WB FORM 5282 B

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 1 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	123	02							03	8
415	275	08990	263	08992					03	5
02										
062	268	01993	225	08999	213	08997			03	8
	556	70714	547	70703	421	84856	338	95978	03	8
084	337	93994	274	00991	240	02996	224	01991	03	8
	152	01994	599	70910					03	8
974	159	10 0	094	11 3	031	15**0			03	7
03										
743	235	26 0	216	26 0	192	33**0	086	34**0	03	2
953	285	38 0	251	35 0	210	37**0	177	34**0	03	7
	156	40 0	109	32 0	074	31**0			03	7
04										
202	178	05998			170	02997	078	08994	03	1
220	068	05999							03	5
06										
180	154	06 1	107	11 8					03	5
260	635	60695	562	68791	541	69771	447	79800	02	8
	378	89	345	93	246	09***	170	06***	02	8
	121	06	071	10	060	09***			02	8
447	543	70761	506	72758	250	11**3	243	09**2	03	8
	215	07 0	083	09 2	074	08**8			03	8
610	231	11 7	213	09 7	168	10**0			05	8
07										
110	465	75763	335	93 4	288	00**1	253	06**4	02	5
	224	08 4	195	06 0	154	06**0			02	5
145	442	77781	325	92 7	272	04**0	271	12**4	02	5
	209	12 1	160	08 1	070	08**1			02	5
190	664	55688	638	57717	576	61772	396	89935	02	5
	482	71863	457	74907	422	78939	391	84991	02	5
	366	88031	344	90 4	248	10**7	232	13**0	02	5
	129	09 7	105	07 9					02	5
480	469	73877	382	83993	310	90008	274	02**4	02	8
	215	12 1	182	12 1					02	8
510	588	55555	616	61611	596	61611	566	64840	02	5
	520	64642	409	78804	360	84864	337	90920	02	5
	318	94 4	206	11 7	162	04**4	087	10**4	02	5
645	540	66759	446	72802	358	82892	311	90972	02	5
	283	91 1	261	95 0	207	12**1	183	12**1	02	5
	124	09 4	095	10 4	084	08**4			02	5
08										
221	414	76760	250	05597	207	16990	152	13991	02	8
509	618	53624	372	77906	178	15**3	162	13**3	03	1
	118	18 3							03	1
10										
338	119	34 0	077	29 0					02	2
384	585	62995	350	90990	225	12990			03	5
633	780	51539	756	52587	744	51699	669	57731	03	5
	644	57997	537	66806	454	76827	362	90991	03	5
	232	12999	212	07999	140	07999			03	5
866	212	11990	188	04995	096	09993	067	08991	03	5
11										
567	250	04 0							03	5
16										
716	219	97991	170	03994					03	1
17										
606	186	25 0	106	10 0	093	10**0			02	2
21										
153	735	50548	618	59631	578	60648	416	80***	02	5
	311	99	247	13					02	5
209	311	99	107	61					02	5
221	365	82	272	98	226	11***	207	14***	02	5
422	365	82	270	98	236	04***			02	5
882	328	96	253	10	218	13***			02	5
22										
318	204	09							02	5
357	661	54664	549	63699	500	69782	441	76794	02	5
	053	86	297	99	276	02***	262	04***	02	5
887	605	00424	249	03	205	10***			02	5
23										
957	621	55744	579	59808					02	5
25										
072	242	09							02	5
079	262	05							05	5
165	390	94	272	08	242	08***	200	05***	02	5
181	279	06	239	08	218	08***	200	07***	04	5
	156	06	130	03					04	5
198	776	68735	741	68744	679	35741	513	84***	02	5
	383	95	354	97					02	5
26										
090	615	64727							03	5
107	302	98	251	02					04	5
119	312	03							02	5
135	803	55609	774	56628	745	67657	715	56777	03	5
	691	58695							03	5
617	181	08							02	5
27										
213	741	59714	676	65766	657	67773	619	71804	02	5
	590	73836							02	5
40										
427	163	31 0	138	21 0	125	18**0	085	98**0	02	2
	077	00 0							02	2
648	085	2 0	073	18 0					02	2
45										
005	486	17780	278	71440	152	42**0	146	38**0	01	2
	160	29 0	123	13 0	073	91**0			01	2
47										
208	150	06992	140	03998	060	08990	040	03992	03	1
401	533	68795	478	71814	460	71817	369	80884	03	1
	316	89993	283	92993	173	96990	135	00998	03	1
	104	02993	098	04997	092	02994	073	04999	03	1
	040	30995	050	06990	101	59***			03	1
412	350	85990	338	86990	305	85994	285	85999	03	1
	265	89995	238	89994	223	90990	195	94993	03	1
	190	94992	172	96995	153	02996	148	01996	03	1
	144	01998	136	04992	127	04990	040	02990	03	1
580	845	74761	357	76995	260	85999	176	00990	03	1
	122	11995	106	12992	076	07990	066	12990	03	1
	054	04999	018	00990	101	47***			03	1
582	320	79902	268	84992	223	87990	115	98990	03	1
	089	11996	075	08998	067	02997	054	05990	03	1
	052	02996	050	00990					03	1
590	310	78891	262	81925	239	86990	149	04998	03	1
	119	07995	106	10993	086	07998			03	1
600	118	12991	144	12991	110	13994	050	16990	03	1
635	340	78996	084	17993	101	68***	010	08***	04	1
646	076	13996	045	04992					03	1
671	572	57998	257	88996	244	91992	236	90998	03	1
	135	16995	101	55					05	1
744	480	70861	427	73895	372	79949	292	91998	04	1
	231	91998	206	95995	142	05998	135	08994	04	1
	118	18994	108	10999	062	08994	037	00991	04	1
778	184	97993	153	01993	119	09992	085	13999	03	1
	074	12992	062	05992	037	03995			03	1
808	275	90997	260	92990	251	91998	152	04992	03	1
827	449	66869	378	75954	360	77952	324	80985	03	1
	224	87996	116	10996	092	13995	086	13990	03	1
	075	14990	034	10294					03	1
931	456	65804	396	75848	385	73872	342	77995	03	1
	308	81994	252	92990	125	22997	074	20998	03	1
	018	94990	101	58					03	1
60										
120	592	57999	558	60999	526	64993	470	64999	03	6
	348	87993	338	88993	224				03	6
155	642	51634	600	55705	506	71872	414	75955	02	8
	386	80993	343	85046	283	94**4			02	8
390	553	58731	498	64805	470	66833	420	72924	02	5
	412	72924	285	93 7	214	07**0	164	16**4	02	5
	133	14 4							02	5
625	482	63884	445	67859	367	81972	343	84992	02	8
	288	95 1	262	96 4	236	12**1	155	12**1	02	8
	070	17 1							02	8
61										
642	534	00670	405	64817	355	72841	284	86860	07	8
	148	19 7							07	8
70										
026	508	90933	292	09997	093	04994			03	1
204	169		138	03992	121	98999	082	02991	03	1
231	261	07994	236	02998	088	01992			03	1
261	316	04997	075	00996	068	02992			03	1
273	228	03997	155	01990	144	98992	094	98999	03	1
291	056	01993							03	1
350	070	98998							03	1
381	250	00094							03	1
409	533	73995	414	86996	336	95994	127	01994	03	1
	075	07995	018	01994					03	1
72										
202	150	17992	094	27991					04	1
208	311	88994	082	19999	062	14990			03	1
211	144	17996	095	21995	074	17999			03	1
219	261	98999	153	16996	093	21997	088	18994	03	1
	066	16992	054	09990	051	09994			03	1
240	142	19992	092	22990	049	09991	037	07997	03	1
250	055	40	334	81992	101	68***	040	33***	03	1
253	275	89999	112	23995	104	20995	092	23999	03	1
	055	20992							03	1
259	134	21990	101	58					03	1
265	118	24991	082	21992	075	15990	071	16994	03	1
	060	10998	050	10995					03	1
278	160	08990	132	14992	128	12991	082	19992	03	1
	077	17999							03	1
304	230	01993	138	16990	084	18996	075	16996	03	1
317	302	88999	230	03997	138	17995	086	19996	03	1
	065	13993	036	10993					03	1
327	304	88998	125	21997	103	23990	080	22990	03	1
353	083	20990							03	1
365	080	18994	063	17993	051	10994	040	11990	03	1
386	212	10991	161	10993	152	08990	084	17999	03	1
	035	08995							03	1
394	721	06606	428	68822	170	09994	090	22993	03	1
	080	16995	075	18996					03	1
405	320	88007	115	20992					03	1
445	338	83950	138	18994	084	24993	074	14992	03	1
	043	07992	030	07990					03	1
451	069	10998	050	06994	043	07998			03	1
476	182	03998	164	00995	112	14991	082	17992	03	1
	074	11998	065	09995	055	13999	038	08997	03	1
486	097	16997	077	11992	070	14994	060	10990	03	1
493	606	52685	530	58648	470	63818	439	67848	03	1
	400	72794	294	90953	190	13998	150	10996	03	1
	087	21990	075	18996					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
506	439	69849	400	75991	313	88998	210	09996	03	1
	136	06992	107	10995	034	06994			03	1
518	746	07501	610	53682	400	79812	326	89937	03	1
	234	08990	210	10999					03	1
520	143	16993	135	15994	102	22995	095	17999	03	1
	068	12998	043	11998	023	06993			03	1
528	394	77836	375	79892	318	88935	168	13997	03	1
	094	17998	071	10993	043	07997			03	1
536	302	88997	132	18997					03	1
553	124	19996	080	19992	070	12990	050	09996	03	1
	044	04998							03	1
562	091	16997	880	74129					03	1
576	158	02991	084	13993	068	07992			03	1
597	176	11996	167	08994	090	14998			03	1
606	328	88985	230	08992					03	1
655	415	75871	400	75883	390	75892	302	90990	03	1
	118	15995	111	12990	103	11991	075	15995	03	1
662	172	05997							04	1
681	131	06990	110	10992	070	12990	066	10992	03	1
712	613	58761	568	61678	535	62725	432	76833	03	1
	400	79866	330	89001	205	11992	190	02996	03	1
	146	05996	125	00999	093	09990	078	04999	03	1
747	312	90941	172	10997	161	06991	148	09995	03	1
	130	09991							03	1
764	158	02997	120	11995	105	07994			03	1
768	187	03990	127	05992	102	09990			03	1
785	080	07990							03	1
816	306	93995	270	98997	129	00990	065	05995	03	1
826	483	81858	420	90933	383	00990	277	95997	03	1
	255	96997	101	58					03	1
836	619	59651	317	89941	218	12997			03	1
907	664	63654	658	63643	642	63658	625	62649	03	1
	607	64660	590	64661	575	65673	567	65673	03	1
	465	75786	432	81848	355	90923	270	02997	03	1
	176	97990	150	00994	143	98990	060	04996	03	1
909	567	73997			507	77999	450	85990	03	1
	372	94995	362	93998	347	95992	340	95990	03	1
	97	0 990	158	96991	092	98999			03	1
	101	65	022	09					03	1
913	101	68	099	40	040	36***			03	1
915	347	95992	285	05990					03	1
924	442	88927	292	09996	247	03994	158	00990	03	1
926	129	96995	078	97995					03	1
934	1	98998	175	98995	101	68***	087	74***	03	1
964	270	10993	236	09998	172	00993	155	02994	03	1
	137	98999	125	00991	101	58***			03	1
968	179	01990	092	01992	010	58***			03	1
74										
043	101	68	067	44					03	1
072	180	03996							03	6
198	105	94999	094	93991	046	96994	027	93993	03	1
76										
679	158	12997	092	26998	040	09992			03	6
78										
325	163	15998							03	1
501	545	52995	530	54738	505	56656	493	57691	03	1
	481	58665	481	65804	272	88986	156	18996	03	1
	117	21994	093	29993	050	16990	040	16999	03	1
526	364	71854	330	76999	263	89974	128	27997	03	1
	095	36990	085	32991					03	1
806	369	71768	349	74808	333	78836	290	86902	09	1
	142	23992	101	58					09	1
967	533	56595	428	65755	370	71998	285	86994	03	1
91										
115	578	00629	547	55595	458	16188	335	78882	03	1
	270	88994	149	12997	068	08577			03	1
275	264	90990	115	13990	110	24998	101	58***	03	1
98										
645	348	73990	102	33992	067	14991	045	06995	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	357	83998	236	01990	087	19990	066	14990	03	1
041	632	55634	609	58671	526	65745	382	83916	02	5
	300	94 7	290	98 4	268	01**7	250	02**1	02	5
	228	07 4	195	12 7	182	10**7	138	10**7	02	5
044	428	69811	291	90961	250	98996	188	07995	03	1
	171	05995	103	12998					03	1
053	240	04991	190	12994	183	05998	138	10995	03	1
	104	10998							03	1
134	592	01701	293	89992	134	22995	094	25998	03	1
	092	22998							03	1
154	089	02995							03	1
223	647	04	630	02	550	51***	520	53***	02	1
	480	59	467	59	443	61***	431	63***	02	1
	420	64	408	63	385	65***	375	67***	02	1
	365	68	355	70	327	73***	318	75***	02	1
360	227	04	178	02					03	5

Nov 2 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	176	04997							03	8
030	160	11996	150	10992					03	8
384	238	16	190	03	167	10***	131	09***	03	8
415	400	85875	270	08998	248	10991	222	04997	03	5
	174	03990	115	04994					03	5
02										
062	617	67723	589	67732	299	05998	277	06996	03	8
	211	03999	176	05996	148	06993			03	8
084	315	97995	269	05992	228	09096	213	09990	03	8
	207	07990	198	07993	144	04094			03	8
974	651	57591	238	09 0	146	08**4	082	11**0	03	7
03										
322	112	68430							02	7
743	218	25 0	204	25 0	175	30**0	147	24**0	02	2
	126	27 0							02	2
953	466	00950	414	94880	318	77**0			03	7
04										
870	366	90952	326	97990	260	02098	170	00990	04	1
	190	06992	101	58					04	1
340	287	08994	129	04996	080	09992			03	8
06										
011	091	07 2							03	8
180	122	08 0							03	5
260	259	04	233	02	105	04***	039	08***	02	8
									02	8
447	235	04 2	140	05 9	128	05**0	107	07**9	03	8
	094	07 0	073	09 2					03	8
610	375	87017	332	94 7	312	94**4	284	97**7	05	8
	224	07 7	177	06 1	146	08**4			05	8
07										
110	468	69740	408	77828	204	16**4	182	17**7	02	5
	182	14 4	088	14 4					02	5
145	666	61652	585	64683	555	66750	514	70766	02	5
	441	76873	0						02	5
190	690	56569	489	76811	448	83879	396	89935	02	5
	360	98 4	340	99 7	317	05**1	284	09**7	02	5
	260	11 0	213	08 4	143	08**4	112	11**0	02	5
	105	11 0							02	5
480	638	60713	500	71846	333	95084	288	98**4	02	8
	220	09 4	128	12 1	078	12**1			02	8
510	793	51658	715	52695	605	62012	555	66874	02	5
	524	66815	450	74856	411	78083	562	83935	02	5
	319	91005	256	03 1	199	15**0	080	14**1	02	5
	063	19 1							02	5
645	600	62660	552	63689	516	69754	438	79846	02	5
	406	85901	367	90952	267	02**4	220	12**0	02	5
	145	12 0							02	5
08										
509	612	51604	474	62817	330	85**2			03	1
10										
384	558	65794	358	90990	225	12096	183	09994	03	5
633	532	69762	374	90913	260	08093	193	06995	03	5
	129	07999							03	5
866	340	90990	270	02990	225	06090	196	04995	03	5
12										
840	350	90952	285	01069	245	07013			05	8
16										
240	210	11996	175	08997					02	5
716	436	73877	400	74833	318	90003			04	1
17										
606	487	97810	315	52 0	290	46**0	267	40**0	02	2
	243	34 0	226	33 0	214	33**0	179	31**0	02	2
	180	33 0	103	17 0	095	20**0	072	13440	02	2
21										
209	217	07							02	5
422	481	66	413	76	316	88***			02	5
802	344	94	279	01	211	06***	208	07***	02	5
824	246	06	226	06	213	04***			02	5
22										
357	480	68762	366	81	275	95***	200	09***	02	5
	174	12							02	5
907	500	73	268	06					02	5
935	215	11							02	5
24										
073	419	80862	308	96	304	96***			02	5
25										
159	332	02	256	02					02	5
181	506	70	406	80	304	93***	224	08***	04	5
26										
119	333	34							02	5
135	813	53617	792	53623	730	56039	665	60734	02	5
	652	58665							02	5
617	583	62	400	81	202	14***			02	5
27										
213	496	73757	393	85	360	91***	346	97***	02	5
	292	92	255	11	239	12***			02	5
28										
919	490	99	326	03					02	5
40										
427	232	38 0	126	14 0	083	99**0			02	8
597	089	90 0	075	00 0	053				03	2
648	229		167	15 0	143	17**0	118	10**0	02	2
	097	07 0	085	07 0	078	09**0			02	2
42										
909	235	87	270	89					14	8

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
45										
005	373	02790	316	92690	285	82590	259	77530	01	2
	235	66440	205	55 0	175	46**0			01	2
47										
208	671	54995	366	90990	264	04995	245	04990	05	1
	213	11990	166	05995	180	07990	171	07990	05	1
	146	06099	120	09995	112	07998	094	07990	05	1
	073	06995	050	07990	032	02995	022	02994	05	1
580	330	89992	246	01990	234	98996	224	09995	03	1
	101	65	035	25	101	58***			03	1
635	260	97995	190	01996	114	13990	107	10990	03	1
	086	13990	080	09994	068	09990	060	11995	03	1
	040	04996	101	68	010	04***	101	55***	03	1
671	443	74865	328	90990	121	16991	101	58***	03	1
808	466	70813	415	77852	372	81864	316	90950	03	1
	238	08995	195	04993	160	06990	128	10998	03	1
	077	11990	040	07996	018	97099	010	90991	03	1
	002	85992							03	1
931	375	76873	267	89990	135	19093	084	24991	03	1
	020	86993	101	58					03	1
60										
155	538	63775	482	71853	415	78938			02	8
390	766	06563	682	01619	624	55698	538	62762	02	5
	491	68836	450	69859	420	76911	329	89025	02	5
	297	98 7							02	5
625	722	10621	620	51634	575	56711	523	63742	02	8
	462	67855	361	78949	245	99**0	163	15**1	02	8
61										
642	285	89901	168	16 7					07	8
70										
439	035	01990	101	55					03	1
72										
202	174	15997	115	23990					03	1
208	320	87999	233	04991	137	16995			03	1
211	080	22993	053	14991					03	1
219	306	90990	263	98992					03	1
240	400	75996	295	89998	137	18998	116	18996	03	1
	102	22994	079	17991	073	18998	064	11991	03	1
	054	12995	028	07991					03	1
250	576	53996	556	53991	400	71991	286	89995	03	1
	180	11995	167	10994					03	1
253	400	73823	376	77892	092	21992			03	1
259	326	90990	190	12999	180	69992	130	17995	04	1
	124	14998	116	15999	101	58***			04	1
265	235	06997	230	05991	178	13995	155	14994	03	1
	142	11997	103	20997	083	17990	076	19990	03	1
	055	10998	048	10993					03	1
270	135	18990	123	16994	079	22993	075	18992	03	1
	023	03999							03	1
278	175	12992	152	12994	085	24999	063	17991	03	1
304	108	19997	056	13994					03	1
317	559	53994	400	74990	305	90990	240	04994	03	1
	116	18991	090	20990	060	10999	037	06990	03	1
327	134	19992	129	18990					03	1
340	400	77991	320	89997	190	12997	186	11998	03	1
	128	17990	121	15990	102	19996	084	15996	03	1
353	400	76999	322	89999	226	09993	218	06997	03	1
	180	11994	162	06995	082	17995	070	16992	03	1
	060	10990	035	07995					03	1
365	286	90990	154	18995	140	16990			03	1
386	400	69998	292	90990	188	14992	181	11998	03	1
	105	22998	074	19993	067	14992	054	11990	03	1
	046	12991							03	1
394	133	18994	086	21995	046	11991			03	1
445	325	90991	223	05997	077	15998	070	08998	03	1
451	374	84894	331	90952	243	07999	158	05990	03	1
	124	10998	111	08993	095	12995	075	14995	03	1
	068	10998	030	05990					03	1
476	140	08998							03	1
493	607	00593	530	55723	460	63783	400	71814	03	1
	335	81931	292	89998					03	1
506	125	19990	078	10996	060	10991			03	1
520	400	75994	305	89999	123	20998	085	19997	03	1
	069	09996	050	10994					03	1
528	376	81941	308	88977	110	21995			03	1
534	428	74907	400	78992	310	90990	214	07990	03	1
536	190	12991	160	12995					03	1
553	283	01996	157	02992	073	12991	070	08998	03	1
	047	05996							03	1
562	166	07991	154	03996	134	07995	074	11994	03	1
	070	10999							03	1
576	163	10995	145	05999	054	09993	038	05993	03	1
597	134	16995	118	18996	070	14994			03	1
600	256	00996	136	08991	101	58***			03	1
606	367	83912	360	81944	308	89990	158	14998	03	1
	137	14991	098	20991	080	12992	057	10992	03	1
655	652	62789	624	61994	522	71856	465	78857	03	1
	400	86949	376	90980	245	03992	078	08996	03	1
712	289	93990							03	1
734	621	51526	601	58592	575	61655	400	79877	03	1
	304	90972	236	02999	183	09994	157	07998	03	1
	093	11997	062	05991					03	1
747	478	78899	456	80929	400	86997	366	90990	03	1
	284	98999	250	98999					03	1
764	269	05999	242	01994	158	00998	115	05997	03	1
768	085	02998	081	05991					03	1
785	070	08996	060	04998	050	06991			03	1
798	595	63794	489	67822	315	90001	183	16992	03	1
	139	07993	055	08993					03	1
816	248	04991	101	58					03	1
826	629	61649	607	69728	496	71746	462	74782	03	1
	349	89970							03	1
836	273	03992	204	09997	158	07996			04	1
867	173	95995	126	96999	112	96999	092	94998	03	1
	080	95994							03	1
879	333	01998							03	1
896	290	06990	268	03991	255	04995	165	03995	03	1
906	437	79998	414	82992					03	1
907	518	81836	511	81844	425	90950	390	94993	03	1
	364	92999	105	00999	101	58***			03	1
909	376	91994	330	95998	280	97995	357	94995	03	1
	192	94997	302	00995	101	58***			03	1
913		69754	577	80913	387	00990			03	1
915	115	97994							03	1
918	787	66704	725	65847	654	69997	557	78996	03	1
	280	06995	244	01998	135	00995	101	58***	03	1
926	179	98991							03	1
934	567	77887	468	86990	288	07994	245	09990	03	1
	237	05996	181	00990	132	98997	101	58***	03	1
938	251	07996	127	98999					03	6
945	090	02990							03	1
74										
043	262	14995							03	1
109	449	75851	352	86914	215	08991			03	1
76										
679	150	19998							03	6
78										
016	188	07999	164	11994	101	58***			03	1
325	121	20998	080	23996	077	19997	072	20993	03	1
	067	17992	065	19990					03	1
501	116	26995							04	1
526	075	28993							03	1
806	418	67762							03	1
967	310	78990	227	95998					03	1
91										
115	235	93999	101	68	058	50***	050	23***	03	1
218	120	21990	101	58					06	1
250	101	68	079	70	101	58***			03	1
275	542	54995	530	51998	268	90990	152	14995	03	1
	098	24997	080	992	101	58***			03	1
98										
836	338	74794	258	89976	104	31998	075	17998	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	158	06997							03	1
041	735	05566	635	51562	532	59632	492	63677	02	5
	482	63677	462	68703	442	68706	300	90932	02	5
	232	03 7	192	13 0	165	18**4	103	18**4	02	5
	100	19 1	092	19 1					02	5
052	382	88830							02	2
053	333	87996	258	00990	242	97999	216	03991	03	1
055	223	95991	093	04995	073	02998			03	1
062	239	49 0	229	49 0	194	44**0	190	44**0	02	2
	166	39 0	123	33 0					02	2
063	375	83996	335	89995	255	03990	250	00994	03	1
	180	02993							03	1
134	171	14994	110	22998	094	21998			03	1
154	320	88926	186	13998					03	1
223	685	05	670	04	637	03***	591		02	1
	577	51	550	53	535	55***	521	56***	02	1
	509	57	458	64	358	75***	347	77***	02	1
	337	77	308	81	281	84***	265	87***	02	1
235	645	55	610	58	594	58***	561	61***	03	1
	448	68	411	71	389	71***	377	72***	03	1
	335	75	325	77	305	80***	286	81***	03	1
	278	83	254	85	226	91***	220	94***	03	1
360	308	05	265	08	210	03***	128	05***	03	5

Nov 3 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	92951	389	93968	263	08995	210	03998	03	8
	183	03991	150	04997					03	8
	112	20995	100	10990	085	08998			03	8
030	110	09993	075	11993					03	8
384	689	60611	630	62672	528	71737	400	84865	03	8
	237	08 0	207	11 0	193	06**0	166	04**0	03	8
	140	04 0							03	8
415	233	10996	216	07994	163	04998	086	10994	03	5
02										
062	538	73827	516	74831	447	81904	366	93014	03	8
	277	08992	255	11992	234	12991			03	8
077	617	60678	534	66747	429	80862	381	84909	03	5
	209	20994	190	22997					03	5
084	450	75835	378	86944	280	02997	240	08994	03	8
	208	12994	198	10990	175	07993			03	8
836	524	76992	456	85994	253	11993	223	13991	04	6
	169	11991	126	15992	103	14592			04	6
974	229	13 6	194	16 8	168	11**5	120	09**6	03	7
	090	12 6	058	15 2					03	7
03										
005	260	37 0	222	40 0	156	46**0	141	36**0	02	2
	065	22 0							02	2
322	272	47 0	266	50 0	236	41**0	218	41**0	02	7
	182	32 0	173	35 0	154	30**0	146	33**0	02	7
476	203	47 0	190	43 0	078	19**0			02	7
743	540	12830	280	50 0	220	35**0	115	33**0	02	2
	145	25 0							02	2
953	352	23960	411	89540	369	82510	164	22**0	03	7
	145	26 0	070	24 0	060	18**0			03	7

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
220	560	772	374	94981	363	93979	274	06999	03	8
	160	98999	116	03994	102	02991			03	8
270		63693	562	70745	543	68732	470	74791	04	1
	361	90961	274	00999	182	98991	101	55***	04	1
06										
011	248	00 2	073	11 0					03	8
260	450	80809	353	92938	230	95***	160	04***	02	8
	142	05	123	05	078	12***			02	8
447	219	98 5	211	98 0	148	05**5	130	06**5	03	8
	116	04 0	091	10	065	10**6			03	8
610	503	65674	464	69693	257	03**1	226	08**7	05	8
	191	11 7	180	11 7					05	8
07										
110	425	73754	300	92 4	213	12**4	182	15**7	02	5
	155	15 7	143	16 7					02	5
145	569	87594	519	64653	504	64661	443	73758	02	5
	308	90922	273	99 4	244	02**4	236	06**4	02	5
	148	11 4	074	14 0					02	5
190	596	61619	562	64641	504	71724	472	72745	02	5
	456	75801	414	80867	400	82874	346	87916	02	5
	286	96 4	232	06 1	125	06**1			02	5
480	396	77798	290	96 4	259	00**4	200	12**0	02	8
	175	10 0	155	11 4					02	8
510	558	60622	526	61649	468	68712	443	69737	02	5
	404	75775	375	78805	300	90925	278	95**4	02	5
	183	15 0	160	17 1	089	17**7			02	5
645	605	57570	488	68680	460	69692	400	75707	02	5
	312	87886	271	94 0	170	17**4	142	16**4	02	5
10										
384	225	04990	125	05995					03	5
866	144	04999							03	5
12										
375	305	94013	294	93018	267	98067	236	02091	06	8
	194	04091	186	97046	124	98052			06	8
840	269	04083	256	04	241	05***	204	02***	03	8
	190	03							03	8
15										
420	300	99							03	8
16										
240	220	10990	120	10995					02	5
21										
153	219	12							02	5
221	202	12							02	5
422	542	57	492	70	357	86***	254	03***	04	5
	225	03							04	5
802	278	98	223	02	205	02***			02	5
22										
230	319	05							02	5
357	412	81	348	89	270	02***			02	5
909	149	14							02	5
935	240	06							02	5
24										
073	248	02							02	5
25										
058	210	05							02	5
165	450	82	390	88	290	01***	211	08***	02	5
178	252	12 6	200	12 6					02	5
26										
101	202	11							03	5
107	654	65724	583	71886					02	5
119	553	70742	418	00008	432	90311	032	59***	02	8
	030	09	162	17	100	00000	161	85***	02	5
135	771	52595	756	12606	750	02618	697	01662	02	8
	675	50668							02	5
42										
909	232	82							14	8
45										
005	085	01 0	068	02 0	055	14**0			01	2
47										
208	496	67993	234	05999	170	09998	166	22990	03	5
	138	05990	084	09900	054	05997	044	04995	03	5
	036	96995							03	5
580	360	90990	265	07995	245	07998	235	06998	03	1
	167	06990	105	04994	075	06999	064	05990	03	1
	038	99992	022	03996	101	58***			03	1
635	247	01991	209	02993	101	67***	072	68***	04	1
671	470	73845	382	84967	340	89990	101	54***	03	1
771	470	73845	382	84967	340	99990	101	54***	03	1
808	190	02993	156	06997	135	07995	105	15998	03	1
	077	15998	070	11990	062	13997	025	98999	03	1
	101	55							03	1
60										
155	524	63842	446	72941	424	76969	372	82016	02	8
	320	94 0	293	96 0	236	06**4			02	8
390	603	57684	576	59699	550	60682	490	67715	02	5
	468	69734	453	72766	408	76815	389	80851	02	5
	309	89958	295	95 0	244	09**0	208	11**4	02	5
	177	15 7							02	5
625	527	62736	516	62803	509	62817	483	65836	02	8
	431	74782	378	80802	314	91**4	207	10**7	02	8
61										
642	291	89892	158	18 1	137	20**4			07	8
	093	21 4	083	19 7					07	8
70										
133	583	80922	484	89991	280	05993	233	08999	03	1
	128	97996							03	1
200	070	00996							03	1
204	094	01995	065	05992	046	03990			03	1
219	065	00990	048	03991	044	01993			03	1
231	126	98993	070	97995	048	01996			03	1
261	381	98999	289	00991	257	97996	085	97990	03	1
273	733	69778	710	70855	682	73891			03	1
	355	98999	240	98995	218	95993	072	00999	03	1
316	308	00993	297	98997	272	00993	251	99995	03	1
	222	01998	195	94998	176	96997	156	94196	03	1
	145	96990	136	94996	069	95995	044	94990	03	1
381	101	67	092	82					03	1
398	435	73883	344	84886	306	89934	224	07995	03	1
	171	15993	124	07993	076	04996	046	06992	03	1
409	203	97996	170	03994	030	05990			03	1
454	495	78994							03	1
485	153	97992	116	96991	101	58***			03	1
72										
202	150	20994	088	26992	068	13995			03	1
208	400	77990	318	86990	150	15997	110	17991	03	1
	102	20991	089	17999					03	1
211	478	61789	462	63696	448	64809	400	70992	03	1
	290	87993	238	96999					03	1
219	216	10997	086	17994	052	09991			03	1
240	596	54644	583	54711	400	73779	308	90932	03	1
	222	07993	162	16993	154	12990	140	15994	03	1
	119	12995	098	20995	081	16999			03	1
250	101	68087	101	68040					03	1
253	149	19993	138	14997	122	14999			03	1
265	366	81949	319	90001	227	06995	219	06990	03	1
	154	14995	143	11991	066	13991			03	1
270	400	74994	160	22990	144	15992	125	17995	03	1
278	400	68995	283	89998	142	23997	118	18997	03	1
	027	08999							03	1
304	087	17990							03	1
317	180	12998	162	08999	132	15990	125	12998	03	1
327	640	58722	400	76802	324	88937	230	09992	03	1
	184	19992	178	13997	165	12996	153	05998	03	1
	096	13996							03	1
353	234	02996	160	01993	130	10994	120	06996	03	1
	078	13990	067	12994					03	1
365	255	01996	181	14995					03	1
386	132	25991	107	18994	074	20992	036	11990	03	1
394	076	20990							03	1
405	333	89004	250	06994					03	1
445	274	05995	224	05991	212	00994	182	05994	03	1
	150	02990	090	08996	040	05990			03	1
451	092	10996	071	08991	061	10997	037	05995	04	1
476	517	64993	483	68845	400	74885	342	82954	03	1
	308	88996	159	18997	145	11993	127	14998	03	1
	113	10990	080	17991	077	13990	064	08994	03	1
	054	11991	045	09998					03	1
486	118	14993	070	16997	062	12994			04	1
493	045	14990							03	1
506	312	88985	134	12999	115	17990	040	07990	03	1
518	590	58746	535	61776	524	62698	498	64804	03	1
	470	67990	444	70843	400	76885	352	84953	03	1
	318	90990	180	16993	170	09995	072	09990	03	1
520	391	78823							03	1
528	643	57783	587	62737	568	63822	460	73791	03	1
	400	80865	345	87938	178	11990	156	11998	03	1
536	255	05990							03	1
562	111	07991	085	05995					03	1
576	315	90983	166	15995	146	10998	130	13998	03	1
	118	09998	078	12991	046	09994	044	06998	03	1
597	625	00994	605	00991	550	53998	101	69***	03	1
	447	65	557	40	294	89993	162	16994	03	1
	130	20990	094	20997	048	12993			03	1
600	525	58915	240	00991	141	11998			03	1
	101	68	064	52	101	58***			03	1
606	582	55662	568	55754	467	67003	396	76995	03	1
	371	80934	324	88986	178	13998			03	1
662	060	06990							03	1
681	597	55572	400	72832	330	83956	155	21994	03	1
	145	20990	133	22998	125	21994	117	14998	03	1
	056	09995							03	1
712	400	76918	101	67	079	75***	324	88007	03	1
	230	06995	184	06992	151	01994	133	10997	03	1
	072	06991							03	1
734	678	63999	638	66997	101	68083	664		03	1
747	454	89947	400	94996	273	03992	175	98999	03	1
768	561	73990	422	86995	400	83996	006	11170	03	1
	995	22155	138	08999	084	06998			03	1
775	326	88923	216	06998					03	1
785	180	16992	159	13992	126	19992	120	15998	03	1
	085	10992	074	10995					03	1
798	163	18997	090	15990	076	09995	052	08991	03	1
826	628	72990	510	82991	490	81998	478	82922	03	1
	425	88954	418	88952	398	89982	355	93995	03	1
	318	48999	272	97993	223	98996	182	97995	03	1
	118	07999	101	58					03	1
836	382	96993	272	04990	244	01990	174	01990	03	1
867	127	01998	115	03990	084	01994			04	1
879	514	70821	467	75793	434	79839	335	89925	03	1
	192	11996							03	1
906	183	94998	100	01991					03	1
907	399	00996	313	00996	270	95993	121	96995	03	1
	054	01990	101	58					03	1
913	466	00989	332	03999	280	07993	264	03995	03	1
	132	97997	100	00993					03	1
915	335	06997	268	96993	125	97990			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 3 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
918	101	68	048	40					03	1
924	558	78893	456	90983	274	07990	260	04993	03	1
926	068	00995	101	58					03	1
934	271	05998	245	50998	210	04993	165	01995	03	1
	135	03990	101	58					03	1
938	206	01995							03	6
964	170	07990	120	02995	101	58***			03	1
968	448	91940	344	04998	285	07997	125	00993	03	1
74										
043	550	76884	263	08995	232	03990	135	01997	03	1
090	052	06996	101	58					03	1
76										
679	331	81990	284	90990	189	11992	107	25996	03	6
78										
016	291	00951	101	58					04	1
325	140	23994	088	32990	070	19993	038	11991	03	1
	030	05994							03	1
91										
066	600	03671	543	51658	516	53571	274	89995	03	1
	138	21990	105	28992	091	25998	077	30995	03	1
	059	12994	049	11998	035	04998			03	1
115	450	60716	428	64723	376	69995	348	72848	03	1
	288	84921	277	85954	255	90990	168	09991	03	1
165	446	56822	383	72795	288	89989	142	21991	03	1
	134	20992	110	26991					03	1
182	365	75881	278	90990					03	1
218	444	89671	361	69784	342	90990	105	31998	03	1
	092	22995	069	24995	058	13994	042	09993	03	1
	036	03994	030	02998	022	89994	018	65992	03	1
245	733	11045	710	11522	680	09535	664	08650	03	1
	634	06580	568	01692	524	54663	484	56741	03	1
	254	89997	144	20990	109	28998			03	1
275	638	04513	625	04553	616	02541			03	1
334	092	23991	062	15992					03	1
408	232	94996							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	183	09996							03	1
037	357	96998	145	18990	104	20990	060	14993	05	1
041	660	03542	513	51592	215	08**7	195	12**0	02	5
	188	14 4	107	12 4	091	12**1	063	20**0	02	5
	055	18 4							02	5
044	555	73802	415	88921	380	84953	331	87990	03	1
	179	96996							03	1
052	778	48250	274	40 0	113	19**0	106	21**0	02	2
	064	18 0							02	2
055			461	73993	420	77825	356	87937	03	1
	316	95992	101	69	066	53***	053	42***	03	1
062	230	40 0	212	45 0	185	42**0			02	2
063	469	04998	202	98994	190	98990	150	05992	03	1
154	185	06990	152	02990					03	1
223	710	07	641	03	610	01***	594		02	1
	535	56	580	57	493	60***	481	62***	02	1
	467	63	442	66	418	70***	385	73***	02	1
	375	75	365	76	334	80***	325	82***	02	1
235	709	53	669	53	627	56***	609	57***	03	1
	544	63	460	73	436	77***	425	79***	03	1
	379	85	368	88	357	89***	337	93***	03	1
	310	94	283	98	266	01***	235	02***	03	1
360	232	04	164	04					03	5

Nov 4 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	175	01994							03	8
384	326	09 0	268	09 0					03	8
415	257	10991	231	11998	212	15991	191	09997	03	8
02										
062	678	61661	641	64702	610	64726	295	04993	03	8
	214	15995	191	09999	160	07998			03	8
077	210	13997	169	09991					03	5
084	512	74853	473	76885	399	86989	290	01992	03	8
	220	10996	183	07991	169	08996			03	8
836	570	71791	430	86997	356	96992	329	98991	03	7
	260	00995	219	13993	160	09993	119	10995	03	7
974	258	10 0	223	15 9	187	13**7	147	10**9	03	7
	111	10 4	066	15 0					03	7
03										
005	276	33 0							02	2
026	269	45 0	207	42 0	155	28**0			02	7
322	255	40 0	246	43 0	207	38**0	162	34**0	02	7
	077	19 0							02	7
476	244	40 0	231	43 0	205	43**0	135	28**0	02	2
	124	30 0							02	2
743	382	69440	313	52000	234	41**0	215	36**0	02	2
	114	29 0							02	2
917	120	25 0							02	7
04										
202	272	05990	254	00993	160	03991	148	00991	04	1
	096	06995	101	65	037	10***			04	1
220	275	07999	260	08996	248	07993	210	98999	03	8
270	130	05995							03	1
340	151	00990	061	06993					03	8
06										
250	253	04	178	02	096	05***	062	10***	02	8
	048	09	027	14	010	17***			02	8
447	205	99 0	180	99 0	170	00**6	084	09**6	03	8
	070	09 4	050	13 3					03	8
610	352	95 1	310	00 0	293	96**4	235	95**7	05	8
	188	99 0							05	8
07										
110	476	68865	426	73902	356	83995	320	88031	02	5
	225	05 0	198	02 7	183	02**7	154	07**4	02	5
	127	09 7	072	12 1					02	5
190	324	96 4	286	96 4	196	98**1	155	02**4	02	5
480	300	94022	220	96 4	189	99**4	160	04**4	02	8
	140	04 4							02	8
510	700	55635	677	57714	616	57725	446	75899	02	5
	362	83955	327	89024	241	04**1	220	04**0	02	5
	193	07 4	132	11 1	079	18**4	070	16**0	02	5
645	600	64704	536	70764	500	70766	400	81873	02	5
	324	00961	248	02 7	200	03**4	140	04**0	02	5
	115	07 4							02	5
08										
509	360	81822							03	1
10										
384	614	64658	381	90992	273	06998	250	04990	03	5
866	308	97996	264	97996	225	96995			03	5
11										
557	150	05 0							03	5
16										
596	115	13 0	073	21 0					02	2
716	424	75773	400	77802	360	83911	322	90990	03	1
	165	12991							03	1
21										
169	410	84	352	89	322	91***			02	5
221	410	80	316	94	286	97***			02	5
422	408	84	305	96					02	5
802	278	98	223	02	205	02***			02	5
22										
935	610	64655	461	75766	383	06894	358	91945	02	5
	266	05 1	236	06 8					02	5
24										
038	364	85	270	05					02	5
25										
054	449	91							02	5
165	587	75	438	01	358	08***			02	5
181	213	05							04	5
26										
107	477	00742							02	5
119	515	58	002	00					02	5
135	771	54595	756	12606	750	02618	697	01662	02	5
	675	50668							02	5
580	311	09971	268	93					01	5
617	172	10	110	10					02	5
27										
213	732	65749	721	66757					02	5
40										
648	418	84680	355	69580	346	69590	272	47**0	02	2
	236	33 0	198	21 0	176	27**0	154	23**0	02	2
	143	23 0	095	11 0	085	15**0			02	2
42										
182	115	22							15	8
339	270	92	160	12					15	8
475	195	04							15	8
45										
005	365	93710	354	94690	236	53**0	184	27**0	01	2
	091	88 0	083	00 0	078	98**0	066	10**0	01	2
	053	21 0							01	2
47										
208	150	13993	130	10995	114	14990	094	10555	03	1
	080	13098	101	58					03	1
401	462	71756	370	84995	298	97990	188	13995	03	1
	177	14995	113	04995	090	06995	067	04990	03	1
580	120	04996	090	13993	070	04999	056	07990	03	1
	028	00991	018	02997	015	96998	013	96998	03	1
582	521	61739	455	70803	421	71811	207	10993	03	1
	197	11998	174	09995	145	12990	131	11998	03	1
	112	09992	086		081	10996	072	07996	03	1
	045	04998							03	1
590	438	68772	310	86886	265	96996	139	07989	03	1
	141	14992	122	19882	097	13990	094	12990	03	1
	038	01990							03	1
600	352	79859	296	91990	239	00997	207	08995	03	1
	159	08995	098	12994	058	06990	051	04996	03	1
	040	93995	035	97996	101	58***			03	1
635	474	67792	312	90990	235	06992	202	08996	04	1
	195	07990	156	11999	125	12993	109	16996	04	1
	075	15991	060	09995	044	10995	026	00994	04	1
	017	97995	014	00990	010	93996			04	1
646	127	09990	107	12998	085	12992	053	07997	03	1
	039	04996							03	1
744	267	94996	240	01992	227	02893	213	05997	03	1
	153	06998	137	10993	111	09991	085	12995	03	1
	050	05997							03	1
808	220	08990	208	04994	075	11999	052	10995	03	1
	044	03997	035	03992	023	93994	101	58***	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
827	306	86991	292	87995	276	93990	225	01992	03	1
	173	03994	164	06991	155	05997	097	19993	03	1
	093	18994	088	19991	064	09997	040	01995	03	1
931	472	64991	302	88996	282	92993	272	91996	09	1
	255	94993	106	23998	101	58***			09	1
60										
120	672	04995	638	01632	580	53662	292	88998	03	6
	101	65	058	21					03	6
155	527	57744	516	58743	504	62795	458	65814	02	8
	414	73853	312	88005	286	90**0			02	8
390	554	56758	490	63851	454	69910	397	76975	02	5
	378	78994	344	85050	289	92**4	218	06**7	02	5
625	440	71881	409	75925	324	85006	300	89044	02	8
	262	94 1	230	99 7	205	07**0	179	13**1	02	8
61										
642	432	70701	374	77873	268	94***			07	8
70										
133	230	06992	137	00990	095	01991			03	1
200	231	11992	212	07994	183	02599	118	02990	03	1
204	143	04996	096	01995	026	01996			03	1
219	678	71996	554	80992	260	05998	224	04992	03	1
	096	98999							03	1
231	237	94995	061	00995	051	02994	040	01990	03	1
261	342	02994	116	96992					03	1
273	640	78811	620	78815	529	87917	470	92990	03	1
	462	91992	368	96999	360	93995	355	95990	03	1
	332	93995	279	93993	269	94994	176	93992	03	1
	166	95999	155	93995	117	95995	087	00990	03	1
291	350	00990	254	00996	158	97994	125	92997	03	1
	060	00995							03	1
316	543	74995							03	1
72										
202	470	67997	352	75874	273	87913	150	18998	03	1
208	478	64811	458	65784	431	67839	400	71995	03	1
	150	17999	125	20999	089	13996	083	17996	03	1
	072	16998							03	1
211	150	20990	125	19994	092	27995			03	1
219	122	16996	117	12993	108	14990			03	1
232	400	73998	305	88992	118	18992	070	18996	03	1
	052	09998	045	10991					03	1
253	152	16991	123	11990	094	18997	080	13990	03	1
265	460	70801	400	77907	354	85971	306	90990	03	1
	160	14993	135	12996	113	19998	096	13996	03	1
270	296	90990	146	22990	116	18997	071	19995	03	1
	062	13991	048	12991	030	07994			03	1
278	298	89998	165	16998					03	1
304	138	17995	088	19998	050	11995			03	1
340	054	09992							03	1
353	231	00990							03	1
365	470	64825	400	74993	101	68***	068	60***	03	1
	310	90990	148	21999	112	14996	085	19995	03	1
	074	13994	067	14994					03	1
386	190	10435							06	1
394	142	18993	105	22994	076	22990			04	1
405	233	03999							03	1
451	400	78837	383	90002	135	07998	122	11991	03	1
	109	07994							03	1
476	058	12994	050	08991	045	11997	038	07991	03	1
486	155	15998	122	23998	084	21997	078	17992	03	1
	065	14991	052	14991					03	1
493	101	68	037	31					03	1
506	486	66992	424	72799	400	76825	360	82871	04	1
	314	89996	147	18995	137	12998	065	12990	04	1
	043	08995							04	1
518	539	65804	488	70805	472	69766	400	76798	03	1
	316	90923	178	11995	148	15996	120	09995	03	1
520	047	08999							03	1
528	086	08999							03	1
553	367	89999	228	03998	146	03994	115	07998	03	1
	063	08990	054	03996	043	04998			03	1
562	534	68731	442	73789	400	79844	325	90953	03	1
	178	13996	147	08994	053	06994			03	1
576	095	13990							03	1
597	093	74	301	90990	156	16990	085	21999	03	1
	060	14990							03	1
600	571	56766	314	89028	178	15998	151	11996	03	1
	093	11997	101	58					03	1
606	510	66799	455	72806	443	70767	400	76827	03	1
	363	82867	323	88952	210	12995			03	1
655	377	88999	324	95998	138	01994	108	04998	03	1
	104	03996							03	1
662	163	15996	148	11665	073	09993			03	1
681	315	88992	110	22992	095	16998			03	1
712	660	58708	594	63723	545	64772	442	74773	03	1
	400	79886	330	90933	180	14999	153	09993	03	1
	098	09990							03	1
734	604	71827	570	74772	400	87951	271	05998	03	1
	055	05999	050	05997					03	1
747	400	89943	310	01990	221	02998	114	03991	03	1
	075	01996							03	1
764	330	88937	180	14994	128	08995			03	1
768	170	17995	164	14992	151	16994	118	12994	03	1
	084	13998	074	07990					03	1
775	214	09994							03	1
785	627	50996	466	66996	400	75994	318	89997	03	1
	169	17998	146	13990	120	16993	108	21992	03	1
	085	10991	076	13995	058	06997	050	09998	03	1
	046	05997	036	04993					03	1
798	110	09990	090	16996					03	1
815	486								03	1
816	440	88945	364	94991					03	1
896	215	07998	101	58					03	1
907	295	01997	274	98997	180	96996	085	96996	03	1
	030	07991	101	58					03	1
909	282	96996	257	96995	101	58***			03	1
915	168	98995							03	1
918	150	00992	101	68	050	40***			03	1
924	476	89947	304	03995	230	00990	175	00994	03	1
926	287	10990	091	04991					03	1
934	225	01998	101	58					03	1
938	687	63717	605	69797	540	73801	257	08994	03	6
	165	00993							03	6
945	108	97994	082	02991					03	1
964	273	08999	238	00998	101	68***	054	40***	03	1
968	417	90943	262	08996	170	98999	101	58***	03	1
74										
043	163	98994							03	1
074	150	01995	101	58					03	6
082	148	06990	071	10996	101	58***			03	1
198	510	64731	450	69847	384	79911	320	90990	04	1
	244	06994	129	16993	176	11992	170	12990	04	1
76										
458	305	89998	180	17997	156	17993	137	24991	02	1
	125	23999							02	1
491	293	79996	128	20998					02	1
644	340	78902	157	20994	131	21990	116	25993	03	7
679	344	79992	293	86978	272	90980	194	09991	03	6
	113	24991							03	6
78										
016	532	57739	480	63735	444	67824			03	1
325	267	89938	134	24993	102	27997			04	1
367	370	70723	278	85998	115	28992			03	1
526	118	28992	083	32998	077	31992			03	1
91										
066	494	01656	535	55646	472	61767	290	88998	03	1
	118	30995	108	30994	106	27990	090	26992	03	1
	072	13992	060	10990					03	1
165	674	07645	592	00693	415	69996	258	95991	04	1
	235	97996							04	1
218	250	90990	118	30991	046	21995	026	97996	03	1
	020	90997	013	89990					03	1
245	138	22993	079	24991	067	16997	059	14996	03	1
	045	05997	040	06990	034	03992			03	1
275	483	62764	475	17	383	68995	264	89999	03	1
	140	18991	101	58					03	1
285	555	52694	468	62681	443	65792	285	89947	03	1
	150	18996							03	1
334	494	57990							03	1
700	772	15003	726	11037	667	08604	639	05522	03	1
	626	04623	614	04651	262	88998	112	29997	03	1
	090	32999	078	18995	061	19990	043	12996	03	1
	024	04993	018	06992					03	1
98										
223	090	30992	050	18995					03	6
387	522	54588	486	58676	461	60657	429	62778	03	1
	263	89990	125	26990	095	33994	069	22998	03	1
	061	13996	026	98997					03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	118	19993	057	12990					03	1
037	305	89009	147	18993					03	1
041	732	06001	678	04581	604	52622	544	57641	02	5
	480	63798	460	64762	416	71793	380	74827	02	5
	300	87954	206	09 1	165	16**4	130	16**1	02	5
	117	17 7	102	17 7					02	5
044	165	05998	106	10992					03	1
053	175	98999	075	11999	068	11990			03	1
055	248	93997	165	00993	115	06999	108	01995	03	1
	058	09993							03	1
062	154	33 0							02	2
223	616	04	586	51	557	53***	530	55***	03	1
	517	57	492	59	454	64***	441	67***	03	1
	416	69	392	72	380	73***	346	78***	03	1
	336	80	307	84	290	89***	282	90***	03	1
235	546	67	475	74	450	77***	425	80***	02	1
	370	88	320	93	268	98***	236	03***	02	1
	214	07	206	07	191	05***	171	06***	02	1
	139	04	132	03	105	05***	091	08***	02	1
246	415	83952	376	98885	237	13997	151	06999	03	1
	145	02998	007	04996	072	00996	053	03997	03	1
360	240	03	211	01	166	03***	138	02***	03	5

Nov 5 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	145	07998	127	06992	120	07990			03	8
030	311	10992	270	07990	220	09999	160	10991	03	8
384	624	67747	606	66727	400	87932	371	90961	03	8
	320	98 0	262	05 0	245	04**0			03	8
415	253	05997	242	05997	215	03993			03	5
02										
062	291	02997	276	05994	231	09994	210	05997	03	8
	123	04998	095	09994					03	8
077	210	12990	176	06997	103	08997			03	5
084	321	96997	269	02997	244	05990	207	06995	03	8
	191	05990	178	05993	168	03994			03	8
974	379	89 3	256	09 7	214	15**0	166	09**0	03	7
	151	09 4	127	08 0	094	11**1			03	7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	273	34 0	254	32 0	246	35**0	239	34**0	03	2
	207	34 0	190	37 0	139	33**0	122	29**0	03	2
	113	29 0	107	26 0					03	2
171	032	10 0							03	1
322	365	65420	305	57 0	244	38**0	233	38**0	03	7
	206	30 0	189	34 0	142	28**0	107	22**0	03	7
	083	17 0	074	22 0					03	7
743	262		194	36 0	176	34**0	160	36**0	03	2
	144	30 0	073	21 0					03	2
808	432	96740	190	13	175	25**0	115	22**0	03	2
953	181	23 0	168	19 0	140	26**0	110	21**0	03	7
04										
202	076	03994							03	1
340	064	11999							03	8
06										
260	414	82984	370	89	292	02***	229	08***	02	8
	188	06	133	06	079	10***	025	16***	02	8
447	245	05 8	233	05 0	219	05**8	137	04**3	03	8
	115	09 0	095	08 3	075	10**2			03	8
07										
145	723	57617	695	60651	600	65774	511	74803	02	5
	491	75824	466	78858	373	88957	273	02**1	02	5
	260	02 7	172	02 7	112	08**1	064	10**1	02	5
190	553	72732	516	74764	480	78817	446	81848	02	5
	434	81848	393	90926	316	98**4	279	04**7	02	5
	244	07 1							02	5
480	405	84887	338	95 7	300	01**0	272	03**1	02	8
	221	00 7	171	00 7	132	05**0			02	8
510	581	68721	545	68743	450	75859	412	78883	02	5
	374	82923	338	84952	292	92**4	200	06**4	02	5
	170	05 1	100	08 1	069	13**0			02	5
645	362	89938	347	93 1	285	98**0	270	02**1	02	5
	250	03 0	203	00 1	175	00**1			02	5
10										
384	514	68804	558	68816	380	90990	256	10992	03	5
	187	04996	126	03999					03	5
419	419	99840	260	24 0	192	36**0	084	26**0	02	2
633	515	71821	486	74866	474	74884	400	84995	03	5
	366	90990	244	11994	222	03998	167	02998	03	5
	125	04999							03	5
866	242	00999	225	01996	140	02993			03	5
11										
030	120	01995							03	5
12										
840	602	68713	567	70733	416	88925	345	97019	03	2
	322	98019	288	96	266	98***	209		03	2
16										
240	060	10990							02	5
716	236	04997							03	1
21										
153	228	11							02	5
221	408	80	354	88	288	99***	233	06***	02	5
422	619	62644	541	67706	468	75802	387	83***	02	5
	292	99	236	06					02	5
22										
357	585	65684	500	73999	417	81***	352	89***	02	5
	286	00	235	08					02	5
469	437	78							02	5
889	821	08							02	5
907	298	08							02	5
925	712	66711	701	66711	669	647*6	592	69737	04	5
935	475	70712	361	81854					04	5
941	176	04	666	74					02	5
23										
625	188	02	155	02					02	5
25										
079	604	71							03	5
165	291	04							02	5
178	349	02 1	313	05 0					02	5
181	612	78823							03	5
26										
119	452	79	99	8					02	5
135	742	03553	680	51627					02	5
630	400	80							02	5
27										
213	765	63701	674	71752	588	77885			02	5
28										
159	195	03	150	02					02	5
40										
648	165	19 0	084	17 0	075	18**0			02	2
42										
475	140	14							15	8
45										
005	335	93660	272	68730	255	66430	224	51**0	01	2
	138	10 0	102	98 0	095	98**0	077	91**0	01	2
	072	94 0	067	92 0					01	2
47										
208	532	65684	480	71744	353	00987	307	95995	11	1
	258	01990	237	98998	218	98998	172	02993	11	1
401	277	95990	267	97990	230	98998	174	98999	03	1
	169	00990	132	01993	108	98995	080	01993	03	1
	101	58							03	1
412	371	84995	359	86995	173	02994	094	07993	03	1
	084	06994	070	01992	101	58***			03	1
580	318	90990	195	11997	162	07995	075	08991	03	1
	064	01992	012	98994	005	90995	101	58***	03	1
590	365	75842	170	18998	154	13990	129	13997	03	1
	068	08992	060	04991	054	06992	046	03995	03	1
600	663	53646	585	53787	346	81923	300	39990	03	1
	278	90992	234	03991	171	09995	158	07990	03	1
	134	07990	104	10997	090	10997	101	58***	03	1
671	310	89999	101	55					04	1
744	476	64692	397	72786	379	76825	339	80868	03	1
	252	98996	232	98996	210	05995	132	05995	03	1
	117	0699	105	11993	091	07998	090	09990	03	1
	082	09990	078	06997	070	06997	055	00990	03	1
808	294	90990	226	06990	222	03992	210	02990	09	1
	174	02994	160	07990	101	58***			09	1
827	393	67727	362	75793	220	03990	202	97995	03	1
	194	96997	185	96997	100	15995	085	12990	03	1
	076	13990	038	91990	024	86995			03	1
931	610	04990	573	50674	545	52993	508	56995	03	1
	292	87990	137	13990	080	25999	046	13990	03	1
60										
120	600	52990	420	71834					03	6
155	572	52707	517	57754	646	66840	416	71873	02	8
	400	74915	345	78942	308	87024			02	8
390	762	03535	717	01541	679	51511	611	59591	02	5
	539	64640	509	65686	487	68730	460	70762	02	5
	429	75823	375	84913	221	04**0	201	11**0	02	5
	103	13 4	100	15 4					02	5
625	544	60793	612	61807	514	62801	486	64828	02	8
	473	64838	434	66857	379	75922	292	78031	02	8
61										
642	569	55990	474	60991	464	59991	364	73997	07	8
	279	88997	138	26 1	117	27**4			07	8
62										
053	166		140	20 0	083		075		02	2
70										
200	555	76853	414	89971					03	1
219	535	75886	470	82947	438	88962	260	07994	03	1
	223	07996	075	00997					03	1
231	423	90953							03	1
261	474	89999	293	08993	267	01998	245	03997	03	1
	230	00992	090	00996	071	00990			03	1
273	485	88994	340	95999	262	01997	156	98999	03	1
	148	96995	080	01991					03	1
316	160	00998	157	98996	131	00990	101	47***	03	1
72										
202	464	68761	357	73776	278	88912	156	18995	03	1
	143	19990							03	1
208	438	62994	400	67994	263	88998	160	14995	03	1
	150	13990	125	17998	109	16990	094	18994	03	1
211	128	18999	106	23995	097	18999			03	1
219	325	81990	252	88995	166	01990	150	07990	03	1
	122	11991	110	07995	097	10997			03	1
232	335	84991	266	90990	138	13991	094	15991	03	1
	074	15990	062	10997					03	1
240	433	76899	400	82931	352	89001	340	89990	03	1
	136	14997	116	11995	044	07996	037	08994	03	1
250	400	73994	290	89999	138	20993	120	21990	03	1
253	295	90990	148	19996	136	16996	115	18995	03	1
265	315	89992	160	20994	110	20998	077	14992	03	1
	074	10996	050	10995					03	1
270	110	22990	088	17992	076	19992	050	10991	03	1
	045	11994	028	04994					03	1
304	105	21990							03	1
317	450	72992	400	70993	257	90990	158	12998	03	1
	147	10996	112	14998	091	10998	072	15990	03	1
	057	07993	040	12992					03	1
327	170	98999							04	1
340	448	74097	400	81990	384	84953	356	88985	03	1
	102	09999	082	07993					03	1
353	400	76994	350	83958	313	90000	180	13999	03	1
	147	15993	135	11996	062	10992	045	12990	03	1
	040	06995							03	1
365	120	20996	113	21997	092	15993	079	18993	03	1
	074	14996	065	17991					03	1
386	040	09995							03	1
394	466	64998	400	72997	310	89992	166	11998	03	1
445	622	60657	400	81913	340	89007	213	08991	03	1
	184	06995	170	03998	145	07997	084	09997	03	1
	073	07990	054	08990					03	1
476	119	19995							03	1
486	105	21991	068	14999					03	1
493	107	21991	083	19990					03	1
506	350	79331	287	88986	157	18990			03	1
520	057	09997							03	1
528	267	91994							03	1
534	350	90990	274	00994	240	02992	125	05995	03	1
553	170	08992	142	13995	123	08996	074	12995	03	1
562	114	16996	090	15994	074	10996	054	12999	03	1
	046	06991	033	05997					03	1
576	092	13996	088	11990	076	15991	039	08994	03	1
	036	05992							03	1
597	590	56726	536	59777	370	81931	314	90001	03	1
	230	01999	105	19992	085	14992	073	18992	03	1
	058	13993							03	1
606	361	78907	338	82891	287	89955	237	00994	03	1
655	154	08997	132	04996	105	09990			03	1
681	312	89995	229	01990	224	00996			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
712	400	74831	101	67	086	83***	297	90983	03	1
	150	15999	121	17995	112	11993	073	13997	03	1
	065	11998							03	1
734	360	90990	283	94999	250	00990	115	05996	03	1
	070	07998	064	06990					03	1
747	329	89979							03	1
764	141	07999	115	14993					03	1
768	327	89014	138	07991	118	12996			03	1
775	133	10991							03	1
785	625	57777	585	62990	556	63818	462	74898	03	1
	414	78993	400	81997	360	85996	340	89993	03	1
	232	96997	182	02998	178	01994	160	04994	03	1
	156	04991							03	1
798	351	89998	275	01994	120	08995	072	09993	03	1
	055	07994							03	1
815	620	56623	608	54565	574	56582	445	69750	09	1
	309	90940	157	16990	101	58***			09	1
816	655	67701	640	64675	588	63656	322	10992	03	1
	145	08998	101	58					03	1
879	127	06995							03	1
896	305	95993	101	58					03	1
907	631	76882	580	78904	464	89004	340	02996	03	1
	247	98999	138	98999	101	58***			03	1
909	148	97996							03	1
913	481	82851	420	88926	285	09997	228	00998	03	1
	152	98999	085	02996					03	1
915	530	82887							03	1
917	262	98998							03	1
918	101	68	053	40	101	58***			03	1
924	492	90923	328	03992	230	98994	114	00992	03	1
926	178	02991	103	00999					03	1
934	296	02991	269	00995	165	98999	101	58***	03	1
938	596	71721	423	89911					03	6
945	117	97990	101	58					03	1
964	117	97990	101	58					03	1
968	331	06998	246	02997	101	58***			03	1
74										
043	636	73784	557	79882	474	86905	303	09994	03	1
	230	97991	150	97995					03	1
072	485	90954	364	00995	261	97995	124	98996	03	6
074	075	04995	101	58					03	6
76										
491	664	01674	619	02686	554	73991	298	90990	03	1
	225	04997	187	09992					03	1
644	305	84952	187	12990					03	6
679	343	81871	295	88981	154	18998			03	6
78										
016	438	63787	101	50					03	1
325	153	19991	118	23992	104	27995	082	27998	03	1
	062	18999							03	1
526	328	76886	264	88999	128	27998	110	30998	03	1
806	270	90931	148	24994	101	58***			03	1
91										
066	642	02557	581	51571	510	57671	494	57741	03	1
	372	72993							03	1
115	145	12996	155						03	1
165	132	23996	116	26994					03	1
182	423	70833	272	90990	097	25993	053	16995	03	1
700	591	02582	458	59742	430	61727	395	64797	03	1
	266	89992	120	28995	104	31994	088	29996	03	1
	080	22992	073	23996	060	14999	036	09996	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	213	10991	113	17998	108	16998			03	1
037	434	63727	338	77814	269	90931	148	20995	03	1
	138	17999	078	24999	067	20995			03	1
041	655	53532	641	53533	620	54554	557	61688	02	5
	511	66746	414	76786	323	89913	273	97**1	02	5
	209	09 4	177	12 1	133	12**1	100	15**1	02	5
044	642	52994	593	56747	352	88990	188	10993	03	1
	128	09990	083	11994					03	1
053	101	60	059	55					03	1
055	346	90991	244	04996	215	00998	196	01995	03	1
134	318	87995	188	08995					03	1
223	540	53	484	58	447	63***	403	67***	02	1
	392	70	382	72	362	75***	332	81***	02	1
	323	82	288	89	280	91***	262	93***	02	1
	253	95	238	94	230	94***	207	97***	02	1
235	568	56	536	57	422	69***	346	81***	02	1
	328	83	310	89	292	92***	276	97***	02	1
	251	02	213	08					02	1
246	446	72886	335	88944	176	19990			03	1
360	337	97	265	10	164	04***	124	08***	03	5

Nov 6 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	552	66757	400	84911	230	62990	188	12996	03	8
	177	09998	160	08998	150	09998	137	08993	03	8
384	533	75836	491	79872	483	79872	400	87956	03	8
	342	96032	254	05 0	144	02**0			03	8
415	274	05990	252	05990	207	00990	170	03991	03	5
02										
062	347	96993	331	96997	286	01992	261	02996	03	8
	240	00990	209	98994	192	00991			03	8
077	216	06999	190	02999	144	04992			03	5
084	290	02997	248	07995	230	07992	203	02995	03	8
	184	03996	134	04990					03	8
836	140	06990	102	11999					03	7
974	233	08 4	154	05 5	050	17**8			03	7
03										
005	630	09870	490	83750	471	81710	465	82720	02	7
	425	79660	378	63490	315	49**0	283	38**0	02	7
	265	34 0	233	31 0	223	36**0	190	31**0	02	7
	179	33 0	155	30 0	146	31**0			02	7
026	190	22 0							02	2
322	255	40 0	242	37 0	209	41**0	161	31**0	02	7
	116	35 0	068	28 0					02	7
743	135	30 0	121	31 0	075	21**0			02	2
808	292	49 0	265	45 0	217	28**0	206	30**0	02	2
	189	27 0	077	25 0					02	2
953	195	16 0	154	24 0	105	20**0	067	19**0	03	7
04										
202	575	78909	442	89995	349	01992	288	04998	03	1
	113	00995							03	1
270	414	84990	324	87990	139	05995	101	58***	03	1
340	235	08998	211	10997	116	07994			03	8
06										
180	120	02 9							03	5
260	471	77869	393	86963	304	99***	265	03***	02	8
	201	02	143	01	096	04***			02	8
447	087	09 7							03	8
610	470	79903	387	90 4	290	02**7	248	04**1	05	8
	228	02 1	165	02 4	136	06**4			05	8
07										
110	655	59710	550	67801	440	74886	400	79939	02	5
	346	89013	307	95 0	274	98**4	230	06**1	02	5
	208	07 1	191	10 4	164	06**7	088	11**4	02	5
145	591	69702	772	71734	540	73775	470	80868	02	5
	440	88883	428	85912	396	88948	350	92925	02	5
	310	96 0	269	98 4	201	00**1	125	05**0	02	5
	124	07 4	116	07 7					02	5
190	655	65682	412	89981	350	95**4	327	00**7	02	5
	294	05 0	252	07 7	220	06**0	198	02**4	02	5
	180	03 4	143	05 0	129	05**0	099	06**4	02	5
	075	09 7							02	5
480	339	93 4	216	00 4	183	99**1	143	06**0	02	8
510	614	61804	551	66861	524	69894	477	72911	02	5
	446	72924	378	87008	348	85026	314	89053	02	5
	257	01 4	183	09 4	131	07**0	098	08**4	02	5
	085	11 4	075	11 7					02	5
645	504	74829	488	78863	390	87965	352	87964	02	5
	250	02 0	226	03 0	180	03**0	158	06**0	02	5
	110	11 4							02	5
10										
384	348	00991	225	01993	104	05990			03	5
633	243	01999	162	00995					03	5
866	243	01996	225	01992	134	01993			03	5
12										
840	583	62729	466	78853	389	84927	331	94018	03	5
	277	03089	258	03091	229	06126	208	05***	03	5
	197	05	174	04	143	05***			03	5
16										
596	232	42 0	223	43 0	196	34**0	184	36**0	02	2
	139	29 0	124	17 0					02	2
17										
606	075	10 0							02	2
21										
221	241	00							02	5
422	191	99							02	5
802	638	02	380	90	298	99***	258	03***	02	5
	214	04							02	5
22										
357	264	03	235	03					02	5
931	263	12	200	06					04	5
935	212	07							02	5
23										
644	300	01							02	5
957	563	61735							02	5
24										
000	630	55657							03	5
038	538	69	379	91					02	5
073	365	82	296	94	286	96***			02	5
25										
058	391	94	288	09	235	15***			02	5
072	270	06							02	5
165	256	14							02	5
181	829	62693	808	62680	755	63694	747	63690	03	5
	665	68716	655	68716	620	70785			03	5
26										
107	263	04	224	10	206	10***			02	5
135	664	53655							02	5
630	272	97							02	5
28										
155	377	04	346	07	282	10***	263	10***	01	5
159	224	00							02	5
40										
427	148	23 0	094	02 0	083	02**0	064	13**0	03	
597	645	08 0	141	08 0	094	08***	074	06**0	03	
648	195	30 0	182	28 0	164	27**0			02	7
	098	15 0	092	20 0	068	20**0			02	7
42										
807	205	96							15	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 6 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
909	343	77							14	8
45										
005	571	33190	325	85570	176	23**0	139	05**0	01	2
	117	90 0	097	81 0	094	81**0			01	2
47										
401	232	01990	225	02997	216	03990	209	05990	03	1
	180	03990	128	03995	087	03997	070	03994	03	1
	031	03998	101	58					03	1
412	380	84990	290	93997	267	95990	245	98994	03	1
	210	02996	156	00997	115	01997	090	00995	03	1
	085	05995	073	04998	060	00996	055	00996	03	1
580	248	98998	208	05998	144	02996	080	14995	03	1
	075	09992	060	05998	042	05993	030	00998	03	1
	017	02992	013	98991	005	96992	002	89997	03	1
582	104	06994	153	01995	132	03994	120	03994	03	1
	092	07995	080	10990					03	1
590	606	53553	545	56652	465	66784	379	75854	03	1
	335	79888	237	99998	213	05992	193	07997	03	1
	178	02994	163	01990	137	04993	132	06995	03	1
	109	09996	088	14996	053	13992	035	05992	03	1
600	402	72798	349	81871	219	01990	172	97996	03	1
	166	97996	112	05997	089	13992	059	05997	03	1
	046	01990							03	1
635	453	68995	442	68994	315	89952	173	06992	03	1
	090	13998	080	18990	070	11996	055	11992	03	1
	043	03995	028	03995	024	00990	011	92994	03	1
646	183	00990	169	98998	137	01995	089	21992	03	1
	047	04993							03	1
671	178	00996	150	01995	088	21195	084	18998	03	1
	073	18998	063	13993	060	13995	048	07896	03	1
	044	08998	040	05997	038	07990	025	03994	03	1
744	369	77885	317	84995	219	94994	094	19996	03	1
	090	21991	083	21991	061	11993			03	1
808	640	02632	617	50992	610	00998	492	60992	03	1
	433	69803	326	87926	322	87956	310	86992	03	1
	286	88992	260	88995	233	90992	216	95997	03	1
	195	96994	028	00990	028	96992	012	92993	03	1
827	473	59747	352	79924	315	82996	293	81996	03	1
	273	84996	136	10999	111	16991	075	19993	03	1
	068	18997	062	12990	028	92997			03	1
931	617	02633	600	00585	550	54622	535	51689	03	1
	423	65994	405	65994	267	86994	158	12992	03	1
60										
155	552	57792	472	67884	414	70956	356	82041	02	8
	258	98 0	221	04 0	190	13**4			02	8
390	603	52699	478	65881	434	67845	370	78957	02	5
	337	83983							02	5
61										
642	430	65997	200	09 1	149	22**4	124	24**4	07	8
62										
053	085	14 0							02	2
70										
200	193	13994	140	06994					03	1
204	356	90938	283	18990	165	10990	152	11996	03	1
219	726	61720	666	65717	652	63707	588	68831	03	1
	565	69994	522	75882	450	83921	440	83912	03	1
	238	14998	178	06998					03	1
231	546	74814	429	88922	235	18995	222	09994	03	1
	152	01998	116	02991	068	01998	030	00994	03	1
261	481	88911	330	09993	269	08993	228	03992	03	1
	096	98999							03	1
273	520	81991	465	83994	447	87990	335	06991	03	1
	310	08994	217	01992	101	65***	052	40***	03	1
	101	65	040	33	101	66***	033	20***	03	1
316	176	00995	151	02997	139	01996	130	02999	03	1
	124	00990	071	98999	061	96998	051	00990	03	1
350	458	87997	327	06997	185	97998	120	97994	03	1
	074	98998	045	03994					03	1
361	054	00990							03	1
381	138	98995							03	1
409	060	02990							03	1
72										
202	149	21995	122	24998	116	24998			03	1
208	597	58770	400	80991	361	86994	219	96991	03	1
	145	12992	136	08995	087	16991	075	12992	03	1
211	400	71992	274	90990	144	19995	123	15999	03	1
	105	23991	090	21991					03	1
219	591	56726	483	65815	400	76994	312	89998	03	1
	188	07992							03	1
232	570	54992	482	63997	101	69***	509	05***	03	1
	400	74997	175	12996	082	16998			03	1
240	313	87995	110	20995	020	04998			03	1
250	400	73990	289	90990	130	19999	092	22997	03	1
	069	14998	061	16990	057	12992	025	02992	03	1
253	096	19996							03	1
259	314	90990	266	50991	251	99994	101	58***	03	1
265	069	12995	058	12992					03	1
270	400	74990	380	74990	340	81995			03	1
278	101	68	051	40	366	79995	101	65***	03	1
	101	68	040	37					03	1
304	150	06990	135	11995	088	12993	084	15992	03	1
	054	09995							03	1
317	612	59695	577	60744	524	66763	400	79999	03	1
	331	89994	248	00994	233	97995	150	06995	03	1
	125	06993	115	10998	085	13993	080	09999	03	1
	075	10997							03	1
327	052	10991							03	1
340	150	14994	134	10998	115	17995	093	17995	03	1
	076	11997	065	12998	059	10992	055	12994	03	1
	053	09998	032	06995					03	1
353	168	13990	125	17999	112	13995	063	13993	03	1
	053	09993	046	10999					03	1
365	098	22996	056	08995	037	07994	026	04999	03	1
386	247	00990	095	22992	032	05990	169	30136	04	1
394			500	59999	400	74990	295	90990	03	1
	140	16996	085	22992	052	12996			03	1
405	573	66826	363	87992	172	03998	127	07991	03	1
445	140	11992	136	08996	112	13991	106	13998	03	1
	054	07991							03	1
451	241	02998	129	16995	040	08994			03	1
476	250	03992	136	14995	090	21992	076	11994	03	1
	050	09997							03	1
486	400	75841	317	88005	230	07996	213	05995	03	1
	192	05994	158	12999	108	20991	092	16996	03	1
493	307	89998	096	24992	062	14999			03	1
506	583	53998	532	58756	436	67691	400	72771	04	1
	372	75780	276	88986	170	10994	150	10992	04	1
518	506	67992	400	76994	272	90990	112	09994	03	1
520	576	64676	569	62663	534	63747	400	78919	03	1
	328	90990	254	01994	188	04990	109	08998	03	1
528	686	58628	666	57747	595	61675	558	62773	03	1
	436	76894	415	77893	400	79994	348	89994	03	1
	272	00990	180	02999	115	07998			03	1
534	330	00971	248	01995	190	00990	144	09990	03	1
	078	13994	064	09998					03	1
536	579	60656	567	62720	421	77832	400	81861	03	1
	337	89979	244	04993	225	00990	180	05993	03	1
	175	03997							03	1
553	225	00990	117	13992	110	09996	092	14994	03	1
	057	06998	043	08996					03	1
576	218	08991	206	02992	190	00992	136	12994	03	1
	120	10998	092	15994	080	11991	101	68***	03	1
	040	34							03	1
597	568	58684	452	67727	443	67713	304	89946	03	1
	179	13991	157	09995	108	19990	042	11990	03	1
600	424	63756	264	88976	160	12990	101	58***	03	1
606	574	59993	560	57993	400	71992	322	81996	03	1
655	248	98999	182	93991	135	07990	122	02993	03	1
	092	08990	067	08996					03	1
662	227	03990	120	10990	025	05991			03	1
681	318	90933	225	10990	212	10992			03	1
712	400	70843	365	74826	272	88986	176	06997	03	1
	145	08990	132	05994	112	08994			03	1
734	400	83861	358	90933	263	03992	225	96995	03	1
	090	04997	072	09997	055	07993			03	1
747	348	90990	285	98996	151	95994	070	06997	03	1
	063	05991							03	1
764	374	89992	235	98999	226	95995	210	97995	03	1
	195	94992	115	09991	090	09997	072	06996	03	1
	056	08990							03	1
768	457	79911	400	87938	165	96994	107	09992	03	1
	092	10998	083	05992	038	08992	025	06992	03	1
775	183	01991	118	06999	112	04991	090	08993	03	1
	063	06999							03	1
785	570	64651	400	83871	355	89939	290	98999	03	1
798	428	80913	336	90990	226	07997	185	05990	03	1
	165	06993							03	1
815	403	68725							04	1
816	674	55581	660	53685	584	62995	510	62995	05	1
	460	66992							05	1
879	464	81994							03	1
896	243	07998	101	58					03	1
906	499	76996	488	76996	428	83951	313	96996	03	1
	283	94993	253	93999					03	1
907	502	88928	484	90994	471	90994	335	00990	03	1
	311	00990	285	00994	176	96991	159	98990	03	1
	108	98997	070	02991	101	65***	001	86***	03	1
909	101	68	090	56	101	67***	073	56***	03	1
913	315	03994	242	05997	180	01992	100	98992	03	1
915	272	12990	240	02995	312	01995			03	1
918	640	77808	588	78815	461	90947			03	1
924	169	04991	186	97994					03	1
934	518	80828	444	90913	309	06994	288	06994	03	1
	248	00992	229	00996	180	98999	101	58***	03	1
945	506	80914	424	89988	274	04990	175	97996	03	1
	102	98994							03	1
964	266	06997	228	00990	175	97999	095	98995	03	1
968	296	06994	101	55					03	1
74										
072	085	07997							03	6
082	044	09991	101	58					03	1
198	480	60605	445	62722	420	66805	290	86885	04	1
	180	11999	101	58					04	1
76										
458	096	23998	077	23998	040	10906			02	1
491	304	87999	160	15995	128	20992			02	1
78										
016	545	53704	308	81990	101	58***			04	1
501	375	71829	272	89983	104	31996	077	26990	03	1
	057	13999	048	12994					03	1
91										
066	525	58770	453	64686	285	89945	155	17991	03	1
	128	16999	105	23996	103	20999	090	18997	03	1
	080	22990	069	20991	061	13993	055	12997	03	1
	049	07999	035	09990					03	1
115	124	18993	101	58					05	1
165	660	04556	639	02638	456	67733	430	67815	03	1
182	090	25994	065	23999					03	1
245	560	51672	518	54641	510	54693	477	56787	03	1
	273	88994	173	12998	156	14998	134	21998	03	1
	109	25999							03	1
250	390	70754							04	1
275	711	09024	685	07005	616	01546	552	52697	03	1
	541	54990	530	53990					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
285	288	87994	244	00990			167	19993	03	1
	143	18990							03	1
334	258	90990	110	26995	085	23998			03	1
700	539	51583	513	52695	270	88998	089	34999	03	1
	057	14999	036	12999	030	05993	022		03	1
98										
223	030	94997							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	143	19997	118	21993	066	18991	030	08999	03	1
037	101	68	034	27					03	1
041	369	89951	344	94 0	322	95**7	300	99**4	02	5
	260	00 1	221	99 4	100	09**1	091	08**7	02	5
	079	11 0	069	11 0					02	5
044	690	04701	683	01629	623	51658	555	56635	03	1
	480	65711	454	65803	431	67844	367	77916	03	1
	303	89951	124	27995					03	1
053	082	10995							03	1
134	101	67	090	88					03	1
223	452	64	429	65	416	67***	405	69***	02	1
	384	71	355	74	345	75***	327	78***	02	1
	318	79	309	81	292	83***	283	84***	02	1
	266	86	225	93	218	96***	190	01***	02	1
235	522	58	467	64	442	66***	417	70***	02	1
	381	73	348	79	337	81***	326	81***	02	1
	254	98	236	00	198	08***/	190	07***	02	1
	176	07	163	08	131	03***	111	05***	02	1
246	355	89996	214	09996	111	07996	092	01996	03	1
	050	05990	037	04992					03	1
360	230	07	217	05	175	08***			03	5

Nov 7 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	420	80859	410	81862	400	82871	258	12993	03	8
	195	11997	184	13990	170	12997			03	8
384	462	88906	400	91937	360	96971	284	99**0	03	8
	253	97 0	230	98 0	123	06***			03	8
415	562	76791	534	77804	400	92954	372	96983	03	5
	321	98994	278	97992	226	95998	169	00993	03	5
02										
062	319	02996	313	02990	277	03999	209	00991	03	8
	199	02991	182	01992	131	08990			03	8
084	521	77809	480	80832	379	90945	375	95994	03	8
	302	00990	268	00997	242	98994			03	8
836	263	09991	247	09996	238	08990	154	05995	03	2
	138	08991							03	2
03										
953	354	67620	240	29 0	197	29**0	172	31**0	03	7
	146	26 0							03	7
04										
202	413	89968	275	05994	056	03990			03	1
06										
011	160	07 3	114	09 3					03	8
180	277	01 3	232	98 6	087	06**4			03	5
260	570	70781	532	74803	506	75803	425	84912	02	8
	350	95	334	96	298	01***	281	02***	02	8
	266	00	240	00	209	99***	186	02***	02	8
	136	06	060	12					02	8
447	104	04 7	087	04 7					03	8
610	317	98 4	271	00 7	219	99**4	170	03**7	05	8
	159	03 7	145	06 0					05	8
07										
110	496	74911	386	87021	305	01**1			02	5
145	586	68746	541	73792	485	76845	440	82903	02	5
	348	94 1	305	97 7	254	99**0	213	97**4	02	5
	196	99 4	161	99 4	157	02**4	104	02**4	02	5
190	565	74745	530	72744	486	76793	424	81877	02	5
	374	87913	338	93 4	307	97**4	283	97**4	02	5
	265	00 4	221	00 4					02	5
480	422	81951	281	98 1					02	8
510	439	79941	368	90032	321	99**0	288	03**7	02	5
	168	04 7	150	08 4	065	13**4			02	5
645	648	59682	546	64754	540	66775	506	70802	02	5
	472	72885	400	81902	370	87966	304	94**1	02	5
	269	01 1	228	01 1	206	05**0	149	09**0	02	5
	123	09 0	107	10 4					02	5
10										
338	296	37 0	184	43 0	121	37**0	074	26**0	03	2
384	481	81873	457	83843	293	03995	260	04996	03	5
	225	01997	135	03993	135	03993			03	5
633	400	88984	282	03990	256	01995	234	98999	03	5
	211	98994	150	02990					03	5
866	400	87996	300	98999	292	98998			03	5
11										
030	098	04994							03	5
16										
596	167	10 0	137	21 0	086	0200*			02	2
17										
606	286	58 0							02	2
21										
153	403	83	300	95	220	05***			02	5
169	324	93							02	5
209	400	86	277	01	229	04***			02	5
22										
318	202	06	186	06					02	5
357	244	03							02	5
887	221	76							02	5
25										
181	677	58	576	39	748	10***			03	5
204	601	75	523	82	453	88***	391	96***	02	5
	363	99							02	5
26										
107	154	93	291	02					02	5
135	674	56634							02	5
145	615	66665							02	5
617	274	99							02	5
40										
427	175	24 0	163	23 0					02	1
597	285	70430	155	09	115	97**0	098	83**0	02	2
	084	87 9	063	13 0					02	2
648	405	85650	380	79590	341	72510	266	488*0	02	2
	237	40 0	191	23 0	155	24**0	158	22**0	02	2
	153	25 0	140	21 0	096	11**0	083	17**0	02	2
	068	17 0							02	2
42										
475	247	97							15	8
45										
005	559	36190	518	28120	491	26080	457	17980	01	2
	331	91700							01	2,
47										
401	249	04993	239	04993	180	00990	160	01994	03	1
	076	04993	055	00998	044	97998	030	95997	03	1
580	457	76996	352	89995	335	88994	107	10990	03	1
	025	03991							03	1
582	206	96992	154	96996	142	97998	121	06996	04	1
	116	06995	110	05991	105	05992	100	07993	04	1
	095	07993	087	05993	080	05990	101	58***	04	1
590	240	94995	150	01990	136	02992	125	06990	03	1
	115	09995	096	11994	080	09998	050	04997	03	1
	039	03995							03	1
600	408	77842	350	80875	348	81885	294	89995	03	1
	210	94990	096	11991	076	05991	068	05991	03	1
635	658	03996	293	90990	287	89992	273	90994	04	1
	260	89999	163	05993	132	08996	101	55***	04	1
646	256	94990	235	91995	169	02990	158	02994	03	1
	117	09993	088	12994	067	06997			03	1
671	654	57743	589	60991	530	65994	516	64999	03	1
	488	67997	469	67997	353	85999	312	89992	03	1
	275	92999	264	92994	240	93994	180	06994	03	1
	169	06992	114	19993	032	04997	030	03992	03	1
808	090	21997	058	10992	101	58***			03	1
827	390	71881	280	79968	231	91992	223	90999	03	1
	207	95991	200	95991	170	04990	164	04990	03	1
	117	15997	111	14995	051	79909	073	14995	03	1
	066	13990	048	05993					03	1
931	412	60999	289	83992	230	94995	146	14997	03	1
	111	28994	078	27998	059	20993	101	58***	03	1
60										
155	530	65702	500	66751	454	73835	360	87002	02	8
	320	90 4	213	12 0	192	13**0			02	8
390	502	67790	396	79930	340	88010	322	93**4	02	5
	276	05 4	225	17 4	202	22**0	162	23**0	02	5
	128	21 7	119	23 0					02	5
625	490	65743	458	69722	441	70721	417	73754	02	8
	404	74755	342	84871	275	96**1	205	02**7	02	8
61										
642	572	54997	452	65991	396	74990	341	81839	07	8
	309	88908	266	00 0	210	14**4			07	8
70										
026	214	16990	203	15990					03	1
133	515	70990	354	89994	168	15997	135	05991	03	1
	115	07991	081	01999	061	98991	038	98999	03	1
200	375	89002	221	18993	192	21993	181	19993	03	1
	165	08992	153	08992	143	02992	124	06998	03	1
	112	98994	085	98999					03	1
204	491	75896	238	10996	189	06998	150	05995	03	1
	136	98999	122	02993	116	00990	093	98992	03	1
	078	97995	070	03993	057	96995	038	01999	03	1
219	524	71864	485	75829	365	90000	208	19990	03	1
	188	16998	166	08995	135	04990			03	1
231	620	63808	593	66753	568	68731	530	68833	03	1
	367	89977	205	19990	130	02992	121	02997	03	1
261	612	66681	555	71736	543	71741	384	90950	03	1
	216	20993	209	20993	153	07990	111	01994	03	1
	080	01991							03	1
273	732	61690	708	58682	645	64693	631	63691	03	1
	534	72763	366	90963	208	17993	189	16996	03	1
	178	09994	152	11993	134	02996	104	03997	03	1
	080	01992	075	97997	058	03993			03	1
291	480	77817	432	83892	230	11998	217	10994	03	1
	206	12993	151	07990	132	01997	109	03997	03	1
	073	00990							03	1
316	419	84922	363	90000	248	08998	214	09990	03	1
	180	04991	170	05990	087	96994			03	1
398	115	04995	108	98999					03	1
439	456	82999							03	1
72										
202	110	25991							03	1
208	400	75998	320	88998	275	98991	254	98994	03	1
	142	16995	092	18990	060	13990			03	1
211	605	50991	400	73997	156	13998			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	400	77995	330	88994	250	03991	242	01990	03	1
	116	19993	072	15999	056	09995			03	1
232	116	18995							03	1
240	310	88997	272	96999	126	21995	092	18997	03	1
	060	13991							03	1
250	120	22990	092	23995	074	18995			03	1
253	628	01995	400	72995	257	97993	095	23999	04	1
	080	19996							04	1
259	316	90990	135	17993	101	58***			03	1
265	335	85941	311	89973	094	25991	060	12994	03	1
	043	07999							03	1
270	063	14996	040	07990					03	1
278	094	23990							03	1
304	231	00990	170	12992	105	14996	058	11993	03	1
317	140	14995	118	12993	085	15994	073	11995	03	1
	053	10999							03	1
327	245	06993	115	16999	093	13991			03	1
340	324	90941	256	04995	216	07991	175	09999	03	1
	107	19990	095	13998	089	15994	080	10991	03	1
353	593	54724	400	73858	371	77908	309	89996	03	1
	219	10994	167	07991	128	16993	083	19997	03	1
	063	09991	050	09992	045	06996			03	1
365	380	75908	310	88996	166	11999	118	20096	03	1
	092	23992							03	1
386	146	14995	117	21995	098	21999	035	07990	03	1
394	182	12990	112	23992	060	14997			03	1
405	338	90990	275	00998	150	08995	133	13993	03	1
	115	14992	090	13993					03	1
445	227	07996	180	04991	127	13992	112	11990	03	1
	094	10993	066	08996					03	1
451	231	09996	163	09993	114	18996	090	12996	03	1
	041	05997							03	1
476	155	17994	130	13993	088	16998	066	12999	03	1
	050	08993							03	1
486	431	71832	400	75852	306	89969	166	17990	03	1
	154	14996	090	19991					03	1
493	518	56768	400	72844	159	20998	148	17998	03	1
	075	18995							03	1
506	598	58672	554	61768	400	80998	340	89998	03	1
	136	12995	058	10991	042	14990	030	09994	03	1
518	352	90990	278	02992	260	00992	213	98991	03	1
	151	07994							03	1
520	400	80845	348	88931	265	04991	137	09998	03	1
	124	07996	104	12997	064	07998	030	09993	03	1
528	400	93992	368	88962	230	05995	195	96990	03	1
534	178	02995	111	09991					03	1
536	532	68734	480	72863	400	84991	362	90990	03	1
	252	06995	243	04993	213	08992	159	02994	03	1
	139	09993	122	11991					03	1
553	222	11998	177	05995	094	12994	080	09990	03	1
562	118	10992	080	12990	040	06996			03	1
576	073	08998	060	07996					03	1
597	132	16997	122	18995	075	12999			03	1
606	146	89997	183	02995					03	1
655	600	67822	560	68738	400	87917	226	03990	04	1
	150	00990	128	03997					04	1
662	195	05998	167	04990					04	1
681	400	78893	340	89004	177	09995	096	13997	03	1
	085	05991	066	10994	053	05991	040	04997	03	1
712	145	08990	093	09996	080	06999			03	1
734	096	05996							03	1
747	272	02996	090	02995	070	05990			03	1
764	342	96994	228	04995	133	00990	085	05996	03	1
	083	02999	068	07993	060	04990			03	1
768	400	87997	228	06996	102	03993			03	1
785	355	89945	284	02994	243	03990	162	03993	03	6
	143	07990	135	04996	120	07990			03	1
798	192	13992	176	05993	133	09990	074	08997	03	1
815	412	76821	335	83846	324	83915	286	90973	03	1
	176	05990	166	04990	140	10990	101	58***	03	1
816	310	90990	288	90997	240	88997	228	91993	03	1
	138	02998	101	58					03	1
826	465	73990	427	75998	387	80996	362	84998	03	1
	347	85993	284	01999	255	02999	235	98992	03	1
836	630	67692	613	67683	597	67683	513	75801	03	1
	482	76854	323	00999	289	02991	275	00995	03	1
	266	01999	109	02995	101	55***			03	1
867	217	02993	186	98997	134	98995	110	01998	03	1
	087	01990							03	1
879	117	02991	080	04990					03	1
896	145	97994	101	47					03	1
906	528	80991	345	00992	292	00994	255	95992	03	1
	172	94995	134	96998					03	1
907	625	74865	568	80875	450	89004	284	05992	03	1
	250	04997	233	01990	125	00994	101	58***	03	1
909	259	97997	141	98993	101	58***			03	1
915	608	76884	473	90953	320	07998			03	1
917	312	98995							03	1
924	359	05993	060	01996					03	1
926	089	00991							03	1
934	101	68	099	62	101	66***	076	66***	03	1
968	534	83853	451	90941	241	10993	164	06995	03	1
74										
043	145	00990							03	1
082	269	09995	046	10997	101	58***			03	1
090	305	06996	250	00990	156	98995	050	04990	03	1
198	576	57586	557	57586	486	66812	470	68990	03	1
	453	87978	290	90900	217	04995	164	04991	03	1
	116	04993							03	1
76										
679	278	90990	167	16997	136	20996			03	6
78										
325	079	26995	074	20995	047	12999	037	06995	04	1
	025	02994	101	65	001	95***			04	1
367	365	61822	258	99992	108	24998			03	1
501	433	62761	304	81996	274	87977	120	27997	03	1
	090	31991							03	1
806	162	11999	101	67	000	96***	101	58***	06	1
91										
115	440	58995	266	83999	145	14992	085	25993	03	1
	066	18991	034	04993	030	04991	018	90990	03	1
	005	89992	101	58					03	1
165	660	05596	619	01653	594	51576	432	65768	03	1
	412	69792	404	68834					03	1
275	662	05643	590	02998	515	57991	482	59991	03	1
	271	90990	131	19997	101	58***			03	1
285	659	04563	624	03994	571	51686	520	57591	03	1
	473	62727							03	1
334	217	97993							03	1
366	260	87994	170	10997	145	12998	132	18997	03	1
700	497	55730							03	1
98										
645	247	89993	132	26999	115	31994			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	123	19999	114	24998	070	18990	044	10994	03	1
	040	11998							03	1
037	287	90990	091	14990	080	18992	075	14993	03	1
	062	13991							03	1
041	625	56661	600	57614	462	73877	448	74881	02	5
	325	91 4	214	07 4	185	07**4	135	09**7	02	5
	131	11 1	108	13 0	096	13**0	089	09**7	02	5
	067	12 0							02	5
044	285	90933	145	22993	128	22995	090	21999	03	1
052	186	21 0	167	15 0	157	18**0			08	2
053	275	90990	136	20992	223	16991	076	17994	03	1
134	480	65817	452	65999	307	89997	120	21995	03	1
	101	67	087	85					03	1
154	321	89966	178	12995	172	09998	155	10096	03	1
	148	05097	144	07992					03	1
223	621	00	578	53	560	55***	540	55***	02	1
	521	54	470	58	455	61***	440	62***	02	1
	423	64	408	65	330	76***	319	77***	02	1
	307	79	297	82	239	93***	169	11***	02	1
235	733	02	625	02	595	04***	550	07***	03	1
	535	09	480	14	455	17***	430	19***	03	1
	394	24							03	1
246	054	06994	034	03992					03	1
360	400	90994	346	99	245	09***	226	05***	03	5
	156	04	116	11	100	11***	088	10***	03	5
	074	14	062	14	034	18***			03	5

Nov 8 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	362	95997	290	05997	237	11993			03	8
384	264	98 0	239	99 0	223	02**0	166	02***	03	8
	161	03 0	119	06 0					03	8
415	514	70733	475	74785	444	74797	400	79831	03	5
	369	82864	306	94971	284	94994	261	96990	03	5
	213	02990	207	01996	126	07991	114	05997	03	5
02										
062	246	01991	239	01995	181	00991	123	05991	03	8
084	358	90955	280	96992	265	96997	243	97998	03	8
	210								03	8
974	248	07 4	215	08 2	168	05**6	102	10**4	03	7
	066	12 6							03	7
03										
005	458	91850	418	81760	375	73680	345	64580	02	7
	286	56 0	232	44 0	187	44**0	163	38**0	02	7
322	234	43 0	225	42 0	179	27**0	148	21**0	02	7
	134	23 0	094	15 0	082	25**0	056	19**0	02	7
476	378	76700	312	65560	296	60490	220	38**0	02	2
	187	33 0	162	23 0	120	15**0			02	2
743	393	85820	368	79740	343	75660	238	42**0	02	2
	217	39 0	197	29 0					02	2
808	212	33 0	134	10 0	110	11**0	105	06**0	02	7
	093	08 0							02	7
953	243	48 0	173	26 0	154	28**0	069	13**0	03	7
04										
202	227	95996	060	04999					03	1
220	194	03990	185	00995					03	8
270	224	93996	066	05995	101	58***			04	1
06										
011	124	07 6	066	10 7					03	8
260	584	66665	542	70709	526	69695	476	75750	02	8
	461	74745	397	80801	368	81***	320	88***	02	8
	296	94	248	01	195	07***	170	10***	02	8
	132	17	128	13	107	15***	010	19***	02	8
447	460	72734	450	72734	400	76789	232	00**7	03	8
	178	10 9	165	08 7	078	12**0			03	8
610	455	75778	400	82844	293	96**7	250	01**7	05	8
	195	10 7	179	09 1	146	10**1			05	8
07										
110	454	70775	420	73809	336	84924	314	87995	02	5
	290	89975	263	94 7	225	00**1	188	05**7	02	5
	151	15 1	113	12 7					02	5
145	695	56671	675	57675	639	51671	525	69778	02	5
	465	71753	448	72763	424	75804	326	83864	02	5
	259	93 1	185	02 4	140	14**4	114	00**7	02	5
	084	00 7							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
190	705	64665	675	63672	626	66721	593	67739	02	5
	553	71774	513	75804	467	79833	392	88937	02	5
	296	00 4	253	00 4					02	5
480	370	81909	279	95 4	209	07**4	180	10**7	02	8
	157	09 0	066	14 4	053	14**4			02	8
510	488	73905	412	78942	386	78947	333	87024	02	5
	293	03 0	221	03 4	195	15**7	126	12**0	02	5
	104	12 0	062	14 0					02	5
645	713	54636	607	59722	578	60743	541	64781	02	5
	464	73858	382	81932	318	92**0	291	94**1	02	5
	241	04 0	223	05 4	193	05**4			02	5
08										
509	417	76 4	381	77 4					03	1
10										
338	227	45 0	183	45 0	077	45**0			02	2
384	540	79990	428	90900	360	94993	225	96996	03	5
	136	02992							03	5
633	400	82997	384	85880	373	83843	325	90920	04	5
	260	00990	250	00990	205	06990	152	04997	04	5
	108	07998							04	5
866	259	97999	225	98991	168	98999			03	5
11										
030	124	02996							03	5
567	205	05 0	170	99 0					03	5
16										
716	232	07490	184	08990					04	1
17										
606	065	16 0							02	2
21										
153	622	60638	580	62691	458	75858	345	91***	02	8
	267	02							02	5
169	349	90	278	98					02	5
221	222	99							02	5
422	533	71737	341	92					02	5
824	182	05							04	5
834	402	91	341	98	289	05***	282	05***	04	5
22										
357	264	02							02	5
887	180	00	143	00					02	5
925	267	06							03	5
935	280	97 9							02	5
26										
107	526	23841							02	5
119	150	11	242	28					02	5
145	700	53711	662	58716	611	60712			02	5
580	220	08	233	07	180	47***			02	5
617	722	00607	508	65778	400	79***	188	16***	02	5
28										
829	333	93							03	5
29										
269	144	96							02	5
40										
427	085	13 0							02	2
648	414	97670	337	67630	237	34**0	152	15**0	02	2
	117	09 0	050	17 0					02	2
42										
182	184	08	145	14					15	8
339	208	11	190	14					15	8
475	332	76	112	21					15	8
909	307	82000	250	92					14	8
45										
005	568	35150	533	30110	525	32110	280	77520	01	2
	192	40 0	140	09 0	113	93**0	086	84**0	01	2
	075	01 0	058	15 0					01	2
47										
401	371	93996	310	02990	260	07998	192	02996	03	1
	154	00993	141	98995	126	00990	114	98995	03	1
	100	98995	101	58					03	1
412	075	03995	056	01994	043	98990			03	1
580	347	89998	210	97992	192	94992			03	1
582	467	74851	735	81924	334	90990	271	94990	03	1
	237	97996	158	97995	123	01990	114	04995	03	1
	086	10995	053	05998					03	1
590	208	92996	189	93996	152	98991	133	01995	03	1
	118	03992	091	09995	081	11993	068	04999	03	1
	050	00997							03	1
600	118	04998	090	09998	072	09098	067	08996	03	1
635	716	02995	593	58764	565	60688	528	65703	03	1
	439	74805	427	74887	336	86997	324	85998	03	1
	285	89995	272	88992	101	58***			03	1
671	526	64805	470	71774	440	71838			03	1
744	522	63767	358	71824	419	71826	379	78892	03	1
	323	82993	305	82993	250	86998	212	92996	03	1
	092	13996	075	09990					03	1
808	355	80995	315	79990	262	86995	136	13990	04	1
	094	19991	071	19991	055	12993	017	01990	04	1
	013	50994	005	92991	002	93911	101	58***	04	1
931	556	02997	452	59992	370	69994	265	87996	03	1
	134	18995	101	58					03	1
60										
155	488	63875	500	85042	274	89094	244	92**4	02	8
	190	03 7	161	08 0	143	12**4			02	8
390	708	06545	662	01576	618	51591	565	58671	02	5
	495	67744	471	68770	447	69785	429	73813	02	5
	402	74839	350	82906	310	91**4	290	92**1	02	5
	248	03 4	195	15 1					02	5
625	575	54741	513	61801	444	69784	425	70798	02	8
	382	78823	364	79964	172	17**0	135	23**0	02	8
70										
133	140	03995	113	00995					03	1
204	141	97997	110	00997	086	94994	038	98993	03	1
	028	93995	025	95992					03	1
231	565	71745	223	13999					03	1
273	065	03996							03	1
316	038	96995	101	58					03	1
361	362	89995	220	15999	193	12999	076	04998	03	1
	061	02991	050	04995					03	1
381	230	12998	228	12994					03	1
398	153	11993	142	06991	130	09993	107	08998	03	1
	075	04996	059	08998	053	06997			03	1
454	336	90900	240	06991					03	1
72										
202	079	24997	043	11990					03	1
208	400	75995	315	90990	250	03995	144	16990	03	1
	111	18996	070	14995	058	09998			03	1
211	162	14994	098	23997	040	09993			03	1
219	314	89994	223	07993	185	08998			03	1
232	400	74992	125	20995	094	21995	076	17997	03	1
240	448	69757	400	76827	317	89986	216	07997	03	1
	106	24998	084	13996	075	16990			03	1
250	090	21992	050	10992					03	1
253	313	89998	147	14997	040	07999			03	1
259	327	90990	174	17995	158	16999	101	58***	03	1
270	331	83957	301	89997	145	21991	112	21997	03	1
	086	21991	055	09997					03	1
278	357	79852	295	90983	137	25993	103	18995	03	1
304	400	78990	327	90990	262	01995	186	04993	03	1
	140	15990	060	10996					03	1
340	342	90990	181	10993	174	07996	133	15994	03	1
	124	13993	088	17995	059	09991	020	07991	03	1
353	224	07990	175	14992	150	10992	115	17995	03	1
	091	17995	078	10997	036	04996			03	1
365	152	19997	133	23990	115	19992	110	22990	03	1
	081	18990	075	14993					03	1
386	108	18992	068	12998	064	14990	033	05999	03	1
394	292	90990	160	20997	148	18992	120	21991	03	1
405	414	78813	360	84961	330	89994	217	11992	03	1
	168	06997	139	14991	120	13994			03	1
445	380	89986	268	01997	152	08995	129	03993	03	1
	098	12993	050	05995					03	1
451	138	13992	125	08990	106	12993	034	05998	03	1
476	306	90990	164	20995	126	13990	088	19994	03	1
486	400	72998	101	68	081	76***	135	24998	03	1
	123	24994	090	14991	080	17994	066	13990	03	1
506	490	69859	400	82873	348	89986	267	04993	03	1
	255	02998	210	08993	152	08992	119	15997	03	1
	064	10999	060	07993	043	12997			03	1
518	194	07998							03	1
520	110	13992	081	10990	030	07994			03	1
528	055	09991							03	1
534	400	84887	361	88928	236	11994	041	08992	03	1
536	261	08992							03	1
553	175	00997	088	08995	062	07999			04	1
576	177	11990	130	13999	112	10995			03	1
597	297	90990	162	21992	146	18995	112	22992	03	1
	090	19990	082	14997	065	16997	035	07998	03	1
600	321	90002	255	97999	101	58***			04	1
606	587	61645	400	81922	385	83946	356	88993	03	1
	248	09998	225	06996	162	06994	147	11990	03	1
655	400	90932	296	06999	267	02990	138	98999	04	1
	120	03996							04	1
681	384	75992							03	1
712	242	10997	230	07990					03	1
734	377	88004	262	07996	224	10993	156	04996	03	1
	143	02995	090	04992	065	07995			03	1
764	130	00992	115	03998					03	1
768	096	08995	094	03994	091	00990			03	1
775	333	89928	255	02995	210	06993	147	02995	03	1
	134	03993							03	1
785	112	09991	058	08994					03	1
798	047	06996							03	1
815	734	52708	686	54994	668	55725	608	60704	03	1
	476	72859	356	90990	260	04992	222	05995	03	1
	197	00999	124	08999	101	58***			03	1
816	422	90941	360	94999					03	1
879	294	98992	258	00992	117	00997			03	1
906	374		381	04990	271	04994	203	98990	03	1
	146	00995							03	1
907	682	67782	676	67782	650	68835	593	72887	03	1
	275	08997	267	07990	240	08990	190	00992	03	1
	145	98997	080	05991	063	04993	048	07995	03	1
909	660	71848	594	78841	570	78845	437	90952	03	1
	242	13993	101	58					03	1
913	599	72864	330	04994	284	06996			03	1
924	254	00996	110	00990					03	1
934	680	71762	670	80866	539	82867	507	84862	03	1
	474	88910	327	06992	218	98999	170	98999	03	1
938	429	89934	287	02995					03	6
945	267	03990	171	03991	077	00996			03	1
964	140	03995	101	58					03	1
968	185	08996	170	10993	112	04998	220		03	1
74										
043	733	61653	635	67746	624	67774	574	71847	04	1
	563	71841							04	1
072	346	02992	245	03990	236	01990	100	01997	03	6
074	356	03990	330	03997	085	03991	101	58***	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 8 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
082	552	80823	489	85873	474	84878	419	89924	03	1
	284	05992	045	09993	101	58***			03	1
090	330	04994	155	95999	110	00992			03	1
109	292	89934	164	10996					03	1
76										
491	294	90990	252	96995	187	12996	122	20998	01	1
679	370	73818	334	79857	276	89009	169	15992	03	6
	144	19995							03	6
78										
325	153	19993	045	07996					05	1
501	076	27997							03	1
526	488	54725	263	89992	122	25999	112	27992	03	1
91										
115	268	85995	141	16994	085	24996	062	22991	03	1
	056	13996	034	05990	101	55***			03	1
165	540	56658	520	56727	490	60713	474	61771	03	1
218	245	90990	139	17990	102	25996	079	24994	04	1
	033	01990	023	01992	015	92996	012	96996	04	1
	010	88996							04	1
245	460	58744							03	1
275	275	90990	140	19992	130	19996	101	58***	03	1
366	277	83998	110	24995	101	58***			03	1
700	580	04671							03	1
98										
645	334	74792	268	86917					03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	173	20991	130	24990	080	18990			03	1
037	112	18995	066	14995					03	1
041	770	08524	566	57724	412	70835	219	11**1	02	5
	197	02 0	177	10 0	133	16**4	122	16**0	02	5
	065	16 0							02	5
044	565	55992	460	67838	327	87903	157	18991	03	1
	135	17994	112	22995					03	1
052	222	39 0	185	30 0	163	29**0	152	31**0	02	2
	086	07 0	083	10 0	043	13**0	039	14**0	02	2
053	305	88996	119	09998					04	1
055	098	09992							03	1
134	458	66998	418	73862	342	85901	310	89983	03	1
	115	20999							03	1
154	184	07996							03	1
235	727	04	706	05	669	04***	632	03***	02	1
	565	53	535	55	480	63***	465	64***	02	1
	386	77	376	79	345	81***	336	84***	02	1
	308	88	246	94	230	93***	207	93***	02	1
246	342	89996	238	04993	088	07993	084	04992	03	1
	051	04991							03	1
360	277	97	206	02	170	01***	117	07***	03	5
Nov 9 1950										
01										
415	320	92004	287	92993	254	94992	232	93996	03	5
	130	10990	117	08997					03	5
02										
062	616	64665	596	63661	502	72746	414	82842	03	8
	377	87893							03	8
077	285	97999	238	94999	187	01995	132	09996	03	5
	104	13993	097	11993	089	12993			03	5
084	311	94990	296	93997	278	95997	231	96994	03	8
	211	00990	207	98999	193	00990			03	8
836	241	11996	211	14997	182	09993	132	09994	03	2
974	654	61619	281	05 0	264	06**0	240	03**5	03	7
	094	13 5	059	15 5					03	7
03										
171	236	55 0	214	46660					03	2
322	214	40 0	157	26 0					03	7
476	125	25 0	106	18 0	088	22**0			03	2
808	220	35 0	180	28 0	103	23**0			03	2
953	373	68490	361	68470	280	47**0			03	7
04										
270	342	00990	303	96992	203	04996	101	58***	03	1
360	150	00990							03	1
06										
180	151	07 0							03	5
260	460	73885	415	77934	405	78933	366	83***	02	8
	352	83	253	97	237	00000	164	09***	02	8
	141	11	105	17					02	8
447	145	13 1	137	13 1					03	8
610	484	66722	386	78844	362	80878	337	85913	05	8
	29								05	8
07										
110	605	58842	565	60877	539	64872	482	69930	02	5
	376	77081	303	90120	280	03**0	240	99**0	02	5
	210	03 0	178	09 4	140	15**7	123	13**4	02	5
	100	16 0	079	13 4					02	5
145	561	60703	502	66769	475	66767	389	77847	02	5
	363	80874	339	80875	307	90973	188	11**0	02	5
	175	10 0	127	18 1	109	19**7	101	17**1	02	5
	082	16 1							02	5
190	577	62691	556	64714	538	65715	484	70764	02	5
	431	74864	402	76883	363	79918	330	86974	02	5
	221	02 0	162	13 0	131	13**0	086	19**4	02	5
	079	19 4	066	17 7					02	5
480	492	64811	460	68820	428	70843	290	91**7	02	8
	200	07 4	152	15 4	123	16**4			02	8
510	550	61695	500	65755	420	71816	357	82912	02	5
	329	85978	309	90004	224	04**4	177	12**4	02	5
	120	19 4	100	18 0					02	5
645	716	03652	688	00698	594	55755	544	57769	02	5
	520	60798	422	71865	388	74891	318	86012	02	5
	279	93 7	223	02 4	201	05**4	186	09**7	02	5
	156	14 7	110	19 4					02	5
08										
509	520	61 5	441	71840	370	81871	346	85946	03	1
	315	90951							03	1
10										
384	215	03995	110	13993					03	5
633	481	70996	400	77998	308	90990	255	98998	03	5
	175	10996							03	5
866	332	83919	225	01992	140	09993			03	5
11										
030	370	80990	282	90990	250	96992	210	00990	03	5
	190	98998	164	04996	111	08990			03	5
12										
840	225	89056	207	00066	179	04109	159	05***	03	5
	145	06							03	5
16										
080	400	76990							02	5
596	143	19 0							02	2
17										
606	138		105	12 0	087	16**0			02	2
21										
169	254	01							02	5
22										
921	080	38							02	5
925	253	07							04	5
23										
625	208	99							02	5
24										
038	497	03							02	5
25										
072	259	04	210	11					02	5
165	455	91	338	98	245	08***			03	5
26										
135	671	60743	660	51754	641	53751			02	5
617	018	00							02	5
27										
217	015	00							03	5
252	290	06	220	06	211	04***	117	98***	02	5
40										
648	483	07760	316	63400	277	49**0	196	18**0	02	2
	185	18 0	156	13 0	133	12**0	098	07**0	02	2
	066	18 0							02	2
42										
807	284	81							15	8
909	362	73	277	85					14	8
45										
005	710	58130	683	56000	630	46820	580	42780	01	2
	557	37720	521	36710	430	18580	332	95410	01	2
	222	55 0	123	12 0	068	86**0	064	86**0	01	2
47										
208	775	03994	468	74990	458	73861	426	29***	03	1
412	107	99995	087	02996	067	97996	101	58***	03	1
580	462	90990	347	90990	203	00990	101	58***	03	1
582	520	69773	455	72815	416	75857	382	82990	03	1
	366	83995	350	87990	318	89998	255	01994	03	1
590	230	00990	193	98998	148	02994	083	13990	03	1
	051	03998	038	04998					03	1
600	302	93990	207	96994	122	19998	099	02990	03	1
	082	12990	079	08995	075	07995	045	02998	03	1
635	320	87995	305	86994	287	88997	277	88990	04	1
	238	91996	169	06994	101	58***			04	1
646	109	14995	097	13998					03	1
671	312	90990	270	91994	250	91994	185	03995	03	1
744	322	83997	255	87993	178	02990	167	05995	03	1
	137	11992	118	13996	101	58***			03	1
808	542	63664	435	73847	334	82992	262	88996	03	1
	122	21994	076	21992	038	07996	022	06994	03	1
	010	01998	004	91995	101	58***			03	1
827	327	74823	276	80997	253	86997	230	88997	03	1
	161	05996	154	09992	118	20993	101	58***	03	1
931	325	76886	265	87921	104	25995	101	58***	03	1
60										
120	416	73990	376	75990	350	78990	240	98995	03	6
	170	17990	142	21998	072	21995			03	6
155	640	99460	683	00284	284	90962	275	93**0	02	8
									02	8
390	579	57765	588	61802	511	61802	470	67861	02	5
	427	72902	400	77954	326	87031	294	93**4	02	5
	262	98 4							02	5
625	682	06646	669	05655	624	02382	612	02684	02	8
	508	60701	500	60703	480	61724	436	66846	02	8
	185	12 4	158	20 0					02	8
61										
642	346	80800	305	89890	211	14**4	176	24**4	07	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
62										
011	210	07998	570	61701					03	5
	210	07998							03	5
70										
026	140	95993	122	00990					03	1
219	595	69998	560	70992	465	79844	376	90932	03	1
	248	08999	182	01998	124	00990	110	02993	03	1
231	422	86989	256	08998					03	1
261	509	80863	454	85953	434	84984	362	92990	03	1
	235	10993	081	01995	070	97996	062	00990	03	1
	045	98996	101	68	001	98***			03	1
273	505	78809	495	77807	230	05996	160	04993	03	1
	153	01994	096	01990					03	1
291	480	77805	377	89941	236	07992	116	02991	03	1
316	551	66736	340	90953	271	02996	232	05998	03	1
	204	05996	184	07994	151	00990	138	02999	03	1
	128	00990	088	01998	080	98998	055	00990	03	1
350	222	01996	130	00992	060	01997			03	1
361	628	63653	583	67690					03	1
	101	67	003	97	086	83***	067	63***	03	1
381	739	56723	648	64695	555	64674	361	88912	03	1
	245	07998			214	09994	177	09992	03	1
	152	05992							03	1
398	663	58626	628	58603	585	61631	360	89926	03	1
	255	08990	175	13993	151	09995	090	08990	03	1
409	030	98997							03	1
72										
208	331	87994	075	13992	053	12990			03	1
211	080	14993							03	1
219	634	52632	610	53721	540	58759	400	75866	03	1
	312	90003	223	08991	184	16997	171	13994	03	1
	112	17997	083	13990	101	67***	022	08***	03	1
232	076	19993							03	1
240	170	19997	116	20997	102	24993	067	12993	03	1
	037	07991							03	1
253	164	19990	140	20995					03	1
259	342	81998	101	68	081	68***			03	1
265	305	89992	150	23993	122	25991	114	21996	03	1
	087	24992	075	20990	068	12995	055	08998	03	1
270	112	21993	089	21992	083	23992			03	1
278	076	19998	065	11996	050	07999			03	1
304	447	70832	400	76855	367	81875	330	87939	03	1
	263	00998	130	12995	123	10993	115	13996	03	1
	088	14998	077	10999	040	09990	025	04994	03	1
327	174	22994	154	15990	130	15999	125	10999	03	1
340	400	73999	306	89990	158	22999	128	21997	03	1
	087	16996	077	10998	060	08992	054	10995	03	1
	045	04996							03	1
353	585	53716	565	53998	520	58999	400	73996	03	1
	222	06993	159	17997	111	16990	088	20998	03	1
	072	11999	040	07998					03	1
365	138	22992	097	17993	085	18990	075	12995	03	1
	071	17991							03	1
386	080	19996	060	11994	056	12993	050	09990	03	1
	045	09990							03	1
394	400	73874	297	90990	130	17996			03	1
405	332	88989	215	13995	184	13997	175	08994	03	1
	142	14996	091	13992	075	07996	055	09998	03	1
445	144	07996	065	10994					03	1
451	648	00574	633	00614	530	61677	437	69841	03	1
	400	74992	311	90990	166	20993	134	15996	03	1
	112	07999							03	1
476	088	18993	080	16991	077	11996	066	13994	03	1
	055	06992	045	06992					03	1
486	320	88990	272	98997	245	98990	132	18998	03	1
	083	15998							03	1
493	270	97998	238	98999	106	21995			03	1
506	400	77992	378	80935	328	88955	183	12995	03	1
	178	09999	124	13995					03	1
518	329	95997	230	12994	180	07994	154	11995	03	1
	116	08992							03	1
520	225	13997	140	07997	125	11994	114	08993	03	1
	086	11992	043	06999					03	1
528	208	13994	172	07994	067	06995			03	1
536	250	08994	212	11994					03	1
576	236	01995	085	10998					03	1
597	531	61790	316	89993	266	95994	190	06990	03	1
	164	11995	045	11999					03	1
600	460	70817	446	70819	314	90983	232	05993	03	1
	146	08997	120	13990	089	11991	101	42***	03	1
606	535	64797	452	74781	400	80894	350	87972	03	1
	268	04994							03	1
681	120	12993	115	10995	095	13998	084	08995	03	1
712	082	07992							03	1
734	140	04992							03	1
747	064	04992	056	03997					04	1
768	064	04996	060	03995					03	1
775	225	98990	148	06993	133	00995	095	07997	03	1
	064	05998							03	1
785	400	85990	342	90990	278	01990	216	05995	03	1
	186	03999	132	09995	126	07992	108	10999	03	1
	052	09998	048	06995					03	1
798	340	89983	210	13994	140	10998			03	1
815	338	90931	218	12992	170	08992	155	12990	04	1
816	216	13990	130	06990	101	58***			03	1
826	590	66817	455	81983	282	08998	233	07990	03	1
	190	03991	101	58					08	2
836	416	89937	326	01993	277	11998	238	11994	03	1
	220	07992	206	05995	101	58***			03	1
867	295	08995	111	00998					03	1
879	642	72843	570	78852	537	78908	253	07990	03	1
	079	94	059	99	58				03	1
896	207	10995	137	12991	113	09994			03	1
906	228	03994	208	01990	130	00998			03	1
907	791	62636	734	63650	605	75784	598	74781	03	1
	516	78913	443	86994	281	06995	262	03992	03	1
	248	03992	160	98995	136	00991	101	58***	03	1
909	728	73762	643	75798	212	00992	180	02996	03	1
913	225	00996							03	1
915	101	65	061	43					03	1
917	486	90973	330	03995	244	98991	130	00990	03	1
918	342	03992	101	68	053	40***			03	1
926	123	00997	101	58					03	1
934	585	71832	465	80997	250	11993	101	58***	03	1
938	587	73764	435	85883	240	13990	172	04999	03	6
964	590	65671	578	66688	564	66684	437	78898	03	1
	363	90973	246	10992	115	02991	101	58***	03	1
74										
043	240	14996	150	06697					03	1
082	038	14994	101	58					03	1
109	207	10995	137	12991	113	09994			04	1
198	346	90953	220	12996	205	09995	101	58***	04	1
76										
458	118	24998	102	22996	082	25996	082	25990	03	1
	034	07997							03	1
491	669	06653	610	02995	439	66996	289	89995	02	1
	217	05991	160	17991	128	23990			02	1
644	155	18999							03	6
679	277	89993	212	04994	161	15990			03	6
78										
325	086	29990	078	22995	034	04998			03	1
501	559	51583	543	52602	534	52696	427	63752	03	1
	374	70742	270	88912	150	20995	107	26998	03	1
526	256	90990	122	25992	080	31997	068	26996	03	1
	101	67	057	40	040	06***			03	1
	101	68	040	25					03	1
806	164	16996	101	58					03	1
91										
066	346	77992	286	89993	120	15996	152		03	1
	145	15991							03	1
115	445	59990	350	72847	314	77847	164	06992	03	1
	104	24991	101	58					03	1
165	169	15994	147	16994					04	1
182	040	11992							03	1
245	528	53616	480	56728	466	58683	451	59755	03	1
	283	87996	232	00993	158	14995	092	30992	03	1
250	122	25998	089	30998	079	23994	037	00992	02	1
	032		101	58					02	1
275	136	23996	123	25993	101	58***			09	1
285	127	19992							03	1
700	590	03654	387	66809	289	83994	264	89996	03	1
	128	25993	092	32990	073	27997	065	15997	03	1
	059	17995	040	13998	036	08999	029	08993	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	416	69832	374	75808	288	90941	157	22990	03	1
	108	25994	028	07996					03	1
037	083	16996	076	13991	060	15990			03	1
052	053	31 0							03	1
053	277	98993	257	97995					03	2
055	099	05990							03	1
154	060	07996							03	1
235	665	57	580	63	565	64***	535	15***	02	1
	440	76	430	78	417	80***	405	81***	02	1
	372	85	350	86	330	88***	320	90***	02	1
	275	92	266	90	233	92***	210	93***	02	1
360	110	09							03	5
Nov 10 1950										
01										
030	570	70719	555	69714	400	86871	348	94953	03	8
384	365	94 0	291	98 0	280	00000	251	03**0	03	8
	227	00 0	214	02 0	179	98**0	145	03**0	03	8
	138	03 0	130	05 0	106	08**0			03	8
415	650	67711	569	71788	534	75819	470	79858	03	5
	450	82894	400	87934	329	96999	264	01999	03	5
	160	03990	152	01999					03	5
02										
062	211	96992	154	03997	138	03995	086	10998	03	8
077	312	94991	286	96993	235	95993			03	5
084	435	79885	380	87953	281	00990	265	98999	03	8
	239	00997	217	00990	159	00990			03	8
974	128	07 9	108	06 6	102	08**1	028	18**0	03	7
03										
005	235	50	225	50 0	207	49**0	195	53**0	02	7
	165	48 0	140	40 0	118	34**0	106	37**0	02	7
322	320	61550	280	47 0	218	31**0	077	23**0	02	7
476	325	60480	215	26 0	158	16**0	067	12**0	02	2
808	235	34 0							02	2
953	222	33 0	178	38 0	102	26**0			03	7
06										
260	515	68707	504	68681	425	77807	408	80807	02	8
	394	78789	290	97	272	01***	250		02	8
	204	09	180	12	158	10***	140	13***	02	8
	134	11	119	15	064	16***			02	8
447	162	11 9	095	10 6	080	12**5			03	8
610	547	59778	419	72882	309	90**7	203	13**0	05	8
	181	16 1	164	17 1					05	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
07										
110	528	63629	449	71737	363	81830	310	90**4	02	5
	248	02 0	184	13 1	164	12**0			02	5
145	666	51528	572	57592	372	78808	257	99**4	02	5
	215	07 0	169	12 4	111	12**4			02	5
190	669	56583	637	57607	572	62661	543	66703	02	5
	514	66722	402	80872	382	81881	363	85927	02	5
	280	99 1	235	07 1	210	10**0	194	10**0	02	5
	161	14 7	065	14 0					02	5
480	500	64698	423	72753	300	90941	259		02	8
	200	14 7	177	19 4	155	15**7			02	8
510	535	58586	336	83832	317	86874	293	92**7	02	5
	200	12 1	170	18 1	128	18**4	106	14**4	02	5
645	740	02551	692	00551	625	55596	524	61645	02	5
	420	71745	388	76804	305	89926	240		02	5
	163	21 1	120	15 1	108	15**1			02	5
10										
384	250	04990	225	06994	205	08990	195	06994	03	5
	143	10990							03	5
633	326	90971	254	03993	235	05991	218	05991	03	5
	175	11995	130	12990					03	5
866	306	90972	235	02992					03	5
12										
840	213	05149	197	04	179	04***	124	14***	03	8
	114	14							03	8
16										
080	080	66992							02	5
560	007	19994	050	13955					02	5
21										
209	440	80893							02	5
834	252	03	239	96	224	96***	219	98***	02	5
	205	98							02	5
22										
357	257	97	204	97					02	5
23										
644	255	01	245	98	226	99***	204	01***	02	5
	200	01							02	5
24										
073	557	63633	521	67684	470	72722	243	12***	02	5
170	274	93	236	95	230	96***			04	5
25										
058	408	87							02	5
159	243	09							02	5
26										
090	253	06 3							04	5
107	733	50676	600	55747	596	62811			02	5
118	479	78825	465	79833	403	86***	348	94***	02	5
	266	05							02	5
119	883	51	593	14	222	84***			02	5
28										
159	459	81	344	94	233	09***			02	5
45										
005	572	40740	540	40740	517	36710	264	68410	01	2
	228	56 0	220	55 0	072	91**0			01	2
47										
412	182	05996	131	08994	120	07996	105	10990	03	1
	090	07995	072	08990	055	03997	101	58***	03	1
580	230	04991	220	02992	120	10991	101	58***	03	1
582	125	11997	098	12993	088	14995	077	09997	03	1
	060	08994	040	05995	101	58***			03	1
590	539	61698	456	69846	332	75803	255	91990	03	1
	232	97997	171	07997	138	14991	134	13995	03	1
	112	17991							03	1
600	294	82870	245	93990	186	03997	140	10995	03	1
671	655	55712	635	55727	626	54641	057	60653	03	1
	556	59630	281	89931	143	12992	131	10993	03	1
	118	14999	101	58					03	1
744	234	91994	112	20993	089	20993	078	16998	04	1
	061	14995	045	07995					04	1
808	140	15990	140	15990	100	26990	080	18997	03	1
	024	04994	012	01994	002	97990	101	58***	03	1
827	371	69693	357	69706	329	73762	256	85995	03	1
	218	90999	179	98999	174	02990	156	05995	03	1
	131	10991	127	10991	123	12998	104	18995	03	1
	083	17995	071	15990	059	09995			03	1
931	615	00535	603	02524	590	01534	569	01636	03	1
	556	50611	528	52641	470	57605	460	58634	03	1
	445	08690	360	69744	348	69746	261	85995	03	1
	126	21992	086	32999	101	58***			03	1
60										
155	456	63664	400	67717	291	84862	190	10**0	02	8
	134	22 1	103	18 1					02	8
390	520	59834	482	63865	376	75961	332	83031	02	5
	270	95 0	242	99 4	196	13**1	164	20**7	02	5
	146	22 4							02	5
625	655	06651	615	02682	595	01701	497	59786	02	8
	445	65831	316	84004	286	91**7	227	03**4	02	8
61										
642	452	62656	401	70728	397	70771	284	89936	07	8
	180	13 4	173	14 7	159	21**7			07	8
62										
011	314	90999	209	10992					03	5
70										
026	148	01992							03	1
133	564	67704							03	1
200	186	00997	174	98999	132	02991	088	90996	03	1
	076	96993	058	97994	044	93991			03	1
204	375	90942	342	90995	238	03996	143	98995	03	1
	110	93994	085	97995					03	1
261	772	59642	739	59645	666	63714	635	63681	03	1
	535	71746	444	78851	370	89967	231	13992	03	1
	179	09993	170	03999	134	00995	108	05995	03	1
	060	96992	054	98999					03	1
273	585	64683	534	66745	352	90952	225	12992	03	1
316	567	59996	517	65793	352	85964	324	90990	03	1
	258	01991	225	89994	217	98999	176	93991	03	1
	113	02999	095	00996	089	04990	079	00990	03	1
	066	98994	101	47					03	1
398	062	03999	101	67	030	15***			03	1
72										
202	089	26997							03	1
208	400	71999	148	17991	122	19998	088	18995	03	1
	064	08994							03	1
211	094	25991	080	24994	060	16995			03	1
219	120	23998	090	19996					03	1
232	400	74999	320	88998	112	23994			03	1
240	400	74996	313	88999	124	22996	091	22999	03	1
	073	18998	066	11995	048	10993			03	1
250	681	08644	650	06992	562	55996	400	71990	03	1
	280	89999	095	24998	068	20990	046	09990	03	1
	032	06995							03	1
253	306	89994	193	09991	080	21994	060	15995	03	1
259	604	53643	560	56649	338	83941	308	90990	03	1
	208	08992	190	07993	158	11997	101	58***	03	1
265	400	78893	356	84966	332	88996	228	08999	03	1
	115	23999	096	24991	082	18991			03	1
270	400	76882	334	86972	316	89994	142	13990	03	1
	125	19993	092	23991					03	1
278	350	85961	316	90983	252	02995	103	21990	03	1
	067	17993	060	11994	042	09991			03	1
304	588	53657	560	54720	535	56744	400	73990	03	1
	122	21993	086	16998	080	12994	054	12994	03	1
	045	08992	030	07998					03	1
327	470	65820	400	76893	360	82959	313	89995	03	1
	190	13999							03	1
340	668	01597	600	53651	592	52707	400	74897	03	1
	310	88005	104	23995	090	11995	078	14990	03	1
353	400	76910	318	89978	132	13995	110	19990	03	1
	050	07995							03	1
365	400	78997	340	88996	120	14991			03	1
386	329	89994	165	06999	146	10992			03	1
394	527	60772	400	75996	310	90990	246	00992	03	1
	113	18994	098	17995					03	1
445	535	63795	424	75894	400	77901	329	87925	03	1
	185	12992	160	09995	045	06999			03	1
451	543	75813	525	74797	491	72874	400	77996	03	1
	320	90990	215	06999	148	08999	082	13993	03	1
	053	05992	047	07996					03	1
486	080	16998	077	13993	063	11999			03	1
493	218	11999	206	11995	190	05993	132	19990	03	1
	120	17998	098	22996	085	17995	058	14994	03	1
506	664	51593	635	52633	533	61694	468	66759	03	1
	428	70859	400	75882	315	90000	160	19998	03	1
	137	20999	122	12995	096	15990	080	17992	03	1
	075	13991	025	10995					03	1
520	400	76877	374	79901	308	89998	135	19993	03	1
	116	13996	083	16994	077	10990	066	08999	03	1
528	461	72862	400	77998	320	89990	207	09991	03	1
536	400	77987	317	89014	215	08996	208	08992	03	1
553	361	88993	084	07997	073	04994	062	05997	03	1
562	147	06999	139	05997					03	1
576	065	06991	055	09995	050	07990			03	1
597	103	18990	042	15990					04	1
600	136	15992	101	58					03	1
606	527	61645	507	61675	481	64754	423	72862	03	1
	400	75998	324	88991	237	06990	204	08997	03	1
655	438	89969	400	94994	323	04991	235	97992	03	1
	120	01990							03	1
712	645	56622	590	59624	561	59674	400	77805	03	1
	101	67	069	65	330	88948	145	17994	03	1
	126	11994							03	1
734	334	95990	144	02997	138	01992			03	1
747	248	01996	061	04990	047	02995			03	1
764	264	94996	060	04993	047	03996			03	1
768	400	89944	220	11991	190	07994	075	07998	05	1
785	224	12993	175	14998	160	09998	145	12992	03	1
	134	08999	125	12990	090	10996			03	1
798	320	89961	173	18995	162	14990	123	12994	03	1
816	529	64991	335	90990	238	08990	184	13998	03	1
	175	12990	101	55					03	1
879	217	12995	170	07996	134	08996			03	1
907	683	65803	642	66991	605	68996	553	74881	03	1
	533	75854	522	74837	490	76842	375	89948	03	1
	276	05997	244	07997	236	06997	220	09994	03	1
	212	05997	140	00990	090	03998	101	58***	03	1
909	165	01993							03	1
913	216	03991	175	01994	135	03991			03	1
915	160	00995							03	1
917	340								03	1
918	101	68	071	40					03	1
926	230	09993	189	05999					03	1
934	555	70734	485	76797	281	07990	245	09995	03	1
	101	68	048	40	101	58***			03	1
938	436	87984	243	10999	208	05995			03	6
945	452	77817	318	98990	239	03994	140	02998	03	1
964	227	94993	112	03996	101	58***			03	1
968	223	04992	172	03992	101	58***			03	1
74										
043	415	90941	238	07990	182	02998			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
76										
491	553	54991	280	90990	185	12999			02	1
644	534	51994	427	67990	163	18991			03	6
679	137	22999							03	6
78										
806	458	61233	283	90990	180	14990	101	58***	09	1
91										
066	270	90003	194	09991	188	06993	150	16998	03	1
	087	29991	080	26993					03	1
115	312	80865	271	86952	130	19998			09	1
165	185	17991	138	22999	127	20992			03	1
182	701	09998	568	54990	560	54990	123	21992	03	1
218	075	26997							03	1
245	662	06645	592	02990	560	02995	504	54992	03	1
	487	54997	282	88992	230	99998	144	19991	03	1
	125	21994	114	75997					03	1
275	273	88921	170	14991	123	24995	113	24995	03	1
366	568	50574	547	52552	504	55614			03	1
700	658	08592	628	06576	618	06623	270	89995	03	1
	185	00994							03	1
98										
645	097	35996							03	6
836	148	20994	093	37990					03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	437	66705	287	90931	150	22999	138	21996	03	1
	120	23998	090	22990					03	1
037	488	63787	306	90990	170	16995	125	16996	03	1
	118	18997	112	15998	064	13992			03	1
041	718	54542	705	55555	693	56561	603	63643	02	5
	579	64668	546	69715	486	71765	458	74814	02	5
	347	88945	280	98 4	213	05**4	147	05**4	02	5
	109	10 0	102	10 0					02	5
044	338	90990	252	03998	110	17996	077	12991	03	1
	056	13994	051	10999	036	10998			03	1
055	131	03994	118	06995					03	1
062	082	38 0							08	2
063	101	68	081	59					03	1
154	480	72813	431	77834	320	90973	219	03995	03	1
	145	07998	119	06996					03	1
223	562	01	542	00	515	52***	486	55***	04	1
	447	58	435	59	415	63***	404	64***	04	1
	383	67	365	69	355	69***	345	71***	04	1
	327	74	319	75	310	76***	292	80***	04	1
235	487	73	475	75	425	80***	373	86***	02	1
	353	86	344	88	325	89***	316	91***	02	1
	290	95	265	98	256	97***	240	97***	02	1
	232	98	225	97	218	97***	210	98***	02	1
Nov 11 1950										
01										
001	240	00997	183	99999					03	8
384	229	12 0	207	04 0	113	09**0			03	8
415	188	02992							03	5
02										
062	521	73741	505	73742	282	00999	273	01996	03	8
	256	04997	220	09992	210	05998			03	8
084	209	10995	201	08990	165	05990			03	8
836	424	86991	352	95998	264	05993	186	01992	03	7
	169	08994	100	09993					03	7
974	610	63703	546	70753	525	70**2	232	07**9	03	7
	186	05 6	075	12 9	032	18**7			03	7
03										
322	241	42 0	230	41 0	210	44**0	185	42**0	02	7
	174	43 0	156	38 0	063	28**0			02	7
476	146	36 0							02	2
743	281	38 0	260	33 0	236	33**0	205	42**0	02	2
	138	31 0							02	2
808	065	34 0							02	2
917	079	32 0							02	7
953	170	40 0	141	39 0	124	33**0	097	33**0	03	7
04										
202	082	04995							03	1
220	413	90909	277	02993	247	00990	222	00995	03	8
270	218	04991	198	07996	175	04994	101	58***	04	1
340	146	00999	088	04995					03	8
360	274	03996	111	01993					03	5
06										
260	590	59629	575	61774	545	60786	435	72841	02	8
	400	77895	285	98	225	13***	215	12***	02	8
	154	08	108	13	060	14***			02	8
447	148	05 4							03	8
610	431	73758	397	79815	361	85871	341	86897	05	8
	225	06 7	206	11 1	187	11**1			05	8
07										
110	550	68804	498	75877	460	79900	400	84948	02	5
	350	94 7	304	02 1	243	08**4	223	09**4	02	5
	171	03 0	137	03 0	078	07**0			02	5
145	556	60712	502	64787	448	72851	327	86988	02	5
	289	94 0	219	07 4	188	05**8	162	05**7	02	5
	129	08 4	077	08 4					02	5
190	393	81887	348	85853	277	47**4	220	09**4	02	5
	197	11 1	177	04 0	141	11**7	092	11**7	02	5
	074	05 4	055	15 0					02	5
480	219	08 7	196	12 7	164	12**4	112	14**4	02	8
	097	16 7							02	8
510	462	70836	427	76841	361	84911	328	92**4	02	5
	255	02 1	207	13 4	190	09**4	112	13**0	02	5
	100	15 0	092	15 0					02	5
645	518	64650	434	74750	364	81838	317	90921	02	5
	263	01 7	220	08 0	180	19**1	127	22**4	02	5
10										
384	162	12994							03	5
866	137	15994							03	5
16										
240	314	90960							02	5
596	107	20 0							02	5
17										
606	357	71550	213		158	27**0			02	2
21										
153	447	76	354	86	268	97***			02	5
221	206	07							02	5
422	203	01							02	5
802	222	00	203	01					01	5
834	305	97							02	5
22										
230	364	25	301	91					02	5
357	269	95	227	00	196	02***			02	5
909	099	01							02	5
935	419	84	367	87	303	91***	279	94***	02	5
	224	95							02	5
23										
975	170	07 1	148	07 1	113	10**5		09311	02	5
24										
000	341	93	287	96					03	5
25										
072	260	08	204	10					03	5
159	222	07	216	08					02	5
165	473	75							02	5
26										
090	586	60605							03	5
107	779	51612	728	55555	705	57643	611	62778	02	5
135	714	03725	703	03714	692	03712			02	5
580	278	93981	239	01 4					02	5
27										
201	288	02	217	03	209	04***	191	05***	02	5
	160	05	151	04					02	5
28										
155	387	05							01	5
159	222	07	216	08					02	5
29										
823	026	02	199	02	166	00000	110		01	5
40										
427	145	16 0	069	02 0					02	
597	142	08 0	083	85 0	056	20**0			03	2
648	178	10 0	144	21 0	133	10**0	115	18**0	02	2
	072	08 0							02	2
45										
005	370	99440	233	56 0	207	43**0	127	08**0	01	2
	098	97 0							01	2
47										
208	755	02652	742	26680	656		588	61722	03	1
	538	64782	494	68745	458	71786	366	84956	03	1
	335	87998	326	87996	315	87996	307	36991	03	1
	269	91990	221	94997	131	15994	070	11994	03	1
401	380	85990	351	85998	339	86999	314	91997	03	1
	253	02994	244	03994	228	01993	205	01993	03	1
	199	03994	146	02 8	136	03990	091	04990	03	1
412	100	10990	063	04995	050	02995	101	58***	03	1
580	060	10998	101	58					03	1
582	370	78990	250	87990	229	90993	132	13995	03	1
	095	15998	090	15996	086	18995	080	20990	03	1
600	335	74924	386	82851	249	86995	101	58***	03	1
744	482	65758	384	70780	376	70773	248	88995	04	1
	217	97995	163	10995	139	15993	089	21995	04	1
	072	20993	058	11995	048	07990			04	1
808	432	63685	320	75788	227	85873	185	09992	03	1
	101	55							03	1
60										
120	348	82995	320	86995	303	89990	182	15998	03	6
	135	20991	112	18997					03	6
155	545	59642	484	62670	455	65704	428	67719	02	8
390	709	06774	683	04647	650	01672	585	55723	02	5
	526	58719	453	69791	391	75844	304	90**1	02	5
	271	94 1	172	20 4	147	23**7	127	21**4	02	5
61										
642	400	69783	352	76843	267	94**7	170	18**1	07	8
	151	18 1	123	25 0					07	8
62										
053	138	21	121	71	085	14***	077	15**0	02	2
70										
133	210	89995	188	86996	114	00995			03	1

Nov 11 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
200	186	90990	176	89996	145	98992	140	95992	03	1
	108	00990	104	00990	095	93992	085	98990	03	1
	101	68	001	42					03	1
204	064	00990	048	92996	038	93996			03	1
219	150	95997	130	00990	114	98998	075	96994	03	1
	060	98991							03	1
231	153	02995	144	00993	104	03995	098	01992	03	1
261	640	60671	623	58664	590	60685	471	74774	03	1
	433	76820	345	90983	248	09992	226	10990	03	1
	209	04991	183	04996	174	00990	145	98996	03	1
	110	09992	085	08995	063	98998	050	95996	03	1
263	446	74795							04	1
273	614	60761	544	65730	509	70733	480	72769	03	1
291	439	76893	350	90990	235	09994	212	03998	04	1
	196	05993	192	02997	158	00997	126	07991	04	1
	114	03994	089	06992	080	02990	072	04***	04	1
	062	98999							04	1
381	210	05997	183	04995					03	1
398	096	06995	054	03990	042	00990			03	1
72										
208	350	79937	125	18999	097	20997	086	19992	04	1
211	079	25993	068	19997					03	1
219	623	54568	593	55703	552	58761	400	73994	03	1
	384	75894	351	80855	106	23991	090	23994	03	1
	060	14996							03	1
232	400	72835	135	20999	093	25990			03	1
240	688	00504	675	00508	585	55616	536	62660	03	1
	531	61643	400	74769	298	89935	087	23992	03	1
	072	15995	067	16995	054	10995			03	1
250	473	67772	436	68737	400	72766	088	22997	03	1
	065	19999	052	10995	038	07992			03	1
253	400	76781	230	04998	158	13992			03	1
259	550	62999	536	62999	430	74869	380	83874	04	1
	330	90952	216	06995	203	06995	156	11994	04	1
265	400	80941	335	89976	114	18990	090	15999	03	1
	080	18997	068	18992					03	1
270	332	90990	154	13998	149	11999	104	17999	03	1
	081	15991	070	17995	053	06998	038	05998	03	1
278	155	13992	089	15990	060	14991			03	1
304	080	20993							03	1
317	356	80953	117	20993	110	16998	091	20995	03	1
	080	18995							03	1
327	530	62685	475	68872	400	76825	311	89934	03	1
	235	03998	082	17994	060	08996	046	07994	03	1
340	318	90973	174	11998	148	10990	106	19996	03	1
	060	13997	056	09998	042	07995			03	1
353	132	13992	126	12997					03	1
365	400	80944	356	88993	254	04996	238	04991	03	1
	175	17990	166	12995	086	16997			03	1
386	175	15995	158	12997	122	19997	096	15994	03	1
405	582	58671	547	59772	340	84966	312	89008	03	1
	214	11993	120	18995	114	16998	095	20995	03	1
	086	14990	080	13998					03	1
445	094	08995							04	1
451	234	09992	197	09994	182	03999	160	07997	03	1
476	400	80848	331	90933	178	12990	153	15993	03	1
	080	12990							03	1
486	173	17995	139	13998	110	15996	091	15990	03	1
	057	12995							03	1
493	164	12994	114	21995	062	15993	045	15990	03	1
506	677	01532	636	51624	612	54641	598	53663	03	1
	435	70842	400	74997	307	90990	120	18990	03	1
	095	20993	087	20991	072	10993	027	10990	03	1
518	527	63686	440	72853	400	76898	321	90000	03	1
	124	16999							03	1
520	400	78811	320	89925	229	05990	188	09990	03	1
	177	06994	107	17997	055	06993	050	08998	03	1
534	105	09992							03	1
536	356	88992	234	05990					03	1
553	260	07993	138	04994	110	09993	095	08995	03	1
576	350	89932	196	16990	154	09992	072	13995	03	1
	058	08993							03	1
597	510	62993	308	90990	186	15997	173	14990	03	1
	128	17997	085	17991	030	13995	025	10997	03	1
600	141	17993	086	10992	101	58***			03	1
606	586	56702	400	76898	332	86979			03	1
	288	94997	256	01999					03	1
655	270	03997	184	00990	150	03994			03	1
681	548	63689	400	77811	324	89939	168	17999	03	1
712	566	61680	541	61751	400	77876	337	88962	03	1
	232	04995	196	07995	170	07990			03	1
734	400	97994	060	05990					03	1
764	148	05990							03	1
775	400	85893	370	89951	215	11990	090	07999	03	1
785	365	84990	329	90990	196	14998	170	11992	03	1
	101	68	040	33					03	1
798	187	10992							04	1
815	101	68	089	78	101	58***			04	1
816	140	04990	101	58					03	1
836	766	67691	713	72743	633	75825	575	78868	03	1
896	686	62671	607	65819	145	04990	101	47***	03	1
906	420	90961	319	96994	270	94990	083	00990	03	1
909	483	84995			463	85994	412	90997	03	1
	282	08995	260	08993	197	02991			03	1
	101	68	655	41	101	55***			03	1
913	578	76794	423	90930	353	93992			03	1
915	322	04996	268		190	01995			03	1
924	076	03994							03	1
934	625	68715	415	90963	358	97995	253	06998	03	1
	330	02994	101	58					03	1
938	205	05999							03	6
945	068	03994							03	1
964	550	63788	475	73803	340	89945	225	10996	03	1
	161	03993	101	58					03	1
968	567	62753	345	90989	248	07993	224	09990	03	1
	164	02996	130	02992	101	55***			03	1
74										
072	410	91998	275	06990	094	98999			03	6
082	048	07999	101	58					03	1
090	427	00995	342	03990	262	98999	175	97998	03	1
	076	04997	101	58					03	1
198	217	07997	101	58					04	1
76										
458	172	15990	157	15990	120	21999			02	1
491	698	05024	677	40636	637	02627	531	58745	02	1
	508	59693	445	66738	365	77882	342	80871	02	1
	289	90983	129	18995					02	1
644	170	16993	115	26988	102	24890			03	6
679	316	82995							03	6
78										
016	669	04676	568	53990	525	58765	463	64701	03	1
	285	90980	206	07993	101	58***			03	1
325	456	63996	440	62995	289	87999	191	10993	03	1
501	478	58668	315	81856	286	87976	168	10996	04	1
	125	22998							04	1
526	094	31996							03	1
806	595	01572	564	50688	491	56995	442	61764	03	1
	395	68781	388	68803	274	88995	237	95999	03	1
	125	27992							03	1
91										
066	530	53998							03	1
165	284	90990	167	15994	154	12998	117	26991	03	1
	107	26991							03	1
182	170	12999	154	12990					04	1
218	252	90990	103	27997	094	25995	070	22995	03	1
	053	12995	039	03995	010	90993			03	1
245	342	79995	330	78999	279	87994	166	11992	03	1
	121	26995	107	30991					03	1
250	145	17995	101	58					10	1
275	492	58665	416	65686	404	66738	396	68713	09	1
285	129	22998							03	1
366	432	67763	310	82912	101	55***			09	1
700	108	33990							03	1
98										
223	575	01996	552	02990	167	12995			03	6
645	040	09995							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	557	54723	469	62667	423	68801	366	75786	03	1
	296	87951	177	15997	119	22994	086	23993	03	1
	073	21990							03	1
037	310	90990	224	06999	124	20992	085	18997	03	1
044	058	12990							03	1
052	178	50 0	098	35 0					02	7
053	445	75798	101	68	083	74***			03	1
055	152	05994							03	1
063	108	03998							03	1
134	132	13997							03	1
223	750	13	732	12	659	78***	626	06***	02	1
	609	04	562	01	547	00000	534	51***	02	1
	495	52	481	54	468	54***	443	56***	02	1
	432	58	420	58	398	61***	340	70***	02	1
235	547	61	526	62	456	69***	412	74***	03	1
	372	80	325	85	278	88***	258	91***	03	1
	238	95	230	97	214	98***	188	03***	03	1
246	101	68	067	60					03	1
360	161	98							03	5

Nov 12 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	156	99995	120	01994					03	8
384	429	88978	400	93013	364	00000	289	12**0	03	8
	249	05 0	278	03 0	164	05**0	145	04**0	03	8
	113	09 0	096	09 0					03	8
415	380	93009							03	5
02										
062	553	74835	532	75857					03	8
077	311	01994	297	00990	275	01993	233	98997	03	5
	223	98996							03	5
084	437	85911	306	05993	283	04999	241	06991	03	8
	228	04997	190	04993	165	04991			03	8
836	400	84995	373	86994	235	11990	218	11994	03	7
	197	04991	154	04995					03	7
03										
005	265	38 0	235	42 0	178	41**0	140	39**0	02	2
	115	39 0	085	33					02	2
808	230	43 0	215	44 0					02	2
917	259	41 0	242	42 0	207	38**0	197	41**0	02	7
	175	37 0	147	42 0	118	30**0			02	7
953	186	36 0	158	32 0	145	38**0	125	37**0	03	7
04										
202	134	98990							03	1
270	204	98996	160	00977	101	58***			09	1
06										
180	152	04 1	088	07 5					03	5
260	730	56714	706	54727	645	59821	521	72872	02	8
	495	74873	380	89991	365	91***	340	95***	02	8
	280	03	248	08	220	11***	215	06***	02	8
	155	04	080	11	070	10***			02	8
447	288	09 7	212	07 3	139	02**6	115	05**5	03	8
	081	06 8							03	8

WB FORM 5282 B **RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA**

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

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
07										
145	528	71721	461	76775	436	81813	357	90**4	02	5
	253	92 1	287	00 1	244	04**7	209	03**7	02	5
	125	02 7	067	06 7					02	5
190	358	85872	323	92 4	248	07**4	234	13**1	02	5
	215	17 7	180	09 7	164	15**7	142	16**0	02	5
	118	19 7	108	19 7					02	5
480	182	10 4	145	07 0					02	8
510	576	68704	548	72733	468	80822	393	90921	02	5
	363	30 1	275	99 0	250	98**0	206	01**7	02	5
	206	01 9	166	01 4	123	04**1	084	10**4	02	5
645	523	67728	500	68747	460	72776	426	78832	02	5
	359	86913	272	01 7	227	06**0	189	06**7	02	5
	144	10 1	106	10 1	096	09**0			02	5
08										
509	630	52 7	330	90 0	277	99**1	162	16**2	03	1
10										
633	175	04990	125	08994	090	08992			03	5
866	225	06995	205	08990	147	09991			03	5
11										
030	162	10990							03	5
567	105	87 0							03	5
16										
560	305	90932	143	20995	090	16991			02	5
17										
130	440	72994	400	67998	325	89994	278	00997	03	8
	241	04991	105	17998					03	8
21										
802	345	87	257	00	225	04***	209	04***	02	5
22										
357	474	67784	360	78876	269	91***	201	07***	02	5
887	192	11	179	11	136	05***	127	05***	02	5
941	246	00	237	99					04	5
25										
054	441	84	364	99	316	03***			02	5
058	215	11	200	08					02	5
178	246	61 6							02	5
181	840	53624	823	53612	808	53603	773	54567	03	5
26										
086	288	97							02	5
101	288	92	223	10					02	5
107	218	0708	196	0701	143	0708*			02	5
109	002	68	462	15	100	06***	001	97***	02	5
	130	04	881	74	130	04***	041	42***	02	5
118	545	68769	476	75839	617	82***	358	90***	02	5
	309	00	246	09					02	5
119	002	68	462	15	100	06***	001	97***	02	5
	130	04	781	74	130	04***	041	42***	02	5
	120	00							02	5
135	853	10549	817	08593	809	08593	803	08604	02	5
	797	07607	793	09706	725	02635			02	5
145	721	02622	654	53680	600	56741			02	5
580	205	12							02	5
617	238	10	227	12					02	5
27										
217	120	03							02	5
28										
155	444	90	382	96	362	98***			01	5
29										
269	283	99	238	03					02	5
40										
427	075	98 0	055	02 0					02	2
597	445	16920	427	16900	215	49**0	212	49**0	03	2
	120	90 0	104	96 0	095	88**0	047	21**9	03	2
648	244	51 0	257	53 0	239	46**0	190	29**0	02	2
	182	30 0	155	21 0	137	20**0	116	18**0	02	2
42										
807	465	58	267	89					15	8
45										
005	214	43 0	205	38 0	105	93**0	094	89**0	01	2
	055	83 0							01	2
47										
208	216	98993	110	12994	050	13997			03	1
401	271	98997	235	98994	185		080	20996	03	1
	055	01992	101	58					03	1
412	340	89995	330	92992	233	94993	213	97992	03	1
	163	00993	101	47					03	1
580	436	78887	377	85945	347	83992	230	99993	03	1
	205	99993	182	05990	135	09993	114	09993	03	1
	083	17998	072	08991	064	10992	042	09992	03	1
	015	97990	005	90990	101	58***			03	1
582	355	78927	272	87990	212	97996	184	00995	03	1
	175	03990	135	07993	117	11993	071	17990	03	1
	060	11990	052	10990	045	04995	101	47***	03	1
600	150	15991	112	19990	086	12996	049	03987	03	1
	023	00900							03	1
671	496	62646							03	1
744	350	65875	266	83994	198	98999	170	01993	03	1
	143	10998	130	14994	088	15996	071	16996	03	1
	051	08994	048	06990	030	03996			03	1
778	268	82995	225	86990	101	58***			03	1
808	634	51998	568	55992	390	75993	326	74997	03	1
	260	88995	125	20993	085	27995	050	12994	03	1
	030	07990	020	07990	005	86994	101	58***	03	1
827	239	86990	209	97994	150	08996	088	26993	03	1
	074	22998	064	13995	045	04995			03	1
931	520	55992	479	53992	262	86999	087	32994	03	1
	058	23997	045	11991	016	98991	011	88990	03	1
60										
120	616	51996	350	85993	220	04995			03	6
155	592	55706	470	65875	323	87050			02	8
	592								02	8
390	532	62620	393	78786	321	89892	291	93**0	02	5
	276	97 4	222	07 0	174	14**0	151	14**7	02	5
	123	20 1	100	18 4					02	5
625	556	52729	544	53731	488	60795	475	61793	02	8
	390	72820	383	72892	296	86016	257	95**1	02	8
70										
026	072	93999	060	94996					03	1
200	543	87911	383	01992	192	93992	181	90990	03	1
	156	92995	143	90992	084	94992	046	94992	03	1
204	025	91997							03	1
219	035	91997							03	1
231	138	88998	107	98999	085	93992	055	96992	03	1
	040	94990							03	1
273	065	98999							03	1
291	436	87902	183	00993	146	94997	120	98993	03	1
	099	05998	091	00999	088	00999			03	1
316	151	98999	137	98996	124	00996	114	00990	03	1
	104	00996	094	00990					03	1
361	212	00990	128	06990					03	1
381	447	74876	332	89973	213	12995	210	07994	03	1
	180	04999	177	01999	158	01990	113	10997	03	1
	102	08999							03	1
398	350	89993	260	06990	220	09994	210	08994	03	1
	174	00995	110	12997	070	08994			03	1
409	565	69794	550	69780	378	38997	010	98999	03	1
485	193	97990	146		101	58***			03	1
72										
202	565	00991	486	69996	275	89991	156	18994	03	1
	138	20997	130	18994	110	23996			03	1
208	090	22990	076	17990					03	1
211	544	55717	400	73871	144	20999	136	18993	03	1
	115	23994	098	21997					03	1
219	254	01992	069	14996					03	1
232	158	16995							03	1
240	400	78886	371	81925	319	88998	278	98990	03	1
	124	19991	095	20996	082	18994			03	1
250	154	18990	135	19995	128	17992	105	22995	03	1
	067	19990							03	1
253	400	78992	308	90990	245	00998			03	1
259	374	81936	330	90990	238	06994	170	19995	03	1
	160	11997	144	15991	118	13994	090	16992	03	1
265	400	77927	340	88000	138	18992	128	16990	03	1
	086	18992	062	13991					03	1
270	417	75832	400	77876	375	80936	310	89998	03	1
	166	17990	152	14998	123	18998	104	18990	03	1
	095	12999	081	18996	072	16990	062	17996	03	1
	060	13995	049	13991	037	06991	033	08992	03	1
278	052	14997	030	12990					03	1
304	092	20993	076	16995					03	1
317	790	50733	768	00994	596	57998	400	81995	04	1
	350	88992	258	00998	108	18995	056	05998	04	1
	046	07990	044	04994					04	1
327	547	65772	400	80903	347	89984	276	02997	03	1
	185	07993	125	12993	105	11995			03	1
340	176	12995	165	08991	098	14998	056	13991	03	1
	045	08994							03	1
353	224	11992	136	13998	090	13990			03	1
365	320	90990	163	18990	146	16994	140	18996	03	1
	128	15998	074	14992					03	1
386	215	09990	157	14995	127	22992	088	16995	03	1
	054	13997							03	1
394	135	19999	106	22990	062	15998			03	1
405	088	15998	078	13998					03	1
445	375	89928	260	07995	172	04992	069	11998	03	1
	060	10997							03	1
451	140	09998	045	10999	036	06990	030	07993	03	1
476	400	79861	322	90971	178	17990	160	14992	03	1
486	146	16993	080	14990					03	1
493	400	74999	314	89996	169	10996	140	18994	03	1
	105	18998	068	12999					03	1
506	483	70742	400	80831	319	90931	240	04996	03	1
	118	15994	092	16991					03	1
518	271	03995	146	08995					03	1
520	713	58765	668	61704	511	73761	400	83878	03	1
	360	89942	257	04992	189	02997	140	07994	03	1
534	073	09990							03	1
536	404	90940	400	91990	342	98994	330	98991	03	1
553	534	71837	400	87981	367	89999	248	08991	03	1
	178	03997	058	09999	055	09997			03	1
562	054	12991							03	1
576	082	11991							03	1
597	243	03992	120	12993	095	12990			03	1
600	564	56746	444	73841	306	89969	217	07997	03	1
	155	14999	129	14992	114	16997	089	09995	03	1
	074	10992	101	58					03	1
606	347	90990	280	00990					03	1
655	274	08997	158	03993	110	06995			04	1
681	400	79829	334	90932	246	05993	190	11993	03	1
	166	07997	150	10994					03	1
712	436	83919	400	86966	372	89997	331	97993	03	1
	282	98999							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

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	400	96992							03	1
	135	05993	120	04993					03	1
747	068	09990							03	1
764	325	03992	252	07996	132	06990			03	1
768	237	05998							03	1
785	268	01998	260	98999	153	03993	141	06992	03	1
	110	05999							03	1
815	216	02991	176	02995	101	55***			03	1
867	125	06991	116	05993					03	1
879	228	08998	116	07993					03	1
896	265	05998	255	01995	236	04993	216	02994	03	1
	155	04992	101	47					03	1
907	227	01996	145	01995	130	03992	101	59***	03	1
909	543	88912	509	88927	489	96998	335	05998	03	1
	178	98992	101	58					03	1
913	330	06991	273	02992	222	01991	186	03991	03	1
917	493	86911	468	88947	344	04990	318	04997	03	1
918	454	98993	345	02991	226	95997	130	00992	03	1
	101	68	054	40	101	57***			03	1
924	507	88927	290	00995	104	01995			03	1
938	628	65684	620	64679	356	89948	240	08999	03	6
	202	03999							03	6
945	239	08997	208	04992	185	05993	161	02990	03	1
964	460	72793	333	90940	216	14993	171	97990	03	1
	119	08994	101	58					03	1
74										
043	178	00990	132	05994					03	1
072	423	90932	185	97990					03	6
074	316	03996	185	98992	101	58***			03	6
082	055	00996	101	58					03	1
198	343	80867	278	90961	226	04997	101	58***	04	1
76										
458	577	15713	540	58671	496	62766	456	67991	02	1
	412	73868	334	84957	294	89997	192	09991	02	1
	182	18998	137	19991					02	1
644	616	03675	579	01990	430	68990	152	23990	03	6
	145	21990	137	23990					03	6
679	357	74867							03	6
78										
016	287	90990	232		124	18991	101	58***	04	1
501	282	88995	152	20994	113	24998			03	1
806	617	03990	583	50661	535	53677	515	55634	03	1
	462	60698	341	76828	278	87957	175	14996	03	1
91										
066	276	89926	164	16993	158	14993	120	17993	03	1
	105	13994	082	22990	077	21994			03	1
165	284	89992	178	14996	154	17992	117	27995	03	1
218	101	67	067	60					09	1
245	191	06998	165	15998	118	26999			03	1
	101	67	060	53					03	1
250	495	53996	424	63997	412	63995	270	88892	03	1
	134	19995	128	19997	086	26995	065	20994	03	1
	050	07999	037	07993	023	94990			03	1
	101	65	082	76	061	50***			03	1
285	204	06997							03	1
366	208	01997	101	58					03	1
700	538	50651	254	90990	125	27994	088	34990	03	1
	078	23995	066	23990	051	14990	048	08997	03	1
	045	09999	039	03992	036	04994			03	1
98										
836	260	89995	156	16997					03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	136	21999	125	19994	080	24991	065	18990	03	1
037	216	08993							03	1
044	147	22999	134	17998	122	20995	054	12999	03	1
	045	14998							03	1
053	101	68	054	44	040	32***			03	1
055	140	03990							03	1
134	423	73872	355	82873	316	88941	217	08996	03	1
	176	13995	125	12993					03	1
154	552	60763	539	59996	362	83943	318	89963	03	1
	195	12998	192	12991					03	1
235	637	53	620	55	590	56***	477	64***	01	1
	430	70	375	74	334	78***	315	81***	01	1
	288	87	233	86	218	94***	204	97***	01	1
246	250	06997	147	11995	120	05998	069	05990	03	1

Nov 13 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	173	02992	120	01991					03	8
030	147	06990	122	09995					03	8
384	288	06 0	260	01 0	226	99**0	184	99**0	03	8
	170	00 0	107	01 0	093	05**0			03	8
02										
062	253	14999	241	13990					03	8
077	259	08990	240	08991	220	07998	206	04998	03	5
	194	07991	178	06992	132	07996			03	5
084	399	90995	381	90998	350	96991	295	00997	03	8
	258	97994	198	00993	165	00990			03	8
836	292	06996							03	7
974	207	11 8	180	06 2	101	06**3	032	15**2	03	7
03										
005	135	48 0	116	44 0	095	38**0			03	2
476	330	60400	265	48 0	235	51**0	213	47**0	03	2
	203	50 0	140	42 0	1 4	39**0	125	43**0	03	2
743	215	34 0	182	37 0	163	31**0	123	28**0	03	2
953	333	66 0							03	7
04										
018	293	03995	225	00990	150	98990	080	02995	03	1
340	072	05992							03	8
06										
260	482	75911	434	81963	355	91***	348	91***	02	8
	314	95	250	96	225	97***	170	98***	02	8
	120	04	072	06					02	8
447	282	97 8	217	02 3	181	00000	100	06**9	03	8
	080	05 7	051	10 5					03	8
610	436	74755	360	85886	297	95**4	240	00**7	05	8
	222	03 7	185	04 0	150	08**7			05	8
07										
110	413	76801	360	83865	238	00**7	213	07**0	02	5
	195	09 0	182	09 0	162	10**0	151	09**0	02	5
	111	13 1	080	13 1					02	5
145	221	05 4	175	04 7	113	07**1	100	07**1	02	5
190	697	56571	675	58586	625	62622	594	92634	02	5
	567	65668	543	67685	441	79809	371	88902	02	5
	346	90 7	283	98 7	207	07**0	187	07**0	02	5
	158	03 4	065	09 1					02	5
480	340	90922	300	07 1	222	02**4	180	09**4	02	8
	150	08 1	134	09 1	109	09**1			02	8
510	426	75761	389	77791	358	81849	328	84879	02	5
	291	95 7	244	02 4	210	08**1	186	10**1	02	5
	123	10 0	106	13 7	078	14**4			02	5
645	637	56575	540	64659	508	68695	436	74758	02	5
	396	80811	366	86884	313	94**0			02	5
10										
384	240	98998	225	00996	140	02998			03	5
633	262	00990	174	00998	151	04998			03	8
866	225	01996	190	01990	117	04994			03	5
11										
030	210	08994	186	08992	142	04992	157	06990	03	5
567	117	08 0							03	5
16										
080	450	79595	400	82990					02	2
596	218	28 0	177	16 0	156	12**0	132	09**0	02	2
	096	17 0							02	2
17										
606	227	40 0	167	28 0	133				02	2
21										
169	329	87	272	96	241	03***	235	03***	02	5
221	423	85							02	5
802	298	95	231	04					02	5
22										
230	265	03							02	5
357	229	05	186	14	170	14***			02	5
887	214	04	180	08	149	08***	116	07***	02	5
	056	07							02	5
909	148	10							02	5
931	216	09	200	09					04	5
23										
975	482	62696	220	09	189	13***			01	5
24										
000	547	59687	468	67755	400	76841	354	81***	03	5
038	200	11							02	5
049	220	01							02	5
25										
072	340	96	251	05					02	5
165	405	77829	257	05					02	5
178	787	51667	760	52672	617	55731	631	59797	02	5
26										
135	283	95	273	98					02	5
630	134	07	161	00					02	5
27										
213	665	82894	628	83906	590	86944			02	5
40										
427	074	99 0	065	05 0	062	03**0			02	7
42										
182	154	23							15	8
475	316	83	237	01					15	8
909	370	74							14	8
45										
005	328	85440	311	82420	280	68410	261	64410	01	2
	220	46 0	195	40 0	160	21**0	092	87**0	01	2
	056	87 0	045	08 0	041	16**0	036	18**0	01	2
47										
208	410	83994	370	82990	310	90990	286	93997	09	1
	245	96997	140	08997	126	08994	068	01113	09	1
401	287	99996	238	97990	227	98993	197	96998	03	1
	142	96994	088	01994	065	94994	040	98990	03	1
412	238	97998	166	98997	150	01991	125	00997	03	1
	117	03990	107	03995	089	02993	072	99991	03	1
	060	99990	046	01990	101	58***			03	1
582	226	97996	172	98992	143	02992	131	06994	03	1
	119	06990	108	09993	088	05990	078	06993	03	1
	060	01990	054	04992	047	00990	037	01990	03	1
600	386	77884	332	80916	220	95999	131	10994	03	1
	111	11995	104	09990	087	09990	081	11995	03	1
	071	11995	054	08990	049	04995	101	58***	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 626476

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	484	66996	426	74770	377	78998	364	78993	04	1
	267	89998	173	00995	101	55***			04	1
646	173	04992	117	15997	083	13993	071	10990	03	1
	055	08998							03	1
671	332	83995	320	82992	255	90993	248	89998	03	1
	150	09994							03	1
744	359	76969	409	81999	260	90999	216	93995	03	1
	191	99994	160	05993	149	07998	143	10995	03	1
	125	04991	119	991	106	07999	104	07999	03	1
	075	10997							03	1
778	152	11998	134	17995	091	21990	083	22998	03	1
	065	15995							03	1
808	615	56618	526	65689	435	88996	422	08996	03	1
827	520	58724	417	65799	322	77900	245	89992	03	1
	193	98990	150	08995	121	17991	082	23991	03	1
	050	11997							03	1
931	458	58991	268	88990	125	21994	076	30990	03	1
	010	87995	101	58					03	1
60										
120	670	00990	580	56997	505	64909	372	83993	03	6
	343	88990	260	01997	225	09990	190	12993	03	6
155	615	53733	562	57784	500	05874	448	72946	02	8
	388	79007	335	90092	310	92**0			02	8
390	630	61682	568	64727	461	76833	429	81883	02	5
	390	85931	308	99 0	274	03**1			02	5
625	577	54587	569	52604	514	58668	457	64674	02	8
	420	68771	389	73754	320	83857	205	08**7	02	8
61										
642	453	72959	401	79994					07	8
70										
026	132	92996	045	96995					03	1
204	108	97991	084	91999	070	95999			03	1
231	542	77802	430	89938	280	08993	183	00990	03	1
261	243	98992							03	1
263	235	98997	101	55					03	1
273	270	07999	230	00990	168	94093	147	98990	03	1
	134	89999	091	98994	085	02998	080	97996	03	1
	074	95992	060	97996					03	1
291	274	94995	241	90991	185	00990	164	92999	03	1
	141	97994	130	88997	108	94993	094	92995	03	1
	084	90997	065	97995					03	1
316	302	01990	283	00996	227	04994	182	02996	03	1
	154	04996	142	03994	129	04992	088	00991	03	1
	070	03999	066	00991	101	58***			03	1
350	578	67794	290	07997					03	1
361	101	65	071	65	101	58***			03	1
381	372	94990	255	91992					03	1
409	335	97995	278	06993	235	09997	155	02995	03	1
	128	97998							03	1
454	242	00996							03	1
485	342	89932	256	04993	150	03999	151	05997	03	1
	106	01999	091	03995	101	58***			03	1
72										
202	435	68791	421	67829	400	89995	280	89994	03	1
	166	18994	094	26996	077	25990	040	05994	03	1
208	484	65819	400	77990	313	89990	140	16991	03	1
	084	17996	078	16993					03	1
211	095	23995							03	1
219	673	54742	640	55697	618	55746	474	67844	03	1
	400	79992	332	89995	134	17993			03	1
232	132	19995							03	1
240	400	76998	302	90990	130	22992	108	24990	03	1
	082	22997	076	18995	058	15994	056	11990	03	1
	046	12990	030	05997					03	1
250	540	56724	400	73995	294	89992	191	07999	03	1
253	307	89997	096	24997	064	16992			03	1
265	125	24996	075	22995	045	10997	035	12990	03	1
270	162	13993	131	21998	087	20993			03	1
278	148	14998	089	16998	064	17992	054	11998	03	1
304	400	78995	331	89994	190	09996	170	12992	03	1
	157	09997	134	13992					03	1
317	213	11992	098	14997	072	14995	063	10993	03	1
	038	07993							03	1
327	468	71878	400	78996	340	89994	184	16995	03	1
	050	07992							03	1
340	400	78998	321	90990	138	19994	110	15999	03	1
	103	18995	094	17999	092	14992	080	19994	03	1
353	127	19993	068	18995	045	13995			03	1
365	070	18995	066	15990	035	10993	032	06990	03	1
	028	05998	101	67028					03	1
386	400	78826	320	90931	228	06996	103	17995	03	1
	084	14998	066	17993	064	15990			03	1
394	472	69738	460	69726	400	77806	320	90941	03	1
	121	16990	067	17994					03	1
405	572	68733	564	66722	360	86978	336	90013	03	1
	220	13995	188	11997					03	1
445	338	89947	112	15990	082	11994	050	15990	03	1
451	458	71856	443	72992	400	79912	330	90983	03	1
	271	00997	190	10999	143	14995	088	17993	03	1
	077	11999	065	17995					03	1
476	400	79834	325	89938	070	17991	065	15999	03	1
486	090	14992	088	13998					03	1
493	046	13991							03	1
506	378	88911	217	06995	142	05997	075	10990	03	1
	053	05991	049	08990	032	06997			03	1
518	400	90990	335	00994	246	05096	118	08995	03	1
	109	05996	087	08996					03	1
520	400	82995	359	88998	240	07097	195	12990	03	1
	131	09991	075	10990					03	1
536	423	83975	400	86972	370	90021	243	09995	03	1
	150	07999							03	1
562	400	83878	354	89000	235	06995	075	13991	03	1
	062	16998	050	13995					03	1
576	277	00995	060	14993	056	12992			03	1
600	493	71749	477	71777	459	72777	441	75823	04	1
	329	89977	217	09993	081	11990	101	58***	04	1
606	270	05999	182	04990					03	1
655	130	09995	123	08996					03	1
681	400	84962	345	89999	260	97992	254	96990	03	1
	122	05993	108	10992	102	08995			03	1
712	071	03996							03	1
734	053	13996	043	09999					03	1
747	640	68833	615	70822	594	70851	499	78914	03	1
	400	89004	272	08998	243	10095	144	08998	03	1
764	400	88983	263	09999	134	08096	122	11996	03	1
768	366	89996	231	10993	160	04090	070	16991	03	1
	058	12990	040	10995					03	1
775	374	88999	262	06992	254	04090			03	1
785	629	59766	480	73875	400	82097	353	90990	03	1
	280	03995	235	04990	216	00097	144	04996	03	1
	054	08998	047	04990					03	1
798	085	12992	070	09990					03	1
815	618	68833	604	67758	546	74073	528	74802	03	1
	493	77861	468	76904	370	90090	244	08990	03	1
	206	05991	101	55					03	1
826	282	10991	270	09998	101	47***			03	6
879	181								03	1
896	218	09910	188	03996	147	05099	101	47***	03	1
906	125	03997							03	1
907	087	05994	101	67	000	50***	101	58***	03	1
913	675	68735	560	72767	455	80040	366	93999	03	1
915	220	99990							03	1
917	225	98993	160	98393	113				03	1
934	605	67730	590	68774	560	68054	490	77852	03	1
	852	22452	284	07991	215	01995	185	02998	03	1
	144	98999	121	02991	101	58***			03	1
938	169	94994							03	6
945	348	89941	228	01996	150	92097	114	00993	03	1
964	355	94996	330	94996	305	96993	280	93992	03	1
	230	93992	210	91994	143	96993	115	91997	03	1
	060	00994	101	58					03	1
74										
074	576	84953	567	82998	316	06995	101	58***	03	6
082	058	03993	100	68					03	1
090	247	00995	154	00990	065	06995	101	58***	03	1
109	157	02997	115	06993					03	1
198	488	73761	476	72858	358	90990	260	05991	04	1
	214	10996	194	10996	101	58***			04	1
76										
458	536	69847	366	80852	342	83957	302	89991	02	1
	098	24993							02	1
491	322	82926	288	89009	170	14990	125	19993	02	1
644	551	53747	342	79923	296	87942	143	24990	03	6
679	314	82948	277	89998	143	23997	137	21995	03	6
	120	23997							03	6
78										
325	423	68997	407	68993	274	90990	145	25994	03	1
	128	23999	079	28992	065	18990	046	08997	03	1
526	084	31995	068	31995					03	1
91										
066	106	17990	093	18997	087	17998			03	1
115	526	51990	516	50997	270		101	58***	04	1
165	143	20998	092	30996	074	22993			03	1
	101	67	083	81					03	1
218	026		020	89992	012	61995			03	1
245	270	89986	127	21992	115	20994	085	30997	03	1
250	550	00649	470	58721	270	90990	245	95995	02	1
	233	94992	095	30996	083	30996	022	93990	02	1
275	103	27993	101	58					03	1
334	082	29994							03	1
366	450	59990	430	63990					03	1
9LL		OCEAN	STA							
037	080	18993	076	12996					03	1
044	302	90933	194	14994	175	14992			03	1
052	183	37 0	156	30 0	146	33**0	124	23**0	02	2
	108	27 0	093	20 0	088	26**0			02	2
055	068	07993	047	08995					03	1
063	338	04990	063	05995					03	2
223	728	10	710	08	691	08***	673	06***	02	1
	623	04	592	02	546	52***	532	53***	02	1
	518	53	477	56	452	59***	439	60***	02	1
	427	61	403	64	392	65***	371	67***	02	1
235	625	08	609	05	564	00000	532	54***	03	1
	517	55	448	62	344	73***	260	84***	03	1
	242	88	224	92	208	96***			03	1
246	424	77802	333	89925	215	07998	183	04992	03	1
	129	07997	113	05996	099	10991	060	07997	03	1

Nov 14 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	334	04 0	313	02 0	290	02**0	271	99**0	03	8
	243	97 0	157	97 0	117	98**0	087	03**0	03	8
415	183	92994	132	91994	121	94991			03	5
02										
062	497	79843	455	82887	368	95000	357	95990	03	8
	318	00990	203	96997	141	98995			03	8
084	345	03997	330	01991	271	98999	242	97991	03	8
	222	97999							03	8

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 14 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	330	41 0	284	45 0	272	44**0	141	47**0	02	2
	134	50 0	113	46 0					02	2
171	144	43 0	073	38 0					02	2
476	212	46 0	190	41 0	162	41**0	120	32**0	02	2
	095	32 0	075	23 0					02	2
953	208	50 0	167	40 0	149	40**0	110	33**0	03	7
04										
202	085	03999							03	1
340	293	13995	212	04992	078	04992			03	8
360	076	04995							03	5
06										
260	370	96	336	97	314	99***	219		02	8
	171	00	148	01	140	04***	134	04***	02	8
	117	06	094	09					02	8
447	250	99 2	215	97 8	150	98**9			03	8
610	436	78876	389	83925	339	92**4	295	87**4	05	8
	249	04 7	215	08 4	192	06**1			05	8
07										
110	638	61762	600	63808	374	84995	333	92**0	02	5
145	646	60677	631	62716	483	73844	435	81913	02	5
	404	83941	350	90992	274	03**7	227	07**4	02	5
	206	04 4	150	04 4	050	14**1			02	5
190	647	61701	623	63721	610	63721	540	08815	02	5
	434	80932	350	90022	339	92**1	322	95**4	02	5
	241	05 5	210	05 5	181	00**7	163	00**7	02	5
	090	13 4	086	13 4					02	5
480	354	85922	252	03 1	216	06**0	195	06**4	02	8
	173	01 7	147	06 0	117	09**7			02	8
510	378	80921	310	90003	273	07**4	238	02**1	02	5
	187	11 0	166	10 1	125	14**1	104	14**0	02	5
	094	16 4	077	15 1					02	5
645	520	64671	448	73764	354	82851	310	93**7	02	5
	265	03 1	183	11 4	147	09**1	109	09**1	02	5
10										
633	370	90990	280	00994	250	01990	226	98990	03	5
	178	00996	172	98990	150	01995			03	5
866	273	00990	204	00990	159	07995	147	03998	03	5
16										
560	145	19993	100	15990	050	14993			02	5
716	154	14994	004	12994					02	1
21										
221	280	95							02	5
422	197	99							02	5
802	525	70	471	76	425	80***	344	91***	02	5
	241	07	232	07	201	08***	187	06***	02	5
22										
318	265	01	231	04	204	04***			02	5
469	219	01	203	01					02	5
935	315	88	214	06					02	5
24										
000	400	74	319	86	273	96***	242		02	5
049	315	95	280	95					02	5
25										
165	520	76771	329	81	392	91***	299	50***	02	5
181	223	94							03	5
26										
107	450	75811	418	76837	363	83***	266	97***	02	5
	247	01	213	05	170	05***	124	05***	02	5
	091	07	061	07					02	5
119	308	0108	802	61	063	85***	061	84***	02	5
	821	63	401	05	009	01***			02	5
135	666	4603	603	63657					04	5
139	189	60	180	59	162	59***			02	5
580	434	33	287	01	254	01***	224	06***	02	5
	205	06							02	5
617	435	76795	218	09	206	09***			02	5
28										
238	316	03	268	04					01	5
40										
427	140	13 0	058	01 0	044	11**0			03	2
648	440	94850			275	50**0	163	25**0	02	7
	156	27 0	143	23 0	108				02	7
42										
182	150	18							15	8
339	175	04							15	8
45										
005	585	26640	570	34700	379	99580	338	86480	01	2
	268	64410	230	54 0	087	94**0			01	2
47										
208	515	80991	427	89997	414	89997	360	95995	03	1
	343	85995	276	98993	190	00990	178	00990	03	1
	135	06995	118	05994	090	12993	075	08998	03	1
401	273	07993	249	96993	216	94992	198	95991	03	1
412	214	03990	135	07993	110	99997	104	98995	03	1
	050	95996	055	95993	050	96998	045	95997	03	1
582	142	01994	127	05990	087	06996	068	97993	03	1
	062	07994	046	00993	035	98994	026	00998	03	1
590	450	72853	315	90990	310	89995	245	97992	03	1
600	344	83994	244	93993	205	47991	159	83994	03	1
	129	09991	103	10994	076	14993	054	03998	03	1
	038	01991	101	58					03	1
635	504	60881	454	73811	445	74816	434	75842	03	1
	394	73997	382	72999	332	78995			03	1
671	475	69832	435	72825	412	74887	389	71999	03	1
	282	88995	180	05995	164	10990	143	10995	03	1
	113	18992	090	21992	101	54***			03	1
744	281	84998	253	91993	214	83993	200	96995	03	1
778	331	76876	265	88990	159	08990	123	14999	03	1
808	323	79994	276	90990	136	12991	112	19998	04	1
827	446	67733	346	76884	278	83992	235	95993	04	1
	152	10997	091	31992	087	21997	065	18999	04	1
	058	13991	045	05991					04	1
931	274	88995	122	22995	071	24997	050	10997	03	1
	041	10990	035	01995					03	1
60										
155	480	63901	443	70943	366	76005	300	86078	02	8
390	587	01700	655	00664	616	51672	574	54718	02	5
	544	56733	505	55819	479	67826	400	79932	02	5
	372	80942							02	5
685	712	08638	563	54647	506	59687	492	60718	02	8
	446	68754	433	87858	408	70885	344	80961	02	8
	078	19 0	059	16 0					02	8
61										
642	463	67771	376	77775	309	89957	249	04**7	07	8
62										
011	358	91989	290	95995	166	98990	124	10990	03	5
70										
026	122	03999	092	93999	063	94994			03	1
133	226	00990	079	92998					03	1
200	600	71994	426	89992	374	93994	249	04999	03	1
	220	00994	189	00994					03	1
204	230	03996	172	00993	136	03991	086	96995	03	1
	070	00990	070	97991	050	98999			03	1
219	185	93999	144	03993	138	00996	115	05996	03	1
	095	05998	082	02990	064	98999			03	1
231	133	96990	104	02995	088	97992	086	94993	03	1
	074	91997	062	98990					03	1
263	190	74995	101	55					03	1
273			350	98994	342	98997			03	1
316	626	61996	590	63991	325	90990	223	07995	03	1
	410	08990	184	05992	131	10991	120	04997	03	1
	095	05992	101	58					03	1
350	410	87994	330	98993					03	6
331	170	96997	155	91993	132	85994	124	91993	03	1
	058	96998							03	1
398	315	01994	268	07992					04	1
409	250	93999							03	1
454	246	98995							03	1
485	714	53601	594	61625	542	65667	483	68685	03	1
	104	10995	101	58					03	1
72										
202	140	83994	112	20995	079	24997	050	14996	03	1
	048	13990	037	10994	032	03996			03	1
208	322	88992	213	06991	122	20999	095	22993	03	1
	092	21995							03	1
219	195	08997	110	22993	085	22995	073	18991	03	1
	059	17993							03	1
232	090	25995	083	21995	070	24997			03	1
240	505	84990	400	76996	367	81913	309	90982	03	1
	225	07992	085	25992					03	1
259	405	58994	552	60997	320	90990	194	13994	03	1
	154	13991	156	13990	101	67***	094	90***	03	1
265	305	89990	198	11997					03	1
270	375	76845	309	87953	160	17992	137	14999	03	1
	110	19995							03	1
304	457	73895	430	73844	400	79883	333	89992	03	1
	255	01992	140	14994	101	68***	040	33***	03	1
317	178	07997							03	1
327	320	89995	180	08992	150	15994			03	1
340	743	05666	478	66994	472	65999	400	76993	03	1
	310	90990	204	12993	197	11992	120	23993	03	1
	108	19992	082	21991	054	13990			03	1
353	063	21991	043	05995					03	1
365	417	74806	400	76871	375	80904	350	81865	03	1
	305	10933	133	12994	090	20990	080	15999	03	1
386	076	14995	054	12997					03	1
394	230	05990	085	15997	062	13995			03	1
445	330	00990	208	11994	178	09990	127	17991	03	1
	072	12995							03	1
451	182	07995	103	20991	087	18992			03	1
475	070	15995	060	12996					03	1
493	342	90930	254	07990	180	00990	130	09990	03	1
	118	23992	098	15995	070	12995			03	1
505	400	88992	340	94994	087	11994	068	08991	03	1
	047	03994							03	1
518	220	10992	150	06990					03	1
520	205	07995	157	03993					03	1
528	331	13991	158	03993	088	14992	080	12999	03	1
534	354	20990	215	08995	081	18998	075	18992	03	1
536	400	84994	365	89997	223	11990	194	07994	03	1
	122	13992							03	1
553	400	74995	332	90990	205	09992	077	16994	03	1
	055	18990							03	1
562	400	80893	326	89004	216	07996	120	17992	03	1
	075	16998							03	1
576	357	83984	132	09995	090	14993	050	09991	03	1
600	245	05999							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
606	528	78905	447	85999	400	87999			03	1
	382	90990	222	04995	154	05997	137	09992	03	1
655	110	13992							03	1
662	175	03991	115	13993	105	10990	076	15996	03	1
	050	11999							03	1
681	400	89007	255	01997	176	98991	146	04993	03	1
	080	11990	055	08991					03	1
712	525	81869	434	89004	400	91999	177	05993	03	1
	161	05991							03	1
734	354	89958	166	09993	150	09990			03	1
747	350	89999	217	11995	143	07992	067	16992	03	1
764	364	89983	275	03994					03	1
768	094	10999							03	1
785	230	04999							03	1
815	276	04992	226	03994	180	05994			03	1
816	434	90990	272	06991	173	03990	096	05990	03	1
867	163	01996	130	05991					03	1
879	430	84902	387	96992	101	68***	043	40***	03	1
906	434	90941	290	05994	208	00990			03	1
907	335	01998	090	09990	101	58***			03	1
913	259	03996							03	1
918	125	00990	101	68	056	40***	101	58***	03	1
934	454	95990	366	98999	280	01994	101	58***	03	1
938	487	90972	447	94999	332	03997	160	95996	03	6
945	369	03995	343	04996	283	00990			03	1
964	249	03991	224	96990	180	93996	060	95994	04	1
968	099	93994	101	58					03	1
74										
043	175	94991							03	1
072	316	08995	114	95996					03	6
082	562	86907	526	90931	347	01993	036	06991	03	1
090	246	00998	070	07996					03	1
198	572	70773	560	70831	475	76990	410	84595	04	1
	356	90990	265	04997	235	09990	182	07993	04	1
76										
458	626	01673	548	57993	537	56998	308	88998	02	1
	148	26991	116	26991	087	21996	062	23995	02	1
	050	14991	043	13992					02	1
491	437	68776	290	90990	256	95996	230	98995	02	1
	176	14992	144	13993	137	16998	107	24993	02	1
	081	23993	046	12998					02	1
644	537	54781	465	63990	414	68744			03	6
78										
016	392	76994							04	1
325	537	53998	512	56748	271	89997	133	25996	03	1
	095	29993	101	65	013	10***			03	1
367	156	19990	130	13990					03	1
501	670	06624	658	07635	594	03997	565	00687	03	1
	527	54647	275	89007	143	23993	130	23990	03	1
	104	28992							03	1
526	156	16996	076	31997	058	22991	050	12998	03	1
806	416	67990	331	78834	277	87927	175	13997	03	1
	101	67	000	95	101	58***			03	1
91										
066	162	10996	131	16998					03	1
115	540	01992	258	89991	230	92991	087	27990	03	1
	079	27998	060	18993	050	15993	101	58***	03	1
165	101	68	064	61					03	1
218	644	07593	634	08643	505	55990	489	14992	03	1
	352	71994	254	90990	094	30991	062	16997	03	1
	057	18997	052	09998	026	00997	010	86994	03	1
	006	78991							03	1
245	598	03555	534	62655	490	57***	420	69990	03	1
	409	67995	273	89992	130	24994	092	33996	03	1
	082	32995	059	13994	025	97993			03	1
250	148	21990	125	25995					03	1
275	101	68	030	87	101	59***			03	1
285	273	89972	147	18992					03	1
356	193	09995	123	24990					03	1
98										
327	617	06545	558	01664	516	51818	270	88992	03	1
	254	88992	086	32994	033	03993			03	1
836	376	67822	264	47993	129	24990	088	33992	03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	302	87990	088	25990	075	23998	065	15996	03	1
	060	15993							03	1
037	130	19992	070	11996					03	1
041	693	00572	657	00584	590	56655	574	56664	02	5
	532	63787	518	62715	426	70785	432	03**7	02	5
	159	16 1	102	15 4	094	16**4	057	13**0	02	5
044	584	55635	503	62769	312	89961	170	15992	03	1
	132	11996	087	17995	048	11990			03	1
053	613	63654	565	67693	546	66695	356	87918	03	1
	224	13992	175	07995					03	1
062	188	45 0	104	43 0	085	39**0			02	2
063	292	07998	128	02998					03	1
154	323	94998	101	68	040	38***			03	1
223	600	04	585	03	559	02***	536		03	1
	522	50	508	50	481	52***	458	55***	03	1
	424	61	414	62	404	63***	376	67***	03	1
	365	68	345	72	325	75***	308	80***	03	1
235	544	59	476	65	368	79***	347	81***	03	1
	326	81	308	82	290	84***	273	86***,	03	1
	247	93	224	94	216	96***			03	1
246	364	89998	170	98990	132	02993	123	07991	02	1
	120	05993							02	1
360	182	99							03	8

Nov 15 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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										
415	250	93996	169	94990					03	5
02										
062	355	01998	247	00999	239	01994	217	98999	03	8
	145	93999							03	8
077	226	98994	128	98999					03	5
084	316	05990	292	02990	270	02999	249	00993	03	8
	178	93992							03	8
974	084	04 6	057	09 9	041	11**1			03	7
03										
005	095	41 0	086	43 0					03	2
026	160	41 0	073	37 0					03	2
171	054	34 0							03	2
322	155	30 0	112	40 0	073	33**0			03	7
476	120	34 0	094	33 0					03	2
743	248	27 0	225	31 0	210	29**0	187	34**0	03	2
953	494	93890	479	93890	410	79640	269	40**0	03	7
	175	30 0	122	28 0	111	30**0			03	7
04										
018	105	01990							03	1
270			153	05991	101	58***			03	1
06										
260	504	43908	474	47944	440	90965	400	94***	02	8
	335	04	321	04	250	03***	143	04***	02	8
	118	06	050	07					02	8
447	433	86974	307	96 6	259	68**8	155	99**5	03	8
	113	02 4	095	01 2	066	04**0			03	8
610	432	81917	394	85947	349	88974	326	92**4	05	8
	263	01 1	221	00 1	187	02**0			05	8
07										
110	615	61642	583	63668	500	69735	441	76791	02	5
	414	78812	350	87929	312	93**4	282		02	5
	227	07 4	163	14 4	139	10**1	110	10**1	02	5
	100	07 4	066	09 7					02	5
145	778	57570	763	57571	719	61610	669	05659	02	5
	605	70712	547	72785	502	75847	300	97**7	02	5
	285	01 1	249	05 7	200	06**4	186	04**4	02	5
	102	06 4	098	07 4					02	5
190	365	93 1	320	97 1	275	00000	245	98**4	02	5
	223	98 4	174	05 4	126	05**7			02	5
480	243	99 7	249	07 0	179	02**4	120	10**1	02	8
510	710	55660	700	55658	052	35697	556	64685	02	5
	488	67706	454	72768	481	71868	344	89923	02	5
	300	96 4	229	08 7	193	13**7	176	14**4	02	5
	135	04 0	086	11 1					02	5
645	615	55706	598	57729	537	62752	498	66753	02	5
	440	73801	421	74805	374	80864	298	91**4	02	5
	271	00 4	194	09 4					02	5
10										
334	210	93995							03	5
866	312	96994	225	96993	194	96993			03	5
16										
716	315	90994							03	1
17										
606	115	29 0	104	24 0	084	24**0			02	2
21										
234	400	83893	268	04					02	5
22										
318	404	79831							02	5
469	214	03							02	5
887	404	79831							02	5
909	148	06	135	06					02	5
25										
058	496	03	268	06	182	06***			02	5
178	341	01 0	263	01 0					02	5
26										
086	238	07	204	12					02	5
090	624	63677	471	87	360	08***	333	10***	02	5
	310	16							02	5
107	386	80							03	5
118	456	86	348	95					02	5
135	653	53676							02	5
145	720	54626	711	58623	688	54620	668	55605	02	5
	618	58634							02	5
617	227	08							02	5
27										
217	183	04	176	05					02	5
28										
155	366	01							01	5
159	208	04	139	02	147	02***			02	5
29										
269	630	79864	665	83					02	5
40										
597	640	49010	521	89700	473	16590	235	52**0	03	2
	180		113						03	2
42										
475	290	78	100	26					15	8
45										
005	565	39920	472	20830	375	98650	365	99630	01	2
	140	93 0	133	92 0	126	89**0	103	93**0	01	2
	097	01 0	092	11 0					01	2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
401	222	94993	196	94990	188	94993	151	96992	03	1
	116	96992	101	55					03	1
412	244	93996	101	58					03	1
580	132	00990	101	55					03	2
582	453	89904	276	89994	265	90994	253	90993	03	1
	241	89992	222	89903	167	98995	148	00994	03	1
	105	05990	099	04999	087	00997	074	00994	03	1
	066	04991	052	01997	045	96999	040	98995	03	1
600	248	90990	210	91991	187	94998	136	99997	03	1
646	229	89996	220	89996	182	47998	168	99990	04	1
	151	04991	112	09997	075	12990	055	07995	04	1
	036	95992							04	1
671	480	76994	473	75997	383	77990	313	78995	03	1
	355	78994	262	90992	156	06998	143	07993	03	1
	133	05993	079	15993	049	10992	101	54***	03	1
744	426	83997	375	85994	343	60998	323	91995	03	1
	241	91995	215	92997	188	98990	156	98993	03	1
	141	01999	129	01999	109	07991	104	07991	03	1
	079	03992	076	05997	069	05997	064	02991	03	1
808	440	78994	395	85994	388	84995	328	90990	03	1
	276	95992	262	95992	247	93997	230	95996	03	1
	101	43	664	01					03	1
827	461	71836	345	86990	241	92994	220	91999	03	1
	210	04995	175	01990	168	00991	124	09990	03	1
	108	08996	086	14990	082	14990	073	13990	03	1
931	524	58990	489	58998	262	90992	214	98990	03	1
	189	00995	148	13997	079	22995	052	15994	03	1
60										
120	568	56792	480	65838	243	03998	167	17996	03	6
	110	13997	060	16995					03	6
155	682	01697	635	00697	627	52700	540	58743	02	8
	500	64800	396	77924	359	81951			02	8
390	744	03603	690	03680	675	01694	635	00702	02	5
	623	51719	592	53731	570	56767	506	62814	02	5
	482	63810	427	69877	387	75937	337	83982	02	5
625	554	58771	542	57753	470	64829	388	78942	02	8
	372	79951	269	98 1	205	10**7	142	18**7	02	8
61										
643	624	00991	561	56688	451	68722	312	89921	07	8
	196	15 7							07	8
70										
026	216	04997	172	98999					03	1
133	527	77867	492	78916	362	89998	193	07990	03	1
	164	98999	131	02992					03	1
200	660	65689	582	68753	458	61925	409	38919	03	1
	351	89978	720	94994	210	11996	183	11998	03	1
	168	05991	045	06998	137	00999	120	04998	03	1
	108	01999							03	1
219	454	77990	432	79912	420	79911	355	88998	03	1
	205	10998	184	07994	150	07991			03	1
231	185	03999	166	98991	118	01993	110	98991	03	1
	078	98991							03	1
263	532	90953	483	95992	440	95994	340	00991	03	1
273	705	71998	585	77995	440	90990	270	00995	03	1
	146	94995							03	1
316	602	66995	544	64991	497	67836	485	67797	03	1
	363	79921	294	90963	228	03993	101	58***	03	1
361	290	03994	283	00991	258	01996	216	93995	03	1
	155	01994	120	95992	058	97991			03	1
381	557	83950	525	87996	461	95999	315	05995	03	1
398	059	98995							03	1
409	708		673	52563	550	64672	450	84874	03	1
	365	87995	280	00993	168	00991	045	97997	03	1
485	531	63635	511	62623	330	83994	306	87998	03	1
	210	07998	158	16991	154	12995	145	14996	03	1
	101	68	033	31	101	58***			03	1
72										
202	125	20994							03	1
208	236	06990	125	15993					03	1
211	327	85951	160	16993	090	23999	066	21999	03	1
219	400	75849	377	79854	333	84977	308	87993	03	1
	177	16996	120	17996	085	23990	101	59***	03	1
	301	33							03	1
232	400	73801	140	22996	134	20994	122	23993	03	1
	115	22994							03	1
240	400	73807	134	23990	128	19990	115	21994	03	1
253	175	14996	085	24990					03	1
259	222	05992	101	50					03	1
265	076	19990	060	19997	053	12999			03	1
278	430	73809	400	77913	380	81924	323	89012	03	1
	207	10996	195	09995					03	1
304	315	88997	185	09993	088	17995	079	14998	03	1
	062	15990							03	1
317	085	21997	032	10992					03	1
327	400	76814	306	89975	177	18996	165	17994	03	1
340	540	63704	527	63733	400	76844	322	90003	03	1
	243	05999	113	16999					03	1
353	210	07996	088	21994	075	14990	068	15998	03	1
365	400	77812	315	90003	216	09995	154	12995	03	1
386	375	01991	212	02999	168	10992	146	10990	03	1
	131	05995	115	05995	083	15998	076	08993	03	1
	063	10993	036	05997					03	1
394	364	90990	246	03995	179	04990	083	12995	03	1
	050	06990							03	1
405	188	14997	155	10994	137	15990			03	1
445	540	63755	466	71753	450	71852	322	90990	03	1
	250	03995							03	1
451	327	89933	208	11994	154	09994	108	20993	03	1
	093	13993	084	13992					03	1
476	173	07998	162	03995	132	08995			03	1
486	090	04998	077	10994	067	08997			03	1
493	044	07998							03	1
506	727	00708	441	77916	400	82999	364	88993	04	1
	150	03998	072	21995	056	17994			04	1
518	400	81923	388	82958	334	90990	218	11993	03	1
	185	09991	156	18996	140	09992	068	22990	03	1
	062	21993							03	1
520	322	89999	268	98999					03	1
528	400	79832	325	89944	185	17995	158	10996	03	1
	054	20995	101	68	007	7****			03	1
534	313	89932	202	13996	150	10991	096	16998	03	1
	085	15994							03	1
536	267	61997	400	79997	360	83968	320	90972	03	1
	212	14990							03	1
553	214	10996	165	05990	114	16990			03	1
562	146	06990	117	15991	087	15996	060	11994	03	1
576	068	09999							03	1
597	361	07993	213	03999	112	02993			03	1
600	250	06991	099	10997	101	58***			03	1
606	358	00000	248	09990	157	08996	110	16995	03	1
655	107	14990	065	13991					03	1
662	075	13998	066	08998	058	08993			03	1
681	088	79	400	92991	306	04998	094	01994	03	1
	080	06990	076	08992	054	08990			03	1
712	659	56999	450	75901	400	82935	385	85972	03	1
	355	89991	222	10995	156	06993	122	11995	03	1
	087	11997	056	19993					03	1
747	458	76991	443	76991	400	81995	101	68***	03	1
	089	83	354	88998	260	06995	226	01991	03	1
	195	01994	128	05990	108	10996			04	1
764	260	09991	182	96991	086	09996	072	12999	04	1
	055	07996	040	07996					04	1
775	267	07996	212	03995					03	1
735	239	01996	180	96990	164	01993	125	00990	03	1
815	574	63992	542	70854	465	79872	252	00991	03	1
	171	07999	155	09995	137	06999	101	55***	03	1
816	342	94993							03	1
826	632	67736	547	74753	474	78833			03	1
836	490	77812	445	80844	389	88924	245	09994	03	1
	211	06990	172	06994	141	09994	101	58***	03	1
867	253	09995	228	04994	167	00990	107	05996	03	1
879	120	98991	077	00996					03	1
896	265	01995	212	96998	114	94995	070	00990	03	1
906	558	80997	536	80997	470	85990	460	85990	03	1
	252	00994	180	98992					03	1
907	484	84996	456	84995	252	05992	230	02990	03	1
	420	03998	177	00993	160	02995	152	00998	03	1
	104	07990	101	47					03	1
913	714	65997	621	74990	586	75864	545	78822	03	1
	527	78826	427	88937	101	08***	006	88***	03	1
924	144	00993							03	1
934	270	06992	230	50990	219	50990			03	6
964	447	98999	360	06993	297	04997	235	98996	03	1
	115	91997	101	58					03	1
968	142	94996	101	58					03	1
74										
090	101	67	076	66	015	8****			03	1
198	511	76804	476	78915	465	78991	364	90990	03	1
	230	08995	220	07994	171	05996	101	58***	03	1
76										
458	528	56674	438	65731	101	58***			02	1
491	364	73996	286	88999	137	26993	114	17995	02	1
644	628	06990	578	00705	434	65824			03	6
78										
501	635	06998	550	51705	373	72862	280	87996	04	1
	134	25998	094	27994					04	1
91										
066	430	68752	367	76824	298	88967	227	03991	03	1
	170	10998	160	03996	123	18990	079	19998	03	1
	073	22998	033	13997	027	06995	024	08992	03	1
115	563	51641	552	52595	421	65772	378	70777	03	1
	344	75831	258	89999	208	98986	173	08997	03	1
	111	22992	065	25998	053	10998	032	05998	03	1
165	280	87998	216	03992	128	22993	120	19996	03	1
	094	26991							03	1
182	086	20992							03	1
218	520	55673	468	59753	407	66997	318	77998	03	1
	256	90990	145	16995	094	30993	030	98990	03	1
245	523	53708	462	62992	442	62998	434	62990	03	1
	357	89993	217	00990	130	24999	082	36990	03	1
	070	24995	060	23998	048	11997	031	04994	03	1
275	351	75874	315	80918	274	88991	160	14999	03	1
	104	24993	101	58					03	1
700	563	00693	538	51636	485	57743	473	59685	03	1
	433	64783							03	1
98										
223	096	31990							03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	080	20995	060	15993					03	1
041	694	01003	645	53536	605	55562	540	62635	02	5
	466	67694	311	89921	278	97**4	218	10**0	02	5
	167	18 7	147	19 1	118	17**1	096	17**1	02	5
	088	18 4							02	5
044	134	12994	093	16991	083	16991	070	10995	03	1
	064	13990	061	11994					03	1
052	284	53 0	217	29 0	097	22**0			02	2
053	232	01995	116	08997	093	01999	062	07991	03	1
063	263	08995	251	05995	194	02995			03	1
134	627	51571	602	52614	525		162	21996	03	1
	154	15996	126	20992					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
223	560	55 —	545	54	531	55***	516	55***	02	1
	491	57	452	59	439	59***	427	60***	02	1
	394	64	385	64	373	66***	363	66***	02	1
235	541	57	473	63	378	72***	325	78***	03	1
	271	89	229	96	177	00000	149	05***	03	1
	135	08	115	09	089	15***	068	10***	03	1
246	074	05999							03	1

Nov 16 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	100	00997							03	8
030	128	01990							03	8
384	342	03 0	286	08 0	263	06**0	233	01**0	03	8
	213	01 0	169	99 0	140	02**0	118	99**0	03	8
415	342	03993	338	02999	270	06995	241	02992	03	5
	164	04998	134	98998					03	5
02										
062	554	75777	417	93954	314	05993	301	03999	03	8
	269	05998	223	00990	140	98998			03	8
077	209	04997	189	00991	175	00993			03	5
084	327	04990	270	07990	240	04998	215	05992	03	8
836	315	03991	261	04997	218	01991	151	03990	03	7
	112	01998							03	7
974	093	03 5	060	06 6					03	7
03										
005	277	44 0	232	46 0	196	43**0	180	45**0	02	2
	095	45 0	078	45 0					02	2
322	230	29 0	213	34 0	188	36**0	114	29**0	02	7
	075	29 0							02	7
476	217	45 0	194	40 0	181	42**0	164	38**0	02	2
	144	44 0	120	37 0	109	40**0			02	2
808	187	44 0	095	14 0	065	21**0			02	2
953	195	30 0	154	30 0	122	22**0	096	22**0	03	7
06										
180	186	00 6							03	5
260	530	72744	507	73755	438	79839	398	86***	02	8
	386	87	324	95	260	05***	240	06***	02	8
	209	09	187	04	125	08***	018	07***	02	8
447	219	03 0	190	01 6	167	05**6	115	05**4	03	8
	100	07 5	086	05 4	065	06**5			03	8
610	401	82832	348	89908	298	98**1	239	06**4	05	8
	204	08 1	172	08 1					05	8
07										
110	465	74792	410	77842	296	94**7	233	04**1	02	5
	192	09 0	152	09 0	116	06**7			02	5
145	155	05 4	140	08 7	078	09**7			02	5
190	557	68706	505	72738	482	75763	410	83857	02	5
	386	85866	347	90 7	328	94**7	252	08**1	02	5
	209	12 7	100	12 7	073	15**1			02	5
480	518	67672	492	67680	340	67894	300	95**7	02	8
	250	02 4	162	07 1	124	12**1			02	8
510	722	53581	700	53544	690	58611	618	57599	02	5
	572	60642	500	62728	345	87964	300	90981	02	5
	225	08 0	140	13 4	115	13**4			02	5
645	736	53530	663	56569	596	61615	508	66660	02	5
	690	79791	374	83845	277	96**0	218	08**1	02	5
	180	08 1	150	06 0	110	11**7			02	5
10										
394	225	00993	142	01991					03	5
633	400	86871	368	90911	250	07996	204	02998	03	5
	175	04998							03	5
866	511	74866	354	90941	265	01996	243	03990	03	5
	193	01995							03	5
11										
030	225	96994	214	98996	180	98991	151	01990	03	5
	114	97995							03	5
12										
840	318	00	271	99					03	8
16										
080	125	14993							02	5
240	354	90930							02	5
716	461	73771	436	84855	344	90990	250	07994	03	1
	216	11994	150	07991					03	1
17										
606	095	20 0	065	20					02	2
21										
221	275	99	222	99					02	5
802	244	03							02	5
875	262	05	235	05					02	5
22										
909	094	05							02	5
23										
957	577	63753							02	5
24										
000	512	65	256	98					01	5
073	209	01	208	01					02	5
25										
165	294	50							02	5
178	404	82 6	350	91 2	321	96**8			02	5
181	411	78	308	94	227	05***			04	5
26										
101	206	13	160	13					02	5
107	764	51686	674	57776	659	57781	623	59771	08	5
	615	58777	608	59775					02	5
135	785	05585	780	05586	752	03605	739	03634	02	5
	723	03645	668	50716					02	5
617	157	14							02	5
29										
269	226	14	210	13	191	13***			02	5
40										
427	142	13 0	105	07 0					03	2
648	164	19 0	143	14 0					02	2
42										
182	150	13 0							15	8
339	174	11 0	160	12 0					15	8
807	224	98 0							15	8
45										
005	675	54190	633	40090	370	99650			01	2
47										
401	481	03997	251	09990	240	09995		07992	04	1
	174	03991	145	04990	140	05993	110	06997	04	1
	099	05993	090	03992	076	03995	070	02993	04	1
	058	01998	052	98995	101	58***			04	1
412	082	04990	066	04990	053	02990	101	47***	03	1
580	045	04991	101	55					03	1
590	277	04990	245	05994	299	03992	193	01990	03	1
	132	05998	111	10995	101	09991	072	11992	03	1
600	303	96994	235	05990	220	06990	170	02995	03	1
646	250	95990	224	96994	183	01992	143	03990	03	1
	071	13990	047	02995					03	1
671	066	10996	044	10990	036	04997	025	05992	03	1
	022	99992	012	99992	010	97991			03	1
744	468	74869	275	01996	267	02995	206	01995	03	1
	180	04995	146	05999	105	05999	091	08993	03	1
	076	07991	050	98991	045	98999			03	1
778	212	96993	134	00993	120	06998	068	15998	03	1
	038	02997							03	1
808	135	07994	050	17990	072	17992	054	09994	03	1
	026	00997	013	91997	101	55***			03	1
827	304	85991	233	94993	129	05994	123	08993	03	1
	110	07998	094	10990	086	14993	072	12997	03	1
931			226	00997	133	17995			09	1
	101	65	067	55	101	68***	067	49***	09	1
60										
120	350	85997	250	03999					03	6
155	350	77972	281	89052					02	8
390	607	55703	562	60746	464	69831	443	73865	02	5
	404	78901	354	83951	320	89005	254		02	5
625	726	10615	656	04671	565	54681	526	55755	02	8
	405	75913	321	84993	282	91**1			02	8
61										
642	452	67681	311	88894	248	01**4	189	16**4	07	8
70										
026	536	73764	355	90930	214	12999	190	09997	03	1
	179	05991	150	04999					03	1
183	541	71756	522	70767	411	79867			03	1
200	552	70804	526	72761	521	70733	435	78813	03	1
	424	76808							03	1
204	132	06991	091	00990	084	03993	065	01990	03	1
219	370	83943	328	90990	205	14993	193	04992	03	1
	185	02996	138	06994					03	1
231	360	87989	227	06993	213	07996			03	1
263	578	80971	444	90990					03	1
291	323	00990	264	96990	155	94995	121	95995	03	1
316	577	64992	544	67803	419	77992	319	90930	03	1
	222	10990	206	11994	148	04991	101	47***	03	1
361	132	94995	108	89998					03	1
381	293	05997	270	01990	060	98991			03	1
409	234	07992	030	01994					03	1
439	630	58672	590	59764	534	02994	472	70885	03	1
	387	81881	380	78994	292	90991	101	55***	03	1
454	622	55993	554	62749	545	62*35	495	08781	03	1
	480	68761	430	75835	424	73997	286	80990	03	1
485	582	61678	563	71697	326	90990	258	01992	03	1
	238	00990	166	01997	133	05997	125	05995	03	1
72										
202	524	59691	400	73865	364	79875	316	87986	03	1
	150	18990	141	14995	120	20999	090	23992	03	1
	070	20996	056	10996	045	05994			03	1
208	400	76824	334	87000	175	11998	070	20994	04	1
	052	14995							04	1
219	450	69865	400	75990	312	90990	140	18990	03	1
	089	20998							03	1
232	548	56720	453	70782	438	67826	400	72993	03	1
	145	20995	140	18992	094	25992	080	23999	03	1
240	612	54708	507	62771	400	73990	298	89998	03	1
	146	21998	135	19998	116	24998	085	21994	03	1
	070	25990	065	17998	055	14998	051	10990	03	1
	030	04998							03	1
250	465	64782	400	70993	382	72961	160	18998	03	1
	122	25997	084	22998	080	24999	067	20994	03	1
253	287	90990	142	21990	112	22995			03	1
265	305	88997	173	14997	155	14993	120	22993	03	1
	079	24993	068	16991	053	18995			03	1
270	400	75876	310	88003	182	14993	175	14991	04	1
278	053	12994							03	1
304	213	13991	092	19996	082	18993			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 16 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
317	323	89996	088	20995	075	19994			03	1
327	304	90990	215	08997					03	1
340	143	18996	137	17996	115	23996			03	1
353	157	12994	145	12993					04	1
365	095	19993							03	1
386	248	05996	155	14992	060	12998	045	08991	03	1
394	400	79824	340	88927	142	15994	060	13996	03	1
405	550	59673	329	89983	159	16995	150	12991	03	1
	120	18993	087	19994	079	15990	053	16990	03	1
	047	09999	040	09997					03	1
445	320	89983	248	04990	120	16999	093	10997	03	1
476	400	82998	350	90990	234	08995	175	07990	03	1
	114	12990	048	08990					03	1
486	400	83875	353	89001	215	12997	160	10990	03	1
	137	13991	130	10995	086	10994			03	1
493	438	76894	400	82951	340	90990	191	15990	03	1
	171	09997	147	12993	119	10991			03	1
506	526	54994	606	55753	523	65781	400	78916	03	1
	332	89009	192	15991	180	10990	060	16998	03	1
518	338	88925	171	11999	110	18995	104	14995	03	1
	084	20991							03	1
520	400	76896	327	89991	175	17995	148	14994	03	1
	098	19990	085	14996	074	17999	057	13990	03	1
528	182	18999	145	11997	045	14999			04	1
534	322	89925	223	10991					03	1
536	592	59681	573	58785	556	58993	400	77934	03	1
	332	89001	197	17995	183	15991			03	1
553	175	03991							03	1
562	137	08992	121	06996	093	10993	083	08995	03	1
576	220	12997	180	06991	166	06998			03	1
600	213	10991	162	06991	071	14995	101	58***	04	1
606	180	08998	129	15996	079	18999			03	1
662	315	98997	264	07996	217	00999	157	07997	03	1
	140	03996	130	05997					03	1
712	464	74822	448	74891	400	81862	345	88937	03	1
	223	11997	179	05998	111	13992	106	13991	03	1
734	212	08993	155	06995	103	13993	092	12993	03	1
747	253	11995	244	07994	080	10990	054	06997	03	1
754	318	04995	243	07998	190	01998	112	04995	03	1
	097	01998							03	1
768	423	89006	400	93993	234	10996	217	06998	03	1
	172	05993	154	01992	137	04992	114	02990	03	1
	226								03	1
815	605	63653	587	62648	367	90937	258	04995	03	1
836	090	12997	101	58					03	1
867	458	90011	308	04990	263	04995	227	01999	03	1
	154	00997	142	02992	123	98599	088	00999	03	1
879	242	07993	101	58					03	1
906	101	68	079	43					03	1
907	546	77995	430	89986	250	07998	240	04996	03	1
	154	01998	072	11998	101	58***			03	1
909	485	96992	338	02997	182	00994	101	58***	03	1
918	295	13994	261	05996			190	00061	03	1
924	222	11994	222	00997	146	00996			03	1
934	612	80883	516	87906	445	96999	377	01994	03	1
	355	03993	325	03993	309	04998	186	95997	03	1
	162	96994	150	94994	101	58***			03	1
938	175	97997							03	6
945	286	07990	143	97995					03	1
964	111	93994	101	58					04	1
968	326	00996	114	95990	101	67***	083	70***	03	1
74										
043	163	97998	116	93995					03	1
072	410	00990							03	6
082	335	04990	282	00997	101	58***			03	1
090	122	03996	101	58					03	1
198	546	68744			480	73766	438	77811	04	1
	351	90953	277	03990	101	58***			04	1
76										
458	538	55644	524	56679	472	61715	428	67724	02	1
	407	70761	376	70739	282	89991	140	27992	02	1
	118	29993	063	23991	050				02	1
491	618	03675	566	50693	489				02	1
	379	71867	279	89994	263	92990			02	1
644	505	83728	463	59998	449	60994			03	6
78										
325	592	01696	536	54734	450	60997	351	78853	03	1
	289	87992	174	13995	087	28991	065	22996	03	1
	063	18997	045	10997	029	06995			03	1
357	598	00997	546	51993	434	66997	328	81999	03	1
501	276	87994	140	24992	089	30993			03	1
526	130	20997	082	31999	068	21995			03	1
806	444	67787	433	67764	411	68757	380	71769	03	1
	350	76791	293	85898	198	07995			03	1
	101	67	041	36	101	58***			03	1
91										
066	575	00998	101	68	058	58***			03	1
115	573	54557	548	52579	414	64754	375	69805	03	1
	358	71996							03	1
165	642	04589	493	60746	295	88996	123	21999	03	1
	095	27990	080	23995					03	1
218	522	53999	488	57735	457	61712	435	62774	03	1
	248	00990	174	08993	121	21995	081	30994	03	1
	060	14991	032	04991	027	03995	017	96990	03	1
	013	90990	010	89991					03	1
250	085	30997	047	07994	030	03995	008	86990	03	1
285	173	12994							03	1
366	415	64801	278	87995	115	31990	090	34992	03	1
	077	24993	101	58					03	1
408	575	00533	483	57694	445	61653	405	65742	03	6
	378	68990	275	85998	090	33997	040		03	6
700	580	04607	480	57723	277	88998	105	33991	03	1
	092	33993	069	18995	043	10996	030	00990	03	1
	025	02999	023	00998					03	1
98										
327	263	88974	134	21997	092	30998			03	1
	101	68	045	35	101	58***			03	1
645	094	34998							03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	250	03998	186	12990	179	08997	148	12991	03	1
	128	18991	075	17992					03	1
037	153	11994	108	19990	095	17996			03	1
041	454	70724	442	70724	417	75774			02	5
044	260	06990	231	04999	118	13994	080	16992	03	1
	060	13996							03	1
052	430	79540	316	50 0	276	42**0	215	36**0	02	2
	178	35 0	145	35 0	121	28**0	097	28**0	02	2
	043	29 0							02	2
053	348	95999	265	05997	119	04999	094	11990	03	1
	008	10999							03	1
063	228	03999	130	04997	088	09994			03	1
134	164	17997							03	1
154	054	03995							03	1
223	652	54	607	57	557	62***	492	66***	04	1
	463	68	450	70	433	71***	407	74***	04	1
	358	77	334	78	291	84***	255	89***	04	1
	240	93	210	98	171	05***	147	08***	04	1
235	575	63	531	65	479	70***	453	71***	03	1
	387	78	356	81	309	82***	274	87***	03	1
	250	90	211	97	180	98***	160	05***	03	1
	151	06	123	11	117	12***			03	1
246	359	84998	295	89999	170	00990	156	98992	03	1
	126	02996	119	09904	082	05996	071	02999	03	1
	058	05991	034	97998					03	1
360	217	04	167	01					03	5

Nov 17 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	229	00	183	00 0					03	8
02										
062	297	05998	286	05995	273	03997	267	04990	03	8
	250	00999	239	00994	231	98998			03	8
084	374	98993	318	05993	283	03999	261	03999	03	8
	238	00996	221	90999	191	98999			03	8
836	346	99993	242	02994	136	02999	116	01996	03	1
	100	03994							03	1
974	291	04 3	240	00 8	106	01**0	089	99**1	03	7
	057	04 3	040	05 4					03	7
03										
322	185	43 0	120	34 0	086	32**0			02	7
476	216	46 0	123	34 0					03	2
743	240	38 0	222	42 0	166	25**0	135	24**0	03	2
808	228	40 0	216	43 0	144	26**0	074	25**0	03	2
953	263	34 0	228	43 0	175	40**0	136	31**0	03	7
04										
220	221	05998							03	8
06										
260	325	00	285	00	260	02***	190	03***	02	8
	156	07	151	05	132	07***	114	06***	02	8
	105	04	087	09					02	8
447	284	94 7	235	97 0	183	00000	134	05**5	03	8
	110	05 5	104	05 6					03	8
610	187	06 7							05	8
07										
110	480	77864	440	78887	305	95**4	279	97**7	02	5
	269	96 4	225	99 0	196	02**1	165	04**4	02	5
	154	04 4	116	08 4	096	08**4	077	07**0	02	5
	055	07 0							02	5
145	457	80932	388	84008	344	90951	212	03**7	02	5
	203	04 7	191	02 7	143	07**4	116	07**4	02	5
190	553	66814	526	69830	456	77928	440	80942	02	5
	420	83965	402	83972	368	86006	336	90055	02	5
	310	03 1	289	96 4	218	02**4	141	02**4	02	5
	120	06 7							02	5
510	295	93 0	230	02 0					02	5
							080	17**0	02	5
645	669	00553	631	54624	550	60725	458	71839	02	5
	392	79903	359	85961	269	00**7	212	08**4	02	5
	174	16 0	131	16 0	108	13**0	093	13**0	02	5
									02	5
08										
509	455	71771	443	73823	325	90930	177	11**7	03	1
	145	14 0							03	1
10										
384	529	74851	440	85894	428	85919	287	03996	03	5
	358	04990	225	02992	130	03998			03	5
633	608	63991	412	87998	400	88998	312	97999	03	5
	125	05999							03	5
866	160	06990	125	04995					03	5
11										
030	314	90990	246	02990	178	05993	140	03998	03	5
567	187	00 0	114	01 0	080	09**0	176	61**0	03	5
16										
716	380	84995							03	3
17										
606	160	35 0	235	30 0	229	32**0			02	2
21										
221	212	98							02	5
422	206	06							01	5
834	401	84	322	93	265	01***			02	5
22										
887	204	01							02	5
935	208	06							02	5
23										
957	566	71809							02	5
975	220	00 0	094	03					02	5
24										
000	369	86914	319	92					03	5
038	416	73	353	82	310	90***			02	5
073	274	05	264	05					02	5
25										
165	854	86	804	06	341	91***	251	04***	02	5
26										
107	600	61665							02	5
580	319	88	271	97	226	04***	212	04***	02	5
617	218	29	185	12					02	5
40										
427	477	12750	465	12750	383	90650	230	42**0	03	2
	210	35 0	115	07 0	098	08**0			03	2
597	097	80 0							03	2
648	270	46 0	220	23 0	189	26**0	160	24**0	02	2
	153	25 0	134	18 0	015	16**0			02	2
45										
005	222	51 0	154	19 0	116	03**0	057	85**0	01	2
	054	87 0							01	2
47										
208	355		260	07995					09	1
401	132	06997	098	03992	079	03993	070	03996	03	1
	065	02998	060	03995	101	55***			03	1
412	188	09995	163	06999	120	06996	115	04995	03	1
	095	03990	092	03994	045	54997	101	47***	03	1
	095	03990	092	03					03	1
582	223	04999	203	07995	157	04992	138	05994	04	1
	114	06990	088	04995	073	04999	101	58***	04	1
590	219	06993	172	03992	157	04994	143	04996	03	1
	075	07994	067	09998					03	1
600	402	76883	373	80923	277	94998	211	08991	03	1
	181	06991	052	06998	101	09994	064	06998	03	1
	040	04993	101	59					03	1
671	080	14992	048	13990	010	94990			03	1
744	470	70864	341	82994	306	90992	235	02999	03	1
	166	08990	125	08990	111	10994	070	11995	03	1
	040	04991							03	1
778	374	77877	344	80994	288	89995	265	96994	03	1
	240	98999	229	01992	210	02990	185	04998	03	1
	157	05996	137	05995	112	10990	091	07998	03	1
	082	10994	077	09998	072	07995	060	06992	03	1
808	236	98999	144	11991	074	30994	101	55***	03	1
827	354	78841	250	92999	207	98999	189	00990	03	1
	144	08999	111	10991	088	18990	078	19993	03	1
	065	13997	057	13998					03	1
931	456	62783	858	76816	334	76899	292	90900	09	1
	148	18990	094	29998	101	65***	069	60***	09	1
60										
120	558	59715	538	62995					03	6
155	360	86920	328	90960	257	98**1	228	04**4	02	8
	150	16 7	116	16 7	099	19**7			02	8
61										
642	417	71734	313	89891	194	14**7	172	14**7	07	8
	147	22 7	134	23 7	104	15**1			07	8
70										
026	632	88638	668	99604	604	64808	524	71994	03	1
133	149	04992	131	00994	100	05990	094	02995	03	
200	367	87918	225	04990	150	01997	126	04991	03	1
	120	01994	104	04998	078	00997			03	1
204	104	04991							03	1
219	640	60755							03	1
231	346	89007	208	11998	185	04997	159	03995	03	1
	147	05998	113	02990	058	00990			03	1
261	852	61991	845	59994	818	59995	752	60996	03	1
	695	65883	556	71827	546	71812	370	87986	03	1
263	616	70874	594	70886	359	90140	346	91997	03	1
	274	04998	232	10991	110	58***			03	1
273	586	68999	557	68991	535	69990	355	90990	04	1
	245	09999	215	09991	166	97996	155	01992	04	1
	127	00995	115	02991	102	98991			04	1
291	671	70856	535	78902	361	90000	255	08995	03	1
	126	01991	116	95991	097	97990			03	1
316	550	63695	466	71851	340	88995	180	00993	03	1
361	175	95994	142	98998	110	94994	085	94995	03	1
	055	00994							03	1
381	334	04994	315	01997	282	04997			03	1
398	477	89953	334	10997	157	95990	107	95998	03	1
454	316	90998	292	89997					03	1
72										
202	488	60996	462	72994	136	19999	123	20991	03	1
208	120	20996	106	16994					03	1
211	070	20991							03	1
219	550	61801	480	65835	429	71884	400	75993	03	1
	323	88999	178	14999	075	16998			03	1
232	310	88916	169	16990	070	23995	055	19990	03	1
240	508	64792	430	71992					03	1
250	570	54721	522	58715	510	58755	400	71997	03	1
	292	87997	145	23995	121	25996	088	22993	03	1
253	275	90990	126	20995					03	1
259	380	83882	350	86976	322	90990	260	97992	03	1
	169	12991	101	68	009	94***	101	58***	03	1
265	400	74990	310	88999	180	14994	110	20991	03	1
	055	15997							03	1
270	084	17999							03	1
278	400	74863	362	80864	304	90963	182	16994	03	1
	150	16990	102	25996	088	21993	060	12999	03	1
304	400	77995	325	88986	181	18999	166	14998	03	1
	085	18997	055	09990	051	10999			03	1
317	168	12993	122	17995	092	13998	075	15995	03	1
327	400	77999	342	88995	178	14992	154	11992	03	1
	092	17993							03	1
340	400	78827	337	90951	187	12994	182	11990	03	1
	146	15997	122	13994	085	15990			03	1
353	433	75781	400	80823	341	90931	148	16994	03	1
	097	13994							03	1
365	318	90990	187	18995	114	18995	095	22993	03	1
	052	16990	064	11994					03	1
386	457	66831	400	74891	368	79922	308	89996	03	1
	167	20998	105	15995	087	23991	080	12991	03	1
	075	13990							03	1
394	115	18997	058	10994	040	09994			03	1
405	178	12993	093	15996	060	10994			03	1
445	364	87991	247	08990	155	07995	080	13990	03	1
	050	09998							03	1
451	532	69745	510	68736	424	77907	400	81994	03	1
	335	89998	235	08996	111	15996	090	09990	03	1
476	400	78832	324	89948	150	16999	126	15990	03	1
	118	09997	082	17995	070	08996	060	11995	03	1
	056	08990	046	06991					03	1
486	437	71753	400	74837	315	87984	168	20993	03	1
	145	21990	130	16991	120	18994	105	17990	03	1
	094	09995	063	12992	054	08994			03	1
493	400	74990	165	19991	142	16990	055	11990	03	1
506	445	72885	400	78994	329	89997	170	21995	03	1
	163	15994	157	17990	150	13996	138	17997	03	1
	129	12996	075	14997					03	1
518	116	15994	096	16997	094	15994			03	1
520	400	79997	342	87999	235	05998	130	10997	03	1
	118	14990	068	13992					03	1
534	400	86998	377	90990	245	02997	172	02998	03	1
	105	09993							03	1
536	355	90990	234	02994	185	03994			03	1
553	516	72991	400	88990	234	10996	170	10992	04	1
	154	06992	080	06999					04	1
562	360	90990	330	94995					03	1
576	145	16995							03	1
597	158	09992	121	11993					03	1
600	659	54599	541	60703	431	74833	420	74849	03	1
	325	90000	187	11999	124	14993	090		03	1
606	461	71809	400	79901	329	88989	240	07992	03	1
655	407	89996	400	90997	321	03995	229	11995	03	1
	184	98999	135	10996	119	02990	030	06993	03	1
662	132	11993	114	05992					04	1
712	189	17993	185	14992	166	16992	148	12993	03	1
	088	11995							03	1
734	160	01993	090	06999	044	10994			03	1
747	708	58764	683	61712	658	61754	400	90963	04	1
	258	11995	241	09997	215	12993	190	05997	04	1
	148	06991	137	01996	108	04999	080	01996	04	1
	067	04999							04	1
764	216	12991							03	1
768	363	96992	233	07993	165	05990	152	07993	04	1
	138	04997	130	05993	108	00997	074	05992	04	1
	072	03990	063	06992	025	06996			04	1
815	597	61635	564	63642	474	70738	342	90931	03	1
	242	08992	101	58					03	1
816	133	09995	101	55					10	1
826	228	13997	315	14990	150	11990			03	1
	101	65 0		8416	101	58***			03	1
879	260	04991	234	04997	185	04991	165	97993	03	1
	128	98999	101	67	093	69***			03	1
906	189	05995	125	05993					03	1
907	610	74778	524	80823	459	87892	343	96998	03	1
	275	09990	250	09990	205	03996	193	05991	03	1
	176	03995	168	05992	107	04994	093	07997	03	1
909	623	78991			598	80990	585	81995	03	1
		5		18869					03	1
913	741	70736	507	88951	490	88951	271	07990	03	1
	134	98998	080	02992					03	1
915	130	02996							03	1
917	350	04995	274	02998	243	97999	084	00993	03	1
918	101	68 0		6140	101	58***			03	1
924	320	07995	288	03996					03	1
934	269	14993	234	04997	174	50990	101	58***	03	1
938	426	93998	279	02994	253	01995			03	6
945	094	95998							03	1
964	609	76866	513	83948	335	03995	070	97992	03	1
968	130	01997	101	58					03	1
74										
043	195	01995							03	1
072	998	88452	254	97995	040	98992			03	6
074	382	03993	274	96990	141	97998	101	55***	03	6
082	242	98999	057	07992	101	58***			03	1
090	314	09992	293	09992	220	03992	087	03995	03	1
198	588	63790	528	68741	454	74835	349	90980	03	2
	252	07997	146	12994	101	58***			03	2
76										
458	040	11992							02	1
644	476	61998	445	62992	175	15996	155	17998	03	6
	137	24996	128	24990					03	6
679	329	78990	270	90990	122	26998			03	6
78										
016	316	89994	305	91990	101	58***			03	1
325	146	17994	084	27991	080	21997	073	21995	03	1
	050	08995							03	1
501	145	21992	085	29991	072	26998	054	14993	03	1
91										
066	593	01993	540	51994	101	67***			09	1
165	418	67797							03	1
182	282	90002	145	15995					03	1
218	363	74764	263	90970	185	09991	142	17994	09	1
250	544	53678	279	87992	230	97991	101	58***	09	1
275	190	07990	101	65	036	19***			09	1
700	605	02544	564	01592	488	55738			03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	528	61761	447	69725	320	89942	183	16995	03	1
	175	12998	098	20990	086	17991			03	1
037	089	20992	080	15997	063	15994			03	1
041	557	64813	515	68862	504	70906	477	73924	02	5
	457	74936	378	86044	304	93**7	296	96**1	02	5
044	544	64755	354	90983	236	09994	207	12991	04	1
	154	07996	077	17984					04	1
052	213	48 0	181	45 0	105	29**0	073	20**0	02	2
	068	20 0	058	28 0	048	28**0			02	2
063	350	08995	294	10999	266	03991	102	07995	03	2
154	065	02992							03	1
223	739	04	716	01	628	51***	609	51***	02	1
	509	59	465	64	452	66***	413	71***	02	1
	342	81	331	82	286	92***	254	98***	02	1
	220	00	184	06	177	08***	160	13***	02	1
235	660	55	625	57	593	60***	563	62***	02	1
	534	66	506	68	480	72***	444	75***	02	1
	382	84	361	88	315	93***	264	95***	02	1
	225	00	150	06	144	05***	106	11***	02	1
360	213	03	184	04	143	02***	100	03***	03	5
	072	04	050	09					03	5

Nov 18 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	266	12993	172	07992	153	06990	110	07991	03	8
030	425	93956	400	96990	310	08998	290	07990	03	8
	270	07992	255	03998	125	03995			03	8
384	392	98 0	383	97 0	317	07**0	275	06**0	03	8
	252	04 0	210	03 0	174	01**0	121	04**0	03	8
415	466	87978	400	94031	383	94995	359	98990	03	5
	308	00997	256	02991	231	00991	179	98993	03	5
	167	96992	129	00997					03	5
02										
062	482	88967							03	8
836	325	03994	273	04996	254	03990	210	01995	03	7
	165	03994							03	7
974	231	02 0	090	02 5	060	05**9	046	04**1	03	7
	036	08 5							03	7
03										
005	285	29 0	269	34 0					02	2
322	210	40 0	067	24 0					02	7
476	177	46 0	159	42 0	153	45**0	062	32**0	02	2
917	103	26 0							02	7
06										
260	575	74807	565	73815	503	79888	474	79885	02	8
	432	84901	392	90	368	94***	341	99***	02	8
	321	02	310	03	280	04***	252	05***	02	8
	238	01	160	02	063	08***			02	8
447	390	89946	340	94 7	279	03**8	232	05**5	03	8
	151	02 5	117	07 0	078	08**2			03	8
610	255	07 7	232	10 0	198	06**1	185	06**7	05	8
07										
110	600	65745	545	69776	409	85944	380	88962	02	5
	326	96 0	245	03 0	230	09**1	215	08**7	02	5
	195	05 0	159	04 4	120	09**4	100	09**1	02	5
	080	11 0							02	5
145	683	61667	655	61659	610	64706	578	66721	02	5
	535	70762	520	70768	496	78795	440	78855	02	5
	422	82892	287	98 4	256	02**0	226	07**4	02	5
	219	07 4	203	05 4					02	5
190	675	65681	630	66694	608	68711	562	72755	02	5
	472	75827	448	78849	360	87934	317	91**7	02	5
	302	06 0	232	05 1	183	05**1	119	04**0	02	5
	088	09 1	075	09 1					02	5
480	300	98 1	230	08 4	139	07**6	094	11**4	02	8
	082	09 4	044	08 0					02	8
510	551	67775	350	10002	252	06**4	213	12**0	02	5
	188	14 0	162	09 7	100	14**4	092	08**4	02	5
645	464	23872	404	81954	327	91**7	248	03**4	02	5
	235	06 4	207	12 4	167	14**0	146	10**0	02	5
	116	10 0							02	5
08										
509	238	08 0	221	06 2					03	1
10										
384	324	01997	278	04995	225	01991	130	05991	03	5
633	521	76809	498	76775	490	76880	433	82999	03	5
	400	89990	337	96995	291	01994	258	02996	03	5
	237	04996							03	5
866	377	90972	275	00990	223	98998			03	5
16										
716	156	12990	122	10994					03	1
17										
606	187	21 0	105	11 0	085	09**0			02	2
21										
824	488	69	451	72	280	98***	259		02	5
	212	08							02	5
22										
357	260	04							03	5
887	262	00	230	98	129	98***			02	5
24										
170	611	64713							04	5
25										
054	559	72	372	90	326	98***	308		02	5
181	633	64631							03	5
26										
107	738	01672	816	51678	600	61658			02	5
118	540	67714	462	78826	400	80***	309	93***	02	5
	280	97	266	99	232	03***	212	05***	02	5
617	488	69	451	72	280	98***			04	5
630	184	10							02	5
29										
269	294	99	260	08	229	08***	182	04***	03	5
	139	01	111	01	091	04***			03	5
40										
427	184	35 0	107	07 0	057	05**0	053	12**0	02	2
	042	15 0							02	2
648	120	19 0	114	15 0	092	18**0			02	2
42										
475	350	74 0	184	25 0					15	8
807	285	83 0							15	8
45										
005	673	51290	517	26000	505	28010	385	05800	01	2
	210	44 0	197	36 0	142	10**0	118	98**0	01	2
	075	80 0	068	83 0	063	82**0	053		01	2
47										
208	228	09987	220	01998	195	08999	105	11997	09	1
	101	65	001	96	101	68***	083		09	1
401	809	13995	176	10991	163	06999	144	06993	03	1
412	310	93995	286	99990	276	00993	230	09990	03	1
	210	10995	183	07991	145	06990	137	06995	03	1
	116	04998	084	06991	055	03995	031	98990	03	1
582	545	63664	522	63668	460	69729	370	80996	03	1
	328	88993	220	10990	188	08990	180	07987	03	1
	164	03993	096	03990	064	08999	059	09997	03	1
	053	05994	038	01993	034	00990	101	58***	03	1
590	340	84999	318	93993	293	97990	257	07995	03	1
	219	13996	186	00990	128	07995	075	10999	03	1
671	534	61643	518	61547	448	68757	311	89009	03	1
	330	04995	182	14998	132	09995	126	08992	03	1
778	348	81995	269	95995	235	97995	215	01994	03	1
	134	13994	118	12998	093	16991	089	13998	03	1
	074	14997	058	07990	052	06998			03	1
808	320	90990	254	01993	155	10994	084	16990	03	1
	070	13990	025	02990	015	90995	101	55***	03	1
827	433	71794	415	71783	382	72800	352	74837	03	1
	297	83993	272	84999	101	55***			03	1
931	528	53997	514	57743	470	59653	343	73996	09	1
	286	86990	237	96990	176	10996	101	58***	09	1
60										
155	430	77952	392	79951	372	82989	292	94**0	02	8
	270	98 7	175	16 7	153	15**1			02	8
390	513	62782	494	66815	435	74872	370	81932	02	5
	335	88991	220	04 7	175	08**4			02	5
625	544	58772	516	60794	484	64749	472	67761	02	8
	448	69874	443	69874	298	91**4	181	15**4	02	8
61										
642	521	61704	490	64785	338	87994	192	17**1	07	8
	150	25 1	131	22 4					07	8
62										
053	237	31 0	207	24 0	163	16**0	146	16**0	02	2
	120	09							02	2
70										
026	232	08995	216	06990	110	02999			03	1
133	350	89014	232	10994	208	00998	177	02993	03	1
	138	93993	118	03993	083	98999			03	1
200	355	89949	230	08990	180	97998	150	00998	03	1
204	224	05991	125	00995	033	96993			03	1
219	616	66742	535	71890	364	90990	226	09990	03	1
	220	04996	115	01990					03	1
231	815	57995	774	60997	738		625	63990	03	1
	568	66836	372	88967	229	12990	166	01990	03	1
	123	03993							03	1
261	722	60874	270	07994	253	06999	219	09994	03	1
263	374	00951	285	06990	250	06990	220	09992	03	1
	193	03991	140	03994	128	98999	110	02997	03	1
273	130	00990	086	00990					03	1
291	240	08996	113	00990					03	1
316	201	95995	127	98999	113	98993	087	01991	03	1
	078	00990	070	01995	056	01993	101	58***	03	1
361	125	00990	112	94996	050	01998			03	1
381	092	94997							03	1
398	101	68	052	48					03	1
409	188	00996	150	96997	120	01999	046	00993	03	1
439	329	01990	272	93999					03	1
454	286	99994							03	1
485	440	89990	367	94882	360	92990	262	92893	03	1
	193	93993	181	92990	127	98994	101	58***	03	1
72										
202	441	74995	318	87998	240	00999	136	15990	03	1
	120	20996	080	18994					03	1
208	351	87993	231	12990	119	13998	067	09996	03	1
211	122	17993	112	14991					03	1
219	183	12999							03	1
232	562	57761	537	58993	507	61795	400	73889	03	1
	372	78998	348	82954	317	88980	162	20990	03	1
	135	17993	065	13998					03	1
240	646	53571	622	55662	596	56729	555	56732	03	1
	490	63797	400	75990	312	89992	158	21998	03	1
250	280	90990	131	21997	055	18998			03	1
253	135	23998	086	22999					03	1
259	564	58732	307	90990	175	14999	101	58***	03	1
265	400	74894	313	82993	162	18991	139	20996	03	1
270	103	24994	080	23995	060	12999	041	11991	03	1
	036	06992	032	07991					03	1
278	295	00990	179	17992	141	19991	133	22996	03	1
	108	20991	077	21994	071	14999	062	16999	03	1
	055	12999	040	12993					03	1
304	400	79997	338	88999	243	03996			04	1
317	400	84991	365	89990	242	07997	220	02996	03	1
	170	11998	120	07996	072	13996	050	09992	03	1
327	400	81867	358	88944	166	14999	090	12997	03	1
340	533	56655	584	59768	548	62995	522	64793	03	1
	481	69752	442	71833	400	77882	321	90962	03	1
	134	19992	110	18995	107	14998	082	16999	03	1
353	530	61693	484	64999	400	75882	377	79882	03	1
	307	89998	230	07993	140	19990	127	15998	03	1
	080	19990	057	09990	050	10992			03	1
365	113	21998							03	1
386	400	73792	296	89969	154	22992	135	19995	03	1
	094	22990							03	1
394	290	90012	143	24990	135	19996	103	21993	03	1
445	348	88932	212	13994	115	14997	060	10998	03	1
451	315	89934	162	11993	097	14996	084	15993	04	1
476	138	11998	096	12993	082	18990	075	10993	03	1
	070	09990	062	12996	045	08998			03	1
486	092	16992	087	14995					03	1
506	158	09999	069	10996					03	1
518	360	85990	330	90990	249	05999	198	11991	03	1
	130	05997	116	09993	085	11997			03	1
520	181	08993	132	05993	086	13990	077	08997	03	1
	038	09992							03	1
528	180	04996	117	09995	068	09996	052	07996	03	1
534	225	11993	212	11999	158	11991	090	08990	03	1
536	357	90952	233	09993	218	09993			03	1
553	400	80836							03	1
562	116	11999	075	11993					03	1
576	342	83993	270	03990	184	14990	150	10990	03	1
	136	11996	117	02995	090	12997			03	1
597	166	08995	147	10995	107	10990			03	1
600	170	15994	101	58					03	1
606	232	11999							03	1
655	083	03996	055	08993	035	05998			03	1
662	216	11992							03	1
681	215	08995	090	06998	080	10991			03	1
712	585	63792	440	75794	400	80838	350	88921	03	1
	218	12999	127	10997	090	07999			03	1
734	606	66702	400	88912	250	10996	186	11996	03	1
	158	03996	134	07996	124	04990	078	04995	03	1
	066	08993	050	07990					03	1
747	343	98999	337	97991	172	02993	152	00997	03	1
754	240	09990	150	07990	128	05994	124	01993	03	1
	116	00990	062	08993	040	05992			03	1
768	128	02993	120	98999	063	05990			04	1
775	238	07995	222	02991	093	01998			03	1
785	093	01996	076	01994	070	04993			03	1
815	290	98999	213	13995	175	15990	101	58***	03	1
816	364	87998							03	1
826	564	77992	436	89992	281	00999	265	98995	03	1
	240	01992	224	00990	154	01999	136	05996	03	1
	118	04995	101	47					03	1
867	283	06992	240	01998	212	01997	168	98991	03	1
	132	98991	094	97993					03	1
896	312	06991	247	19950	184	00992			03	1
906	328	01991	274	04991	114	05990			03	1
909	488	86894	474	86094	445	89924	267	12998	03	1
	220	07992	101	55					03	1
913	264	14999	240	10995					03	1
917	225	98992							03	1
918	324	09990	250	00998	101	68***	055	40***	03	1
934	808	67795	780	69812	745	66996	670	70996	04	1
	613	75856	264	10991	144	97991	101	58***	04	1
938	280	04994	169	04992	260	06998	228	02999	03	6
	193	02993							03	6
964	457	81926	249	11993	117	98994	101	58***	03	1
968	560	71746	420	86921	358	93997			03	1
74										
072	240	03998	075	97997					03	6
082	335	05991	115	02995	101	58***			03	1
109	284	98293	065	98998					03	1
76										
458	372	74961	284	89997	128	27990			02	1
491	228	89993	172	14998	107	23995	093	19993	02	1
644	140	23990	112	23990					03	6
679	486	58994	432	65998	352	76993	288	89993	03	6
	154	20992							03	6
78										
325	488	63785	293	88998	158	17992	134	19999	04	1
	122	17997	073	24997	062	17998			04	1
355	138	23990	130	20996	107	24999	083	25997	03	1
501	483	57998	275	89993	140	21995	087	30992	03	1
	064	23997	057	14995	050	12992			03	1
526	262	89997	116	28995	080	30995	072	26997	03	1
	064	17997	058	17994					03	1
91										
066	104	26999	084	25993					03	1
115	440	65782	358	76793	313	83862	288	84998	09	1
	245	94990	208	02991	101	69***	029	25***	09	1
165	590	04993	314	88991	166	15991	136	16994	03	1
	118	23994	092	26990					03	1
285	437	67803	278	90990	165	16990	140	19993	03	1
700	414	64814	259	89999	080	31995	074	23998	03	1
	058	19996							03	1
9LL		OCEAN	STA							
037	330	90930	214	13992	150	16990	136	13992	03	1
	110	14998							03	1
041	350	91014	304	96 4	260	05**4	209	06**1	02	5
	198	08 4	185	06 1	153	05**7	093	11**4	02	5
044	162	15992	108	19995	060	16993			03	1
052	263	51 0	235	52 0					02	2
053	229	07998	163	07991	150	05991	125	06998	03	1
055	183	15997	165	09990	072	18990			03	1
063	417	00990	360	07994	295	08994	279	04994	03	1
	108	06992							03	1
223	555	59	538	60	486	63***	472	63***	02	1
	455	65	440	67	412	69***	337	80***	02	1
	271	90	232	98	149	19***	136	20***	02	1
	103	26	093	27	084	30***			02	1
235	645	54	578	60	532	65***	480	70***	03	1
	442	74	395	78	364	82***	333	86***	03	1
	305	92	280	98	255	03***			03	1
246	231	14995	159	03995	120	09995	091	05992	03	1

Nov 19 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	675	65733	570	74814	463	82904	400	90975	03	8
	318	04 0	266	11 0	261	09**0	213	02**0	03	8
	177	01 0	141	02 0					03	8
415	204	07990	195	05990					03	5
02										
077	256	06993	191	01991	100	10995			03	5
084	262	03994	250	03997	232	01999	219	02997	03	8
	192	01992							03	8
836	250	08998	170	06998	147	05990	100	07995	03	7
974	095	06 9							03	7
03										
005	408	60540	237	02 0	253	12**0			02	7
743	137	38 0							02	2
06										
260	742	57661	702	56702	626	61777	480	74778	02	8
	337	94	297	01	286	01***	240	09***	02	8
	230	08	221	06	185	04***	183	04***	02	8
	176	03	158	02	143	05***	080	10***	02	8
447	319	94	245	05 0	220	06**6	194	02**5	03	8
	148	02 0	096	08 5	044	06**6			03	8
07										
110	430	84944	334	94 0					02	5
145	262	02 4	228	07 4	203	03**4			02	5
190	575	63836	526	69851	479	76864	384	87953	02	5
	296	00 7	252	07 4	212	03**0	192	04**0	02	5
	176	06 1	148	06 1	131	09**1	071	09**1	02	5
480	360	89031	279	02 4	235	09**4	200	10**4	02	8
	169	09 4	130	10 0	110	11**7			02	8
510	933	80859	365	90936	397	93**4	293	03**7	02	5
	215	07 7	195	05 4	136	10**0			02	5
645	600	60641	546	66681	482	70713	400	81821	02	5
	314	04 0	256	05 1	208	11**1	142	11**1	02	5
	127	08 4	088	12 1	068	10**4			02	5
08										
509	260	02 6							03	1
10										
338	106	29 0							02	2
384	606	65924	452	81951	374	90981	260	97994	03	5
	225	05998	197	01998					03	5
633	415	83866	403	83874	400	84873	363	90951	04	5
	228	10995	195	07998					04	5
866	225	08999	192	05993	100	09992			03	5

Nov 19 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
11										
567	218	09 0							03	5
16										
716	400	78990	320	90990	280	98991			03	3
21										
221	303	01	212	01					02	5
422	271	02							02	5
22										
357	312	00	286	02	155	02***	216	09***	02	5
887	188	94	157	94	137	96***	128	96***	02	5
23										
625	170	06	122	06					02	5
975	255	97	108	01	098	01***			01	5
25										
181	609	76868							03	5
26										
086	433	81	339	94	286	02***	225	11***	02	5
118	400	94	357	88	299	99***			02	5
580	283	98	262	00	243	03***			02	5
27										
213	064	02							02	5
28										
155	391	92	337	99					02	5
40										
597	227	45 0	141	10 0	135	11**0	126	07**0	03	2
648	289	52 0	230	33 0	184	21**0	161	24**0	02	2
	143	19 0	120	18 0	107	13**0	084	11**0	02	2
45										
005	505	27230	394	05950	385	06950	362	98860	01	2
	343	93830	323	89760	222	52**0	148	20**0	01	2
47										
401	385	80991	338	83991	224	01991	214	00996	03	1
	148	00997	134	02992	101	58***			03	1
412	158	99994	138	02995	127	00996	105	04998	03	1
	090	01992	065	99990	054	02990	036	96999	03	1
580	244	95995	205	98999	101	66***	099	93***	03	1
582	173	00992	165	00995	151	00995	145	80993	03	1
	137	00997	124	00995	095	00998	055	05997	03	1
	040	01997	101	58					03	1
600	573	72767	525	78813	483	81855	417	85992	03	1
	390	87994	310	89995	270	89995	209	92997	03	1
	163	00990	143	00990	123	05995	117	04995	03	1
	103	04995	075	02993	053	02993	049	03995	03	1
671	130	08992	074	13998	057	08995			03	1
	101	68	056	41	101	55***			03	1
744	483	74823	134	78879	393	82997	210	95990	03	1
	194	03996	137	05999	095	07990	067	07997	03	1
	059	05999	050	01997					03	1
778	222	93995	124	04991	084	04991			03	1
808	147	08998	101	55					03	1
827	357	79994	234	90996	152	05999	128	08991	03	1
	117	11993	083	13999	044	05992			03	1
60										
120	285	99996	210	10992	193	11995	165		03	6
155	610	58706	552	64754	524	66746	504	68760	02	8
	476	73811	434	73825	372	81904			02	8
390	508	70783	478	71804	390	84933	360	88970	02	5
	330	93 4	262	03 0	196	17**7			02	5
625	688	05597	645	02600	540	60633	528	60641	02	8
	490	65673	414	74741	388	78781	313	90**4	02	8
61										
642	385	70761	283	87896	188	10**0	143	15**7	07	8
	084	23 1	062	21 7					07	8
70										
026	176	03997	057	97990	041	95992	035	96999	03	1
133	555	73996	545	72866	382	89014	258	07998	03	1
	191	98999	087	97995	050	95999			03	1
200	249	09995	170	00990	132	02994	078	00999	03	1
	075	97999	065	00993					03	1
204	254	00995	143	00998	063	98999	035	97990	03	1
219	278	07995	236	06995	218	01998	198	01990	03	1
231	772	59997	740	57995	632	63818	258	08995	03	1
	183	01991	138	02999					03	1
261	573	71777	464	80844	229	10996	208	06991	03	1
	190	05998							03	1
263	576	76791	530	73762	257	09999	222	08999	03	1
	217	05996	190	05995	101	58***			03	1
273	682	61787	520	74847	507	74867	242	10995	03	1
	194	03992	181	04992	177	01998	162	00996	03	1
	130	03996	117	98999	085	98999			03	1
291	724	59655	681	62706	656	62706	524	77806	03	1
	520	75783	478	77812	418	85903	365	90983	03	1
	260	08998	225	10993	177	04990	125	98995	03	1
	075	98999							03	1
350	450	84925	268	06993	165	98995	067	98999	03	1
361	245	10994	160	00997	060	00998			03	1
398	618	71990	488	81933	429	87971	256	06997	03	1
	248	03997	167	00990	142	96995	118	98999	03	1
	060	00994							03	1
409	130	02992	015	01994					01	1
485	133	97992	117	98991	092	98995	024	01995	03	1
72										
202	597	52723	575	52734	455	72998	142	19991	03	1
	083	19991	077	20990	068	14997	062	16991	03	1
	052	08996	043	10998	030	08990			03	1
208	400	79855	334	89955	265	98996	210	10998	03	1
	125	12996	108	15995					03	1
211	622	00992	527	59995	518	58998	400	72997	03	1
	172	14994	135	17994					03	1
219	400	78821	328	88986	234	06991			03	1
232	400	73993	306	89998	154	19999	144	17993	03	1
	133	21990	118	18999	085	19999			03	1
240	400	73992	304	89997	173	18999	128	19995	03	1
	112	23995							03	1
250	290	90990	183	12999	115	22995	075	19998	03	1
	049	06993	033	01993					03	1
253	108	21995							03	1
259	140	16997	125	19990	101	68***	081	56***	03	1
265	278	91999							03	1
270	180	16992							03	1
278	158	20995	146	21991	134	16998	086	22994	03	1
304	465	73872	400	81898	348	89941	243	07993	03	1
	185	05997	116	12998	112	09999	084	13998	03	1
	075	09999							03	1
317	217	08994	156	08992	122	10997	102	15995	03	1
	095	10997	077	13995	050	10991			03	1
327	400	79835	339	88924	230	10992	142	16992	03	1
	136	11999	060	12999	055	08997	045	09992	03	1
340	400	75815	322	89981	178	17995	174	15990	03	1
	126	20990							03	1
353	157	16994	132	16999					04	1
365	167	20990	156	18996					03	1
386	181	14994	155	11996	105	22990	068	19990	03	1
	063	14998							03	1
394	085	22991	070	17995					03	1
405	153	04998	135	08992	085	11993	070	07999	03	1
	056	10997	045	07996					03	1
445	316	90942	252	03994	123	12997	066	11994	03	1
451	400	73867	308	89997	114	13997	107	18992	03	1
	068	10996							03	1
476	089	18994	073	13995	069	15990	065	09998	03	1
	054	11995	048	09993					03	1
486	140	09999	103	18995	090	12996	083	15995	03	1
	073	13996							03	1
506	400	86994	374	90990	162	05990	137	10991	03	1
	130	07997	068	09999					03	1
518	236	10998	208	02992	134	05990	129	02991	03	1
	088	05992							03	1
520	400	82947	353	90990	220	12996	153	06994	03	1
	122	08998	112	05995	085	11997	076	09990	03	1
	045	09992							03	1
528	177	06996	068	07996					03	1
534	400	84959	368	87987	228	07991			03	1
536	679	55663	614	61682	400	83919	372	88951	03	1
	246	10992	194	11992	153	06991			03	1
553	146	13990	130	07995	108	04997	084	07999	03	1
	070	10993							03	1
562	236	04994	145	08998					03	1
576	107	12998	083	06995	070	12998	042	04999	03	1
	034	06991							03	1
600	147	11998	131	10991	101	58***			03	1
606	210	08994	168	06997	146	03995	130	08991	03	1
	096	08998	083	07998					03	1
655	427	80891	400	83929	365	88007	227	10993	03	1
	171	03994	159	06994	115	98999	075	04996	03	1
681	400	79990	338	87004	220	05993	170	02994	03	1
	152	03997	113	12991	080	07997	068	11993	03	1
	064	06999	053	09994					03	1
712	400	84874	373	88919	271	07992	226	05996	03	1
	213	08992	154	04999	130	07991	115	03999	03	1
	075	06990							03	1
734	154	07991	143	03996	135	05996	123	02994	03	1
	080	05994	072	08993	061	08991	059	05994	03	1
	054	08999							03	1
747	150	98993	138	00992	094	97990			03	1
764	547	70807	400	85897	370	89934	130	03990	03	1
	074	06997	060	05992					03	1
768	472	90991	400	86992	140	02992	095	01995	03	1
775	141	02991							03	1
785	480	76995	407	85998	400	85994	360	89994	03	1
	262	01995	140	00998	105	08992	085	03990	03	1
798	230	96992	130	01999					03	1
815	324	90923	298	95993	101	55***			03	1
816	358	90901	346	91992					04	1
826	550	89996	420	93999	410	93999	353	00990	03	1
	257	04994	177	06997	160	03995			03	1
	101	68	091	75					03	1
879	640	76791	576	79861	467	89979	356	04994	03	1
	244	06993							03	1
896	650	71844	605	73614	578	76825	504	82926	03	1
	420	91994	268	05994	257	04995	240	04999	03	1
	090	97996	101	47					03	1
906	424	89944	248	05998					03	1
907	473	88928	324	07991	279	06996	207	01992	03	1
	183	02999	141	00991	120	01993	101	58***	03	1
909	594	80826	577	79811	452	90943	262	12992	03	1
	245	11994	101	58					03	1
915	295	09993	208	03990					03	1
924	534	89924	313	05998	226	97995	070	01998	03	1
926	263	06999	187	01995	147	01991			03	1
934	224	93995	191	96990	165	95998	101	58***	03	1
938	308	01992	215	96995					03	6
945	110	98999							03	1
964	226	08993	163	98999	077	00999	101	58***	03	1
968	252	11993	233	11992	155	04992	101	58***	03	1
74										
043	084	01996							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
074	037	07990	101	58					03	6
082	317	04992	053	10999	101	58***			03	1
090	101	68	089	79	101	58***			03	1
198			240	06994					09	1
76										
458	047	10994							02	1
491	117	23997							02	1
644	150	21998	125	25997					03	6
679	292	88992	198	08991					03	6
78										
016	275	98992	101	58					03	1
325	157	18994	085	21999	078	23991	068	16993	03	1
	051	08997	030	02990					03	1
355	277	89992	135	25995	080	25991	071	19995	03	1
	041	09992							03	1
501	588	00563	550	51715	267	88998	123	28995	03	1
	104	28990							03	1
526	135	25993	118	23996	084	31999			03	1
91										
182	130	17997	115	16997	077	25992	057	15995	03	1
218	637	06604	412	66991	403	65990	269	90990	04	1
	258	91994							04	1
245	590	00533	548	53623	535	54615	510	56663	03	1
	476	59652	440	63742					03	1
250	236	96991	146	17992	101	58***			03	1
275	293	87998	133	18995	101	58***			03	1
285	191	11994							03	1
366	160	15998	101	58					03	1
700	109	31991							03	1
98										
836	376	68801	352	71867	286	82915			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	168	06999	144	11993	097	12993	050	10990	03	1
044	368	80937	314	90990	279	96995			03	1
055	637	60998	604	64995	592	63998	441	77992	03	1
	364	89999	227	13995	162	08993	143	11998	03	1
	063	18993							03	1
063	230	09993	218	06990	150	06999			03	1
223	612	55	492	62	457	63***	408	67***	02	1
	306	82	280	87	228	93***	206	98***	02	1
	184	03	157	12	141	16***	126	21***	02	1
246	211	08994	086	20996	077	24993	065	08990	03	1
	054	11991							03	1

Nov 20 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	325	07994							03	8
384	743	60685	720	59681	680	61717	660	61711	03	8
	454	84938	400	90981	319	05**0	253	14**0	03	8
	232	15 0	218	12 0	210	12**0	184	05**0	03	8
	133	05 0	094	10 0					03	8
415	273	11995	222	05990	164	03997	127	08990	03	5
02										
062	436	88975	413	89989	254	15993	250	14998	03	8
077	340	00990	319	01994	282	07998	242	12993	03	5
	188	02998	165	05999	149	04997			03	5
084	461	79895	264	09999					03	8
836	251	03991	100	08991					03	7
974	390	95 9	270	03 0	165	99**1			03	7
03										
005	237	30 0	225	28 0	209	34**0	125	29**0	02	7
	085	25 0							02	7
322	182	38 0							02	7
917	338	37 0	233	39 0	218	24**0	192	34**0	02	7
	066	20 0							02	7
953	186	34 0	164	31 0	147	34**0	130	28**0	03	7
	116	34 0	068	19 0	047	20**0			03	7
04										
270	366	01995	196	12990	101	58***			04	1
06										
180	239	14 5	232	09 7	181	05**5	144	08**2	03	5
260	490	77832	288	05	272	06***	250	05***	02	8
	230	03	184	05	170	03***	176	04***	02	8
	131	03	010	08					02	8
447	180	95 9	103	01 3					03	8
610	415	87891	275	05 1	231	10**1	200	05**1	05	8
	152	05 1							05	8
07										
110	265	03 0							02	5
145	478	80877	416	88987	303	04***	295	02**1	02	5
	254	02 1	243	01 1	126	01**1	108	04**4	02	5
	094	04 4							02	5
190	536	71746	454	79825	370	91**1	320	99**4	02	5
	261	11 7	229	06 7	192	04**7	164	06**0	02	5
	055	06 0							02	5
510	969	81810	900	88907	356	96**0	290	01**4	02	5
	290	97 4	195	00 4	160	02**1	123	02**4	02	5
645	558	69711	494	75762	445	82840	381	90921	02	5
	345	95 0	255	06 4	232	07**4	201	04**4	02	5
	142	04 4	094	08 1					02	5
08										
509	693	01645	622	53 7	599	55715	572	58717	03	1
	517	63777	327	90 0	297	96**0			03	1
10										
338	103	30 0							02	2
384	571	65687	380	90913	258	10994	225	10994	03	5
	154	06996							03	5
866	353	90961	235	08998	192	08998	178	05994	03	5
	143	04999	105	06998					03	5
11										
030	107	08995							03	5
12										
375	431	79	285	50	241	06***	224	10***	06	8
	182	07	176	03	121	02***	109	04***	06	8
	096	02	077	02					06	8
16										
560	233	11990	150	12993					02	5
17										
062	562	75811	438	79845	210				04	8
130	262	04994	222	00990	208				03	8
606	178	17 0	105	19 0					02	2
21										
153	254	98							02	5
221	219	97							02	5
422	286	06							02	5
22										
931	204	09							05	5
935	242	9 5							02	5
25										
165	298	04	222	18					02	5
178	620	80865							02	5
26										
086	268	03							02	5
090	344	08	330	08					02	5
101	213	04							02	5
119	311	97	552	64	322	35***	622	24***	02	5
580	269	99	216	03	204	03***			02	5
29										
263	314	01	226	94	303	97***			02	5
270	149	50							02	5
823	266	02	231	04	168	08***			02	5
40										
427	077	95 0	045	10 0					03	2
648	570	16980	476	03070	192	26**0	182		03	2
	104	16 0	075	15 0					03	2
42										
339	185	10 0							16	8
475	443	60 0	232	90 0					15	8
45										
005	265	76550	115	06 0	105	04**0			01	2
47										
208	482	76873	470	75990	434	80911	390	86961	03	1
	375	86991	315	90990	236	94996	243	02997	03	1
	187	06994	156	12992	113	15999	093	14991	03	1
	085	16990	072	11990	005	14991	085	16990	03	1
401	510	77809	452	84998	370	91990	135	92997	03	1
	386	94990	276	92991	171	91990	135	94993	03	1
	103	98995	086	96998	071	98995	056	97993	03	1
412	236	93998	156	97998	042	96995	101	58***	03	1
580	420	85927							09	1
582	370	89990	330	94995	285	97990	238	95990	03	1
	177	01990	136	05997	120	06990	095	98999	03	1
	071	06990							03	1
590	451	76834	272	00995	217	01995	181	04994	03	1
	160	05997	152	06998	143	06992	135	06997	03	1
	125	05996	101	58					03	1
600	272	98994	188	02999	112	12994	086	05993	03	1
	074	08997	062	08997	052	04990	037	04990	03	1
671	687	55735	584	63994	350	90990	550	05999	03	1
	101	55							03	1
744	340	83992	271	92990	250	97992	239	98995	04	1
	216	97992	205	00990	181	01991	155	09999	04	1
	145	11226	134	11996	107	07998	101	58***	04	1
778	252	94991	161	06994	130	10998	097	12991	03	1
	077	11992	063	06990					03	1
808	533	64991	470	72775	448	72758	384	77899	03	1
	358	79916	305	90968	261	92997	150	15995	03	1
	095	18998	068	17998	045	04999	101	55***	03	1
827	251		229	99995	132	14990	111	15998	03	1
	095	12995							03	1
931	567	50996	555	50996	467	58721	437	62684	03	1
	376	66998	298	79992	150	17997			03	1
	101	68	064	50	101	58***			03	1
60										
120	225	05996							03	6
155	406	81977	310	98557	237	11**4	215	12**1	02	8
	189	17 0	152	14 0	144	14**0			02	8
390	631	60624	580	63694	561	68736	536	68766	02	5
	485	75842	452	77880	391	86969	330	94**4	02	5
	169	10 4	090	15 0	076	13**4			02	5
625	644	50702	625	51609	613	52592	582	56639	02	8
	538	61710	461	70774	448	72892	416	74924	02	8
61										
642	494	59734	457	65762	288	88925	182	10**1	07	8
	162	11 7							07	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
62										
011	260	01993	243	01993	215	00995	168	90090	04	5
	137	10997							04	5
053	095	16 0							02	2
70										
026	406	90961	282	07999	244	08994			03	1
133	270	06997	055	96995	043	98920			03	1
204	111	98999	084	98994	076	01990	042	01996	03	1
	020	98999							03	1
219	695	60771	645		554	74821	262	08994	03	1
	086	00990							03	1
231	574	73781	556	71791	445	81957	255	10990	03	1
	108	02990							03	1
261	101	68	099	40					03	1
273	580	69781	336	98990	250	06999	222	07997	03	1
	160	00997	147	02998	103	00991			03	1
291	568	70827	385	90950	226	11993	216	06990	03	1
	177	01994	126	04991	078	98991			03	1
350	050	98999							03	1
361			175	02990	155	97998	136	01995	03	1
	075	98990							03	1
381	258	95997	230	01994	144	97998	130	01994	03	1
	070		058	03998	040	97995			03	1
398	272	00994	255	96995	160	96995	115	01997	03	1
	079	02993							03	1
72										
202	104	24996	094	23992					03	1
208	450	67712	400	74808	310	89951	216	09998	03	1
	146	16990	134	12995	107	19996			03	1
211	188	10993							03	1
219	307	89992	187	10994	162	15994	154	12995	03	1
	125	19992	116	17994					03	1
232	290	89997	084	20997	077	16992			03	1
240	340	81931	290	89996	168	10992	092	25999	03	1
	076	23994	069	17990	059	16998	037	06997	03	1
	032	08995	018	02991					03	1
253	064	20999							03	1
259	107	22996	101	58					03	1
265	128	21998	122	19995					03	1
270	400	71996	359	78992	101	68***	040	36***	03	1
278	292	89004	233	02995	107	26997	065	20996	03	1
	043	08995							03	1
304	605	57603	588	56654	550	60685	525	62661	03	1
	428	72788	400	75863	320	89001	215	10992	03	1
	153	14995	133	11999	116	14995	075	14995	03	1
	060	11992							03	1
317	400	76795	345	84956	317	90011	193	18994	03	1
	183	13995	133	16996	110	14996	086	15997	03	1
353	477	65727	471	64767	427	69832	400	70997	03	1
	284	90990	133	14998	108	13998	082	24996	03	1
	074	21995	065	23993					03	1
365	110	22997	107	22995					03	1
386	527	56711	455	70802	286	89006	172	15990	03	1
	157	14994	125	21997	091	24999	088	21999	03	1
	069	20991	064	16995	048	13991			03	1
405	193	13990	114	12994	087	12992			03	1
451	089	16992	076	21990	068	19997	063	12999	03	1
	040	08995							03	1
476	146	09992	088	23998	084	23990			03	1
486	223	01995	154	09994	111	19996			03	1
493	095	21998	090	21994					03	1
506	217	09994	150	11998	122	08997	117	05995	03	1
	067	12993	046	09993					03	1
518	632	55596	590	59710	566	58769	400	80998	03	1
	338	90990	185	09991	125	10998	113	05998	03	1
	075	12995							03	1
520	169	10994	139	09992	111	13992	080	12998	03	1
528	198	16993							03	1
553	400	83880	320	89975	264	89991	184	98990	04	1
562	400	81876	318	88983	258	89992	117	15993	03	1
	084	17998	048	11993					03	1
576	400	80922	370	82919	363	82941	248	98991	03	1
	230	96995	125	15993	088	10997	076	16996	03	1
	066	11994	060	12993	040	05996			03	1
600	372	89988	268	01994	225	04993	101	47***	03	1
606	360	89993	220	10996	148	11999	123	06993	03	1
	065	12994	050	11991					03	1
655	373	88998	228	96998	150	98999	122	04991	03	1
	094	04994							03	1
662	138	07994							03	1
681	230	02998	223	00994	184	04995	175	01992	03	1
	102	18993	085	17990	080	08997	065	14990	03	1
	044	08997	037	09996					03	1
712	604	61747	498	71853	400	84991	365	88994	03	1
	268	06999	210	12997	140	04993	132	07992	03	1
	114	03995	092	03999					03	1
734	553	66811	400	82868	333	90932	226	10991	03	1
	158	03994	085	02992	066	08994			03	1
747	304	89999							03	1
764	240	91990	112	03999					03	1
768	586	73994							03	1
775	400	88956	332	96990	253	00990	240	97996	03	1
785	345	94997	282	95993	263	93999			04	1
815	380	90990	274	01998	250	04992	101	58***	03	1
816	632	60991	550	69990	450	80886			03	1
826	136	07995	101	47					03	1
867	183	98999	147	01994	109	00991			03	1
879	264	01991	134	04990					03	1
896	240	97995	210	98999	101	58***			03	1
907	756	63737	604	73832	520	80929	480	87967	03	1
	434	90982	323	01992	275	05994	245	02997	03	1
	228	03996	216	01990	133	02995	101	58***	03	1
915	150	03994							03	1
918	125	02993	101	68	053	40***	101	58***	03	1
924	248	00993							03	1
926	130	00999							03	1
934	450	95991	373	96995	350	97996			03	1
938	310	03991	256	97995	176	95990			03	6
964	546	80993	495	82998	467	82998	252	06994	03	1
	241	01994	184	98999	145	02990	110	98999	03	1
968	101	67	002	00	101	58***			03	1
74										
090	101	68	075	51					03	1
109	262	93598	133	98999					03	1
198	442	77999	354	90990	276	02991	235	07997	04	1
	218	02991	155	07995	101	58***			04	1
76										
458	297	88998	158	21997	096	27994	033	05990	02	1
491	453	64990	417	30993	287	89992	156	19994	02	1
	108	25992	035	06997					02	1
679	134	25996	113	23996	088	25996	063	19990	03	6
78										
355	596	01685	144	21260	117	26998	084	26992	03	1
	070	23170	048	09998	101	65***	038	26***	03	1
501	305	82933	267	89007	134	27993	117	25992	03	1
526	156	16998							03	1
806	290	85948	135	25995	125	26998	101	58***	03	1
91										
066	418	68757	380	74781	288	87937	163	15996	03	1
	155	12997	090	24996	056	20991			03	1
115	558	53713	543	54604	513	53834	460	59704	03	1
	418	65712	355	71859	275		101	58***	03	1
182	285	90990	085	29995	075	21999			03	1
218	340	73992	263	90990	202	03995	101	55***	04	1
250	340	74827	286	941	205	89998	155	16997	03	1
	081	29998	101	58					03	1
700	112	27995							03	1
98										
327	109	34996	094	34994	076	25993	065	15998	03	1
	048	06993	022	98999	012	80999	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	333	90990	136	12995	123	08997	088	15993	03	1
	075	12993	062	14990					03	1
041	718	53535	650	59591	630	57571	555	61616	02	5
	496	67673	436	75765	404	78795	342	88893	02	5
	302	95 4							02	5
044	532	61769	476	68747	464	69792	441	70845	03	1
	366	81931	329	87942	167	17993	160	15996	03	1
055	673	55735	455	77905	361	90952	228	13995	03	1
	190	17994	178	13990	113	08995	096	10990	03	1
063	064	16994							03	1
154	252	95993	141	97998	124	95997	076	98999	03	1
	068	02994	042	02994					03	1
223	537	55	464	63	412	67***	378	70***	02	1
	362	73	332	71	278	79***	241	87***	02	1
	229	88	186	96	177	98***	159	03***	02	1
	134	15	106	16	100	17***			02	1
246	159	18993	121	15992	112	11994			03	1

Nov 21 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	155	06995	118	08990	086	11990			03	8
384	231	12 0	195	11 0					03	8
415	272	09995	255	07999	216	07992			03	5
02										
077	197	14990	163	07995	086	10998			03	5
084	221	10990	211	08990	160	06997			03	8
836	367	94994	222	17996	165	06991	145	08995	03	7
	119	07990	100	08992					03	7
974	127	05 2	099	09 3	088	07**9	202	61477	03	7
03										
005	187	38 0	165	39 0	143	36**0	135	37**0	02	7
	125	34 0	093						02	7
322	235	35 0	225	33 0	069	24**0			02	7
743	214	47 0	195	43 0	157	43**0	105	33**0	02	7
808	205	41 0	180	41 0	142	38**0	118		02	2
953	190	38 0	115	29 0					03	7
04										
270	733	58727	695	57720	605	74736	263	09993	04	1
	190	19991	113	11992					04	1
06										
260	243	12	228	08	030	12***			02	8
447	218	01 4	192	02 6	181	00**8	156	03**7	03	8
	124	03 0	086	09 7	072	09**2			03	8
610	357	91 1	274	01 7	241	01**4	203	03**7	05	8
	185	03 7							05	8
07										
145	472	80812	429	84852	367	91937	319	00**7	02	5
	262	98 0	211	98 7	163	05**4	148	02**4	02	5
	122	02 0	088	04 7					02	5
190	645	60644	584	65686	552	68718	528	70723	02	5
	398	85872	370	90926	347	96**0	257	07**4	02	5
	219	07 4	190	10 0	159	03**4	147	03**4	02	5
	135	05 0	111	05 0					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
510	360	89985	313	92 0	289	96**1	257	01**1	02	8
	220	08 7	189	01 7	191	04**4	096	04**1	02	8
645	670	55610	647	59642	597	62674	520	66749	02	5
	483	70807	458	76851	412	82919	359	91**0	02	5
	314	95 1	291	99 0	222	08**7	194	12**1	02	5
	162	12 1	134	06 1					02	5
08										
509	141	7 5							03	1
10										
384	238	07994	225	07991	145	05991	122	06993	03	5
633	242	11992	202	03993	160	07996			03	5
866	375	89997	292	01990	286	00996	225	07994	03	5
	188	03990	181	04994					03	5
11										
030	216	12991	166	03992	095	06995			03	5
15										
420	208	07							03	8
17										
606	144	26 0	120	24 0	105	20**0	085	22**0	02	2
21										
882	827	29	686	47					02	5
22										
357	272	05							02	5
887	083	06							02	5
907	217	12							02	5
23										
625	442	73788	400	79836	262	97***	244	97***	02	8
957	305	87	259	87	208	92***			02	5
24										
170	234	05	209	02	073	04***	036	02***	04	5
25										
054	303	04	260	10					02	5
26										
107	226	05	234	05	209	02***	099	04***	04	5
	078	04	036	02					04	5
118	689	69757	600	57810	524	80***	454	84***	02	5
	400	88	339	92	292	96***	258	99***	02	5
28										
155	390	96							01	5
29										
26[illegible]	164	97							02	5
40										
427	221	38 0	210	34 0	164	21**0	147	19**0	02	2
	097	05 0	064	12 0					02	2
597	127	98 0	117	02 0	085	88**0			03	7
648	525	06640	470	96660	371	72460	253	36**0	02	2
	243	35	177	30	146	22**0	125	22**0	02	2
	117	21 0	114	22 0	092	16**0	088	18**0	02	2
42										
475	371	72 0	140	20 0					15	8
807	150	10 0							15	8
45										
005	385	03790	316	87620	274	71480	210	48**0	01	2
	203	46 0	085	84 0	078	81**0	072	81**0	01	2
	055	02 0							01	2
47										
401	230	97995	162	94997	150	98990	116	02995	03	1
	093	01993	101	55					03	1
412	204	00996	186	97994	170	98995	148	03993	03	1
	130	04994	123	06990	113	06991	085	01990	03	1
	072	04995	101	58					03	1
590	083	13997	044	05990					03	1
600	369	80861	259	99997	160	07992	116	08992	03	1
	071	17999	061	14997	047	14997	030	08992	03	1
	101	55							03	1
646	136	07995	116	11990	107	09993	089	11996	03	1
	064	11994	041	03990					03	1
671	320	90951	265	98995	254	97990	172	05999	03	1
	124	15998	104	11993	094	16997			03	1
	101	68	001	98					03	1
744	621	57572	587	60614	545	62639	450	72732	03	1
	412	74765	398	77783	358	80825	278	94997	03	1
	250	96991	210	02991	101	57***			03	1
778	253	91993	242	93992	231	96995	150	10997	03	1
808	117	21995	018	17994	101	58***			03	1
827	308	77795	285	81995	274	83998	252	86998	03	1
	185	01990	150	09998	120	17997	114	18992	03	1
	109	17995	101	58					03	1
931	595	04531	536	52576	484	59635	464	58694	03	1
	348	70997	270	85994	150	14995	114		03	1
60										
120	712	00635	648	54673	588	59996	553	63997	03	6
	526	65993	468	71997	439	74999	350	87993	03	6
	338	88994	318	91990	274				03	6
155	600	57739	476	69849	432	76901	366	83973	02	8
	308	93 4	222	09 1	176	17**1			02	8
390	563	61646	495	67721	445	74782	411	77828	02	5
	389	82877	359	86914	342	87921	298	93**4	02	5
	271	00 0	249	02 1	227	09**7	207	11**1	02	5
625	529	63816	504	65832	360	83983	326	89044	02	8
	322	88034	287	94 1	197	09**4	129	15**4	02	8
61										
642	257	96 7	169	14 7	140	19**7			07	8
70										
026	175	00990							03	1
133	468	84894	436	84896	280	02993	107	00999	03	1
200	280	03995	239	00999	102	04990	091	01994	03	1
	050	02994							03	1
204	175	03990	159	06991	151	03990	053	04991	03	1
	047	01999	038	06990	024	02990			03	1
219	640	66756	268	06999					03	1
261	840	53704	789	57718	750	59721	633	69758	03	1
	617	69755	442	83966	250	09998	237	08996	03	1
263	247	09990	242	09990	180	02990	157	02990	03	1
273	245	05999	195	03990					03	1
291	077	00990							03	1
316	440	88998	361	04999	080	02997	101	58***	03	1
350	172	02991	078	00996					03	1
361	628	68999	566	73863	452	83951	260	07993	03	1
	160	01991	092	98990					03	1
381	470	83995	328	97996	268	96997	255	89995	03	1
	224	95998	210	95993	101	68***	047	40***	03	1
398	179	98998	073	01995	063	00992			03	1
439	551		534	61991	485	65090	320	90990	03	1
	185	15992	171	09995	137	12993	030	01997	03	1
485	268	96994	261	96998	246	95992	228	96995	03	1
	218	95997	180	98999	165	98990	155	00997	03	1
	130	01996	125	00990	114	01997			03	1
	101	68	001	48					03	1
72										
202	104	25994	094	24994					03	1
208	305	87987	280	92996	243	90999	128	17998	03	1
211	620	00672	600	81608	578	54683	460	64741	03	1
	442	67733	430	68811	400	71844	244	00991	03	1
	084	26990	077	22999					03	1
219	350	80993							03	1
232	400	73997	306	89997	233	02990	175	12993	04	1
	092	28992	082	24992					04	1
240	643	03654	572	54993	546	53996	310	88996	03	1
	182	08997	165	14993	092	28998	063	16993	03	1
	046	09998	020	03997					03	1
250	612	00628	600	01696	400	71999	280	90990	03	1
	150	17998	090	25997	073	22999			03	1
253	678	06997	650	05999	554	53990	400	70995	03	1
	090	28996	060	14994					03	1
265	638	04745	608	03652	538	52755	400	71899	03	1
	302	87012	186	13992					03	1
270	550	50713	400	71993	286	89999	154	20992	03	1
	078	22995	067	14998	050	07991			03	1
278	112	27990	050	10998					03	1
317	130	12998	085	19998	050	15990			04	1
327	276	89995	225	96995	150	05993	115	19998	03	1
	090	21995	065	13997	056	14992			03	1
340	526	58754	458	35801	400	73997	350	82932	03	1
	310	90000	224	04992	210	03990	138	15998	03	1
	127	14997	089	20997					03	1
353	618	01696	400	71859	382	74884	290	90990	04	1
	157	17993	151	14996	086	24993	076	19998	04	1
365	400	70994	287	90990	170	19994	137	25990	03	1
	105	24993	091	28997					03	1
386	485	71853	329	80939	284	89996	148	21995	03	1
	107	25998	076	23998	064	17993	032	10992	03	1
	025	05991	014	02997					03	1
394	627	01677	574	53633	440	65788	400	71862	03	1
	280	90990	135	23995	082	22994			03	1
445	308	88998	250	98999	175	03995	160	09992	03	1
	138	08990	070	16996	040	11990			03	1
451	573	53635	400	72854	315	86973	134	18997	03	1
	121	17999	104	22997					03	1
476	080	22997	077	16994	062	11992	042	08995	03	1
486	082	23991	073	15995	068	15995			03	1
506	400	74763	218	06991	130	10990	096	15996	04	1
	084	11992	046	14993	040	12996			04	1
520	221	86994	206	90990	109	13997	090	14995	03	1
528	360	89987	267	91996	230	88996	161	97995	03	1
	114	11990	090	08996					03	1
534	463	76897	400	84998	335	89996	270	96992	03	1
	262	91998	237	91993					03	1
536	210	86994	195	90990	150	04998	132	03995	04	1
	093	12994							04	1
553	425	74785	400	77811	323	89932	266	00990	03	1
	228	00990	150	12994	138	10994	126	13992	03	1
562	257	98997	228	00997					03	1
600	544	61645	477	68711	450	69721	178	14999	03	1
	129	10992	105	11990	101	58***			03	1
655	574	66681	400	87911	343	94995	237	01991	04	1
	177	03992	160	98999	129	08990	080	06999	04	1
	073	09997							04	1
681	240	02998	187	04992	152	09991	135	07996	03	1
734	322	97999	281	96990	190	95993	180	92995	03	1
	167	92997	137	00997	108	03991	095	09991	03	1
	082	07997							03	1
747	400	91998	363	98993	150	96993	118	04999	03	1
764	122	06999							03	1
768	400	86992	386	87995	166	02990	140	01992	03	1
775	150	03999	131	07995					03	1
798	085	06999	078	02997	062	06995	056	03990	03	1
815	673	56607	632	56664	552	63687	528	63677	03	1
	318	90923	233	07997	101	58***			03	1
826	525	74763	360	89938	264	03995	232	03995	03	1
	212	05990	141	05995	101	47***			03	1
836	213	00990	115	03993					03	1

Nov 21 1950

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
867	155	96999	128	98999	108	98999			03	1
896	227	94998	140	97998	101	47***			03	1
906	352	90991	257	02990					03	1
907	448	94991	437	93997	355	01997	310	03997	03	1
	250	00996	175	00995	150	03990	101	58***	03	1
909	460	90952	363	01990	256	96998	235	98990	03	1
913	607	82926	427	96995	361	01998			03	1
915	258	05990	205	02991	085	02992			03	1
917	168	01992							03	1
924	480	90983	336	05990					03	1
964	436	86037	308	02999	270	20990	233	79995	03	1
	160	96995	112	02994	101	58***			03	1
74										
198	559	67794	514	68995	331	90990	208	12994	03	1
	196	08990	184	09996	150	08991	101	58***	03	1
78										
016	253	00997	101	58					03	1
325	289	88996	160	17990	134	23990	073	24997	03	1
	048	10999	036	08992					03	1
355	636	02682	611	01995	277	87996	148	22998	03	1
	110	26993							03	1
501	436	64724	418	66794	373	72859	283	88973	03	1
	040	24992	085	77996	073	24996			03	1
526	275	89969	125	29996					03	1
806	101	65	010	93	101	58***			03	1
91										
066	175	15999	150	14998	102	22994	075	21994	03	1
	040	09999	101	67	079	77***			03	1
115	594	00758	581	00997	556	50756	490	58693	03	1
	442	62771	426	68843	405	67873	268	86995	03	1
	187	04993	101	68	064	59***	101	55***	03	1
165	306	89971	157	13995					03	1
218	543	01990	345	73990					03	1
245	438	63766	384	71835	277	89995	135	22996	03	1
	112	29996	090	25996	085	27997	062	13997	03	1
	036	02997	031	96999	028	92990	025	90990	03	1
250	362	75787	111	28992	101	58***			03	1
275	569	00999	284	89991	136	20999	130	18999	03	1
	092	22999							03	1
700	560	00585	536	50701	450	58761	352	72994	03	1
	273	88991	133	24999	093	33998	083	28993	03	1
98										
223	198	04994	082	29995					03	6
836	212	00998							03	6
OLL		OCEAN	STA							
037	316	87916	094	18990	085	16993			03	1
	075	17994	056	13994					03	1
041	570	56797	635	58755	599	62723	500	69732	02	5
	422	76801							02	5
044	643	55744	596	57999	567	60784	456	72777	03	1
	444	72777	341	87996	275	01992			03	1
052	280	40 0	241	24 0	207	14**0	192	22**0	02	2
	175	26 0	138	19 0	128	24**0	088	22**0	02	2
	055	14 0	048	16 0	038	11**0			02	2
055	622	63671	584	63679	436	77908	348	90990	03	1
	194	19999	186	14998	163	15998	138	09997	03	1
	124	12993	061	14991	101	67***	088	86***	03	1
134	167	16990	133	20996	129	19993	105	20999	03	1
154	246	01997							03	1
223	513	57	495	60	422	65***	390	68***	02	1
	375	71	345	72	305	78***	240	91***	02	1
	193	02	183	03	173	07***	163	09***	02	1
	131	21	122	22	108	27***	102	27***	02	1
246	114	12997	088	09999					03	1
360	260	14	164	09	100	11***			03	5

Nov 22 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	295	08997	245	11994	234	00993			03	8
030	350	00996							03	8
384	400	88919	259	13 0	231	09**0	210	09**0	03	8
	198	10 0	180	06 0	162	06**0	144	07**0	03	8
415	400	88915	341	98002	253	10994	240	07995	03	5
	127	05997	088	09991					03	5
02										
062	568	65745	522	70793	510	70796	237	15003	03	8
	218	12994	202	15995	183	08996			03	8
084	262	05996	213	04995					03	8
836	255	10994							03	7
974	645	64642	537	71 2	523	71**4	254	12**1	03	7
	118	07 1	097	09 5	029	15**8			03	7
03										
005	208	30 0	196	27 0	074	24**0			02	7
026	098	35 0							02	2
808	212	35 0							02	2
953	128	39 0							03	7
04										
320	090	13993							02	1
340	188	21992	177						03	1
360	542	73807	531	72797	360	89954	318	97997	03	5
06										
180	064	07 1							03	5
260	225	01	197	02	159	02***	141	02***	02	8
	124	03							02	8
610	479	78794	415	88901	340	98**4	243	13**0	05	8
	217	11 4	200	11 4					05	8
07										
110	428	89935	305	05 4	282	03**0	222	01**4	02	5
145	538	77825	506	82894	439	89956	411	95**4	02	5
	355	03 1	185	05 7	168	04**7	111	06**1	02	5
	092	07 4							02	5
190	444	84876	420	86893	353	94**1	320	97**4	02	5
	286	04 1	272	06 4	172	06**4	158	06**1	02	5
	103	06 1	067	08 0					02	5
480	272	05 4	239	11 0	188	09**0	156	10**0	02	8
	126	10 0	100	08 0					02	8
510	955	77787	388	84865	350	90921	280	02**7	02	5
	268	09 0	215	04 4	175	07**4	136	07**4	02	5
645	552	64652	512	68707	470	71737	434	77783	02	5
	358	85878	328	92 4	283	97**4	254	03**4	02	5
	189	07 4	178	06 0	109	06**0	088	04**7	02	5
	070	04 7							02	5
08										
509	154	27 3	112	16 7					03	1
10										
185	278	00	242	00	225	02***	164	02***	02	7
	131	06	111	05	101	07***	096	07***	02	7
	089	07	083	05	074	03***			02	7
486	384	89902	350	92	267	05***	250	06***	02	8
	225	07	205	08	176	06***	164	06***	02	8
	150	08	134	07	112	08***	096	06***	02	8
	090	09	104	86					02	8
633	558	73841	428	87954	410	87964	400	88996	03	5
	258	09992	238	03994	175	02999	147	06995	03	5
	125	02999	105	05990					03	5
866	175	05993	150	06992					03	5
11										
030	338	90962	220	10992	110	05996			03	5
12										
375	421	75917	343	89023	295	96091	268	02141	07	8
	236	08192	194	12	153	09***	143	64***	07	8
	126	04	116	02	086	02***			07	8
840	560	6371	335	93024	330	93023	241	10161	03	8
	212	15202	174	17	111	06***	099	10***	03	8
17										
606	140	28 9	123	25 0					02	2
21										
802	473	81	359	96	312	03***	292	04***	02	5
	255	04							02	5
22										
357	261	06	230	12	220	50***	111	11***	02	5
	000	00							02	5
887	288	01							02	5
909	351	73783							02	5
24										
038	472	74							02	5
25										
159	344	50							02	5
181	685	64723	629	64723	615	68773			03	5
204	700	784	698	76784	688	74765	615	76897	02	5
26										
090	650	68781	583	69795	506	76***	488	80***	04	5
	479	90	036	11	949	11***	737	92***	04	5
107	312	99	276	00	266	02***	241	03***	02	5
135	556	67	470	74	361	88***			03	5
580	400	83945	329	92222	294	94***	291	95***	03	5
	248	03	239	04					03	5
28										
163	380	95972	295	05					01	5
29										
263	269	00	201	00	162	00000			02	5
269	164	04	150	06	139	06***	104	07***	02	5
	091	07							02	5
40										
427	455	48 0	230	32 0	218	42**0	092		02	2
597	505	22618	425	07500	187	29**0	135	06**0	03	2
648	363	69490	339	64440	282	48**0	256	40**0	02	2
	248	42 0	230	35 0	194	28**0	183	32**0	02	2
	158	33 0	139	30 0	127	26**0	094	18**0	02	2
42										
182	200	96 0							15	8
339	225	96 0							15	8
475	282	91 0	162	25 0					15	8
807	176	06 0							15	8
45										
005	578	33300	470	19060	433	15010	273	70600	01	2
	195	37 0	139	08 0	121	00000	096	94**0	01	2
	088	88 0	086	89 0	082	90**0	079	89**0	01	2
	072	96 0	066	08 0	058	13**0			01	2
47										
208	290	98992	280	95996	190	02997	162	07990	03	1
	133	07990	095	13997	054	08966	010	00990	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
401	090	95990	091	93998	058	93998	043	94992	03	1
580	250	07991	101	58					03	1
582	253	05992	192	03995	184	05993	177	04996	03	1
	114	10996	108	09995	103	10991	092	07995	03	1
	061	06995	101	58					03	1
590	330	89994	291	97991	250	50995	190	06990	03	1
	187	05995	164	07990	133	10993	108	10999	03	1
	104	10990							03	1
646	115	15990	080	13990					03	1
671	091	16999	074	13993	055	13994	041	10990	03	1
	036	06994	028	07993	025	02994	014	02998	03	1
	010	95994	101	59					03	1
744	127	11997	105	12997	101	58***			03	1
778	257	87993	133	15994	112	18992	075	17994	03	1
808	374	79836	356	82867	314	89984	278	90995	03	1
	184	08990	132	16990	081	15996	054	15990	03	1
	046	06992	033	05991	018	97993	012	82996	03	1
	101	58							03	1
827	386	77795	314	79827	249	90995	176	05995	03	1
	107	22990	077	18990	043	00992			03	1
931	455	61992	441	61992	262	88991	122	22995	03	1
60										
120	202	11994							03	6
155	757	06622	700	01633	683	01652	600	56731	02	8
	556	61769	532	62765	456	71837			02	8
390	596	58675	529	64764	478	71826	386	81927	02	5
	327	93 1	268	02 7	239	10**4	179	21**4	02	5
	150	18 1	135	18 1					02	5
625	645	52651	570	58717	545	61728	512	64822	02	8
	494	66841	487	66841	444	72806	398	77933	02	8
	124	18 1	086	18 1					02	8
61										
642	421	71804	408	71849	369	77990	233	01**7	07	8
	190	11 7	137	21 4					07	8
70										
133	538	73993	495	74889	453	77861	434	76838	03	1
	330	89968	233	06998	092	04995			03	1
200	337	89922	226	10996	140	06998			03	1
204	180	11990	150	06992	128	09999	112	07995	03	1
219	710	62671	414	80835	340	89943	173	08993	03	1
	143	08993							03	1
231	235	07994	110	01997	097	05995			03	1
261	512	88949	450	90000	346	95995	115	98999	03	1
	089	02994	085	01993					03	1
263	694	76835	666	76875	638	78891	585		03	1
	520	86926	497	86954	461	89002	360	98998	03	1
	312	96998	235	98999	213	97991	174	01996	03	1
	138	98999	108	04998	101	58***			03	1
273	580	73994	525	73998	378	87999	230	03999	03	1
	075	03994							03	1
291	637	71752	442	90930	294	04992	076	01997	03	1
316	350	87950	255	03997	101	58***			03	1
350	282	03990							03	1
381	613	70822	595	69837	503	75899	270	06996	03	1
	164	98996	112	00993					03	1
398	228	03992	143	03993	060	04991	050	01993	03	1
409	040	05994							03	1
454	246	01996							03	1
72										
202	400	72993	306	86999	286	87994	138	18991	03	1
	117	20990							03	1
208	555	59666	530	60711	400	74809	168	12995	03	1
	130	14990	097	20996	048	11996			03	1
211	314	90990	276	92999	185	11990	148	20994	03	1
	114	25992							03	1
219	400	74776	290	90000	166	19998	146	17992	03	1
	086	21991	072	19993					03	1
232	080	24995	053	12992					03	1
240	626	01614	593	00655	476	62774	459	71994	03	1
	297	89995	138	24990	131	21990	093	27997	03	1
	060	13993	045	11991	043	08995			03	1
250	486	69991	101	68	073	56***	285	90990	03	1
	235	00993							03	1
253	230	01998							03	1
259	101	68	055	40	040	29***	101	58***	03	1
265	298	87998	164	17997					03	1
270	400	71990	283	90990	147	21999	115	25996	03	1
	087	23994							03	1
278	288	90990	153	22991	082	25998	076	20997	03	1
	068	22990	040	09994					03	1
304	561	61708	488	68849	400	78995	312	88999	03	1
	240	96999	226	94990	150	07996	142	06996	03	1
	125	09992	115	12997	086	15998	070	14996	03	1
317	674	54616	618	57808	565	60993	400	80991	03	1
	310	90990	215	02995	153	06993	129	14992	03	1
	080	16990	045	09998					03	1
327	524	63736	476	67784	439	73782	400	77818	03	1
	306	89944							03	1
340	623	52611	593	54598	553	56618	400	73762	03	1
	167	14996	162	12994	085	20994			03	1
353	400	73823	175	15991	130	19991	125	16992	03	1
	090	24995	080	20994					03	1
365	400	70997	366	74990	288	89990	147	20994	03	1
	118	20992	079	24994	076	26997	072	20992	03	1
	067	16998							03	1
386	138	19990	091	21992	084	24990	073	18997	03	1
	055	17999	050	12997	024	03994			03	1
394	077	23993	038	07990					03	1
405	755	57631	690	60772	343	89991	256	94994	03	1
	214	91990							03	1
445	400	79821	344	87902	245	03991	173	03994	03	1
	120	16992	094	17998					03	1
451	466	68789	443	71856	400	77992	344	85994	03	1
	238	00990	086	22990	075	16995	068	11990	03	1
	054	07997							03	1
476	071	23996	065	13998	056	08992	053	10997	03	1
	045	07997							03	1
493	425	69857	400	73861	120	21992	070	19995	03	1
	040	09998							03	1
506	590	70762	526	76893	435	86990	412	86991	03	1
	400	85994	383	82995	353	80998	268	84995	03	1
518	568	74773	441	87900	400	92999	354	89945	03	1
	238	83948	190	87993	131	00994	115	96999	03	1
	078	12996	067	13990	063	12993			03	1
520	250	89998	150	01997	135	07997	114	04997	03	1
	095	12998	083	12994	080	09994			03	1
528	045	09998							03	1
534	490	78912	400	87983	290	98999	259	95995	03	1
	221	01995							03	1
536	400	86994	346	90990	283	95996	275	91991	03	1
	178	98996							03	1
553	400	85990	352	89995	230	04998	156	06991	03	1
	147	03992							03	1
562	115	14995	066	11995					03	1
576	212	06998							03	1
600	238	01991	173	01998	107	14990	101	58***	03	1
606	259	83951	215	84992	192	88995			03	1
655	412	89982	400	90995	287	09992	262	02995	03	1
	139	00997	125	98990	080	02993	052	06997	03	1
	034	02995							03	1
662	085	12992	066	06990	043	06991			03	1
681	151	08993	105	13998	094	12996			03	1
712	278	90998	257	89989	236	87987	132	04999	03	1
734	426	93997	400	95993	359	98999	268	98996	03	1
	242	93996	190	94993	154	98999	116	96998	03	1
	088	04991	080	04991	070	07996	066	05992	03	1
	055	08993	040	07990					03	1
747	292	09996	270	08990	232	98999	178	98999	03	1
	128	96993	074	01999					03	1
764	085	07993	073	07991	069	03995	043	06997	03	1
768	218	00990	165	01994	152	97990	117	98995	03	1
	078	07995	044	02997					03	1
785	101	68	079	59					03	1
826	605	69731	535	72765	450	80841			03	1
836	302	12994	283	06999	142	03999			03	1
867	292	05991	250	01992	172	98992	153	97996	03	1
	080	98998							03	1
879	332	98999	120	00993					05	1
896	350	95995							03	1
906	747	64781	722	65776	693	65811	669	66998	03	1
	646	67992	638	68995	482	78911	457	81891	03	1
	417	84898	358	90941	318	83995	287	95994	03	1
	232	05995	220	05993					03	1
913	225	95991	181	97990	152	94998	123	95994	03	1
917	220	03990	150	02992					03	1
918	495	87908	280	08990	250	05994			03	1
	101	68	050	40	101	58***			03	1
924	310	04995	164	02992					03	1
934	241	94991	227	92995	211	94990	101	58***	03	1
945	545	89977	350	96996	278	93994	124	98998	03	1
	100	98998							03	1
964	258	07998	185	01990	135	00996	101	58***	03	1
968			479	88922	464	87912	438	90941	03	1
	377	27995							03	1
74										
072	353	03993	275	03995	254	01993			03	6
082	272	12998	175	03995	084	11990	101	58***	03	1
090	253	01994	067	11996	101	58***			03	1
109	090	00990							03	1
198	706	00544	687	50565	665	50575	621	55603	03	1
	574	57649	350	57649	454	68736	305	90971	03	1
	215	09999	196	09998	183	11995	160	08999	03	1
	116	14991	101	58					03	1
78										
325	614	01995	575	00995	275	87997			03	1
355	657	03656	150	21995	096	28998	056	16995	03	1
501	526	55729	483	60752	474	61717	367	74629	03	1
	332	80844	279	90983	166	17993	120	20999	03	1
	075	28992	070	25990					03	1
526	098	26999							03	1
91										
066	342	78881	277	90001	166	16996	116	23997	03	1
	085	22992	034	04992					03	1
115	633	03552	620	02573	555	53591	505	58634	03	1
	468	62711	460	61788	440	62994	290	82993	03	1
	280	83990	265	86061	218	96993	101	55***	03	1
165	130	18997	094	25990					03	1
182	306	90991	190	14991	092	23998			04	1
218	768	13062	721	10054	660	03612	461	60743	03	1
	273	90990	234	97991	112	31996	085	32996	03	1
	056	12999	043	11990	036	05991			03	1
245	138	22990	120	20996	058	13995	045	04996	03	1
	031	98997	020	92998	101	68***	066	48***	03	1
250	276	86941	206	98999	115	27991	101	58***	03	1
275	102	23992	086	22990	101	58***			03	1
285	290	90970	135	16994					03	1
348			348	70999	139	22997	109	32993	02	1
	097	23997							02	1
366	568	00543	532	52569	470	59631	350	73774	03	1
	275	87922	250	92993	240	92993	165	10998	03	1
700	547	00634	455	58992	262	90990	156	18990	03	1
	104	31993							03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	102	13994							03	1
037	180	04990	164	04990	083	16994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
041	566	64856	500	72920	481	72912	348	88055	02	5
	309	95 7	236	08 4	226	12**1	200	15**0	02	5
	171	16 0	144	16 0	126	13**0	117	13**0	02	5
055	141	14995	072	15990					03	1
154	240	01993	190	02999	186	02991			03	1
223	448	63	414	64	382	67***	337	72***	02	1
	309	78	177	06	167	08***	158	11***	02	1
	128	20	121	21	087	29***	075	25***	02	1
	065	20	050	19					02	1
246	546	66331	464	75857	443	74815	330	89934	03	1
	196	15991	185	12990	168	12998			03	1
360	252	14	236	12	173	10***	150	12***	03	5

Nov 23 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	91941	287	05998	250	05994	240	06997	03	8
	216	06993	184	06991					03	8
030	550	73779	520	75791	400	90930	290	10996	03	8
	240	16997	220	13998	188	13990			03	8
384	279	00 0	229	00 0	218	97**0	186		03	8
	143	99 0	117	00 0					03	8
02										
062	302	07991	200	06991	180	08995	167	06999	03	8
	123	08991							03	8
084	227	09997	206	06997	185	06993			03	8
03										
322	122	30 0	103	24 0	085	29**0			02	7
476	143	37 0							02	2
743	136	33 0	108	33 0					02	2
808	098	33 0							02	2
953	101	29 0							03	7
04										
018	180	20996	140	11998					03	1
202	301	01997							03	1
270	714	52693	621	57995	485	67812	467	69767	04	1
	429	75814							04	1
340	260	00998	215	08996					03	8
06										
260	274	06	239	04	144	02***	093	05***	02	8
447	168	02 0	135	04 0	110	04**1	081	09**5	03	8
	074	09 0							03	8
610	477	82868	398	96 1	341	03**4	249	02**0	05	8
	163	03 0	139	06 7	126	05**7			05	8
07										
110	382	90950							02	5
145	438	86987	357	00 4	332	03**4	300	07**1	02	5
	296	07 1	258	02 4	238	02**4	203	01**4	02	5
	190	02 1	152	02 1					02	5
190	444	92 1	376	98 0	319	00**4	264	04**1	02	5
	230	01 7	170	01 7	144	02**7	084	02**4	02	5
510	431	88924	361	91 4	291	01**1	243	07**1	02	5
	184	10 1	132	08 1	036	08**1			02	5
645	550	75780	477	80830	430	82852	342	88921	02	5
	261	98 0	225	06 0	210	07**7	170	05**0	02	5
	120	05 0	104	07 0					02	5
10										
034	230	29 0	213	28 0	140	37**0	117	34**0	02	2
	074	26 0							02	2
122	221	36 0							02	2
419	190	40 0	075	31 0					02	2
866	218	04991							03	5
16										
596	156	15 0	145	20 0	124	18**0	025	19**0	02	2
	065	28 0							02	2
716	360	87990	340	90990	292	98991			04	1
17										
130	567	66994	520	70991	400	88994	347	97991	03	8
	257	09990	212	11994					03	8
606	180	30 0	158	26 0	136	30**0	120	24**0	02	2
	085	25 0							02	2
21										
169	281	03	273	03	267	99***			02	5
209	169	05							02	5
221	358	86	281	98	236	06***	220	08***	02	5
422	353	89	273	04	222	06***			02	5
802	400	88	296	03	284	04***			02	5
22										
357	362	85	312	92	257	02***			02	5
469	228	15							02	5
887	416	28872	260	04	231	04***	198		02	5
	191	00							02	5
907	226	10							02	5
935	361	91 2	274	04	209	04***			02	5
24										
000	664	59	623	63					02	5
25										
054	481	83862	418	92	403	93***	884	96***	02	5
	340	02	324	03	292	09***			02	5
159	334	20	307	06	251	06***			02	5
165	528	83	457	89	494	95***	440		03	5
	998	99	230	70					03	5
178	717	69728	707	707 7					02	5
26										
090	611	59834							03	5
101	422	85	306	99	249	05***	212	07***	02	5
107	385	86	291	98	237	04***			02	5
119	042	83	700	88	862	48***	009	03***	02	5
28										
243	491	04	427	06	353	09***	307	14***	01	5
	287	17	244	17	240	18***			01	5
29										
269	271	07	203	04	162	04***	136	98***	02	5
	118	98							02	5
40										
427	182	30 0	153	24 0	142	26**0	054	99**0	02	2
	055	02 0							02	2
648	235	34 0	225	34 0	190	32**0	125	29**0	02	2
	103	19 0	093		071	18**0			02	2
42										
807	533	53 0	150	17 0					15	8
45										
005	228	51 0	115	07 0	066	87**0	058	87**0	01	2
	048	92 0	043	03 0					01	2
47										
208	690	54612	677	53681	547	66783	506	70770	03	1
	457	77842	442	78833	385	85893	373	84895	03	1
	341	90933	263	02990	196	07991	129	11995	03	1
	106	09994	072	15995	055	11992	035	04992	03	1
401	608	70722	584	73751	507	80821	488	81998	03	1
	445	83991	372	92995	356	94990	315	01994	03	1
	255	04995	204	00990	176	00996	161	01998	03	1
	156	02991	128	04990	099	03993	089	02990	03	1
412	261	08997	185	02998	173	02995	095	06992	03	1
580	175	06995	108	991	078	13995	025	00991	04	1
	021	03995	002	80994					04	1
582	244	01995	235	01994	101	58***			03	1
590	175	06996	150	06992	145	06990	125	07992	03	1
	098	09992							03	1
600	404	80907	388	82990	339	92992	263	01995	03	1
	140	08990	096	10996	078	10996	053	06998	03	1
646	360	83993	330	86995	289	91994	277	89994	04	1
	255	92990	187	02998	159	09993	145	11990	04	1
	133	13995	101	55					04	1
671	748	02996	656	55994	584	60995	356	90990	03	1
	231	02992	222	01990	132	12990	110	12990	03	1
	077	13994	074	12990	064	13998	060	11996	03	1
	046	08992	016	90995	015	90995	010	76992	03	1
744	631	55717	578	60750	508	66801	442	73861	03	1
	389	79916	351	85991	331	88995	176	95996	03	1
	247	97990	237	98999	195	00995	155	06994	03	1
808	604	57731	592	56702	534	64734	526	63684	03	1
	460	69713	327	86919	310	89956	274	91993	03	1
	164	11995	112	22990	090	15995	070	17994	03	1
	101	55							03	1
931	365	71821	353	73801	332	76891	263	89990	03	1
	123	22998	086	30996	060	22994	040	07999	03	1
60										
120	242	05990	183	18991	156	21996	116	15996	03	6
	071	19997							03	6
155	688	52706	638	53709	435	73904	364	84007	02	8
	300	92 1	223	07 0	184	14**1			02	8
390	594	58627	533	63664	484	70713	399	76790	02	5
	350	83879	316	86909	277	96**1	213	06**1	02	5
625	683	01693	610	55671	565	56768	517	61808	02	8
	498	64822	378	80962	328	89044	264	99**7	02	8
61										
642	526	57716	421	68990	365	76848	315	81997	07	8
	215	00 7	118	23 4	109	20**4			07	8
62										
011	114	12990	090	12990					11	5
366	600	56 1	466	73 1	214	07**7	090	11**4	15	5
70										
026	270	04990	232	00990	118	98999			03	1
	101	65	062	40	040	12***			03	1
200	080	05993	074	04990					03	1
204	216	07992	179	08990	096	07990	085	03999	03	1
	070	08990	066	04994	060	04991	056	08990	03	1
	045	05998	026	08994					03	1
219	602	70781	370	90000	125	05995	090	04990	03	1
261	474	89992			075	00993	067	02992	03	1
273	323	98993	143	02993	120	02991			03	1
291	282	01994			140	02990	120	00990	03	1
	080	02999							03	1
316	074	01994	064	03995	050	02997	101	58***	03	1
409	137	20992	115	05992					03	1
454	246	02990	182	16995	150				03	1
72										
202	578	50996	113	22998	104	22993			03	1
208	455	69844	400	77996	310	89998	168	15994	03	1
	162	13995	139	14999	114	22994	093	16994	03	1
	060	10990							03	1
211	486	61797	400	73993	154	18993	092	24993	03	1
	062	15991							03	1
219	665	53731	400	76999	322	89991	174	11991	03	1
	166	07998	135	14996	124	13995	109	20991	03	1
232	400	72873	345	81990					03	1
240	130	21990	114	18994	093	26990	075	17998	03	1
	068	10991	055	12992	047	08990	035	05996	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
250	125	19996	110	23996	093	24998	088	22995	03	1
253	118	23997	094	22993					03	1
270	160	14997	108	25999	085	22993	070	23992	03	1
	060	14995	056	15998	046	06999			03	1
278	170	17991							03	1
304	421	73863	400	76893	318	89994	095	16990	03	1
	066	08994	025	03998					03	1
317	400	80990	335	90990	234	05993	210	02993	03	1
	175	10996	134	11990	118	16992	110	13998	03	1
	084	10996	075	13990	065	09992			03	1
327	462	79935	400	86972	380	90013	355	89990	03	1
	106	14998	079	10992	071	06998	057	07997	03	1
340	437	77998	429	77992	400	80993	338	90990	03	1
	185	16998	107	15999	087	16993	080	14994	03	1
353	170	08995	142	10994	117	17990	110	10999	03	1
	090	15998	070	14991	057	07992	044	06998	03	1
365	095	25997	075	22996	066	14992	053	15994	03	1
	040	10997							03	1
386	083	23991	042	09995	036	09992			03	1
394	400	73851	370	76893	149	19995	112	16998	03	1
	075	21993	050	15990					03	1
405	580	65676	358	87912	237	05999	160	07995	03	1
	140	05994	074	07998	044	06993	030	09993	03	1
451	242	07995	217	03996	138	06992	115	13993	03	1
	090	11990	083	14997	076	08992	064	09997	03	1
	048	06994							03	1
476	139	14990	115	10994	091	17995	058	09996	03	1
486	312	89002	180	16993	129	14995	093	19996	03	1
	075	16995							03	1
493	164	18993	087	20999	075	20990			03	1
506	400	87999	328	97990	263	00990	162	00993	03	1
	115	10994	085	10997	069	07995	060	08993	03	1
518	264	98999	232	01995	180	01995	167	97997	03	1
	144	98999	115	07994	105	09996	097	04990	03	1
	086	04992							03	1
520	126	05995	121	08993	085	09995	068	05998	03	1
	030	06995							03	1
528	288	08997	040	05996					03	1
534	233	00998	214	96992	174	00992	148	98999	03	1
	120	03997	108	02991					03	1
553	240	03999	215	04996	167	96997	128	04995	03	1
	114	09991	108	03991	084	06993			03	1
576	346	90990	268	04998	232	08992			03	1
600	136	05991	086	09998					03	1
606	350	96990							03	1
655	212	94998	054	01999					03	1
681	190	12992	153	08995	125	14998	089	12994	03	1
	080	08990	075	10992					03	1
712	255	90993	160	93990	130	00998	117	00992	03	1
	098	07995	090	05990					03	1
734	400	93996	327	03997	275	07990	133	97993	03	1
	066	03996							03	1
747	400	97992	325	04993	223	94997	190	98995	03	1
	177	94995	147	00990					03	1
768	371	93999	133	03991	089	98994	065	07992	03	1
	041	02991							03	1
775	567	73872	400	86927	362	90943			03	1
785	191	06990	141	09995	070	08991			03	1
798	600	63741	576	62663	352	87928	166	14994	03	1
	158	10991	076	06995	055	08992			03	1
815	272	87995	258	88994	225	90990	165	01991	03	1
	092	09995	101	58					09	1
816	368	86993	338	89990	324	88996	314	90990	03	1
	280	94992	214	90993	101	58***			03	1
826	512	79812	465	84864	437	88918	377	97990	03	1
	335	00995	275	93991	243	92995	177	93993	03	1
	095	05995	080	06990	101	68***	073	65***	03	1
867	179	93997	094	96995					03	1
879	101	68	095	64					03	1
896	445	85994	252	09998	231	06998	216	08990	03	1
	101	69	091	83					03	1
906	734	59628	460	82788	343	89951	270	94997	03	1
	182	94996	114	03992					03	1
913	596	82965	555	82994	475	90990	370	00990	03	1
	336	05995	298	07991	244	98995	175	97990	03	1
	128	97990							03	1
918	132	03993	101	58					03	1
924	098	08992							03	1
934	220	50995	140	97996	101	58***			03	1
938	443	89957	303	05998					03	6
945	466	90953	437	93995	272	07996	122	05994	03	1
964	506	81841	494	81841	204	05990	154	00990	03	1
	113	03991	101	59					03	1
74										
074	349	04992	325	04993	260	02991	154	02994	03	6
	050	15997	101	47					03	6
082	310	08991	269	02991	101	58***			03	1
090	515	79845	438	80834	234	03995	140	04995	03	1
198	620	60762	603	59998	553	63998	482	71992	05	1
	468	71993	349	90990	270	98991	260	98999	03	1
	230	04990	212	97998	142	09990	101	58***	05	1
76										
458	545	53704	296	89991	133	23997	107	21999	02	1
491	617	12671	574	50997	292	79997	173	12993	02	1
	111	24991							02	1
644	672	04614	633	02677	597	51707	563	55663	03	6
	549	54727	417	69997	142	21996	130	20995	03	6
	100	27995							03	6
679	431	63996	331	70993	270	79994	190	09995	03	6
	141	20900	133	16999	077	25995			03	6
78										
016	098	21998	101	58					03	1
355	167	17998	083	26996	065	14993			03	1
501	458	60778	365	75889	278	89994	137	21997	03	1
	122	21994	092	30998	078	28991	045	07999	03	1
526	616	03625	585	00591	562	50683	454	61777	03	1
	417	66692	263	89000	148	21994	095	30995	03	1
	075	27996							03	1
91										
115	466	61788	455	62725	270	88992	120	23993	04	1
	117	22994	077	26995	046	09999	101	47***	04	1
165	146	19991	108	25995					03	1
182	295	90990	165	17992	093	22995	041	08994	03	1
218	684	09625	657	08643	587	02998	516	56994	03	1
	507	56994	417	62995	268	90990	250	91996	03	1
245	644	03534	582	51582	540	54695	526	56653	04	1
	448	64746	424	67731	416	68765	405	69737	04	1
	374	71815	352	76877	340	76997	280	88992	04	1
	128	25996	114	26997					04	1
250	426	61783	250	90990	140	20995	101	58***	03	1
275	286	88995	130	22990	101	58***			03	1
285	128	19993							03	1
348	104	32996	092	29996					02	1
366	455	59647	366	71766	334	74876	264	88991	03	1
	120	27998	101	58					03	1
98										
645	052	07991							03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	310	90971	232	05991	214	03998			03	1
037	432	74835	288	94994					03	1
041	690	59590	631	61615	564	66669	511	70700	02	5
	491	73731	456	74749	415	80817	383	83833	02	5
	326	91 1	307	96 7	235	09**1	191	16**4	02	5
	154	17 1	114	13 4					02	5
044	668	55726	616	58765	526	68990	358	89999	03	1
	101	68	053	40	040	36***			03	1
052	058	00 0	032	06 0					02	2
055	594	61994	570	61994	327	89998	228	08994	03	1
	060	17996							03	1
223	553	53	530	54	494	58***	426	66***	02	1
	395	68	335	74	309	79***	234	93***	02	1
	221	95	210	98	188	02***	180	05***	02	1
	170	06	121	16	100	23***	086	24***	02	1
235	522	66	484	69	433	76***	386	83***	02	1
	354	87	334	89	316	93***	271	98***	02	1
	244	03	229	06	172	04***	157	02***	02	1
	137	03	124	06	108	10***	095	10***	02	1
360	269	08	242	10	223	10***			03	5

Nov 24 1950

Index No. III	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	540	75837	508	74825	400	85922			03	8
030	355	94998	228	09996	190	98996			03	8
384	147	04 0							03	8
415	261	06995	229	03997	134	04991	089	10991	03	8
02										
062	226	06991	216	04998	197	06998	130	08997	03	8
	097	13992							03	8
084	261	04990	238	02991	193	03991	130	04997	03	8
836	154	10991	122	10998					03	7
974	194	18 7	152	09 8	124	12**1			03	7
03										
005	262	28 0	242	36 0	235	36**0	221	35**0	03	7
	210	36 0	186	36 0	155	37**0	142	32**0	03	7
	118	30 0	048	14 0					03	7
476	155	36 0	148	38 0					03	2
953	147	28 0	092	26 0					03	7
04										
202	645	72766	454	89925					03	1
270	431	78808	342	90963	227	08990			04	1
	101	69	110	02	101	58***			04	1
340	176	08999							03	8
06										
260	282	06	253	03	190	01***	175	03***	02	8
	165	02	125	05	035	10***			02	8
447	065	08 5							03	8
610	209	09 7	189	08 7					05	8
07										
110	576	73769	528	74789	505	73772	467	77828	02	5
	439	79832	396	85893	364	88922	260	00**1	02	5
	264	01 7	234	09 0	215	09**0	200	11**0	02	5
	176	09 4	086	07 1					02	5
145	748	73754	533	75782	468	80831	389	91**1	02	5
	352	92 1	325	99 1	315	99**1	285	02**4	02	5
	252	05 1	220	09 7	191	10**1	187	09**0	02	5
	166	09 7	141	09 7					02	5
190	513	77782	404	85877	371	91**1			02	5
	309	98 1	249	04 7	169	04**7	154	03**7	02	5
	144	04 7	114	07 1					02	5
480	490	73731	429	81827	369	89904	291	01**7	02	8
	255	05 4	239	10 1	160	12**0			02	8
510	486	71728	414	81821	321	93**1			02	8
645	615	62625	576	64645	528	70700	464	73745	02	5
	429	81820	394	86872	363	89**2	335	91**1	02	5
	307	91 7	280	97 4	224	08**1	210	04**7	02	5
	182	18 7	138	14 1					02	5

Nov 24 1950

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
08										
509	328	93 4							03	1
10										
384	210	02991	105	04997					03	5
866	225	03993	147	03991					03	5
11										
567	282	06 0	230	08 0					03	5
16										
716	332	89997							03	3
17										
606	268	36 0	228	27 0	125	31**0	136	29**0	02	2
	096	37 0	078	32 0					02	2
21										
153	466	74	354	88					02	5
422	268	02	243	04	192	04***	136	98***	02	5
834	460	83	380	91					02	5
22										
318	239	08							02	5
357	409	80	306	95	220	13***	201	13***	02	5
887	190	09	098	08					02	5
25										
058	242	15	208	15					02	5
165	398	92	264	10	254	10***	208	07***	02	5
181	290	11							04	5
26										
090	670	65713	602	71765					03	5
135	269	74							03	5
580	272	01							03	5
40										
427	056	01 0	037						02	2
597	075	77 0	053	13 0					03	2
648	248	34 0	223	29 0	195	20**0	180	20**0	02	2
	162	18 0	148	25 0	135	15**0	105	19**0	02	2
	077	17 0							02	2
42										
807	400	74 0							15	8
45										
005	287	73470	225	48 0	161	18**0	071	85**0	01	2
	066	88 0							01	2
47										
208	468	78887	450	78918	350	90990	311	94995	09	1
	288	93990	149	09994	137	09990	125	12999	09	1
401	389	89995	373	92999	289	05998	265	06994	03	1
	242	03997	211	02990	169	01997	161	02995	03	1
	129	02995	119	03997	104	03997	101	47***	03	1
580	238	05996	216	02997	142	06990	125	05990	03	1
	110	07995	080	10998					03	1
582	243	05990	220	04995	191	04996	165	05990	03	1
	132	09995	080	10997	067	10993	101	47***	03	1
590	362	84990	310	92999	287	96998	256	97998	03	1
	193	02998	171	03999	136	08991	113	10992	03	1
	093	11994	087	10990	077	11994	059	07990	03	1
	056	08993	044	06991	040	03997	032	00990	03	1
600	199	98994	095	11991	080	15990	058	08996	03	1
671	323	85991	276	90990	175	0*994	101	58***	09	1
744	665	59755	540	61778	448	73872	374	83996	04	1
778	280	83990	177		165	08993	153	11998	03	1
	124	15995	111	19995	099	20995	089	22992	03	1
808	393	78833	373	77904	270	90990	175	10993	03	1
	090	26995	025	97998	101	55***			03	1
827	333	76841	248	91995	207	00990	158	06993	03	1
	147	10990	087	23993	065	19993	052	10990	03	1
931	485	60633	455	61685	322	77819	290	84931	03	1
	262	90990	140	22990	082	32996	037	04990	03	1
60										
120	350	86997	204	22991					03	6
155	566	58791	548	58801	442	71900	388	76950	02	8
	289	93 0	186	15 1					02	8
390	650	53687	596	56722	554	59734	498	65797	02	5
	462	67803	351	84969	255	03**0	218	09**7	02	5
	149	16 4							02	5
625	590	53713	402	75925	396	76923	292	91**4	02	8
61										
642	137	22 7							07	8
62										
011	323	99093	226	07997					05	5
70										
133	245	05990	225	00990	175	01992			03	1
200	366	89947	225	08993	168	08999	148	06990	03	1
	093	07998							03	1
204	163	06992	127	10997	118	08990	075	06990	03	1
219	568	65693	648	65709	622	66817	531	76855	03	1
	453	79831	356	89936	233	09095	214	05990	03	1
	150	09995	134	06991	075	04993	108	00998	03	1
	096	06998	082	02991	054	06991	036	04998	03	1
261	688	79922	647	82990	593	81999	500	88992	03	1
291	474	88007	460	89011	448	88996	420	90990	03	1
72										
202	374	77832	330	82948	152	17992	135	17994	03	1
	088	26998	075	19993					03	1
208	063	07996							03	1
211	358	80893	334	83954	250	98999			03	1
219	594	59724	445	75843	400	80936	350	88994	03	1
	256	06990	135	09996	110	14995	075	15997	03	1
	072	14995							03	1
232	157	11994	110	22997					03	1
240	225	07992	137	16991	125	15993	102	22993	03	1
	069	16993							03	1
250	157	16997	124	15995	081	24994	068	21995	03	1
253	110	19990	085	24994	050	10990	025	02992	03	1
259	746	04016	694	50579	674	50689	580	58997	03	1
	520	65792	362	90990	327	94991	101	58***	03	1
265	340	87996	178	09998	078	23997	043	08997	03	1
270	167	13995	084	23997	072	23992			03	1
304	611	59997	540	67996	400	81990	340	89996	03	1
	262	01992	246	00998	180	08992	162	06994	03	1
	142	09996							03	1
317	225	05991	176	10993	155	07993	136	10993	03	1
	127	06994	076	14990	064	07994	054	10991	03	1
	050	06996							03	1
327	368	89931	255	05995	116	04993	069	13995	03	1
	040	06997							03	1
340	362	90993	250	08990	222	05996	180	09998	03	1
	166	05998							03	1
353	470	72858	400	82992	350	90990	252	06995	03	1
	140	06996	124	11992	108	10990	075	14992	03	1
	062	11992							03	1
365	400	75993	320	88999	158	22990	150	16999	03	1
	096	19994							03	1
386	165	18994	152	16992	093	22995	050	14990	03	1
	045	10995							03	1
394	325	84991							04	1
405	110	10998	056	06998					03	1
445	065	10999	057	09990					03	1
451	653	57616	613	62661	546	66825	101	68061	03	1
	338	90990	229	07991	124	08994	112	05992	03	1
	090	12993	055	10992					03	1
476	130	14999	090	18999	077	14990	050	10999	03	1
486	400	74990	316	88992	157	20990	144	16994	03	1
	110	20995	069	16992	066	12091	050	11990	03	1
493	440	67811	400	72839	161	16998	112	20991	03	1
	076	19995							03	1
506	258	04993	240	06994	232	03997			04	1
518	101	68	048	44	325	03995	265	04991	03	1
	255	01998							03	1
520	068	09995	048	06990					03	1
528	186	04994	137	00995	066	07994	037	06993	03	1
534	138	97994	124	00997	108	98999			03	1
536	400	89999	266	05998	170	97996	160	00994	03	1
	133	98995	125	01994	114	00990			03	1
553	196	97997							03	1
562	252	04992	212	05995					03	1
576	544	63753	526	64721	400	77862	342	85966	03	1
	314	90990	148	20990	136	15996	080	10995	03	1
600	583	64787	362	89977	288	01993	234	00994	04	1
	185	05997	158	04998	101	47***			04	1
662	340	89994	182	07992	110	07994			03	1
681	674	51622	665	00697	647	51702	608	54586	03	1
	570	56693	433	70842	400	73997	101	68***	03	1
	085	78	310	89005	162	20999	143	21991	03	1
	138	16996	094	17996	089	12997	075	14990	03	1
712	427	87937	400	90995	288	02998	168	98996	03	1
	092	05998	063	03994					03	1
734	164	96997							03	1
747	361	96990	250	93994	065	01090			03	1
764	354	89995	241	04991	119	03995			03	1
768	571	63993	557	62708	349	87969	211	11999	03	1
	165	18999	150	13991	120	08992			03	1
775	328	89941	152	19995	137	18991	125	12997	03	1
	069	09998	060	06994					03	1
785	153	17991	140	18990	134	14996			03	1
798	447	68716	309	89938	184	14993	138	12996	03	1
826	623	73862	584	76887	551	79994	525	82934	03	1
	460	90972	297	10098	282	10918	264	08990	03	1
	254	02995	135	00990	101	58***			03	1
867	206	13995	122	06996	118	07997	115	06996	03	1
	106	06996							03	1
906	640	71990	370	01990	215	95990	188	95990	03	1
	107	03998							03	1
907	560	81852	478	89923	314	06992	265	03992	03	1
	237	07004	183	98997			151	00990	03	1
			095	05999	101	58***			03	1
909	332	93993	310	94995	295	94995	284	91995	03	1
	270	90995	250	93990	230	92993	101	58***	03	1
915	520	88992	340	01991	220	98990			03	1
918	439	95998	344	03998	240	00994	175	00995	03	1
934	583	68704	529	71722	453	77795	280	04996	03	1
	255	00999							03	1
938	442	96991	338	95994	321	96993	248	95994	03	6
	233	97996							03	6
964	405	90940	364	96996	212	00990	191	98990	03	1
74										
043	280	04996	255	00999					03	1
072	117	01995							03	6
082	305	03996	101	58					03	1
090	457	89964	315	98992	262	96995	101	58***	03	1
109	214	03994	110	04993					03	1
198	553	70793	388	90950	338	98997	278	04993	03	1
	225	00990	184	04993	170	03990	135	10995	03	1
76										
458	297	88999	171	16998					02	1
491	440	68993							02	6
679	326	83997	299	88998	180	14990	142	20996	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
78										
325	287	88996	155	15992	125	10998	086	27993	03	1
	063	16992	050	13996					03	1
355	373	75811	360	76879	284	89007	166	16999	03	1
	141	16995	080	26995	050	09998	045	10998	03	1
501	560	50706	534	53676	493	57741	280	89994	03	1
	146	16994	133	14997	087	29990	068	24998	03	1
	056	13995	040	07995					03	1
526	550	53593	530	54685			338	75874	03	1
	272	89990	142	22990	090	32991	080	29996	03	1
806	359	73868	291	86997	131	23991			03	1
	101	67	081	78	101	68***	081	73***	03	1
91										
066	292	89007	142	16997	107	18995			03	1
182	118	23999	110	23997	101	67***		90***	03	1
218	600	04998	488	54998	430	61999	422	61999	03	1
	257	88999	110	30990	080	29996	058	15995	03	1
	044	18996	034	48999	022	96999			03	1
250	283	85990	115	26992	101	58***			03	1
348	119	26999							03	1
366	566	00554	566	00554	554	51583	470	58637	03	1
	412	65701	318	78998	272	88992	162	14998	03	1
	132	24993	101	58					03	1
408	739	67804	360	68994	296	84991	123	25995	02	6
	074	26996	025	93995					02	6
700	273	90990	138	22996					06	1
98										
223	257	91992	055	15995					03	6
327	678	15592	608	03596	585	02664	190	05990	03	1
	140	19995	074	33990	054	13997	022	01994	03	1
	015	94990	012	84998	101	58***			03	1
645	234	96997							03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	645	01996	524	61791	472	68775	414	76901	03	1
	324	88998	241	02994	149	15990	082	16990	03	1
037	109	17990	074	12992					03	1
041	673	56561	626	59591	578	63639	527	67681	02	5
	502	67683	463	72743	402	81841	385	82858	02	5
	334	88928	315	92 1					02	5
044	235	00990	170	02992	109	10998	103	14995	03	1
	090	11997							03	1
052	335	50 0	305	49 0	293	47**0	264	37**0	02	2
	237	29 0	208	23 0					02	2
055	365	88979	254	05996	237	02994	187	00997	03	1
	170	05993							03	1
063	333	89962	194	15995	158	13990	127	18998	03	1
	079	23990	060	21991	101	68***	084	73***	03	1
134	532	58735	369	77876	285	89968	181	15991	03	1
	145	20990	134	17997					03	1
154	380	89948	274	07997	266	06996	254	00996	03	1
	106	03999							03	1
223	545	52	472	59	437	64***	373	69***	02	1
	314	76	286	84	234	90***	212	96***	02	1
	191	98	172	03	154	08***	146	12***	02	1
	122	21	115	21	102	18***	089	21***	02	1
235	482	70	445	75	410	78***	378	83***	02	1
	360	85	312	92	240	03***	210	08***	02	1
	170	10	150	10	133	03***	126	02***	02	1
	120	03	095	14	080	07***	075	05***	02	1
262	212	07999	194	02996					03	1
360	400	90947	281	00..	255	07***	229	04***	03	5

Nov 25 1950

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	306	06998	225	02990	148	05990	118	08991	03	8
384	400	90949	277	12 0	221	04**0	157	03***	03	8
	130	06 0							03	8
415	296	08992	231	04992	211	05999	180	04997	03	5
02										
062	489	80821	417	89913	397	90938	332	01049	03	8
	274	09994							03	8
077	090	08990							03	5
084	431	88971	385	94997	324	03992	312	04990	03	8
	253	13992	243	00996	225	06993			03	8
836	173	04991	099	09998					03	7
974	380	93 3	275	05 6	165	07**1	126	04**5	03	7
	045	17 2	037	17 5					03	7
03										
005	193	37 0	146	32 0	126	24**0	114	22**0	02	7
476	154	33 0	136	27 0	123	27**0	114	25**0	02	2
	095	25 0							02	2
04										
220	440	94995	340	00992	247	98997			03	8
270	613	66744	590	68797	562	70776	549	72845	03	1
	536	73801	520	74847	360	90953	244	05993	03	1
06										
260	085	11							02	8
447	313	99 8	292	01 0	270	01**0	142	06**0	03	8
	085	10 0	066	09 1	056	06**0			03	8
07										
145	320	04 1	229	08 0	157	09**4	140	07**4	02	5
	100	09 4							02	5
190	521	63647	584	64668	567	67694	530	70724	02	5
	489	76785	430	81858					02	5
510	448	76834	420	77833	358	87941	300	92**7	02	5
	250	05 1	186	18 7	132	16**7	106	16**7	02	5
645	675	53552	598	56609	518	61705	472	66777	02	5
	408	77851	364	80902	294	90998	273	96**4	02	5
	224	03 1	192	11 4	150	15**4	112	15**4	02	5
08										
509	144	07 0							03	1
10										
034	137	33 0	093	28 0					08	2
384	327	02993							03	5
419	264	38 0	120	31 0					08	2
633	527	74854	400	90932	229	07999	179	06995	03	5
	165	07999							03	5
11										
030	285	04995	164	11991	124	06997	108	09995	03	5
	090	06992							03	5
567	280	04 0							03	5
17										
606	188	19 0	158	36 0	120	24**0	065	27**0	02	2
21										
221	341	01	291	06	250	08***			02	5
422	282	03	218	04					02	5
802	402	91	336	99					02	5
824	205	08							02	5
22										
357	349	91	261	05					02	5
839	200	07							03	5
24										
073	236	14	212	14					02	5
25										
159	328	06							02	5
165	532	77839	400	92	345	99***	283	10***	02	5
	249	10							02	5
178	748	61721	745	70736	727	70740	715	68761	02	5
	680	69783	668	68797	629	71828			02	5
204	646	78804	607	81825					02	5
26										
107	263	02	241	06	217	06***			02	5
135	653	64699	648	64691	629	64694	617	01615	02	5
580	366	97	238	10					02	5
630	386	90							02	5
27										
213	715	76736	704	76782	636	79816			02	5
28										
159	220	08							02	5
29										
269	597	78837							02	5
40										
427	140	22 0	088	95 0	085	98**0			02	2
648	182	26	173	26 0	160	23**0	142	24**0	02	2
	104	19 0	080	25 0					02	2
42										
475	192	04 0							15	8
45										
005	397	12790	335	92600	317	89570	275	75450	01	2
	235	61410	163	27 0	146	21**0	097	95**0	01	2
	0								01	2
47										
208	540	70996	534	70990	412	80994	350	90990	03	1
	240	93990	222	93990	184	98992	166	97990	03	1
	112	07992	080	15994	060	03992	050	06992	03	1
	010	74998	101	58					03	1
401	355	93990	286	96992	275	97993	242	98993	03	1
	194	97990	153	97997	130	98999	125	00995	03	1
	114	01998	110	03991	105	01995	097	01990	03	1
	082	01994	101	58					03	1
412	302	94997	230	94990	190	96997	175	96997	03	1
	131	01995	119	05992	050	01995	101	58***	03	1
580	226	58994	122	08999	060	11996	048	02999	03	1
	040	07998	030	01990	101	55***			03	1
582	425	81991	320	90992	285	92991	262	91999	03	1
	205	95994	197	96998	152	00996	140	03992	03	1
	134	02997	120	03990	109	05995	101	58***	03	1
590	243	94996	179	01996	139	04993	126	08994	03	1
	114	09990	091	07994	078	10990			03	1
600	440	78940	337	88990	245	96990	212	98990	06	1
	173	05999	100	08994	101	55***			03	1
646	212	98995	197	03990	176	03998	163	06998	04	1
	139	07998	109	17998					04	1
671	512	67837	492	69771	464	73845	354	81865	03	1
	160	08994	118	20990	108	20996	096	13999	03	1
	080	17993	030	00992	020	89993	016	87992	03	1
	101	65	071	67					03	1
744	346	83990	322	86993	282	97995	254	90998	03	1
	193	02997	170	03998	152	07993	140	07993	03	1
	093	16998	076	10998	070	13991	054	04998	03	1
	047	05995	039	05990	033	96997			03	1
778	183	01995	151	09990	131	11995	120	16997	03	1
	095	17992	087	19994	078	17998	068	18995	03	1
	040	05995								

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
808	570	63681	557	62717	518	66743	450	74824	03	1
	370	77814	312	87938	261	90990	178	05992	03	1
827	314	81992	263	86990	170	02991	150	05995	03	1
	119	12990	096	19995	087	16995			03	1
931	078	28995	018	96997	101	58***			03	1
60										
120	453	74995	437	75996	381				09	1
155	457	74831	420	76888	360	84974	267	97**4	02	8
	258	97 4	220	03 4					02	8
390	620	59832	564	63863	517	69913	408	81011	02	5
	355	89084	319	94 7	280	03**1	194	19**0	02	5
	172	20 4							02	5
625	680	00698	635	00700	499	64719	485	65767	02	8
	426	72829	394	74928	352	82988	336	84902	02	8
	068	14 0							02	8
61										
642	565	51566	537	53619	491	59627	413	68712	07	8
	368	73991	282	89899	185	08**4			07	8
70										
026	260	08993	231	03990					03	1
133	475	82853	465	82860	405	90941	272	09998	03	1
	180	98994	145	03995					03	1
200	232	04994	216	05994	148	01990	110	04996	03	1
204	457	89999	285	08996	240	03991	150	01998	03	1
	137	98999	082	02990	059	98999	044	04999	03	1
	037	02999							03	1
219	543	73757	536	71744	460	79871	280	04997	03	1
	188	00992	148	01996	130	05993	115	02990	03	1
261	568	75884	507	86975	465	89997	330	00999	03	1
	220	96998	178	97993	129	02991	122	00999	03	1
273	746	65802	535	78997	436	90990	297	07998	03	1
	263	05996	245	01990	150	98999			03	1
291	280	98990	085	03995					03	1
316	177	00990	063	01994	054	00990	044	01993	03	1
	030	98992	019	00990	101	58***			03	1
361	317	00990	290	98994					03	1
381	292	03990	234	97991	108	02994			03	1
	101	68	009	91					03	1
398	265	98996	153	02996	134	00990	083	04998	03	1
72										
202	440	67758	400	73881	157	13999	125	13999	03	1
	098	22990							03	1
208	363	83967	318	89983	174	06996	108	13999	03	1
	058	09999	043	05999					03	1
211	133	14992							03	1
219	400	83990	332	87998	250	89998	136	03991	03	1
	115	08997	105	06994					03	1
232	170	10995	142	17993	137	13993	072	16992	03	1
240	168	17991	156	14995	144	17991	092	17995	03	1
	071	16992	066	13996	020	03994			03	1
250	732	05582	726	06692	651	05991	400	73993	03	1
	305	90990	165	18993	152	15992	085	21993	03	1
253	290	93997							03	1
259	660	00606	342	84993					03	1
265	400	74992	308	89995	160	22997			03	1
270	619	03997	400	73991	302	89995	153	19993	03	1
	111	20998							03	1
278	102	22995	075	21992	066	17994			03	1
327	075	08998	055	06995					03	1
340	575	58754	506	63782	400	76994	325	90990	03	1
	188	20991	160	10998	115	11992			03	1
353	605	53642	400	74881	304	90990	166	19996	03	1
	147	21990	117	20993	083	14995	078	10994	03	1
	059	14997	050	10990					03	1
365	310	89993	153	20995	092	17999	085	22995	03	1
	076	16993	068	16997	045	09990	037	09995	03	1
386	307	89990	176	17990	095	22994	060	18995	03	1
394	155	18991	092	20994	060	17997	033	08999	03	1
445	567	59996	532	63796	400	76897	310	89008	03	1
	179	13998	156	06995	130	09991			03	1
451	580	57626	557	57654	465	66811	400	75864	03	1
	313	89005	162	20992	148	18990			03	1
476	090	18997	038	07990					03	1
486	315	88922	110	20996	073	16997	040	07998	03	1
493	400	73842	362	78857	186	15990	104	20991	03	1
	080	15996	064	17991	040	08990			03	1
506	554	65826	400	83941	342	89951	169	14996	03	1
	130	09993	116	07991	050	10993			03	1
518	444	80833	400	84884	359	90933	216	12994	03	1
	174	12993	143	06997	098	07990			03	1
520	400	84891	366	89946	285	02996	245	98999	03	1
	157	04993	115	04996	084	06993	080	04996	03	1
528	280	00998	189	08991					04	1
534	321	90990	226	98992	172	01993	104	03998	03	1
536	596	74866	559	73996	489	79903	452	83906	03	1
	400	87973	330	96990	258	94996	108	04996	03	1
	088	04990							03	1
553	400	77828	319	89951	180	15997	160	10995	03	1
	143	14999	110	10993					03	1
562	543	60677	438	70837	400	75834	373	79892	03	1
	315	89940	152	20999	127	19996	042	09995	03	1
576	308	90940	160	19990					03	1
606	545	67733	525	68810	451	77847	400	84919	03	1
	364	89958	213	14998	184	15991	169	09996	03	1
655	640	65997	612	69842	598	70839	583	65719	03	1
	574	64696	400	79826	328	89923	205	11992	03	1
	177	06990	157	09992	083	06990			03	1
662	130	15997	050	06995					03	1
681	365	80877	305	89009	172	16995	147	17998	03	1
	131	14998	102	14996	095	10992	068	12990	03	1
712	216	11996	173	08993	166	05996	142	06998	04	1
734	178	97996	158	01995	095	02990	077	04997	04	1
	069	02999							03	1
747	739	59727	688	62807	650	65996	592	71877	03	1
	568	73854	550	68722	485	73769	400	81848	03	1
	345	89925	223	08992	169	04998	136	07992	03	1
	064	06990							03	1
764	189	14992	162	11990					03	1
768	483	67801	400	78889	327	89004	180	14992	03	1
	157	07998	144	10993	127	07990	104	13998	03	1
	084	06997							03	1
785	223	08995	175	16998	143	10997	111	09995	03	1
	093	15992	075	06993	069	09993	066	07998	03	1
815	306	09997	285	98999	246	04995	196	01994	03	1
	104	08996	101	58					03	1
816	320	04993	286	06990	250	02992	101	58***	03	1
879	567	70745	489	77828					03	1
896	243	04995	101	47					03	1
906	449	90943	327	03993	285	01994	255	01993	03	1
907	575	70854	543	80923	311	88955	430	88954	03	1
	411	89958	262	09990	255	07991	150	01996	03	1
	075	03991	101	58					03	1
909	515	86969	465	92995	436	92993	413	93991	03	1
	391	94997	285	05999	242	00990	137	00998	03	1
934	341	03992	272	97995	252	97997	101	47***	03	1
938	296	95990							03	6
968	430	95991							03	1
74										
074	062	07998	101	58					03	6
082	045	15990	101	58.					03	1
090	665	77841	512	90981					03	1
108	458	77803	345	91998	254	10990	236	10999	04	1
	212	08990	146	05996	130	07998	101	58***	04	1
75										
458	150	27993	103	31992	074	75999	040	11993	02	1
491	756	01607	624	01685	568	52999	445	66997	02	1
	299	89994	173	16991					02	1
644	246	97990	161	16997	135	19990			03	6
579	094	23997							03	6
78										
016	309	90990	248	01996	101	68***	095	05***	03	1
325	298	88998	073	24997	101	65***	025	19***	03	1
355	157	18995	150	14990	092	28997	076	25997	03	1
	063	16991	044	08902					03	1
501	372	75857	360	76895	264	89997	147	20993	03	1
	094	27996	065	24996	036	08996			03	1
526	467	59676	454	59756	263	89946	166	14994	03	1
	137	16996	088	29991					03	1
91										
066	160	15992	120	20999	113	18990	086	21992	03	1
	082	18996	068	18998					03	1
182	094	23991	024	03998					03	1
218	568	00998	554	00993	526	52991	259	90990	03	1
	134	23994	095	30994	067	19991	040	00996	03	1
250	253	90990	124	20997					03	1
275	635	04990	494	58736	338	77990	275	89996	03	1
285	290	88998	172	15993					03	1
408	095	33991	082	30992	075	21993	036	00993	03	6
700	616	03553	606	04655	282	87992	102	34999	03	1
	090	17993	042	12990					03	1
98										
327	494	57990	490	57990	265	20997			03	1
645	055	08993							03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	117	19997	072	11990	063	12997			03	1
037	434	74793	324	89932	213	10995	167	06914	03	1
	102	20992	075	15990					03	1
044	152	09992	113	13993	086	11998			03	1
052	218	35 0	189	30 0	177	31**0	160	37**0	02	2
	146	30 0	120	26 0					02	2
053	573	62792	527	64998	340	89997	206	13996	03	1
	184	14997	172	11997	133	18994	127	17994	03	1
063	563	63738	512	67784	407	81916	392	82***	02	8
	311	96	118	12	082	18***	035	18***	02	8
134	444	68827	286	90990	172	17999	148	20990	03	1
	144	18990	127	19995	120	18992			03	1
154	246	95998	237	94990	117	03995	086	04998	03	1
	270	03991	035	07991					03	1
223	532	55	514	56	495	59***	459	60***	04	1
	395	67	367	70	336	75***	295	79***	04	1
	267	83							04	1
246	522	69990	366	89992	214	12997	130	06999	03	1
	060								03	1
360	514	79852	400	92973	381	95***	281	01***	03	5
	270	03	238	99	180	02***			03	5

Nov 26 1950

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
415	350	04981	277	03996	247	04999	220	01999	03	5
	177	05990	157	01997	126	08996			03	5
02										
077	077	14992							03	5
084	256	03997	253	02996	227	02990	212	00997	03	8
	170	01998							03	8
836	328	00997	210	99992	136	05990			03	7
974	274	10 9	241	04 1	122	05**6	095	10**7	03	7
03										
005	209	29 0	161	26 0	155		076	10**0	02.	7

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTTddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
026	026	08 0							02	2
322	416	73540	306	48 0	276	45**0	228	40**0	02	7
	184	40 0							02	7
476	274	45 0	232	55 0	185	43**0	138	30**0	02	2
	125	22 0	017	15 0					02	2
808	293	47 0	255	43 0	240	43**0	065	08**0	02	2
953	239	37 0	206	38 0	192	34**0	173	35**0	03	7
	120	22 0	087	12 0	069	09**0			03	7
04										
202	511	89938	335	09990	287	10997	116	05993	03	1
360	290	98992	235	95990	195	02992			03	5
06										
260	510	76861	488	81881	475	81893	322	99***	02	8
	304	98	278	00	252	99***	216	98***	02	8
	140	05	090	12	030	17***			02	8
447	109	12 9	091	11 8					03	8
07										
110	530	68702	500	71751	430	80840	366	87915	02	5
	336	90940	256	02 4	249	02**4	234	02**0	02	5
	204	05 1							02	5
145	553	70721	412	82840	240	07**7	213	11**7	02	5
	152	11 7	077	15 7					02	5
190	411	83867	382	85881	349	90942	336	92**4	02	5
	307	95 7	270	05 0	206	13**7	179	13**7	02	5
	135	10 4	115	11 4					02	5
480	333	87831	300	94 4	217	11**4	192	16**0	02	8
	143	16 1	129	14 4					02	8
510	403	73747	327	87872	223	10**1	190	15**4	02	5
	160	14 1	103	15 0					02	5
645	555	56742	560	63861	494	70901	408	76905	02	5
	370	83943	346	86985	263	97**4	205	15**7	02	5
	135	07 4	117	08 4					02	5
10										
384	310	04990	248	01990	225	02992	190	01998	03	5
633	566	71840	538	74879	453	79911	400	87974	03	5
	384	90962	278	03991	178	04994	137	08993	03	5
866	355	93992							03	5
17										
606	178	14 0							02	2
21										
802	385	97	308	02	282	04***			02	5
22										
318	236	09							02	5
935	335	93 0	235	08					02	5
941	607	65793							04	5
23										
957	736	51658	613	59716					02	5
975	212	11 7	196	13 1	178	13**1			02	5
24										
073	439	80861	221	14					02	5
25										
054	524	64681	590	66	303	02***			02	5
058	256	07							02	5
072	223	12							03	5
165	264	10							02	5
26										
107	346	01	295	08	289	08***	196		03	5
	155	00							03	5
580	220	02	188	02	142	02***			02	5
27										
217	661	78813	653	76797	644	76798			01	5
29										
269	718	76767	703	77785	691	77760			02	5
298	322	00							02	5
40										
427	228	33 0	160	12 0	145	02**0	136	16**0	02	2
	120	08 0	075	98 0					02	2
648	212	25 0	182	25 0	156	23**0	147	22**0	02	2
	121	22 0	095	16 0	772	21**0			02	2
42										
475	445	70 0	175	19 0					15	8
909	300	85 0							14	8
45										
005	730	46340	703	51240	665	49130	570	32970	01	2
	556	33950	270	67 0	217	47**0	181	31**0	01	2
	103	90 0							01	2
47										
208	759	56995			671	60992	646	58996	03	1
	551		498		067	09995	048	08990	03	1
401	231	07995	192	02995	132	02996	119	02996	03	1
412	218	98998	192	98990	185	99993	170	97995	03	1
	090	03996	084	03993	070	00990	063	02995	03	1
	050	00990	035	99995					03	1
580	206	97994	160	01990	101	58***			09	1
582	225	93997	195	95990	166	98991	140	97998	03	1
	090	01998	101	58					03	1
590	350	89998	311	89995	215	93993	194	92996	03	1
	175	93991	157	94999	132	00993	085	08990	03	1
	046	00995	037	03990	032	00995			03	1
600	437	80851	352	89996	261	97991	118	04996	03	1
	101	03996	092	03996	085	08992	101	58***	03	1
671	546	70998	480	72993	354	87992	344	87992	04	1
	126	05998	124	03999	084	14990	076	12996	04	1
	070	14996	058	09992	055	11991	043	05990	04	1
	020	97996	010	83995					04	1
744	120	06997	098	15996	083	15996	071	11991	03	1
	064	11991	061	10990	054	10990			03	1
778	530	61774	471	67829	384	79937	322	89991	03	1
	261	97998	249	96993	191	00991	168	01993	03	1
	131	07993	120	08990	092	07994	080	**991	03	1
	075	10997	060	06995					03	1
808	458	74785	350	90941	260	03992	117	15995	03	1
	080	19995	047	08999	037	01994	030	05993	03	1
827	327	85995	301	92991	234	93998	176	00995	03	1
	163	04992	150	05990	138	09995	126	11991	03	1
	110	12993	095	16998	086	15993	076	16994	03	1
	056	09995	040	01992					03	1
931	448	65995	262	89998	138	17992	094	23914	03	1
60										
120	442	06994							03	1
155	576	65797	566	66845	500	68865	360	82034	02	8
	312	90 7	294	96 7	236	04**7			02	8
390	645	52702	563	61766	533	64791	491	65807	02	5
	445	73862	330	87992	248	04**0	177	12**7	02	5
	108	18 1							02	5
625	506	63742	488	64837	480	64834	392	76935	02	8
	329	85017	271	92 7	243	97**0	141	14**4	02	8
61										
642	409	68756	334	79818	302	86990	211	05**7	07	8
	156	18 7	126	21 4	100	27**4			07	8
70										
133	460	85997	423	89999					03	1
200	557	74898	530	75994	408	90990			03	1
204	570	71760	526	74857	418	89971			03	1
231	425	89992							03	1
261	765	64794	432	90982					03	1
263	558	81996	545	81996	452	90990	286	12991	06	1
	276	12991	254	03995	224	05995	210	98999	06	1
	180	00994	101	55					06	1
291	573	78991	462	89992					03	1
316	610	68830	554	73791	522	75897			03	1
381	445	89947							03	1
72										
202	090	20995	073	17990	070	10999	036	02996	03	1
208	600	60791	547	65998	470	72991	432	73995	03	1
	400	77990	232	00994	207	97993			03	1
211	625	50694	508	60995	101	69***	995	08***	03	1
219	558	63996	400	78992	313	90990	260	98991	04	1
	133	03997	102	09998	088	08993			04	1
232	416	72998	101	90	404	31***	101	55***	03	1
240	466	65807	400	74999	314	88996	168	16993	03	1
	072	17993	052	09996	035	06997	022	06994	03	1
250	400	74990	070	20995	057	11994	034	05993	03	1
253	068	19991	050	11992	030	07998			03	1
259	575	55717	380	80922	310	90990	150	21991	03	1
	132	17992	101	55					03	1
270	400	74908	310	90990	170	14992			03	1
304	462	74894	400	80991	345	79996	270	89998	03	1
	179	01992	175	00990	166	01996			03	1
317	298	85997	232	90990	108	06990			03	1
327	372	84986	280	90990	125	04993	046	06998	03	1
	041	05996							03	1
340	591	56990	400	76996	328	89995	250	05993	03	1
	188	12992	174	09999	138	13995	082	11999	03	1
	065	08993	055	11992	034	07990			03	1
353	400	75894	369	80941	316	89990	136	16996	03	1
	125	12998	032	08992					03	1
365	080	17999							03	1
386	147	18998	121	21990	075	20994	056	12997	03	1
	026	05990							03	1
394	518	60991	400	73997	294	90990	163	20992	03	1
	150	17990	075	19995	036	08990			03	1
405	229	89998	090	07990					03	1
445	400	82997	346	90990	110	09991	090	08994	03	1
451	190	16990							03	1
476	140	16998	057	15990	046	10996	042	12991	03	1
486	361	80841	301	89963	159	20999	147	20991	03	1
	140	16993	102	16995					03	1
493	162	20995	070	16994	037	07998			03	1
506	148	13997	140	15990					04	1
520	354	80935	262	83992	210	89990	127	00999	03	1
	115	98999	080	07999	044	05995			03	1
528	344	89988	325	89981					03	1
534	400	83908	361	89966	264	03991	217	98990	03	1
	110	04991							03	1
553	343	88998	248	08992	164	10993	140	07990	03	1
	116	11997	084	10992					03	1
562	598	55638	552	59705	434	70857	400	76996	03	1
	318	90990	180	16994	052	08993			03	1
600	311	90001	187	13995	101	58***			03	1
655	163	03993	115	08993	040	05993			03	1
662	314	89007	187	16997	136	12990	077	08997	03	1
	066	12990	055	06995	047	07994			03	1
712	576	60798	549	64803	400	76792	317	88927	03	1
	185	17990	168	12999	139	16995	134	12993	03	1
734	196	11995	180	05999	160	04997	144	06999	03	1
	065	06999							03	1
747	400	84995	358	89996	285	02994	086	03998	03	1
	073	09990	066	05990	045	09992			03	1
764	675	57773	634	58628	617	57667	570	61659	03	1
	557	61677	396	79863	337	88007	234	09990	03	1
	163	12998	154	09990	064	07994			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Nov 26 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
768	175	12994	136	12993					03	1
785	175	17993	162	11995	115	11998			03	1
815	376	86991	346		322	90990	182	17994	03	1
836	326	89942							04	1
879	452		348	89997					03	1
896	378	86915	350	90942	259	06993	227	04992	03	1
	115	06997	101	47					03	1
906	203	08991	101	68	003	72***			03	1
907	130	05999	097	03995	082	06990	075	75990	03	1
913	240	01991	150	00991					03	1
917	070	03998							03	1
934	436	90990	367	94992	211	97991	120	01990	03	1
938	372	97998	211	92997	148	95991			03	6
964	582	74786	448	90943	341	02998	232	97993	03	1
968	214	96997	101	55					03	1
74										
072	517	90931	330	05995	165	96990	140	98999	03	6
082	178	02997	053	13998	101	58***			03	1
090	468	90933	255	07995	080	07995			03	1
198	346	96595	294	98990	155				04	1
76										
491	705	04517	778	05654	571	52998	294	89998	02	1
	146	19996	088	23999	060	15999			02	1
78										
016	463	65786	350	80848	294	90931	254	98994	03	1
355	143	23993	128	20996	088	28995	073	24993	03	1
501	378	72793	353	73863	263	89996	130	22991	03	1
	075	27995							03	1
526	316	78829	250	89979	155	17990	118	21996	03	1
	106	25999							03	1
91										
115	520	57702	507	57995	445	64766	393	69746	03	1
	346	75807	255	90995	101	68***	034	27***	03	1
165	640	05681	288	89995	173	17993	117	25999	03	1
	090	25998							03	1
182	093	23993							03	1
218	696	09525	682	08502	568	03642	365	72995	04	1
	348	73995	256	89994	120	23990	092	89995	04	1
245	450	64774	338	84997	325	84997	306	88990	03	1
	140	16991							03	1
250	156	92993	101	69	063	45***	101	58***	03	1
275	543	52997	278	90990	138	22992	101	58***	03	1
285	592	01996	285	89990	122	21996			03	1
348	127	24991							03	1
366	482	57737	450	61991	392	67806	358	73791	03	1
	263	90963	160	18993	140	21994	101	58***	03	1
408	110	34990	057	09994					04	6
700	750	14607	725	12525	661	07584	608	03677	03	1
	568	02998	276	89990	132	26991	095	33998	03	1
	085	27998	083	23990	064	21992	044	06999	03	1
	030	07995	027	03991	023	03998			03	1
98										
223	585	03990	544	51999	532	51996	097	28996	03	6
645	105	35999	078	24999	065	14997			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	359	87954	276	98995	232	07995	162	13998	03	1
	152	10999	115	12998	081	14993	075	10998	03	1
	063	11997							03	1
037	223	07992	163	17993	146	13999	130	17991	03	1
	104	11990							03	1
044	715	00714	377	87990	246	08994			03	1
052	347	65380							02	2
053	622	61673	612	62772	602	63732	590	62734	03	1
	555	65822	353	89994	134	11990	118	15998	03	1
	052	12998							03	1
055	215	01992	160	04992					03	1
062	185	24 0	164						02	2
063	170	00							02	8
134	171	14993							03	1
223	530	59	470	62	436	67***	419	67***	02	1
	371	76	355	76	340	76***	325	76***	02	1
	298	79	285	82	247	88***	234	90***	02	1
	222	94							02	1
246	249	09991	165	04999	092	10995	086	09999	03	1
360	241	07	186	06	158	06***			03	5

Nov 27 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	310	03999	287	03992	275	03999	243	02993	03	8
	150	05992							03	8
384	531	74806	511	75819	400	86921	291	04**0	03	8
	208	14 0	190	12 0					03	8
415	380	88929	206	19996	190	19999	170	15997	03	5
	137	19996	095	19993					03	5
02										
062	681	63721	398	89951	385	89967	280	05991	03	8
	263	06993	249	04999	170	08996			03	8
077	152	07993							03	5
084	300	00990	280	01990	237	07992	209	09993	03	8
	183	07999	158	07996					03	8
836	165	00994	146	04991					03	2
974	059	18 1							03	7
03										
953	528	99760	444	79560	352	59**0	337	59**0	03	7
	247	36 0	188	34 0	067	17**0			03	7
04										
220	619	76815	437	97998	405	80990	323	08997	03	5
	149	06995	109	08999					03	5
270	440	90943	327	98993	255	02990			03	1
360	146	03996							03	5
06										
011	208	12 3	193	08 7	093	14**3			03	8
180	112	15 0							03	5
260	565	64697	539	64708	400	80852	262	83***	02	8
	228	03	204	06	190	06***	120	13***	02	8
	109	10	086	15	020	20***			02	8
447	226	01 8	209	04 8	122	10**7	108	11**0	03	8
	078	18 3	069	17 3					03	8
610	442	82991	415	85012	360	89055	291	99**0	05	8
	232	04 4	177	07 4	139	14**4			05	8
07										
110	530	67851	467	72901	265	00**1	257	01**1	02	5
	210	08 1	183	10 7	143	09**7	095	16**4	02	5
	080	16 4							02	5
145	526	68881	434	79981	268	98**4	189	05**1	02	5
	173	04 1	163	06 1	101	11**7	091	16**1	02	5
	077	16 1							02	5
190	571	68830	533	70857	414	85973	353	91**1	02	5
	287	01 7	253	02 1	226	02**1	169	08**4	02	5
	146	12 4	134	12 4	110	16**1	089	16**1	02	5
	072	19 1							02	5
510	680	51611	625	56685	548	62707	500	58626	02	8
	482	09732	402	76809	373	81854	290	92**4	02	8
	246	95 4	206	07 4	127	12**4	059	14**0	02	8
645	650	57621	572	62872	540	63883	494	66915	02	5
	456	74972	410	78002	380	79015	302	90100	02	5
	210	09 0	176	11 7	120	07**0	091	05**4	02	5
10										
384	588	67783	436	83879	380	88967	262	07990	03	5
	244	07999	225	05994					03	5
633	754	55992	650	60992	618	61991	466	78996	04	5
	445	78993	400	83998	355	90990	273	00998	04	5
866	225	98997	210	98996	136	10990	096	13990	03	5
	080	18995							03	5
11										
030	233	95998	160	01998					03	5
567	247	11 0	220	09 0	210	07**0	180	09**0	03	5
	150	10 0							03	5
15										
420	172	09							03	8
16										
716	574	57990	468	68997	400	76991	320	90990	03	1
17										
062	400	79791	340	90900	193	18991	180	18991	03	8
130	635	57991	609	59994	581	63991	540	66991	04	8
	518	68997	458	74994	400	82997	267	06997	04	8
	227	14994							04	8
21										
221	263	98							02	5
422	350	89	277	99	223	02***			02	5
22										
887	292	04	274	03	261	03***			02	5
24										
000	361	88							02	5
25										
054	364	95							02	5
058	204	10							02	5
165	464	78822	348	94	221	17***			02	5
204	605	78825							02	5
26										
107	291	00	263	03	239	04***	201	04***	03	5
580	327	96	284	02	257	10***			02	5
40										
427	153	27 0							03	2
648	234	24 0	221	22 0	184	11**0	138	27**0	01	2
	120	24 0	113	21 0	098	26**0			01	2
45										
005	196	40 0	116	02 0	094	95**0	086	98**0	01	2
	068	92 0	057	05 0					01	2
47										
208	614	68990	602	67994	562	68997	555	67994	03	1
	350	89993	275	02994	260	01995	244	03990	03	1
	188	96992	172	98999	156	98992	125	04998	03	1
	090	08993	045	09992	015	92997	007	93994	03	1
401	350	97995	307	99999	295	00997	283	01994	03	1
	261	03990	239	01994	101	58***			03	1
412	188	00990	089	99997	101	55***			03	1
580	330	96999	216	01993	185	98993	072	06990	03	1
	022	84994	017	83995	010	82990	101	58***	03	1
582	235	05997	210	98990	180	98990	171	99998	03	1
	148	98990	123	00997	106	00998	102	01997	03	1
	099	01995	091	01997	084	05997	076	05997	03	1
	063	03993	043	93990	238	97996	101	58***	03	1
590	230	06992	219	04998					03	1
671	509	67821	339	90971	245	04998	230	98994	03	1
	224	98997	210	97995	170	00996	160	00990	03	1
	115	09991	073	17993	066	16996			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
744	458	72752	364	84992	349	85990	307	91996	03	1
	244	00996	183	97990	151	97990	132	04991	03	1
	082	08990	080	07990	074	07990	070	09990	03	1
	050	06991	034	14991	025	94992			03	1
778	357	82990	265	97990	243	97994	233	96998	03	1
	172	98994	136	06990	118	08995	107	09992	03	1
	097	12990	079	14995	065	13999	055	06994	03	1
	036	01999							03	1
808	256	97995	210	97995	152	03998	120	13998	04	1
	106	12998	090	16993	066	15999	050	10994	04	1
	101	55							04	1
827	462	70724	432	73767	392	76790	322	86990	03	1
	292	89990	239	91991	177	98999	148	04998	03	1
	128	09996	108	12997	101	58***			03	1
931	274	88997	171	09990	139	90995	080	28990	03	1
	059	17995	049	05997	101	55***			03	1
60										
155	600	57735	560	62780	544	63784	530	64768	02	8
	377	83925	346	86955	244	05**7			02	8
390	654	52583	576	59662	543	60701	486	66752	02	8
	443	68792	347	81924	263	96**0	237	98**1	02	5
	211	05 0	164	09 7					02	5
625	560	58631	554	66883	504	62671	388	75925	02	8
	323	85001							02	8
70										
204	088	06990	080	10994	057	06990	051	09990	03	1
	046	06993	040	09990					03	1
219	620	65795	524	73783	444	80926	380	90990	03	1
	248	12990	242	10991	217	14995	158	05997	03	1
	130	07999	116	04995	086	07993			03	1
231	757	57673	658	62777	420	85973	260	11994	03	1
	150	07999	135	03990	085	07990	075	03995	03	1
	038	07990	032	10994					03	1
263	432	90990	363	06992	217	03994	101	55***	03	1
273	417	90990	347	00992	185	05998	078	02996	03	1
	140	05991	034	04996	130	01990	092	05996	03	1
	080	03991							03	1
316	150	96990	144	95990	128	97995	107	05990	03	1
72										
202	261	96991	226	98999	174	11990	086	18991	03	1
208	543	65801	400	84957	375	88977	115	09990	04	1
	080	07995	072	10994	063	08990			04	1
211	336	89991	176	11991	146	09999			03	1
219	350	90990	242	04994	220	98999	140	06992	03	1
	122	05990	090	11992					03	1
232	400	75892	320	87998	135	13993	094	12990	03	1
240	318	89992	168	17995	156	15992	112	18991	03	1
	081	17992	035	05996	028	06997			03	1
250	530	59751	463	66994					03	1
253	090	21999	062	16995					03	1
259	558	57737	526	60778	312	90990	198	13990	03	1
265	060	16991							03	1
270	065	53	352	78997	297	89996	161	21996	04	1
	151	16995	140	18997					04	1
278	128	17990	090	22990	078	18995	060	18997	03	1
304	568	62784	400	81899	357	88965	250	95998	03	1
	134	03993	082	10991	075	07993	055	08992	03	1
317	282	03995	258	00990	225	01995	218	98999	04	1
	114	06992	082	04990	065	08995	052	07990	04	1
327	070	08998	036	06999					03	1
340	375	81997	343	90990	240	09991	208	10993	03	1
	187	08992	162	13997	123	09995	*06	50899	03	1
353	137	17996	035	08990					03	1
365	102	22993	071	18992	058	11996	049	12997	03	1
	030	07993							03	1
386	163	15999	102	19999	072	19994	036	07993	03	1
394	302	90990	171	14999	104	17990			03	1
405	138	04994	122	01993	081	08995	072	07991	03	1
445	400	81998	346	90990	189	07993	080	09999	03	1
	068	08998							03	1
451	128	17998	115	14998	087	13990	066	14990	03	1
	061	10990	045	09992					03	1
486	156	14992	130	18997	110	14998	077	17994	03	1
	042	08993	035	10990	025	05996			03	1
493	158	16995	136	15995					03	1
506	334	88969	305	94991			250	04997	03	1
	222	00991	186	11994	162	07999			03	1
518	173	04991	160	03990	125	06990			03	1
520	374	89004	360	86998	257	85994	237	88995	03	1
	133	98998	077	07999	072	05994			03	1
528	470	81921	426	86911	410	85964	400	87972	03	1
	380	86987	333	89994	227	89996	175	98994	03	1
	142	96997							03	1
534	235	96998	213	00997	197	00990			03	1
536	368	95992	272	89998	186	97990	160	02998	03	1
	101	69882							03	1
553	658	55643	628	55709	400	80924	362	85983	03	1
	338	88997	188	09999	168	14999	152	09994	03	1
	134	11999	103	08991					03	1
562	128	18990							03	1
576	303	90961	168	17991					03	1
600	443	71939	422	72852	312	89989	150	18993	03	1
606	347	87958	223	10990	193	09995			03	1
655	632	60993	526	70878	515	68854	498	68867	03	1
	400	81995	350	89995	216	04995	192	01995	03	1
	140	09993	132	06990					03	1
662	157	17992	076	10995	024	17990			03	1
681	400	76892	170	16993	136	15990			03	1
712	327	89986	193	15994	156	13995			03	1
734	335	91992	146	01991	133	98998	086	04995	03	1
	080	03994							03	1
747	543	70878	526	72865	493	72880	400	84995	03	1
	351	89993	248	02992	217	01992	184	06995	03	1
	157	04990	106	08990					03	1
764	784	04548	753	03590	576	60646	400	79875	03	1
	333	88955	183	14996	142	12991	128	14990	03	1
768	400	76813	314	89953	215	08998	153	16991	03	1
	038	07990							03	1
785	522	63795	445	73804	400	79994	331	88944	03	1
	289	95990							03	1
798	064	10999	058	06999					03	1
815	528	66762	490	69813	442	76878	414	76817	03	1
	325	90932	215	12994	160	19995	101	58***	03	1
816	603	60997	524	70805	326	90901	292	94996	03	1
826	470	71749	355	89932	208	18990	198	13992	03	1
867	554	67721	233	05994	157	07990	126	08992	03	1
	112	07995							03	1
879	436		344	89959	924	04990	160	11999	03	1
	097	06997							03	1
896	426	81994	390	88994	384	87992	242	02995	03	1
	235	01999	181	06995	114	05990	086	05999	03	1
906	854	04991	785	50996	769	51990	676	57754	04	1
	635	62682	611	63663	521	70731	505	71733	04	1
	380	85871	375	83867	352		193	14997	04	1
	182	10999							04	1
907	836	56588	777	58608	758	58608	726	60613	03	1
	712	60621	668	62645	635	62654	564	67701	03	1
	441	78821	355	89935	250	07996	244	07992	03	1
	219	12998	163	06992	101	51***			03	1
913	345	96992							03	1
915	325	94995	213	95998	181	95997			03	1
934	718	62656	676	64674	656	64707	647	64716	03	1
	579	70744	308	98999	273	50997	255	98999	03	1
	225	01990	215	98990	169	02999	140	01997	03	1
945	370	89988	142	02990	106	02990			03	1
	101	65	071	63					03	1
964	748	71756	730	69731	612	75771	604	74764	03	1
	458	89913	285	98999	272	96999	124	04995	03	1
968	577	79815	539	83855	523	83855	438	91949	04	2
	273	05994	118	02998	101	58***			04	2
74										
043	163	00993	101	68	097	87***			03	1
198	641	59994	595	62995	510	69999	461	74995	04	1
	341	90990	262	03995	180	15994	101	58***	04	1
76										
458	167	16996	145	16992	130	18997			02	1
491	619	51996	600	50998	450	66995	294	89999	02	1
	164	14994	090	23993					02	1
644	614	99960	603	00991	582	50995	525	58990	03	6
	480	61992	162	19993	153	16997	110	24990	03	6
679	376	72818	281	90983	148	21992	112	02099	03	6
78										
016	236	00998	101	58					05	1
325	128	21997	079	24999	043	10992			04	1
355	346	75995	277	88995	147	17992	070	25999	03	1
501	138	21994	115	21994	089	29998	075	25996	03	1
	063	25998	055	14996	034	09998			03	1
526	568	51573	544	51616	475	58615	268	88925	03	1
	155	18996	082	30992	075	29990			03	1
806	457	62648	484	66681	370	74851	281	88996	03	1
	182	13991	176	13991	105	33999	101	58***	03	1
91										
066	147	22992	130	20997	118	25990	092	21992	03	1
115	101	68	096	92					05	1
165	578	52600	529	57622	470	60787	290	89995	03	1
	170	19993	085	22997					03	1
182	510	56716	447	64785	432	64994	290	90990	03	1
	131	21990	104	22997	055	10990			03	1
245	594	00666	558	51664	518	56704	431	65752	03	1
	328	81922	272	89999	174	12991	158	13991	03	1
	116	25996							03	1
285	165	18993	140	20998	134	18997	130	20995	03	1
334	340	75843	270	84876	250	90990	234	94992	03	1
348			126	23995	082	32996	063	26990	02	1
366	485	57703	262	90990	166	14991	104	29997	03	1
408	438	52595	268	69997	093	14996			02	6
700	598	05650	557	01616	454	60712	353	73865	03	1
	270	88990	102	32990	078	26997	027	21996	03	1
	064	20990	053	11992	046	12999	037	04999	03	1
	030	06997	017	01993					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	311	89995	155	14998	140	10990	129	14993	03	1
	118	14995							03	1
037	098	17991	056	09998					03	1
041	564	59692	524	62754	460	69825			02	5
044	372	90952	263	06998	215	11997	140	11991	03	1
	127	08993	070	10996					03	1
053	098	10990							03	1
055	796	53582	565	68723	223	11998	203	12998	03	1
	192	10990	167	12997	146	08995	120	09999	03	1
134	617	52992	314	90983	182	20992	141	16993	03	1
223	410	72	364	74	335	77***	306	80***	02	1
	268	87	225	89	229	93***	169	05***	02	1
	150	07	133	14	116	17***	086	21***	02	1
	067	18	061	15	050	12***			02	1
246	062	06998	055	09095	032	05997			03	1
360	671	69703	634	72752	425	89942	400	89955	03	5
	252	06	210	04	175	07***	152	07***	03	5
	134	10							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Nov 28 1950

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	255	06993	175	07998	154	10992	132	10999	03	8
384	260	08 0	237	08 0	218	05**0	210	06**0	03	8
	177	05 0	166	07 0	147	09**0			03	8
415	271	07990	210	11992	188	08995	168	10990	03	5
02										
062	261	05994	250	07993	238	06999	197	08997	03	8
	179	05994	094	13991					03	8
077	258	08992	207	06991	144	09992			03	5
084	381	88971	275	06999	220	12990	192	10993	03	8
	170	09997	159	11993	138	11997			03	8
836	260	98992	155	04992					03	7
974	151	07 6	113	13 7	054	17**8	032	23**3	03	7
03										
322	262	43 0	215	22 0	198	16**0	187	16**0	02	7
	143	20 0	073	12 0					02	7
476	419	86740	320	60510	215	21**0	195	14**0	02	2
	122	19 0							02	2
808	117	36 0	181	19770	157	25770	098	19**0	02	2
953	385	79690	208	23 0	179	20**0	162	23**0	03	7
	110	21 0	084	16 0	055	15**0			03	7
04										
270	590	65691	350	90961	232	10995	101	58***	04	1
06										
180	140	14 5							03	5
260	490	68783	472	69821	384	82881	354	86***	02	8
	315	92	255	01	190	16***	148	20**6	02	8
447	159	17 0	136	14 8	109	14**8	068	18**3	03	8
610	571	60621	518	65665	509	65671	449	70763	05	8
	393	79862	236	07 1	200	15**1			05	8
07										
110	510	67764	400	85948	268	01**1	250	99**4	02	5
	221	01 0							02	5
145	400	72758	274	84 1	225	06**1	176	19**1	02	5
	157	20 7	140	17 0	097	17**0			02	5
190	559	60708	529	60668	456	67702	419	70713	02	5
	390	73756	345	80824	330	82833	276	89915	02	5
	238	96 7	196	03 0	118	20**4	108	21**7	02	5
	083	19 4	038	19 4					02	5
480	254	96 7	216	06 7	167	15**0	137	15**4	02	8
	115	14 7	100	17 7	073	17**7			02	8
510	700	53584	664	53553	586	56579	503	62622	02	8
	472	65663	368	79854	320	88933	284	94**1	02	8
	227	06 1							02	8
645	641	54554	599	56571	563	58607	496	65675	02	5
	442	70720	382	76804	352	82842	379	91**0	02	5
	238	99 0	215	02 4	190	09**1	160	13**4	02	5
	130	16 1	113	14 1					02	5
08										
509	372	86956	350	90963	323	94**6			03	1
10										
338	183	25 0	164	29 0	084	20**0			02	2
384	345	90933	280	02992					03	5
633	336	90930	225	11990	208	14990	180	15997	03	5
866	443	73791	345	86914	225	88995	186	14999	03	5
11										
030	243	05992	175	11992	155	08994			03	5
567	172	12 0	160	03 0					03	5
16										
716	400	80844	337	90952	248	04221	132	11990	03	1
17										
606	167	10	086	08					02	2
21										
153	252	01	192	01	168	01***			02	5
169	417	79	303	96					02	5
422	388	83							02	5
818	304	96							02	5
22										
357	305	98							02	5
887	300	00	217	13	196	14***	187	14***	02	5
	171	11	164	11					02	5
907	439	81							02	5
23										
957	686	62681	586	71787					02	5
25										
054	256	12							02	5
058	166	15							02	5
200	694	70	598	77	520	83***	450	89***	02	5
	388	98							02	5
26										
090	659	63 1	605	68835					04	5
107	352	91	259	05	219	11***	156	06***	02	5
	149	05	117	04	080	02***			02	5
29										
269	767	76775	744	77776	725	77784	675	78766	02	5
	828	29							02	5
40										
427	112	16 0	047	05 0					02	2
597	375	89550	359	89540	232	42**0	114	89**0	03	2
	085	83 0	056	11 0					03	2
648	475		422	85560	268	40**0	219	21**0	02	2
	190	12 0	162	13 0	136	16**0	114	17***	02	2
45										
005	488	15950	434	03820	392	95750	368	94730	01	2
	344	90700	320	81620	274	67480	172	22**0	01	2
	156	19 0	143	11 0	126	04**0			01	2
47										
401	449	87998	432	89999	415	89994	382	92998	04	1
	326	99990							04	1
412	255	91996	195	94998	160	39990	146	94990	03	1
580	133	04991	120	93991	082	05990	071	02995	03	1
	053	05998	044	02992	040	04990	025	08995	03	1
	023	00993	017	94998	002	82994	101	58***	03	1
590	430	79923	407	82998	324	89998	237	03994	04	1
	224	02994	189	02998	172	04994	148	01997	04	1
	129	05998	111	03999	089	05990	081	06991	04	1
	071	02994	059	02999	049				04	1
600	318	93992	256	02997	224	02997	171	03999	03	1
	132	03999	118	06990	101	58***			03	1
646	231	96998	163	01994	130	03994	120	07992	03	1
	092	09997	085	03999	072	05990	040	97992	03	1
671	662	54990	442	77995	427	77992	376	83936	03	1
	335	90983	270	01995	254	97995	152	06995	03	1
	136	05990	110	13991	094	15998	080	05990	03	1
	076	09995	072	08994	065	11990	056	08996	03	1
744	601	58585	532	66767	481	71817	451	72818	03	1
	411	76848	352	85992	322	89995	288	93997	03	1
	245	95998	203	01995	174	06999	130	09998	03	1
	088	13995	078	13995	040	00993	034	95990	03	1
778	330	81997	195	95994	163	00995	132	04995	03	1
	112	10997	073	11990	069	11990			03	1
808	425	75813	365	84904	350	84935	300	87990	03	1
	248	96993	210	98995	180	05997	165	05997	03	1
	115	19995	093	15990	075	19990	054	05996	03	1
	101	55							03	1
827	230	91990	220	90997	171	07995	164	08991	04	1
	150	07990	125	13996	119	12999	095	20991	04	1
931	609	56596	600	50691	540	54996	436	66997	03	1
	262	90990	125	24993	093	29995	080	25996	03	1
	054	07996	038	02995	012	89950			03	1
60										
155	606	50733	574	54764	475	62782	382	72872	02	8
	352	77915	328	80944	300	86996			02	8
390	685	02553	633	51607	578	54623	522	60690	02	5
	461	65756	380	76869	302	88987	285	93**1	02	5
	204	09 1	131	20 1					02	5
625	627	00699	596	51711	542	58763	517	59719	02	8
	440	68808	389	72895	374	71888	251	93**7	02	8
61										
642	296	88994	183	15 1	129	25**7			07	8
70										
133	513	69741	480	71771	336	90000	165	07994	03	1
	067	07997							03	1
200	328	89984	245	03996					03	1
204	640	57565	628	56629	616	57717	461	74765	03	1
	325	90963	170	21990	146	10993			03	1
219	165	10996	095	10992					03	1
231	227	12998	196	16993	180	09997	114	10997	03	1
	105	07995	098	10995					03	1
261	774	57582	617	62645	523	71746	510	71757	03	1
	356	89939	235	13990	214	14991	180	10997	03	1
	155	06991	118	08999	111	05998	091		03	1
263	693	58591	567	65663	353	90932	350	90993	03	1
273	484	72754	355	90931	214	16997	110	11990	03	1
	050	08998							03	1
291	752	58691	529	69730	355	90943	228	14993	03	1
	114	03998	078	04996	060	05995			03	1
350	362	87955	220	11997	060	06990			03	1
361	375	90990	235	10995	057	05998			03	1
381	408	89983	324	01999	293	02996	252	02991	03	1
409	082	13991	030	06990					03	1
454	230	05996	205	07995					03	1
72										
202	664	02654	615	00992	400	73995	303	88991	03	1
	238	00998	156	10993					03	1
208	310	88999	262	97996	125	07994	075	03998	03	1
	068	06997							03	1
211	223	05997							03	1
219	335	90990	270	98992	229	01990			03	1
232	175	15995	103	19997	067	14994			03	1
240	550	60995	400	74990	312	88998	121	21993	03	1
	106	18990	083	15990	074	16993	070	13997	03	1
250	162	18990	142	17999	114	22998	077	20996	03	1
	046	09990							03	1
259	158	17998	150	16997	136	16997	101	58***	04	1
278	060	13997							03	1
317	473	75843	400	84894	364	87939	145	03994	03	1
327	341	89990	172	05990	072	07995	042	10991	03	1
340	572	59698	475	69827	462	69992	426	74994	03	1
	414	74994	397	76994	315	90990	120	16998	03	1
	074	11997	065	14998	056	08998	050	09991	03	1
353	348	82943	311	88994	184	14995	119	19995	03	1
	080	16995							03	1
365	095	21994	072	18999					03	1
394	653	03597	607	00695	498	61787	400	74867	03	1
	365	79875	307	89984	106	18990			03	1
405	316	98990	276	97999	244	03991	235	08995	03	1
	091	05994							03	1
445	159	08996	145	12994	050	09990			03	1
451	047	07998							03	1
486	070	16996	058	10999	030	05998			03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
493	168	20993	148	15991	075	16994	042	09997	03	1
506	400	83878	364	90932	087	10990			03	1
518	400	85990	370	90990	276	98991	146	02990	03	1
	133	05992							03	1
528	175	00990	139	01997					03	1
534	289	94995							03	1
536	428	93990	400	88992	363	86998	310	90995	03	1
	285	87992	258	91991					03	1
553	585	61662	444	75821	400	78925	333	89990	03	1
	252	04996	177	09996	146	16994	140	13990	03	1
	050	08999							03	1
562	400	78842	336	85974	312	69999	220	09991	03	1
	123	06996	090	14998					03	1
576	314	89989	168	17995	125	10992	084	11999	03	1
	074	14990	033	09990					03	1
600	675	50855	619	54995	553	58912	432	71004	03	1
	176	15996	101	58					03	1
606	371	87914	258	02994					03	1
655	552	65751	400	82925	342	89983	212	08996	03	1
	150	07992	137	10994	125	06990			02	1
681	310	90990	176	18993	170	12992	164	11997	03	1
712	215	11998	180	12995	138	05999	077	09994	03	1
734	307	90995	159	01999	146	00990	130	04992	03	1
	110	01999	060	07997					03	1
747	640	60992	622	60996	571	65815	400	84919	03	1
	385	84931	355	88001	220	08990	168	08991	03	1
	160	06992							03	1
764	623	55745	585	57751	400	79830			03	1
768	213	10996	135	07992	094	11998	032	07993	03	1
775	219	11995	183	07996					03	1
785	236	06999	132	04998	104	10995	077	08993	03	1
816	674	55991	616	59996	596	59996	480	73842	04	1
	442	78843	336	90942	238	07977	101	55***	04	1
867	171	04990	101	67	099	40***	040	17***	03	1
879	563	70731	314	00996					03	1
907	717	68990	687	68813	629	72840	597	73854	03	1
	479	83957	435	87991	420	89992	389	90995	03	1
	307	00997	272	01999	247	98998	210	02997	03	1
	205	01995	161	04995	144	02996	116	04999	03	1
909	758	74886	685	75990			612	78999	03	1
	537	88998	431	88990	365	92993			03	1
	101	67	048	36					03	1
913	383	91991							03	1
918	580	89944	350	01999	101	68***	058	40***	03	1
934	256	03990	239	05990	160	04994	131	02995	03	1
938	601	71885	550	75901	241	07995			03	6
945	365	95994	295	01992	276	98999	110	02993	03	1
964	530	73996	274	05999	256	04996	230	09996	03	1
	175	03998	140	03992	101	69***	078	68***	03	1
968	127	04993	101	58					03	1
74										
043	622	66822	585	66816	250	11996	171	03991	03	1
	106	03993							03	1
090	152	97996	056	10990	101	58***			03	1
198			663	53708	535	65827	515	65990	04	1
	480	67994	330	90990	257	03996	101	58***	04	1
76										
458	282	89999	137	19998					02	1
491	138	19993	129	18993	100				03	1
679	415	68776	288	89001	140	22998	137	19996	03	6
78										
016	468	67847	312	90990	263	98997	101	58***	04	1
325	069	21999	058	14998					03	1
355	137	16996	096	22992	087	27990	072	25998	03	1
367	525	50995	490	51995	425	65992	155	16995	03	1
501	273	89994	156	17994	132	19994			03	1
526			268	89934	154	21992	136	17993	03	1
	112	22998							03	1
91										
115	628	02615	612	01580	529	56623	472	63713	03	1
	093	25995	060	18994	057	12992	049	07997	03	1
	039	05997	032	98995	016	95996	005	82998	03	1
165	286	89996	153	23992	129	25997			03	1
182	434	65769	397	87998	276	92998	146	20997	03	1
	085	21997	101	67	030	28***			03	1
218	605	05644	541	51615	481	55990	335	**994	03	1
	265	86997	135	20998	078	31998	065	16998	03	1
	060	16996	101	68	099	89***	101	55***	03	1
245	592	50622	534	54634	460	62724	286	88992	03	1
	132	19993	120	25994	102	28995	089	26990	03	1
	055	11995	038	03996	034	98993	025	01992	03	1
366	158	15999	120	25994	086	29998	076	22993	03	1
98										
327	107	32995	095	27996	082	30992	052	09996	03	1
	010	88990	101	58					03	1
645	044	10994	031	97998					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	175	13991	168	09991	148	14990	114	12995	03	1
	082	16996	070	13994					03	1
041	408	80978	360	86025	352	88046	288	95**4	02	5
	245	98 4	198	05 4	180	05**7	158	07**4	02	5
	115	08 1	093	11 1	073	10**4			02	5
052	181	32 0	107	21 0	088	20**0			02	2
053	565	70869	344	90990	240	94991	212	05993	03	1
	101	68	087	74					03	1
055	186	17993	176	14996	137	17992	132	14994	03	1
063	528	76831	483	80887	436	84919	386	92***	03	8
	306	02	291	04	226	13***	184	10***	03	8
	166	11	143	08	121	12***	069	11***	03	8
	055	14							03	8
134	568	60662	322	87915	198	16995	163	14992	03	1
	152	16995							03	1
235	580	59	560	62	543	63***	470	69***	03	1
	454	72	437	73	420	76***	404	78***	03	1
	389	80	373	82	330	38***	303	96***	03	1
	278	01	243	07	230	01***	219	98***	03	1
246	238	98996	222	94993	134	98991	115	03995	03	1
	102	03991							03	1
360	585	80869	550	80869	518	82881	472	84901	03	5
	450	86925	432	87931	400	91962	273	08***	03	5

Nov 29 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	400	85878	339	93964	289	03**0	248	09**0	03	8
	234	07 0	204	08 0					03	8
415	282	00995	240	06990	160	07995			03	5
02										
062	522	75796	292	03991	281	03998	257	09991	03	8
	245	10994	217	08992	206	09996			03	8
084	476	71736	427	78803	308	94978	200	06999	03	8
836	374	98991	316	01999	273	03998	245	19996	03	7
	113	03995	190	04995	176	03998	100	10998	03	7
974	437	79 7	354	87 9	212	14**6	140	11**6	03	7
	099	15 6							03	7
03										
005	285	33 0	277	33 0	267	37**0	253	33**0	02	2
	235	36 0	188	39 0	172	37**0			02	2
322	236	43 0	225	40 0	193	42**0			02	7
	082	23 0							02	7
743	257	43	222	43	205	39***	196	42***	02	2
	146	30	134	31					02	2
953	357	57 0	290	43 0	276	45**0	220	38**0	03	7
	186	39 0	173	35 0	122	30**0			03	7
04										
202	416	97996							04	1
220	337	97990	142	98996	126	01997	090	04997	03	8
270	482	85991							03	1
06										
180	117	16 6							03	5
610	396	86945	350	93 7	324	96**1	254	06**4	05	8
	241	01 1	187	10 7	163	13**4			05	8
07										
110	560	65707	448	78832	393	82863	295		02	5
	239	04 7	221	05 4	206	05**4	197	06**1	02	5
	085	12 4	066	12 4					02	5
145	674	54699	619	59702	569	63745	494	71829	02	5
	464	76877	369	90993	314	01**4	266	07**4	02	5
190	619	61766	600	61774	520	68857	456	77941	02	5
	404	83991	394	85017	376	88047	310	98**0	02	5
	270	02 4	163	06 0	150	57**4	113	07**4	02	5
	076	13 4	053	13 4					02	5
480	300	99 7	270	09 4	225	04**4	172	09**4	02	8
	138	09 4	127	08 7	105	14**1			02	8
510	595	56807	480	63905	467	69914	430	76961	02	8
	216	90101	248	03 4	185	07**7	169	06**1	02	8
	198	06 1	129	08 4	073	09**7			02	5
645	582	63692	494	75884	440	82992	386	85074	02	5
	354	92183	300	93 0	248	06**4	168	20**0	02	5
	143	11 4	131	10 7	059	21**0	045	21**0	02	5
10										
384	272	05990	259	04990	225	06996	168	09997	03	5
	145	08999	096	14990					03	5
633	194	00998	160	07990	127	07999	097	11992	03	5
866	356	90970	225	06991	172	10998	150	08996	03	5
	130	10998							03	5
16										
596	144	09 0	121	16 9	077	04**0	075		02	2
716	630	55994	588	60094	468	72990	400	82990	03	1
	352	90909							03	1
17										
606	185	27 0	177	25 0	103	14**0	085	14**0	02	2
	055	10 0							02	2
21										
169	314	06							02	5
802	276	03							02	5
22										
357	500	70							03	5
887	200	11	172	15	092	15***			02	5
907	442	85	320	01					02	5
24										
000	438	85	405	90					02	5
038	279	99	364	91					02	5
25										
178	651	36	632	65864					02	5
181	727	61671	627	68727					03	5
26										
090	702	62897	600	70856					03	5
119	242	58	208	58					03	5
135	314	95							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Nov 29 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
27										
217	219	02	191	02	092	00000			02	5
40										
427	145	26 0	086						02	2
597	224	44 0	198	26 0					03	2
648	185	27 0	177	25 0	156	26**0	135	22**0	02	2
	128	24 0	103	14 0	085	14**0	005	10**0	02	2
45										
005	605	29260	582	32190	570	32150	311	76550	01	2
47										
808	753	64786	738	64749	725	64712	710	61802	03	1
	660	65763	535	77864	490	82947	463	86942	03	1
	422	90981	415	92995	330	00992	262	05995	03	1
	215	05990	190	03994	127	01993	110	02996	03	1
401	535	78824	412	90992	329	97997	318	00990	03	1
	265	00993	247	02997	212	02990	196	98996	03	1
412	261	03990	219	06995	210	06994	170	03993	03	1
	162	04995	148	04990	120	01997	105	01997	03	1
	089	04997	084	04993	040	96998	101	47***	03	1
580	222	11900	189	03995	135	05995	101	47***	09	1
582	268	02992	223	06992	187	07996	162	06996	05	1
	140	04992	138	00992	130	00992	125	04992	05	1
	117	05992	110	05992	100	03997	101	55***	05	1
590	188	09990	137	02996	073	08991	045	97990	03	1
	038	97995							03	1
600	429	74768	387	79803	320	92991	295	95994	03	1
	259	98995	228	04998	190	08999	101	58***	03	1
671	685	51584	340	87984	320	90990	280	97994	04	1
	101	68	020	95	101	55***			04	1
744	369	90998	321	93997	029	96998	257	96998	03	1
	199	00990	174	05992	155	05992	117	11999	03	1
	105	12998	095	11997					03	1
778	428	73819	362	79863	333	81993	225	01991	03	1
	101	44							03	1
808	410	85990	362	90990	325	93994	260	02993	03	1
	227	00995	154	05990	138	10995	127	10993	03	1
	115	14995	082	10995	079	08992	066	11992	03	1
	064	07996	033	04994	025	96993			03	1
827	259	94990	195	04991	177	04998	155	08998	03	1
931	562	57991	465	65996	310	87994	288	87998	03	1
	164	11997	101	58					03	1
60										
155	517	60622	467	68661	400	73750	362	79814	02	8
	300	88893	212	05 1	148	18**4			02	8
390	665	50615	633	51608	605	55625	555	58636	02	5
	536	61643	431	70735	411	74774	386	76783	02	5
	352	81849	319	85873	303	89924	262	97**0	02	5
	233	01 4	200	11 4					02	5
625	613	00700	516	59794	454	65831	400	74912	02	8
	311	86015							02	8
61										
642	207	05 4	180	12 1	158	16**7			07	8
70										
026	168	13992	150	09998					03	1
133	564	63995	320	90990	230	04998	158	00993	03	1
	085	11994	077	07997	069	08990			03	1
200	694				330	89995	227	07990	03	1
	158	06999	141	10992	106	12991			03	1
204	164	04999	150	08998	120	11996	108	09998	03	1
	106	07990	078	11992	067	05991	061	08996	03	1
	035	08998							03	1
219	821	03527	809	03623	779	02575	746	00594	03	1
	636	56664	558	62774	553	61784	520	62999	03	1
	323	90990	155	10999	148	08990	018	13991	03	1
	065	08998	061	11998	050	08990			03	1
261	686	59633	624	64672	589	64673	517	71731	03	1
	510	69724	463	73761	434	73762	321	89936	03	1
	188	16995			164	10990	158	08993	03	1
	117	00991							03	1
263	679	66671	658	67673	622	66681	537	74723	03	1
	462	76784	374	87893	364	88995			03	1
273	613	61732	565	65726	550	65724	468	72766	03	1
	446	71783	325	90018	185	08995	170	12996	03	1
	075	05995	062	11999	057	09995			03	1
291	600	69742	585	68735	545	69723	468	76799	03	1
	455	76791	324	90942	214	12994	203	12998	03	1
	188	06996	173	09991	149	08991	135	03995	03	1
	128	06993	086	09990					03	1
316	483	69836	381	92990	179	16997	168	12999	03	1
	127	09998							03	1
361	180	12994	175	08994	157	10990	135	03990	03	1
	056	08999							03	1
381	475	85991	405	84996	353	89994	175	00996	03	1
398	101	67	075	68	060	54***			03	1
409	250	08990							03	1
454	235	06994							03	1
72										
208	174	02999	118	10999	075	12993	070	08992	03	1
	064	10993							03	1
211	400	73996	307	89997	226	05998	124	18990	03	1
219	546	62786	400	78995	360	83992	321	90990	03	1
	212	10990	130	10992	114	13997	065	11993	03	1
	062	09991	051	10994					03	1
232	470	65828	400	74992	303	89993	175	14992	03	1
240	400	75998	310	89996	172	15999	142	15990	03	1
	105	19997	054	12993	037	06993			03	1
250	255	98995	067	16992					03	1
278	228	07991	086	21992	028	09993			03	1
304	136	04992							03	1
327	533	65826	400	79996	336	88992	220	08995	03	1
	133	08990	114	12995	075	10999			03	1
340	532	64790	404	78908	332	89979	185	11995	03	1
	136	14997	131	13994	116	16997	038	07998	03	1
353	160	13992	095	17990	090	13997	083	15995	03	1
	040	09990							03	1
386	043	13990							03	1
394	521	58767	400	72997	296	90990	174	18990	03	1
	165	15999	147	19990	139	14996	124	17999	03	1
	090	19990	086	16998	063	17999	038	10991	03	1
445	670	54614	554	65736	523	66820	400	81932	03	1
	338	89974	235	08992	210	10990	082	12994	03	1
	055	10996							03	1
451	374	80926	317	90990	177	16992	151	11995	03	1
	096	14991							03	1
476	316	90990	176	20991	143	14998	047	10993	03	1
486	158	16998	146	14993	091	13996	078	15993	03	1
	036	10997							03	1
493	155	23991							03	1
506	305	96992	148	05993					03	1
534	256	04995	158	02995	145	05998	110	06996	03	1
536	220	96996	185	01997	150	00993	135	04996	03	1
	117	03999							03	1
553	256	07997	148	08990	112	12995	074	09993	03	1
562	520	65819	400	81903	342	88999			03	1
576	320	89949	173	20990	155	13997	119	10995	03	1
	088	10995	070	14990	067	11997			03	1
600	357	78845	309	89957	188	14998	123	14990	03	1
606	290	98999							03	1
655	447	79994	400	85991	363	89993	255	01997	03	1
	240	00990	190	05995	135	03995			03	1
662	400	82875	335	89971	210	13993	151	08994	03	1
	114	11990							03	1
681	380	80844	347	84953	316	89995	168	18993	03	1
	154	12994	070	10995					03	1
712	628	55757	400	82924	359	89001	229	06998	03	1
	167	08996	136	05994	098	07991			03	1
734	400	86972	360	90012	270	03995	244	00990	03	1
	074	03999							03	1
747	812	55611	750	57599	685	60757	548	74856	03	1
	427	85974	400	89990	330	97993	273	00995	03	1
	085	08992	065	06995					03	1
764	368	89989	250	07993	216	07995	126	08991	03	1
	120	05990	073	11994	056	08997			03	1
768	239	04992	142	07992	042	10992			03	1
775	305	96993							03	1
785	368	84956	340	89997	186	05996	174	07999	03	1
	140	05992	097	12992	086	05994	070	10995	03	1
	054	10995							03	1
798	323	89998	205	13996	192	06997	173	05990	03	1
	086	09997	078	05993	066	08996			03	1
815	526	60670	510	60675	490	64714	433	70744	03	1
	342	82842	305	86996	101	68***	034	31***	03	1
879	335	02990	118	07992	080	06999	101	58***	03	1
907	865	64992	834	63996	765	64998	740	66816	03	1
	651	70762	570	75811	439	89988	295	05995	03	1
	275	02996	235	06992	187	08990	162	05997	03	1
	126	07996	114	05999	070	07991	101	58***	03	1
913	604	71725	541	74750	407	90913	276	13991	03	1
915	347	86991							03	1
917	454	90933	351	05997	295	10992	254	05997	03	1
918	268	12995	228	08990	101	68***	046	40***	03	1
924	058	15992							03	1
934	655	68720	643	66725	619	67722	615	66724	03	1
	428	89939	280	00993	101	58***			03	6
938	463	88942	447	87945	418	88959	296	02995	03	1
945	094	02992							03	1
964	653	76842	625	76854	542	80937	490	84993	03	1
	437	82994	274	00990	214	02994	155	01993	03	1
968	190	04995	148	05991	101	67***	061	48***	03	1
74										
074	468	89947	324	04992	274	00990	141	04992	03	6
082	554	90011							03	1
090	517	88919	445	92999	424	92998	288	10995	03	1
	255	08992	101	68	089	70***	101	58***	03	1
198	231	08996	185	18990	101	58***			04	1
76										
458	518	59793	467	64722	293	89935	120	21992	02	1
491	378	83995	323	83999	288	89999			02	6
679	468	61804	426	67799	355	76996	284	90990	03	6
	277	91991							03	6
78										
016	457	68809							04	1
325	239	00991							03	1
355	122	17993							03	1
501	136	19990							03	1
526	441	62765	272	89988	144	23992	122	23994	03	1
	090	32990	065	22999					03	1
91										
165	424	67733	380	73874	290	88952	127	28994	03	1
	118	24999	086	26996					03	1
218	524	52995							03	1
245	525	57724	440	67808	393	73833	334	83912	04	1
	328	81911	270	87992	220	98990			04	1
280	428	61772	204	05991	120	16996	101	58***	03	1
334	588	00569	524	53649	511	55632	496	54707	03	1
	446	59998	261	90990	134	20995			03	1
348	070	21995							03	1
408	059	08998	038	02991					03	6
700	598	04582	534	52661	506	53711	266	88997	03	1
	120	27993	076	29995	068	22996	044	15993	03	1
	040	10991	033	08991					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
98										
223	284	86998	163	22998	124	31991	072	94996	03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	419	80981	300	89996	251	00997	120	11992	03	1
	108	08993	073	09994					03	1
041	655	54774	562	64851	548	64851	494	68882	02	5
	448	75883	362	83964	327	90**7	273		02	5
	258	04 1	212	11 7	177	16**0	157	11**4	02	5
	124	14 1	099	12 7					02	5
044	221	13994	217	09995	085	13995	060	12999	03	1
	049	08999	035	11998					03	1
052	220	16 0	255	18 0	179	15**0	158	21**0	08	2
	120	22 0	064	25	055	21**0			08	2
063	613	64727	446	81886	371		295	04***	03	8
	232	08	170	05	134	10***			03	8
134	562	55712	410	71781	306	88984	205	10999	03	1
	101	68	075	67					03	1
154	101	68	059	46					03	1
223	715	04	675	50	651	51***	631	54***	03	1
	565	57	543	58	520	60***	446	67***	03	1
	414	71	340	79	284	88***	257	90***	03	1
	210	02							03	1
235	570	60	549	62	515	66***	498	67***	03	1
	466	70	453	72	404	79***	386	80***	03	1
	370	83	323	89	309	89***	282	92***	03	1
	259	96	248	96	236	98***	222	01***	03	1
246	253	98996	228	97990	169	02995	165	98991	03	1
	130	00990	110	05996	082	06998			03	1
	101	65	026	08					03	1
360	436	93	423	93	400	95***	275	07***	03	5
	259	06	238	06	224	04***	165	05***	03	5

Nov 30 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	278	13994	250	11996	238	12991	192		03	8
	177	03990	150	03993					03	8
030	305	10997	272	05996	130	06994			03	8
384	559	74827	452	83917	400	89969	348	97**0	03	8
	311	02 0	278	06 0	359	04**0	233	05**0	03	8
	151	04 0	125	08 0	110	06**0			03	8
415	632	65723	608	67757	580	67767	462	79856	03	5
	434	81881	400	85913	358	90966	256	04999	03	5
	248	03994	233	05991	219	02997	180	00999	03	5
	150	05990	143	02998					03	5
02										
062	335	01997	307	02990	280	04996	258	04995	03	8
	247	02997	236	03999	166	04994			03	8
077	192	04997	174	06994					03	5
084	306	00990	282	01990	262	03996	246	03992	03	8
	233	04995	199	01995	121	05997			03	8
836	159	02994	129	06995					03	7
974	102	10 6							03	7
03										
005	384	66570	367	60510	322		247	29**0	02	2
	245	31 0	211	34 0	185	30**0	176	33**0	02	2
	163	32 0							02	2
171	125	24 0							02	2
476	227	16 0	177	21 0	159	16**0	065	16**0	02	2
743	208	21 0	178	16 0	159	22**0	135	27**0	02	2
	124	24 0							02	2
953	545	05780	485	94780	392	70560	348	58**0	03	7
04										
870	724	60996	678	61994	585	69998	526	73995	04	1
	308	00993	101	58					04	1
06										
011	071	06 4							03	8
260	407	86	384	90	292	03***	265	06***	02	8
	237	11	225	07	209	09***	193	07***	02	8
	098	11	028	12					02	8
447	220	06 5	194	04 7	122	08**4	107	06**0	03	8
	072	11 0	054	10 5					03	8
610	445	85859	383	91 7	304	02**7	260	05**4	05	8
	223	01 0	164	06 7					05	8
07										
110	632	59733	605	59733	558	63773	444	77900	02	5
	346	90010	292	00 0	221	14**0	197	16**1	02	5
	145	16 1	131	14 7	100	15**1	173	13**4	02	5
	062	13 4							02	5
145	591	64726	553	67768	515	72801	491	72815	02	5
	476	76831	453	78851	424	87879	257	06**4	02	5
190	685	63631	654	66662	610	68698	594	70715	02	5
	563	73733	509	79806	433	84864	409	88893	02	5
	378	91 1	284	01 4	262	04**0			02	8
480	344	96 7	279	03 0	247	02**1	124	10**4	02	8
	090	10 0	070	10 0	047	16**4			02	8
510	597	63761	461	78954	434	82921	693	87988	02	8
	361	90027	326	96 1	231	08**1	056	11**0	02	5
645	504	75824	440	82895	374	90970	322	95**4	02	5
	286	00 7	262	02 7	197	06**0	160	06**0	02	5
	119	12 1	106	11 4					02	5
08										
509	564	59617	472	68715					03	1
10										
866	225	01990	126	06994					03	5
11										
030	127	04990							03	5
16										
716	518	62994	400	76997	220	10900	196	10997	03	1
17										
606	314	58 0	228	42 0	187	32**0	177	34**0	02	2
	163	20 0	140	26 0	094		073	19**0	02	2
21										
153	216	06							02	5
802	256	07							01	5
22										
318	215	07							02	5
24										
038	340	13	322	13					02	5
073	259	02							02	5
25										
054	222	14							02	5
058	242	09	189	09	122	09***			02	5
159	311	07	271	07	237	06***	228	06***	02	5
165	296	06	248	14					02	5
200	600	75781	522	80822	453	85895	392	92961	02	5
	338	00	297	04	290	05***	246	06***	02	5
	235	07							02	5
204	585	73784	538	78820					02	5
26										
090	595	70914							03	5
101	428	78811	401	86					02	5
107	740	56691	669	61677	595	69841			02	5
580	328	99	301	96					02	5
29										
263	443	97	364	02	317	04***	270	04***	02	5
	204	00	169	98	139	98***			02	5
269	692	76787	628	80861	583	83872			02	5
270	267	54	201	50					02	5
285	194	53							02	5
823	332	29	279	02	265	01***	218	01***	01	5
	200	99							01	5
40										
648	225	32 0	211	31830	183	24**0	159	24***	02	2
	137	20 0	123	15 0	093	09**0			02	2
42										
475	147	19 0							15	8
47										
208	075	06995	051	00990					03	1
401	279	03995	220	98999	203	98997	166	00992	03	1
	140	99995	115	00993	095	97996	073	97990	03	1
412	135	98998	113	02991	091	97997	075	99996	03	1
	061	97990	056	98998	040	96990	035	97993	03	1
590	600	65993	560	69690	450	74741	330	89998	03	1
	214	07995	194	11997	171	08996	094	05993	03	1
	085	06994	070	03995					03	1
600	492	69701	388	80816	310	92990	209	13991	03	1
	189	13991	155	07994	110	04994	101	58***	03	1
646	522	65771	207	14995	195	11995	152	08998	03	1
	141	11992	109	06994	088	10992	083	06991	03	1
	039	00995							03	1
671	739	52710	675	56742	665	55658	646	55732	03	1
	534	64991	435	76891	379	82875	335	89936	03	1
	216	14991	191	10995	154	08998	133	11995	03	1
	125	07995	105	08993	093	13990	101	58***	03	1
744	214	07990	174	07990	137	01995	129	02995	03	1
778	356	90932	276	96995	216	09997	167	09997	03	1
	143	07996	105	17995					03	1
808	224	08992	140	06996	093	12993	088	08992	03	1
	021	01991	010	85992	101	58***			03	1
827	179	08991	147	08990	135	06995	120	11996	03	1
	086	15995	080	13997	071	15995	057	06997	03	1
	038	98991							03	1
931	415	71826	292	90990	170	13997			09	1
	101	68	096	75	101	58***			09	1
60										
155	650	50637	630	53677	680	53687	607	52702	02	8
	554	54765	510	61865	484	62905			02	8
390	465	72803	448	74829	409	78859	330	90**4	02	5
	289	95 1	230	05 7	150	18**4	139	17**0	02	5
	108	17 7							02	5
625	655	01694	610	01692	541	57765	482	63813	02	8
	456	67854	392	75802	345	82988	298	95**1	02	8
61										
642	275	94 1	196	12 7	147	22**4	135	24**7	07	8
62										
366	160	10 4							15	5
70										
026			177	98999	155	97995	118	06992	03	1
133	460	79846	374	89939	215	08993	206	04998	03	1
	203	98999	165	01990	140	98999	110	01990	03	1
	096	07993							03	1
200	540	70851	366	88902	208	00990	172	00990	03	1
	150	02990	128	98999	114	01993			03	1
204	220	07999	169	00995	130	95998	081	12990	03	1
	077	08998	064	09998	055	04990	045	08994	03	1

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
819	617	59827	535	68721	520	66827	414	80994	03	1
	333	89998	204	12990	194	05999	146	04991	03	1
	006	09995	064	11994	055	08990	048	09997	03	1
231	548	67758	446	86828	338	89956	215	10990	03	1
	159	03993	118	05999	113	03994	070	10993	03	1
	035	06995							03	1
261	765	61791	655	64740	618	63789	567	68804	03	1
	235	09994	225	08999	215	02995	202	00990	03	1
	191	00990	185	02995	165	98999	131	00997	03	1
	115	04999	083	07992					03	1
263	420	84994	101	65	054	42***			03	1
891	765	56728	734	56738	607	45785	595	64789	03	1
	436	82941	266	07993	238	08992	226	05990	03	1
	160	98999	097	08994	095	04998	069	08996	03	1
350	080	08990							03	1
361	360	90990	235	10998	171	04991	095	04998	03	1
	073	11990	060	07990	047	10995	045	09998	03	1
381	208	08997	150	00990	123	06994	716	02999	03	1
	092	08995	084	05997	055	09993	048	05993	03	1
	035	11993							03	1
398	370	89998	235	04995	230	00993	126	08996	04	1
	113	09993	073		062	06993	050	10595	04	1
	044	09999							04	1
409	585	62991	210	10991	187	04**0			03	1
72										
202	630	00997	440	75995	312	88995	245	01996	03	1
	144	15999							03	1
208	535	64825	457	73804	400	80884	341	89952	03	1
	226	10995	158	07990	096	13996	078	11990	03	1
211	317	89996	106	18990	068	17997	033	07992	03	1
219	198	14992	185	10993	160	13991	141	11993	03	1
	085	14994							03	1
240	318	89991	097	19997	040	07991			03	1
250	400	74990	307	89993	112	22999	070	20993	03	1
	057	12998	040	07995					03	1
253	110	20998	060	09997					03	1
278	166	19990	144	15994	123	18993	101	68***	03	1
	097	90							03	1
304	550	71864	400	86991	378	88998	245	98992	03	1
	232	95998	142	07990	094	10995	082	07990	03	1
317	614	62992	445	78857	400	83914	350	89985	03	1
	275	03992	220	06995	175	05996	150	02994	03	1
	066	10991	038	07998					03	1
327	529	68733	469	71742	400	78837	330	90963	03	1
	238	09990							03	1
340	435	71854	400	77851	320	90951	190	16990	03	1
	172	14993	087	11995	077	13990			03	1
353	311	89948	170	20995	134	13998	035	08999	03	1
365	180	17997	161	15998	138	21992	128	17991	03	1
	064	18992	055	13991					03	1
386	150	22998	134	16999	104	14999			03	1
394	370	76903	292	90973	160	19990	122	14992	03	1
	065	14995							03	1
405	318	00999	261	95998	128	01996			03	1
445	473	69735	400	77801	318	90931	225	09995	03	1
	190	13991	146	08999	057	10995			03	1
451	310	90961	168	21992	138	13993	116	16991	03	1
	059	12991	050	07999					03	1
476	080	13999							03	1
486	448	67920	433	68838	415	71781	400	73797	03	1
	303	89943	167	20991	150	21990	133	13996	03	1
	086	16998	057	12998					03	1
493	714	04523	600	55643	567	57605	400	74801	03	1
	144	17990	136	14996	074	13999			03	1
506	072	06990							03	1
518	157	97996							03	1
520	075	06999							03	1
534	400	85992	347	89997	295	00990			03	1
536	175	97993	138	04999					03	1
553	400	78821	342	88932	210	14993	134	08995	03	1
	102	09994							03	1
562	324	88986	178	19995	162	15993	129	13991	03	1
576	400	76811	310	90983	164	19994	156	13991	03	1
	095	08992	086	11996					03	1
600	188	13998	165	08998	126	10996	081	08998	03	1
655	456	86983	400	86990	348	90990	267	96996	03	1
	227	95998	050	09990					03	1
662	520	66709	476	70738	471	69729	318	89943	04	1
	185	15993	180	11990	172	11995			04	1
681	130	13992	086	11990					03	1
712	400	83904	316	89982	275	89997	202	96996	03	1
734	088	03991							03	1
747	125	02994							03	1
764	484	76895	457	78903	444	76894	400	83891	03	1
768	555	76906	511	74991	482	76902	439	77911	03	1
	400	82891	3 9	89956	209	11996	168	03992	03	1
	093	05991							03	1
775	400	80851	323	89926	216	09995			03	1
785	520	67695	400	81851	319	90932	210	10991	03	1
	176	12993	115	06994	085	06992	048	09996	03	1
798	517	72754	352	89934	046	07994			03	1
815	550	58604	511	61623	317	90942	268	98995	03	1
836	761	58617	620	62705					03	5
867	356	96992	342	95990	274	97997	131	01992	05	1
	106	01992							05	1
879	333	00997	320	98999	243	02990	215	00990	03	1
	183	00992	120	02990					03	1
896	134	01995	095	03999	101	47***			03	1
909	642	66813	464	82993	444	82997	263	04990	03	1
	207	08995	101	55					03	1
913	267	11995	237	06998					03	1
918	457	91995	288	06998	245	02999	185	04996	03	1
934	488	85922	472	84925	426	90990	320	02995	03	1
	269	98995	249	50990	211	98990	160	98991	03	1
938	534	84926	471	84933	431	86991	374	87973	03	6
	367	87972	340	89983	332	89983	261	98991	03	6
	244	98991	228	00990	179	98991	120	02992	03	6
945	313	94995							03	1
964	535	70998	274	04990	177	06990	160	02991	03	1
	137	05991	122	02999	101	58***			03	1
968	308	98990	101	55					03	1
74										
043	335	95994	317	93993	222	98999	092	05997	03	1
090	356	98999	245	12997	222	06995	190	09996	03	1
	175	03990	107	10992					03	1
198	760	03673	680	51997	666	51990	634	51999	04	1
	620	50999	446	69994	314	90990	164	20990	04	1
	152	15992	138	17995					04	1
76										
458	428	71772	388	77882	375	77990	307	89995	02	1
	086	25992	060	21992					02	1
491	432	70865	306	88007	222	05990	112	23999	02	1
	084	23991							02	1
679	227	03990							03	6
78										
325	078	19991	060	13997	050	06991			03	1
501	120	19994							03	1
526	130	26990	120	22995	095	30999			03	1
806	593	02627	552	52671	516	54606	483	59656	03	1
	468	58721							03	1
91										
115	490	60 6	446	65792	412	66993	265	89991	03	1
	144	12997	101	68	077	65***	101	55***	03	1
165	531	57652	514	58764	364	76810	290	88927	03	1
	168	18993	101	67	087	85***			03	1
182	140	25995	101	67	000	96***			03	1
218	135	21999	094	31994	076	22996	058	14994	03	1
	051	16990	033	02994	017	92992	010	87993	03	1
245	368	72997	325	73999	248	88995	234	91993	03	1
250	116	24920	101	58					03	1
275	674	04631	644	02621	610	00688	485	58757	03	1
	433	64724	418	67771	352	75797	317	80839	03	1
	286	86935	172	15997	120	28990	105	26992	03	1
285	433	64805	366	74887	342	77831	275	88932	03	1
	135	26995							03	1
700	110	29999	086	31999	072	19999	050	12992	03	1
	038	11995	035	09992	032	02997	024	04990	03	1
	022	98997	016	00990					03	1
98										
327	664	08615	622	04990	612	04999	565	00992	03	1
	515	52991	282	84990	118	26994	073	28995	03	1
	068	20991	042	08994	037	02998	101	58***	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	225	07998	185	14994	155	12993	134	17992	03	1
	113	13993	105	17992					03	1
041	628	54775	547	63842	476	69898	332	87046	02	5
	291	95 4	220	08 4	179	15**7	157	19**0	02	5
	150	19 4	100	14 4	082	14**4			02	5
044	163	11993	148	13992	120	12991			03	1
052	469	98720	219	20 0	177	09**0	165	12**0	02	2
	152	09 0	075	24 0	055	20**0			02	2
053	628	58722	602	60692	536	63685	366	74955	03	1
	366	90990	230	12997	192	19995	176	15991	03	1
	109	15917	071	12990					03	1
063	520	92	506	94	498	93***	443	98***	03	8
	420	97	398	00	372	98***	355	95***	03	8
	340	96	325	94	320	96***	462	96***	03	8
	247	99	162	03	057	13***	027	13***	03	8
223	490	63	472	65	416	69***	346	78***	02	1
	331	81	290	87	278	91***	243	96***	02	1
	231	96	171	04	162	05***	145	12***	02	1
	137	12	122	14	115	14***	101	17***	02	1
235	717	04	668	01	650	51***	612	53***	03	1
	552	59	532	60	474	67***	459	69***	03	1
	394	77	378	78	363	80***	266	98***	03	1
	219	10	189	09	109	11***	065	08***	03	1
246	530	67735			218	06994			04	1