21	076	15***			03	1
211	180	17							03	1
219	483	64814	455	68741	441	68850	400	73993	03	1
	368	77927	341	80887	242	01***	150	12997	03	1
	082	15	070	18	065	14***	050	09997	03	1
240	578	56619	560	57703	532	59766	514	61682	03	1
	453	66813	400	72787	361	77802	293	89930	03	1
	150	15996	114	19993					03	1
250	655	04657	608	02682	565	50667	478	59761	03	1
	400	69999	150	20997	142	22***			03	1
253	623	51568	575	54696	564	54673	400	71742	03	1
	280	89926	142	17					03	1
259	580	57990	530	60990	120	16995	080	17996	03	1
265	638	53751	602	53	400	78990	156	12***	03	1
270	064	53	400	74996	163	14***	150	14994	03	1
	116	17	094	25	050	14994			03	1
278	657	02734	544	59804	400	76994	264	98***	03	1
	150	11	112	21	084	23***			03	1
304	150	16994	120	13	096	20***			03	1
317	558	56762	440	70874	400	76990	250	01992	03	1
	150	13990	135	10994	088	16999	068	13995	03	1
327	525	67	450	69	400	74992	108	13***	03	1
	088	10							03	1
340	150	08993	086	13	050	10993			03	1
353	570	70884	413	78	400	75995	290	90***	03	1
	214	00	166	02	150	07993	108	15***	03	1
365	150	11992	093	22	082	17***	072	19***	03	1
	065	15	050	11999					03	1
386	234	01	175	04	130	12***	112	19***	03	1
	073	20							03	1
394	225	02997	175	06997					03	1
405	551	56777	444	68855	385	75838	304	90943	03	1
	168	11994	128	13995	112	10999	090	10996	03	1
	071	14996							03	1
445	258	98							03	1
451	400	85990	187	98994	150	06990	081	08996	03	1
476	400	77993	320	90990	216	07995	150	10994	03	1
	081	17995	072	13995	057	16990	050	10997	03	1
486	226	06	184	08					03	1
493	130	13998							04	1
506	340	84900	305	89981	153	18990	150	16997	03	1
	127	18990	090	16990	066	14990			03	1
518	350	81961	308	89014	150	14990	140	14993	03	1
	130	08998	122	10996	078	14995	072	11990	03	1
	065	12996							03	1
534	290	97	265	96					03	1
553	065	09	062	09					03	1
562	090	07	050	10996					03	1
597	722	06	661	02	400	78***	272	98***	03	1
600	054	12	101	58					03	1
606	352	82942	271	97					03	1
655	215	08991	191	04996	150	03992	138	00997	03	1
662	250	06	187	09	180	04***	150	08997	03	1
	050	11990							03	1
681	150	10998	095	16990	077	12994	055	12990	03	1
712	358	83	210	10	162	13***	123	06***	03	1
	105	09							03	1
734	150	01995	061	07					03	1
747	400	88990	214	15	206	14***	186	06***	03	1
	150	03990	122	00	054	05***			03	1
764	400	85998	370	89998	235	11990	220	07997	03	1
	080	06999							03	1
768	208	13	177	11	150	07990	164	05***	03	1
	087	07	050	08999					03	1
775	512	69797	448	73877	400	80933	101	68***	04	1
	067	51	345	89	201	15***	150	15464	04	1
	129	08	115	12	050	09999			04	1
785	581	60707	558	62777	532	66763	515	67821	03	1
	454	73863	400	80921	334	89007	190	65***	03	1
	120	62							03	1
798	101	68	089	82	343	89938	227	14***	04	1
	212	15							04	1
815	332	90953	312	93	302	94***	271	99***	03	1
816	435	81997	288	98992	271	98992	244	01990	03	1
826	473	82868	416	89947	389	94***	358	96***	03	1
	340	96	269	01	222	99***	124	02***	03	1
	111	01	089	03	053	11***	101	58***	03	1
836	070	07	101	58					03	1
879	426	81869	374	89949	228	13***	198	11***	03	1
896	250	11	208	14	139	05***	101	47***	03	1
907	747	66779	682	70842	661	70841	579	77827	03	1
	540	80857	476	86963	446	90***	260	11***	03	1
	170	03	139	90	120	04***	054	08***	03	1
918	510	90023	057	03	101	68***	051	40***	02	1
924	073	09							03	1
934	635	78852	606	80905	593	80903	550	84***	03	1
	530	84	506	84	461	82***	434	84***	03	1
	326	00	255	11	221	04***	135		03	1
945	624	62714	567	69746	551	69777			03	1
968	288	08	270	07			240	04***	03	1
	170	00			140	00000	095	96***	03	1
74										
074	287	07	232	02	054	02***	101	58***	03	6
082	294	03996	280	00993	058	08999	040	09990	03	1
090	651	73742	621	75774	615	74765	454	87897	03	1
	176	10	079	02					03	1
109	070	04							03	1
198	672	50510	626	25235	465	67712	305	90943	03	1
	232	06	212	09	101	58***			03	1
76										
458	260	89996	155	18	101	68***	075	78***	02	1
78										
016	609	52657	571	55703	533	5970*	505	61781	03	1
	180	16992	101	58					03	1
325	273	88925	125	24	114	18***	088	28***	03	1
355	270	90000	118	24999	083	26992			03	1
501	460	60707	426	63785	080	30***			03	1
526	449	60990	418	64793	270	88***	227	99***	03	1
	115	26	092	31	078	28***			03	1
	101	68	080	70	067	50***	042	40***	03	1
	040	27							03	1
806	470	61692	447	62715	436	63784	355	*4874	10	1
	324	80862	195	08996	101	68***	032	28***	10	1
91										
066	444	62825	345	79943	281	89984	224	02***	03	1
115	315	79997	275	88990	107	27995	086	27997	03	1
	072	21995	070	17990	101	58***			03	1
165	139	25	093	32					03	1
182	101	67	064	54					03	1
218	458	59756	380	68761	356	71793	335	74788	09	1
	266	87913	177	10	101	58***			09	1
245	138	21							03	1
334	118	31999							03	1
700	526	51691	097	33	092	28***	078	28***	03	1
	074	25	063	28	055	17***			03	1
98										
327	594	03543	576	01615	438	62677	348	70811	03	1
	288	81	086	32	082	32***	060	18***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	725	08671	688	04512	589	54575	558	54737	03	1
	538	56752	462	64819	427	69800			03	1
037	362	75815	286	88967	164	19996	140	20998	03	1
	089	20998	063	10997					03	1
055	286	98996	241	97995					03	1
154	271	07	120	02					03	1
236	468	62	295	90	124	19***	116	17***	03	1
	082	18							03	1
246	170	10	086	08					03	1
360	257	11	249	10	230	11***	196	08***	03	5
	184	08							03	5

Nov 18 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	400	95993	280	06994	178	05990	134	09990	03	5
384	114	12							03	8
415	085	10991							03	8
02										
084	342	97990	240	11992	233	10990	223	10999	03	8
	198	08995	175	05996	146	04999			03	8
836	244	14991	216	09994	181	07997	100	15992	03	2
974	666	60605	515	76990	243	17996	231	18993	03	2
	208	14994	134	12995	100	15990			03	2
03										
005	180	33 0	139	34 0	120	26**0	093	27**0	02	2
026	092	25 0							02	7
171	185	34 0	167	30 0	155	30**0	143	32**0	02	2
917	194	36 0	164	35 0	138	32**0	126	30**0	02	2
	120	31 0							02	2
953	090	27 0							03	7
04										
018	125	09	101	58					03	1
220	266	08990	250	07993					03	5
270	108	05	101	47					03	1
06										
260	672	56667	519	70844	468	75897	385	87014	02	8
	292	03	258	09	229	12***	212	12***	02	8
	195	10	174	10	161	07***	080	11***	02	8
447	558	66774	510	71796	468	74811	225	16**7	03	8
	216	16 7	165	09 7	136	08**5			03	8
07										
110	527	67721	477	71761	353	86911	334	90952	02	5
	250	04 4	207	02 1	166	02**1	145	01**1	02	5
145	656	57658	585	63682	560	65764	452	74857	02	5
	337	92 1	259	05 1	193	14**4	173	09**7	02	5
	148	09 1							02	5
190	545	66660	472	71731	372	85899	337	90960	02	5
	208	12 7	183	12 7	124	09**4	090	09**4	02	5
480	463	74797	368	84900	337	90**4	192	97**0	02	8
	282	00 0	251	03 3	206	11**7	110	08**4	02	8
	105	09 4							02	8
510	715	51583	670	53611	638	56637	600	59631	02	5
	580	60646	519	67714	475	71741	400	80854	02	5
	360	85905	285	01 1	227	12**4	206	14**0	02	5
645	520	67749	466	72933	420	78**1	378	85**1	02	8
	289	00 7	265	05 0	221	10**4	195	13**0	02	8
	171	13 0	135	11 4	109	11**4			02	8
08										
495	216	24 0	186	18 0	180	20**0	158	20**0	02	2
509	593	54693	575	56633	542	59693	443	69813	03	5
	338	85925	308	90983	220	09**1			03	5
10										
384	186	13997	155	09995	112	12991			03	5

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
633	119	08993	093	07990					03	5
866	483	71737	350	90953	243	10990	225	11990	03	5
	215	13990	192	13999					03	5
11										
030	225	12998	215	13999	196	11996			03	5
567	265	07	225	16	215	17***			03	8
12										
375	391	70846	337	88903	247	05***	204	15***	03	8
	177	16	156	16	142	14***	129	14***	03	8
	126	13							03	8
16										
080	190	14908	166	11998	080	13995			02	5
596	165	14 0	154	18 0	095	06**0	064	04**0	02	2
	055	13 0							02	2
17										
062	257	04990	229	05997	130	12994			03	8
130	540	68732	516	69779	450	68863	400	85965	03	8
	369	89005	315	98991	258	98997	233	98990	03	8
	140	09991							03	8
22										
935	217	09							02	8
23										
975	513	67	237	09					02	8
979	498	71776	429	79901					02	8
24										
000	488	74	435	79					02	8
28										
155	276	13	271	13	254	12***	216	12***	02	8
40										
427	205	46 0	083	92 0	068	97**0			02	2
597	758	53390	663	40210	640	37150	573	25950	02	2
	564	25920	530	20810	508	26830	138	01**0	02	2
42										
339	227	93	162	18					15	8
475	306	77	156	06					15	8
807	481	60							15	8
47										
808	630	59696	612	61742	579	63991	552	65784	03	1
	462	73776							03	1
931	357	78816	320	35	317	35***	302	37***	03	1
	268	43	101	58					03	1
60										
155	735	00534	666	54567	641	56588	630	56582	02	8
	606	56636	524	62876	518	63889	411	78006	02	8
	314	93 7	221	09 7	161	13**4	144	11**7	02	8
390	560	59644	498	66703	438	73785	373	80840	02	5
	331	87915	291	93 1	224	09**4	209	12**1	02	5
	180	14 4	170	20 4	155	20**4	139	17**1	02	5
	100	17 1							02	5
61										
642	445	60991	260	90 4	154	14**4	104	25**1	02	8
62										
011	610	52990	378	77990	310	90990	238	04997	03	5
	116	21990							03	5
70										
200	475	90013							03	1
231	276	04	192	00					03	1
261	583	81902	282	04	006	94***			03	1
263	258	04996	238	01995	101	58***			02	1
273	457	90	318	03	138	97***	118	99***	03	1
291	450	86994	285	04	226	02***	207	99***	03	1
	085	98	082	94	055	93***			03	1
316	758	61788	708	62997	676	63792	658	63713	03	1
	596	67722	531	72784	520	72772	346	90963	03	1
	216	12	140	08	126	04***	114	05***	03	1
	108	07	074	98	064	99***	101	47***	03	1
489	371	85999	352	89998	275	02998	213	15990	03	1
	190	15994	181	11991	141	08993	101	55***	03	1
72										
202	538	54654	472	62751	433	66813	400	70991	03	1
	101	67	058	55	288	87996	238	97998	03	1
208	150	08998	120	16	106	17***	096	13***	03	1
	078	10	074	14	064	09***			03	1
211	682	03638	563	54734	552	55669	433	68749	03	1
	400	72792	282	89007	225	02***			03	1
219	150	06992	110	16	093	11***	075	12***	03	1
232	153	09							03	1
240	150	08990	066	17997	060	18991	050	15990	03	1
250	465	63794	426	69746	156	9845*	400	71867	04	1
	378	74887	367	72826	360	76894	186	17513	04	1
	175	13	150	18990	112	27***	062	21***	04	1
	713								04	1
253	442	69832	400	74798	363	80831	340	80874	03	1
	287	89983	115	91	090	22***			03	1
259	256	00996	230	03993	192	00999	109	18996	03	1
265	332	87949	246	02998					03	1
270	598	55616	576	56614	514	63700	488	65708	03	1
278	335	83963	245	99	150	13***			03	1
304	400	75991	255	98					03	1
317	400	83998	280	96990	150	03994	093	11990	03	1
	082	09997							03	1
327	562	66	400	87998	150	03991	065	10***	03	1
	056	12	050	11990					03	1
340	248	04	150	05999	107	16***	080	16***	03	1
	064	10	060	13	050	11997			03	1
353	400	79992	334	90	150	09990	102	19***	03	1
	093	15	072	17					03	1
365	263	03	150	11997	118	19***	086	20***	03	1
	050	15997							03	1
386	454	17999	110	17998	070	18995			03	1
394	165	13999	150	13990	118	20993	062	14998	03	1
405	225	89999	117	06991	108	01999	069	11995	03	1
445	165	07	150	04998	062	13***	050	12991	03	1
451	150	11990	071	12998	050	14998	032	11994	03	1
476	150	15990	080	17993					03	1
486	150	13993	077	15	050	12990			03	1
493	160	13997	150	15993	134	18995	035	09999	03	1
506	150	06994	126	11990	091	12990	067	08990	03	1
518	150	01990	145	02	113	03***	106	03***	03	1
534	400	87991	252	05	150	04990	146	04***	03	1
	090	03							03	1
553	680	57673	400	83993	234	10***			03	1
	202	10	176	07	101	68***		97***	03	1
	086	77	068	40	040	36***			03	1
562	180	08	094	15	050	10998			03	1
597	400	78993	666	66	372	83***			04	1
600	095	17	076	16	101	58***			03	1
606	085	56	067	10					03	1
655	667	62689	626	65683	594	66702	440	80868	03	1
	400	86972	375	90013	230	10993	150	05997	03	1
	050	09993							03	1
662	335	90	233	09					03	1
681	114	11996							03	1
712	080	06							03	1
747	327	01	250	07	238	07***	221	09***	03	1
	172	02	150	04990	096	03***			03	1
764	610	61704	570	64795	440	76866	400	82915	03	1
	350	90983	214	15998	050	09995			03	1
768	220	13	185	16	163	10***	150	10995	03	1
	123	08	068	09	715				03	1
775	182	20	150	13991	080	08***	072	12***	03	1
	068	08	055	11					03	1
785	173	20	150	12992	050	05997			03	1
798	329	88929	276	00			226	09***	03	1
	211	12			167	19***	107	10***	03	1
815	207	10	175	08	123	13***	101	54***	03	1
816	512	79813	502	77811	422	84965	366	87990	03	1
	345	90990	336	90996	325	90991	212	03990	03	1
	182	01990	153	04990	144	02990	123	03990	03	1
826	115	02	108	01	101	67***	094	92***	03	1
836	275	04	080	04	101	58***			03	1
867	639	69858	609	68774	577	69759	349	98***	03	1
	239	05	101	55					03	1
879	347	89977	195	18					03	1
896	213	13	135	08	101	55***			03	1
906	625	7 996	598	7 861	429	88967	245	10***	03	1
	173	00							03	1
907	582	78908	530	83933	470	89967	268	14***	03	1
	250	13	236	07	158	98***	065	05***	03	1
913	065	01							03	1
934	779	58644	750	56658	606	70724	559	73833	03	1
	418	90971	308	06	242	09***	101	58***	03	1
945	178	04							03	1
964	101	68	088	52	101	58***			03	1
74										
043	591	71744	576	70738	240	12***	180		03	1
082	303	09994	092	05990	101	58***			03	1
090	803	68709	736	70720	628	77796	626	77792	03	1
	481	88915	059	05					03	1
76										
458	484	57748	450	61719	362	70833	340	76867	02	1
	316	79911	269	87997	124	26***			02	1
679	380	70	261	90	082	59***			03	6
	101	68	038	26					03	6
78										
016	241	00994	101	58					03	1
063	515	58658	409	70876	281	90***	181	13***	06	1
	101	67	053	52	101	58***			06	1
325	439	63790	108	27	095	25***	087	29***	03	1
	081	28	073	20					03	1
355	345	75793	316	79843	261	88989	110	26***	03	1
	105	24	091	30	083	28***			03	1
501	101	67	048	31	101	68***	040	26***	04	1
526	082	29							03	1
91										
066	156	15							03	1
115	288	89990	104	28997	083	28997	079	24997	03	1
165	485	58	452	59	160	19***	135	23***	03	1
182	267	90	105	28	080	22***			03	1
218	570	01676	525	50689	434	59755	353	68764	03	1
	332	71822	317	74818	265	84951	088	33***	03	1
	080	32	101	68	074	58***	101	58***	03	1
250	283	86	070	28	064	21***	058	17***	03	1
	053	19	101	55					03	1
275	087	32	101	58					03	1
334	233	95996							03	1
348	336	74877	266	88	095	32***	071	28***	03	1
	050	17							03	1
413	440	61652	358	69826	258	88***	102	35***	03	1
	082	34							03	1
700	638	08673	590	04626	565	02706	104	32***	03	1
	070	30	065	20	054	21***			03	1
98										
327	440	61703	415	62781	276	84***	125	25***	03	1
	082	34	101	58					03	1

Nov 18 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828471

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	440	67813	372	76885	144	21***	136	18***	03	1
	094	23	077	23					03	1
037	186	14994	155	11990	130	16992	080	18991	03	1
	076	14996							03	1
041	674	63751	649	63768	626	65770	574	71823	02	5
	482	79886	449	84928	391	90991	346	95**0	02	5
	297	97 4	219	99 4	160	02**4	147	02**4	02	5
	124	05 0	111	05 0					02	5
044	147	25	135	24	122	11***			03	1
053	215	09	162	10	143	05***	118	10***	03	1
	063	14	101	68	043	40***	040	33***	03	1
055	101	68	043	40	040	38***			03	1
062	117	29 0	072	23 0	068	19**0			02	2
236	523	54719	470	60723	374	73868	280	90***	03	1
	105	24	059	17					03	1
360	250	14	225	09	217	10***	177	07***	03	5
	140	10							03	5

Nov 19 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	657	71720	400	93951	252	14996	233	14996	03	8
	100	08997	050	97993					03	8
030	240	18997	212	19996	150	16997			03	5
384	188	19							03	8
415	247	14994	230	09994	210	08992	192	09994	03	8
	177	07997	153	08996	140	10999			03	8
02										
062	571	68757	554	69760	461	77843	291	04993	03	8
	246	12995	221	12991	140	13999			03	8
077	500	71838	331	95041	208	19999	189	19991	03	5
	172	13994	132	11997	114	13990			03	5
084	507	68706	375	83859	288	98999	204	17997	03	8
	190	17995	148	09997	112	11990			03	8
836	334	00994	241	14991	236	14996	171	10999	02	2
	132	12995	114	11995					02	2
974	209	13992	151	10999	100	14991			03	2
03										
005	108	24 0							02	2
026	212	39 0	075	26 0					02	6
322	215	40 0	193	45 0	065	20**0			02	2
917	187	42 0	092	24 0					02	2
04										
018	101	68	099	73	101	58***			03	1
202	159	00998							03	1
340	102	06996							03	5
06										
180	184	19 8	155	12 7					03	5
260	562	67798	544	67807	511	70814	482	73789	02	8
	416	80847	348	90	280	04***	245	10***	02	8
	221	11	189	06	171	08***	149	08***	02	8
	134	07	111	09	057	17***	050	16***	02	8
447	145	09 4							03	8
610	373	84878	337	92 0	283	03**0	264	06**4	05	8
	226	11 1	195	06 0	147	09**7			05	8
07										
110	396	89975	366	92 1	311	00**4	267	04**4	02	5
	250	03 0	230	03 0	192	00**4	174	00**4	02	5
	070	07 4							02	5
145	667	59634	655	59647	615	63675	570	66685	02	5
	452	79842	422	81851	348	90922	320	96**7	02	5
	295	99 0	235	09 1	220	06**1	206	06**1	02	5
	155	03 0	100	03 0					02	5
190	512	65683	408	77802	381	81833	362	86882	02	5
	308	98 0	262	06 1	232	10**0	160	10**0	02	5
	134	09 4	091	09 4	080	10**7	069	10**7	02	5
480	508	68682	396	80814	370	85864	314	95**0	02	8
	265	01 4	236	09 1	217	11**4	178	04**4	02	8
	133	07 4							02	8
510	534	74753	500	78800	470	81834	414	88900	02	5
	358	95 4	318	97 4	242	99**7	189	99**7	02	5
	140	03 0							02	5
645	524	68700	484	69825	454	74894	413	78952	02	8
	322	91064	285	96 0	234	05**1	211	09**1	02	8
	179	12 4	157	11 7	129	05**1	116	06**7	02	8
	099	06 0	086	09 1					02	8
761	653	64481	595	59647	577	60672	557	61713	02	8
	527	63799	497	65835	440	70910	390	77971	02	8
	307	89090	293	92 4	254	99**7	208	07**7	02	8
	173	14 0	159	14 0	117	09**0	100	09**0	02	8
08										
495	176	20 0	075	19 0					02	2
10										
034	180	08 0	118	24 0	093	19**0			02	2
122	189	16 0							02	2
185	363	84793	250	05 0	190	17**7	175	15**4	02	8
	157	16 6	134	11 0	096	12**1	074	13**8	02	8
	065	13 4							02	8
384	532	67681	521	67683	462	73814	377	84946	03	5
	345	90990	185	23992					03	5
393	560	62662	460	69753	350	85**2	280	98**9	02	8
	240	06 0	225	10 0	170	20**7	155	12**4	02	8
	130	12 0	115	10 4	096	11**1	085	14**3	02	8
	074	13 0	062	16 0					02	8
454	502	68704	430	73757	359	82**3	282	96**2	03	8
	225	10 3	199	16 1	179	18**7	150	11**4	03	8
	110	10 9	096	12 7					03	8
486	181	20017	172	16 8	159	15**0	121	086*0	02	8
	096	13 3	088	1 3	061	12**3			02	8
633	342	90961	268	14994	194	11996	188	12999	03	5
	166	07997	156	08995	150	06995	145	05990	03	5
	122	09994	108	07999	090	12990	075	10991	03	5
866	197	19992							03	5
11										
030	533	61995	337	90990	258	06994	204	06994	03	5
	185	17991	174	16993					03	5
12										
375	427	73	328	89	310	91***	230	08***	03	8
	185	16	156	11	115	72***	110	10***	03	8
	106	11	098	12	093	10***	080	12***	03	8
16										
420	564	59752	425	75759	400	78785	330	90900	02	8
716	166	19991	142	13993	118	24997			03	5
17										
062	765	02662	575	62994	552	63994	480	73848	03	8
	419	81862	400	83882	347	90943	223	12994	03	8
	189	15997	168	12991					03	8
22										
887	711	53569	682	57600	515	69725	409	82856	02	8
	280	08	241	14					02	8
23										
957	554	69755	534	69731	506	71736			02	8
24										
000	253	65	438	77					02	8
073	575	66737	571	67749	549	68751	503	73819	02	8
	436	79859							02	8
25										
181	264	07	181	06					02	8
29										
263	162	09	558	07	087	06***	066	06***	02	8
270	217	09							02	8
40										
427	575	29660	520	26640	335	81410	270	56**0	02	2
	189	30 0	115	07 0	098	00000	086	01**0	02	2
	068	97 0	063	96 0	057	05**0			02	2
648	077	09 0	066	17 0					01	2
42										
807	185	11							15	8
909	180	06	157	09					14	8
47										
208	256	06	176	03	164	00000	101	58***	03	1
931	278	85	094	31	076	22***	060	08***	03	1
60										
155	637	54540	615	56565	557	58589	548	61615	02	8
	523	62620	464	68685	318	89895	266	97**4	02	8
	239	00 1	233	04 1	218	04**1	206	07**7	02	8
	132	17 1	117	17 1					02	8
295	478	63864	418	68900	358	75931			02	5
390	294	93 7	213	10 1	194	11**4	156	17**1	02	5
	150	17 1	124	14 7	111	14**7			02	5
625	557	61685	538	63744	517	62817	504	63827	02	8
	485	63827	440	71881	420	71881	387	75924	02	8
	279	92 7	242	96 7	165	12**7	125	15**4	02	8
	067	16 0	035	06 4					02	8
715	287	89987	213	02 7	187	12**4	120	14**4	02	5
61										
642	401	65775	363	69997	166	11**7	110	25**0	02	8
62										
011	546	57990	476	66812	456	68757	310	90930	03	5
	260	00998	155	16996					03	5
70										
026	547	90932	510	93					03	1
133	832	62774	806	63995	735	68812	653	69801	03	1
	270	07	240	10	216	10***	193	06***	03	1
	170	04	127	02					03	1
200	074	97							03	1
261			440	85	289	04***			03	1
	101	68	066	40					03	1
263	371	90982	244	98997	185	93999	101	47***	02	1
273	370	90	227	10	217	57***	077		03	1
291	474	91	447	89	238	03***	134	01***	03	1
	080	95	068	97					03	1
316	106	08	098	05	096	06***	063	03***	03	1
	056	00	053	02	051	01***	101	58***	03	1
350	215	13	095	00					03	1
361	089	95	078	99	072	98***			03	1
	101	68	084	44					03	1
381	138	99							03	1
72										
202	150	16991	090	24992					03	1
208	440	75882	400	80998	236	08***	190	05***	03	1
	150	06992	080	14	050	11993			03	1
211	140	14	124	21	086	16***	080	19***	03	1
	064	11	053	89					03	1
219	340	90002	232	10	150	09990	093	14***	03	1
	085	13							03	1
232	390	76845	155	14					03	1
240	079	21994	050	13997					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	468	67712	445	66693	400	70731	288	88924	03	1
	150	16997	077	23993					03	1
253	708	07541	642	01598	400	73784	333	85906	03	1
	290	90013	108	19999	090	20999			03	1
259	448	72849	424	74783	354	86896	334	87972	03	1
	246	04996	106	18999	098	14999	088	16993	03	1
265	547	62663	525	62801	400	75993	247	01***	03	1
	125	18	083	19					03	1
270	086	20	055	18	050	15993			03	1
278	163	14	150	15	137	15***	115	21***	03	1
304	465	80941	400	87990	260	01***	225	98***	03	1
	150	04997	085	09	076	11***			03	1
317	243	05994	216	03998	210	98999	175	02998	03	1
	150	02995	125	07992	087	08995	060	10991	03	1
327	560	66716	530	68794	474	73887	440	77996	03	1
	400	83956	366	89983	230	10996	216	11993	03	1
	150	06999	120	12991	093	12993	050	10996	03	1
340	400	78996	230	08	150	12993	078	14***	03	1
	050	10998							03	1
353	400	76996	325	90	150	13999	132	13***	03	1
	088	17	050	12990					03	1
365	150	16990	108	20	075	19***	050	14999	03	1
386	400	72995	612	51					03	1
	157	18	143	17	116	23***	108	22***	03	1
394	423	71875	400	74839	356	81895	316	87007	04	1
	150	16994							04	1
405	062	04995							03	1
445	400	79996	184	16	150	09998	050	11990	03	1
451	050	12998	040	11990					03	1
476	322	89998	150	16996	122	18994	060	14994	03	1
486	090	18	082	12	068	14***	050	12990	03	1
493	400	74782	310	90932	175	13993	150	10998	04	1
	125	13998							04	1
506	150	00999	138	03990	112	00990	092	08990	03	1
518	067	07	058	09	055	06***			03	1
520	162	97991	120	98999	072	06990			03	1
528	150	06998	053	06997					03	1
534	150	03994	122	03	112	05***	100	10241	03	1
553	083	40	400	79994	363	86***			03	1
	315	94	248	08	101	68***	040	36***	03	1
562	435	74	400	78999	191	19***	178	19***	03	1
576	095	12997							03	1
597	400	77804	310	90933	666	66***	304	92***	04	1
606	135	02	116	00	092	07***	082	04***	03	1
	076	07							03	1
655	400	82863	347	89947	259	06993			04	1
662	185	22	150	16990	050	09990			03	1
681	213	14991	155	17994	150	16999	073	08994	03	1
712	254	97	242	94	097	02***	090	01***	03	1
734	150	98999	063	06					03	1
747	415	85	408	85	400	85999	362	90***	03	1
	342	93							03	1
764	560	61794	418	79813	400	79826	330	90952	04	1
	194	21992	188	20995					04	1
768	332	88947	188	19	150	16999	123	12***	03	1
	050	05992							03	1
785	309	90933	184	16	166	13***	150	14***	03	1
	130	13	124	10	108	11***			03	1
826	334	05	256	04	215	99***	120	98***	03	1
896	113	08	101	58					03	1
907	556	84883	484	89848	275	09***	221	01***	03	1
	084	97	050	01	101	58***			03	1
913	550	78819	538	76805	413	90000	145	01756	03	1
915	658	79	280	03	060	96***			03	1
917	245	11	222	13	055	07***	101	58***	03	1
918	273	03	247	05	101	58***			02	1
934	733	56589	664	59705	644	59740	580	66994	03	1
	540	70838	523	73811					03	1
945	221	04	177	02	134	00000	052	98***	03	1
964	281	05	055	97	101	58***			03	1
74										
074	293	12	101	58					03	6
198	680	53644	666	54723	647	51717	603	53576	03	1
	571	56594	535	59656	295	90931	166	07***	03	1
	131	12	128	12	101	47***			03	1
76										
458	258	90000	187	06					02	1
78										
325	101	68	043	40					03	1
501	445	65775	341	73	110	30***			03	1
806	475	57610	305	80844	285	84993	183	09993	03	1
	101	68	031	29	101	58***			03	1
91										
066	332	79948	180	11					03	1
115	562	55614	546	54604	532	56613	512	55656	04	1
	476	59654	364	71756	308	78898	278	85999	04	1
	094	31990	086	22997	072	24996	060	10997	04	1
	101	68	031	30	101	58***			04	1
182	280	90							03	1
218	325	74854	272	84	162	12***	089	31***	03	1
	079	30	074	32	070	31***	065	24***	03	1
	054	18	101	58					03	1
245	113	27							03	1
250	359	74995	085	36	066	23***	060	73***	03	1
334	275	85996	101	68	035	28***			03	1
348	097	33	063	21					03	1
366	502	53636	454	57646	442	59751	275	84***	04	1
	113	25	074	30	064	20***	101	58***	04	1
700	109	30	085	32	068	27***			03	1
	101	68	074	63					03	1
98										
327	090	34	075	29	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	095	19	083	23	063	17***			03	1
041	621	64757	536	72835	482	72866	409	82953	02	5
	328	89022	276	97 0	237	00**4	192	00**4	02	5
	152	06 0	129	06 0	080	09**1	067	10**0	02	5
044	491	61725	472	62789	370	75896	131	19***	03	1
053	118	16							03	1
062	195	35 0							02	2
124	101	67	083	79					03	1
246	176	95							03	1
360	250	11 9	220	15 1					03	5

Nov 20 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	226	08996							03	8
030	166	13993	133	13992					03	5
415	232	03997	190	02992	116	07993			03	8
02										
062	314	97007	254	11990	242	11997	225	15997	03	8
	198	15998	169	11992	116	12993			03	8
077	204	15990	162	10998					03	5
084	262	01993	204	03992	177	03994	142	07996	03	8
	109	10999							03	8
03										
026	097	37 0							02	2
322	192	43 0	144	36 0					02	2
496	190	36 0	105	27 0					02	2
743	184	29 0	122	29 0	073	23**0			02	2
953	360	76610	254	44 0	214	29**0			03	7
04										
202	304	09996	137	01999					03	1
340	232	07999	139	05992					03	5
360	305	07994	260	07999	182	01999			03	5
06										
180	163	04 6	141	10 0					03	5
260	414	85973	403	85973	292	98***	238	01***	02	8
	204	98	143	01	112	04***	084	04***	02	8
	059	08							02	8
447	122	09 3	088	11 0					03	8
07										
110	605	66770	514	74934	400	84044	340	91**4	02	5
	326	91 7	248	00 4	235	00**4	127	09**4	02	5
	100	09 4							02	5
145	344	84940	276	95 4			239	02**4	02	5
			176	03 0					02	5
190	520	67682	400	83842	380	84852	250	07**4	02	5
	193	14 4	141	14 4	125	10**7	094	10**7	02	5
480	589	60609	524	65656	452	73735	424	75759	02	8
	380	82838	300	94 4	249	06**7	207	15**4	02	8
	187	09 4	171	08 0	135	08**0			02	8
510	640	62732	563	67867	550	71821	519	74931	02	5
	490	77957	459	79977	445	80949	430	83931	02	5
	391	90990	356	96 4	336	98**4	261	02**4	02	5
	255	03 7	212	03 7					02	5
645	700	50509	677	51511	640	56561	605	57570	02	8
	590	59599	532	66665	448	72722	426	76761	02	8
	410	76761	330	89893	265	99**1	226	12**1	02	8
	170	11 1	150	07 7					02	8
761	627	09532	707	52529	637	56565	624	59591	02	8
	552	65663	536	66744	445	74973	394	80960	02	8
	363	87021	348	87037	281	00**7	223	10**4	02	8
	186	16 4	140	11 4					02	8
08										
509	706	04626	688	03687	680	03649	627	52661	03	5
	600	54731	590	53 6	557	55**7	436	70**3	03	5
	429	70 1	299	90 0	190	14**4	186	14**0	03	5
	163	21 7	143	21 9					03	5
536	512	62661	488	63744	400	74786	306	90962	02	8
	250	02998	165	13991					02	8
10										
034	190	30 0	175	29 0	075	23**0			09	2
185	480	72843	450	73872	401	81923	354	87002	02	8
	320	92 0	225	11 8	183	15**7	159	06**6	02	8
	137	08 0	120	12 0	096	09**2	078	16**0	02	8
	064	15 5							02	8
338	196	28 0	087	24 0					02	2
384	578	60667	458	73764	346	89975	187	20992	03	5
393	185	18 9	170	13 4	135	11**0	115	12**7	02	8
	096	09 8	070	15 9	050	12**3			02	8
454	447	72758	350	85 0	311	89**4	225	08**1	02	8
	205	11 0	168	11 9	145	06**0	096	07**2	02	8
	079	05 9	071	08 8					02	8
486	467	71814	246	07 7	225	11**4	186	19**1	02	8
	155	09 8	142	10 0	125	11**9	113	15**0	02	8
	101	10 8	096	11 2	080	12**8			02	8
633	400	80838	344	90932	224	12994	163	06995	03	5
	150	08998	126	08996					03	5
866	257	05994	180	20991	120	07993	115	07998	03	5
11										
030	579	57646	352	87963	334	90990	250	07993	03	5
	190	17991							03	5
567	330	92	250	09					03	8
12										
375	155	15	151	14	127	14***			03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476 SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
840	460	71762	327	90953	259	00067	158	18232	03	8
	136	15	124	15					03	8
16										
420	400	79844	386	81864	175	14994	060	10998	02	8
596	152	26 0	105	17 0	087	23**0	058	24**0	02	2
17										
062	400	86870	385	90912	252	41997	180	12991	03	8
606	124	22 0							02	2
22										
931	482	75807	468	68852					02	8
23										
625	576	57632	473	68761	447	69799	242	04***	02	8
975	608	60734	553	66693	550	65699	527	69735	02	8
	509	71829							02	8
24										
000	562	67702	544	66733	485	72***	443	78***	02	8
	423	80							02	8
25										
058	296	04	235	13	176	13***			02	8
165	598	77784	449	89	388	96***	290	07***	02	8
27										
213	279	07	266	08					02	8
28										
238	390	96	294	11	290	12***	271	12***	02	8
29										
823	405	82	353	90	253	05***	219	08***	02	8
	190	08	123	02	080	60***			02	8
40										
427	196	31 0	191	32 0	115	07**0	087	99**0	02	2
	048	05 0							02	2
597	212	95 0	072	95 0					03	2
648	146	29 0	140	30 0	125	24**0	119	25**0	02	2
	083	10 0	077	10 0					02	2
42										
339	184	14							15	8
475	086	18	060	21					14	8
807	286	95							15	8
909	166	13							14	8
47										
208	752	54639	715	56625	676	58664	660	58759	03	1
	647	59990	628	60773	590	64754	514	73874	03	1
	250	05	177	08	104	08***	088	06***	03	1
931	268	88	101	58					03	1
60										
120	671	53542	600	54601	577	58627	558	58649	14	6
	536	60649	452	66751	415	73801	376	77867	14	6
	365	77877	342	81994	275	93995			14	6
155	614	52671	520	60679	452	66735	411	70795	02	8
	404	72817	321	84946	300	88997	232	00**1	02	8
	197	07 1	164	09 4					02	8
390	546	64667	535	66682	508	67685	433	74788	02	5
	411	78808	310	93 7	305	96**4	275	00**1	02	5
	268	03 4	235	09 1	198	05**0	180	05**7	02	5
	161	04 4	140	06 4					02	5
570	908	22271							02	8
	271	01 1	188	04 4	131	10**4			02	8
715	253	97 1	160	08 1	085	07**4	073	06**7	02	5
61										
642	205	07 4	126	24 1	103	28**1			02	8
62										
011	315	90990	154	13993					03	5
053	095	12 0							02	2
70										
026	375	90943	228	15	070	99***			03	1
133	072	00							03	1
200	245	09	190	60	154	01***	140	05***	03	1
	107	03							03	1
219	087	01	077	02					03	1
263	574	67707	561	67693	525	70723	474	71809	03	1
	423	78903	207	15990	170	05995	101	58***	03	1
273	115	07	105	03	084	04***	078	02***	03	1
291	619	66727	565	70735	354	89001	219	15***	03	1
	179	05	070	00					03	1
361	226	14	120	04	110	06***	057		03	1
	101	68	055	40					03	1
381	142	05	130	03					03	1
398	247	01	229	04	058	00000			03	1
72										
202	436	71862	400	75999	304	88994	224	03991	03	1
208	485	69857	400	78998	230	09***	150	10997	03	1
	115	12	078	13	072	11***			03	1
211	400	78855	392	78913	320	90***	056	12***	03	1
219	527	66787	463	70862	400	78994	177	17***	03	1
	165	12	150	11998	050	11991			03	1
232	550	60756	400	77993	260	01***	150	14991	03	1
	084	17							03	1
240	564	59646	447	71843	400	77994	250	03995	03	1
	150	13991	106	19998	086	16996	074	18994	03	1
250	150	20996	130	24992					03	1
253	537	57999	400	73996	128	19995	118	16994	03	1
	107	18995							03	1
259	153	13999	138	14990	120	12990	080	17996	03	1
	072	18996	062	15991	060	15996	101	58***	03	1
265	400	74991	092	23	066	18***			03	1
270	072	20	050	14992					03	1
278	400	72879	106	21	077	20***			03	1
304	105	09	080	08					03	1
317	432	81990	400	84999	232	01994	150	04992	03	1
	074	08997	065	07998					03	1
327	473	69854	400	79992	216	14***	180	16***	03	1
	150	11997	055	10	050				03	1
340	745	06655	683	01683	628	52997	562	60763	03	1
	506	65802	430	75881	400	77881	355	84952	03	1
	150	14997	130	16	080	14***			03	1
353	167	17	150	15999	110	20***	050	13995	03	1
365	150	20993	145	21					03	1
386	400	79994	255	02	096	16***	067	12***	03	1
394	250	02998	150	10990	125	14998	109	11998	03	1
	105	04999	065	17991	053	07995			03	1
405	066	04996	056	07999	053	07995			03	1
445	400	77878	324	90973	150	17998	144	18***	03	1
	117	14	078	12	050	10999			03	1
451	115	22997	083	15992	050	12999			03	1
476	250	03995	155	18998	137	15995	083	12998	03	1
	078	15992	060	09999					03	1
486	105	13	080	08					03	1
493	170	01990							03	1
506	150	97997	118	98992					03	1
518	361	01	276	04	150	97993	072	04***	03	1
520	275	04	112	01	081	06***	070	05***	03	1
534	464	74868	357	82994	352	89007	196	16***	03	1
	172	10	150	10992	077	10***			03	1
536	400	89996	288	05995	150	04991	090	05994	03	1
553	122	18	108	16					03	1
562	117	21	097	19	095	15***			03	1
576	240	06996	150	18994	137	20993	130	06994	03	1
	116	16992	108	11995					04	1
606	237	98	150	97993	103	99***			03	1
655	316	90952	150	18990	139	18992	130	14999	03	1
662	150	18990	137	14	116	19***	094	17***	03	1
	092	14	060	11					03	1
681	259	04997	150	03993	110	09996	090	05992	03	1
	079	08992	036	05997	050	06998			03	1
734	250	08	075	05	054	06***			03	1
747	146	09	135	08					03	1
764	313	90971	157	18992	112	16991	050	06994	03	1
	020	04991							03	1
768	400	79861	324	88936	183	18***	150	11992	03	1
	090	09	063	07	709				03	1
775	150	07998	067	06					03	1
785	257	04							03	1
798	147	01	134	04	070	02***			03	1
815	321	01	262	99	101	58***			03	1
826	483	89934	323	07	280	07***	130	99***	03	1
	059	04	101	58					03	1
836	267	04	237	08	222	04***	167	04***	03	1
867	527	64732	485	69798	315	90963	185	11***	03	1
	110	06							03	1
896	079	03	101	47					03	1
906	755	70751	742	69712	675	73753	477	90922	03	1
	349	02	324	05	242	03***			03	1
907	623	76	594	76	570	77***	490	85***	03	1
	440	90	266	11	241	05***	230	06***	03	1
	189	03	177	02	163	03***	126		03	1
	120	98	086	98	068	01***	050		03	1
909	486	88	326	05	270	07***	120	01***	03	1
915	287	12	173	01	131	02***			03	1
917	332	11	129	02	101	58***			03	1
918	060	95	101	68	050	40***	101	58***	02	1
924	449	95994	056	97					03	1
926	130	03							03	1
934	262	08	244	09	212	03***	182	04***	03	1
	107	00	101	58					03	1
968	554	84937	524	83921	432	89974	293	55***	03	1
	156	52	101	55					03	1
74										
072	045	92996	101	58					03	6
082	657	79888	590	85908	548	89948	353	10994	03	1
	290	12996	045	05999	101	58***			03	1
198	335	90963	223	98	190	07***	123	08***	03	1
	111	05	101	58					03	1
78										
016	101	68	041	40	038	32***	101	58***	03	1
325	273	89986	132	22	071	24***	069	22***	03	1
355	474	59754							03	1
501	069	27	064	17	057	19***			03	1
526	352	73852	265	88988	125	25***			03	1
91										
066	569	52603	511	58761	431	68841	362	77826	03	1
	298	88929	158	15					03	1
115	601	01642	581	01611	565	50553	540	52556	04	1
	527	52637	280	83998	154	27991	101	58***	04	1
165	544	56691	485	62762	354	80***	328	81***	03	1
	125	19							03	1
218	564	03	356	70	276	84***	077	33***	05	1
	056	23	101	58					05	1
245	102	33							03	1
334	510	54614	486	56744	447	59697	286	84940	03	1
	246	90992	215	97992					03	1
366	112	29	075	29	066	27***	101	47***	09	1
700	600	04529	570	03666	485	54612	439	58775	03	1
	112	29	108	27	086	31***	068	29***	03	1
98										
327	566	02593	450	59735	304	79***	076	31***	03	1
	070	23	065	22	057	12***	101	58***	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 82E

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	341	80922	289	90943	143	18***	113	24***	03	1
	106	21	060	15					03	1
037	095	07							03	1
041	557	57579	528	59625	484	63665	443	69704	02	5
	394	75781	356	80837	337	82861	312	86921	02	5
	288	89 1	200	09 1	157	17**4	143	15**7	02	5
	115	19 4	100	08 0					02	5
044	282	93	166	17	105	20***	090	21***	03	1
052	421	97910	321	73670	308	71650	191	31**0	02	2
	172	26 0	163	26 0	148	24**0	144	31**0	02	2
	054	15 0	045	17 0	036	18**0			02	2
053	465	69991	453	67994	432	68874	378	76824	03	1
	195	89977	186	10	160	07***	110	16***	03	1
	062	14							03	1
063	586	72755	295	06	258	01***	095	04***	03	1
124	180	14							03	1
236	106	24							03	1
360	148	07 4	131	08 6					03	5

Nov 21 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	632	73759	456	89921	400	96007	280	14994	03	8
	258	16993	174	11991	100	12990	030	12997	03	8
030	600	70719	580	71721	400	89918	230	15994	03	5
384	163	05	140	10					03	8
415	176	02990							03	8
02										
062	211	03990	186	05998					03	8
077	154	09993							03	5
084	289	98997	235	00993	222	02998	205	01998	03	8
	195	02998	165	03991	142	03997			03	8
836	345	98992	270	10992	241	11996	210	10995	03	2
	151	12997	121	13995	100	16994			03	2
974	192	15999	144	11994	100	11999			03	2
03										
005	213	40 0	120	36 0					02	2
026	262	48 0	231	48 0	216	50**0	192	50**0	02	2
	122	39 0							02	2
171	328	49 0	297	50 0	275	50**0	259	55**0	02	2
	115	55 0	188	51 0	182	53**0	145	42**0	02	2
	135	42 0	117	36 0					02	2
322	243	57 0	220	58 0	193	57**0	139	40**0	02	2
	068	15 0	058	17 0					02	2
743	228	57 0	175	46 0					02	2
917	358	19 0							02	2
04										
220	293	24993							03	5
360	359	05991	231	04991	192	04997			03	5
06										
180	163	07 2	088	09 9					03	5
447	170	97 7	088	08 1					03	8
610	592	60721	563	62693	507	69691	476	70784	05	8
	317	92 01	269	89 7	163	10**7	153	08**4	05	8
07										
110	686	57831	550	68902	493	71977	422	76998	02	5
	400	76507	296	89094	222	99**0	203	99**0	02	5
	123	13 7	100	13 7					02	5
145	609	58589	500	69691	437	74807	388	77857	02	5
	368	78864	282	90990	238	93**1	219	98**0	02	5
	190	97 7							02	5
190	630	59606	580	62654	422	79815	355	82864	02	5
	283	92975	178	07 4	157	05**4	132	06**7	02	5
	115	06 7	076	12 7	043	12**7			02	5
480	422	74854	396	78889	314	89968	258	97**0	02	8
	207	07 1	160	14 0	138	11**1	119	12**1	02	8
	106	15 0	056	14 0					02	8
510	691	50558	670	51553	645	52577	633	55596	02	5
	611	57642	564	59795	554	60804	432	73914	02	5
	323	84990	306	87025	293	88044	249	98**4	02	5
	226	01 4	211	05 1					02	5
645	536	62695	524	65731	464	70781	416	78877	02	8
	364	83957	304	95 4	280	98**1	212	13**0	02	8
	152	14 0	099	19 0	074	16**0			02	8
08										
495	658	32	639	27	628	28***			02	2
509	668	52636	592	58717	580	58721	536	61**5	03	5
	490	63 3	362	83 5	312	90**0	256	01**8	03	5
	170	19 3							03	5
536	650	01543	637	00576	574	55601	400	73804	02	8
	350	81841	326	83937	175	11995			02	8
10										
338	098	21 0							02	2
384	230	06992	183	07992	165	11991	132	11990	03	5
419	260	51 0	231	56 0	180	44**0	121	34**0	09	2
633	527	65724	400	82843	353	88919	345	86914	03	5
	314	90971	272	97996	166	03993	150	07990	03	5
	148	07998	140	05996	125	09995			03	5
866	393	85927	368	90982	270	06993	234	10994	03	5
	190	08998	135	15998	115	13994			03	5
11										
030	180	08995	144	08995					03	5
567	430	76794	345	90	265	06***	255	07***	03	8
	245	05	230	06					03	8
12										
375	301	91	253	03	207	11***	158	14***	03	8
	123	74							03	8
16										
596	065	25 0							03	2
716	408	78858	360	85968	339	90990	256	04990	03	5
	242	03992	126	16992					03	5
17										
062	400	83994	219	11990	170	11994	144	16990	03	8
	133	12994	120	13994					03	8
606	135	18 0							02	2
22										
909	134	08							02	8
23										
979	741	02601	642	58651	548	67833	476	75781	02	8
24										
000	437	80							02	8
073	594	64686	546	68726	497	73767	457	76808	02	8
	436	80893							02	8
25										
178	632	69728	573	82874	561	82832	555	81838	02	8
	438	88951							02	8
181	531	72	401	86	297	04***	278	07***	02	8
28										
238	447	84	334	00	257	10***	194	10***	02	8
29										
270	214	64							02	8
40										
427	417	93500	374	80900	231	50**0	217	44**0	02	2
	207	42 0	185	33 0	144	14**0	141	15**0	02	2
	124	10 0	105	07 0	066	08**0			02	2
42										
339	446	66	172	12					15	8
475	146	26							15	8
909	350	65	158	11					15	8
47										
208	345	90	174	00	162	08***	101	58***	03	1
580	476	02991	424	89998					03	1
671	245	97	218	01	123	11***	104		03	1
	080	11	068	09	065	06***	104	59***	03	1
744	214	01897	202	03990	195	03990	160	07995	03	1
	163	10992	127	11993	095	14995	087	13995	03	1
	071	09992	062	09992	045	06990	030	00996	03	1
778	474	00855	377	82890	341	85893	275	91990	03	1
	250	95990	233	97990	188	01990	120	11992	03	1
									03	1
808	224	02	208	01	090	18***	058	11***	03	1
	101	68	040	34	101	58***			03	1
827	232	94998	153	07999	127	17993	111	21991	03	1
	070	16997	101	58					03	1
931	336	82	313	89	125	62***	105	29***	03	1
60										
120	491	65703							02	6
155	800	05050	768	05050	755	03031	735	03035	02	8
	680	00001	665	51521	650	50511	638	50511	02	8
	628	50505	613	50505	362	50505	282	90**4	02	8
	270	91 4	181	12 7					02	8
295	423	68788	348	80878	272	93999	258	98999	02	8
	236	01999	197	13999	169	17999	155	16999	02	8
	130	21999	120	21999					02	8
390	523	74783	487	76895	444	80957	372	87033	02	5
	360	86031	330	88043	230	98**7	210	00**4	02	5
	164	01 4	140	07 4	117	07**1			02	5
570	489	71734	443	72736	412	77794	383	78814	02	8
	333	85894	315	89934	287	92**1	237	04**1	02	8
	177	16 4	128	14 4					02	8
625	757	04665	751	04635	660	54569	622	57592	02	8
	603	55626	597	55655	578	57688	559	59687	02	8
	537	60696	505	62715	456	69763	403	77788	02	8
	389	79794	383	79817					02	8
61										
642	293	82994	200	00 7	149	15**7	122	24**1	02	8
62										
011	317	90941	237	06995	128	13995	115	12996	03	5
70										
133	263	06	254	05					03	1
200	250	00	078	98					03	1
219	225	98	073	0					03	1
261	188	09							03	1
263	216	14998	203	14998	101	58***			02	1
273	221	17	215	12	205	13***	183	05***	03	1
	135	07	111	03	060	03***			03	1
291	344	89949	207	17	196	15***	184	08***	03	1
	164	09	116	06	066	99***			03	1
316	101	68	072	0					03	1
350	555	65674							03	1
361	206	15	172	09	124	08***	107	02***	03	1
	101	68	002	90					03	1
381	060	02							03	1
398	563	64796	429	80852	360	98963			03	1
454	120	98	074	98	101	58***			03	1
489	263	52	247	51	204	46***	145	49***	03	1
72										
208	400	76991	183	11	150	15993	119	17***	03	1
	074	16							03	1
211	400	74993	160	13	114	21***			06	1

Nov 21 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	150	16998	125	16	110	19***	098	18***	03	1
232	087	22							03	1
240	400	73991	150	16991	050	14992			03	1
250	082	24996	070	23991					03	1
253	400	70993	088	21996	074	17994	068	19999	03	1
259	180	14997	080	22993	101	58***			03	1
265	533	57	540	57	400	73993	116	22***	03	1
	092	22							03	1
270	304	90	150	16997	110	20***	101	68040	03	1
278	150	16	138	17					03	1
304	118	14							03	1
317	426	76903	400	79992	218	12992	152	15996	03	1
	150	15990	138	12990	072	12997			03	1
327	150								03	1
340	400	74992	175	15	150	16997	121	21***	03	1
	108	19	096	21					03	1
365	086	15							03	1
386	117	14	109	55	091	10***	067	08***	03	1
394	251	06990	150	12994	129	13995	071	12998	03	1
445	150	17991	143	14994	116	19992			03	1
451	062	11998	050	10995	012	04992			03	1
476	220	11999	150	08993	108	12993	096	05998	03	1
	070	10994	060	07995					03	1
493	095	06999	075	06994					03	1
506	103	03993							03	1
520	400	80921	241	07	178	14***	171	11***	03	1
	065	10	062	07					03	1
528	361	88989	215	11998					03	1
534	400	79994	348	85966	348	85966	310	89967	03	1
	150	16996	140	17	067	11***			03	1
536	717	55745	649	56746	630	58665	400	80870	03	1
	334	88984	168	17995	150	16990	070	05686	03	1
553	096	16	080	11					03	1
562	794	11664	770	09	400	80993	213	13***	03	1
	122	11	107	15	091	10***			03	1
597	128	04	107	01	058	05***			03	1
606	224	00	214	97	076	05***			03	1
655	400	79903	350	87983	194	12998	172	09993	03	1
	150	10992	050	06998					03	1
662	150	06992	125	12	109	06***	084	06***	03	1
	077	10	056	05	050	06990			03	1
681	121	02991							03	1
712	069	02							03	1
734	400	81844	340	89937	187	18***	070	08***	03	1
747	189	11	150	11991	128	08***	115	12***	03	1
	076	06							03	1
764	400	85995	371	90990	270	01990	220	07992	03	1
	163	09999	120	09994	058	05995			03	1
768	150	01992	125	05	109	01***	088	07***	03	1
	085	04	050	03996					03	1
775	078	08	050	04995					03	1
785	150	02	118	98	078	01***			03	1
798	089	00	064	06					03	1
815	180	98	164	00	101	58***			03	1
816	446	89923	292	09997	101	58***			03	1
826	621	77893	559	78	527	81***	356	01***	03	1
	290	06	238	06	101	67***	055	52***	03	1
879	318	04	250	04					03	1
896	072	01	101	47					03	1
907	684	66701	626	66689	589	69724	546	74769	03	1
	535	73768	246	12	211	11***	086		03	1
	076	01	072	98	050	01***	101	58***	03	1
909	630	70	400	43					03	1
915	550	75791	411	90943	260	20***	055	94***	03	1
918	687	83855	665	82857	618	83867	538	90923	02	1
	332	05	101	68	054	40***	101	58***	02	1
934	636	82862	560	88930	498	93***			03	1
938	368	95	276	02	182	02***	060	98***	03	6
945	497	73791	486	73804	354	89979	239	07***	03	1
	199	06							03	1
964	530	68727	509	67732	345	90962	047		03	1
968	650	63651	569	66694	460	74787	353	89938	03	1
	229	09	101	58					03	1
74										
043	525	72733	240	13	067	95***			03	1
074	047	01							03	6
082	106	05995	057	07991	101	58***			03	1
198	571	69798	546	71852	370	90990	245		04	1
	215	98	120	04	092	00000	101	58***	04	1
76										
458	537	56655	483	60773	295	06987	282	89985	02	1
	087	30	101	68	078	75***			02	1
679	440	61816	269	90	102	05***			03	6
78										
325	073	24	055	20	053	14***			03	1
355	387	71874	129	19					03	1
526	085	32	076	29					03	1
91										
066	299	88941	160	18					03	1
182	064	16							03	1
218	624	05618	595	04573	525	50708	259	88***	09	1
	190	03	101	58					09	1
245	571	05	255	89					03	1
250	455	60	449	60	287	83***	247	91***	03	1
	129	22	101	55					03	1
275	054	10	101	58					03	1
334	285	86951	237	94997					03	1
348	088	35	050	20					03	1
366	078	34996	064	19997	101	58***			04	1
700	600	05677	489	53739	225	97***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	284	89925	164	24	135	18***	125	23***	03	1
	098	27	095	22	078	23***			03	1
041	700	03697	633	52724	599	56613	562	57623	02	5
	536	58636	526	60652	468	65701	330	85924	02	5
	305	89966	225	06 1	192	12**7	174	13**4	02	5
	150	15 7	116	16 1					02	5
053	182	07	125	08	106	12***	070	12***	03	1
055	210	00	110	01					03	1
062	284	38 0	214	46 0	191	43**0			02	2
124	127	19	078	20	074	19***			03	1
	101	67	081	79					03	1
134	223	04	104	16	060	11***			03	1
236	286	89003	088	26	081	17***			03	1
246	179	00	115	01					03	1
360	206	06 3	195	04 7	124	06**6			03	5

Nov 22 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	219	07992	170	06996					03	8
030	400	91939	348	00995	277	07996	240	09998	03	5
	164	08995							03	5
384	144	03							03	8
415	260		160	02995					03	8
02										
062	308	00991	282	02991	270	01999	240	03997	03	8
	166	03993	156	05992	139	04999			03	8
077	309	00996	266	98995	248	01991	194	98998	03	5
	072	13998							03	5
084	295	96990	261	94992	204	94993	192	95996	03	8
	173	96990	121	01999	063	05998			03	8
836	399	86998	254	12993	242	12993	229	10990	03	2
	159	11996	100	15994					03	2
03										
171	277	33 0	253	38 0	193	37**0	145	38**0	02	2
	133	39 0							02	2
496	268	44 0	257	48 0	120	35**0	107	34**0	02	2
	083	27 0							02	2
743	230	43 0	220	46 0	175	46**0	115	37**0	02	2
808	075	23 0							02	2
953	163	24 0	149	31 0	135	24**0	088	30**0	03	7
	076	25 0							03	7
04										
220	211	11992							03	5
270	344	04	195	00	101	58***			03	1
340	330	05998	287	07994	156	69920			03	5
06										
260	439	88	404	92	310	98***	301	98***	02	8
	279	99	262	99	256	00000	235	97***	02	8
	220	98	187	98	144	01***	121	05***	02	8
	050	14							02	8
447	277	98 7	241	02 5	210	03**1	162	08**5	03	8
	155	07 4	116	06 5	105	07**7			03	8
07										
110	600	64823	524	69787	497	73818	467	75819	02	5
	439	80854	401	83895	370	88946	345	91**0	02	5
	283	01 4	237	05 7	212	07**1	193	05**7	02	5
	168	07 7	078	09 4					02	5
145	731	58589	725	60610	683	61765	664	62812	02	5
	650	64864	630	65892	533	74882	471	80913	02	5
	428	86978	411	87988	380	91**1			02	5
190	381	90931	269	97 4	228	95**7	159	95**7	02	5
	088	09 4	068	09 4					02	5
480	526	76821	406	93 0	380	93**4	344	96**7	02	8
	246	97 1	200	00 4	138	01**7	105	07**4	02	8
510	555	67765	527	70781	500	72796	468	76838	02	5
	421	81873	380	86926	335	94**4	384	03**4	02	5
	240	08 4	220	07 4	203	07**4	189	02**7	02	5
	147	08 0							02	5
645	420	89960	356	94 1	318	94**1	241	98**4	02	8
	208	02 0	146	01 4	127	07**4	092	10**4	02	8
	082	09 0							02	8
08										
509	680	51661	665	51 1	640	53**1	589	54**4	03	5
	560	57 7	549	55 6	459	68**8			03	5
536	623	52611	534	60660	472	65716	400	72824	02	8
	367	77901	214	10996	080	20995			02	8
10										
338	161	46 0	073	27 0					02	2
384	437	83935	405	87959	339	97993	315	97990	03	5
	272	01994	240	98992	210	00997	187	98997	03	5
	170	01994	160	98996	135	07991			03	5
633	400	87980	288	02999	215	00996	160	05995	03	5
	150	04998	125	02995	080	06997			03	5
866	215	03993	132	07990					03	5
11										
567	380	89	310	02	270	01***	250	02***	03	8
	230	05	220	02	210	02***	180	02***	03	8
	165	04	145	04					03	8
12										
375	415	78792	362	87	338	90***	302	94***	03	8
17										
062	220	09990							03	8
130	400	81934	264	05990	214	08984	150	05990	03	8
606	228	35 0	172	13 0	163	17**0	140	146*0	02	2
	127	16 0							02	2
21										
802	190	04							02	8

WB FORM 5282 B

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
22										
887	473	70756	409	78832	279	02***	232	11***	02	8
	201	03							02	8
24										
000	665	79838	417	87	349	98***	316	99***	02	8
073	508	73881	466	63434					02	8
25										
072	118	20							02	8
178	753	58585	733	59592	688	61624	668	63637	02	8
	648	65654	500	74802					02	8
181	825	51556	792	52618	749	52615	650	62699	02	8
	631	61693	564	67693	457	67738			02	8
204	452	86863	449	88908					02	8
28										
283	500	75							02	8
29										
816	182	02 1							02	8
823	522	68	379	82	175	14***	155	14***	02	8
	145	11							02	8
40										
597	112	94	104	96 0	083	90**0			03	2
42										
339	367	77							15	8
475	146	25							15	8
909	250	87	220	00					14	8
47										
401	366	82999	256	04998	235	08995	210	14997	03	1
	186	18996	178	19990	163	13992	141	12995	03	1
	116	03998	105	02995	080	00995	071	00999	03	1
	060	98999	051	00990	044	98997	101	47***	03	1
412	179	16999	141	09990	090	09990	084	09993	03	1
	072	02992	062	00990	052	97995	048	98995	03	1
	039	95993	101	47					03	1
580	186	10998	139	07993	092	09999	089	05997	03	1
	062	04990	051	07999	038	03991	014	00999	03	1
582	552	62726	511	65753	475	68794	377	81903	03	1
	290	94995	274	98993	228	07997	212	12992	03	1
	189	11999	175	08990	169	08999	155	06997	03	1
	142	06997	131	09990	091	10091	050	03996	03	1
590	352	82993	306	91996	292	92992	242	04992	03	1
	229	05997	207	10994	185	06995	153	04994	03	1
	126	07995	092	08998	080	05992	070	06991	03	1
	056	01995	039	01991	029	98999	101	47***	03	1
600	061	05998	032	00990	101	47***			03	1
635	255	00	232	98	108	15***	076	13***	03	1
646	274	98995	229	08991	185	04995	121	14990	03	1
	086	13992	075	07995	041	04991	101	47***	03	1
671	577	60	536	62	455	72***	328	90***	03	1
	245	04	092	15	101	58***			03	1
744	465	6982	415	73864	323	88999	295	95995	03	1
	194	00998	148	07991	122	12995	117	11993	03	1
	096	12995	072	09990	055	01999	031	02990	03	1
778	336	85990	273	95994	233	94995	181	01997	03	1
	152	11990	117	14990	092	18990	073	14993	03	1
	058	06995	047	08990	036	04998	101	47***	03	1
827	256	93992	233	92996	215	94990	160	06998	03	1
	132	14995	116	15995	089	17992	101	56***	03	1
931	320	81	132	23	092	29***	070	28***	03	1
	062	22	060	15					03	1
60										
155			639	01523	617	00521	535	55604	02	8
	428	68711	384	72779	336	80846	284	92**7	02	8
	204	07 7	151	17 4	140	18**0	130	16**1	02	8
	114	18 0							02	8
390	559	62661	478	71767	436	75795	415	79822	02	5
	292	96 7	266	99 7	203	10**7	192	12**0	02	5
	155	06 7	105	08 1					02	5
570	529	61 5	435	71 1	409	72**1	380	75**7	02	8
	348	83 1	325	85 1					02	8
715	274	03 0	249	06 7	156	02**0	126	04**7	02	5
61										
642	430	65990	222	01 0					02	8
62										
011	120	05999	100	11990					03	5
70										
219	427	90	286	05	224	98***			03	1
316	280	97	248	98	202	36***	136	99***	03	1
	125	97	095	02	086	99***	078	01***	03	1
361	692	55581	618	59601	101	68***	002	98***	03	1
	101	68	078	72					03	1
414	180	98	175	97	088	99***	082	97***	03	1
	080	98	065	96	101	58***			03	1
489	476	87964	435	91	122	98***	115	45***	03	1
	092	48	082	96	061	01***	101	55***	03	1
72										
202	122	26	094	23	082	26***	641	9****	03	1
208	093	20	065	16					03	1
211	556	56	400	72994	104	23***	054	15***	03	1
	050	11993							03	1
219	603	55	581	56	400	75996	150	17992	03	1
	124	19	085	15	070	17***	050	11997	03	1
240	150	17996	128	17996	110	22999	091	23993	03	1
	065	16996	058	18993	050	13991			03	1
250	287	89	150	19998	110	21***	079	27***	03	1
253	150	18992	124	22994	118	20997			03	1
259	524	58996	136	22992	101	58***			03	1
265	370	80955	294	90972	128	22990	092	21998	03	1
270	190	09							03	1
278	150	14	137	15					03	1
304	742	02648	677	50712	400	76999	376	79***	03	1
	150	16995	092	18					03	1
317	355	82978	315	90013	205	14994	160	16999	03	1
	150	16997	134	16995					03	1
327	400	75898	325	88939	243	06***	172	15***	03	1
	150								03	1
340	435	69825	400	75843	337	84936	306	89945	03	1
	150	15992	021	08715	050	14990			03	1
353	118	18	093	16					03	1
365	108	14							03	1
386	606	61994	400	82991	258	04993	150	09990	03	1
	082	12994	068	04997	050	10995			03	1
394	458	76913	400	83993	235	05998	220	01995	03	1
	150	07994	083	10995	070	06991	058	09995	03	1
	050	05992							03	1
445	318	90933	230	09990	150	16991	120	18994	03	1
	096	16990							03	1
451	135	17993	131	16996					03	1
476	108	11	072	10					03	1
486	090	02	076	09	070	06***	101	90057	03	1
506	441	78893	400	82999	218	13990	150	11990	03	1
	123	09990	057	10990					03	1
518	440	77866	430	76927	400	80992	150	10999	03	1
	133	14	064	10					03	1
520	768	04593	659	53741	400	78992	127	15995	03	1
	097	11997							03	1
528	400	78997	330	90990	197	16991	163	12995	03	1
534	150	15997	126	17	064	08***			03	1
	150	15997	126	17	064	08***	702		03	1
536	330	90961	150	15996	130	17993	085	13995	03	1
553	400	80842	333	90972	195	09***	152	13***	03	1
	145	12							03	1
562	350	89942	150	10990	128	05998	094	12996	03	1
	087	07991	076	10990	050	07995			03	1
576	070	08996	050	06999					03	1
597	260	08	084	03					03	1
606	642	58638	583	62681	509	70729	456	76852	03	1
	400	82913	342	89978	215	14***	188	16***	03	1
	170	11	060	10					03	1
655	550	68803	453	81873	400	85971	362	89991	03	1
	235	07990	150	06991	132	03990	120	05992	03	1
	110	02991	079	06996	050	06993			03	1
662	508	75888	400	89954	234	06***	165	06***	03	1
	150	03995	130	00	075	09***	070	08***	03	1
712	567	68788	555	68771	400	84909	359	89949	03	1
	221	12	084	08					03	1
734	415	80929	400	82996	239	09***	210	12***	03	1
	196	09	166	12	150	09997	143	09***	03	1
	130	11	088	06					03	1
747	150	98999	113	05	086	05***	050	04990	03	1
764	612	68736	580	70811	517	74825	400	89989	03	1
	350	98990							03	1
768	050	04994							03	1
775	066	05997	050	03998					04	1
785	180	05	058	03					03	1
798	365	89986	210	17					03	1
815	504	83957	451	90	290	02***	211		03	1
816	186	05990	101	58					03	1
826	764	59714	706	62702	687	62684	656	61631	03	1
	590	65662	455	79819	442	80822	370	90930	03	1
	210	16	193	11	175	11***	165	09***	03	1
	157	11	137	06	054	05***	101	58***	03	1
879	443	33	355	94					03	1
896	221	17	168	07	089	06***	101	55***	03	1
906	642	63643	251	09	215	12***			03	1
	101	68	096	84					03	1
913	175	95	115	96					03	1
915	168	08							03	1
917	460	00990	318	09	073	04***	101	58***	03	1
918	060	01	101	58					03	1
924	375	03	267	98	241	01***	216	98***	03	1
	058	00							03	1
926	320	98							03	1
934	537	77867	508	78901	440	82938	065	96***	03	1
945	361	90932	224	13	070	00000			03	1
964	615	59628	440	76817	358	89938	208	15***	03	1
968	197	51	063	48	101	58***			03	1
74										
082	566	90923	058	11995	101	58***			03	1
090	613	88210	600	80824	320	84872	274	12***	03	1
	086	03							03	1
109	067	03							03	1
76										
458	500	57994	262	89997	124	24***	064	29***	02	1
	101	68	087	61	056	26***			02	1
644	080	29	066	28	056	21***			03	6
679	118	21							03	6
78										
063	101	67	080	76	101	58***			03	1
325	374	70	123	24	082	29***	072	22***	03	1
	067	22							03	1
355	675	05404	605	51584	594	52627	537	59686	03	1
	520	59765	460	60	351	72***	273	88***	03	1
	231	95	165	14	115	25***			03	1
526	326	76903	258	89945	135	24***	090	32***	03	1
	101	68	069	62					03	1
91										
115	444	65814	420	65996	285	82995	130	19996	04	1
131	563	51604	467	60673	364	68743	335	74811	03	1
	257	87994	210	94994	129	14996	120	18991	03	1
	086	24995	071	24998	058	21990	045	14990	03	1
	034	05993	028	04994	023	01994	101	47***	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
165	641	03684	624	04	101	67***	079	77***	04	1
	236	02	138	20					04	1
182	107	26	088	26					03	1
218	515	53993	482	53990	376	67807	354	70784	03	1
	346	71835	266	85	129	23***	083	37***	03	1
	070	29	065	22	060	22***	054	14***	03	1
	101	68	051	40	101	58***			03	1
250	471	56638	438	59752	275	82***	089	33***	03	1
	028	00	016	92	012	83***	101	58***	03	1
275	549	50	280	88	090	36***	101	55***	03	1
334	508	54701	472	57647	466	57667	429	62767	03	1
	347	71848	265	88943	095	36994	074	33997	03	1
	070	26997							03	1
366	216	01995	101	58					04	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	146	23							04	1
041	633	52532	533	58603	493	60677	446	65714	02	5
	378	74772	358	75815	250	92986	180	11**7	02	5
	166	15 1	141	18 0	104	17**0	063	14**4	02	5
044	082	17							03	1
052	635	22920	488	96810	466	93760	423	82600	02	2
	378	73560	293	47 0	234	34**0	209	21**0	02	2
	154	14 0	140	14 0					02	2
053	740	53559	564	65672	312	87911	093	04***	03	1
	077	11	072	09					03	1
062	224	42 0	180	38 0	141	41**0			02	2
124	129	17	096	21					03	1
134	523	62743	440	71833					03	1
154	083	05							03	1
223	656	00561	616	54591	553	56621	363	74793	04	1
	318	79858	304	80995	101	58***			04	1
235	511	72823	445	78885	429	80994	337	89995	03	1
	271	98990	222	04996	161	01992	111	01993	03	1
	096	01993	088	98999	080	00990	075	98997	03	1
236	322	82884	280	89962	115	23***	059	12***	03	1
246	249	05	085	99	066	01***			03	1
	101	68	050	42					03	1
360	272	09 7	261	09 7	222	05**6	156	05**0	03	5
	124	06 7							03	5

Nov 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	400	99994	290	14991	159	08997			03	8
384	628	66721	423	91994	400	93014	315	05113	03	8
	287	07							03	8
415	219	00999	171	00990	122	02992			03	8
02										
062	231	02998	211	04990	097	08994			03	8
084	230	00990	217	00994	191	98999			03	8
03										
005	210	36 0	068	30 0					02	2
171	143	36 0							02	2
322	194	27 0	175	28 0	160	25**0	155	26**0	02	2
	148	24 0	083	27 0					02	2
496	237	35 0	228	35 0	219	34**0	211	37**0	02	2
	194	29 0	183	31 0	167	28**0	121	36**0	02	2
	097	25 0	084	25 0					02	2
743	209	30 0	183	20 0	174	24**0	140	23**0	02	2
	138	28 0	127	32 0	095	26**0			02	2
953	115	21 0	062	20 0					03	7
04										
202	276	07992							03	1
270	229	16	101	58					03	1
340	212	05995	138	06993					03	5
360	239	11991	132	04992					03	5
06										
180	213	98 9	182	98 8	160	01**9			03	5
260	527	72852	504	72877	392	87926	330	96***	02	8
	289	03	277	04	246	02***	197	02***	02	8
	161	04	140	05					02	8
610	646	00716	514	68794	479	72825	379	86927	05	8
	350	91936	325	92973	254	99**0	211	01**4	05	8
	157	09 1							05	8
07										
110	605	56601	560	59625	480	66701	430	70743	02	5
	390	74784	327	83924	235	97**4			02	5
145	552	63630	378	79799	337	87870	313	89890	02	5
			222	06 7	177	08**7			02	5
190	540	72834	489	76871	452	80900	424	84923	02	5
	366	90 7	288	02 1	236	06**4			02	5
480	386	82845	352	88918	328	91**4	281	95**1	02	8
	243	01 0	222	00 4	207	01**4	487	06**4	02	8
	456	09 7	132	08 7					02	8
510	735	50539	703	51532	665	54562	638	54565	02	5
	605	57593	571	58647	559	60664	470	70732	02	5
	407	78813	381	79838	326	84925	219	02**4	02	5
	202	07 4	165	15 4					02	5
645	566	63761	523	66792	460	70766	426	75805	02	8
	328	85909	299	93 4	254	00**4	188	04**4	02	8
	169	10 0	142	12 0	127	08**1	070	11**1	02	8
08										
495	278	17 0	055	04 0					02	2
509	314	90 0	217	10 8	186	14**8			03	5
10										
185	225	99 9	150	00 3	130	98**6	105	06**3	02	8
	096	05 6	085	04 4	050	10**6	041	10**6	02	8
	032	10 6	101	58					02	8
338	312	39 0	276	40 0	239	37**0	220	38**0	02	2
	208	37 0	148	32 0	133	36**0			02	2
384	267	05998	254	04991	174	01995			03	5
393	253	06 0	225	04 2	190	02**0			02	8
419	470	80720	373	56 0	295	3***0	276	42**0	02	2
	220	31 0	205	40 0					02	2
454	225	01 6	215	01 4	142	01**6	112	05**0	02	8
633	288	02999	215	00996	160	05995	125	02995	03	5
	080	06997							03	5
866	585	66739	373	90961	260	08993	235	02992	03	5
	209	05990	135	04998					03	5
934	286	00138	250	02142	225	01994	150	65994	03	0
11										
030	204	07994	160	04998	137	06992	130	04998	03	5
567	510	73783	450	78848	380	87***	250	07***	03	8
	240	07	235	08	210	04***	190	05***	03	8
	185	03	160	02					03	8
12										
375	253	07	213	13	208	11***	196	11***	03	8
	178	07	129	08	126	07***	121	07***	03	8
	100	11							03	8
16										
080	566	68657							02	5
420	574	64998	482	75866	433	82883	400	86937	02	8
	365	80938	337	93991	276	02993	246	97992	02	8
	145	02919							02	8
596	052	30 0							02	2
716	120	0991							03	5
17										
062	313	80801	300	81841	292	96990	269	96990	03	8
	217	02994	207	02991	152	09901			03	8
130	288	97991	222	09997					03	8
22										
909	197	12	128	13					02	8
23										
625	612	60622	286	02					02	8
957	532	66825	498	71775	491	70761	480	72765	02	8
24										
000	599	66713	592	64716	568	04804	550	66***	02	8
	512	68	473	73	458	76***			02	8
073	371	92	309	92	295	99***			02	8
25										
058	183	16	158	16					02	8
178	694	61645	600	68703	580	59727	545	21814	02	8
	475	75897							02	8
181	541	67765	412	80890	307	98***	252	10***	02	8
27										
213	545	88921	473	94982	461	92977	441	95007	02	8
28										
155	202	04	186	04					02	8
29										
263	262	04	234	04					02	8
269	303	08	253	02	252	09***	190	84***	02	8
	170	04							02	8
270	165	99							02	8
298	133	99							02	8
40										
427	423	01750	225	42 0	167	21**0	161	18**0	02	2
	154	20 0	143	16 0	056	11**0			02	2
597	116	96 0	067	96 0					03	2
42										
339	239	92	165	01					15	8
475	188	95							15	8
807	235	99							15	8
909	250	83							14	8
47										
208	234	99	172	02	101	58***			09	1
401	496	72745	434	78805	403	79819	389	80997	03	1
	336	86997	324	89998	310	90995	253	02990	03	1
	203	09992	143	02993	107	01994	096	98999	03	1
	091	00993	087	00993	078	98999	070	98999	03	1
412	530	66665	422	74749	374	80998	348	85992	03	1
	313	91996	284	95994	232	04990	219	04998	03	1
	197	07996	176	07996	137	06994	110	06994	03	1
	080	02996	074	02996	101	47***			03	1
582	288	92999	250	01990	226	04992	143	06992	03	1
	136	08992	095	06998	080	06992	075	03994	03	1
	056	02990	050	00990	040	03990	101	58***	03	1
590	495	64678	476	67708	457	68715	340	81992	03	1
	270	96990	259	97998	225	97999	211	05990	03	1
	169	06999	140	10999	131	09992	115	12993	03	1
	110	10999	090	12995	034	01995	025	08012	03	1
600	277	96995	230	06997	221	05993	176	05993	03	1
	149	10995	115	13990	080	13990	069	05993	03	1
	038	02998							03	1
646	214	01995	187	02998	164	08990	089	13998	03	1
	072	08994	048	04992	034	00995	101	58***	03	1
744	373	76809	308	88998	235	01992	213	00997	03	1
	183	05998	148	14996	136	15998	115	13998	03	1
	107	14998	101	47					03	1
778	653	50571	632	50534	591	54551	463	87990	03	1
	447	66674	415	69705	313	87990	263	94999	03	1
	254	94996	236	98997	194	02996	159	10998	03	1
	135	13993	123	13995	090	16995	078	12994	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	247	95990	185	03997	157	13990	119	22990	03	1
	110	20999	084	15990	101	58***			03	1
60										
120	650	02654	635	03	537	53***	484	61***	15	6
	453	61	416	68	320	82***	263	95***	15	6
	193	11	135	21					15	6
155	594	00591	587	51617	465	63711	407	69792	02	8
	355	77901	347	27901	228	02**4	189	10**7	02	8
	160	20 7	114	25 4					02	8
295	488	59830	406	69904	308	84038			02	8
390	566	61664	482	70749	437	74772	421	77814	02	5
	273	98 1	233	02 4	207	08**4	147	14**0	02	5
	131	11 4	106	14 0					02	5
570	562	55625	511	62672	441	67721	425	71762	02	8
	364	77828	306	89943	296	90**4	281	91**1	02	8
	254	99 1	235	00 4	213	06**1	186	09**1	02	8
	166	18 1	127	20 1					02	8
625	764	10620	737	09622	686	04662	595	53734	02	8
	557	57657	544	58667	538	59662	470	64826	02	8
	406	72899	282	86012	205	97**4	137	04**0	02	8
	095	16 4	041	17 1					02	8
715	423	83835	394	88885	307	98**7	268	94**7	02	5
	209	99 0	120	04 7					02	5
61										
642	315	86994	262	96 1	217	07**7	172	20**7	02	8
	138	26 0	117	26 1					02	8
62										
011	273	03990							03	5
053	222	370 0	212	33 0	175	46**0	153	33**0	02	2
	138	22 0	115	18 0	113	30**0	098	17**0	02	2
70										
026	715	74779	613	78819	480	89929	318		03	1
	277	96	243	96	235	94***	056	96***	03	1
133	282	96	235	97	124	94***			03	1
219	274	02	118	99	064	99***			03	1
231	530	80863	465	89	328	04***	090		03	1
	075	98	055	02					03	1
261	073	99							03	1
273	131	95	104	99					03	1
316	308	00	264	00	224	97***	183	99***	03	1
	128	98	101	58					03	1
361	101	68	040	37					03	1
381	364	90942	230	12	188	05***	110	01***	03	1
398	076	02							03	1
414	143	98	114	97	098	99***	083	95***	03	1
	072	98	101	58					03	1
489	234	98	086	00	101	58***			03	1
72										
202	150	17996	106	30991					03	1
208	162	21	150	19992	120	23***	095	19***	03	1
211	150	17990	076	21	059	20***	050	13997	03	1
219	320	85904	165	19	150	18996	108	23***	03	1
	058	16	055	12	050	12996			03	1
240	630	01603	587	52736	550	52998	462	63801	03	1
	400	70776	276	89941	150	20990	136	24998	03	1
	131	20993	096	22993					03	1
250	400	67999	384	70843	284	88929	167	21***	04	1
	150	21995	130	21	105	26***			04	1
253	543	55731	444	64804	400	70763	380	71767	03	1
	274	89947	150	20998					03	1
259	526	59761	435	69831	396	73814	380	75801	03	1
	293	89931	154	22997	130	18990	112	20990	03	1
265	413	74892	400	75848	376	75811	295	88947	03	1
	162	22992	091	21994	086	18993	077	18996	03	1
270	375	76896	311	85904	285	90***	283	16***	03	1
	101	68	031	29					03	1
278	150	10	126	13	083	12***	050	08***	03	1
304	318	90962	257	02			208	13***	03	1
	180	17	150	19998	140	20***	123	17***	03	1
	065	15	060	11	050	11993			03	1
317	314	89958	150	19993	140	16990	116	20999	03	1
	108	18991	082	18995					03	1
327	400	76796	314	90923	245	05996	150	15996	03	1
	132	18997							03	1
340	152	22	150	20998	086	16***	071	20***	03	1
	066	16							03	1
353	675	01995	540	60789	455	69851	166	19***	03	1
	080	17	072	11					03	1
365	150	14998	140	13	120	17***	050	09991	03	1
386	320	93998	150	06990	120	08998	064	05995	03	1
394	375	95995	320	92996	158	05997	101	90***	03	1
	154	29							03	1
405	540	61774	370	81864	333	87914	140	19990	03	1
	094	17991							03	1
445	420	75896	400	78913	322	90012	254	03998	03	1
	150	13998	098	16990					03	1
451	164	16997	150	14997	088	14993	068	07996	03	1
	050	11996	018	03990					03	1
493	114	06991	050	07998					03	1
506	507	69804	400	80851	332	89956	236	08999	03	1
	175	18991	150	17999	080	10992	075	11992	03	1
518	184	18990	150	16994	116	11991	090	12993	03	1
	078	15991	072	10997	058	12990	050	09991	03	1
528	107	09994							04	1
534	340	89007	185	12	075	10***			03	1
536	265	04997	190	13999	150	12996	082	09996	03	1
	075	11997							03	1
553	400	84994	262	04					03	1
562	237	07998	181	05992	150	07994	106	10992	03	1
	092	04999							03	1
576	372	90961	276	06991	250	06993	236	09990	03	1
597	400	84946	365	89007	666	66***	234	13***	03	1
	206	15	176	07	121	08***			03	1
600			511	68795	348	89966	210	12***	03	1
655	400	89963	230	04999	150	03992	098	00994	03	1
	075	07994	064	03997	050	04993			03	1
681	370	89935	240	12992	177	05991	150	06990	03	1
	050	04999	038	03990					03	1
712	244	08	180	15	176	12***	127	11***	03	1
	094	05	086	09	065	07***			03	1
734	464	77	400	85992	267	06***	230	08***	03	1
	150	04992	105	03	082	08***	080	06***	03	1
747	263	03	150	01997	068	03***			03	1
768	055	03	684						03	1
785	400	84873	363	89939	229	11***	190	13***	03	1
	176	06	150	06	087	06***	050	01***	03	1
798	162	10	083	08					03	1
815	636	64695	579	67776	562	68776	376	89994	03	1
	222	13	195	11	175	14***	158	09***	03	1
	058	56	101	58					03	1
816	228	06995	176	07994	101	55***			03	1
826	640	68704	609	68708	539	74761	531	74762	03	1
	410	89937	274	07	101	55***			03	1
836	463	83	353	97					03	1
906	305	98							03	0
907	345	94	281	96	245	94***	225	96***	03	1
	216	94	185	97	175	96***	140	95***	03	1
	072	03	101	58					03	1
913	550	86917	509	90942	266	94***	202	93***	03	1
	060	98							03	1
915	068	98							03	1
917	741	79891							04	1
918	065	03	101	58					02	1
924	250	00	168	98	136	99***			03	1
934	600	77	429	92	322	03***	268	05***	03	1
	248	02	229	02	171	00000	106		03	1
938	054	97							03	6
945	576	66704	566	66696	348	90951	263	06***	03	1
	250	07	240	10	213	09***	190	05***	03	1
	173	06	064	00					03	1
964	342	89918	217	12	101	58***			03	1
74										
043	612	70833	550	75791	405	89937	248	09***	03	1
082	277	09999	230	05998	056	14991	101	58***	03	1
198	246	06	234	05	222	07***	178	04***	04	1
	146	06	124	04	102	07***	101	58***	04	1
76										
458	375	71801	258	89995	123	28***			02	1
	101	68	076	57					02	1
644	136	23	068	29					03	6
679	135	25	075	25					03	6
78										
016	101	67	082	81	101	58***			03	1
325	075	31	062	17					03	1
355	330	78990	277	87983	258	90003	165	13***	03	1
	101	65	033	28					03	1
91										
066	210	02							03	1
115	360	73877	318	80851	262	90990	132	19990	04	1
131	450	67781	370	74842	340	71828	260	80990	03	1
	162	03997	129	15995	120	17990	112	15990	03	1
	104	17990	077	16993	071	18995	054	07990	03	1
	037	02997	101	47					03	1
182	160	15							03	1
245	518	51637	506	52729	262	87***	195	02***	03	1
250	369	68728	285	82875	136	21***	101	58***	03	1
275	673	06581	658	06604	621	06991	298	86968	09	1
	287	88929	230	01	220	00000	145	19***	09	1
285	130	20							03	1
334	671	06524	654	04007	615	03999	262	89992	03	1
	123	27990	101	68	062	40***	040	26***	03	1
366	222	00	101	58					16	1
413	475	57994	459	56998	246	90***	092	36***	03	1
	084	33							03	1
98										
327	450	58692	350	70822	275	84***	085	35***	03	1
	060	14	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							0
041	733	06651	586	54755	568	57777	444	69881	02	5
	424	70882	365	77945	302	87034	342	98**4	02	5
	207	99 4	124	24 4	112	23**7	088	19**0	02	5
	070	17 7							02	5
044	094	10	061	09					03	1
053	375	90932	235	02	112	09***			03	1
061	227	35 0	207	39 0					02	2
124	134	21	121	18	115	21***	089	20***	03	1
134	137	10	094	14					03	1
223	448	63724	335	75833	306	80891	279	85992	04	1
	240	90990	215	95990	156	11995	140	13996	04	1
	115	21997	093	25990	085	25993	072	19996	04	1
	661	16995	056	11993	101	55***			04	1
235	386	66762	429	72813	383	77862	325	86996	03	1
	296	91995	272	98994	249	01999	226	08992	03	1
	179	10990	160	07995	143	06993	115	06990	03	1
	107	09992	090	06998	066	05998	049	06993	03	1
236	070	20	055	12					03	1
360	306	09 0	276	11 5	251	11**4	207	05**8	03	5
	156	05 8							03	5

Nov 24 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	220	08998	137	07999					03	8
030	340	07994	243	15995	180	10992	125	10992	03	5
384	326	03119	316	03114					03	8
415	400	88958	355	95019	279	03994	172	05999	03	8
	120	09998							03	8
02										
062	331	05991	294	09995	281	09994	260	11991	03	8
	240	08990	175	06990	119	08993			03	8
084	351	94996	315	00990	300	98999	280	01999	03	8
	272	01991	227	03997	200	04990			03	8
836	587	72993	414	93993	275	14998	243	17940	03	2
	187	14993	133	12996	100	16991			03	2
03										
005	282	32 0	271	35 0	245	31**0	227	31**0	02	7
	211	28 0	190	30 0	143	28**0	065	24**0	02	7
171	373	66630	213	24 0	165	17**0	156	16**0	02	2
	137	21 0	115	20 0					02	2
322	146	46 0	123	43 0	114	46**0	105	34**0	02	2
496	168	10 0	134	15 0	121	18**0			02	2
743	321	64450	244	36 0	179	11**0	078	19**0	02	2
953	089	20 0	081	22 0					03	7
04										
270	229	14	101	58					03	1
340	126	13990							03	5
06										
180	239	04 4	216	03 4	180	03**9	130	07**5	03	5
260	713	51519	640	55559	478	68746	467	69814	02	8
	393	77838	361	82	309	89***	225	03***	02	8
	208	04	154	13	133	12***	107	15***	02	8
	092	16	050	12					02	8
07										
110	536	59766	492	63809	409	73899	359	79893	02	5
	316	85933	285	90982	189	09**0	149	15**1	02	5
	132	15 1	106	13 7					02	5
145	582	58994	530	62994	463	67776	415	73817	02	5
	322	91 1			263	99**4			02	5
190	417	79811	374	84860	342	89931	259	02**0	02	5
	192	10 0	163	16 4					02	5
480	280	92 7	206	05 7	183	09**4	128	17**1	02	8
	106	18 0							02	8
510	777	03674	755	03672	735	03680	600	55741	02	5
	474	67845	434	73893	366	81963	313	88532	02	5
	268	94 7	216	04 4	180	12**0	165	14**1	02	5
	150	16 0							02	5
645	550	58622	484	65718	418	73783	375	77822	02	8
	316	87931	244	99 4	215	07**4	141	19**1	02	8
	112	19 7	081	12 0	063	14**1			02	8
761	700	50761	610	57329	578	59707	556	61726	02	5
	498	67794	446	72823	408	74912	386	74936	02	5
	354	80959	332	84988	304	88046	117	01**0	02	5
	197	05 4	143	12 7	123	09**4	055	08**1	02	5
08										
509	638	54581	555	60619	543	61669	532	62634	03	5
10										
034	260	36 0	253	38 0	228	35**0	169	30**0	02	2
384	610	66761	564	70815	550	70995	507	74854	03	5
	450	82873	395	89975	264	03997	188	07996	03	5
	170	10996	157	05992	130	09992			03	5
672	625	60600	610	61611	600	61619	570	63663	03	8
	523	68753	512	68763	400	81892	375	84992	03	8
	330	90990	305	94994	295	94994	270	00993	03	8
	258	00994	225	05997	215	05997	185	10996	03	8
866	182	12999	140	12993					03	5
934	573	58632	400	78847	250	07111	225	12996	03	8
11										
030	640	61667	597	64736	554	67804	460	77907	03	5
	338	98990	315	96990					03	5
567	240	08	210	08	190	08***			03	8
12										
375	512	65672	573	66997	431	79***	393	83***	03	8
	331	92	272	03	242	03***	238	05***	03	8
	159	06	153	06	146	05***	136	05***	03	8
16										
080	526	64682	400	79855	330	90983	256	98997	02	5
	112	12999							02	5
17										
130	338	00400	208	97994					03	8
22										
925	455	80							02	8
24										
000	434	79	428	80					02	8
25										
181	296	09	246	16					02	8
204	687	68751	661	66875	500	79320			02	8
28										
155	306	07	271	07					02	8
29										
269	274	12	236	12	163	06***	156	06***	02	8
	109	03	070	00					02	8
40										
427	509	23740	477	15660	379	94510	189	23**0	02	2
	147	11 0	124	97 0	107	05**0	076	96**0	02	2
	069	00 0	067	99 0					02	2
597	591	40020	124	98 0	114	97**0	102	92**0	02	2
	095	94 0	082	88 0	058	99**0			02	2
648	231	47 0	175	30 0	160	15**0	147	07**0	02	2
42										
339	255	89	144	05					15	8
475	180	14							15	8
909	170	10	150	98					14	8
47										
208	230	98	167	02	101	58***			04	1
401	537	79841	467	85992	378	97995	365	98990	03	1
	352	00990	327	00996	283	01990	251	00990	03	1
	150	98999	127	96997	110	93990	094	96994	03	1
	084	94992	065	94994	057	97993	052	97993	03	1
412	576	69763	412	87992	371	89991	347	29990	03	1
	260	98993	224	99990	216	99995	174	02995	03	1
	152	03990	120	02996	115	03990	098	02995	03	1
	088	99995	083	00995	078	00990	073	00995	03	1
580	400	80924	345	85993	316	89992	250	97992	04	1
	227	97992	210	00990	194	02905	173	03993	04	1
	147	06993	128	05993	096	05992	075	01995	04	1
	063	01994	040	00990	030	98999			04	1
582	400	80924	345	85993	316	89992	250	97992	04	1
	227	97992	210	00990	194	02905	173	03993	04	1
	147	06993	128	05993	096	05992	075	01995	04	1
	063	01994	052	96994	040	00990	030	98999	04	1
590	628	58694	563	61706	470	71847	420	74888	03	1
	274	91996	248	93993	236	96990	213	00990	03	1
	172	05996	162	07997	144	06998	127	07992	03	1
	118	09996	088	05995	075	06995	068	04995	03	1
600	495	75780	430	75834	379	81881	325	87994	03	1
	241	98992	277	04995	149	08992	110	09994	03	1
744	335	83992	291	91990	263	94998	218	98999	03	1
	205	98990	197	98995	164	08990	098	08990	03	1
	077	08999	073	11992	057	01990	053	01990	03	1
778	104	16995	098	14995	079	17995	071	12990	03	1
	055	05992	050	06990	037	09032			03	1
827	281	88991	240	94990	192	05990	137	16998	03	1
931	086	30	066	21	060	21***	101	58***	03	1
60										
120	745	07548	720	08585	675	04***	661	05***	03	6
	590	51	580	00	330	85***	248	02***	03	6
	202	12	165	15					03	6
155	660	05627	615	01699	590	01707	409	68901	02	8
	384	73942	340	77955	264	94**0	181	12**1	02	8
	148	17 1	110	21 4					02	8
390	640	52529	629	53530	615	54572	600	54620	02	5
	568	56629	539	58635	518	60689	475	64722	02	5
	430	71812	413	72836	368	78834	315	83885	02	5
	265	94 7	243	97 1					02	5
570	456	62851	423	72944	363	77**1	307	89**1	02	8
	294	89 7	276	92 7	237	89**4	183	90**4	02	8
61										
642	334	75994	144	20 4					02	8
70										
026	575	83919	521	88007	345	00000	185	96***	03	1
133	623	78899	525	86983	350	96***	130	96***	03	1
	068	92							03	1
200	092	95							03	1
273	250	01	218	97	163	97***	113	95***	04	1
	090	96	076	97					04	1
291	460	90	284	01	128	96***			03	1
316	133	98	118	96	102	98***	096	97***	03	1
	085	98	082	77	070	99***	101	57***	03	1
361	255	05	185	01	173	97***	129		03	1
	113	96	064	98					03	1
414	138	99	122	01	080	97***	101	58***	03	1
489	475	88934	435	91	350	01***	279	02***	03	1
	216	98	206	98	184	97***	101	58***	03	1
72										
202	288	87994	154	22992	150	21993	143	19998	03	1
	068	23993	058	13995					03	1
208	400	72769	290	89938	150	22993	132	23***	03	1
	052	15							03	1
211	290	87922	157	22	150	21998	115	22***	03	1
	096	28	080	24					03	1
219	513	62680	477	63689	400	73771	293	89923	03	1
	154	23	150	20998	119	22***	115	18***	03	1
	103	20							03	1
232	326	81872	288	88954	162	22997	150	22997	03	1
240	758	09604	750	08547	640	03699	586	51592	03	1
	400	69762	380	71787	330	77911	150	19999	03	1
	122	27993	116	23992	090	25995	056	17990	03	1
	050	18993							03	1
250	390	69823	280	90	150	23991	130	30***	03	1
	115	26	077	24	061	13***			03	1
253	400	68728	365	74762	278	88967	150	20996	03	1
	126	26997							03	1
259	533	57617	286	90933	163	19998	144	17992	03	1
	108	26995	101	58					03	1
265	145	19999							03	1
278	477	73761	473	75782	437	76892	101	67***	03	1
	069	61	048	44					03	1
304	166	20	150	20999	144	21***	128	19***	03	1
	120	21	095	20					03	1
317	642	51632	575	57763	555	58994	400	75843	03	1
	101	68	050	40	307	90021	150	18999	03	1
	125	21992	083	18998	076	14994	050	11999	03	1
327	172	14993							03	1
340	089	19	077	17					03	1
353	658	50711	400	74882	388	74807	282	89922	03	1
	142	21	132	19					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
365	400	78921	389	79864	376	80933	150	17994	03	1
	130	20	118	18	114	13***			03	1
386	209	95998	150	03992	070	09996	061	05993	03	1
	056	08999	050	07995					03	1
394	350	97998	244	96992	150	04992	086	10990	04	1
	050	09992							04	1
405	115	14996	083	12996					03	1
445	547	62737	538	62791	512	63804	428	73797	03	1
	400	74889	234	06994	150	19995	108	13999	03	1
	082	10993	070	11996					03	1
451	564	62798	518	64755	458	72791	424	75890	03	1
	400	77999	150	16990	118	18997	050	12992	03	1
486	150	06995	050	09992					03	1
493	177	03992	150	06992	045	05998	035	08992	03	1
	024	02993	015	03990					03	1
506	150	15990	142	15998					03	1
518	150	12995	125	15994	085	10992			03	1
528	617	62675	400	83861	345	88914	243	07999	03	1
	196	12995	160	08992	143	09991			03	1
534	600	64752	560	68762	416	81921	335	80883	03	1
	330	88007	225	09	429	10995	175	11***	03	1
536	510	68718							03	1
553	264	01							03	1
562	158	07995	150	09990	135	11999	050	08992	03	1
576	208	08999	186	07994					03	1
597	542	67	101	68	082	54***			03	1
655	121	04993							03	1
662	400	88995	230	09	155	08***			03	1
681	248	08998	233	07994	160	10998	150	06993	03	1
	076	05995							03	1
712	571	65704	400	85896	369	89933	235	10***	03	1
	205	11	061	09					03	1
734	138	04	075	05	070	04***			03	1
747	497	83949	400	93993	333	00000	221	97***	03	1
	150	00996	070	03					03	1
764	593	67998	566	70842	485	78917	101	68095	04	1
	400	87990	240	07992	096	07998	067	04990	04	1
	059	06998	036	01992					04	1
768	363	89946	224	10	194	12***	150	06994	03	1
	050	05997							03	1
775	217	15	185	09	150	06999	124	08***	03	1
	117	05	060	05					03	1
785	438	79944	400	84954	363	58018	243	11***	03	1
798	451	76871	232	11					03	1
815	374	89941	023	41	101	58***			03	1
826	512	81875	448	97902	329	97***			03	1
	101	67	044	40					03	1
836	270	94	095	00	101	58***			03	1
867	405	90981	276	03	081	01***			03	1
896	230	10	182	08	112	04***	101	55***	03	1
907	415	00	352	98	283	93***	109	98***	03	1
	086	98	101	58					03	1
909	265	01	101	58					03	1
917	650	81948	570	88	160	02***	069	06***	03	1
924	293	04	259	06	236	02***	216	04***	03	1
	125	03	115	00	075	99***			03	1
934	712	66683	628	70850	605	70854	553	74794	03	1
	235	08	217	02	101	58***			03	1
938	163	00							03	6
945	261	04	125	00					03	1
964	093	98	101	58					03	1
968	463	90971	428	45	321	55***	305	55***	03	1
	077	48	101	58					03	1
74										
043	080	97							03	0
072	049	89995	101	58					03	6
074	174	01	075	01	101	55***			03	6
082	070	11991	101	58					03	1
090	556	77792	416	90931	259	08***	052	07***	03	1
109	101	67	009	96					03	1
198	127	16	101	58					03	1
76										
458	602	02647	555	51599	529	54743	469	59633	02	1
	339	75827	260	88996	195	05***			02	1
644	573	02695	535	02	070	29***			03	6
78										
016	101	68	038	32	101	58***			03	1
325	072	31	057	23					03	1
355	500	50253	350	73	155	17***	141	18***	03	1
	111	25							03	1
501	574	01663	525	51692					03	1
91										
131	490	59641	455	60664	360	69744	345	72779	03	1
	252	83995	239	87990	215	86995	207	93992	03	1
	164	94990	175	01995	158	04991	140	12990	03	1
182	140	22	088	26	060	21***			03	1
218	220	98	144	19	110	29***	106	28***	03	1
	086	34	065	21	060	22***	056	21***	03	1
245	603	00994	589	00691	544	55714	516	58653	03	1
	503	57614	257	89951	076	30***			03	1
275	703	10615	610	05	490	58***	473	58***	04	1
	278	90	261	91	108	24***			04	1
334	540	51539	530	53551	514	53551	434	61633	03	1
	422	61642	346	73792					03	1
366	173	13	101	58					09	1
408	525	51997	101	68	065	53***	101	55***	03	1
413	692	09005	651	07618	520	52998	339	74***	03	1
	258	89	085	37	071	24***			03	1
	101	67	052	40	040	34***			03	1
700	576	02682	564	00618	375	67828	125	28***	03	1
	094	35							03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	135	18	121	16	057	12***			03	1
041	719	02528	670	51553	622	54614	503	62805	02	5
	496	64823	425	69870	318	84996	311	86019	02	5
	275	91052	191	06 7	117	13**0	060	12**7	02	5
	034	10 4							02	5
052	285	49 0	270	46 0					02	2
062	222	43 0	179	40 0	138	32**0			02	2
223	386	69751	371	69743	290	79867	240	87996	03	1
	229	91993	218	92991	177	05998	102	19990	03	1
236	812	09612	788	08656	750	10***	627	01***	03	1
	338	88	275	92	131	12***	114	18***	03	1
	086	17	072	23					03	1
	101	67	096	94	094	91***	083	81***	03	1
360	290	05 9	224	03 3	192	05**1	171	04**1	03	5
	134	06 7	112	05 5					03	5

Nov 25 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	97991	265	11998	231	09992			03	8
030	233	12990	110	12990					03	5
384	268	01	234	98					03	8
415	326	93999							03	8
02										
062	197	02995	166	05994	143	04996	106	07996	03	8
	097	06996	075	11993					03	8
077	328	96996	314	96994	236	00991			03	5
084	355	94990							03	8
836	388	99994	287	15995					03	2
03										
005	068	24 0							02	2
026	113	29 0	084	26 0					02	7
322	233	46 0	208	44 0					02	2
496	155	32 0	143	29 0	128	32**0			02	2
743	363	73470	294	58 0	287	57**0	228	35**0	02	2
	216	33 0	204	35 0	194	33**0	189	34**0	02	2
	176	29 0	124	26 0	085	24**0	076	25**0	02	2
953	254	48 0	142	36 0	133	33**0	126	35**0	03	7
04										
270	116	07	101	58					09	1
06										
180	167	07 5							03	5
260	551	62641	472	69729	378	81871	335	89***	02	8
	316	90	250	99	185	12***	148	11***	02	8
	143	08	140	08	110	11***	066	13***	02	8
447	396	77857	372	82896	340	84913	194	12**4	03	8
	165	11 4	144	13 4	134	10**4			03	8
07										
110	628	56754	528	64824	452	71889	440	72854	02	5
	371	80845							02	5
145	584	59611	564	60630	522	65673	469	68711	02	5
	432	93 7	350	82869	322	84907	287	93**1	02	5
	250	99 7	172	14 1	164	13**0	142	13**0	02	5
	137	12 0	130	12 0					02	5
190	387	73803	321	71751	260	93963	224	99**4	02	5
	190	08 0	159	13 7	146	14**4	129	10**1	02	5
	091	10 1							02	5
480	314	86020	274	94 4	244	99**4	197	11**7	02	8
	143	15 7							02	8
510	800	05541	745	02553	725	00572	700	51584	02	5
	656	54621	592	58796	560	58806	492	63854	02	5
	478	64853	435	69893	343	81993	306	87043	02	5
	206	06 4	158	18 1					02	5
645	702	02762	659	01766	630	00636	578	53662	02	8
	468	65771	386	78898	356	82921	286	94**0	02	8
	239	02 0	184	14 4	151	14**4	138	17**4	02	8
	090	14 4							02	8
08										
509	510	73 6	454	7890	433	79843	419	79906	03	5
	371	84893	351	88971	342	90**0	314	92**1	03	5
536	144	22997							02	8
10										
185	360	84888	320	91 0	294	96**5	250	00**6	03	8
	225	04 8	210	07 4	178	06**3	135	09**4	03	8
	096	08 2	064	08 6					03	8
384	286	94994	215	09999	154	11991	134	15995	03	5
	115	14992							03	5
393	330	88 2	280	93 1	225	03**8	190	11**1	02	8
	165	11 7	150	10 0	140	12**5	099	10**4	02	8
	085	09 0							02	8
454	238	03 9	225	05 0	203	04**6	173	00**6	03	8
486	323	87 3	272	95 8	240	99**3	225	03**0	02	8
	190	12 3	175	14 1	158	13**1	138	10**2	02	8
	115	11 8	104	13 2	096	13**4	087	13**7	02	8
633	150	12999	142	12996					03	5
672	583	59634	560	58674	450	71753	400	77846	03	8
	250	00996	190	12998	175	10990			03	8
866	578	58734	520	63999	462	67806	392	77837	03	5
	315	90953	175	12990	110	15995			03	5
11										
567	225	09							03	8
12										
375	120	14							03	8
840	532	67764	490	68797	328	90018	222	08170	03	8
16										
080	462	67991	400	74995	035	83994			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
420	534	63897	450	72814	400	78996	316	89990	02	8
	162	14993	040	11997					02	8
596	187	26 0	157	19 0					02	2
716	131	05998	098	09990					02	5
22										
887	237	06							02	8
25										
165	284	95							02	8
178	193	02 2							02	8
28										
898	404	98	316	04					02	8
29										
263	274	08	267	08	257	06***	247	06***	02	8
269	161	04	147	02					02	8
270	410	51	311	58	268	58***	223	54***	02	8
816	209	00 1	170	68124	131	98124	096	95092	02	8
40										
427	174	15 0	140	29 0	128	95**0	083	87**0	02	2
	065	90 0							02	2
648	162	18 0	143	13 0	134	18**0	114	15**0	02	2
	098	05 0							02	2
42										
339	171	12	144	14					15	8
475	364	81	174	16					16	8
47										
208	272	93	225	97	208	96***	101	58***	04	1
412	117	01992	083	05995	070	00998	046	97998	03	1
	042	98997	101	47					03	1
582	412	80897	371	84995	275	98997	252	03993	03	1
	227	05997	215	05997	172	02990	117	03995	03	1
	075	02995	056	00996	046	92993	043	92990	03	1
590	396	79992	365	83990	294	94992	282	94998	03	1
	270	98990	258	00990	190	00996	170	02991	03	1
	152	01998	135	03993	104	02997	101	47***	03	1
600	136	03998	104	06992	064	00993	035	96997	03	1
646	160	03990	118	09996	096	08999	048	99921	03	1
	041	98991	101	47					03	1
744	481	73853	415	80994	339	88999	268	97995	03	1
	257	94995	209	02997	161	02997	141	04992	03	1
	135	06992	109	10990	092	10990	074	05992	03	1
778	317	86999	282	88994	240	93995	211	00999	03	1
	186	01997	151	09996	128	14993	123	17993	03	1
	108	14990	098	14993	089	15997	078	12991	03	1
	070	12991	052	01990	042	03996	027	97993	03	1
827	344	80917	317	82990	297	80998	133	18993	03	1
	123	17997	106	21995	093	17998	088	17998	03	1
	079	21996	046	15996	059	20992	051	06991	03	1
	043	06992	101	47					03	1
931	532	57	473	61	460	59***	426	62***	09	1
	296	83	140	21	122	21***	710	80***	09	1
60										
120	750	08996	690	08996	646	03990	572	00992	02	6
	447	65990	350	80994	250	97993	174	18993	02	6
155	730	07654	700	07 1	685	08**0	662	08**0	02	8
	623	04 0	594	03 0	339	78**4	300	83**1	02	8
	289	87 4	135	17 0	111	15**1			02	8
295	615	51633	564	56695	480	62752	392	72868	02	8
	354	76918	282	89041	152	15999	100	20999	02	8
390	662	01652	596	52682	498	62776	458	65801	02	5
	327	85984	310	87004	277	94**1	254	96**7	02	5
	232	02 1	205	07 1	191	08**4	142	08**4	02	5
625	780	10612	718	06646	608	52729	594	52729	02	8
	561	55742	519	60799	508	58779	494	60798	02	8
	481	61804	453	64826	404	71897	287	92**1	02	8
	145	17 7	103	21 4					02	8
715	216	98 4	194	02 7	175	04**4	140	04**4	02	5
61										
642	617	03991	529	26997	478	58997	383	68991	02	8
	270	90 4	160	16 1					02	8
62										
011	185	15990							03	5
053	111	724 0	103	16 0	088	22**0	075	16**0	02	2
70										
026	341	03	065	97	055	01***			03	1
133	652	76799	640	76822	600	79901	570	82936	03	1
	550	82943	313	97	257	97***	125	95***	03	1
	103	98	085	93	060	97***			03	1
200	064	97							03	1
231	195	98							03	1
261	244	11							03	1
263	223	05997	175	00990	150	02990	101	58***	02	1
273	220	05	138	98	090	95***	075	97***	03	1
291	242	11	217	10	177	00000			03	1
316	434	90990	358	99	295	02***	259	99***	03	1
	191	97	173	01	147	97***	136	99***	03	1
	125	97	115	99	084	97***	080	98***	03	1
	069	97	065	99	101	58***			03	1
350	255	07	233	01					03	1
361	211	05	072	98					03	1
414	092	01	084	00	101	58***			03	1
489	384	94	348	98	274	04***	212	98***	03	1
	196	01	154	02	107	98***	090	98***	03	1
	075	00	101	58					03	1
72										
202	288	89992	150	22998	138	26996			03	1
208	452	66694	400	71778	286	90980	150	24991	03	1
	134	28	127	25	110	28***	084	19***	03	1
211	368	70846	150	19994	136	24***	087	28***	03	1
	062	17							03	1
219	558	53648	400	70726	276	88929	213	03***	03	1
232	730	06032	716	10635	576	02687	400	67829	03	1
	150	20990	142	22	093	27***	050	17994	03	1
240	611	02614	582	01561	452	61707	400	68837	03	1
	345	77853	304	83965	150	20991	133	25992	03	1
	110	27997	089	24999					03	1
253	436	65736	400	68741	384	71824	272	89953	03	1
	177	10995							03	1
259	632	00534	603	54572	543	56681	450	68822	03	1
	385	72798	360	76993	307	85944	286	89984	03	1
	140	22996	101	65	099	40***	040	14***	03	1
	101	68	038	30	101	58***			03	1
265	583	55993	570	54774	464	65843	400	73906	03	1
	352	77818	325	81854	288	89921	118	24***	03	1
	113	23	101	90	103	46***			03	1
270	101	68	054	40	373	76907	348	76859	03	1
	325	79868	275	89953	205	05***	101	68***	03	1
	040	37							03	1
278	162	09							03	1
317	120	23991	104	19991					03	1
327	465	67763	400	73790	278	90922	164	15995	03	1
340	400	74804	150	20997	136	24***	124	17***	03	1
	096	22							03	1
365	082	17	075	11	057	09***			03	1
386	364	94996	150	07992	098	10999	089	06992	03	1
	076	11992	066	10999					03	1
394	343	87998	230	09992	150	09998	116	13998	03	1
	084	08997	071	11997	055	10991	101	90***	03	1
	057	15							03	1
405	129	14997	076	14999					03	1
445	314	89937	160	17	095	15***			03	1
451	106	15996							03	1
486	260	06	250	04	239	05***	150	06994	03	1
	065	09	050	08991					03	1
493	365	82977	321	90012	190	15995	150	10998	03	1
	074	08998	050	09990					03	1
506	228	12990	150	07998	143	07990	122	14990	03	1
	080	12990							03	1
518	118	04	069	14	064	04***			03	1
520	556	63814	400	81992	352	89992	132	10993	03	1
	096	14996	072	07999	062	10990			03	1
528	657	61990	587	66811	465	76882	400	83998	03	1
	252	06999	229	08991	091	10996	065	06996	03	1
534	635	59742	558	65823	367	83996	354	90***	03	1
	455	11990	094	62					03	1
536	610	59773	400	81994	267	98999	150	08998	03	1
	135	11990	078	10995					03	1
553	400	81858	350	90951	248	03***	140	11***	03	1
	116	12							03	1
562	245	00990	150	07992	078	10990	050	07994	03	1
576	225	09998	178	03990	150	05993	060	09994	03	1
597	474	70872	443	74852	437	73812	400	76815	03	1
	315	89948	666	66	171	19***	150	12995	03	1
	094	11	072	08					03	1
606	428	84	400	84991	265	02***			04	1
655	150	07990	050	04996					03	1
662	112	06	050	04996					03	1
681	176	08994	150	07990	068	03994	050	55994	03	1
	024	03997							03	1
712	400	89996	130	05					03	1
734	625	63797	479	76899	400	86998	240	10***	04	1
	212	11	120	03	081	09***	070	09***	04	1
	058	02	054	03					04	1
747	556	68990	522	71859	400	86974	228	12***	03	1
	220	11	213	04	180	07***	173	04***	03	1
	160	06	150	02997					03	1
764	243	11996	117	03995	068	04999	705		03	1
768	543	65998	442	79938	400	85965	378	88989	03	1
	228	13	189	06	150	05991	062	05***	03	1
	050	02999							03	1
775	361	89001	208	17	193	09***	169	09***	03	1
785	460	73995	400	81995	385	83944	372	83928	03	1
	333	89977	198	17	150	07997	125	05***	03	1
	108	06							03	1
798	067	05							03	1
815	441	75791	340	90920	218	13***	215	11***	03	1
	175	09	101	58					03	1
816	357	98995							04	1
826	447	96	375	99	340	96***	255	95***	03	1
	242	96	207	96	188	94***	174	96***	03	1
	161	95	101	55					03	1
836	632	79	580	78	521	82***	458	88***	03	1
867	726	61648	642	66708	555	75785	543	75798	03	1
	422	90954	352	98	253	02***	088		03	1
879	534	72	350	93					03	1
896	470	79868	454	79844	387	84917	360	89956	03	1
	227	14	101	47					03	1
907	602	90	443	01	440	01***	349	02***	03	1
	229	96	170	96	070	00000	055	96***	03	1
	039	95	101	58					03	1
915	237	97	060	90					03	1
917	264	04	101	58					04	1
918	567	85949	541	87947	287	08***	245	02***	02	1
	068	05	101	68	054	40***	101	58***	02	1
924	317	07	287	07	243	01***	058	92***	03	1
926	085	94							03	1
934	787	66814	711	70743	692	70742	585	79825	03	1
	458	90937	371	00	307	02***	160		03	1
	065	98	101	58					03	1
938	594	79909	468	90983					03	6
945	482	77937	370	90042	242	05***	217	02***	03	1
	057	97							03	1
964	215	11	129	97	085	98***	101	58***	03	1
968	286	04	267	04	101	58***			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
072	661	71796	488	89921	311	06996			03	6
	101	65	005	40					03	6
074	490	89949	326	07	101	58***			03	6
082	615	82891	546	88964	310	08995	236	04999	03	1
	080	09999	059	01990	101	58***			03	1
090	506	90972	070	05					03	1
198	645	56685	594	60717	564	62655	326	90913	03	1
	274	98	220	11	101	58***			03	1
76										
458	101	68	040	27					02	1
644	602	10	112	27					03	6
679	120	28							03	6
78										
016	101	68	040	37	101	58***			03	1
325	074	29	063	23	062	18***			03	1
355	583	04	537	01	125	25***	068	27***	03	1
501	053	16							03	1
526	175	14	156	13	110	25***	070	27***	03	1
	055	17							03	1
91										
066	682	07614	654	06993	600	01661	378	73843	03	1
	350	77990	310	85957	284	88957	192	07***	03	1
131	089	19993	074	22995	060	20998	054	18990	03	1
218	627	08	600	06	564	01***	551	01***	03	1
	263	88	098	31	078	31***	066	27***	03	1
	064	23	054	18	101	58***			03	1
245	395	68	382	72	376	71***	237	90***	03	1
	101	67	073	40	040	21***			03	1
275	596	02	535	54	292	87***	115	27***	03	1
334	235	96995							03	1
366	268	87	118	27	090	31***	101	55***	03	1
408	330	73854	260	86933	213	97994			03	1
	101	68	041	40	101	68***	040	33***	03	1
413	640	06528	627	05624	555	01663	526	52607	03	1
	483	57626	454	60743	262	90***	082	36***	03	1
700	080	33	069	23	064	25***			03	1
98										
327	078	34	065	18	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	101	68	071	46					03	1
037	318	89	230	08	140	21***	125	18***	03	1
041	635	62845	576	67877	530	68877	510	71883	02	5
	470	73906	382	82987	359	83984	317	89045	02	5
	254	01 0	223	05 7	189	07**4	155	06**4	02	5
	104	12 4	090	11 1					02	5
061	255	30 0	245	29 0	232	30**0			02	2
124	640	00549							03	1
223	431	62716	385	68776	375	69871	334	74831	03	1
	315	74839	277	81904	221	93992	171	08990	03	1
235	465	66777	432	68795	282	89990	252	96990	04	1
	244	98999	227	02999	217	05990	190	06990	04	1
	175	08999	150	04995	139	09994	128	05995	04	1
	112	05995	093	05999	088	49995	055	08990	04	1
360	330	04 0	318	03 1	291	04**2	281	03**0	03	5
	175	03 5	131	06 1					03	5

Nov 26 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	621	60621							03	8
384	254	02	323	04	317	04***	289	08***	03	8
	234	04	145	05	134	07***	109	05***	03	8
415	330	03990	220	08994	188	06990			03	8
02										
062	412	95991	391	97995	305	04993	280	02996	03	8
077	246	98997	224	02994	168	00990	153	03992	03	5
084	498	81992							03	8
836	265	09998	203	06996	196	07998	178	06991	03	2
	135	07992	100	11993					03	2
03										
026	242	21 0	223	26 0	210	21**0	192	28**0	02	2
	182	25 0	117	29 0					02	2
171	228	29 0	215	29 0	182	26**0	160	31**0	02	2
	122	29 0	106	31 0	076	16**0	074	19**0	02	2
322	165	29 0	114	29 0					02	2
496	185	23 0	176	27 0	123	24**0	085	20**0	02	2
743	578	99710	291	40 0	273	38**0	223	37**0	02	2
	205	35 0	191	40 0	133	31**0			02	2
917	175	29 0	142	24 0	127	29**0			02	2
953	212	21 0	196	23 0	127	26**0			03	7
04										
202	327	05994	260	79920	114	01999			03	1
340	350	00997	334	01990	259	09997	168	06992	03	5
	139	12992	110	09997	090	12999			03	5
06										
011	131	10 9							03	8
260	605	68835	503	79931	356	97***	303	02***	02	8
	077	10							02	8
447	235	03 0	221	02 3	172	04**3			03	8
07										
110	386	90100	290	98 4	166	09**1	143	07**7	02	5
145	568	71885	530	76932	406	86011	317	96**0	02	5
	302	96 4							02	5
190	578	69784	536	73815	490	82894	412	82895	02	5
	376	82942	328	90979	287	02**4	241	04**0	02	5
	230	06 4	184	02 4	132	08**4	080	12**1	02	5
	056	12 1	041	11 4					02	5
480	602	62631	478	71722	419	78803	401	79812	02	8
	356	85884	342	88914	284	95**0	243	02**4	02	8
	207	07 0	160	08 0					02	8
510	717	57599	686	58609	640	62641	521	69715	02	5
	393	80834	341	91 9	291	01**1			02	5
645	518	64668	448	70782	394	78834	350	83884	02	8
	298	87938	240	98 7	187	10**4	107	17**0	02	8
	080	17 0	054	16 0					02	8
08										
509	416	84 3	362	90 0	255	16**8			03	5
536	400	76821	210	07999	087	15990			02	8
10										
034	225	33 0	213	38 0	093	34**0	067	25**0	02	2
122	226	37 0	062	28 0					02	2
185	150	00 6	096	04 9	084	06**7	069	07**4	02	8
	041	09 6	036	14 2					02	8
338	126	31 0	076	24 0					02	2
384	424	90990	337	01990	284	02995	250	01990	03	5
	191	01990	130	08990	104	07992			03	5
393	225	97 9							03	8
454	170	01 0	118	04 4	096	05**7	092	06**0	02	8
486	333	95 0	272	97 8	251	00**7			02	8
633	330	95994	282	98999	150	06995	110	08998	03	5
672	570	72772	550	72792	400	87953	360	91995	03	8
	344	91995	250	02995	215	04990	200	02992	03	8
	150	05996	125	07998	096	06992			03	8
866	440	78853	332	90972	243	04991	219	05993	03	5
	209	04990	135	12998	103	08991			03	5
934	418	80810	400	82835					03	8
11										
567	480	82872	380	93	350	95***			03	8
16										
080	400	77793	212	90942	180	14990	080	13992	02	5
596	175	17 0	142	11 0	128	11**0	119	13**0	02	2
	093	09 0							02	2
716	480	67995	451	99999	312	90951	177	14993	03	5
	124	16997	093	66990					03	5
17										
130	207	06994	197	09900	152	08991	099	09991	03	8
	084	10991							03	8
22										
925	700	63	555	76	431	78***	413	92***	02	8
	307	07	255	07					02	8
24										
000	655	59655	620	60689	516	70792	454	75823	02	8
	344	89							02	8
073	469	75825	318	45	306	95***			02	8
27										
213	695	62734	701	86712	536	83899	433	97023	02	8
28										
155	325	02							02	8
157	580	70	355	93					02	8
159	201	22							02	8
238	362	11	302	14					02	8
29										
269	241	02	172	99	119	99***			02	8
298	198	98							02	8
40										
427	425	06500	216	39 0	152	10**0	144	08**0	02	2
	112	10 0	073	90 0					02	2
597	278	69420	142	09 0	123	94**0	096	86**0	03	2
	086	87 0	055	0 0					03	2
648	181	29 0	161	17 0					02	2
42										
339	144	19	100	24					15	8
475	150	14	120	20					14	8
909	250	92	150	85					14	8
47										
401	270	11995	260	11992	250	08999	241	09990	03	1
	208	04990	185	04991	157	02999	131	03990	03	1
	125	04991	119	04991	098	00995	101	58***	03	1
582	363	95996	335	98999	306	00990	267	93992	04	1
	218	92998	187	95996	159	95996	117	02992	04	1
	095	04990	058	90990	053	93990	043	95997	04	1
	034	95990	040	93990	101	47***			04	1
590	231	98993	220	96997	193	97994	148	00901	03	1
	131	03999	093	05995	085	02990	101	47***	03	1
600	188	93994	098	08997	101	47***			03	1
744	431	80875	407	84990	305	94992	251	97995	03	1
	182	97995	132	03996	115	08990	101	47***	03	1
778	350	85997	335	88993	260	93993	144	07994	03	1
	123	06997	110	08998	086	07998	069	00998	03	1
	061	01997	050	06999	043	02998	040	03997	03	1
	033	01998	101	47					03	1
827	159	07990	144	12997	139	10999	121	13997	03	1
	115	12999	099	15992	101	47***			03	1
60										
120	613	00							03	6

Nov 26 1951

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
155	740	03024			667	02511	635	02531	02	8
	586	50587	512	59643	486	60652	438	67721	02	8
			394	75808	369	77821	238	01**1	02	8
	156	18 1	100	20 4					02	8
390	693	05581	666	02614	612	50661	594	52690	02	5
	586	54708	474	63783	439	70848	347	79924	02	5
	322	87983	266	94 7	243	96**7	174	16**4	02	5
	154	18 4	120	20 7					02	5
715	572	53734	558	53734	472	61796	376	76922	02	5
61										
642	420	63994	359	74991	323	76997	156	13**0	02	8
	119	21 1							02	8
62										
011	314	90990	138	19995					03	5
70										
133	746	62642	738	61632	605	69711	562	73743	04	1
	540	73754	408	89916	265	10***	190	97***	04	1
	160	00	135	96	085	97***			04	1
200	085	96							03	1
219	659	67799	646	68854	274	06***	225	98***	03	1
	058	97							03	1
261	184	99	054	97					03	1
291	282	06	219	02	072	98***			03	1
316	475	86992	440	90990	003	25***	101	58***	03	1
414	140	97	101	58					03	1
489	461	89	294	03	229	96***	178	96***	03	1
	159	96	134	98	123	98***	098	98***	03	1
	066	02	101	58					03	1
72										
202	680	11624	494	55739	400	68998	278	89992	03	1
	150	22994	138	24995					03	1
208	588	50653	558	53665	518	57628	446	66801	03	1
	400	71811	382	73869	150	21991	134	21***	03	1
	113	27	062	20	056	17***			03	1
211	092	30	076	27	070	20***	050	18990	03	1
219	680	05664	573	52581	460	63779	400	70861	03	1
	165	16							03	1
232	104	25							03	1
240	124	22999	096	27997	079	20991	055	19999	03	1
	757								03	1
250	615	06	400	68996	264	90***	150	19990	03	1
	142	21							03	1
253	562	53618	520	57741	435	64745	400	68836	03	1
	380	69994	150	17999	142	19996			03	1
259	336	82883	323	82941	118	24997			03	1
	101	66	050	40	040	30***	101	58***	03	1
265	541	60664	527	59615	443	67697	400	71767	03	1
	360	76783	276	88007	163	17***	101	90***	03	1
	155	75							03	1
270	485	65785	448	67718	416	71747	400	73753	03	1
	278	89948	190	09	182	09***			03	1
278	150	11	065	11	050	13***			03	1
304	400	73762	355	78802	150	21994	110	23***	03	1
	080	23	072	16					03	1
317	672	02582	647	00683	629	50581	556	57593	03	1
	468	67767	442	70751	422	69721	101	67***	03	1
	080	76	400	71733	281	89949	150	21993	03	1
	135	20995							03	1
327	079	18996	050	13992					03	1
340	658	01516	569	56615	552	58732	524	60668	03	1
	471	63656	400	70748	330	81847	272	89978	03	1
	150	18991	128	22					03	1
353	730	06994	676	02684	526	64754	514	65722	03	1
	400	79738	315	84874	280	88912	175	15***	03	1
	150	17	135	19	110	18***			03	1
365	080	15	066	14					03	1
386	152	21995	150	19995	144	14995	075	12997	04	1
394	618	53575	579	56590	400	75823	302	90963	04	1
	352	82881	147	21997	137	21993	135	17997	04	1
	112	19995							04	1
405	116	17992							03	1
445	334	83964	292	90972	155	16***	150	15998	03	1
	125	15							03	1
451	288	90950	150	13994	126	16995	110	11998	03	1
476	324	89997	176	14990					03	1
486	400	75836	315	88987	155	22***	150	17999	03	1
	145	15	122	15	078	11***	050	09993	03	1
493	490	65739	400	75773	306	90930	158	16998	03	1
	150	14998	092	16994	067	10991	055	10993	03	1
506	555	65814	535	67731	400	80832	332	90933	03	1
	182	15990	176	12990	153	14990	150	12996	03	1
	091	10997							03	1
518	400	81846	330	89937	164	16***	150	11998	03	1
	140	14	114	10	098	13***			03	1
528	788	52605	776	51559	545	64671	400	80857	03	1
	347	88935	262	04991	184	03995	130	08999	03	1
	080	06996							03	1
534	344	89	185	03					03	1
536	678	57761	658	58697	645	59761	614	61737	03	1
	464	74894	400	81991	150	08992	136	08999	03	1
	123	06991	115	08996	089	07999			03	1
562	075	07993	057	11998	050	09991			03	1
576	315	90990	224	10994	170	21995	150	14997	03	1
597	336	89973	666	66	254	04***			03	1
600	054	07	101	58					03	1
606	450	77792	400	84881	362	89922	252	09***	03	1
	175	13	160	12					03	1
655	172	04990	162	06999	150	02997	060	04990	03	1
662	325	90	179	17	166	13***	150	12996	03	1
	134	10	050	06995					03	1
681	310	90972	198	15990	150	13998	145	11995	03	1
	073	08996							03	1
712	616	65745	400	86976	375	89001	226	12***	03	1
	094	06							03	1
734	254	09	214	00	150	02997	095	04***	03	1
	050	04990							03	1
747	235	00	150	01995	133	98***	111	04***	03	1
	050	03990							03	1
764	544	65803	334	88004	189	18994	178	10999	03	1
	063	05999	732	01998					03	1
768	185	16	170	12	159	14***	150	11997	04	1
	078	04	050	03999					04	1
775	150	12990	135	15	123	09***	085	08***	03	1
785	568	67713	538	68713	400	80907	336	90983	03	1
	208	12	194	03	167	03***	150	07***	03	1
	140	09	050	03					03	1
798	088	02	067	03					03	1
815	655	71	616	71	519	79***	430	90***	03	1
	294	02	266	02	244	53***	196		03	1
816	340	01998	250	00990	190	00990	101	58***	03	1
826	620	76783	613	76783	535	83852	508	84878	03	1
	460	90923	383	00	318	01***	265	05***	03	1
867	477	78961	411	81983					03	1
879	225	12							03	1
896	089	02	101	47					03	1
907	388	52	246	00	226	98***	205	98***	03	1
	178	96	163	98	143	97***	091	97***	03	1
	085	94	065	93	050	98***	101	58***	03	1
913	490	97	349	02	293	01***	235	96***	03	1
	224	97							03	1
915	169	93	116	94	073	88***			03	1
917	710	75799	658	78810	628	79823	607	79862	03	1
	574	82941	283	05	160	02***	125		03	1
	079	00	063	98	101	58***			03	1
934	611	72	597	72	423	82***	210	14***	03	1
	180	05	160	01	147	02***	101	58***	03	1
938	064	97							03	6
968	410	90961	289	56	143	48***	119	47***	03	1
74										
074	267	10	101	53					03	6
082	630	83865	522	89944	315	04998	036	09992	03	1
198	655	66	591	72	510	80***	494	80***	03	1
	432	88	378	93	340	95***	287	04***	03	1
	266	05	247	04	223	07***	194	04***	03	1
	175	05	101	58					03	1
76										
458	614	01687	591	50631	561	53707	533	53991	02	1
	266	88999	197	00					02	1
679	101	68	058	40					03	6
78										
325	458	58765	105	30	076	27***			03	1
355	498	55720	319	80	238	97***	162	16***	03	1
	140	19	115	28	083	29***			03	1
501	062	23	055	22					03	1
526	122	27	078	28	063	22***	054	11***	03	1
806	220	99996	101	58					03	1
91										
066	622	03662	588	50634	490	61763	468	60992	03	1
	354	79914	324	80842	271	89926	174	14***	03	1
131	482	53681	365	69823	335	72854	220	93996	03	1
	209	95995	186	01993	176	02992	167	06990	03	1
	150	08993	132	14995	115	17993	089	22990	03	1
	082	20996	076	21995	055	12990	043	03995	03	1
218	324	76883	261	88922	105	30***	098	29***	03	1
245	538	56	454	60	360	69***	257	88***	03	1
	126	23	087	33	071	30***			03	1
250	287	83	096	28	101	58***			03	1
275	283	85	102	30	070	30***	101	47***	03	1
285	338	81							03	1
334	660	06014	654	07016	633	04514	620	04514	03	1
348	298	83923	268	89	107	31***	080	27***	03	1
	065	17	050	12					03	1
413	578	06562	573	05537	560	04681	377	67758	03	1
	327	74897	251	89009	082	37994			03	1
700	595	02649	558	01606	322	75894	103	34***	03	1
	083	31	075	26	060	30***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	119	17	106	20	065	14***			03	1
037	316	88924	178	16	125	20***	108	18***	03	1
041	627	62806	570	68856	526	71884	371	91056	02	5
	306	98 7	262	02 4	184	07**1	160	08**0	02	5
	134	10 7	115	10 7					02	5
062	176	26 0	132	29 0					02	2
223	487	61748	440	65773	367	73852	338	73856	04	1
	284	80913	247	89991	236	88998	147	14993	04	1
235	528	66738	471	69835	375	78905	365	80914	03	1
	314	87998	237	92994	155	07995	141	07995	03	1
	125	04997	119	04991	113	05992	103	05992	03	1
	092	04990	082	05992	068	03997	054	06990	03	1
236	480	57715	267	89	108	28***	090	27***	03	1
246	252	07	223	10	166	03***	132	08***	03	1
	111	03							03	1
360	263	09 7	243	10 5	221	10**5	205	08**9	03	5
	184	10 7	130	08 9	110	11**5	088	11**4	03	5
	057	18 4							03	5

Nov 27 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	93936							03	8
030	168	22996	138	21992	126	23992			03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
384	516	69991	400	83991	249	13***	178	21***	03	8
	138	16							03	8
415	400	84863	320	96991	222	12995	162	20994	03	8
	149	18990	127	18990	117	13997	081	16992	03	8
02										
062	469	77816	412	85890	357	91991	300	00990	03	8
077	254	08998	203	14992	194	10997	184	09991	03	5
	149	13992	127	12998					03	5
084	382	85908	299	00994	284	01999	241	08995	03	8
	174	20990	158	18994	146	13993			03	8
03										
005	155	09 0	135	16 0	115	16**0	066	12**0	02	7
171	510	01870	421	82680	380	72590	339	59**0	02	2
	310	47 0	284	39 0	259	38**0	122	15**0	02	2
	179	04 0	163	02 0	145	14**0	122	26**0	02	2
496	555	05970	336	60510	190	08**0	152	95**0	02	2
	140	98 0	128	11 0	114	13**0	112	11**0	02	2
743	304	52 0	234	27 0	222	25**0	173	04**0	02	2
	162	04 0	155	12 0	122	19**0	075	17**0	02	2
808	175	04 0	160	11 0	115	19**0			02	2
953	142	97 0	128	07 0	083	14**0			03	7
04										
202	340	02992	282	05998	210	03990			03	1
360	210	03997	218	00990					03	5
06										
260	561	68703	548	68720	450	76826	323	93***	02	8
447	129	13 9	070	15 7					03	8
610	460	77865	381	88978	354	91**1	280	04**4	05	8
	232	10 7	221	13 1	182	12**7			05	8
07										
110	600	60732	563	63751	513	67803	331	90021	02	5
	292	96 4	214	09 4	185	17**7	134	16**0	02	5
	091	16 0	077	13 7					02	5
145	510	69803	458	75859	363	87017	296	99**4	02	5
	198	18 4	149	14 0	137	14**0			02	5
190	430	79913	393	85984	345	90047	324	92**4	02	5
	250	04 7	212	11 1	191	03**4	122	10**1	02	5
	080	10 1	052	12 1	017	12**1	010	15**4	02	5
480	649	62812	600	62828	520	70882	458	81981	02	8
	384	86034	284	01 1	257	08**0	229	05**1	02	8
	192	05 1							02	8
510	684	54799	650	56815	553	66911	523	67927	02	5
	476	71995	420	78014	379	81031	535	89115	02	5
	279	97 9	232	04 1	173	11**1	100	11**1	02	5
645	630	60865	582	65905	494	74974	436	79019	02	8
	384	83971	350	88989	290	94**4	267	99**4	02	8
	188	06 0							02	8
761	682	56774	626	58754	575	62698	528	66735	02	8
	474	71767	432	74797	396	77837	351	84899	02	8
	314	88938	291	93 4	258	98**7	230	00**1	02	8
	208	04 7	148	10 7	052	11**0			02	8
08										
509	190	12 5	173	14 2					03	5
536	234	06992	172	15998	150	13990			02	8
10										
034	382	70 0							09	2
185	400	81867	377	87927	340	91966	290	98**0	03	8
	225	09 3	168	17 5	143	09**0	096	09**6	03	8
	080	11 3							03	8
384	650	62668	441	82844	375	89989	189	16995	03	5
	176	10999	120	11997					03	5
393	275	01 7	225	09 0	190	12**5	155	10**8	02	8
	140	07 1	096	09 9	050	12**2			02	8
419	138	24 0							09	2
454	330	93 8	285	01 1	225	14**4	181	14**6	02	8
	155	11 3	106	14 6	096	14**6	072	14**6	02	8
486	152	06 0	096	00 2	076	10**1	054	11**0	02	8
633	272	03995							03	5
866	543	70785	432	83923	266	05990	215	08999	03	5
	112	09998							03	5
934	544	69782	372	89977	346	91986	298	97052	03	8
11										
030	455	84991	341	95991	205	06997	201	06993	03	5
567	230	10							03	8
16										
420	600	54692	450	72994	400	76997			02	8
596	122	11 0							02	2
17										
062	614	59736	589	61731	532	67703	482	71754	03	8
	424	78853	400	81878	340	90923	275	01990	03	8
	170	12991							03	8
130	616	59713	534	64997	510	66801	400	82844	03	8
	356	87870	326	92991	274	80997	240	05994	03	8
22										
909	152	03	096	03					02	8
23										
979	588	71938	499	49949	426	88**6			02	8
25										
072	237	09							02	8
178	812	51537	713	57661	615	67744	557	0*8*5	02	8
	477	724 0							02	8
27										
213	483	82861	482	87915					02	8
28										
982	390	84	220	13	195	13***	187	12***	02	8
29										
823	132	29	126	96	108	95***			02	8
40										
427	617	30940	470	14810	335	78510	315	74480	02	2
	212	39 0	154	14 0	125	19**0	076	97**0	02	2
	071	90 0	067	92 0					02	2
597	120	08 0	095	01 0	084	43**0	079	98**0	03	2
	054	98 0	051	99 0					03	2
648	260	594 0	227	50 0	145	2***0	115	50**0	02	2
	106	18 0							02	2
42										
339	152	14							15	8
475	108	34	100	37					15	8
807	290	78	261	85					15	8
909	532	5058	300	80					14	8
47										
208	184	05	101	58					04	1
931	166	10	101	58					03	1
60										
155			575	54592	500	59702			02	8
	402	71857	365	76889	355	77883	292	89991	02	8
295	522	53735	492	57771	456	59814	368	71937	02	8
	338	74961	314	79982	278	84015	245	92999	02	8
	168	05999	153	14999	129	18999			02	8
390	690	03612	606	55713	520	61792	503	64813	02	5
	455	67846	413	74914	354	81923	314	87953	02	5
	288	93 0	245	99 1	210	07**4	155	19**0	02	5
	133	17 4	108	21 7					02	5
570	655	03 1	543	55665	520	59705	504	59705	02	8
	476	62734	399	71818	342	80881	303	86932	02	8
	294	90 1	224	01 4	199	11**1	156	18**4	02	8
	119	17 1	107	21 1					02	8
61										
642	565	52628	562	52991	508	57671	495	57991	02	8
	442	61997	354	73994	211	04**7	157	17**1	02	8
	109	27 4							02	8
62										
011	144	18996	134	11995					03	5
053	120	08 0	103	08 0					02	2
70										
026	101	68	088	40					04	1
133	632	70722	613	72751	590	72755			03	1
200	076	97							03	1
219	310	04	261	03	249	99***	130	93***	03	1
	075	96							03	1
231	103	92							03	1
261	175	96	060	96					03	1
273	181	97	174	95	168	98***			03	1
291	264	02							03	1
350	455	90960	068	94					03	1
361	169	98	095	95					04	1
414	142	01	122	05	106	05***	094	02***	03	1
	084	03	080	00	072	03***	101	55***	03	1
489	327	03998	235	94998	210	94998	192	98990	03	1
	180	98998	165	96997	152	96998	130	00990	03	1
	120	96992	098	97997	101	58***			03	1
72										
202	288	88994	150	17998	120	25990			03	1
208	555	54732	528	55990	444	65812	400	72782	03	1
	385	74797	357	77899	293	88004	150	21999	03	1
	143	23	130	22	106	24***	082	18***	03	1
	065	18							03	1
211	108	28							03	1
219	384	73877	150	20991	105	24***	065	15***	04	1
	056	17							04	1
240	634	02564	554	56608	512	59761	486	59993	03	1
	400	70998	356	76894	314	84882	276	89975	03	1
	150	18998	114	26	084	19***	072	24***	03	1
	064	19	060	20	050	15***			03	1
250	335	80833	287	87989	150	19999	142	22***	03	1
	130	20	120	22					03	1
253	597	00995	578	51998	566	00990	400	71992	05	1
	353	76902	278	90000	104	23996			05	1
259	452	67996	433	69994	412	67996	228	96997	03	1
	170	12993	132	14992	112	21990	083	20998	03	1
265	400	70994	150	15990	077	52997	073	19992	03	1
	050	16992							03	1
278	340	82897	290	90010	216	06***			03	1
304	295	89953	150	17993	158	20***	082	18***	03	1
	076	14	058	13					03	1
317	432	68851	400	72808	387	74796	285	90943	03	1
	156	19996	150	19992	081	12993	071	14994	03	1
327	610	52622	562	54641	400	73762	298	89934	03	1
	166	14995	150	14997	134	17998	125	17993	03	1
340	559	56586	400	73752	302	89922	150	12994	04	1
	139	13990							04	1
353	400	82843	266	89001	242	90***	107	17***	03	1
	095	12	072	17					03	1
365	096	20	084	16	050	12999			03	1
386	400	75781	168	16997	155	12995	150	12997	03	1
	124	13998	110	17999	066	12992	060	13998	03	1
394	400	76799	318	90933	177	13999	150	12999	03	1
	128	14995							03	1
405	055	11995	101	67	017	12***	011	06***	03	1
445	587	59693	533	62781	400	75834	316	90983	03	1
	244	06	172	12	160	12***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
451	159	03994	150	05999	127	13993	103	16992	03	1
	082	10997	050	11996					03	1
476	562	59636	400	77806	328	90933	193	17993	03	1
	150	11997	114	16991	087	12995			03	1
486	378	80805	325	89928	175	13***	150	11992	03	1
	070	12							03	1
493	338	90001	240	08991	226	06994	150	12990	03	1
	108	12998	075	11999					03	1
506	095	07990							03	1
518	400	78994	195	04	150	02998	142	01***	03	1
	080	03	061	10	050	05996			03	1
520	326	87992	233	05993	176	11996	160	07995	03	1
528	400	81	365	82	323	88***	186	06***	03	1
	174	04	150	06	117	10***			03	1
534	400	78849	328	90951	250	08***	186	13***	03	1
	150	12993	125	11					03	1
536	620	55775	590	55999	486	65992	400	75995	03	1
	225	09990	178	13994	150	10998	077	09996	03	1
553	142	13							03	1
562	326	89928	220	10998	150	11997	144	10990	03	1
	116	15990							03	1
576	175	18990	164	11995	150	10994	056	07993	03	1
597	666	66	250	11					03	1
606	079	06	073	06					03	1
655	750	51635	737	50596	400	81921	388	82936	03	1
	227	10994	202	13992	150	09999	133	08990	03	1
	113	10993							03	1
662	440	75815	400	79904	326	88959	150	13995	03	1
	135	16	050	10999					03	1
734	542	69854	517	70799	492	71868	400	83991	03	1
	210	07	187	03	150	04994	135	07***	03	1
	092	05							03	1
747	644	60774	563	68782	548	67824	454	77904	03	1
	400	83931	370	87989	260	05***	150	04991	03	1
	120	10	065	04					03	1
764	431	77808	376	81867	336	89977	205	16994	03	1
	074	04993	064	04999	724				03	1
768	150	04992	064	04	740				03	1
775	150	06993	136	05	119	97***	087	08***	03	1
	074	03	050	02993					03	1
785	211	06	150	98	115	04***			03	1
798	060	04							03	1
816	497	77802	367	96999					03	1
826	706	75872	644	78	626	78***	552	84***	03	1
	479	90	452	93	420	95***	414	95***	03	1
	381	97	304	04	210	99***			03	1
867	725	55668	649	61752	606	65762	509	75868	03	1
	497	75867	306	03	251	00000	111	01***	03	1
906	490	94	472	94	360	00000	314	97***	03	1
	282	98	264	96	242	98***			03	1
907	501	90931	324	03	251	98***	170	97***	03	1
	089	96	073	97	060	95***	050	97***	03	1
909	578	86902	525	89954	458	98***	350	03***	03	1
	353	01	101	58					03	1
913	531	80902	420	89947	260	08***	218	01***	03	1
	160	00							03	1
915	255	98	064	96					03	1
917	606	78890	245	11	168	06***	101	58***	03	1
918	565	82							02	1
926	275	09	138	98					03	1
934	667	66712	620	70733	612	71745	570	74766	03	1
	443	88909	370	98	337	00000	325	01***	03	1
	312	02	222	00	168	97***	139		03	1
	080	00	101	58					03	1
968	589	74855	260	02	125	96***	096	96***	03	1
74										
074	116	97	071	96	036	01***	101	58***	03	6
082	800	73772	751	72806	688	74876	643	77992	03	1
	615	77993	320	05994	251	07990	127	04994	03	1
	056	03995	050	04998	101	58***			03	1
198	510	72742	434	78819	355	90923	254	05***	03	1
76										
491	447	64823	426	63828	101	68***	087	67***	02	1
78										
016	657	01602	585	54638	552	56735	536	58686	03	1
	448	67709	359	71841	270	94***			03	1
	101	68	034	27	101	58***			03	1
325	725	14997	671	11628	577	04681	510	52627	03	1
	106	30	077	29	056	22***			03	1
355	143	19	072	30					03	1
501	493	54	101	68	063	49***			03	1
526	575	50693	550	53660	526	53722	270	88***	03	1
	096	36	084	24	070	28***	054	11***	03	1
91										
066	378	71777	311	81916	217	01***			03	1
165	184	15	172	10	133	20***	086	27***	03	1
	073	25							03	1
182	242	98							03	1
218	541	03	455	57	264	88***	108	28***	03	1
	083	35	080	35	074	25***	101	58***	03	1
245	515	54691	250	88	118	27***	088	33***	03	1
	068	29							03	1
250	071	31	060	18	101	55***			03	1
275	678	08637	621	05	120	27***	074	29***	03	1
334	349	72995	278	85992	087	32998			03	1
408	101	68	076	66					03	1
413	440	61696	426	61683	256	88934	089	34***	03	1
	084	28							03	1
700	085	34	068	27	057	17***			03	1
98										
327	261	89986	118	28	082	33***	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	068	13							03	1
037	053	12							03	1
041	770	52807	740	53801	710	56834	672	56848	02	5
	662	59867	641	59867	592	62884	530	71946	02	5
	492	74970	467	78015	438	82044	424	83041	02	5
	340	94 4	240	08 0					02	5
053	442	79897	218	16	070	60***			03	1
	101	68	073	67	044	40***			03	1
061	372	63400	318	47 0	278	36**0	228	34**0	02	2
	188	31 0	179	29 0	117	21**0	074	15**0	02	2
134	110	14	064	13					03	1
236	431	62771	363	74	274	90***	136	21***	03	1
360	322	97 8	216	14 9	197	12**1	175	13**8	03	5
	163	12 1	140	14 5	130	13**3	115	16**3	03	5
	085	17 4							03	5

Nov 28 1951

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	561	76787	478	85876	463				03	8
			279	10997	250	11997	176	06995	03	8
	100	10998							03	8
384	356	99074	274	05					03	8
02										
062	242	00990	152	02990	114	09992	096	07996	03	8
077	135	06999							03	5
084	295	03997	277	04996	252	08997	214	07993	03	8
	177	07995	142	10999	136	10990			03	8
974	100	10990							03	2
03										
005	139	29 0	122	29 0	105	26**0			02	7
322	203	13 0	190	12 0	178	15**0	161	12**0	02	7
	141	15 0							02	7
496	216	15 0	185	07 0	175	06**0	165	14**0	02	2
	161	16 0	153	15 0	140	20**0	127	17**0	02	2
	098	17 0	084	15 0					02	2
743	103	15 0							02	2
808	157	18 0	095	16 0					02	2
953	164	03 0	153	07 0	140	06**0	106	12**0	03	7
	087	07 0	080	10 0	076	09**0			03	7
04										
340	159	06999	104	11996					03	5
360	150	09996							03	5
06										
180	064	14 7							03	5
260	486	73752	395	85	369	87***	226	13***	02	8
	191	20	163	21	152	20***	111	19***	02	8
	095	19							02	8
447	208	16 7	182	18 7	147	15**2	100	15**2	03	8
610	460	77865	381	88978	354	91**1	280	04**4	05	8
	232	10 7	221	13 1	182	12**7			05	8
07										
110	639	57775	612	60804	567	64835	541	66843	02	5
	476	73915	436	80971	409	83998	363	88023	02	5
	332	92 4	252	08 1	222	13**4	183	05**7	02	5
	104	05 7							02	5
145	807	02741	765	01743	755	50651	685	53784	03	5
	653	56717	541	67806	517	71836	500	72859	02	5
	468	77796	426	82026	385	86042	250	06**7	02	5
	200	17 0	187	17 0	114	15**0	100	13**0	03	5
190	317	96 4	280	00 0	189	17**1	180	20**4	02	5
	149	20 4	131	17 4	088	17**4			02	5
480	755	62584	735	50561	670	55596	595	59648	02	8
	510	68761	479	73840	456	74867	424	80902	02	8
	380	84961	310	96 4	210	12**4	152	17**1	02	8
	100	16 7	088	13 0					02	8
510	828	05625	750	01661	582	62788	520	69848	02	5
	426	77911	345	90022	320	94**4	231	11**7	02	5
	208	13 4	194	15 7	122	16**0			02	5
645	452	72 0	348	87 1					02	8
761	655	57693	633	57693	627	57705	601	60732	02	5
	548	04795	523	18338	497	70854	442	76893	02	5
	377	88001	285	58 7	243	07**5	191	13**5	02	5
	174	13 4	139	11 1					02	5
08										
509	464	72861	337	90 0	273	99**9			03	5
536	190	13997	065	13995					02	8
10										
034	490	84660	421	75580	270	33**0	190	27**0	02	2
	075	29 0							02	2
185	380	86928	250	05 9	225	11**5	210	15**0	02	8
	157	19 5	115	10 6	096	10**5	089	14**5	02	8
	065	14 3							02	8
338	411	72630	364	62470	165	06**0	127	13**0	02	2
384	172	21996							03	5
393	225	09 9	160	20 1	120	12**2	096	11**7	02	8
	064	14 3	041	11 9	038	11**5			02	8
454	248	05 4	225	09 5	215	11**5	193	14**0	02	8
	163	12 5	116	16 0	096	15**3	084	14**9	02	8
486	340	88 0	290	96 6	250	05**0			02	8
633	532	66790	400	82990	350	90990	193	16993	03	5
	150	15992	110	14991					03	5
866	507	68788	370	88951	165	22999	122	15993	03	5
934	371	86959	322	93001	241	10153	223	00992	03	8
11										
030	518	68795	354	90990	216	12999			03	5
567	230	14							03	8
12										
375	424	76	405	79					03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
840	183	14206	154	16 8	111	14**5			03	5
16										
080	183	19996	060	14992					02	5
420	774	52993	600	65990	567	68950	400	8*9**	02	8
	060	12994							02	8
716	132	10990							03	5
17										
062	542	75772	428	88889	400	89946	380	90994	03	8
	240	03991	210	04991	148	09994			03	8
130	400	82825	380	84851	350	8*8*5	328	89899	03	8
	213	05990	150	07994					03	8
22										
357	207	13	183	13	136	08***	117	06***	02	8
	089	06							02	8
909	147	14							02	8
931	502	81	457	86					02	8
24										
073	454	85	443	87 0	436	88**3	433	89**5	02	8
25										
165	568	96							02	8
27										
213	250	12	238	14					02	8
28										
898	642	82	518	88	270	07***			02	8
29										
263	268	06	240	05	223	04***	210	05***	02	8
	186	06	184	06	152	05***			02	8
40										
427	560	30720	268	56 0	174	21**0	169	23**0	02	2
	135	10 0	113	10 0	082	99**0	073	89**0	02	2
	061	85 0	058	90 0					02	2
648	115	18 0							02	2
42										
339	357	85							15	8
475	107	31	088	29					15	8
909	137	15	117	20					14	8
43										
063	180	05	100	25					15	8
47										
208	354	86	342	89	325	91***	101	51***	05	1
412	250	01990							03	1
931	070	30	101	58					03	8
60										
120	345	85917	333	87990	262	00994	230	06995	03	6
155	800	07056	613	50532	508	64685	413	75753	02	8
	333	85861	300	91 4	227	02**7	205	05**4	02	8
	185	12 0	161	15 4					02	8
390	588	00 4	468	60 7	423	67**4	351	74**4	02	5
	310	81 1	256	89 1	223	96**1	169	06**4	02	5
	151	09 1							02	5
570	538	58781	725	69936	348	82044	293	89102	02	8
	247	97 7	167	19 1	139	19**4	113	17**1	02	8
715	358	79913	324	85975	249	94**7	199	06**4	02	5
	163	06 4	136	09 7					02	5
61										
642	559	52994	453	58997	293	83991	122	25**4	02	8
	105	20 1							02	8
62										
011	405	75885	372	80874	332	87972	196	16991	04	5
	182	10999	124	14990	104	16997			04	5
053	109	10 0							02	2
70										
026	258	03	038	00					03	1
133	625	70867	437	89958	293	08***	240	04***	03	1
	225	01	213	02	160	01***			03	1
200	237	98	121	95	100	94***	085	96***	03	1
219	345	02	138	94	120	96***	077	97***	03	1
231	462	90	370	02	305	04***	079	95***	03	1
261	340	03	263	05	221	03***	145	95***	03	1
	070	97							03	1
273	257	05	236	98	114	94***	092	97***	03	1
308	253	06	240	98	222	96***	178	03***	03	1
	127	02	082	01	070	98***			03	1
316	240	96	174	98	169	96***	140	98***	03	1
	133	96	118	00	110	95***	101	47***	03	1
361	053	96							03	1
414	185	03	126	07	122	05***	092	05***	03	1
	101	67	012	10	101	47***			03	1
454	605	65659	580	65659	375	90900	215	08***	03	1
	180	08	130	07	115	04***	100	05***	03	1
72										
202	559	51624	534	53712	400	68831	350	76849	03	1
	325	80915	276	89971	150	18996	119	27***	03	1
	107	28	090	24					03	1
208	400	77835	328	87949	285	90971	150	13992	03	1
	116	15	108	18					03	1
211	054	15							03	1
219	723	00578	624	51602	496	61798	400	73999	03	1
	150	14990	125	16	105	22***	095	21***	03	1
	093	17	082	18					03	1
232	650	09996	400	70854	382	72825	290	87981	03	1
	150	17990	110	26	050	13990			03	1
240	288	89967	220	04	205	05***			03	1
250	642	05557	558	51578	462	61797	424	65813	03	1
	400	67777	267	90940	150	16992	082	27***	03	1
	060	23	764						03	1
253	632	04674	400	70737	282	90941	132	18992	03	1
	125	17998							03	1
259	133	16991	124	19994	115	18998	101	58***	03	1
265	656	03717	636	01731	614	50613	564	55667	03	1
	101	46							03	1
270	527	59755	400	72993	375	76883	365	78878	03	1
	336	80924	150	14994	107	21***			03	1
278	150	13	086	19	074	12***	050	14***	03	1
304	518	63650	400	76797	322	88927	220	12***	03	1
	188	07	150	11997	118	16***	078	14***	03	1
317	527	63682	459	68715	400	76792	317	90933	03	1
	226	09999	150	09992	131	09992	050	10999	03	1
327	766	03617	660	51625	635	53616	542	57741	03	1
340	378	76888	108	20	050	12995			03	1
353	150	14	120	17	050	14***			03	1
365	562	58661	548	58748	524	61797	400	75997	03	1
	190	12	150	12999	068	14***	055	17***	03	1
	050	12992							03	1
386	535	14991	138	12	115	16***	076	15***	03	1
	752	10991							03	1
394	768	07677	718	05689	400	76992	167	15997	03	1
	150	14992							03	1
405	130	11995							03	1
445	682	52706	627	56638	400	76797	315	90942	03	1
	150	12994	118	15					03	1
451	150	11992	109	16990	067	11998	761		03	1
476	448	73854	400	79994	330	90***	218	10***	03	1
	187	11	176	08	150	11998	133	15***	03	1
	116	12	092	12	067	14***	058	09***	03	1
486	150	11995	065	14	060	10***	050	09999	03	1
493	164	16997	150	13996	129	10992	075	12994	03	1
	069	09992	050	09990					03	1
506	400	82994	235	04990	150	05999	092	09990	03	1
518	400	83994	234	08	202	11***	175	04***	03	1
	150	04991	079	08	050	03996			03	1
520	324	90001	172	13991	075	06997			03	1
528	400	82863	348	89953	218	10998			03	1
534	337	88916	233	07	185	10***	128	09***	03	1
536	653	58671	625	58723	571	62757	552	64722	03	1
	400	79836	332	90952	228	11993	189	13992	03	1
	150	09996	086	06996	073	07999	058	03999	03	1
	050	06998							03	1
553	605	57737	565	60990	548	62766	400	79884	03	1
	330	89985	254	04	177	10***	136	10***	03	1
562	335	89934	150	08999	081	12990	073	09992	03	1
	066	11997	050	08991					03	1
576	170	14991							03	1
597	127	08							04	1
606	310	97	232	02	183	98***			03	1
655	283	01990	150	01997	105	08994	085	02998	03	1
	050	01996							03	1
662	190	08	150	06991	130	10***	062	06***	03	1
681	344	89938	193	14995	174	09993	150	07999	03	1
	119	05997							03	1
712	330	97	178	95	135	98***	118	04***	03	1
	106	03	095	98					03	1
734	575	69720	450	76783	400	83884	359	88984	03	1
	270	06	232	10	150	03997	114	07***	03	1
	050	03996							03	1
764	185	09	182	06	134	04***	127	07***	03	1
	095	02	071	06	068	04***	050	03992	03	1
768	150	05994	105	06	094	02***	078	05***	03	1
	073	01	067	04	050	02995			03	1
775	050	03993							03	1
785	128	04							03	1
798	137	03	108	02					04	1
815	378	90976	350	95	101	58***			03	1
826	740	68754	641	73812	577	78866	546	79879	03	1
	438	90961	303	04	285	03***	266	03***	03	1
867	528	73784	438	84907	411	86909	385	90941	03	1
	230	55	165	00	101	55***			03	1
907	525	81845	444	89939	323	05***	231	98***	03	1
	169	97	164	98	080	96***	069	02***	03	1
	050	01	101	58					03	1
909	114	96	101	58					03	1
913	118	00							03	1
917	739	70	711	69					03	1
918	065	98	101	58	101	68***	050	40***	03	1
934	539	77816	507	81836	491	82842	451	87915	03	1
74										
082	770	70772	675	74846	622	76884	569	81907	03	1
	468	88989							03	1
090	344	05							03	1
198	246	99	222	99	101	58***			04	1
78										
016	134	20	101	58					03	1
325	652	09644	121	26	107	25***			03	1
355	223	97	168	13	128	23***	112	25***	03	1
526	085	33	074	81	055	18***			03	1
806	498	55731	193	06996					03	1
91										
066	440	64725	371	73840	094	30***			03	1
165	548	53711	430	66814	102	26***			03	1
218	431	62	415	62	290	83***	280	83***	03	1
	131	22	091	31	074	28***	064	19***	03	1
245	572	51563	544	53683	522	53609	483	57723	03	1
	287	82947	259	87	076	35***			03	1
275	290	86	154	13	101	58***			09	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 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
334	659	05028	604	02613	592	00627	586	01631	03	1
	553	52704	528	55996	515	55997			03	1
348	108	34	092	36	069	22***			04	1
408	101	68	064	54					03	1
413	110	30	083	32	062	25***	056	19***	03	1
700	085	33	070	31	057	21***			03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	463	71877	325	88934	216	11***	065	10***	03	1
041	710	55561	675	56613	650	57596	631	58592	02	5
	600	60603	590	61626	546	64667	526	67685	02	5
	454	73746	438	76775	392	82832	373	85877	02	5
	346	88904	278	02 1					02	5
055	217	01							03	1
061	193	22 0	138	19 0	065	10**0			03	2
063	174	22	132	64	101	67***	017	13***	03	1
124	229	08	107	18					03	1
134	580	56657							03	1
236	471	57731	265	90	140	19***			03	1
	101	68	040	27					03	1
246	119	98							03	1
360	157	02 5	127	06 5	116	06**1			03	5

Nov 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	442	88914	407	92995	400	92996	366	93994	03	8
	252	01991	147	03992	114	00996			03	8
030	390	07995	356	06993	330	10990	255	08993	03	5
	186	09990	165	12999	140	12995			03	5
415	336	93988	314	94986	223	10990	166	19990	03	8
	156	18999	145	20991	105	20991			03	8
02										
062	356	98999							03	8
077	203	07991	188	08991					03	5
084	331	03998	262	09998	248	09995	228	10994	03	8
	217	09997	185	12998					03	8
836	330	08993	308	09994	270	09998	245	07990	02	2
	225	06999	210	05990	458	06999			02	2
974	153	05990	100	13996					02	2
03										
005	186	09 0	160	01 0					02	2
026	270	38 0	264	38 0	155	99**0	095	01**0	02	2
171	114	93 0							02	2
496	176	06 0	164	09 0	144	05**0	086	11**0	02	2
	075	06 0							02	2
743	183	09 0	161	05 0	096	04**0			02	2
04										
018	101	68	059	33	101	58***			03	1
220	249	01995	051	98998					03	5
340	155	10990	080	09996					03	6
06										
180	262	06 5	111	15 4	083	19**0	067	15**3	03	5
260	528	77911	437	85997	395	86***	227	09***	02	8
	164	15	139	13	127	13***	050	19***	02	8
447	168	18 5	124	20 2	110	17**0	085	20**5	03	8
	075	20 0							03	8
610	546	73884	515	76917	451	82569	320	57**4	03	8
	278	04 7							03	8
07										
110	567	62701	445	73838	367	84962	310	95**0	02	5
	243	06 1	148	23 0	120	22**0			02	5
145	631	62821	615	63858	580	63858	497	69790	02	5
	454	72832	348	89961	308	96**1	267	00**1	02	5
	250	03 4	213	14 4	183	22**0	138	27**7	02	5
	120	22 0	070	22 1					02	5
190	528	81 4	468	83 7	419	88**1	393	91**7	02	5
	358	94 4	297	01 4	262	04**7	212	04**7	02	5
	189	06 1	130	16 7					02	5
480	644	60657	552	68724	436	76852	360	87971	02	8
	306	98 4	245	10 0	220	12**7			02	8
510	615	58805	552	64856	530	65862	506	65864	02	5
	331	89052	304	94 4	244	07**0	181	18**4	02	5
	161	18 7	152	20 1	133	17**4	107	17**1	02	5
645	650	55813	582	61722	534	63752	438	73862	02	8
	327	84982	298	93 0	285	94**0	242	03**4	02	8
	225	04 4	177	13 1	160	19**4	137	20**4	02	8
	105	13 7	080	16 1					02	8
761	637	57793	580	61837	564	61837	526	65**0	04	8
	504	65 4	454	72 4	420	77**7	381	82**4	04	8
	346	85 7	327	88 7	299	92**0			04	8
08										
536	125	16990	086	15995					02	8
10										
185	270	02 6	225	03 7	175	08**0	150	09**0	02	8
	130	11 4	099	10 7	087	10**6	060	17**4	02	8
384	330	01998	234	03996	213	06996	165	10991	03	5
	125	14990							03	5
393	225	02 1	210	02 2	190	06**0	145	06**5	02	8
	130	11 8	105	11 9	090	11**4	068	12**5	02	8
419	283	44 0	239	31 0	214	29**0			02	2
454	270	99 1	225	01 9	180	02**8	156	07**6	02	8
	132	11 0							02	8
486	235	00 8	225	003	217	99**7	185	06**0	02	8
	157	07 1	136	10 2	117	09*56	110	13**1	02	8
	096	12 0	076	155 5	060	13**0	050	15**8	02	8
633	220	08995							03	5
866	181	07998							03	5
934	332	98068	286	98077	240	00085			04	8
11										
567	280	01	270	00	260	02***	250	02***	03	8
12										
840	390	88907	374	89916	330	96987	285	03065	02	8
	235	12151							02	8
16										
080	250	10995	167	18892					02	5
420	350	93994	250	08991	077	08998			02	8
596	318	63 0	175	11 0	075	21**0			02	2
716	537	65990	335	89995	215	10992	118	08995	03	5
17										
062	579	67780	530	73817	400	88934	368	92994	03	8
	345	95994	282	01997	260	02991	224	09990	03	8
	141	07994							03	8
130	446	76761	400	82825	326	94990	318	93991	03	8
	290	95994	246	02990	184	07997			03	8
21										
802	217	03							02	8
22										
925	545	79	532	79	519	80***	493	80***	02	8
	440	86							02	8
23										
975	619	57676	523	71794					02	8
979	772	51599	761	54641	665	61645	570	68711	02	8
	530	71742	474	78804					02	8
24										
000	606	63715	522	71814	430	82***			02	8
073	652	59658	592	70794	513	69818	507	72813	02	8
	422	80 8							02	8
25										
204	581	73768	557	73773	430	85894			02	8
27										
213	382	37	285	00	204	12***			02	8
28										
238	212	10	181	10					02	8
29										
269	120	09							02	8
40										
427	570	31920	482	17770	413	05570	258	52**0	02	2
	230	28 0	209	29 0	185	13**0	138	08**0	02	2
	121	11 0	065	89 0					02	2
42										
339	132	22	090	21					15	8
475	150	07							15	8
909	170	12							14	8
43										
063	111	20							15	8
47										
808	438	73833	101	68	002	90***			03	1
60										
120	442	79836	406	83876	378	84995	365	86995	02	6
	342	88992	315	92995	280	01990	230	07994	02	6
	194	14990							02	6
155	308	87934	280	93 0	168	12**0	135	13**1	02	8
295	680	02016	668	02593	605	50688	580	53562	02	8
	532	58580	522	58602	488	62623	470	62699	02	8
	460	63635	450	65651	334	78781	318	82820	02	8
	281	87870	272	89895					02	8
390	646	53557	617	55567	590	59595	560	60618	02	5
	495	68685	337	85855	294	94**0	272	99**1	02	5
	247	01 7	231	08 1	182	16**4	119	16**4	02	5
	110	15 4							02	5
570	331	88 1	263	97 7	294	04**4	156	19**4	02	8
	131	20 4	114	17 7					02	8
715	517	66751	460	69874	452	72894	435	73892	02	5
	386	80968	342	86987	237	07**4	177	06**0	02	5
	086	12 4							02	5
61										
642	488	56997	418	65997	215	05**1	159	19**4	02	8
	116	28 1							02	8
62										
011	540	61731	460	70851	324	87947	132	13995	03	5
053	232	32 0	188	25 0	152	30**0	123	21**0	02	2
	102	18 0	095	19 0					02	2
70										
133	673	66998	560	76902	530	76906	254	13***	02	1
	215	07	210	04	078	95***			02	1
200	447	88961	285	10	106	97***			03	1
	101	68	077	96	060	00000			03	1
219	311	04	110	98	079	97***			03	1
231	662	67795	579	75793	461	88***	066	97***	03	1
263	332	06	286	08	153	97***	101	47***	03	1
273	318	09	259	03	230	02***			03	1
308	271	00	242	03	063	00000			02	1
316	295	98	281	97	255	98***	244	96***	03	1
	227	96	198	96	170	99***	158	96***	03	1
	130	02	122	99	112	01***	083	02***	03	1
	079	00	077	01	060	01***	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
414	318	98	295	96	175	99***	101	58***	03	1
454	542	80817	245	04	163	04***	140	98***	03	1
	114	07	106	00	080	00000			03	1
489	464	83862	298	98	273	05***	237	03***	03	1
72										
202	280	89	162	22	150	21***	104	28***	03	1
	075	23							03	1
208	618	50654	469	69736	101	68***	047	40***	03	1
	400	75990	388	76792	306	90942	150	13999	03	1
	134	[illegible]	115	18	102	19***	080	17***	03	1
	101	68	040	39					03	1
211	400	70777	275	90932	166	15***			03	1
219	566	58991	494	67844	474	69828	428	75896	03	1
	400	77990	150	12990	109	18***	050	11999	03	1
232	366	76801	275	90942	163	17***	150	15993	03	1
	092	21	064	19	050	13993			03	1
240	376	74883	150	16995	087	24992	066	22996	03	1
250	556	53706	460	63775	434	67716	400	72786	03	1
	366	75791	275	89932	166	17***	150	16998	03	1
	120	24	085	27	078	24***	066	24***	03	1
	050	15992							03	1
253	462	64811	400	70997	132	16***	112	20***	03	1
259	768	09591	680	01628	673	02684	608	50994	03	1
	174	13999	136	15994	122	14999	108	21992	03	1
	086	19998	101	58					03	1
265	163	16995	150	14994	081	20990	075	23995	03	1
	050	13994							03	1
278	400	76	150	12	108	17***	084	16***	03	1
	081	13	066	17	050	12***			03	1
317	735	00716	600	60631	400	80844	341	89947	03	1
	150	09990	091	13994	073	09999	060	12990	03	1
327	400	81999	235	03996	124	13990	088	14997	03	1
340	587	53994	400	74999	234	03996	150	15993	04	1
	132	12994	104	18991	050	13990			04	1
353	606	01	400	76	225	07***	150	15***	03	1
	077	17	050	11					03	1
365	123	05							03	1
386	139	11	086	16	078	15***	068	11***	03	1
	757	12993							03	1
394	150	11998	093	15990	077	09998	061	11992	03	1
	060	07999	101	90	057	45***			03	1
405	573	65698	535	68718	520	68828	438	77907	03	1
	355	89932	237	05997	175	08992	107	10998	03	1
445	400	79919	330	89008	150	12999	085	14***	03	1
	060	11							03	1
451	070	15997	063	10998	050	09999			03	1
476	400	78991	328	90	150	11990	142	10***	03	1
	117	16	077	13					03	1
486	342	87916	150	14990	128	10***	050	08991	03	1
493	150	11995	138	11994					03	1
506	400	84872	358	90933	215	11990	150	07991	03	1
	121	09990	110	06990	075	05990			03	1
518	455	82858	408	86911	400	85902	360	88936	03	1
	270	04	226	07	150	02999	092	07***	03	1
	082	03	051	05					03	1
520	176	05990	104	06997	054	05996			03	1
528	400	92990	150	03990	093	06994	070	03993	03	1
534	367	90983	220	10	188	10***	170	06***	03	1
	150	08999	132	07					03	1
536	226	05994	158	07993	150	05993	082	08993	03	1
	075	05998							03	1
553	185	16	060	10					03	1
562	400	79904	332	89976	174	16994	487	11996	03	1
	142	08998	090	14993	070	08997	050	08997	03	1
576	150	11990							03	1
597	400	83	225	11	160	06***	116	10***	03	1
	095	05	076	09	069	05***	059	09***	03	1
	050	07							03	1
600	350	90952	237	09	070	04***	101	58***	03	1
606	431	84862	400	83913	353	89974	245	09***	03	1
	225	11	150	04994	135	02***	122	06***	03	1
	111	06	102	58					03	1
655	233	10994	193	12994	150	08992	131	04997	03	1
	120	07995	107	05998					03	1
681	230	09997	174	07999	150	05996	125	04996	03	1
	079	08994							03	1
712	423	89934	400	91998	226	07***	191	02***	03	1
	118	03							03	1
734	576	67753	400	88986	253	11***	218	11***	03	1
	212	07	192	05	150	03995	050	02991	03	1
747	245	10	218	06	180	06***	150	04997	03	1
764	341	84896	365	89949	243	07990	152	11990	03	1
	145	06993	135	05996	123	00990	092	09990	03	1
	085	05994	054	02993	719				03	1
768	256	05	244	02	164	02***	150	04991	03	1
	087	03	077	07	068	03***	057	05***	03	1
	050	01999							03	1
775	254	06	230	02	157	07***	150	05998	03	1
	125	01	082	07	077	02***	068	06***	03	1
785	078	00	067	04	050	02990			03	1
815	262	06	245	05					04	1
816	600	72823	547	76891	425	90990	290	04990	04	1
	165	98997	101	58					04	1
836	260	12	235	05	167	01***	101	58***	03	1
907	419	89	290	01	250	01***	235	98***	03	1
	221	98	176	94	130	97***	084	95***	03	1
	050	98	101	58					03	1
913	153	98							03	1
917	587	74							03	1
918	080	96	101	68	049	40***	101	58***	02	1
924	313	05	272	05	229	00000			03	1
926	107	91	082	93					03	1
934	730	64721	664	68719	437	90922	302	09***	03	1
	268	07	239	00	186	96***	125	96***	03	1
	070	98	101	58					03	1
938	129	06							03	6
74										
043	340	03	060	96					03	1
082	746	67819	637	73862					03	1
109	160	02							03	1
198	185	98	101	58					03	1
76										
679	180	08							03	6
78										
016	101	68	040	38	101	58***			03	1
325	104	23							03	1
355	556	50635	508	55732	220	00000			03	1
526	088	31	068	25					03	1
806	532	52711	492	55641	465	57743	335	77871	03	1
	325	78847	297	82891	148	20990	101	58***	03	1
91										
066	456	60	116	23					03	1
115	296	83	106	28	101	58***			03	1
218	705	12544	687	11011	663	09638	544	02***	03	1
	444	59	275	86	111	27***	083	32***	03	1
	071	23	060	16	101	58***			03	1
245	274	89915	092	34	076	33***	064	28***	03	1
275	283	86	086	31	064	25***	101	58***	03	1
334	212	01998	101	68	041	40***	040	27***	03	1
408	483	55671	452	58643	433	59748	385	66814	03	1
	132	20							03	1
700	066	27	060	20					03	1
98										
327	468	60661	090	34	060	19***	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
037	103	16	074	12					03	1
041	798	06692	735	01728	606	60661	439	7479*	02	5
	334	90023	253	04 4	220	10**1	176	17**4	02	5
	095	14 4	086	15 1	068	15**1	060	14**1	02	5
052	390	78490	225	22 0	188	01**0	138	92**0	02	2
	125	01 0							02	2
053	090	12							03	1
061	635	23960	569	13950	415	82650	324	60400	02	2
	186	09 0	132	05 0	123	05**0	114	07**0	02	2
063	326	90	250	05	215	10***	188	04***	04	1
	132	11	110	07	093	12***	064	08***	04	1
124	548	60675	456	69856	232	08***	211	07***	03	1
	184	12	142	13	130	17***	121	14***	03	1
	096	21							03	1
236	339	77909	263	90	092	32***	080	31***	03	1
	070	22							03	1
246	069	99	065	02					03	1
360	400	90961	378	90968	306	02**0	278	04**0	03	5
	219	13 6	168	17 0	126	15**7	080	19**0	03	5

Nov 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	355	96994	325	00995	297	02997	276	01994	03	8
	271	02992	240	00995	219	03994	208	02990	03	8
	150	03992							03	8
384	230	08	178	19	138	16***	117	17***	03	8
415	250	03999							03	8
02										
062	251	07997	201	14992	194	13993	179	14995	03	8
	155	12997	079	20991					03	8
084	369	81848	261	00993	208	11997	170	20996	03	8
	139	20990	118	17998					03	8
836	334	04997	247	04993	235	04990	222	05997	03	2
	177	09991	153	08998	102	15995			03	2
03										
005	285	48 0	260	41 0	226	27**0	155	02**0	02	7
	146	05 0	135	01 0	116	08**0			02	7
171	318	55 0	267	34 0	167	98**0	117	06**0	02	2
	081	00 0							02	2
496	324	60400	125	94 0	087	11**0	054	03**0	02	2
743	131	91 0	108	05 0	083	03**0			02	7
917	098	87 0							02	2
953	141	92 0	117	05 0	084	08**0			03	7
04										
018	354	90963	252	02	142	05***	101	58***	05	1
202	241	97993	222	01994	060	96990			03	1
270	553	76995	425	90990	346	01***	343		09	1
06										
180	413	76814	175	23 8	131	17**0	106	17**1	03	5
260	661	52796	520	66902	442	73763	288	95009	02	8
	138	24	113	25	070	22***			02	8
447	100	21 5	077	21 0					03	8
610	491	69760	383	61893	312	93**4	240	06**0	05	8
	176	19 4	157	20 1					05	8
07										
110	552	62862	516	62878	464	68925	343	86065	02	5
	239	06 7	148	24 0	100	11**0			02	5
145	675	50997	634	55997	449	74991	578	84994	02	5
	308	99 7	164	20 4	118	27**1	100	24**7	02	5
190	638	58591	590	61905	557	64923	528	66742	02	5
	457	71844	386	80913	360	82955	340	87011	02	5
	284	96 0	210	14 4	171	21**4	108	21**4	02	5
480	681	52608	657	54617	622	56613	579	60632	02	8
	520	63709	456	72781	391	77848	227	07**0	02	8
	175	18 7							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
510	760	01579	720	00556	645	54603	625	56622	02	5
	564	62661	490	67764	356	81893	314	91**7	02	5
	188	17 4	170	22 1	131	23**4			02	5
645	718	01766	683	50788	605	55661	566	60704	02	8
	528	64891	486	70941	406	77935	330	88043	02	8
	280	98 4	192	16 4	174	20**0	138	20**0	02	8
	092	21 1	078	17 1					02	8
761	651	62897	623	65786	500	99999	402	83920	02	8
	315	92 0	246	06 0	219	11**1	194	15**4	02	8
	172	87 1	129	16 0					02	8
08										
509	585	64778	477	74856	466	74852	448	77873	03	5
	402	83 1	386	82 7	364	85**2	339	90933	03	5
	300	96 8							03	5
536	580	60751	400	80991	050	15990			02	8
10										
034	570	08 0	560	09 0	542	07**0	530	07**0	02	2
	482	00 0	432	86 0	161	03**0			02	2
122	141	02 0							02	7
185	394	79822	353	86903	280	98**1	225	09**0	03	8
	190	16 5							03	8
384	532	66706	463	74762	347	89948	170	25990	03	5
	153	19990							03	5
419	618	19120	195	14 0	159	11**0	115	13**0	02	2
454	225	08 7	195	14 5	157	17**2	124	17**2	02	8
486	479	70 7	455	70 7	266	00**4	250	02**1	02	8
	225	08 5	184	16 1	160	17**7	133	18**0	02	8
	121	15 0							02	8
633	400	79869	333	90980	263	03998			03	5
866	148	22995	128	18993					03	5
934	390	81843	367	88891	340	88923	217	15994	04	8
	180	13992	160	14990					04	8
11										
567	320	94	235	14					03	8
12										
375	294	97							03	8
840	242	06081							03	8
16										
080	400	79879	225	20990					02	5
17										
062	724	59664	652	61756	606	56991	481	83902	03	8
	449	88904	441	86940	415	90843	400	92991	03	8
	270	15990	254	15990					03	8
130	453	78991	400	85997	342	94997	228	07994	03	8
	150	09990							03	8
24										
000	624	63639	524	71841	429	83870			02	8
25										
178	556	73661	480	80921					02	8
204	445	84910							02	8
27										
213	624	66749	526	768 5					02	8
28										
155	714	79827	671	82857	652	82857	343		02	8
	289	04	247	04					02	8
238	254	14	245	14					02	8
29										
269	303	07	280	07	240	06***			02	8
823	241	05							02	8
40										
427	465	13790	278	8 0	160	11**0	134	06**0	02	2
	120	12 0	072	94 0					02	2
42										
339	149	10	120	17					15	8
475	575	53							15	8
909	288	84							15	8
47										
208	273	01	101	58					04	1
60										
120	461	78854	425	78111	344	90***	266	02***	03	6
	220	09	185	13					03	6
155	746	03539	723	01551	685	50614	633	56613	02	8
	615	57622	562	61699	508	68737	442	74822	02	8
	428	76822	323	87958	304	91**7			02	8
	243	01 7	214	05 4					02	8
390	732	53724	700	51693	658	53712	618	57692	02	5
	580	58724	527	64776	485	68830	470	70867	02	5
	442	73891	348	88021	298	94**4	226	09**0	02	5
	152	21 1	126	18 4					02	5
570	535	64695	493	67731	443	73794	420	73794	02	8
	386	76825	319	83851	320	88941	264	00**1	02	8
	184	13 7	175	62 7					02	8
61										
642	530	51677	500	56671	493	55997	338	74994	02	8
	224	99 7	163	12 7	120	22**4			02	8
62										
053	108	18 0	095	14 0					02	2
70										
026	101	68	075	50					03	1
133	280	08	124	97					03	1
219	478	90	284	08	228	05***	139	97***	03	1
231	270	11	250	06	090	97***	055	97***	03	1
273	326	09	297	10	186	98***			03	1
291	598	27482	444	89005	284	08***			03	1
308	278	09							03	1
316	190	99	160	96	148	98***	123	96***	03	1
	116	98	112	98	108	98***	101	47***	03	1
361	080	96							04	1
414	074	96	101	58					03	1
489	414	90942	355	03	340	04***	334	05***	03	1
	283	04	245	08	185	96***	160	99***	03	1
	115	99	097	96	093	98***	073		03	1
72										
208	527	62	400	78995	214	11***	150	14998	03	1
	103	19	085	17					03	1
211	055	14							03	1
219	090	19	050	11998					03	1
232	310	88959	150	17996	107	22993	056	05991	03	1
240	400	72992	176	15992	170	12997	150	12991	03	1
	090	19990	082	21999	080	20998			03	1
250	518	58719	400	71757	282	89929	192	07***	03	1
	150	17993	094	26	089	24***			03	1
253	550	56672	504	59668	485	62990	101	68050	03	1
259	137	13990	084	19998	079	16996	067	19994	03	1
	056	12998	053	14990	101	58***			03	1
265	526	59785	460	67	435	67***	400	77994	03	1
	394	73							03	1
270	308	90953	269	98	150	13992	067	20***	03	1
	050	14997							03	1
278	050	14							03	1
304	106	14	060	09					03	1
317	400	77991	225	07998	175	08999	160	12992	03	1
	150	11992	133	09996	082	15998	065	10996	03	1
327	220	09							03	1
340	150	14990	083	18994	060	14997	109	0741*	03	1
353	150	10999	088	18	058	15***	055	11***	03	1
	050	11992							03	1
365	102	18	088	14	070	17***			03	1
386	428	78832	365	84896	330	89995	229	07***	03	1
	526	09996	082	14	076	11***	754	12995	03	1
394	233	09991	150	09990	120	12992			03	1
405	080	11998							03	1
445	079	16994	075	11995					03	1
451	076	15998	050	10998					03	1
476	220	10997	175	12992	150	09992	090	14999	03	1
	084	14993							03	1
486	050	09996							03	1
493	347	89957	240	10996	175	07998	150	08990	03	1
	080	13998	063	08997	054	10993			03	1
506	400	84921	357	90983	245	07990	150	08996	03	1
	129	10990	081	04990	070	08990	063	07990	03	1
518	265	08	150	10999	091	10***	075	07***	03	1
520	488	72754	400	83869	350	89937	222	08993	03	1
	182	09999	086	10996	074	06995	066	07996	03	1
528	400	86892	382	88924	120	08991	060	05990	03	1
534	345	89	225	10	177	12***	150	08997	03	1
	092	13	072	09					03	1
536	090	10999	073	08991					03	1
553	329	89975							03	1
562	335	89948	207	12993	150	11996	105	15992	03	1
	060	07995							03	1
576	182	19993	174	14991	150	11992	084	12992	03	1
	070	10999	064	04998	050	07991			03	1
597	123	09	080	09					03	1
606	269	08	253	07	226	11***	187	07***	03	1
	171	10	150	06	080	08***	067	04***	03	1
	056	06	057	18					03	1
655	400	80937	340	88999	211	10990	150	00997	03	1
	050	95998							03	1
662	250	09	224	11	222	10***			03	1
681	170	07996							03	1
712	400	88964	251	10	213	10***	113	02***	03	1
	070	04							03	1
734	634	62	400	89990	265	06***	161	04***	03	1
	150	05996	140	03	109	00000	085	08***	03	1
	075	05	070	07	050	03999			03	1
747	250	05	232	08	173	06***	165	02***	03	1
	150	02998	083	06					03	1
764	210	14996	170	04997	125	05995	120	01998	03	1
	110	05995	075	08990	065	04990			03	1
768	150	01994	120	05	104	99***	083	08***	03	1
	073	04	050	04995					03	1
775	073	04	060	07	050	03994			03	1
785	218	05	150	01997	131	05***			03	1
816	592	67755	255	08990	126	01991	101	58***	03	1
826	762	56574	607	65666	292	06***	240	09***	03	1
	218	06	185	06	173	02***	162	03***	03	1
	140	01	115	02	060	01***	053		03	1
836	080	52	101	58					03	1
867	417	89008	309	55	120	97***	101	55***	03	1
879	155	97							03	1
906	400	89964	290	04	247	02***	158	98***	03	1
907	290	05	237	98	229	00000	205	97***	03	1
	195	98	183	96	155	98***	135	97***	03	1
	060	00	101	58					03	1
909	220	94	101	58					03	1
913	515	82857	315	05	294	05***	257	99***	03	1
	244	99							03	1
917	539	78							03	1
918	453	95	060	98	101	68***	052	40***	02	1
924	682	74787	570	82906	525	81918	449	89979	03	1
	277	06	265	03	238	05***	233	01***	03	1
	072	98							03	1
934	618	73752	515	83944	306	11***	275	10***	03	1
	236	01	075	96	101	58***			03	1
945	060	98							03	1
968	467	90981	417	94990					03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
74										
072	072	95998	101	58					03	6
074	042	02	101	47					03	6
76										
491	630	05553	582	50563	554	51703	517	55751	02	0
	485	58771	379	70868	355	73811	260	89936	02	0
	190	06993	181	06993	113	24993	102	22990	02	0
	074	25997	056	22999	050	10990			02	0
78										
016	191	15	101	68	036	30***	101	58***	03	1
063	282	89	157	20	143	20***	101	58***	03	1
355	659	07645	558	50704	308	82941	268	89501	03	1
	244	94							03	1
526	267	88	123	28	110	26***	094	31***	03	1
	068	25	054	12					03	1
806	595	02599	584	01552	525	73703	454	57991	03	1
	326	76883	298	81892	182	09996	101	58***	03	1
91										
066	598	00674	545	55723	530	54***	212	01***	03	1
115	298	83	288	85	101	58***			03	1
165	111	27							03	1
182	215	99	101	65	022	10***			03	1
218	594	03661	512	53719	270	88***	153	18***	09	1
245	562	01658	361	71838	268	89954	253	90989	03	1
275	585	01	265	90	104	26***	101	58***	03	1
285	657	05663	596	01	132	19***			03	1
348	252	89977	102	37	090	30***	080	32***	03	1
	050	12							03	1
366	526	51690	458	57593	407	62705	372	68713	03	1
	330	72749	262	87983	134	18***	114	25***	03	1
	076	28	064	19	101	58***			03	1
413	086	36	073	24					03	1
700	079	34	072	26					03	1
98										
327	285	84954	140	23	101	58***			10	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	104	19							03	1
041	790	05557	737	66587	655	54699	627	58695	02	5
	615	61713	553	64746	531	67771	450	76884	02	5
	387	82941	360	87975	342	91019	289	00**1	02	5
	245	06 0	227	10 4					02	5
044	187	16	122	13	063	10***			03	1
055	120	01							03	1
134	228	00	140	12	134	09***	113	14***	03	1
154	264	00							02	1
236	268	90	115	25	109	24***			04	1
360	520	77795	510	75775	491	76780	472	76781	03	5
	400	84845	388	88	378	88***			03	5

Commerce-Weather Bureau, Washington, D. C.