ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Oct 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										
001	150	99997							03	8
030	558	74754	400	93942	335	02990	312	02994	03	8
	240	99995	180	8998					03	8
384	224	10	215	08	204	10**0	165	07***	03	8
	150	07							03	8
415	178	06992	160	5993	133	05990			03	8
02										
062	215	06994	190	05990	161	05990	109	04994	03	8
	084	07999							03	8
077	200	15991	189	3991	173	13990			03	5
084	508	64698	458	7695	310	87900	187	14994	03	8
	174	14991	152	8992	086	09990			03	8
03										
743	194	46 0	157	9 0	138	41**0	115	36**0	02	7
953	285	42 0	257	46 0	213	48**0	176	45**0	03	7
	161	50 0	132	3 0	092	43**0			03	7
04										
202	447	88989	261	12995	236	02990	73	01995	03	1
	101	68	001	00					03	1
270	101	58							04	1
06										
180	178	08 8	110	10 2					03	5
447	119	06 6	110	04 3	070	05**0			03	8
	064	98 6	051	6 6					09	8
07										
110	786	58604	596	8734	523	78820	477	81867	02	8
	409	81868	382	85893	355	87920	292	97**1	02	8
	265	99 4	245	7 0	226	97**0	187	98**7	02	8
	146	02 1	104	5 0					02	8
145	538	63639	507	65655	442	74740	384	80805	02	5
	366	84855	329	89902	310	91**0	272	98**1	02	5
	226	02 7	149	02027	120	25**0	108	05**4	02	5
	067	04 4							02	5
190	59	58586	546	62622	500	65660	462	69693	02	8
	422	73748	395	76771	370	79800	338	85862	02	8
	322	87883	292	9906	221	02**0	198	08**1	02	8
480	578	60667	586	1675	416	77830			02	8
510	560	62632	500	6691	456	71760	419	77841	02	8
	336	90971	260	01 4	209	02**0	184	04**1	02	8
	189	04 1	091	05 4					02	8
645	684	58631	543	59656	496	63700	476	66735	02	5
	418	72782	364	79865	310	90970	279	97**2	02	5
	255	98 0	217	98 4	134	08**0	106	07**0	02	5
	090	08 0							02	5
08										
509	536	62 6	330	90 0	250	04**0	212	09**1	03	1
	192	08 0							03	1
521	355	81861	338	2941	250	95990			14	8
536	320	90982	260	0992					02	8
594	160	09993	132	8990	130	17990			15	8
10										
338	175	22 0	157	9 0	074	32**0			02	2
384	116	09998							03	5
866	320	62741	485	5699	400	73750	300	90941	03	5
	225	05991	178	0992	158	06990			03	5
11										
030	142	07997	125	5991	080	06990			03	5
567	267	99	250	01					03	8
12										
840	124	10							03	5
16										
716	240	95994	214	8991	170	02990	140	09990	03	1
	095								03	1
21										
153	413	75847	312	9	269	96**0	250	98***	02	5
25										
178	314	87	233	01 1	200				03	5
804	595	95	946	19	606	01***			02	5
26										
135	651	52656	621	54698					02	5
27										
217	192	03	170	02	111	00000	98		05	5
29										
263	320	79923	251	87	218	81**0	148	07***	02	5
	416	84	112	4					02	5
270	143	99	123	7	079	97**0			02	5
40										
646	255	45 0	243	5 0	178	88**0	136	09**0	02	2
	126	12 0	119	7 0	113	08**0	106	04**0	02	2
	092	12 0	086	1 0					02	2
42										
339	265	92 0	213	03 0					15	8
47										
401	167	03998	096	04991	080	06990	58	04990	03	1
	101	58							03	1
580	101	55							03	1
590	460	67794	432	71826	370	79900	280	89993	03	1
	228	92995	168	0990	127	06990	111	08994	03	1
	080	10996	068	06991	042	97990			03	1
635	433	73785	408	5807	337	85910	298	89018	09	1
	237	98991	217	8991	168	07990	101	58***	09	1
646	124	12991	071	4998					03	1
671	532	60996	480	7820	433	71770	385	74844	03	1
	371	76886	290	89985	150	12990	105	18998	03	1
	086	16994	070	9992	064	02990	54	03999	03	1
	033	99 8	101	5	002	98**0			03	1
744	416	74895	349	0996	318	85990	256	89997	03	1
	193	97994	161	2992	148	05990	121	10994	03	1
	097	11996	040	1996	043	96990			03	1
778	320	82911	259	92995	234	94990	141	03990	03	1
	148	87998	123	10995	096	13990	77	13996	03	1
808	441	68735	375	6791	342	82938	282	88992	03	1
	265	87996	250	89994	217	95990	194	98990	03	1
	124	11993	110	2993	085	18990	42	03994	03	1
	035	01995	030	2995	008	89990	5	87994	03	1
827	364	75806	331	8832	276	84990	215	91992	03	1
	186	97990	144	8997	123	11990	92	14997	03	1
	088	17995	067	9993	055	03990	28	94990	03	1
931	358	73775	273	7934	211	23992	85	24998	04	1
	057	10991	022	4993	010	87990	101	58***	04	1
60										
120	787	08994	751	8990	550	56990	513	60747	03	6
	467	66741	450	5681	340	79830			03	6
155	510	62731	477	3712	416	69750	310	85905	02	8
	275	90 7	227	98 0	210	04**0			02	8
390	574	52649	484	61741	435	68810	416	70831	02	8
	390	74866	325	84967	299	98**0	224	03**4	02	8
	204	10 8	183	2 7	160	12**0	148	14**1	02	8
715	494	58738	380	6935	268	98**0			14	5
61										
642	290	82991	179	9 0	142	17**0			07	5
70										
219	380	89933	317		215	93990	83	01997	03	1
261	339	88916	176	6999	108	09990	104	04999	03	1
291	331	87905	185	9995	175	11990	139	19**0	03	1
	090	08990							03	1
316	150	91991	122	4992	092	93990	69	94990	03	1
	032	87997	101	8					03	1
361	192	19 0							03	1
381	647	00615	471	67746	310	90970	216	13999	04	1
72										
202	431	63792	400	67775	365	72860	352	73792	03	1
	276	87924	147	0996	121	23990	68	15991	03	1
208	277	89992	133	18989	098	20990	48	09991	03	1
211	262	89937	152	8996	116	23990	68	14998	03	1
219	400	71993	101	8	058	47**0	392	72995	03	1
240	065	16996							03	1
253	400	66812	287	89997	135	23990	110	26992	03	1
	086	23992							03	1
259	275	89997	143	1996	122	24990	101	58***	03	1
265	400	68772	346	5809	299	82950	273	88994	03	1
	154	18998	107	5997	085	18990			03	1
270	350	73769	281	4954	260	89990	128	22993	03	1
	104	24999	075	0995					03	1
278	400	72992	282	9995	123	17990	88	18992	03	1
304	619	02655	540	7686	483	63800	464	62999	03	1
	400	71998	154	4991	112	18998	74	14993	03	1
317	260	94990	130	9996	064	14990			03	1
327	114	21995	060	1997					03	1
340	135	19995	111	3990	097	23990	85	18990	03	1
	062	13999							03	1
353	540	52718	432	6776	425	64800	400	67821	03	1
	268	89996	147	8993	102	23990	98	22993	03	1
365	104	22997							03	1
386	111	12992	079	14990					03	1
394	164	03995	120	13996	074	11990	60	06996	03	1
405	035	07993							03	1
445	050	08991							03	1
451	359	75894	271	9967	134	18990	86	20995	03	1
486	132	10990	095	9990					03	1
493	328	89990	212	0996	137	08990	110	11992	03	1
506	400	70998	163	3994	145	12993	120	16992	03	1
	060	07992	055	8995					03	1
518	400	71998	296	0990	190	12990	172	11997	03	1
	160	14994	110	7991	090	14990			03	1
520	440	64996	400	1990	290	89990	242	98999	03	1
	129	17993							03	1
534	115	19999	080	16998	052	06990			03	1
536	567	55635	488	4713	468	63790	400	71996	03	1
	159	15997	121	0995					03	1
553	104	21994	086	0990	084	13990	72	09999	03	1
562	096	22991	068	04994	061	05990			03	1
576	322	89938	224	05996	170	05990	138	02998	03	1
	125	05999	110	7995					03	1
600	565	54703	465	5786	417	68820	252	97995	03	1
	131	11993	101	8					03	1
655	140	10999	115	8991	080	09990			03	1
662	409	75798	138	9990	125	06990			03	1
681	275	97999	225	6994	154	98990	113	02997	03	1
712	400	73831	306	88948	162	14990	132	10997	03	1
	075	11994							03	1
734	131	16994							03	1
747	400	73991	316	87993			222	05990	03	1
	187	10994	135	2990					03	1
764	315	88004	227	6992	204	08992	110	10993	03	1
768	226	97993	196	6995					03	1
775	110	97994	093	02992	085	01990			03	1
798	318	90990	246	4991	187	04990	154	07993	03	1
	118	04997	092	4990	086	05990			03	1
815	477	67744	465	68838	325	90990	213	09996	03	1
	190	11997	175	09992	558	11990	101	58***	03	1
816	462	72855	344	0990	269	98990	215	97990	03	1
	088	02994	101	8					03	1
907	612	62684	273	01995	220	96990	147	02998	03	1
	118	00995	063	4997	101	58**0			03	1
909	438	79878	238	08992	101	58**0			03	1
913	586	63736	579	63775	531	67740	367	84888	03	1
	285	98993	224	09998	190	09990	170	04999	03	1
	125	05990	101	67	011	22**0	55	66***	03	1
917	063	98999							03	1
918	317	05993	101	58					03	1
924	442	89981	297	07991	245	02990			03	1
926	197								03	2
934	497	74868	465	77828	372	89940	285	01996	03	1
	274	98995	240	7990	160	00990	101	58***	03	1
945	184	04992	168	4994					03	1
964	367	82866	317	9981	130	13993	101	47***	03	1
968	162	09995	101	8					03	1
74										
074	271	93995	040	05997	101	47**0			03	1
082	200	98999	101	8					03	1
090	101	58							03	1
109	124	10992							03	1
198	674	01636	530	1726	447	71740	310	90973	03	1
	256	01995	101	8					03	1
76										
491	491	56742	483	7671	465	57770	418	64783	02	1
	373	70854	262	9991	104	29995	130	04995	02	1
679	251	90990	135	3998	095	31990.			03.	6
78										
016	335	79905	276	0002	164	16990	142	17990	03	1
	101	55							03	1
325	470	58722	457	0702	445	61770	427	63691	03	1
	368	70811	329	7803	266	88960	135	23997	03	1
	087	25997	074	7993	050	12990			03	1
355	268	89972	121	7994	114	21990	72	20992	03	1
	058	14998							03	1
501	053	10990	042	07997					03	1
91										
066	288	88999	129	2999	108	18990			03	1
115	629	04680	610	02593	583	00640	295	86990	04	1
	291	86990	268	0990	255	92990	90	23994	04	1
	082	17997	058	08999					04	1
165	530	54696	438	6837	368	74920	174	14996	03	1
182	123	20995	080	2994	025	01990			03	1
215	275	90990	122	5998	131	24990	109	26995	03	1
	093	24996	101	8					03	1
245	133	22995							03	1
250	430	62676	415	4690					09	1
275	403	67796							03	1
366	312	77836	278	4891	155	14990	128	21996	03	1
	113	16990	101	8					03	1
9LL										
037	098	16996							03	1
041	362	84921	337	0972	283	98**0	262	04**3	02	5
	221	13 1	139	12 4	112	09**4			02	5
024	252	03999	192	2996	175	09990	138	13992	03	1
052	232	05							02	5
055	152	00990	065	2994					03	1
154	494	70831							03	1
223	590	02	557	1	525	52**0	470	57***	02	1
	445	60	434	60	380	66**0	293	83***	02	1
	285	85	235	6	227	96**0	170	06***	02	1
	108	20	093	20	070	11**0	63	05***	02	1
235	630	50	597	3	553	55**0	467	61***	02	1
	455	63	443	3	337	73**0	352	75***	02	1
	344	77	305	80	290	84**0	247	92***	02	1
	231	97	193	4	177	05**0	148	12***	02	1.

Oct 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	256	01991	250	01998	207	7990	137	98992	03	8
030	184	07995							03	8
384	383	85997	386	86918	272	2**0	248	99***	03	8
	169	02	153	00	119	5**0	110	03***	03	8
	099	04							03	8
02										
062	381	81822	230	08997	206	9990	188	05991	03	8
	137	07992	129	04997					03	8
077	176	08992							03	5
084	255	00990	226	95999	142	990			03	8
836	328	91998	236	10990	210	3990	182	06997	03	8
	166	06996							03	8
974	337	86 1	147	09 6	094	8**0	65	07**6	03	7
	033	11 1							03	7
03										
953	219	39 0	191	38 0					03	7
04										
202	319	07993	234	90234	101	8**0	86	82***	03	1
220	345	00900	152	98995					03	8
270	312	01997	286	02993	220	7990	145	90999	03	1
	101	58							03	1
360	125	97995							03	5
06										
180	048	05 8							03	5
260	486	76839	448	81892	393	7**0			02	8
447	179	99 6	124	02 5	098	**0	75	03**9	03	8
610	440	74867	414	78873	314	6**0	227	11**1	05	5
	209	07 4							05	5
07										
110	513	66860	472	70906	390	3940	352	86963	02	8
	295	96 0	210	12 0	142	7**0	95	07**7	02	8
	074	04 7	068	04 7					02	8
145	368	83851	303	93 0	232	2**0	211		02	5
	136	98 7	120	01 1	071	1**0			02	5
190	558	64675	506	69725	475	1740	405	80822	02	8
	343	90 7	324	93 4	296	9**0	266	03**4	02	8
	232	07 1	200	04 1	065	4**1			02	8
480	508	67772	443	74857	413	7880	323	92**0	02	8
	247	04 8	208	11 7	160	5**0	127	09**4	02	8
	110	09 4	100	07 6	079	7**0	70	06**0	02	8
510	620	56684	600	56695	580	57700	528	63768	02	5
	495	67784	479	70817	458	2820	413	79891	02	5
	413	79891	388	82922	368	3934	342	88981	02	5
	200	10 7	085	07 1					02	5
646	520	62792	464	70905	408	6990	332	90101	02	5
	294	93 4	250	03 4	232	5**0	159	07**4	02	5
	111	07 4	099	05 4	084	5**0			02	5
08										
509	469	68 8	322	90 0	247	1**0	214	05**3	03	1
	190	03 3							03	1
536	645	52605	618	54614	606	4730	582	57638	02	8
	400	78852	328	89007	224	7990			02	8
10										
384	320	88980	252	00993	225	990	210	97990	03	5
	149	01998	096	01990	070	1990			03	5
633	217	00990	190	01996	162	990	143	03996	03	5
866	225	08795	170	00990	129	5990			03	5
11										
567	320	97	260	08					03	5
17										
606	096	14 0							02	2
21										
824	616	63864							02	5
22										
230	284	01	200	04					02	5
357	260	95							02	5
925	591	69	614	18	001	3**0			03	5
24										
073	208	02							02	5
25										
058	233	98	183	98	094	8**0			02	5
26										
145	620	55634							02	5
40										
427	265	58 0	180	25 0	088	6**0	75	02**0	02	2
42										
182	145	07 0							15	8
909	260	90 0	235	93 0					14	8
43										
279	250	93 0							14	8
45										
005	339	90720	280	74550	276	4550	120	01**0	23	2
	074	87 0	056	95 0	052	1**0	47	04**0	23	2
47										
401	481	73861	437	78995	409	2990	347	91990	03	1
	263	02996	184	03991	143		119	00999	03	1
	089	00990	072	00990	063	7990	54	97997	03	1
	101	58							03	1
580	320	90990	256		232	990	140	00996	03	1
	122	03997	114	02990	108	3990			03	1
	101	68	019	11	101	5**0	74	67***	03	1
582	190	05996	171	04990	097	4990	65	04991	03	1
	060	01995	055	01990	047	990	101	58***	03	1
590	217	04990	150	04995	060	3990	50	97990	03	1
600	374	76985	274	89998	213	1990	101	58***	03	1
635	527	62679	482	64764	438	8710	285	98835	03	1
	255	97999	232	00992	204	2990	141	09992	03	1
	101	67	023	20	101	8**0			03	1
646	236	01990	179	16993	115	3990	83	09997	04	1
	049	99990							04	1
671	661	53724	641	53995	487	8830	462	70822	03	1
	431	70761	236	03994	154	2990	140	11995	03	1
	115	15990	101	65	002	2**0	101	54***	03	1
744	330	78887	252	84995	101	8**0			03	1
778	352	77889	295	86997	236	7990	169	06992	03	1
	111	11991	097	14995					03	1
808	605	52996	585	54737	543	8710	521	60755	03	1
	510	62663	495	61654	478	2650	380	74995	03	1
	238	94990	165	09990	136	5990	121	13995	03	1
	092	20995	080	14992	005	990	2	87993	03	1
827	136	13992	099	17994	093	9990	81	15990	03	1
	076	15992	055	03998	038	6990			03	1
931	367	70874	321	77883	271	6970	116	22995	03	1
	072	23990	051	06992	039	6990	30	97996	03	1
60										
120	410	75849	390	77899	380	8990	260	05997	03	6
155	522	54674	462	68800	442	1830	387	78900	02	8
	372	82942	334	85984	313	20			02	8
390	695	03693	628	53765	600	7790	568	60820	02	8
	556	60813	516	64778	469	9800	410	74871	02	8
	331	87015	319	88024	280	6**0	250	01**1	02	8
570	320	89058	215	07 1	157	4**0	65	17**4	14	8
	056	16 1							14	8
625	516	57604	503	57682	495	7860	476	57764	02	5
	388	69805	[illegible]	73901	186	7**0	130	16**4	02	5
715	476	65693	[illegible]	82943	240	7**0	184	06**7	14	8
	149	12 4	117	12 1					14	8
61										
642	177	10 7	120	27 4	110	1**0	100	21**4	07	5
62										
053	065	12 0							02	2
70										
133	237	98996							03	1
200	263	07996	258	02995	086	3990			03	1
204	381	89934	273	07991	235	990	173	96996	03	1
	147	00999	056	03998	015	4990			03	1
219	563	65726	535	67812	360	9980	253	09994	03	1
	237	05990	220	05997	110	2990	90	98996	03	1
231	144	10994	125	04994	090	3990	44	04997	03	1
261	220	07992	182	03999	175	6990	105	07998	03	1
273	423	82871	358	87997	283	8990	228	07991	03	1
	176	00999	140	07994	130	6990	115	08997	03	1
	055	07992							03	1
316	058	96994	041	92994	030	8990	101	47***	03	1
361	321	88939	210	07998	122	3950			03	1
381	308	90990	231	06999	193	2990	184	10992	03	1
	150	10995							03	1
398	208	11995	157	10993	137	3990	111	08992	03	1
	079	05992	065	06992					03	1
72										
202	485	58715	446	61675	432	2700	400	66691	03	1
	266	89937	152	19990	112	4990	68	17991	03	1
208	280	90990	117	19991	087	7990			03	1
211	558	52622	530	56680	513	8650	400	67696	03	1
	280	87908	170	13998	122	2990	96	23990	03	1
	062	13990							03	1
219	591	01999	570	50706	400	2790	379	74873	03	1
	264	88997	163	08991					03	1
232	444	60714	419	63798	400	6990	265	88998	03	1
	186	06998							03	1
240	112	26993							03	1
253	134	23999							03	1
259	150	18997	101	58					03	1
270	498	55735	475	56998	425	3790	400	65773	03	1
	370	70768	332	75793	314	7900	295	81934	03	1
	248	90990	145	20996					03	1
278	096	20997	075	16995					03	1
304	112	15998	083	13997					03	1
317	298	88997							03	1
327	130	22990	114	23991					03	1
340	557	00994	400	66998	262	990	125	24992	03	1
	109	23996	102	25998	087	3990	83	19996	03	1
	053	11998							03	1
353	324	78918	270	89992	129	6990	116	23999	03	1
365	076	16999	066	17997	062	3990			03	1
386	168	13990	157	11994	114	8990	70	11998	03	1
394	632	04995	400	73994	294	9990	162	14993	03	1
	157	13994	140	16995	123	5990	85	14990	03	1
405	156	14995	108	19995	096	7990			03	1
445	363	72853	273	87954	113	2990			03	1
451	445	61659	400	66709	258	950	157	16994	03	1
476	130	10998	122	10990					03	1
493	400	75623	378	78872	313	8930	246	02995	03	1
	090	11998							03	1
506	400	71999	095	18990	053	7990			03	1
518	101	55	101	68	094	6**0			03	1
520	111	28997	105	17994	072	2990			03	1
528	400	71991	289	89995	115	990	75	13999	03	1
534	278	89989	106	25995	094	8990			03	1
536	480	59788	400	68992	279	9990			03	1
562	487	68763	400	70821	350	7900	326	80865	03	1
	273	89934	194	05996	158	2990	140	10997	03	1
	103	15993	074	1194					03	1
597	450	69829	380	79848	320		228	06991	03	1
	165	06991	132	11991	089	7990			03	1
600	243	00994	145	05995	101	7**0			04	1
606	303	88996	235	02998	163	3990	108	18997	03	1
	085	18994	067	12991					03	1
681	319	90990	240	01994	204	1990	164	01991	03	1
712	614	51581	586	58622	538	7640	526	58723	03	1
	460	64804	400	72998	176	3990	136	11996	03	1
734	400	70849	358	77884	274	10	118	19996	03	1
747	174	11994	154	11990					03	1
764	328	90941	262	00999	166	3990	134	07999	03	1
	1	0499	0 2	0991	065	5990			03	
768	186	00990	109	04990	081	4990			03	1
775	088	03997	080	01997	065	4990			03	1
798	223	04994	174	05994	158	2990	126	06993	03	1
	110	05995							03	1
815	130	02996	104	05999					03	1
816	120	04996	101	58					03	1
867	266	97994	240	98993	233	7990	153	01993	03	1
	135	00990	083	03993	074	2990			03	1
879	455	81993	268	01995	253	8990	92	01990	03	1
907	642	56611	340	89989	224	990	195	07996	03	1
	101	55							03	1
909	550	73769	517	74763	317	7990	248	05996	03	1
913	175	00990	156	98999	932	510			03	1
915	582	73832	343	02993	254	7990	190	98991	03	1
917	294	95990	242	92999	168	3990			03	1
934	101	58							03	1
945	185	10992	175	05999	138	5990			03	1
964	336	87946	205	09993	192	8990	101	58***	03	1
968	354	89939	213	09990	110	7990			03	1
74										
072	582	81874	556	81896	474	7960	333	01991	03	1
	253	96990							03	1
074	274	94992	232	92995	030	6990	101	58***	03	1
090	320	03995	244	99993	184	8990	101	58***	03	1
109	128	06995							03	1
198	427	84974	370	89993	336	990	320	92995	04	1
	310	91995	282	93990	242	1990	228	94995	04	1
76										
491	432	33993	261	38996	170	990	113	22993	02	1
679	136	25995	107	31992	090	3990	82	26992	03	6
78										
016	334	77313	275	90942	220	3990	101	58***	03	1
355	097	27993	086	22999					03	1
526	129	20998							03	1
91										
066	537	51705	288	89992	119	5990	73	17991	03	1
165	476	60782	117	24990					03	1
188	076	20995	030	02991					03	1
215	263	79855	250	87911	140	5990	120	17998	03	1
	075	15997	101	68	062	4**0			03	1
245	076	18990	073	14995	048	1990			04	1
285	125	22994	113	20995	083	5990	65	12998	03	1
	060	12999							03	1
9LL		OCEAN	STA							
037	117	17998							03	1
041	421	76813	394	78854	338	8930	308	93**4	02	5
	245	03 4	228	08 4	192	4**0	166	13**4	02	5
	138	10 0	120	10 4					02	5
052	480	73863	424	80944	396	9**0	318	95***	02	5
	284	02	257	04	229	6**0	220	04***	02	5
	144	02	098	04					02	5
055	241	08998	232	07995					03	1
062	065	46 0	054	49 0	044	6**0			08	2
063	327	02 0	304	04 0	281	2**0	263	03**0	02	8
	237	99 0	206	97 0	161	8**0	145	97**0	02	8
	049	02 0							02	8
223	509	57	480	59	429	5**0	373	71***	02	1
	341	75	314	81	304	2**0	287	83***	02	1
	270	88	245	93	230	4**0	203	01***	02	1
	171	10	125	18	098	2**0	91	21***	02	1
235	555	37	496	64	470	7**0	444	70***	03	1
	408	72	386	74	345	4**0	307	81***	03	1
	290	85	273	88	255	4**0	240	96***	03	1
246	101	68	073	56					03	1

Oct 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	155	99995	125	999 5					03	8
030	465	74819	400	828 5	235	990	188	00997	03	8
384	400	86913	277	04	257	8**0	130	98***	03	8
415	093	00996							03	8
02										
062	300	03998	281	009 4	250	2990	234	98999	03	8
	203	97997	182	989 8					03	8
836	228	05990	145	05990					03	8
974	191	98 3	098	03 4	038	8**0			03	7
03										
005	096	38 0							02	2
808	166	21 0	106	27 0					02	2
917	285	52 0	235	32 0	195	2**0	75	44**0	08	2
953	190	19 0	167	19 0	136	1**0	87	32**0	03	2
04										
220	247	01996	219	989 9	191	8990			03	8
06										
260	408	82970	285	97	237	9**0	157	97***	02	8
	118	00							02	8
447	235	10 4	168	03 0	123	7**0	97	04**4	03	8
610	486	67733	423	748 7	389	7840	311	90**4	05	8
	267	87 7	249	02 4					05	8
07										
110	544	63747	450	738 5	294	4**0			02	8
145	527	61692	419	708 5	382	9920	336	89017	02	5
	273	98 7	220	03 4					02	5
190	650	58621	620	586 2	500	770	470	73808	02	8
	432	77825	364	869 0	281	1**0	259	04**4	02	8
	227	10 7	210	12 7	165	7**0	123	05**1	02	8
	100	06 4	067	56 4					02	8
480	226	10 4	204	11 4	100	**0	80	06**7	02	8
510	600	57570	566	606 1	510	3700	668	69792	02	5
	450	70821	374	839 1	335	8010	291	98**1	02	5
	291	98 1	229	09 1	204	1**0	190	15**1	02	5
	138	11 4	088	08 7					02	5
645	618	54615	580	617 1	498	4760	464	67798	02	5
	420	74853	379	789 4	352	2940	320	89016	02	5
	202	93 7	257	02 1	227	4**0	202	10**4	02	5
	147	10 4							02	5
08										
509	283	90933	220	04 0					03	1
521	135	10998	125	159 6	035	1990			14	8
536	400	76849	386	788 6	220	8990	125	15993	02	8
594	152	12997							15	8
10										
384	335	96990	225	969 4	156	7990			03	5
419	182	44 0	147	38 0	120	7**0			08	2
633	600	62994	530	678 1	476	2760	400	80854	03	5
	346	90944	245	079 2	194	1990	146	03992	03	5
866	230	09994	221	089 5	200	9990	138	03992	03	5
	121	06994	100	049 0	096	6990			03	5
11										
030	215	03999	190	009 5	095	1990			03	5
567	230	02							03	8
21										
802	219	07							02	5
22										
357	233	06							03	5
25										
054	277	02							02	5
058	216	04	639	07	050	4**0	40	14***	02	5
159	293	04							02	5
165	293	97	286	97	200	5**0	160	94***	02	5
	108	94							02	5
178	255	52 6	218	52 0	202	46**0	176	51**3	02	5
181	400	87	317	98	268	5**0			03	5
26										
090	270	90							03	5
107	533	62832							02	5
135	787	06817	783	06528	677	590	618	56631	02	8
145	309	92							02	5
580	276	95	220	97					02	5
630	068	06							02	5
27										
213	760	02632	782	026 2	690	650	664	54669	02	5
	656	52669							02	5
217	760	02632	782	026 2	690	3**0	664	54669	02	5
	656	52669							02	5
28										
159	294	04	282	04	209	7**0	157	97***	02	5
	116	98	084	97					02	5
230	306	00	246	10	190	**0	178	05***	02	5
29										
269	591	64645							02	5
270	242	54	219	54	196	1**0	144	50***	02	5
	106	50	082	98					02	5
40										
427	124	03990							02	7
648	255	43 0	163	26 0	142	**0	108	09**0	02	7
	102	09 0							02	7
42										
339	220	99 0	154	13 0					15	8
909	229	96 0							14	8
45										
005	574	40130	460	168 0	449	8980	358	96820	23	2
	311	90480	075	86 0	073	9**0	68		23	2
47										
401	164	02893	086	019 2	059	990	51	98990	03	1
	101	58							03	1
580	172	98998	141	009 0	033				03	1
582	177	02995	158	049 0	116	5990	26	06990	03	1
	083	04995	068	059 0	059	2990	55	00995	03	1
	042	00990	101	58					03	1
590	469	68777	410	758 5	336	3990	298	89999	03	1
	263	94998	220	009 9	182	3990	147	04998	03	1
	134	07995	117	089 6	105	7990	101	58***	03	1
600	232	00992	218	049 8	120	7990	105	07994	03	1
	056	00992	101	58					03	1
635	484	59639	276	909 3	288	990			09	1
	101	68	072	48	58				09	1
646	149	10993	120	119 3	068	5990	37	94995	03	1
671	530	58721	482	629 7	470	2990	445	66998	06	1
	276	97996	242	009 7	175	1990	101	55***	06	1
744	534	59724	498	637 9	468	3730	349	77845	03	1
	247	97997	178	049 8	131	4990	117	14995	03	1
	096	09997	094	109 9	092	990	71	07992	03	1
	052	02994	037	929 9	030	990			03	1
778	246	90994	191	029 1					03	1
808	461	63676	420	677 4	276	9990	229	98990	03	1
	101	58							03	1
827	259	86997	175	079 0	136	6990	77	14994	03	1
	067	07991	047	019 0	032	9990			03	1
60										
120	722	06997	706	079 9					03	6
155	592	50668	500	567 9	470	2790	420	67822	02	8
390	820	07002	787	045 7	752	540	725	50543	02	5
	632	57612	584	586 4	520	2670	520	62677	02	5
	492	66728	422	727 3	396	9880	359	85946	02	5
	321	90 4	287	97 7					02	5
570	270	93 0	191	08 7	133	4**0	100	14**7	14	8
	078	13 0							14	8
625	543	54654	500	577 8	479	8770	434	64824	02	5
	362	76831	336	818 2	330	1960	262	93**7	02	5
	168	08 4	094	20 1	085	4**0	40	12**1	02	5
715	492	64797	369	677 5	378	7870	315	90983	14	5
	254	98 0	217	08 7	173	6**0	120	08**1	14	5
	086	06 1	071	06 7					14	5
61										
642	478	63651	438	646 9	392	6720	251	91**1	07	5
	150	14 7							07	5
62										
053	144	16 0	123	14 0	104	4**0			02	2
70										
026	367	90972	253	099 7	171	2990	63	06997	03	1
200	155	01997	124	049 8	058	2990	51	06992	03	1
204	174	00993	010	069 7					03	1
219	110	00990	077	029 9	074	990	40	04995	03	1
231	195	05992	175	019 3	145	7990	37	05999	03	1
261	120	10997	070	069 8					03	1
291	184	07993	118	119 6	063	6990			03	1
316	335	93998	272	989 8	221	3990	137	92995	03	1
	037	90996	101	58					03	1
361	190	12998	179	079 1	165	5990	148	10990	03	1
381	570	57743	452	708 1	320	990	193	15990	03	1
	186	14992	180	099 0	080	4990	72	06992	03	1
398	182	14994	165	089 7	070	5990			03	1
454	174	93996	094	009 7	077	8990	60	98995	03	1
	077	98995	060	989 5					03	1
72										
202	175	14990							03	1
208	740	10997	658	056 1	563	3720	400	70999	03	1
	122	17990	095	199 5	075	6990			03	1
219	400	70855	255	889 6	124	9990	106	21998	03	1
232	256	87998	110	249 6					03	1
240	533	55727	528	537 1	492	3990	400	65995	03	1
	264	90990	112	289 8	090	2990	80	22995	03	1
	054	12992	044	119 6	035	6990			03	1
250	107	27997	086	209 6	073	1990	51	10997	03	1
253	258	90990	115	309 6	065	7990			03	1
259	135	22995	101	58					03	1
265	390	67825	334	758 5	266	7950	146	20990	03	1
	110	27990	076	249 0					03	1
270	075	16993	063	159 4					03	1
278	134	21990	118	219 2	086	990			03	1
304	280	89977	213	049 6	125	7990	90	17996	03	1
	060	14993							03	1
317	423	68842	400	708 6	293	9000	110	21995	03	1
	077	13998							03	1
327	123	23999	098	239 3					03	1
340	504	56733	400	677 2	259	970	117	25998	03	1
	089	24994	083	209 0	056	3990	48	13997	03	1
353	522	63718	258	890 4	126	4990	101	65***	03	1
	040	35							03	1
365	204	03992							03	1
405	156	14998	111	219 0	067	3990	64	11990	03	1
	043	09995							03	1
445	122	20991	103	199 1					03	1
451	670	06997	400	729 4	278	7990	164	12997	03	1
	117	19991							03	1
476	400	71993	285	909 0	150	3990	104	17994	03	1
	088	13995							03	1
486	294	90990	240	009 9	118	7990	112	14995	03	1
	080	11997							03	1
493	436	65791	400	709 5	208	5990	124	17990	03	1
	060	10999							03	1
506	653	02697	573	509 5	400	1990	230	02993	03	1
518	296	90990	113	229 0					03	1
520	276	89991	149	179 7	111	2990	90	17991	03	1
536	465	61809	453	637 6	440	5830	400	69834	03	1
	275	90963	142	189 5					03	1
553	576	52994	400	729 0	295	8990	127	15991	03	1
	125	13992							03	1
562	581	55993	527	597 8	400	6900	317	87999	03	1
	253	95994							03	1
576	400	74791	308	889 5	270	6990	117	16998	03	1
	086	11992	054	049 0					03	1
597	277	05994	270	039 5	248	9990	188	15990	03	1
	145	12995	133	069 5					03	1
600	619	00642	566	526 7	180	3990	158	12992	03	1
606	281	89994	116	199 6	071	4990			03	1
655	445	71791	400	768 6	312	9000	267	97993	03	1
	239	98996	226	979 8					03	1
681	400	73766	295	909 1	243	8990	98	15990	03	1
	080	09995							03	1
712	283	84958	262	909 0	154	5990			03	1
734	723	05526	710	046 5	694	6680	616	02996	03	1
	400	73993	285	909 0	136	2990	124	09992	03	1
	103	17996	088	109 3	074	1990	61	07994	03	1
747	129	00993							03	1
764	353	84998	370	889 8	333	4990	142	02993	03	1
	082	05995	053	049 3					03	1
768	248	93990	138	009 0	086	2990	77	05995	03	1
775	165	00997							03	1
785	312	89994	211	029 5	166	4990	137	09992	03	1
	085	06999							03	1
798	137	11992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Oct 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
815	433	66824	415	637 2	385	1930	283	90990	03	1
	282	04994	168	669 8	101	8**0			03	1
886	101	55							03	1
879	450	77993	233	049 0	128	4990	101	58***	03	1
907	448	77992	358	829 1	220	*990	213	03991	03	1
	152	04992	101	58					03	1
913	643	64716	620	646 1	351	940	221	05990	04	1
	214	03999	101	43					04	1
926	138	98994							04	1
934	247	07994	210	089 4	101	8**0			03	1
945	325	89007	214	089 6	182	9990			03	1
964	320	90000	189	139 8	165	8990	91	06999	03	1
968	133	04999	101	58					03	1
74										
043	150	06999							03	1
072	091	01998							03	1
082	630	76737	462	909 2	248	1990	58	03991	02	1
	101	69	979	98					02	1
198	446	65738	350	788 9	320	3960	287	98990	03	1
	186	15993	152	129 0	130	3990	123	13990	03	1
76										
458	224	98995							02	1
679	312	79992	261	899 2	128	3990			03	1
78										
016	494	57622	440	637 5	263	990	145	20993	03	1
325	150	20992	115	259 8	079	1990			03	1
355	316	80855	279	889 2	158	9990	133	15993	03	1
	092	25996	066	239 0					03	1
501	062	16991	042	099 9					03	1
526	112	20990							03	1
91										
066	522	53713	375	738 3	290	9990	129	23997	03	1
	105	26996	080						03	1
165	116	23993	085	249 2					04	1
182	286	90990	246	969 5	079	2990	37	06990	03	1
275	274	99990	169	139 3	116	990	101	58***	03	1
285	275	90990	136	199 0					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	125	18993	111	149 5	102	8990	91	15994	03	1
037	162	13991	108	189 8					03	1
041	578	59712	532	617 2	488	7790	428	71848	02	5
	380	78913	335	889 3	266	4**0			02	5
044	557	69765	522	718 5	315	9990	183	98999	03	1
	143	00997	082	109 0	062	7990			03	1
052	613	57714	557	637 8	512	7730	484	69812	02	8
	412	76888	398	78	272	6**0	219	07***	02	8
	186	13	179	14					02	8
062	243	48 0	218	49 0					08	2
223	466	59	441	62	429	2**0	370	69***	03	1
	349	71	320	73	301	7**0	276	83***	03	1
	267	83	236	92	185	3**0	112	19***	03	1
	077	20	070	18					03	1
235	549	61	520	63	453	8**0	384	76***	03	1
	373	77	353	81	342	4**0	280	94***	03	1
	254	98	222	07	207	6**0	192	07***	03	1
	176	09	162	09	140	7**0			03	1
360	400	85863	268	05	222	9**0	178	98***	03	5

Oct 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	242	00990	190	989 1					03	8
030	236	99992	220	979 0	140	7990			03	8
384	241	96	170	98	161		118	98***	03	8
	109	02	095	00					03	8
415	288	95995	218	06993	203	6990	193	02994	03	8
	164	05998	150	029 1					03	8
02										
062	273	04998	251	00998	212	7990	175	98999	03	8
	144	95998	134	98991					03	8
077	268	08997	240	00993	217	8990			03	5
836	479	78994	381	90999	279	8990	261	03992	03	8
	127	02991	113	99995	094	4990			03	8
974	097	02 0							03	7
03										
005	460	93680	436	896 0	319	2420	222	36**0	02	2
	210	34 0	184	23 0	162	**0	136	36**0	02	2
	117	36 0	075	35 0	064	9**0	47	37**0	02	2
322	380	93820	177	12 0	148	5**0	85	23**0	02	7
	075	38 0							02	7
476	179	12 0	145	06 0	140	7**0	126	20**0	02	2
743	225	34 0	140	01 0	108	1**0	67	21**0	02	2
808	046	20 0							02	2
953	433	04890	367	928 0	179	**0			03	7
04										
220	186	00990							03	8
270	355	90990	249	039 5	222	1990			02	1
340	244	04990	113	978 8					03	8
06										
011	059	02 2							03	8
260	648	54669	622	576 7	580	1680	555	64695	02	8
	515	67761	467	747 1	435	4790	209	78830	02	8
	363	82	315	89	285	6**0	267	98***	02	8
	212	10							02	8
447	548	62671	448	72765	412	1740	158	20**0	03	8
	128	11 5	065	05 4					03	8
610	537	63751	507	67774	388	8890			05	8
07										
110	289	89056	236	99 1	197	9**0	152	20**4	02	8
	129	15 4	100	11 4	080	1**0	58	07**L	02	8
145	656	57572	574	59745	524	3780	515	65817	02	5
	468	67828	415	738 4	405	3880	245	87009	02	5
	268	90023	228	01 4	191	1**0	178	18**4	02	5
	152	20 1	132	20					02	5
190	695	51669	635	546 4	596	7730	566	61753	02	8
	442	74875	414	768 1	384	910	310	87975	02	8
	267	97 4	250	03 0	192	4**0	159	17**1	02	8
	097	12 1	069	11 7					02	8
480	473	71822	405	778 2	338	7980	300	91**7	02	8
	257	02 4	209	11 1	184	5**0	132	15**4	02	8
510	469	67852	322	880 6	293	1**0	865	01**0	02	8
	240	02 7	156	16 1					02	8
645	665	01774	578	56814	500	3880	476	67924	02	8
	440	70942	380	790 4	318	100	287	92**4	02	8
	222	06 1	187	10 4	156	1**0	130	06**7	02	8
	121	08 0							02	8
08										
521	400	68813	279	89004					14	8
536	586	86643	550	597 2	400	7870	143	12996	02	8
10										
384	340	90973	225	099 1	158	6990			03	5
633	458	73775	430	747 1	450	7790	375	80824	03	5
	309	90971	166	199 0	151	2990	185	10992	03	5
866	577	59668	582	617 5	464	770	440	73831	03	5
	313	89995	205	109 3	195	990			03	5
16										
716	400	77829	322	909 7	058	7990			09	5
22										
909	456	70	250	00					02	5
935	234	08							02	5
23										
957	138	04							01	5
25										
165	400	90	312	50	196	**0	218	07***	02	5
	161	96							02	5
178	402	94 0	349	51 6	279	1**0	226	98**4	02	5
28										
155	294	05							01	5
29										
263	417	76865	314	92	230	4**0	186	04***	02	5
	126	03							02	5
269	597	63731							02	5
42										
909	400	62 0							14	8
45										
005	336	91820	325	867 0	166	8**0	120	11**0	23	2
	086	87 0	077	85 0	075	5**0	64	93**0	23	2
	061	89 0	059	90 0	056	6**0			23	2
47										
580	476	71997	290	899 5	222	3990	212	02995	03	1
	168	08991	139	099 6	113	5990	80	07998	03	1
931	150	18998	087	30999	062	2990	22	00991	03	1
	005	98992	101	55					03	1
60										
120	642	52894	595	57992	550	2630	488	78898	03	1
	470	70733	432	75997	418	7990			03	1
155	526	67686	488	68705	465	1730	413	75778	02	8
	356	84866	328	89925	271	8**0			02	8
390	619	58674	568	64721	524	6730	500	70761	02	5
	466	73779	447	77821	426	8840	426	78842	02	5
	387	83893	370	87931	339	**0	308	97**1	02	5
	284	01 7							02	5
625	584	00699	530	56752	449	65830	327	85003	02	5
	205	10 4							02	5
715	412	65860	381	80923	324	9010	256	97**4	14	8
	228	04 4	211	04 4	180	8**0	141	07**0	14	8
70										
026	085	05999							03	1
133	227	09999	156	01998	102	1990			03	1
200	180	05993	173	01991	148	3990	131	01991	03	1
	053	04990							03	1
219	034	03990							03	1
231	140	04992	125	01992	112	4990	90	03993	03	1
	075	00996	026	08995					03	1
273	380	88912	277	04997	225	8990	215	04995	03	1
	160	01994	145	03994					03	1
291	198	12998	171	05991	126	5990			03	1
316	045	94996	101	58					03	1
350	184	96990							03	1
361	128	04990							03	1
381	463	74999	101	68	010	6**0	94	84***	03	1
	101	68	051	46					03	1
398	243	11993	223	109 1	211	4990	150	01995	03	1
	130	05997	088	049 5					03	1
409	280	01998	270	979 8	250	8990			03	1
454	244	99999	143	959 5	112	9990			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
72										
202	106	18999	079	20990	068	4990			03	1
208	557	53641	540	54787	480	9760	426	66997	03	1
	305	83951	268	89997	136	7990	80	14998	03	1
	039	07992							03	1
211	424	63994	400	689 9	267	990	142	18998	03	1
	060	11992							03	1
219	420	66811	400	68749	384	740	328	78872	03	1
	270	89978	132	17998	060	2990			03	1
232	400	66991	265	899 2	134	990			03	1
240	258	89996	124	249 2	090	6990	50	10998	03	1
253	400	67990	259	89999	117	990	105	29992	03	1
259	471	59765	295	859 3	161	5990	135	21998	03	1
265	400	68754	274	87007	130	6990	75	18994	03	1
	070	19996							03	1
270	101	68	052	40	400	7710	272	87919	03	1
	150	18998	110	249 2					03	1
278	275	89957	130	219 7	114	3999	90	20995	03	1
304	288	88995	105	21997	070	1990			03	1
317	400	70868	325	82954	284	9945	114	20992	03	1
	096	18998							03	1
327	280	90990	112	21990	086	7990			03	1
340	400	71814	362	74833	276	1	140	20994	03	1
	117	22996	075	14997					03	1
353	718	07617	682	05676	642	4990	485	70992	03	1
	101	65	098	95	370	2870	276	88007	03	1
	167	13990							03	1
365	158	15996	107	23995	082	3990	67	19995	03	1
386	048	09999	040	10994					03	1
394	073	14992							03	1
405	386	73876	280	89942	125	8990			03	1
445	400	73871	245	00994	125	6990			03	1
451	617	00653	563	55666	498	9750	400	72997	03	1
	288	89996	165	13992	126	9990			03	1
486	062	09990							03	1
493	400	72996	180	01998	132	4990	113	15997	04	1
506	162	13995	110	19992	075	990			03	1
518	400	73786	285	90942	108	6990	60	08999	03	1
520	710	04567	680	02514	541	8610	515	59763	03	1
	400	73992	292	90990	135	5990	118	13999	03	1
	107	15999							03	1
528	400	73871	388	74990	310	9990	168	10992	03	1
534	400	74816	312	89001	232	4990			03	1
536	605	54998	578	56752	524	1690	458	68734	03	1
	418	70852	400	73993	312	8990	251	10995	03	1
	170	11992	128	14999	110	3990	108	10992	03	1
	087	13993							03	1
553	628	55994	598	56767	400	5780	306	89954	03	1
	239	02990	236	98995	158	1990	152	09995	03	1
	133	15993							03	1
562	331	84964	137	15998	116	6990	90	08996	03	1
	072	09995							03	1
576	400	72832	305	88954	215	4920	175	09990	03	1
	129	12995							03	1
597	480	68727	435	74773	426	4790	368	83950	03	1
	344	86973	320	90990	238	1990	155	03993	03	1
	098	12995	060	07999					03	1
600	208	05995	186	16994	101	8**0			03	1
606	362	77909	318	85921	286	8950	207	07991	03	1
	136	15995							03	1
655	274	02990	165	02993					03	1
681	420	70835	400	74830	310	8980	248	03998	03	1
	179	05997	140	12991	132	1990			03	1
712	528	60756	425	71851	413	2820	400	73837	03	1
	352	79906	286	90983	217	4990	130	15992	03	1
	083	10996							03	1
747	540	68754	370	85962	332	990	224	05995	04	1
	148	04995	098	03995					04	1
764	400	81992	340	90990	117	9990	50	06991	03	1
768	588	58751	400	80991	351	7990	131	13995	03	1
	067	08994							03	1
775	400	74826	308	89002	210	7990	191	09994	03	1
	177	06994	140	10995					03	1
785	174	08996	115	11999	072	9990	69	10990	03	1
	062	07992							03	1
798	155	02999							04	1
815	531	61732	505	61732	494	2780	457	63996	03	1
	298	90981	192	11995	166	990	134	13990	03	1
867	118	06997	058	04994					03	1
879	654	52665	558	59734	208	1990	181	09994	05	1
907	120	98999	101	58					03	1
909	304	03995	241	96999	114	990	101	55***	03	1
915	350	95994	313	89999	285	8990	253	93992	03	1
918	101	68	052	40	101	8**0			03	1
926	101	58							04	1
934	234	997	209	03991	135	8990	101	58***	03	1
938	159	01998	121	03997					03	6
945	333	90983	204	09993	189	5990	101	47***	03	1
964	333	90983	504	09993	189	8990	201	47***	03	1
968	142	09990	101	55					03	1
74										
082	101	58							03	1
198	508	64661	490	65685	479	4790	282	90990	03	1
	182	10997	169	11992	101	8**0			03	1
76										
491	683	05519	101	50					02	1
679	262	89003	182	09999	185	7990	116	26993	03	6
	101	65	018	12					03	6
78										
016	239	91998	101	58					04	1
325	087	22995	074	22995	070	7990	60	15998	03	1
	053	09995							03	1
501	134	27997	125	37997	101	8**0	56	40***	03	1
526	36	73762	280	87981	140	1990	128	21997	03	1
	077	21992	060	13991					03	1
806	101	58							03	1
91										
115	646	07995	625	06990	614	6990	558	01992	03	1
	413	56999							03	1
165	060	15996	037	08997					03	1
182	436	64490	289	90990	131	9990	85	23995	03	1
	038	04995							03	1
245	497	60680	478	00757	364	4850	278	89988	03	1
	184	12995	130	19996	122	9990			03	1
366	507	52603	430	61696	418	3680	346	73813	03	1
	323	77871	290	83993	234	4990	166	13994	03	1
	127	24992	101	58					03	1
700	690	10990	546	52994	390	7990	277	88997	03	1
	106	33998	080	17999	066	990	60	12992	03	1
	045	10999	101	68	039	8**0			03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	072	14995	066	10998	043	8990			03	1
041	354	73 4	300	83 7	225		211	07**4	02	5
	184	09 1							02	5
044	301	87944	175	12997	115	7990	82	12995	03	1
055	514	67704	488	67822	466	9770	328	87935	03	1
	348	03991	162	03998	148	7990	142	03996	03	1
	114	07990	103	05993					03	1
223	306	74	297	75	271	2**0	262	82***	02	1
	239	89	230	90	196		188	01***	02	1
	175	05	148	16	155	8**0	129	17***	02	1
	109	20	100	20					02	1
235	615	58	550	62	505	3**0	442	69***	03	1
	385	76	383	81	333	2**0	325	84***	03	1
	307	86	275	92					03	1
246	096	02993							03	1
360	407	91978	400	91978	298	3**0	268	99***	03	5
	230	97	180	00	128	8**0	84	92***	03	5

Oct 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	442	78692	400	83 4	254	06998			03	8
030	322	93933	250	08 95	220	03090	182	02997	03	8
384	531	61663	459	68 54	427	70070	400	75803	03	5
	280	93	253	00	187	140*0	155	18***	03	5
	144	17							03	5
415	400	72815	375	76 1	245	98060	168	16992	03	8
	156	15990							03	8
02										
062	445	72790	398	78 58	215	06090	207	06999	03	8
	170	14990	143	15 92	134	10990			03	8
077	434	74804	378	78 47	231	03090	221	04996	03	8
	203	98998							03	5
084	626	53603	554	59 79	384	75050	188	15996	03	8
	138	21995	129	16 90					03	8
836	252		102						02	8
974	246	98 6	210	02 5	175	000*0	74	02**8	03	2
03										
322	152	26 0	095	24 0	075	300*0			02	7
476	276	30400	166	22 0	133	22**0	120	30**0	02	2
	105	29 0							02	2
743	159	12 0	144	24 0	093	250*0	84	29**0	02	2
808	159	19 0	145	20 0	116	250*0			02	2
917	228	37 0	210	32 0	190	310*0	162	38**0	02	2
	138	30 0	121	36 0					02	2
953	244	40 0	216	47 0	196	460*0	181	41**0	03	2
04										
340	259	06994	225	00991	088	02090			03	6
360	276	12991	239	00900	072	05990			03	1
06										
180	126	14 2	067	07 1					03	5
260	580	56732	537	59779	507	61000	462	66814	02	8
	430	69821	407	71828	354	790*0	282	92***	02	8
	244	99	188	14					02	8
610	490	64859	379	75903	285	930*0	205	09**4	05	8
07										
110	650	52674	576	58803	542	60020	423	73931	02	8
	368	82002	325	87054	287	940*0	261	97**1	02	8
	240	01 7	180	12 7	161	10**0	115	10**4	02	8
	098	08 7	085	08 7					02	8
145	542	57782	498	62843	450	68000	422	70944	02	5
	300	86062	267	93 7	191	100*0	165	17**0	02	5
	149	19 0	127	20 1	066	100*0	47	09**1	02	5
190	690	03595	665	01613	650	62040	630	52648	02	8
	602	55675	566	57699	463	67080	446	68794	02	8
	408	70817	378	74842	329	78080	226	98**4	02	8
	207	04 7	195	07 7					02	8
480	434	68823	354	80955	204	050*0			02	8
510	395	78957	354	83991	317	90050	277	96**4	02	5
	168	14 0	148	15 7	123	130*0	94	13**0	02	5
	094	13 0	086	10 7					02	5
645	647	00660	588	54725	548	59030	500	62876	02	5
	468	64891	401	73760	341	78000	293	87075	02	5
	265	90 4	215	04 7	200	040*0	175	11**1	02	5
08										
521	126	18994	120	15990	066	09090			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
536	450	72768	430	72845	400	76820	370	81862	02	8
	315	90001	156	15995	105	11920			02	8
10										
338	105	19 0							02	2
384	620	54659	461	68835	292	90990	225	04990	03	5
	143	19992	096	06999	068	00990			03	5
	096	06999	060	00997					06	5
633	463	67995	400	72993	150	23990	125	15990	03	5
	110	13995							03	5
866	150	20995	110	12994					03	5
11										
030	152	17995	116	08990					03	5
16										
716	164	03994	143	07997					03	1
17										
606	178	26 0	164	26 0	136	23**0	114	23**0	02	8
21										
824	740	56596	717	57648	679	60660	650	62752	03	5
	623	64755	623	64755	617	65720			03	5
22										
931	648	52558	642	52558					03	5
25										
054	329	89	250	47	227	99**0			02	5
159	371	95	189	97	275	97**0	249	94***	02	5
	162	94	118	94	099	95**0	71	91***	02	5
165	470	73788							02	5
181	772	57651	769	57571	768	56560	757	55651	02	5
	752	56561	748	57562	741	56550	733	56565	02	5
26										
090	670	53697	603	57784					02	5
118	417	76854	400	77874	363	81**0			02	5
119	592	65701	532	69745	440	67700	419	73419	02	5
145	745	04614	727	04603	623	54660			02	5
617	400	77							02	5
29										
263	316	90	230	06	186	06**0	150	05***	02	5
	117	05							02	5
269	640	56642	605	58967					02	5
816	240	06							02	5
40										
427	055	12 0							02	5
42										
339	289	85 0	255	94 0					15	8
47										
401	456	74836	345	89992	260	98990	233	00990	03	1
	168	00990	143	03990	078	05990	53	02994	03	1
	101	58							03	1
600	297	81895	167	00993	103	12990	97	12997	03	1
	092	06991	089	08991	084	10990	82	10995	03	1
	079	08991	046	97998	101	58**0			03	1
744	392	70815	349	71837	294	76870	196	97996	03	1
	156	01995	147	05992	122	11990	92	15990	03	1
	086	15990	082	12995	049	04990			03	1
778	170	07993	126	14996	090	21990	53	03991	03	1
	037	92997	032	93997					03	1
808	440	65783	418	67751	406	67760	368	72742	03	1
	357	71995	330	74990	273	84990	175	04997	03	1
	132	16994	072	15998	065	15990	55	08995	03	1
	030	02995	025	04992	012	94990	2	87992	03	1
931	554	00575	518	52562	466	57640	452	59641	03	1
	426	61701	267	84995	207	98990			03	1
60										
120	466	68837	370	78814	295	91990			03	5
155	580	57714	528	61743	438	73850	408	74843	02	8
	364	78877	308	89985	243	00000			02	8
390	392	79912	338	86972	316	91**0	237	99**4	02	5
	188	07 0	174	07 0					02	5
570	472	66682	392	77791	304	87910	238	00**1	14	8
	150	13 1	100	12 4	072	08**0	55	08**0	14	8
625	374	75804	318	84993					02	5
715	308	88958	246	00 0	186	10**0	161	08**0	14	8
	156	10 4	118	10 7					14	8
61										
642	518	55618	422	67745	290	82860	158	15**7	07	5
70										
026	350	89938	214	12998	164	03990	134	06995	03	1
	120	02998							03	1
204	038	04996							03	1
219	212	96992	062	01995					03	1
261	227	12996	160	05990					03	1
273	168	98997	134	03994	113	00996	48	05993	03	1
291	346	89926	221	13996	216	10990	176	05996	03	1
	066	04998							03	1
316	020	89999	101	58					03	1
350	252	05996	188	97994					03	1
361	234	08993	166	01998	115	02990			03	1
381	080	02998	060	06992					03	1
398	184	98999	168	02991	122	00990	85	03997	03	1
	075	00999							03	1
72										
202	080	16994							03	1
208	505	59761	400	72999	125	16990	109	17998	03	1
	064	17991	075	11998					03	1
211	400	66844	285	88990	160	16990	150	15998	03	1
	118	25995	080	21991	062	13990			03	1
219	510	59762	400	71996	285	90990	150	13991	03	1
	116	17999	105	17990					03	1
232	468	59672	400	67781	338	76880	265	88997	04	1
240	534	53728	482	58659	400	68770	342	76892	03	1
	265	90990	145	22996	116	25990	55	10995	03	1
250	594	02606	582	02664	584	00990	516	51684	03	1
	400	65747	271	87902	140	21990	80	18997	03	1
253	567	01997	538	51705	432	62700	400	66812	03	1
	258	89994	135	23995	118	27990			03	1
259	594	52661	547	54696	458	63660	316	81929	03	1
	296	85993	150	18992	102	24990	101	58***	03	1
265	400	67791	314	79924	274	87990	138	22990	03	1
	108	24993							03	1
270	352	74887	342	74817	260	90940	150	17992	03	1
278	155	14990							03	1
304	400	73993	302	89990	143	13990	82	11998	03	1
	075	12997							03	1
327	400	73998	150	12999					03	1
340	670	02564	685	00652	530	58690	400	69998	03	1
	284	89990	189	19990	093	17990	88	19998	03	1
	082	16996							03	1
353	644	00514	620	01561	594	50710	416	67999	03	1
	101	69668							03	1
365	268	90990	152	17991	110	21990			03	1
386	089	23990	072	15991	058	14990			04	1
394	400	69831	277	90010	110	17990			03	1
405	317	89986	126	12997	113	12998	[illegible]	09990	05	1
	078	12992							05	1
445	050	07994							03	1
451	609	01996	400	72995	113	18990			03	1
493	738	08528	716	09647	584	52620	570	53661	03	1
	533	55668	508	57756	438	65810	400	70824	03	1
	287	90001	095	20990	074	12990	67	15994	03	1
	050	07995							03	1
506	655	52586	632	52592	616	53660	590	55612	03	1
	528	60717	465	68752	400	74860	222	02991	03	1
	182	03997	136	14990	093	09990			03	1
518	352	87996	212	03995					03	1
520	400	78995	330	90990	228	01990	118	09998	03	1
528	250	03993	234	01997	160	03990	110	09992	03	1
	080	06995							03	1
534	110	13995							03	1
536	652	53699	604	56756	540	60990	400	78992	03	1
	320	89992	231	06991	223	05990	217	01994	03	1
	130	10999	069	08997					03	1
553	537	57992	400	74855	307	89000	238	03994	03	1
	205	05997							03	1
562	223	03996	210	01997					03	1
576	270	96996	260	95992	208	01990	154	08993	03	1
	147	06997	070	12990					03	1
597	517	62713	507	62721	307	98930	232	04998	03	1
	092	13998							03	1
606	400	76998	316	87994	186	03990			03	1
655	366	80935	310	90960	206	12990	155	06999	03	1
	127	09992							03	1
681	260	01927	240	00993	219	02990	212	00990	03	1
	118	13992	112	10990	088	09990	75	11990	03	1
	072	08992							03	1
712	495	69826	432	76805	400	78900	165	06996	03	1
734	576	63990	400	81991	325	90990	215	07991	03	1
	166	03998	118	06993	076	06990			03	1
747	147	06993	067	05995					03	1
764	391	75889	324	88999	250	03990	72	10993	03	1
	038	06998							03	1
768	160	03992	111	10991	090	08990			03	1
775	400	80892	344	90980	282	00990	270	98999	03	1
785	220	05992	155	02997	104	11990	85	07998	03	1
798	123	04996							03	1
815	631	55703	606	55633	585	56630	566	56653	09	1
	540	58711	487	64724	462	64800	344	78997	09	1
	266	89995	272	70990	170	06990	148	10990	09	1
	076	99993	101	55					09	1
816	484	74786	446	79803	384	83980	373	82999	03	1
	337	84997	185	05995	162	06990	132	05990	03	1
906	347	96991							03	1
907	098	98991	101	58					03	1
915	155	95995							03	1
918	101	48							03	1
924	464	89998	326	03994	262	96990	138	98992	03	1
934	422	80994	220	12990	205	12990			03	1
938	217	07997							03	6
945	473	71753	445	73805	330	90**0	268	02894	03	1
	182	96996							03	1
964	242	08996	158	02993	112	03990	101	58***	03	1
968	118	07998	101	58					03	1
74										
043	195	15992	177	12994					03	1
072	081	06999							03	1
082	270	09994	217	01992	095	01990	101	58***	03	1
198	460	67746	358	79914	292	90990	182	13995	06	1
	145	18997	126	18997	101	58**0			06	1
76										
491	101	65	074	57					02	1
644	096	28992							03	6
679	110	32992	080	23996					03	6
78										
325	113	31997	062	19997	045	10990	40	10990	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
806	340	54894	376	72796	346	78810	280	90993	04	1
	216	07990	101	58					04	1
91										
066	281	89997	143	21990	121	23990	82	22992	09	1
115	445	60723	435	60707	210	63780	302	06788	04	1
	350	69605	318	76994	270	86990	170	09996	04	1
	120	21994	111	25991					04	1
215	118	22999							03	1
245	152	16998							03	1
250	274	87996	170	12999					03	1
275	384	84885							03	1
285	116	22997	095	22996					03	1
334	556	09512							03	1
98										
223	119	23997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
035	101	68	040	33	050	40**0			03	1
037	454	66790	356	78837	330	81920	289	89993	03	1
	121	16994							03	1
041	620	60701	596	60714	585	67810	484	69837	02	5
	455	74872	406	78914	310	92**0	109	04**1	02	5
044	416	70841	368	75823	292	88950	128	19997	03	1
	086	12998	080	14995	057	11990			03	1
052	385	76	366	80	331	86**0	256	94***	02	5
	218	97	198	01	182	00000	132	04***	02	5
	124	02	085	04					02	5
053	627	53663	577	58603	570	56670	470	65738	03	1
	452	66775	423	71775	348	82940	284	90950	03	1
	135	12995							03	1
223	446	60	423	62	366	67**0	336	70***	02	1
	326	74	300	77	290	78**0	258	88***	02	1
	235	92	213	98	176	09**0	169	13***	02	1
	149	18	135	22	101	30**0	83	19***	02	1
235	539	57	475	62	431	67**0	370	72***	03	1
	342	74	297	82	254	91**0	208	04***	03	1
	171	11	157	14	135	12**0	121	14***	03	1
	086	05							03	1
360	282	03	269	04	193	98**0	170		03	5

Oct 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										
384	643	54593	627	53618	559	61690	516	63722	03	8
	482	66767	400	77865	358	85930	329	88269	03	8
	242	05	170	12					03	8
415	553	60624	514	65653	480	67690	461	70712	03	5
	442	71723	400	78811	374	80840			03	5
02										
062	396	78817	283	98991	230	06990	200	08993	03	8
	193	07999	189	06994	142	06990			03	8
077	516	61694	373	81873	221	07990			03	5
084	207	10992	180	14991	163	11990	133	10990	03	8
836	442	74992	226	89992	195	11990	165	06998	03	8
974	484	68731	472	68733	270	04**0	149	11**9	03	2
	097	06 9	035	03 1					03	2
03										
005	158	39 0	140	38 0	075	38**0	64	37**0	02	2
322	146	33 0							02	7
476	137	37 0							02	2
743	557	16890	286	49 0	137	28**0	120	33**0	02	2
	095	29 0							02	2
808	292	52 0	227	44 0	101	29**0	163	25**0	02	2
	063	28 0							02	2
917	247	52 0	222	52 0	214	58**0	134	45**0	02	2
953	395	85430							03	7
04										
270	232	97990	184	01990	120	98990	85	00998	04	1
	101	58	101	11	079	71**0			04	1
06										
180	086	09 8							03	5
260	480	64745	455	66777	383	77**0	350	80***	02	8
	302	88							02	8
610	400	75903	374	77937	276	94**0	220	07**1	05	8
	169	16 4							05	8
07										
110	719	00501	705	00504	660	52560	605	56621	02	5
	576	56641	502	63773	406	76230	386	77955	02	5
	363	80978	346	81997	270	95**0	247	98**4	02	5
	188	01 1	176	99 4					02	5
145	526	60792	485	69863	428	73900	368	86027	02	5
	346	85003	315	87026	298	92**0	224	02**1	02	5
	200	07 7	167	13 0	147	10**0	125	10**7	02	5
	064	09 0							02	5
190	640	51595	572	56731	517	61770	398	73801	02	8
	360	78931	299	86002	262	94**0	214	03**7	02	8
	174	10 1	146	14 1	094	08**0	74	08**4	02	8
480	480	67857	433	73918	395	77940	378	80971	02	8
	349	83994	250	01 4	281	05**0	200	10**1	02	8
	167	14 1	115	10 7					02	8
510	385	79881	360	81909	310	90980	272	96**7	02	5
	209	05 0	177	09 7	066	10**0			02	5
645	687	51791	592	55828	536	60860	462	68937	02	5
	431	71955	408	76982	392	76990	356	84064	02	5
	326	86084	308	90 4	265	97**0	235	09**1	02	5
	217	04 1							02	5
08										
221	264	03998	174	07993					02	8
509	295	90 0	210	08 8	150	18**0	133	18**2	03	1
521	390	72853							14	8
536	342	90992	136	09995					02	8
10										
384	366	78884	275	95994					03	5
633	400	73840	360	79877	320	83940	163	17997	03	5
16										
716	563	58994	400	77862	364	83900	320	09962	03	1
	118	08994							03	1
17										
606	277	54 0	182	29 0	135	26**0	64	20**0	02	2
21										
153	446	71797	368		273	95**0			02	5
209	270	96	217	05					03	5
802	801	04							02	5
22										
318	219	02							02	5
387	241	94	189	02	163	02**0	123	96***	02	5
	097	96	080	96					02	5
24										
073	207	08							02	5
25										
054	399	84928	060	94	281	05**0	261	08***	02	5
058	412	76839	311	91	227	05**0	204	09***	03	5
159	250	00	202	98					02	5
165	473	79857	357	88	264	01**0			02	5
178	218	10	188	10	171	07**0	135	05**9	02	5
	102	05 9	096	06 9					02	5
26										
107	555	61694							02	5
118	547	66702	478	72763	416	77830	400	79859	02	5
	362	85	313	93	260	02**0	229	07***	02	5
119	367	88 1							02	5
27										
217	178	99	154	99	156	98**0	86	98***	02	5
	044	94	038	94					02	5
252	196	53	150	52	118	52**0			02	5
28										
159	202	98	518	98	316	98**0			02	5
238	252	03	185	03	152	99**0	684	99***	02	5
	028	12							02	5
29										
289	214	03	165	03	184	01**0	78	01***	02	5
	066	00	058	99	502	97**0			02	5
270	235	12							02	5
42										
339	289		170	96 0					15	8
807	487	58 0	200	02 0					15	8
47										
208	443	75992	381	81997	191	90990	283	96995	09	1
	190	00900	170	00990	128	13990	90	17992	09	1
	080	15991							09	1
401	379	81923	345	86998	303	94990	275	96996	03	1
	242	00996	240	01994	192	01990	128	01995	03	1
	111	03990	102	02995	096	03990	86	01997	03	1
	077	01997	101	58					03	1
418	224	97994	171	97992	144	01990	95	01990	03	1
	101	47							03	1
580	350	87928	291	98992	271	97990	260	98990	09	1
	250	94991	227	94992	111	05990	101	58***	09	1
582	237	03994	196	94998	168	98990	120	02996	03	1
	099	05992	094	04990	060	03990	50	02990	03	1
	101	58							03	1
600	185	91998	109	97992	047	96990	101	58***	03	1
671	406	70990	349	77990	271	85990	266	84996	03	1
	150	05997	101	55					03	1
744	166	96995	151	00996	139	01990	113	08991	03	1
	083	10996	042	00996					03	1
778	281	80905	205	94999	188	98990	180	98990	03	1
	145	09990	133	08998	116	13990	105	25991	03	1
	091	14995	075	14997	071	13990	57	06991	03	1
808	462	68995	435	72990	345	78990	280	86990	03	1
	265	89990	127	15990	084	20990	78	12992	03	1
	070	15994	060	09996	056	11990	45	05990	03	1
	035	05990	022	97991	010	93990			03	1
827	262	82995	311	93991	163	06990	150	08994	03	1
	140	12995	091	17990	076	16990	60	07997	03	1
	042	01993							03	1
931	080	27997	020	97997	002	82990			03	1
	101	65	030	26	101	58**0			03	1
60										
155	638	52571	610	54601	556	58610	442	69794	02	8
	390	78884	370	80900	324	87960			02	8
390	732	51582	705	52591	675	55610	652	56616	02	5
	605	61714	574	62692	515	66700	377	83879	02	5
	284	93 0	250	03 7	183	16**0	135	18**4	02	5
	116	15114	094	13 7					02	5
570	260	88959	133	12 7	093	10**0	64	16**0	14	8
	049	16 4	028	09 4	019	12**0			14	8

Oct 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
625	500	61716	461	64829	434	68850	389	74914	02	5
	267	98 4	233	04 4	165	17**0	108	14***4	02	5
715	394	74846	370	77871	343	82920	260	96**0	14	8
	237	98 4	207	05 7	172	11**0	150	11**1	14	8
	118	10 0	100	11 1					14	8
61										
642	495	58990	472	58724	405	69690	324	79991	07	5
	143	18 4	093	25 8	058	19**0			07	5
70										
026	600	63686	568	65799	468	76810	448	77896	03	1
	360	89989	212	16994	173	07990	112	04994	03	1
261	610	62741	579	65704	511	71750	369	89953	03	1
	256	08997	250	08995					03	1
291	371	89973	240	07992					03	1
316	009	94992	101	58					03	1
72										
208	604	01992	400	72990	279	88990	124	18991	03	1
	091	20991	078	13992	045	08990			03	1
219	266	90990	120	19996	105	20990	62	13991	03	1
	058	09991	046	09991					03	1
232	575	02687	536	51618	400	66810	264	89004	03	1
	110	24994							03	1
240	621	03664	605	01579	557	52580	534	53603	03	1
	482	60661	444	62769	408	69770	380	71841	03	1
	281	89987	134	22995	099	24990	78	20994	03	1
	064	14994							03	1
250	415	65792	400	68990	260	89990	118	27996	04	1
	085	25995	060	14991					04	1
253	315	79927	262	90990	123	25990			03	1
259	634	03998	620	04996	288	88990	182	09992	03	1
270	120	25992	114	22996					03	1
278	060	15990							03	1
304	512	58998	400	75990	135	14990			03	1
317	232	98997	212	97998	120	15990	94	16993	03	1
327	284	88994	232	97993	144	11990	120	13992	03	1
	106	18992	093	19995	087	18990			03	1
340	652	03677	588	52996	576	52990	400	72999	03	1
	282	90990	132	18992	127	16990			03	1
353	400	71992	280	90990	106	23990	94	23997	03	1
	071	14993	062	15993	053	09990	46	09994	03	1
365	108	23994	088	24990	073	18990			03	1
394	510	55747	400	71997	291	90990	143	18992	03	1
	095	21996	070	11994					03	1
405	075	11990	052	07996					03	1
445	478	62782	400	72865	297	90000	131	11996	03	1
	088	14995							03	1
476	168	08994	143	13994	148	12990			03	1
493	209	08993	180	12995	168	11990	143	16993	03	1
	125	13990	112	15996	105	11990	90	13992	03	1
506	456	70811	400	77917	318	90990	238	03997	03	1
	110	12997	080	07993					03	1
518	400	77994	318	90990	206	11990	182	07994	03	1
	125	07994	084	08992					03	1
520	575	58993	560	57997	400	78990	321	90990	03	1
	236	05990	104	14993	096	11990			03	1
528	400	77853	326	89941	234	08990	212	09991	03	1
	159	04992	135	08992					03	1
534	400	81883	371	84951	330	89990	259	97996	03	1
536	400	78852	332	88949	254	04990	163	03999	03	1
553	376	77903	303	89969	259	98990	126	14990	03	1
	111	15990	087	14999	080	11990	47	06990	03	1
562	077	12994							03	1
576	056	07993							03	1
600	655	81702	444	70874	415	72890	310	89038	03	1
	129	11997	101	58					03	1
606	328	87976	212	09996	193	11990	148	06992	03	1
	110	13993	091	09990					03	1
655	650	52711	628	54661	565	58750	400	76828	03	1
	315	89986	255	00990	156	03990	124	09998	03	1
	085	07995							03	1
681	140	01990	135	98999	118	04990	116	02998	03	1
	101	68	040	37					03	1
712	400	77849	314	82988	232	05990	177	07991	03	1
	117	04995	097	05994					03	1
734	334	90923	240	06996	150	02990	105	07993	03	1
747	240	04998							03	1
764	225	05990	217	03992	164	09990	153	06990	03	1
	123	10998	110	07990	082	06990	68	09994	03	1
	042	05998							03	1
768	217	06990	089	05992	075	09990	72	07996	03	1
826	338	97998	274	97996	235	95990	167	98991	03	1
	150	96999	136	98993	101	58**0			03	1
867	601	61737	224	10992	156	03990	122	06997	03	1
	102	05998							03	1
879	485	68836	252	09995	218	12990	190	02990	03	1
	168	02998							03	1
906	348	01990	322	02996					03	1
907	109	97997	101	58					03	1
913	282	03998	245	07997	170	02990	142	03992	03	1
915	200	93994							03	1
917	158	98999	101	66					03	1
926	108	98999							03	1
934	578	54682	450	76208	414	80910	225	12999	03	1
	213	11990	101	58					03	1
938	599	70815	555	71837	457	78890	373	88973	03	1
	232	06999	221	05995					03	1
945	356	89944	238	09998	158	03990			03	1
74										
072	210	01990	070	05995					03	6
090	055	02993	101	68	094	76**0	58*		03	1
76										
491	629	08881	600	03517	552	30560	527	52711	02	1
	460	58732	356	72818	328	47900	262	89995	02	1
	135	23992							02	1
644	457	56754	714	63999	169	06990	112	30995	03	6
78										
325	088	26990	077	18990	052	11990			04	1
355	273	88912	131	27993	110	28990	68	19990	03	1
501	073	18998							04	1
91										
066	255	95990							03	1
115	550	62596	538	54601	522	58660	510	54621	03	1
	440	62757	368	69992	265	87990	137	20991	03	1
165	054	14993							03	1
215	465	60650	442	62724	366	71750	345	73836	03	1
	258	90990	157	15996	119	24990	85	19998	03	1
	071	17995	101	67					03	1
245	423	63992							03	1
250	288	84870	148	22299	122	22990	101	58***	03	1
285	650	03644	609	03684	292	89990	178	13993	03	1
	155	15992	134	22992	120	21990	58	13992	03	1
366	140	23995	101	58					03	1
700	104	32995	067	17991	064	11990	54	15990	03	1
	062	05996							03	1
98										
327	140	21994	064	16990	036				03	1
9LL		OCEAN	STA							
037	310	87984	294	90990	150	13990	112	16995	03	1
041	505	62728	490	63714	629	69770	302	89965	02	5
	198	08 0							02	5
044	094	17994							03	1
052	554	57625	481	65713	444	67750	361	79***	02	8
	244	99	230	98	198	08**0	170	12***	02	8
	122	08							02	8
053	310	87988	303	86984	279	89990	147	11999	03	1
	122	09999							03	1
055	150	97990	134	00990	120	98990			03	1
062	255	68420	243	64430	120	59**0	104	40**0	02	2
	084	44 0	066	40 0					02	2
223	668	08	614	06	579	02**0	546		03	1
	487	55	449	58	436	60**0	424	60***	03	1
	390	64	370	68	359	70**0	322	73***	03	1
	278	80	254	84	245	87**0	222	90***	03	1
246	242	03997	139	05995	085	06990	68	02993	03	1
	028	02990							03	1

Oct 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	315	94997	272	92996	225	90990	168	95996	03	8
384	216	97	188	04	164	03***			03	8
415	445	68752	400	75811	259	95990	240	96996	03	8
	186	03995							03	8
02										
062	496	69724	443	75785	347	90990	300	97998	03	8
	293	97997	282	96995	202	97990			03	8
077	219	97996							03	5
084	250	96995	226	98990	188		163	04998	03	8
	135	07990							03	8
974	245	05 4	174	12 0	158	08**0	36	07**5	03	2
03										
005	157	39 0	117	33 0	103	31**0			02	2
026	288	51 0	078	52 0	262	48**0	240	44**0	02	7
	232	44 0	218	45 0	120	29**0	90	29**0	02	7
171	044	37 0							02	2
322	226	34 0	222	35 0	116	18**0			02	7
476	530	18730	318	68530	293	60470	238	42**0	02	2
	207	33 0	136	16 0	105	12**0	96	17**0	02	2
743	086	22 0							02	2
808	133	12 0	081	23 0					02	2
917	222	41 0	188	30 0	158	30**0	147	30**0	02	2
	118	22 0	112	22 0	098	30**0	94	27**0	02	2
	074	33 0							02	2
953	202	26 0	191	29 0	125	21**0	89	27**0	03	7
04										
202	238	07990							03	1
270	138	95992	713	97994					03	1
340	277	93991	083	00998					03	8
360	178	01998							03	8
06										
011	235	95 4	173	02 6	066	04**0			03	8
260	527	62639	478	66763	437	69830	388	77***	02	8
	309	91	290	95	275	96**0	246	01***	02	8
	238	03	185	11	168	13**0	155	13***	02	8
	123	10	115	12	096	11**0			02	8
447	125	13 3	081	09 9	062	09**0			03	8
610	448	70895	401	79943	354	84980	267	99**7	05	8
	212	08 1							05	8
07										
110	551	58772	512	59834	469	63930	405	72944	02	5
	343	80018	297	89084	252	97**0	224	04***4	02	5
	220	03 4	193	05 4	137	16**0	120	17**0	02	5
	077	11 0	060	09 4					02	5
145	630	53605	536	59681	489	65750	460	68799	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
190	519	60867	392	77992	361	82047	336	87078	02	8
	294	92 7	246	01 4	194	09**1	157	13**1	02	8
	122	13 1	104	11 0	052	11**0			02	8
480	508	65855	443	71912	314	89054	246	01**1	02	8
	200	08 4	178	08 4	145	12**0	105	12**1	02	8
510	933	72873	400	75918	322	90031	300	94**7	02	5
	182	11 1	150	13 7	083	13**4	55	09**4	02	8
	055	09 4							02	5
645	615	55717	532	61766	442	72900	380	80974	02	8
	305	90050	255	99 1	216	01**0	160	10**1	02	8
	110	07 4							02	8
08										
509	376	75 0							03	1
521	348	78919	220	01990					14	8
536	276	98998	187	04995	156	12990	130	11994	02	8
594	161	08997	116	16990					15	8
10										
338	185	24 0	161	24 0	143	24**0	66	31**0	02	2
384	532	61731	466	68854	225	05992	185	09994	03	5
	152	11996	135	11993					03	5
633	400	79993	375	80908	340	85907	306	90941	03	5
	207	07997	158	96997	132	97990			03	5
866	302	90990	225	05997	160	17990	143	13991	03	5
	091	11996							03	5
11										
030	455	66842	284	90990	150	14998	113	68996	03	5
	066	04992							03	5
567	275	95	185	12	160	05**0			03	5
16										
716	558	53991	455	63557	424	69990	400	72997	03	5
	272	99990							03	5
21										
169	393	79874	294	93	251	03**0	231	03***	02	5
422	279	89	232	99					02	5
802	472	69	357	84	265	01**0	245	04***	02	5
	226	06	207	06					02	5
834	217	04	200	04					02	5
22										
230	236	99							02	5
357	279	90	241	98					03	5
887	225	99							03	5
909	170	07	128	06					02	5
935	292	98	232	00					02	5
23										
672	594	64741							04	5
24										
000	300	94	265	00	240	03**0	201	03***	03	5
073	245	09							02	5
25										
054	238	06	229	06	226	06***	200	03***	02	5
058	147	99	122	99					02	5
159	344	94	294	99	246	99**0	219	97***	02	5
178	313	91 2	253	52 0					03	5
181	752	53611	725	75587	663	60620			02	5
26										
580	231	00							02	5
630	160	03	027	07	066	09**0			02	5
27										
213	599	78315							02	5
28										
159	246	99	219	97	164	96**0	99	96***	02	5
29										
263	227	02	123	08	166	09**0	155	06***	02	5
	144	06							02	5
40										
427	234	52 0	187	33 0	134	08**0	112	99**0	02	2
	104	01 0							02	2
597	084	01 0	075		049	13**0			03	2
648	160	24 0	141	21 0	126	15**0	119	17**0	02	2
	108	11 0	085	12 0					02	2
42										
182	118	23 0							15	8
339	484	57 0	186	05 0					15	8
807	250	92 0	165	19 0					15	8
909	250	90 0							14	8
45										
005	166	20 0	160	18 0	135	05**0	123	02**0	23	2
	118	99 0	106	92 0	088	89**0	81	91**0	23	2
	075	08 0	067	12 0	055	20**0			23	2
47										
401	214	02995	148	02990	101	58**0			03	1
412	173	08991	137	05998	101	55***			03	1
582	225	02997	157	02992	129	05990	111	05995	03	1
	087	03993	064	03998	047	01990	101	47***	03	1
590	456	68789	429	74832	360	81900	319	89994	03	1
	287	93999	255	97998	189	98990	178	00991	03	1
	122	03998	114	03990	104	03990	85	05994	03	1
	081	04991	074	05997	051	02990	45	00997	03	1
600	365	82944	268	95995	185	02990	131	04994	03	1
	085	09991	077	10992	053	05990	101	58***	03	1
646	113	03993	089	10990	049	98990			03	1
671	242	93993							03	1
744	392	74884	377	77917	348	80930	268	92990	03	1
778	176	97998	126	07992	085	13990	68	07995	03	1
808	424	69996	387	74992	165	04990	125	13995	03	1
	085	20994	080	14994	060	12990			03	1
827	247	86993	235	89990	204	92990	175	98999	03	1
	165	00991	136	10994	130	08990	112	14991	03	1
	081	17997	058	00996	037	01990			03	1
931	672	08990	602	04561	540	30670	444	60760	09	1
	420	63990	350	74990					09	1
60										
155	640	57587	608	60510	588	63630	630	67673	02	8
	500	72731	430	81825	382	85870			02	8
390	657	00583	591	55633	548	59650	496	66703	02	8
	472	67713	416	74791	381	77830	360	81869	02	8
	309	91 1	302	93 7	224	08**0	202	08**4	02	5
	180	12 1	137	13 1					02	5
625	676	09623	580	00699	544	54730	526	55746	02	8
	474	62803	377	76930	352	78950	291	90**1	02	8
	275	91 1	207	04 7	155	13**0	118	16**7	02	5
	055	11 4							02	5
715	298	92 4	260	97 4	213	06**0	190	10**0	14	5
	167	10 0	148	12 0					14	5
61										
642	523	57616	491	56662	444	62700	357	71991	07	5
	210	97 7	150	11 1	091	26**0			07	5
70										
026	120	05990	080	07992					03	1
133	584	65737	439	81941	380	90990	266	09990	03	1
	238	10996	223	05990	173	00990	88	02998	03	1
200	168	00998	075	01995					03	1
219	064	00998							03	1
231	020	08995							03	1
261	265	09997	239	09992	227	06990	144	02995	03	1
	088	03998							03	1
291	235	04998	117	02990					03	1
316	101	47							03	1
381	080	03996							03	1
72										
208	269	89990	094	22995	081	20990	68	12993	03	1
	041	09990	028	04992					03	1
211	125	25992	113	26992	105	24990			03	1
232	078	16997	056	10994					03	1
240	792	15532	768	14588	718	12610	689	10996	03	1
	660	09633	637	07533	567	50600	548	50693	03	1
	426	63786	400	67784	268	89990	127	24995	03	1
	117	21997	108	23996					03	1
250	260	89994	125	25996	110	26990			03	1
253	117	30990	110	22997	105	24990	82	22995	03	1
	068	13991	050	06993					03	1
259	112	25995	101	58					03	1
265	342	78881	304	83965	276	88990	136	20997	03	1
	105	26991	057	09998	045	07990			03	1
270	216	02992							03	1
278	125	21996	078	20993	070	17990			03	1
304	424	73995	400	74994	268	87990	104	20993	03	1
	050	08990							03	1
317	638	03992	620	04993	400	70990	280	90990	03	1
	121	17997	050	09997					03	1
327	550	51998	400	72990	287	88990	237	98999	03	1
	108	21999	060	10994					03	1
340	584	02999	400	70990	350	77900	275	90962	03	1
	110	21993	076	18997	065	08990	60	08994	03	1
353	122	20999	115	20997					04	1
365	252	95993	153	20990	130	23990	83	21990	03	1
	075	07993	070	08990					03	1
386	177	10995	143	20999	129	22990	103	18992	03	1
394	164	16992	055	11991					03	1
405	751	05687	736	04993	298	89990	102	18992	03	1
	082	15990	072	08998	064	10990	48	06998	03	1
445	400	71992	356	78915	118	16990	63	10994	03	1
451	540	54645	422	68797	400	71850	383	73889	03	1
	293	89995	240	00997	180	10990	148	11992	03	1
	119	17990	114	16994					03	1
476	118	09990							03	1
486	155	17999	076	09998	060	09990			04	1
493	145	21992	122	16999	094	16990	60	10991	03	1
506	627	53721	425	73878	400	77900	329	89986	03	1
	092	14999	080	12993					03	1
518	246	97990	190	02993	148	09990	139	06998	03	1
	123	10996							03	1
520	618	00694	465	64812	400	72990	297	89992	03	1
	148	08994	095	16999	084	14990			03	1
528	400	73878	303	89004	225	02990	182	08997	03	1
	161	07992	078	13998	053	08990			03	1
536	692	50548	685	03592	672	03690	563	53991	03	1
	425	69999	400	72990	232	03990	225	03992	03	1
	110	16994	072	09999					03	1
553	400	71746	288	88948	157	14990	118	08994	03	1
	082	12992							03	1
562	317	89934	252	01999	212	98990	135	06991	03	1
	125	02998							03	1
597	060	07994							03	1
600	263	95994	101	58					03	1
606	464	72822	400	80921	347	88980	306	96994	03	1
	192	04990	180	00991	136	10990	114	13996	03	1
	108	13991							03	1
655	160	07998	139	03997	125	06990	118	03990	03	1
	107	03990	096	07999	065	05990			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
681	178	11992	157	19882	145	18990	140	18992	03	1
	135	13997	094	09999					03	1
712	400	81843	350	89923	250	00990	224	98994	03	1
734	608	54685	596	55621	400	76800	307	90983	03	1
	216	08999	175	11995					03	1
747	198	15991	170	03994	153	01990	147	03992	03	1
764	150	00990	070	08992	065	04990			03	1
785	337	83872	293	89999	286	15990	180	12996	03	1
	155	15993	150	12993	108	07990	101	68034	03	1
815	428	81945	375	89929	326	98990			09	1
	101	68	096	68	58				09	1
816	368	90982	257	04995	101	58**0			05	1
867	466	68743	205	10990	190	09990	184	08990	03	1
	120	01993	077	03990					03	1
879	548	64706	538	64707	450	72780	237	08993	03	1
915	150	96995							03	1
917	122	00990	094	02993					03	1
918	242	98995	101	58					03	1
924	363	03994	224	96993					03	1
934	556	68777	535	70837	239	13990	101	58***	03	1
945	322	97997	232	01992					03	1
968	176	05996	108	04991					03	1
74										
072	608	75775	592	74778	520	81880	438	90983	03	1
	393	95996							03	1
082	436	90942	268	09993	230	03990	30	07997	03	1
198	718	55644	340	88982	330	90990	243	04996	03	1
	222	01997	130	10995	101	58**0			03	1
76										
679	354	73843	341	74801	295	81940	265	89991	03	1
	104	32995	058	13996					03	1
78										
016	101	68	076	27					03	1
367	238	95996	160	15995					03	1
501	136	25997	116	30993	095	23990			03	1
526	075	22994							03	1
806	101	67	055	46					03	1
967	175	11996							03	1
91										
115	682	07517	636	03502	616	03510	585	50533	04	1
	525	54627	461	61642	407	65740	315	78891	04	1
	270	87996	124	23993	107	27990	89	23993	04	1
	075	16999	070	16995	041	02990	35	00997	04	1
285	520	54991							03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	291	87990	145	22993	080	20990	43	06997	03	1
037	520	59681	496	60774	478	62740	455	65814	03	1
	387	74794	367		338	78870	276	88949	03	1
	133	13995							03	1
041	815	11505	595	50635	405	72860	300	86984	02	5
	206	01 7	134	10 1	098	10**0	60	04**4	02	5
044	177	16990	150	15992	140	18990	94	16997	03	1
052	600	55681	575	55672	431	71820	325	87***	02	8
	263	99	220	02	150	06**0	73	99***	02	5
055	122	98998							03	1
223	730	03	713	03	660	02**0	645	02***	02	1
	596	51	581	52	552	55**0	522	58***	02	1
	455	62	430	65	375	72**0	365	73***	02	1
	327	79	318	82	283	86**0			02	1
235	673	55	637	57	590	62**0	545	67***	03	1
	530	66	501	69	475	71**0	450	73***	03	1
	425	75	391	78	370	81**0	350	84***	03	1
	340	85							03	1
246	427	78998	303	90990	082	04990	40	10092	03	1
	034	03998	101	67	088	84**0			03	1

Oct 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										
001	260	97996	243	94998	158	9990	100	01990	03	8
384	370	83912	327	91995	276		235	05***	03	8
	176	01	165	04	131	4**0			03	8
415	092	99994	080	00990					03	5
02										
062	542	62781	437	76855	385	1900	334	87998	03	8
	267	00990	251	00992	208	8990			03	8
077	327	91990	258	03996	221	07990	190	04994	03	5
	185	05995							03	5
084	232	05999	184	05990	173	03990	154	05999	03	8
	144	06990	137	07992	122	6990			03	8
836	260	00998	234	02990	215	8990	113	03998	03	8
974	240	03 8	152	09 7	110	8**0	87	07**4	03	7
	053	07 7							03	7
03										
005	160	45 0	138	48 0	120	1**0	115	42**0	02	7
	077	38 0							02	7
476	310	60500	286	55 0	237	6**0	178	24**0	02	2
	097	23 0	065	30 0					02	2
808	192	28 0	180	25 0	166	5**0	140	17**0	02	2
	128	23 0	115	19 0	078	1**0			02	2
953	254	41 0	239	39 0	216	3**0	166	42**0	03	2
	128	29 0	112	34 0	091	2**0			03	2
04										
018	190	98990	090	97991					03	1
202	421	90011	281	04991	204	8990			03	1
340	237	98999	068	00990					03	8
06										
260	522	62897	510	62897	444	2960	423	74971	02	8
447	116	13 5							03	8
07										
110	502	62629	466	64655	430	9700	355	76805	02	5
	320	85873	260	96 0	208	**0	187	14**0	02	5
	173	12 4	153	12 4	142	5**0	85	15**0	02	5
145	617	52655	534	58652	495	8640	442	64686	02	8
	373	73795	337	82872	297	9942	247	04**1	02	5
	195	16 4	156	19 0	096	**0	72	17**4	02	5
190	648	51599	620	53626	542	1700	518	64737	02	8
	418	74805	383	78831	347	85890	336	86911	02	8
	305	92 4	279	95 7	221	6**0	149	13**1	02	8
	123	16 7	089	16 7					02	8
480	177	12 4	159	12 4	141	17**0	91	17**7	02	8
	081	15 4	059	15 4	047	1**0			02	8
510	690	02550	669	00551	586	6660	595	57709	02	5
	580	60757	367	78880	348	3900	300	88971	02	5
	300	88971	244	99 1	229	4**0	168	14**7	02	5
645	536	58858	486	62885	440	7920	388	73971	02	8
	319	83042	288	84053	266	7080	231	97**1	02	8
	165	02 1	126	08 1					02	8
08										
509	616	00684	583	54684	570	3670	557	54718	03	1
	355	78 0							03	1
521	400	71853	350	78911					14	8
536	380	76859	208	09990	145	5990			02	8
594	204	01995							15	8
10										
384	439	70755	347	83865	313	940	225	05994	03	5
	206	08999							03	5
633	618	52671	458	69721	424	70730	400	74768	03	8
	363	81636	188	10996	122	4990			03	5
866	437	73857	400	79826	325	960	285	03998	03	5
	184	10998	146	13998	100	2990			03	5
11										
030	175	09994	112	09998					03	5
567	400	71747							03	8
16										
716	210	10991							09	1
17										
606	160		135	18 0	122				02	2
21										
153	243	01	225	01					02	5
169	328	92	161	02	249	5**0			02	5
422	618	56678	577	56679	477	5750	447	67778	02	5
	365	73826	277	89	214	4**0			02	5
834	234	06	230	03	190	3**0			02	5
22										
230	244	07	206	07	174	4**0			02	5
469	306	91	223	06					02	5
887	254	95	214	02					02	5
907	194	07							02	5
935	363	85942	285	98 7	220	8**0			02	5
24										
000	315	99	261	04					04	5
170	398	75	312	91	270		237	07***	03	5
	230	07	227	07					03	5
25										
054	741	60652							02	5
058	200	97							02	5
165	190	98	121	98	096	8**0			02	5
178	265	53 1	217	61 6	186	1**0			02	5
27										
213	644	73793	640	75838					02	5
29										
263	245	08	233	08	204	4**0	166	04***	02	5
269	198	03	147	03	124	1**0			02	5
816	232	07 4	188	03 1	159	3**0	145	01**4	02	5
	130	01 4							02	5
40										
427	076	09 0							02	2
597	418	08730	122	95 0	119	7**0	107	88**0	03	2
	093	87 0	081	96 0	062	9**0			03	2
648	135	24 0	121	12 0	095	6000	74	22**0	02	2
42										
339	165	10 0							15	8
807	423	67 0	370	75 0					15	8
909	285	89 0							14	8
45										
005	066	89 0	052	96 0					23	7
47										
208	568	52567	529	54574	465	640	273	87932	03	1
	152	11990	075	15995	065	8990	57	08995	03	1
	043	03997	020	98996	101	8**0			03	1
401	423	72896	350	82929	270	3990	246	99995	03	1
	225	01995	187	07994	101	8**0			03	1
580	328	89995	250	03997	240	3990	168	06996	03	1
	105	12910	101	68	061	**0			03	1
	101	65	048	44					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
182	260	94992	251	97994	189	6990	162	05995	03	1
	122	07992	103	10997	088	10990	67	10992	03	1
	045	04999	101	58					03	1
600	390	73854	288	92990	214	8990	161	10996	03	1
	134	09994	095	16994	072	4990	45	03996	03	1
	101	58							03	1
635	208	03998	101	68	080	**0			04	1
	101	67	082	75	101	5**0			04	1
646	129	999	077	11991	044	7990			03	1
671	148	07998	125	07992	101	8**0	2	31***	03	1
744	408	68849	324	80993	224	990	197	00988	03	1
	160	07995	173	10990	099	2990	90	12992	03	1
	063	06994	040	95992					03	1
778	205	98993	173	05990	098	6990			03	1
808	560	53708	510	57639	450	2760	280	88994	03	1
	254	91998	101	58					03	1
827	191	98995	149	06997	091	7990	82	17890	03	1
	061	10992	032	93994					03	1
931	268	87993	095	30992	028	5990	15	80999	03	1
60										
155	420	74783	404	79834	332	9930	257	97**7	02	8
	201	96 4	168	02 0					02	8
390	629	50644	572	55695	450	6800	410	74863	02	8
	336	84964	309	92 0	245	6**0	225	10**4	02	5
	179	13 0							02	5
570	232	02 1							14	8
625	446	66745	414	69878	374	5920	233	99**1	02	5
	155	14 1							02	5
715	315	89017							14	5
61										
642	435	62801	384	69991	289	3990	144	17**7	07	8
	111	23 7	098	21 7	078	5**0			07	8
70										
026	115	04994							03	1
200	134	01996	116	98999	083	1990	70	98999	03	1
	056	04991	038	03990					03	1
204	050	02994	038	01998					03	1
219	527	71856	253	01997	105	990	93	97999	03	1
231	045	04997							03	1
261	510	74838	477	77917	250	9990	176	02996	03	1
	150	98999	047	07990					03	1
273	272	01990	258	02994	232	8990	113	98998	03	1
291	371	90011	247	06990	218	990	186	97998	03	1
	080	00997							03	1
316	365	80835	304	90960	265	8990	205	94998	03	1
	168	96990	101	58					03	1
350	095	00996	056	03990					03	1
381	259	01995	243	96999	110	7990			03	1
72										
208	675	10993	571	01996	400	1990	280	89997	03	1
	114	21995	045	06991					03	1
211	052	10993							03	1
219	379	72871	355	76816	291	7920	181	20990	03	1
	094	20997	073	11996	066	2990			03	1
232	272	89995	126	25997	092	3990	82	16994	03	1
240	606	04567	550	51605	529	2680	451	61990	03	1
	400	69994	273	90990	168	1990			03	1
250	716	12021	654	10581	400	7800	266	89994	03	1
	120	27990							03	1
253	274	89994	126	23997	108	5990	54	08995	03	1
259	288	90990	190	10993	136	990	98	18997	03	1
270	088	22995	080	14992	061	7990	42	05993	03	1
304	103	21994	050	09999					03	1
317	275	91990							03	1
327	520	56706	486	60676	460	2750	400	69994	03	1
	289	88993	215	05991	170	1990	135	13995	03	1
	131	13993							03	1
340	382	75895	290	90010	172	4990	150	09996	03	1
	125	15995							03	1
353	280	90990	125	17995	087	6990	82	13992	03	1
	075	15995	055	05992	048	6990			03	1
365	130	20994	106	18998					03	1
386	142	18994	108	22993	068	3990	64	09990	03	1
394	107	20993	050	07992					03	1
405	670	07998	293	88991	225	5990	110	20999	03	1
	106	17990	050	06995	034	4990			03	1
445	266	01996	244	94998	125	5990	112	02994	03	1
	087	08995							03	1
451	120	10993	117	05996	096	4990			03	1
486	154	12994							03	1
493	065	10995	055	09991					03	1
506	588	53701	546	55732	400	1990	87	15997	03	1
518	285	90001	208	07992	129	7990	90	13994	03	1
	050	08999							03	1
520	616	02994	446	64997	400	1990	323	82959	04	1
	295	85934							04	1
534	310	88936	245	02991					03	1
536	455	67704	435	68831	426	9840	400	72996	03	1
	298	89999	218	07999	097	3990	68	05994	03	1
553	400	79934	342	89003	110	3990			03	1
576	320	83954	282	90990	170	5990	136	17997	03	1
	090	12995							03	1
597	520	60741	462	66813	440	7990	215	06998	03	1
	160	13993	102	16991	066	990			03	1
600	175	06993	101	58					03	1
606	400	73864	296	90983	186	9990	108	13996	03	1
	088	17998	075	11999					03	1
681	416	69994	471		101	8**0	45	42***	03	1
712	531	57764	420	71865	400	4850	342	82873	03	1
	156	13990	116	09991	082	8990			03	1
734	580	89664	567	58676	400	5780	298	90940	03	1
	210	07997	180	03993	137	7990	121	05996	03	1
	108	10991	104	06990	080	6990			03	1
747	400	80866	324	90961	264	4990	227	01997	03	1
	185	96993							03	1
768	529	57782	400	71827	295	9970	150	16998	03	1
	137	13990	124	14995	081	7990			03	1
775	228	01999							03	1
785	400	74775	329	85894	292		218	00999	03	1
815	645	55633	628	56701	524	4790	462	68997	03	1
	420	74881	312	90983	212	9990	173	13990	03	1
	154	05997	130	04999	096	990	101	58***	03	1
867	210	07995	172	10990	138	990	103	08994	03	1
896	190	03990	178	02995	160	7990	149	04998	03	1
	125	08990							03	1
907	445	79945	230	09990	176	1998	155	05997	03	1
	106	03998	101	58					03	1
913	677	57708	563	68726	542	8770	454	78803	03	1
	417	82865	362	84934	227	5990	189	07995	03	1
	174	05990	140	07998	119	6990			03	1
915	321	02995	265	99991	199	6996			03	1
917	563	76823	443	89983	276	9990	210	01998	03	1
	150	01993							03	1
924	619	70998	510	81944	430	970	267	10994	03	1
926	072	05992							03	1
934	350	89989	101	58					03	1
938	127	00990							03	1
945	342	97992	147	00992					03	1
968	129	00991	101	58					03	1
74										
043	444	85888							03	1
072	620	76822	566	79889	465	941	270	12990	03	1
	214	04994	126	03990	085	6990			03	1
090	256	11993	245	06991	175	990			03	1
	101	68	000	82	101	8**0			03	1
198	602	60990	562	63794	522	7790	460	73877	04	1
	418	77994	334	90990	258	3990	210	09993	04	1
	190	02996	140	04991	114	9990	101	58***	04	1
76										
491	558	01665	457	06991	266	9990	125	24996	02	1
679	105	32992	066	16992					03	6
78										
325	075	25999	064	18997					03	1
355	564	51688	463	63774	271	9990	128	25995	03	1
	120	23993	086	28997	080	990	62	19995	03	1
	047	13994	101	68	046	8**0			03	1
501	477	60688	442	63710	360	4870	276	87998	03	1
	135	25995	092	26991	038	8990			03	1
526	101	65	024	13					03	1
806	504	60644	470	63669	444	5780	370	76816	03	1
	352	78816	286	89916	218	2990	101	58***	03	1
91										
115	614	05996	601	05996	537	990	370	70995	09	1
	328		320	80990	314	990	266	85999	09	1
	225	94999	204	98993					09	1
215	020	97991	010	84997					03	1
245	266	89939	130	26994	066	8990	45	07998	03	1
285	274	89994	148	18993					03	1
366	250	92991	143	19995	101	8**0			03	1
700	640	534	618	03615	594	640	578	01675	03	1
	270	89997	144	22996	086	990			03	1
9LL		OCEAN	STA							
041	317	87920	208	10 7	192	3**0	138	14**7	02	5
	128	17 7	117	18 1	097	4**0			02	5
044	279	89987	173	13995					03	1
052	665	67722	610	71818	490	8930	446	80980	02	5
	425	78974	408	79975	353	8**0	311	95***	02	5
	204	94	161	95					02	5
053	518	70866	452	76869	350	8990	243	06995	03	1
	132	03998							03	1
062	224	50 0	076	44 0	069	**0	43	37**0	02	2
154	040	02991							03	1
223	587	01	515	53	487	5**0	450	60***	03	1
	380	68	370	69	351	3**0	322	77***	03	1
	312	80	269	87	245	1**0	230	94***	03	1
	182	04	175	07	162	9**0	149	15***	03	1
235	549	60	468	68	430	3**0	382	78***	03	1
	372	79	353	82	343	3**0			03	1
246	127	02995	116	05998	053	3990			03	1
360	380	90953	362	92976	311	4**0	263	91***	03	5
	173	93	111	00					03	5

Oct 9 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	176	95990	130	99996					03	8
384	150	00							03	8
415	260	91991	155	96991	131	9990	90	00993	03	8
02										
062	478	77824	410	87903	381	6900	252	02992	03	8
	235	02997	191	97997	162	97990			03	8
077	202	01995	170	04999	151	03990	135	07991	03	5
	091	08998							03	5
836	378	94990	252	03991	182	01990	115	03990	03	8
974	100	09 7	066	07 4	050	08**0			03	7

Oct 9 1950

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
03										
005	282	38 0	245	50 0	222	50**0	206	48**0	02	2
	195	48 0	178	51 0	156	48**0	144	50**0	02	2
	085	42 0							02	2
171	089	46 0							02	2
322	098	40 0	078	25 0	067	28**0			02	7
476	324	47 0	270	33 0					02	2
953	293	44 0	280	44 0	234	30**0	140	37**0	03	2
	132	35 0	104	35 0					03	2
04										
220	142	00991	118	00992					03	8
270	244	95994	213	97995	194	95990	112	01990	04	1
	101	69	337	62					04	1
340	236	98999							03	8
06										
260	724	58701	665	55738	633	57750	622	57765	02	8
	595	60797	554	65830	462	76920	402	83***	02	8
	354	90	302	98	285	01**0	250	04***	02	8
	182	01	152	05	132	07**0			02	8
447	440	80907	353	88947	224	10**0	113	06**0	03	8
	110	10 3	098	10 8	086	08**0			03	8
610	451	69809	427	72827	370	81840	342	84887	05	8
	200	14 1	191	12 7					05	8
07										
110	665	55701	633	55701	550	66800	506	73874	02	5
	484	69838	470	69838	311	92**0			02	5
145	705	53681	675	53725	542	62810	470	71882	02	5
	403	75937	342	84009	311	87020	245	01**7	02	5
	192	12 1	162	09 7	084	12**0			02	5
190	593	58647	472	67744	443	69770	319	86953	02	8
	238	06 0	210	10 0	201	10**0	195	08**0	02	8
	182	08 0	163	12 7	144	11**0	124	11**4	02	8
	099	13 4	092	13 4					02	8
480	274	90 4	210	04 4	160	09**0	139	07**4	02	8
510	639	54624	602	57654	559	72800	520	63689	02	5
	483	66726	364	79894	300	91000	250	01**0	02	5
	250	01 0	218	06 0	195	12**0	160	17**7	02	5
	100	17 4	053	12 1					02	8
645	613	53621	535	61705	461	66720	416	71761	02	8
	370	77828	333	82874	257	97**0	209	08**7	02	8
	185	11 4	130	12 7	100	13**0	90	12**4	02	8
08										
509	542	53 8	348	80 4					03	1
521	280	90000	171	17996	165	14990	135	18995	14	8
	120	17992	093	18997	035	03990			14	8
536	454	66764	428	69810	400	72780	322	83967	02	8
	155	16995							02	8
594	356	73852	163	10990	141	13990			15	8
10										
384	345	86955	324	90962	225	08990	214	09994	03	5
	182	09990	102	10997					03	5
633	226	08995	195	13995	166	05990	145	10995	03	5
866	307	90962	225	06997	215	09990			03	5
11										
030	109	10996							03	5
16										
080	303	90951							02	5
240	110	13993							02	5
17										
606	520	12620	433	95500	203	24**00	160	22**0	02	2
	144	09 0	094	19 0					02	2
21										
153	443	73764	414	74782	312	87890	217	06***	02	5
169	654	50579	530	61695	510	63720	467	67758	02	5
	407	74844	323	86	249	03**0	238	04***	02	5
802	403	78	303	90	245	00000			02	5
22										
230	369	75	267	87	228	88**0	189	96***	02	5
	156	00	019	00					02	5
357	364	80	372	74	224	03**0	203	06***	02	5
907	247	03							02	5
909	172	01	137	01					02	5
925	166	92	535	77	366	75**0	546	05***	03	5
	266	01	626	51					03	5
935	293	9 06	280	9 2	209	01**0			02	5
941	627	56	002	04	038	39**0			03	5
23										
625	183	11							02	5
25										
054	283	99	224	11	198	11**0	187	09***	02	5
	137	06	103	06	096	06**0			02	5
058	269	05	256	05	204	00000			02	5
165	530	74811	462	79877	366	93**0			02	5
178	245	05 5							02	5
26										
090	654	56663	594	58766					02	5
580	264	95	213	04					02	5
630	222	01	200	07					02	5
27										
213	599	72848							02	5
28										
155	260	04	238	04	227	04**0			01	5
283	458	74763							03	5
29										
263	329	97	305	97	249	93**0	184	93***	02	5
	129	93							02	5
270	353	90	298	88	212	88**0	165	90***	02	5
	135	91	114	92					02	5
40										
597	072	97 0							03	2
648	705	35260	485	09830	255	48**0	231	40**0	02	2
	175	19 0	118	16 0	105	16**0	94	08**0	02	2
	087	06 0	072	22 0	055	20**0			02	2
42										
339	220	00 0	165	09 0					15	8
909	430	60 0	400	65 0					15	8
45										
005	207	42 0	104	88 0	089	97**0	87	01**0	23	7
	084	00	07	711	07	214*0			23	7
47										
208	661	50999	370	80992	355	80990	309	88990	03	1
	240	98995	186	04998	101	68**0	2	31***	03	1
401	240	02996	100	97997	126	02790	101	54***	03	1
412	175	99990	145	01996	110	03990	90	05995	04	1
	085	03990	074	00995	070	00990	55	96997	04	1
	101	58							04	1
580	257	96993							03	1
582	188	98995	173	00990	153	02990	122	03997	03	1
	105	04990	097	05990	101	58**0			03	1
590	476	63649	423	67694	326	80830	233	98995	03	1
	213	04991	196	02994	191	04990	156	06995	03	1
	150	08999	140	10991	132	08990	120	12990	03	1
	109	10997	088	13992	068	05990	60	04995	03	1
600	242	97995	152	06996	127	09990	100	14990	03	1
	082	04994	070	96990	101	58**0			03	1
635	453	65696	344	79954	317	84990	290	89993	03	1
646	124	13993	095	16992	083	10990	44	97990	03	1
671	593	54565	575	05155	278	88090	265	91995	03	1
744	310	81996	290	86991	266	91090	224	95992	03	1
	179	04996	157	06990	144	08990	111	11990	03	1
	079	11990	059	07992	042	00000			03	1
778	371	67700	336	74763	255	88990	223	93997	04	1
	213	96992	194	98999	160	06990	136	12990	04	1
	072	12994	045	98996					04	1
808	280	87956	192	04998	101	58**0			03	1
827	322	76779	258	86996	179	03990	165	04998	04	1
	129	16992	118	16992	080	18990	30	86990	04	1
931	436	63693	418	62755	348	72850	307	79846	03	1
60										
155	650	54561	610	58607	566	62630	542	65660	02	8
	322	93 0	243	02 1	237	01**0			02	8
390	753	07554	689	01594	675	50600	641	51627	02	5
	597	55643	547	60691	489	66760	447	69815	02	5
	405	78903	268	98 4	222	04**0	216	07**4	02	5
570	214	00 1	129	10 1	054	06**0	27	01**4	14	8
625	468	62687	436	66689	404	70720	360	77822	02	5
	320	84885	287	91 0	237	99**0	230	98**7	02	5
	130	17 4	106	19 1	086	14**0	75	17**4	02	5
	050	11 4							02	5
715	530	62723	502	63741	406	75850	329	85942	14	5
	225	05 1	207	08 1	157	12**0	78	12**1	14	5
	055	05 4							14	5
61										
642	472	63893	337	80991	258	96**0	128	25**0	07	5
	121	25 4	098	24 1	071	16**0			07	5
70										
026	175	01998	122	02994					03	1
204	038	01997							03	1
219	549	70992	534	70992	369	89990	265	04992	03	1
	249	04992	102	00990					03	1
261	527	75876	515	76915	260	05990	141	98999	03	1
	123	02991							03	1
273	263	02991	070	01995					03	1
350	170	97995	060	00995					03	1
409	098	03996	018	98997					03	1
454	101	68	058	49					04	1
72										
208	135	17998	070	10997	064	11990	56	06998	03	1
211	090	17995	072	17995					03	1
219	566	00995	400	71991	296	88990	131	15993	03	1
232	287	87999	126	21990	105	18990	87	21995	03	1
	078	15997	050	13990	047	08990			03	1
250	066	08999	060	10995					03	1
253	065	12995	050	13992	046	10990			03	1
259	150	14998	101	58					03	1
265	455	60990	400	69992	290	89990	130	23999	03	1
	107	24999	080	20990					03	1
270	128	22999	103	25997	068	15995	55	08991	03	1
278	144	18995							03	1
304	183	08990	167	09990	155	14990	105	18995	03	1
	077	12995							03	1
317	622	50559	580	54601	551	55710	485	61827	03	1
	400	73990	298	87993	175	11990	156	09992	03	1
	128	14997	105	15990	080	11990			03	1
327	298	88994	246	98990	171	03994	88	11996	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
340	400	72995	180	08995	134	15990	106	11994	03	1
	065	09999							03	1
353	104	18992	092	17995					03	1
365	269	89992	125	20999	087	22997	65	14999	03	1
386	250	93992							03	1
394	530	57994			445	65990	101	58***	03	1
	070	45	400	71853	139	12990	106	17993	03	1
	062	12998							03	1
445	124	10990	096	08995					03	1
476	125	17995	122	15993	118	05990			03	1
486	175	04995	144	12992	120	15990	91	16992	03	1
	077	14997							03	1
493	540	57992	473	64723	435	68830	400	74884	03	1
	370	79832							03	1
518	400	73887	298	90960	172	13990	138	14993	03	1
	077	10990							03	1
520	570	57781	510	63694	495	64820	473	67851	03	1
	420	73990	400	77994	328	88990	280	97996	03	1
	225	00997	162	12993	120	07990	85	11991	03	1
528	400	75792	320	87903	228	06990	166	11991	03	1
	120	09993	104	12997	085	08990			03	1
534	235	02992	225	97990	184	98990	132	06993	03	1
	110	04995							03	1
536	135	03996							03	1
553	144	15994	095	13993	091	10990	73	15992	03	1
	060	09998							03	1
562	062	10992							03	1
576	206	17995							03	1
597	592	56996	580	57757	101	67**0	75	72***	03	1
	340	90943	252	94994	156	07990	82	06998	03	1
	074	10990							03	1
600	711	07698	608	05683	658	05730	429	65899	03	1
	278	90094	440	14996	101	58**0			03	1
606	175	12990	158	11996	130	17990	52	10990	03	1
655	307	88995	162	12992	136	14990	129	11995	03	1
	067	08995							03	1
681	356	82959	318	89006	213	03990			03	1
712	303	88987	144	14992	140	13990			04	1
734	316	90990	229	04999	195	07990	187	02999	03	1
	167	08991	138	09999	127	07990	70	05997	03	1
747	400	76862	334	85979	306	90990	164	09995	03	1
764	093	13996	054	08992					03	1
775	172	10990							03	1
785	400	79990	336	89992	238	98990	230	97990	03	1
	060	07999							03	1
798	091	03995							03	1
815	509	62780	309	89996	101	54**0			03	1
836	258	03996	212	07995	160	08990	134	10995	03	1
	090	11998							03	1
879	184	07992	134	01995					03	1
907	701	63785	635	68741	601	68720	295	02997	03	1
	278	02995	220	97993	172	96990	143	01998	03	1
	132	01994	101	28					03	1
913	450	72748	327	90931	225	08990	211	07990	04	1
915	255	08999	218	02994	150	02990			03	1
934	445	83851	415	83867	350	88910	267	05991	03	1
	245	05996	229	01997	167	98990	138	98999	03	1
938	221	97993	275	98993					03	6
74										
072	635	70818	569	76907	269	09990	121	00999	03	1
082	400	90923	268	07998	246	02990	75	02998	03	1
109	280	97991	232	92998					03	1
198	566		468	65994	344	84960	195		04	1
	165	14993	118	16995	101	58**0			04	1.
76										
491	267	88998	158	15995	114	26990			02	1
679	428	61787	354	71768	258	89930	113	30999	03	1
78										
325	135	24990	112	26999	082	24990	80	20997	03	1
367	386	68736	266	88989	132	25990	104	27993	03	1
	078	24999	045	13992					03	1
501	094	27995	058	13993	046		40	07997	03	1
806	280	88954	177	13990	101	58**0			03	1
967	182	10995							03	1
91										
066	344	78857	292	87956	215	04990	147	13991	03	1
	089	21995	083	18993					03	1
115	638	07990	550	51991	535	50990	394	69990	03	1
	345	77993	339	77993	264	90**0	166	09996	03	1
	133	18992	122	18992	110	22990	85	22993	03	1
165	476	58753							03	1
182	488	58694	476	57734					03	1
215	284	87996	222	98999	151	16990	120	23992	09	1
245	575	52996	546	54999	428	65800	367	73807	03	1
	339	77881	274	89979	152	23990	128	26992	03	1
	116	23993	102	23998					03	1
275	282	85954	197	06994	101	58**0			03	1
366	289	83911	257	89997	180	11990	129	25990	03	1
	113	20991	083	20994	101	58**0			03	1
98										
327	152	15994							09	1
QLL		OCEAN	STA							
037	276	90990	196	06999	101	83**0	509	21***	03	1
041	568	58581	552	57575	520	59590	485	63**1	02	5
	447	66 0	391	73 1	364	75**0	308	82**4	02	5
	290	87 7	248	96 0	180	11**0	135	18**0	02	5
	058	12 0							02	5
044	519	57995	304	90990	208	06994			03	1
052	625	65757	577	70764	574	69730	556	69738	02	5
	476	79829	414	87948	400	87910	384	88***	02	5
	314	98	298	01	245	06**0	240	05***	02	5
	212	00							03	1
053	332	89990	305	93998					03	1
055	342	90931	256	03999	285	06990	62	07993	03	1
	058	06994							03	1
062	308	47 0	294	51 0	271	49**0	230	55**0	02	2
	209	55 0	181	51 0	132	51**0	126	55**0	02	2
	042	48 0							02	2
134	568	01999	326	82938	294	88960			03	1
154	242	89998	128	04998					02	1
223	632	07	601	04	557	01**0	530	51***	02	1
	459	61	435	62	353	75**0	335	77***	02	1
	320	80	280	86	271	88**0	256	90***	02	1
	249	94	213	02	179	10**0	172	11***	02	1
235	560	56	513	61	471	64**0	445	66***	03	1
	410	69	357	74	328	79**0	299	84***	03	1
	256	92	212	01	170	07**0	158	06***	03	1
	112	13	092	13	085	12**0			03	1
360	337	00	260	95	183	93***			03	5

Oct 10 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	215	06	163	00	123	03***	98	01***	03	5
415	259	09990	232	03994	150	99990	92	00990	03	8
02										
062	326	04995	307	04992	287	05990	271	05994	03	8
	240	96997	210	00994	194	98990			03	8
077	183	98999	104	06993					03	5
084	328	95990	237	10994	223		199	03993	03	8
	188	03997							03	8
974	100	04990							03	7
03										
005	227	44 0	082	42 0					02	2
322	[illegible]	35 7	217	43 0					02	7
476	510	93860	496	93850	474	89800	371	68570	02	2
	345	60490	268	35 0		28**0	232	30**0	02	2
743	214	32 0	072	33 0					02	2
917	265	41 0	226	46 0	189	49**0	74	37**0	02	2
	065	38 0							02	2
953	167	33 0	153	34 0	121	28**0	90	27**0	03	7
	079	32 0							03	7
04										
018	186	00990	150	98993	070	01990			03	1
	101	68	872	42	101	89**0	9	90***	03	1
270	421	98990							03	1
340	249	07990	227	00994	162	97990	149	99994	03	8
06										
180	248	06 8	165	01 3	087	03**0			03	5
260	486	73766	466	74772	385	83890	310	94***	02	8
	248	04	196	11	126	06**0	84	07***	02	8
447	420	79821	397	80841	236	07**0	211	10**3	03	8
	197	10 0	171	04 0	121	07**0			03	8
610	520	63657	431	71781	411	72790			05	8
07										
110	583	62641	460	70726	326	89910	294	95**4	02	5
	240	06 1	196	11 7	169	09**0	154	10**7	02	5
	119	10 0							02	5
145	650	55607	625	55648	587	60740	568	60788	02	5
	528	68846	496	71872	470	70860	406	77923	02	5
	392	81911	311	89986	257	98**0	232	05**1	02	5
	184	12 1	149	09 4					02	5
190	629	55574	546	62661	492	68740	476	69758	02	8
	450	73791	344	86912	281	95**0	241	01**1	02	8
480	300	89935	246	99 4	215	04**0	168	10**1	02	8
	100	10 1							02	8
510	600	54555	530	60603	454	67790	407	74930	02	5
	378	77954	312	84241	294	92**0	239	02**7	02	5
	239	02 7	195	10 4					02	5
645	580	58593	504	63654	420	73750	348	81854	02	8
	309	90932	254	02 7	211	08**			02	8
08										
509	150	16 0	108	17 0					03	1
521	612	00651	600	01681	448	62790	400	70850	14	8
	164	16995	150	17992	137	20990			14	8
536	575	55718	550	58602	422	71730	400	73829	02	8
	362	79854	178	13997					02	8
594	234	94996	162	07990	140	15990	121	15997	15	8
10										
338	241		208	27 0	125	38**0			02	2
384	268	03993	225	10991	212	12990	208	11997	03	5
633	196	12995	150	08995					03	5
866	225	07993	186	14999	155	12990			03	5
11										
030	334	83913	180	13992	142	08990			03	5
21										
169	365	82							02	5
209	189	04							02	5
221	359	83	269	35	268	94**0	211	04***	02	5
	186	08							02	5
802	400	81							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
22										
357	314	87	286	93					02	5
907	266	97	191	05					02	5
909	439	71	254	98					02	5
23										
625	247	01	1						02	5
24										
073	370	80881							02	5
25										
054	605	67674	473	68771	481	69980			02	5
058	220	06	181	06					02	5
072	351	87980	238	08	212	08**0			02	5
165	241	06	189	06	163	04**0	136	04***	02	5
178	300	97 3	277	98 6	259	98**0	164	94**4	02	5
181	723	60693	721	60713					02	5
26										
580	422	67							02	5
28										
159	306	92	216	07					02	5
163	271	07	143	96					01	5
829	547	66	478	69					03	5
40										
597	110	88 0	069	08 0					03	2
648	166	22 0	143	16 0	128	09**0	118	13**0	02	2
	075	16 0							02	2
42										
909	430	60 0	350	73 0					14	8
47										
208	658	52990	625	54999	617	54990	582	58992	03	1
	561	60993	550	60992	456	61990	473	64994	03	1
	461	67996	427	69996	337	83990	287	90990	03	1
	246	98994	234	95990	192	98990	162	03999	03	1
401	430	79916	280	00996	232	06990	221	06990	03	1
	344	21180	180	98995	138	00990			03	1
412	189	01994	150	02997	127	01990	85	02996	03	1
	063	00999	057	96998	101	47**0			03	1
580	218	01990	186	00990	110	09990	85	08990	09	1
582	255	97992	217	00991	178	00990	159	01999	03	1
	132	05992	107	05994	082	07990	70	05997	03	1
	061	01996	044	00990	039	00990	101	58***	03	1
600	570	59653	518	65713	444	67720	358	78803	03	1
	305	80831	252	95998	249	97990	190	99995	03	1
	136	06994	075	09990	101	58**0			03	1
744	255	95990	216	95990	167	02990	134	07990	03	1
	119	13992	101	58					03	1
808	320	82897	305	85938	265	90990	150	10993	03	1
	131	16990	121	15990	085	21990	73	18993	03	1
	062	10998	036	02994	010	93990	4	89994	03	1
827	291	79992	267	81991	211	93990	150	05997	03	1
	115	14995	083	18997	056	10990			03	1
931	585	04590	545	00573	443	61700	413	64693	09	1
	078	29996	068	26995	101	58**0			09	1
60										
120	250	98996							03	6
155	590	57611	540	61665	500	67720	424	67728	02	8
	368	82884	344	85914	295	93**0			02	8
390	544	58629	496	64684	468	66690	434	68711	02	5
	365	79844	309	89942	293	91**0	245	02**7	02	5
	204	10 1	156	16 1	124	19**0	110	18**4	02	5
625	484	60731	437	65834	338	80850	306	85914	02	5
	273	91 0	245	97 1	177	07**0	90	23**0	02	5
	075	13 4							02	5
715	207	05 4	176	13 1	143	14**7	102	13**4	14	5
61										
642	506	59624	385	71733	353	75750	284	88881	07	5
	137	22 4	121	20 7					07	5
70										
026	296	08992							03	1
133	223	02990	030	06996					03	1
219	244	10990	165	98994	084	00990			03	1
231	272	03994	055	04992	050	03990			03	1
261	431	88935	264	05994					03	1
316	040	91992	101	58					03	1
381	350	95994	278	02995	229	96990	137	**991	03	1
	122	00996	076	00999					03	1
398	235	94991	073	02991	048	00990			03	1
409	534	67826	513	66995	177	10990	160	06997	03	1
	017	93996							03	1
72										
202	532	57671	473	61651	426	65730	400	69722	03	1
	268	90931	194	10996	140	25990	90	23991	03	1
208	278	88995	120	17990	048	07990			03	1
211	142	18997	107	24995	086	22990	72	15997	03	1
	058	18994	044	12992					03	1
219	183	06994							03	1
232	115	23991	075	14995					03	1
240	524	55995	400	69994	276	89990	263	91991	03	1
253	123	23997	093	26990	050	10990			03	1
259	148	16990	101	58					03	1
265	102	26992	080	20997					03	1
270	400	68992	272	88991	180	08990			03	1
278	400	70843	261	89991	128	17990	89	23990	03	1
	075	21993							03	1
304	485	61784	426	70994	400	71990	329	79916	03	1
	275	89959	167	16991	131	18990	117	17990	03	1
317	603	51748	400	74996	285	87990	160	10996	03	1
	092	13998	083	12990					03	1
327	056	13995							03	1
340	102	14994							03	1
353	518	56990	400	70990	272	90990	114	22994	03	1
	76	16992							03	1
365	104	22996	072	17996					03	1
386	068	18991							03	1
394	623	05991	610	05999	430	63790	400	69832	03	1
	308	83954	272	90990	222	01990	145	14993	03	1
	105	20991	092	19993					03	1
405	608	52647	582	54702	515	60770	365	82998	03	1
	288	89994	185	07999	123	10990	117	09994	03	1
451	291	90990	102	22998					03	1
476	085	15994	075	19993	060	15990			03	1
486	124	17997							03	1
493	285	88999	170	12993	150	13990			03	1
506	598	51571	534	56669	400	73760	365	75797	03	1
	274	90951	163	16992	133	15990	117	18994	03	1
	085	09999	079	12997	038	09990			03	1
518	578	55588	537	57717	456	67730	420	72860	03	1
	400	75881	312	89007	155	13990	126	11996	03	1
520	245	89995	134	03994	117	08990	110	06995	03	1
	088	11993							03	1
528	400	75992	308	88992	254	96990	210	06998	03	1
534	627	01990	400	75997	323	88990	273	96997	03	1
	135	10995	095	10993					03	1
536	288	98991							03	1
553	400	72995	303	89993	233	01990	104	16995	03	1
	085	16991	074	11998					03	1
576	158	08999	146	07997	123	14990	94	18998	03	1
	080	11990							03	1
597	375	74872	278	89993	163	15990	150	13998	03	1
	130	15998	115	21990					03	1
655	649	02593	448	69854	400	74990	349	82941	03	1
	302	89969	211	08992	096	13990			03	1
681	622	50659	608	00636	415	69760	400	70781	03	1
	101	68	086	79	282	88000	158	12997	03	1
	142	11990							03	1
712	540	59736	535	59761	400	75990	307	88997	03	1
	241	97997	166	13999	132	13990	123	10992	03	1
734	593	55643	518	61695					03	1
747	305	90952	226	05995	145	09990	120	06999	03	1
	092	09993	072	10999					03	1
764	334	88924	220	01996	175	01990	121	11995	03	1
	086	12997	054	07998					03	1
775	268	95990							04	1
785	400	73753	297	89943	173	09990	162	07996	03	1
	123	17993	089	10999					03	1
815	529	64992	336	90990	272	98990	249	96999	03	1
	167	04980	101	55					03	1
816	382	90990	324	98990	117	98990	101	58***	03	1
826	355	88952	338	89974	217	09990	195	11998	03	1
	163	08998	150	09998	121	08990	108	10995	03	1
	678	57553	645	56646	555	63700	470	63799	03	1
867	205	93997	079	04990	060	04990			03	1
879	168	98999	101	68	093	51**0			03	1
896	350	89913	220	98990	101	47**0			03	1
906	575	68991	562	69991	458	78860	440	78836	03	1
	348	90953	233	10998	222	06990	163	03998	03	1
907	735	83594	667	55	588	59610	521	65681	03	1
	515	65685	166	10990	159	07990	146	08993	03	1
	124	05992	095	09990	075	06990	101	58***	03	1
915	225	12990	155	04996					03	1
917	597	75863	468	86987	428	90990	281	07992	03	1
	240	00994	063	06998					03	1
918	375	96991	360	96991	250	07990			03	1
	101	66	001	66	101	68**0	47	40***	03	1
924	120	02925	101	50					03	1
934	166	97995	101	58					03	1
938	301	02996	250	09699	199	96990			03	6
945	250	98990	164	96994					03	1
968	498	84990	429	90010	274	03990	166	98991	03	1
74										
082	087	03993	101	58					03	1
090	425	90933	258	11990	194	05990	101	58***	03	1
198	624	56992	579	60991	534	61990	318	90990	03	1
	278	93990	234	01995	175	06990	164	04999	03	1
	141	09999	133	06999	104	10990	101	58***	03	1
76										
491	511	55733	261	89995	125	25990	55	11999	02	1
644	436	65716	365	73772	342	77810	301	83946	03	6
	145	23995							03	6
679	170	13995	125	24984					03	6
78										
016	320	80999	101	55					04	1
325	147	19990	101	65	099	92**0			04	1
501	043	12998							03	1
526	171	13993	134	21999	090	24990			03	1
91										
066	286	89003	224	03991	116	17990			03	1
115	608	55999	275	87996	137	17990	101	58***	04	1
165	088	24998	060	13993	046	10990			03	1
182	341	82927	287	90990	055	09990			03	1
215	120	21996	090	20990	080	22990	30	03990	03	1
	101	67	000	90					03	1
245	315	83937	279	89943	158	17990			03	1
250	576	50551							03	1
275	275	88995	196	05999	101	58**0			03	1
700	149	19996	127	28996	103	30990	39	07994	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
QLL		OCEAN	STA							
034	149	12995	098	18992	082	14990	66	16994	03	1
	055	11993							03	1
037	156	17998							03	1
041	600	53685	521	63723	397	77860	231	03**4	02	5
	183	11 4	135	14 0	121	11**0	86	11**7	02	5
	078	11 0							02	5
044	280	90990	185	12996	165	11990	132	17998	03	1
	110	17992							03	1
052	258	02	225	05	188	03**0	167	06***	02	5
055	136	97995							03	1
062	118	47 0	067	47 0					04	2
063	510	81886	437	89	425	90**0	374	96***	02	8
	316	99	296	03	271	05**0	233	01***	02	8
	214	02	178	00	060	04**0			02	8
134	674	07653	638	07998	522	52710	430	64805	03	1
	372	73887	286	89992	230	01990	134	21993	03	1
	106	23993	058	14990	101	67**0	40	37***	03	1
223	663	05	610	03	565	50**0	547	51***	02	1
	492	57	445	63	420	64**0	388	70***	02	1
	365	72	335	78	325	79**0	279	85***	02	1
	246	92	224	95	183	03**0	164	11***	02	1
235	480	62	428	68	382	73**0	352	78***	03	1
	321	83	276	92	234	01**0	177	05***	03	1
	151	13	126	14	112	16***	98	17***	03	1
360	161	98							03	5

Oct 11 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	246	00997	212	97998	180	98990	160	96999	03	8
	150	98998	144	97990					03	8
030	172	99991	100	99995					03	8
384	486	83872	474	83879	435	88920	400	91959	03	8
	345	00	327	01	275	05**0	240	99***	03	8
	208	98	194	00	178	99**0	154		03	8
415	352	96993							03	8
02										
062	253	02995	230	97994	160	00990	136	98991	03	8
	128	98998							03	8
084	375	89936	325	97996	270	05990	248	04999	03	8
	186	98991							03	8
836	563	72990	320	01991	254	11990	110	96997	03	7
974	154	09 4	102	06 6	041	08**0			03	7
03										
005	213	50 0							02	2
322	213	40 0	125	28 0	053	28**0			02	7
476	369	60400	329	58 0	290	54**0	227	32**0	02	7
	212	31	189	34 0	133	25**0	125	27**0	02	7
743	117	28 0	053	24 0					03	2
953	327	64570	210	25 0	190	17**0	167	15**0	03	7
	147	19 0	125	18 0	088	27**0			03	7
04										
018	160	00998	115	03992					03	1
202	669	65692	584	72772	444	83870	376	88994	03	1
			332	88891	265	07990	101	55***	03	1
220	382	87941	227	17990	220	17990	207	12994	03	5
	160	10995							03	5
270	352	95999	340	95999	277	02990	229	00990	03	1
	195	00994	101	58					03	1
06										
011	218	00 3	031	03 0					03	8
260	603	63747	585	64776	481	75870	353	94006	02	8
	318	96	273	00	233	01**0	205	04***	02	8
	158	03	140	04	115	07**0			02	8
447	450	76783	406	83850	385	82850	346	86924	03	8
	326	87938	100	09 5	059	06**0			03	8
610	384	78886	363	81907	323	86950	261	01**4	05	8
	200	13 0	171	18 1	147	16**0			05	8
07										
110	400	76990	361	80024	314	80080	260	96**7	02	5
	210	06 7	150	18 4	133	20**0	100	12**4	02	5
	091	12 0	079	12 0					02	5
145	580	57705	537	63760	478	68790	444	68793	02	5
	397	73831	386	76862	336	72920	324	83922	02	5
	274	91 0	248	98 7	230	00**0	166	17**7	02	5
	132	11 1	080	08 7					02	5
190	534	64703	479	70763	448	72780	428	73795	02	8
	383	77844	350	84902	312	87950	273	95**1	02	8
	230	02 7	187	10 0	120	12**0	84	10**1	02	8
	072	08 0	055	08 0					02	8
480	418	72801	234	01 7	200	11**0	179	13**4	02	8
	157	12 7	130	16 0					02	8
510	590	57782	562	59816	533	64860	458	73939	02	5
	406	78984	331	84022	275	96**0	222	04**4	02	5
	222	04 4	182	15 1	149	18**0	100	15**0	02	5
645	566	56675	511	60712	436	69810	364	74878	02	8
	335	82933	274	88995	226	00**0	183	10**0	02	8
	155	13 1	136	14 1	118	14**0			02	8
08										
221	380	80999	250	04996					02	8
521	661	02572	656	02621	634	00890	574	53694	14	8
	555	53711	400	73872	180	13990			14	8
536	400	72998	164	16993	160	15990			02	8
10										
384	225	00990	140	05991	119	02990			03	5
419	607	12880	274	47 0	240	47**0	95	38**0	08	2
633	667	55677	655	55659	614	59670	582	60775	03	5
	550	64990	430	78853	400	81890	367	84964	03	5
	338	90990	242	03996	232	03990	156	05992	03	5
	125	08998	110	07995					03	5
21										
153	192	01							02	5
169	308	90	303	92	298	92**0	293	90***	02	5
	275	90	268	87	226	87**0			02	5
22										
887	256	98							02	5
935	317	89 2	235	03 9					02	5
25										
054	226	93							02	5
058	214	01							02	5
159	631	61	223	04					02	5
181	647	54721	632	54724					02	5
26										
119	394	8108	306	9600	247	00300	191	02003	02	5
135	676	02572	656	00607	626	58600			02	5
580	484	64693	369	79848	320	90**0	248		02	5
617	221	50							02	5
630	400	78	308	91	256	96**0	201	04***	02	5
27										
213	081	98							02	5
28										
159	631	61	647	72	354	86**0	263	98***	02	5
	222	30							02	5
40										
427	203	77460	135	15 0					02	2
42										
182	140	20 0							15	8
909	250	91 0							14	8
45										
005	526	28090	330	90690	281	70480	258	65450	23	2
	116	01 0	104	94 0	087	90**0	84	91**0	23	2
	075	85 0	071	90 0	068	93**0	65		23	2
47										
401	238	03993	101	58					03	1
412	586	60721	568	61735	383	82990	370	83995	03	1
	345	88995	335	89990	234	05995	218	06992	03	1
	176	04990	170	04995	133	04995	98	09995	03	1
	055	02996	101	58					03	1
580	020	01991	101	58					03	1
582	315	84995	265	96992	283	97998	166	00990	03	1
	127	07995	083	11995	056	06990	35	97995	03	1
	101	47							03	1
590	572	54684	517	58726	462	64720	332	79897	03	1
	258	94996	218	97991	177	00990	140	07992	03	1
	109	08995	089	13991	068	11990	59	06990	03	1
600	241	97994	192	00990	125	11990	95	11995	03	1
	070	14992	101	58					03	1
646	125	13992	117	12990	095	17990	72	11992	03	1
	039	94991							03	1
744	443	65673	348	77825	316	82990	286	88990	03	1
	264	92998	259	92998	192	00990	138	10996	03	1
	106	14994	089	10996	078	10990	69	07990	03	1
808	212	00990	185	06990	101	55**0			03	1
931	550	80647	467	58651	432	62740	414	62753	03	1
	268		109	20993	084	16990	60	06995	03	1
60										
120	568	56996	492	62996	444	68990	252	99994	03	6
	182	09993							03	6
155	588	54691	550	56720	456	65860	388	74944	02	8
	270	89069	240	92 4	193	03**0			02	8
390	740	51513	611	59601	590	59600	536	65671	02	5
	493	66681	467	68705	428	76780	386	81835	02	5
	360	83864	307	93 7					02	5
570	164	13 4	148	12 4	100	16**0	75	18**4	14	8
625	640	06533	496	61623	490	60620	458	63665	02	5
	450	63684	380	74742	374	73740	350	76771	02	5
	275	90 1	268	90 1	237	97**0	162	14**4	02	5
	105	19 7	055	14 7					02	5
715	392	74807	321	87937	263	97**0	242	98**2	14	5
	192	11 1	176	13 1	113	13**0			14	5
61										
642	459	62991	405	68997	397	68790	303	85997	07	5
	260	93 4	157	15 1	119	21**0			07	5
62										
053	093	27 0	085	24 0	078	26**0			02	2
70										
026	275	07996	255	03996	162	98990	86	02998	03	1
133	055	03994							03	1
200	038	05991							03	1
204	030	00996	027	03990					03	1
219	464	82948	295	06991	262	01990	242		03	1
	235	95999	074	02997					03	1
231	223	97998	059	04997					03	1
350	125	00991							03	1

Oct 11 1950

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
409	275	04990	227	08998	172	05990	113	08998	03	1
	038	98990							03	1
454	747	53662	326	93991					03	1
72										
202	118	24997	105	26990	412				03	1
208	238	95997	133	16990	117	17990	40	08995	03	1
211	086	19991	078	20998	068	15990	55	14995	03	1
219	291	88939							03	1
232	101	68	080	66	285	88990	114	23999	03	1
	087	19993							03	1
240	284	90941	109	22993	090	22990	82	21991	03	1
250	400	67994	256	88996	107	22990	88	21992	03	1
253	465	61787	400	69994	270	89990	117	24995	03	1
	090	22997							03	1
259	332	79999	310	84993	265	90990	175	10996	03	1
265	260	90990	152	15996	084	27990			03	1
270	125	22992	083	27990	072	21990			03	1
304	400	72999	296	89995	235	01990	146	13991	03	1
	110	16993	077	14992					03	1
317	370	77856	350	80926	308	87960	238	02997	03	1
	230	00991	115	15996	086	14990	101	69***	03	1
	301	15							03	1
327	400	75865	332	87944	275	97990	125	15995	03	1
	071	15992	067	12990					03	1
340	294	89992	280	87996	113	20990	68	17992	03	1
	058	09993							03	1
383	670	07583	614	01585	567	52730	537	52998	03	1
	400	71992	101	68	095	78**0	276	88994	03	1
	163	12998	050	09998					03	1
365	400	69996	274	89995	156	15990	102	24994	03	1
386	128	19995	098	24994	070	18990			03	1
394	272	90990	124	17995					03	1
405	286	90997	230	03994	176	03990	138	10997	03	1
	075	12996	065	11995					03	1
451	400	71845	366	75897	284	90990	212	04990	03	1
	120	21995	112	19995	104	22990	66	16995	03	1
486	071	17999							03	1
506	312	88998	140	10999	094	13990	63	07994	03	1
	054	12991							03	1
518	188	98994							03	1
520	436	71798	400	75867	384	78900	322	88993	03	1
	240	02991	138	09991	125	07990			03	1
528	113	10996							03	1
534	342	83953	310	89005	258	00990	146	11995	03	1
	115	14995							03	1
536	637	51741	587	55629	400	77810	318	89922	03	1
	243	01995	175	03994	165	01990	118	12999	03	1
	085	10992							03	1
553	537	54646	400	71827	336	82870	288	89006	03	1
	188	05996	155	12998	105	17990	86	17994	03	1
576	083	23990	077	21990	071	10990	50	09990	03	1
597	608	01585	590	50595	470	59760	288	88995	03	1
	115	22995	093	20995					03	1
600	460	66794	101	58					03	1
606	400	77884	365	81913	318	89990	282	97991	03	1
	263	96991	148	10994	140	05990	134	06992	03	1
685	552	89611	400	75798	305	89000	240	00991	03	1
	181	03996	177	00990	172	98990	115	13990	03	1
	098	09996	087	11992	079	07990	70	10996	03	1
681	158	14991	120	20998	105	20990			03	1
712	614	56603	589	56583	400	73770	309	88928	03	1
	231	06991	141	10995					03	1
734	450	72782	400	80833	333	89980	229	02990	03	1
	192	00990	155	02999	130	11990	110	08990	03	1
747	400	80831	345	88913	263	00990	160	98999	03	1
	136	05997	112	07998					03	1
764	138	06994	109	13993	074	10990			03	1
775	635	69761	400	72852	337	88900	326	83902	03	1
	206	89991	216	02996					03	1
785	565	52615	523	57633	458	63760	400	72771	03	1
	360	76897	338	80926	289	89990	170	11990	03	1
	113	13995	087	18994					03	1
790	477	65681	383	74857	330	84918	303	87972	03	1
	152	12997	143	09996					03	1
815	657	65468	565	61716	550	60720	364	89995	03	1
816	315	98990		14990	126	11990	101	58***	03	1
836	150	05994							03	1
867	168	97993	146	98990					03	1
879	245	98996	190	98999					03	1
907	492	71823	470	71807	334	89930	236	02995	03	1
	133	03994	101	58					03	1
909	560	61673	275	96999	101	58**0			03	1
913	784	56701	751	57638	613	68700	457	82912	03	1
	280	01994	167	00990					03	1
917	180	04998	182	01990	056	08990			03	1
918	525	74762	430	84874	238	03990	220	00998	03	1
945	156	98999							03	1
964	075	02995	040	04992	101	58**0			03	1
968	260		102	00998	101	58**0			03	1
74										
043	197	00997							03	1
072	286	08996	197	00998	099	02998			03	6
082	578	76854	431	90923	259	94990	82	03990	03	1
109	303	89923	155	05999					03	1
198	614	62995	580	62995	560	61990	452	70991	04	1
	308		205	08992	194	07990	101	58**0	04	1
76										
491	496	58695	491	59763	484	64810	408	67771	02	1
	349	73889	263	88996	111	28990	50	08996	02	1
679	263	89949	113	31993	108	29990			03	6
78										
016	212	06990	101	58					03	1
325	111	27998	087	227 6					03	1
355	568	52643	531	566 2	490	57730	413	65199	03	1
	274	89959							03	1
806	200	06993	101	58					03	1
91										
066	572	52652	514	577 8	294	87990	180	13998	03	1
165	084	23990	072	189 0					03	1
245	514	56654	495	586 9	466	61700	428	65719	03	1
	288	86985	118	229 2	084	26990	075	24999	03	1
250	274	86951	143	209 2	101	58***			03	1
275	494	54991	464	579 2					03	1
366	426	60726	392	657 3	358	68818	250	90012	03	1
	175	09991	101	58					03	1
700	274	89990	145	219 5	092	33991	073	13998	03	1
	060	14998	050	109 0	037	07998			03	1
0LL		OCEAN	STA							
034	318	84901	293	88989	162	19990	143	19992	03	1
	141	17991	115	20998	067	13996			03	1
037	625	02992	561	52994	278	89988			03	1
	160	13999	136	15990					03	1
041	589	55663	530	59722	496	64772	477	64788	02	5
	435	71845	280	94 7	187	13**0	138	19**0	02	5
	120	20 4	087	16 0					02	5
044	312	89997	169	089 2	156	05995			03	1
052	707	51614	655	537 1	630	56631	603	58612	02	5
	443	72797	433	727 2	408	76802	325	88***	02	5
	263	97	250	00	173	16***	054	10***	02	5
055	248	03990	224	989 9	204	98990			03	1
063	317	03	295	05	281	02***	249	06***	02	8
	242	04	230	04	216	01***	203	02***	02	8
	184	08	160	03	147	02***	110	04***	02	8
134	632	05667							03	1
223	567	02	528	50	477	56**0	432	59***	02	1
	380	66	387	71	333	75**0	309	80***	02	1
	278	87	250	93	233	94***	203	01***	02	1
	196	05	175	08	145	18***	128	21***	02	1
235	495	62	461	64	415	69***	350	78***	03	1
	302	86	262	94	226	96***	173	01***	03	1
	150	08	132	13	093	15***	073	08***	03	1
	065	08							03	1
246	114	05991	077	089 4	059	03998	032	04993	03	1

Oct 12 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	186	01996	172	01995	110	03999	100	04995	03	8
384	400	94982	391	95996	372	97011	349	92***	03	5
	334	93	241	00	232	00009	177	05***	03	5
	164	01	117	05					03	5
415	175	06995	090	04997					03	8
02										
062	270	01997	240	00990	206	01994	184	00994	03	8
	117	03997	106	01995					03	8
077	288	97999	264	00995	246	97992	131	98999	03	5
084	257	00990	246	00990	210	03996	195	03996	03	8
	184	00994							03	8
836	449	83999	335	02991	286	08996	268	08992	03	6
	242	03990							03	6
974	117	02 4							03	2
03										
476	153	17 0	123	21 0	092	24**0			02	2
743	142	20 0	069	20 0					03	2
808	219	32 0	165	19 0	155	16**0	085	22**0	02	2
953	342	69570	182	22 0	163	23**0	115	13**0	03	2
	089	21 0							03	2
04										
016	320	90932	206	09995	184	06990	159	09994	03	1
	103	06990							03	1
202	289	00994	172	95990	141	02990	117	04991	03	1
	105	08990	086	05994					03	1
06										
011	177	11 7	092	08 8					03	8
260	675	55895	600	60619	560	61650	380	79***	02	8
	164	16	129	16	112	12***	096	16***	02	8
	032	10							02	8
447	535	63692	525	62698	462	69742	452	69746	03	8
	222	06 5	113	14 9	092	10**5			03	8
	113	14 9	092	10 5					03	8
610	497	66733	465	68764	356	82881	310	91**0	05	8
	213	08 4							05	8
07										
110	570	55788	510	59815	482	67889	356	79982	02	8
	312	87042	202	09 1	175	12**1	100	18**0	02	8
145	662	52583	586	56634	546	59683	448	68857	02	5
	358	76913	310	84984	260	96**4			02	5
190	637	53638	595	56754	566	57667	513	62703	02	8
	489	65723	443	69762	413	71794	354	80900	02	8
	314	86956	235	03 4	177	12**4	118	12**4	02	8
	095	14 4	056	10 4					02	8
480	463	66796	408	74875	354	80931	300	89012	02	8
	200	07 1	143	14 7	107	16**0	072	14**7	02	8
	054	11 7							02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
510	837	10617	791	09637	720	06669	638	00715	02	5
	605	51731	560	54779	492	62847	356	81998	02	5
	356	81998	300	90076	198	09**7	159	14**4	02	5
	091	15 4							02	5
645	500	59816	450	65861	408	70887	340	80961	02	8
	272	90042	203	03 4	190	04**0	143	15**4	02	8
08										
509	568	57 0	531	58768	446	66705	350	80860	03	1
521	568	53721	400	71868	342	80929	139	15996	14	8
	110	17990	065	12990					14	8
536	144	17999							02	8
10										
384	466	82996	356	90990	313	95990			03	5
633	564	60666	400	75874	345	84953	314	90990	03	5
	186	14990	140	09998	125	10990	110	10990	03	5
866	552	63711	407	78883	400	78904	385	79927	03	5
	328	89997	210	11996	114	11990			03	5
11										
030	330	90990	228	97998	188	03990	122	04996	03	5
	103	03990							03	5
567	483	72824	459	76880	370	80***	270	97***	03	8
12										
840	326	96041	275	02092	250	02009	214	04***	04	5
	188	03							04	5
16										
240	630	52662	617	51676	508	54900	164	16995	02	5
	100	13994							02	5
596	482	04840	475	05840	418	95740	277	51***	03	2
	372	15 0	176	18 0	164	20**0	102	17**0	03	2
	095	17 0	065	28 0					03	2
716	310	90990	150	10997					03	1
21										
153	484	74802	263	03 8	207	02***			02	5
169	289	01	248	07	210	07***			02	5
802	228	04	175	99					02	5
834	166	04	162	04					02	5
22										
469	207	09							02	5
909	144	10							02	5
935	418	77865	314	90 6	232	04**8	193	12***	02	5
23										
625	217	01							03	5
644	155	02	145	40	131	04***			02	5
979	643	57681	614	58725					04	5
24										
073	491	67744	449	73794	274	99***	229	04***	02	5
	211	04	201	02	191	02***			02	5
25										
054	626	65	586	70	435	80***	390	89***	02	5
	340	96	324	29	286	07***	268	08***	02	5
058	247	07	167	07					02	5
072	228	05							03	5
204	753	56577	748	58597	615	64665	537	71737	04	5
	469	26	409	88	354	90***	306	97***	04	5
	262	01	225	09					04	5
26										
107	251	02	171	02					03	5
580	243	98							02	5
617	260	04	230	05	224	05***	185	04***	02	5
630	214	96	176	99					02	5
28										
238	770	02	350	02	320	00000	304	98***	02	5
40										
597	432	10770	388	97650	143	06**0	067	63**0	03	2
	061	06 0							03	2
648	094	01 0							02	2
42										
339	242	94 0							15	8
909	356	74 0	265	90 0					14	8
45										
005	287	79460	074	90 0	063	93**0	057	02**0	23	2
	052	13 0	045	20 0					23	2
47										
208	236	01999	173	03995	134	08993	101	55***	03	1
401	229	02995	218	03990	130	01990	119	00990	03	1
	104	02995	070	97990	059	97993	043	93995	03	1
	101	58							03	1
412	254	00995	185	05998	150	05995	138	08991	03	1
	115	08996	105	10990	080	06990	101	47***	03	1
580	066	09995	086	03996	030	02995	012	96996	03	1
	002	93995	158	10112					03	1
582	411	73836	319	86994	241	94995	221	97990	03	1
	176	00900	160	03998	146	04990	133	08990	03	1
	085	12990	076	07995	064	06990	101	58***	03	1
590	615	84541	601	56563	591	55560	568	55573	03	1
	375	75816	332	82874	291	88990	220	96995	03	1
	189	01996	083	10995	062	04990			03	1
600	335	81934	111	15994	098	15990	083	14990	03	1
	707	07996	101	58					03	1
646	153	13996	121	13997	111	16990	085	12997	03	1
	078	07992	062	04997					03	1
671	538	59991	485	64808	465	64750	319	85883	03	1
	308	84888	296	86976	230	98990	168	08990	03	1
744	589	52758	496	56782	440	02570	135	13990	03	1
	096	15995	075	09992	054	04990			03	1
808	240	00990	113	20998	092	18990	078	12994	03	1
	066	14993	045	06995	033	04990	025	00995	03	1
	020	00998							03	1
931	154	12996	104	24993	005	82990	101	58***	03	1
60										
155	456	66793	355	80948	495	07110	421	15**1	02	8
	111	14 4	094	16 4	069	14**0			02	8
390	552	55765	526	57817	507	61840	480	62869	02	5
	467	65883	438	67914	427	71950	327	85081	02	5
	305	91 7	257	02 0	200	13**0	184	14**4	02	5
570	298	87087	202	07 1	143	14**0	063	12**1	14	8
625	505	57761	362	73759	290	88023	236	99**1	02	5
	169	12 4	095	18 7	078	15**0			02	5
715	475	64823	444	70873	391	75920	374	79950	14	5
	278	90 0	186	12 4	159	14**4	125	15**4	14	5
	111	13 1	098	13 1					14	5
61										
642	363	72991	291	84862	272	88901	208	03**0	07	5
	130	21 4	111	23 4	090	23**4			07	5
70										
133	235	01998	082	01998					03	1
200	432	84966	250	10995	235	07999			03	1
204	706	59615	660	61652	635	62806	428	82964	03	1
	210	15996	175	06997	070	01993	023	07990	03	1
231	274	06994	252	02997	038	06991	035	03999	03	1
	027	08991							03	1
273	550	74999	502	80932	434	89001	296	09991	03	1
	108	00996							03	1
291	254	04995	205	03991	130	98999	616	00996	03	1
350	442	90990	277	95998	130	98998			03	1
409	169	04990	035	96995					03	1
454	464	73847	260	03995					03	1
72										
202	472	61655	400	69765	360	74785	266	90963	03	1
	140	19995							03	1
208	578	53713	560	52714	400	71840	363	76892	03	1
	283	90990	172	07991	152	13998	059	08993	03	1
	046	07991							03	1
211	320	81941	276	89007	134	19993	068	18993	03	1
219	280	90990	153	15994	090	20999	084	16994	03	1
232	095	23997	086	23990					03	1
240	600	02686	495	56757	400	70995	287	88999	03	1
	187	05999	154	16993	120	18997			03	1
253	628	03673	596	03992	400	69998	080	19992	03	1
	068	20990							03	1
259	101	69	086	68	101	58***			03	1
265	400	69995	282	89994	156	16997	094	27998	03	1
270	125	22994	096	27993	080	22999			03	1
276	105	25993	078	24993					03	1
304	305	85978	285	90990	190	07991	167	06996	03	1
	148	11998	082	13998					03	1
317	508	59773	458	63990	400	71994	296	87998	03	1
	147	14994	132	13990					03	1
327	552	52999	400	72992	308	88990	238	95994	03	1
	125	19998	118	16991	108	20993	078	17995	03	1
340	400	70996	280	90990	146	17992	105	23990	03	1
	050	10991							03	1
365	155	15994	105	25992	094	25990			03	1
386	260	90990	123	22990	095	26991	055	12996	03	1
394	256	89992	129	21991					03	1
445	400	71867	234	00990	120	20997	070	14997	03	1
451	274	90990	124	22996	104	22996			03	1
486	078	20993							03	1
493	248	90990	115	22998	090	22998	074	16995	03	1
506	542	61755	400	74799	312	89932	267	98994	03	1
	230	01995	189	98990	120	10994	037	07996	03	1
518	348	90951	258	00992	170	01991			03	1
520	235	96995	165	00999					15	1
528	118	05994							03	1
534	400	74991	263	95990					03	1
536	535	64801	400	80993	254	89993	165	04992	03	1
	144	03999	081	12992	069	11995			03	1
553	522	59692	513	58765	480	61795	400	70999	03	1
	289	89999	120	19993	102	21991	077	13990	03	1
	071	14997							03	1
576	308	86987	284	89998	146	15999	104	21998	03	1
597	230	02991	122	18990	052	12990			03	1
600	232	00998	260	04993	101	58***			03	1
606	245	03997	125	09991	052	09998			03	1
655	472	64825	445	67788	400	73064	355	78937	03	1
	390	90990	230	01991	223	98999	140	09991	03	1
	133	07993	079	13997	071	12997			03	1
681	362	79925	296	89993	142	15992			04	1
712	260	01992	130	06999					03	1
734	660	58715	637	60646	400	83872	350	90961	03	1
	396	98999	268	93997	238	92999	094	05994	03	1
747	108	05993							03	1
764	210	06990	132	16990	075	11990	053	11995	03	1
	045	07998							03	1
775	172	11990	103	18990	055	07995			03	1
785	582	55643	532	58732	412	72857	400	73855	03	1
	303	89956	276	96993					03	1
815	225	09995	214	06999	179	08996	101	58***	03	1
816	105	09991	101	58					03	1
826	662	55567	562	62645	230	10995	208	03991	03	4
	182	00995	175	01994	101	47***			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
867	225	01993	091	04999					03	1
879	225	03995	147	07993					03	1
907	592	66784	556	70767	475	76807	371	89913	03	1
	250	08993	218	01998	146	00991	101	51***	03	1
915	276	09994	238	99991	225	99993			03	1
917	341	98999	286	06996					04	1
918	277	88998	195	93990	101	58***			03	1
926	102	98996							03	1
934	320	00990	275	02995	255	98990	194	96999	03	1
964	040	04992	101	58					03	1
74										
043	255	98990	194	96999	101	58***			03	1
072	086	05993							03	6
074	242	01998	075	06995	101	58***			03	6
082	455	77814	240	08999	048	08998	101	58***	03	1
109	239	04992	228	04990	215	06994	173	04994	03	1
	126	06994							03	1
198	744	02588	541	26073	456		366	79891	03	1
	207	07990	101	58					03	1
76										
458	438	64754	403	67715			129	24995	02	1
491	535	54636	471	60642	438	61752	370	70747	02	1
	265	89943	128	21994					02	1
78										
325	101	68	000	96					03	1
526	230	01991	125	22997					03	1
91										
066	463	63661	414	68835					03	1
115	680	08 4	645	07534	538	52649	526	52674	03	1
	508		139	16996	107	23990	090	24992	03	1
	080	19995	060	15990	050	08997	030	01998	03	1
	026	97993	015	90997	012				03	1
215	092	27993	055	11995	037	03994	022	98998	04	1
	015	88995	010	88994					04	1
275	666	07504	632	04520	558	50664	384	68996	03	1
366	157	06998	130	16995	101	58***			03	1
700	637	04641	590	01991	571	01990			03	1
0LL		OCEAN	STA							
034	060	10999							03	1
041	577	53717	508	60771	444	68860	390	77941	02	5
	346	82982	288	92 4	205	09**0	174	13**0	02	5
	133	14 4	058	10 7					02	5
044	150	50995	568	57990	323	89990	168	07994	03	1
	139	13997	093	11994					03	1
052	477	66	407	74	290	92***	242		02	5
	197	06	186	05	160	07***	117	05***	02	5
	067	06							02	5
055	338	87958	202	15991	175	08992	134	10999	03	1
	118	07995	094	07995					03	1
063	317	94	338	11	222	03***	082	06***	03	8
134	594	00683	575	00995	496	57747	290	89913	03	1
	216	04892	088	20994					03	1
223	519	55	488	57	452	62***	405	66***	03	1
	381	67	370	68	339	75***	320	78***	04	1
	311	79	276	86	267	87***	230	95***	03	1
	222	95	215	98	194	02***	185	06***	03	1
235	480	61	443	65	375	73***	335	79***	03	1
	317	81	283	90	251	92***	221	98***	03	1
	184	06	156	10	136	16***	123	18***	03	1
	108	19							03	1
246	250	01993	117	04997	089	10992	046	04991	03	1
	033	04996							03	1
360	330	95	246	02	143	03***			03	5

Oct 13 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	644	64782	534	65740	430	77868	400	80882	03	8
	235	08996	225	09992			190	16995	03	8
	180	16996							03	8
384	431	77772	417	77776	400	79792	363	83836	03	5
	227	09	180	15	153	11***			03	5
415	455	72811	437	73821	400	78862	266	08991	03	8
	205	13992	180	10998	153	13993	142	12995	03	8
02										
062	507	73773	464	73771	398	81846	393	81842	03	8
	214	11990	197	07995	187	09993			03	8
077	436	74842	226	06997	212	05999	197	09999	03	5
	171	08998							03	5
084	528	64682	323	90950	248	04995	221	09993	03	8
974	266	97 0	131	04 6	101	04**3			03	7
03										
005	054	32 0							02	2
171	045	30 0							02	2
476	165	14 0	117	18 0	074	26**0			02	2
743	156	24 0	144	22 0	122	26**0	078	31**0	02	2
808	078	23 0							02	2
917	126	28 0	088	34 0					02	2
953	165	33 0	146	28 0	128	31**0	078	30**0	03	2
	069	33 0							03	2
04										
202	227	91996	170	92996					03	1
220	235	01999	159	00993					03	8
270	444	78821	334	92990					03	1
360	108	04990							03	8
06										
180	180	09 1	117	09 3					03	5
260	613	53673	556	56727	439	70792	316	88***	02	8
	172	16	161	16	133	18***			02	8
447	776	07022	706	01560	659	50553	573	58623	03	8
	564	58623	179	14 0	055	10**0			03	8
610	423	74877	269	94 7	231	99**4	211	00**7	05	8
	153	01 1							05	8
07										
110	426	72874	340	82961	277	95**4	203	10**1	02	5
	156	16 1	134	13 4	106	12**1	076	12**1	02	5
	060	10 0							02	5
190	636	50579	546	58711	434	71825	387	77884	02	8
	298	89997	239	00 7	205	07**4	189	09**7	02	8
	173	10 7	145	14 7	104	14**7	089	12**1	02	8
	074	12 1	051	09 1					02	8
480	246	00 7	212	02 7	187	11**7	145	16**1	02	8
	105	19 0	089	19 0	076	17**0	053	17**0	02	8
510	542	56794	500	62841	443	69904	406	73939	02	8
	363	80995	324	86045	289	91089	227	04**4	02	8
	227	04 4	184	12 4	156	16**4	074	16**1	02	8
645	592	50782	554	53805	492	62884	436	65901	02	8
	363	69947	297	85066	282	91**1	204	02**7	02	8
	161	02 7							02	8
08										
221	180	12995							02	8
521	400	72786	140	16990	119	15990	113	17992	14	8
	039	03998							14	8
10										
384	223	89954	285	96990					03	5
633	540	52664	400	77815	315	90960	192	12999	03	5
	182	12999							03	5
866	190	14996	161	17990	150	16992			03	5
14										
030	555	61651	507	65684	426	70824	182	12992	03	5
	088	05994							03	5
567	232	06	119	73					03	5
16										
596	142	16 0	066	28 0					02	2
22										
357	200	99							02	5
907	254	02	236	04					02	5
909	250	02							02	5
925	669	54	627	59					03	5
23										
644	170	00							02	5
957	139	98							02	5
975	257	99965	187	99					02	5
25										
165	312	95	209	15	138	15***	145	07***	02	5
181	752	51778	736	52079	729	52886	656	55923	03	5
26										
107	690	53599	672	53617	637	57676	620	59650	02	5
119	358	86	328	89	320	92**0			02	5
580	480	68754							02	5
27										
217	252	04	244	04	227	02**0	290	02***	02	5
	190	02	162	00	067	00000	059	90***	02	5
	046	99							02	5
28										
159	243	05	201	05	165	01**0	124	99***	02	5
	098	99							02	5
29										
269	184	11	102	08	077	08**0	072	08***	02	5
40										
427	007	99 0							02	2
648	160	20 0	142	15 0	122	12**0	113	07**0	02	2
	108	12 0	095	09 0					02	2
42										
909	350	75 0	250	93 0					14	8
45										
005	073	95 0	067	96 0	061	09**0	057	13**0	23	2
	054	14 0							23	2
47										
208	740	05990	690	01992	676	01995	608	55730	04	1
	524	63764	465	70782	380	78997	318	90590	04	1
	160	13998	146	11994	135	11994	119	10992	04	1
	079	13995	101	44	664	99***			04	1
401	253	98995	243	98995	194	03995	185	04990	03	1
	177	03995	125	05992	089	04990	101	58***	03	1
582	284	93999	251	98999	221	01991	177	01998	03	1
	154	05992	134	06996	115	06996	094	04991	03	1
	076		058	04990	101	58***			03	1
590	337	83942	236	00995	192	03998	182	02996	03	1
	137	07993	118	07993	080	08994	050	02990	03	1
	032	97995							03	1
600	366	80938	265	97998	199	07990	106	08990	03	1
	073	08992	054	01995	101	58***			03	1
646	135	11995	093	11992	079	05998			03	1
671	156	993	128	10994					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
744	358	76862	273	88997	261	85990	215	01997	04	1
	177	04996	144	09992	140	10992	101	58***	04	1
808	580	54995	320	89992	275	94990	235	02996	03	1
	156	11998	150	10999	114	16794	088	13992	03	1
	066	07998	061	08995	050	05992			03	1
827	421	69940	270	89992	211	99990	141	11990	03	1
	085	20994	068	27990	056	10995	036	97994	03	1
931	425	65990	314	79845	276	89940	187	05992	04	1
60										
120	317	86997	238	01997					03	6
155	625	51795	572	57836	477	65910	428	74972	02	8
	400	75989	350	81037	217	01**0			02	8
390	510	63854	446	69908	366	81990	329	85034	02	5
	262	97 1	240	00 1	208	07**0	193	08**4	02	5
	180	11 4	172	12 0					02	5
625	631	01641	600	00698	561	52720	548	52789	02	5
	460	62811	408	71803	356	76930	274	94**0	02	5
	158	15 0	094	17 0					02	5
715	284	88035	237	96 1	210	04**0			14	5
61										
642	458	62731	413	65767	348	75830	321	79814	07	5
	272	87913							07	5
70										
133	528	72871	215	11998	162	03991	067	00994	03	1
200	616	64742	562	70743	488	77809	377	90990	03	1
	230	15994	175	06995	140	03990			03	1
	101	68	004	88	402	85***			03	1
231	156	00998	135	03990	081	01990	070	04996	03	1
	050	04990							03	1
261	230	00998	217	01995					03	1
291	242	10998							03	1
350	060	02998							03	1
72										
202	400	71833	350	79913	304	88990	284	89990	03	1
	140	21995	112	24995	075	17990	065	11993	03	1
208	400	73991	118	19995	092	19993	090	16994	03	1
	072	12996							03	1
211	097	24994	060	17990					03	1
219	482	61786	400	72990	294	89990	285	90998	03	1
232	770	16533	538	53714	400	68990	278	89993	03	1
	106	25991	081	21992					03	1
240	096	26999	092	25998					03	1
250	280	88993	142	19997					03	1
253	089	25997	063	15999					03	1
265	097	27997	060	10990					03	1
278	058	20991							03	1
304	222	03990	158	06994	140	12995	088	16996	03	1
	078	11993	060	10999					03	1
317	250	98999	157	0895	132	14990			03	1
340	464	63767							04	1
365	077	22997							03	1
386	268	90990	128	22994	122	21990	105	26991	03	1
	068	18995	058	11992					03	1
394	400	72774	297	86973	260	90990	114	19990	03	1
405	245	90998	129	08998	117	07992	095	12990	03	1
	053	07990							03	1
445	078	15990							03	1
476	095	20999							03	1
486	168	10999	117	21993	093	21993			03	1
493	228	96992	145	12990					04	1
506	140	02991	109	09994	088	07991			03	1
534	240	01994	135	10997					03	1
536	561	63999	400	74991	101	6868*	056	40***	03	1
	231	98999							03	1
553	318	89952	244	98999	146	15990	126	17993	03	1
562	085	20996							03	1
597	212	07995	137	11991	130	15990	090	17991	03	1
	082	12996	075	14996					03	1
600	525	57759	282	89987	127	10990	101	58***	03	1
606	111	07991	098	07991					03	1
655	560	58747	548	59696	535	59740	530	60706	03	1
	400	76821	307	90963	218	04998	105	12995	03	1
681	237	98991	152	11992					03	1
734	085	06995							03	1
747	475	68838	430	75816	101	68***	096	88***	03	1
	400	77857	321	89968	234	03990	170	03993	03	1
764	400	75815	314	90980	232	05990	186	06991	04	1
	145	12997	130	11990	046	08990			04	1
768	240	03996	212	06993	072	10993			03	1
775	058	12990							03	1
785	532	60634	514	61647	450	68990	400	74999	03	1
	308	89990	202	10997	181	06995	148	10993	03	1
	114	09995	104	14993	077	10997	101	68***	03	1
	051	31							03	1
815	483	67715	468	67714	417	73807	365	81867	03	1
	341	85909	310	90982	210	05990	197	03990	03	1
	155	09996	101	58					03	1
816	288	98992	104	05992					03	1
826	457	90971	241	07993	079	03990	101	58***	03	1
867	235	02995	143	01995	125	04990	110	02995	03	1
	090	03998	082	03990					03	1
907	670	62774	643	63781	604	67720	597	67780	03	1
	377	89915	250	09992	120	00990	073	01997	03	1
909	147	01994	101	65	040	27**0			03	1
913	478	84877	426	90922	344	01990	310	00990	03	1
	275	02991	240	98999					03	1
918	540	84884	495	88922	315	02990	275	95997	03	1
	210	95995	101	58					03	1
924	426	89995	282	06991	268	04990			03	1
964	234	06997	147	98994	132	01990	117	97994	03	1
	040	04994	101	58					03	1
968	101	58							03	1
74										
072	585	77862	444	90989	273	09990	088	04990	03	6
082	450	85955	412	90983	269	02990	216	00990	03	1
	032	11997	101	58					03	1
198	550	58765	418	73997	305	89990	265	97998	04	1
	214	05996	186	06997	101	58**0			04	1
76										
458	271	88993	143	18997	088	26990	023	99999	02	1
	018	01991							02	1
491	474	60711	431	65786	358	64760	270	89976	02	1
	138	20997							02	1
644	260	89004	137	25991					03	6
679	117	28997							03	6
78										
016	461	63753	355	78801	282	90950	226	03990	03	1
	101	58							03	1
325	444	63672	417	64766	372	71755	264	89986	04	1
	115	26998	078	24998	065	15990			04	1
355	559	52571	465	60679	443	63770	424	66754	03	1
	418	65693	279	87908	174	15990	110	26994	03	1
526	128	23995	105	25992					03	1
806	150	22996	101	58					03	1
91										
066	640	05513	622	06671	274	89980	128	20998	03	1
	090	24996	066	17993					03	1
115	277	89997	266	89997	134	21990	106	24993	03	1
	075	18990	056	10990	040	04990	026	92999	03	1
165	336	80922	292	89994	117	23990			03	1
182	080	22999	033	08993					03	1
215	069	18995	046	08994	040	03990	017	96999	03	1
	011	89996							03	1
245	275	71745	268	89966	156	21990	110	23990	03	1
	104	25993	090	26994	080	24990	074	17**9	03	1
	066	15999							03	1
250	575	50 9	276	86893	155	19990			03	1
285	468	59764	347	76895	269	88980	155	16993	03	1
	101	84	775	63	016	83**0			03	1
700	270	88998	126	25996					03	1
0LL		OCEAN	STA.							
034	453	64672	428	67752	287	89980	158	18996	03	1
	127	22994	114	19993	080	16990	075	17995	03	1
	101	83	000	64211	14				03	1
037	533	57997	423	70999	308	89990	223	01997	03	1
041	642	53702	480	70871	281	96**0	242	04**7	02	5
	206	07 7	168	10 0	125	11**0	068	10**0	02	5
044	447	68806	372	77905	218	07990	157	12997	03	1
	153	12993							03	1
052	680	60623	623	64715	548	69780	468	75794	02	5
	474	76811	378	91	361	92**0	344	92***	02	5
	313	98	258	95	172	99**0	120	03***	02	5
	045	05							02	5
053	331	90940	204	14998	148	06990	116	09991	03	1
055	012	05055	936						03	1
062	210	52 0	141	50 0	121	48**0	118	49**0	02	2
	097	41 0	074	40 0	054	35**0			02	2
134	590	51703	475	64684	460	65770	436	67826	03	1
	295	88994	230	02995	046	09990			03	1
223	667	05	629	03	580	52**0	532	55***	03	1
	504	57	453	62	429	65**0	417	67***	03	1
	395	69	382	70	372	71**0	330	78***	03	1
	321	80	296	83	255	91**0	225	97***	03	1
235	470	61	423	66	356	74**0	320	79***	03	1
	267	88	250	94	224	98**0	185	05***	03	1
	171	10	159	12	133	15**0	129	17***	03	1
	105	19	091	13					03	1
246	117	08990	101	67	013	12**0			03	1
360	174	11	150	14	111	11**0			03	5

Oct 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
01										
030	636	61707	600	627 9	400	86930	245	11992	03	8
	230	12990							03	8
384	695	52546	619	585 9	400	78850	312	89964	03	8
	263	00	211	10	207	08**0	191	09***	03	8
415	331	89941							03	5
02										
062	655	62629	634	626 9	618	64640	569	64657	03	8
	484	71763	471	717 5	329	91970			03	8
077	638	60658	617	626 5	543	65710	486	71777	03	5
	386	80866	281	009 6					03	5
084	610	58619	592	576 7	366	81860	235	05994	03	8
	171	12996	134	119 5	088	10990			03	8
836	246	00990	223	019 0					03	8
974	276	96 6	162	04 7	040	08**0	030	07**0	03	7
03										
005	225	28 0	209	38 0	186	35**0	162	39**0	02	2
	146	37 0							02	2
743	218	35 0	207	33 0	196	30**0	178	35**0	02	2
	165	31 0	118	32 0	067	29**0			02	2
917	283	54 0	160	44 0	134	39**0	122	48**0	02	2
	108	38 0							02	2
953	222	44 0	172	44 0	137	43**0	120	38**0	03	2
04										
220	229	01998	064	079 1					03	1
270	322		220	089 0					03	1

Oct 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
340	228	00994	186	989 6					03	8
360	003	01252	4	. 1 8	7				03	1
06										
260	448	72832							02	8
447	188	13 4	100	11 1	080	08**0	065	08**4	03	8
610	334	87962	253	02 1	221	08**0			05	8
07										
110	475	71911	366	850 4	310	95**0	245	03**7	02	5
	225	07 7	175	07 7	155	10**0	057	10**0	02	5
145	527	57679	480	637 3	332	83930	222	00**7	02	5
	206	06 4	173	11 7	136	15**0	122	11**7	02	5
	088	10 0	080	11 0	055	10**0			02	5
190	687	01565	635	546 2	564	58720	533	61761	02	8
	464	67824	442	718 7	362	79920	288	91**4	02	8
	276	94 7	234	02 4	184	16**0	089	16**4	02	8
	066	12 4							02	8
480	171	13 4	154	13 4	137	14**0	100	14**7	02	8
	090	15 7	062	10 0					02	8
510	589	56687	508	648 7	468	68850	361	83975	02	5
	273	96 4	193	11 4	170	11**0	146	13**7	02	5
	146	13 7	086	11 0					02	5
645	590	55721	506	648 4	435	70880	352	84993	02	8
	314	89047							02	8
08										
521	068	10997							14	8
536	474	69813	450	719 1	400	79890	340	87912	02	8
	240	05998	154	139 4	143	11090			02	8
594	120	17994							15	8
10										
384	554	62797	472	699 6	317	90090	211	11998	03	5
	165	15994	141	139 5					03	5
633	185	14994							03	5
866	313	90953	225	079 3	173	15990	138	13995	03	5
	120	15996							03	5
11										
030	115	10992							03	5
16										
716	400	75994	090	089 0					04	1
17										
606	184	24 0							02	2
21										
153	249	96	215	97					02	5
169	301	01	283	01					02	5
221	310	92	251	02	213	07**0			02	5
422	270	97	208	06					02	5
802	296	97	234	05	205	05**0			02	5
22										
357	311	92	262	00	215	00000			02	5
907	213	04							02	5
23										
625	364	82	207	97					02	5
24										
073	248	02							02	5
25										
-										
054	629	69	588	72	577	73**0	475	80***	02	5
	396	91	344	98					02	5
072	230	08							02	5
26										
090	265	0209							04	5
29										
269	302	98	242	09	174	09**0	337	06***	02	5
	104	10							02	5
42										
909	350	74 0							14	8
47										
208	550	62684	478	708 1	310	90950	262	98991	03	1
	144	10992							03	1
412	216	96995	185	009 6	145	00990	128	04995	03	1
	105	01990	077	049 0	038	01990	101	47***	03	1
582	150	09888	142	099 3	126	07990	120	17994	03	1
	080	06992	076	069 2	065	02992	049	02990	03	1
590	150	09888	142	099 3	126	07990	120	17994	03	1
	080	06992	076	069 2	065	02990	049	02990	03	1
600	250	98992	177	109 0	156	10990	123	14995	03	1
	097	14996	030	119 1	101	58**0			03	1
635	304	89991	208	119 2	101	68**0		18***	03	1
646	176	09990	136	129 0	087	09090	051	99995	03	1
671	101	65	008	17	101	58**0			03	1
808	133	14990	112	199 3	060	14090	050	08998	04	1
	044	08997	022	049 5	019	01990	018	02997	04	1
	010	00990	007	979 2	004	97990			04	1
827	247	95995	184	069 0	160	08990	115	18992	03	1
	110	18992	095	16990	085	17990	077	16992	03	1
	064	06993	055	029 8	047	97990			03	1
931	360	71849	278	889 8	101	58**0			03	1
60										
120	426	72999	170	109 7					03	6
155	445	72832	368	829 8	274	97**0	255	03**0	02	8
	143	15 4	122	16 0	168	14**0			02	8
390	459	67837	419	728 0	388	77910			02	5
570	213	03 7	130	11 7	077	12**0			14	8
625	660	03627	642	016 4	585	51703	517	57727	02	5
	477	61785	465	617 6	330	81980	167	13**1	02	5
	100	18 4	049	13 1					02	5
715	335	83984	290	92 4	250	98**0			14	5
61										
642	610	51572	597	005 5	553	52550	388	69771	07	5
	225	98 1	147	17 7	102	24**0			07	5
62										
366	180	10 7							15	8
70										
026	104	03996	101	55					03	1
133	105	98992							03	1
200	040	06999							03	1
219	097	00999							03	1
231	412	88927							03	1
261	254	60998	195	019 8	173	03990	110	98999	03	1
	108	00999							03	1
273	415	89978	248	129 9	226	09990			03	1
398	160	96999							03	1
72										
202	490	62771	442	687 3	415	70830	464	71799	03	1
	376	76832	348	809 3	290	90990	170	14993	03	1
	114	24997	073	189 8					03	1
208	400	74996	318	899 1	118	17990			03	1
219	400	75871	332	879 8	124	18990	086	20991	03	1
	083	16997	060	099 8					03	1
232	106	26995	094	249 5					03	1
240	381	71990	268	909 0	112	24990			03	1
250	255	92990							03	1
259	173	12992	101	58					03	1
265	094	25990							03	1
270	348	78902	275	899 4	103	24990	085	26996	03	1
278	346	77901	299	849 6	265	90990	060	20997	03	1
304	097	15998	065	079 5					03	1
317	517	59992	400	759 3	316	90990	240	05994	03	1
	212	04992	130	159 4					03	1
327	072	13994							03	1
340	400	71997	278	899 3	115	22990			03	1
353	122	23990							03	1
386	273	90990	232	949 2	112	21990	101	90***	03	1
	104	48							03	1
394	385	78892	370	768 5	262	90990	140	16990	03	1
405	542	58999	328	889 4	222	08990	165	04998	03	1
	115	14995	087	109 6	068	05990	063	08995	03	1
	050	06996							03	1
445	122	16992	087	149 8					03	1
476	286	90990	170	099 6					03	1
493	256	94998	112	209 2	076	12990			03	1
506	095	04999	075	079 2					03	1
518	400	84997	362	909 0	330	94990	259	92997	03	1
	188	94995	125	079 0	083	06990			03	1
520	674	54734	664	527 5	541	60740	490	64738	03	1
	464	67817	400	768 5	343	84960	318	88998	03	1
	268	98999	140	089 7					03	1
528	344	88971	259	009 8	246	00990			03	1
536	326	89998	265	989 9	224	08990	158	05992	03	1
	093	13991	082	119 5	101	68**0	040	33***	03	1
553	115	17999	072	159 1					03	1
576	080	13998							03	1
597	220	02995	103	169 0	052	10990			03	1
600	597	53674	232	009 0	240	07990	101	58***	03	1
606	331	96998	255	909 7	140	89990	117	04993	04	1
685	524	60682	400	74826	318	87980	215	09991	03	1
	070	09994							03	1
681	242	04991	108	159 1					03	1
712	181	92994	122	989 9					03	1
734	617	63996	546	718 6	525	72830	514	72830	03	1
	454	79855	400	859 7	362	90000	257	00997	03	1
	224	97994	134	019 7	114	05990			03	1
747	438	78828	101	67	062	59**0	400	81878	03	1
	338	89963	233	039 7	165	00990	082	06999	03	1
	066	05992							03	1
764	310	90003	206	119 4	190	05990	125	12995	03	1
	055	09991							03	1
768	074	11996	066	089 7					03	1
775	315	89995	218	09995	104	13990	101	68***	03	1
	038	32							03	1
785	165	10994	085	109 8	075	09990			03	1
798	314	90931	208	109 5	175	05990			03	1
815	710	52597	660	555 4	598	58600	526	66706	04	1
	512	66776	480	698 1	308	90990	255	97990	04	1
	238	96998	188	049 0	117	08990	101	58***	04	1
826	595	67704	525	757 7	512	74790	396	88961	03	1
	292	96999	101	58					03	1
867	117	03995	085	009 5					03	1
907	570	69726	380	899 2	259	09990	228	02991	03	1
	161	00980	101	58					03	1
915	360	97997							03	1
918	538	88923	487	909 1	318	03990	250	97995	03	1
	101	68	049	40					03	1
926	109	98991							03	1
968	426	90952	255	079 8	154	01990	101	58***	03	1
74										
072	451	90933	273	119 1	187	02990	065	06998	03	1
082	035	13995	101	58					03	1
109	113	97994							03	1
198	358	79843	286	900 1	236	01990	101	55***	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
76										
458	100	29994							02	1
491	445	62995	330	778 8	275	89000	134	22993	02	1
	109	34999							02	1
679	493	56601	481	576 8	346	74770	277	86981	03	6
	265	88998	163	159 6					03	6
78										
016	294	85915	270	909 0	215	02990	101	58***	03	1
325	265	89995	148	199 2	116	24990			04	1
355	320	80839	283	879 1	139	24990	110	27995	03	1
91										
215	480	56652	445	606 5	338	73820	253	90990	03	1
	140	21990	104	289 5	078	20990	053	06996	03	1
	030	01998	024	949 8	018	91990			03	1
245	668	07613	646	055 7	617	04640	585	00649	03	1
	557	00666	522	537 4	440	62780	270	89950	03	1
	150	21996							03	1
250	628	04535							03	1
285	605	03668							03	1
366	552	611	534	516 1	255	90990	166	13997	03	1
	117	26994	101	58					03	1
700	640	08990	572	009 6					03	1
98										
223	040	06993							03	6
OLL		OCEAN	STA							
034	287	90990	154	199 8	122	22990	075	16998	03	1
037	422	71990			322	85990	295	90990	03	1
	263	97993	114	169 3	079	09990	071	11991	03	1
041	775	01544	723	515 8	691	53590	571	59658	02	5
	427	77833	397	828 3	322	91960	234	07**0	02	5
	212	10 0	174	07 7	108	07**0	106	09**0	02	5
044	609	52677	595	536 4	541	57710			03	1
052	704	52544	670	535 4	575	63700	557	63660	02	5
	528	66714	467	727 9	383	84**0	293		02	5
	260	04	197	06	181	03**0	122	06***	02	5
	088	11	040	08					02	5
055	325	87999	259	009 3	194	09990	143	04999	03	1
	127	08994	098	069 5					03	1
062	140	49 0	097	38 0	085	37**0	083	37**0	02	2
154	142	02993							03	1
223	531	54	517	56	489	57**0	461	59***	03	1
	436	64	401	68	379	72**0	357	74***	03	1
	348	76	326	79	309	82**0	232	98***	03	1
	224	98	217	98	195	04**0	188	05***	03	1
235	472	66	433	69	375	76**0	334	83***	02	1
	306	88	271	95	240	98***	210	03***	02	1
	190	06	170	09	150	09**0	125	11***	02	1
	089	09							02	1

Oct 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										
030	220	99995							03	8
384	228	09	193	05	177	04**0	156	06***	03	8
	131	05	123	08	110	07***			03	8
415	400	85922	262	06992	240	06990	224	03999	03	5
	183	01997							03	5
02										
062	478	74757	250	07997	231	07990	187	03992	03	8
084	190	07990	160	07998	144	06990			03	8
836	266	00997	250	98999	300	08990			02	8
974	177	03 9	168	00 5	140	02**0	082	04**2	03	2
	054	04 0							03	2
03										
005	205	52 0	185	47 0	178	48**0	145	27**0	02	2
	115	40 0	088	38 0					02	2
476	122	39 0							02	2
743	661	20170	380	71590	333	56**0	270	38**0	02	7
	253	38 0	229	35 0	190	40**0	094	31**0	02	7
808	266	35 0	235	34 0					02	2
953	079	26 0	066	26 0					03	7
04										
018	218	05995			146	02990	053	09996	03	1
270	142	97998	101	58					04	1
360	100	58628	356	86992	257	08990			03	5
06										
260	549	63807	514	67764	415	79830	315	95***	02	8
	253	05	165	08					02	8
447	663	54556	613	56577	292	03**0	128	08**9	03	8
	075	08 9	047	08 4	040	07**0			03	8
07										
110	660	58637	610	63661	586	63670	558	66711	02	8
	450	76803	320	88934	225	03**0	209	07**0	02	8
	160	05 0	107	05 0	090	08**0			02	8
145	700	52589	660	56632	625	57680	580	60742	02	5
	542	61843	413	76938	395	77940	340	89034	02	5
	272	00 4	208	09 4	196	09**0	124	09**1	02	5
	074	09 1							02	5
190	666	51629	606	56662	534	60720	429	72841	02	8
	395	76864	312	89980	239	00**0	207	06**7	02	8
	181	08 0	084	08 0	072	06**0	055	06**4	02	8
480	394	79901	300	94 1	259	04**0	200	09**4	02	8
	146	13 0	100	12 4	082	11**1			02	8
510	475	70729	440	75772	344	90930	332	92**0	02	5
	238	08 4	187	12 0	168	09**0	140	11**0	02	5
	140	11 0	087	11 4					02	5
645	698	50608	665	50608	698	51620	590	55698	02	8
	487	56801	480	71842	405	75880	352	83955	02	8
	322	87995	252	96 7	225	00**0	191	07**4	02	8
	148	10 4							02	8
08										
521	217	06990	190	06995	164	10990	150	08993	14	8
	092	12997	046	06999					14	8
536	400	80990	250	07996	110	11997			02	8
594	269	78872	251	83994					15	8
10										
384	379	84929	343	89947	225	08990			03	5
633	608	58645	549	62743	400	81880	338	90941	03	5
	176	12992	140	11993					03	5
866	225	07992	195	11996	150	13990	103	12996	03	5
11										
030	162	08996							03	5
567	240	04							03	5
16										
596	118	13 0	096	18 0					02	2
21										
802	291	00	275	00					03	5
824	549								04	5
834	165	07							02	5
22										
357	314	92	235	07					02	5
887	066	00							02	5
909	150	10							02	5
935	261	06	190	06					02	5
24										
000	339	95	294	97					03	5
25										
058	306	99	242	08	198	08**0			02	5
178	412	83 7	308	99 1	242	57**0			02	5
181	735	53592	653	60627					02	5
26										
090	607	63886							02	5
118	544	67722	475	53797	413	80**0	359	88***	02	5
	310	94	267	00	219	06**0			02	5
119	237	09 6	226	11 0	209	12**0			02	5
135	668	02624	643	01645					02	5
139	285	92	254	96	228	99**0	206	54***	02	5
617	115	94	096	04					02	5
630	637	76	238	96	186	05**0	143	08***	02	5
	094	07	048	07	036	07**0			02	5
27										
217	260	98	188	06	136	06**0	115	03***	02	5
	104	03							02	5
42										
909	277	87 0	209	02 0					14	8
47										
401	196	12995	187	14994	170	13990	160	11997	03	1
	128	10993	115	08996	102	08990	086	04990	03	1
	065	01994	044	98995	032	95990	101	58***	03	1
412	155	08994	122	08993	111	07990	077	06990	03	1
	061	02995	046	00990	035	96990	101	58***	03	1
580	287	98996	101	55					03	1
582	340	86998	284	95995	235	07990	225	11990	03	1
	215	11995	194	08990	148	08990	132	06995	03	1
	103	09993	101	47					03	1
590	510	61991	465	68990	254	02990	178	05993	03	1
	154	07994	144	06996	129	07990	116	06996	03	1
	076	06990	066	03995	046	01990	037	98996	03	1
	032	98997							03	1
600	227	06991	178	08998	103	13990	069	11990	03	1
	082	14995	075	03999	059	06997	038	97994	03	1
635	535	58695	462	65997	372	78**0	349	**981	03	1
	220	04998	190	05995	157	05990	101	55***	03	1
671	716	05637	670	00652	614	53720	596	54998	03	1
	326	90990	280	00996	110	05999	094	09997	03	1
	078	13994							03	1
744	326	81993	238	97994	150	-09990	125	14995	03	1
	082	14995	075	03999	059	06990	038	97994	03	1
778	254	93995	210	04998	174	08990	158	11996	03	1
	109	16990	089	18998	085	18990	078	18997	03	1
	074	17994	068	13991	055	08990	050	07990	03	1
	040	00993	032	95990					03	1
808	603	52555	554	55632	490	62660	478	62712	03	1
	452	64761	352	76825	282	89970	420	99990	03	1
	216	04990	190	06997	152	14996	101	55***	03	1
827	256	91992	147	12994	137	11990	087	19994	03	1
	079	17995	075	17991	032	85990			03	1
60										
120	415	74992							03	6
155	605	53681	572	56744	545	57760	330	87084	02	8
	213	08 7	200	08 1	175	08**0			02	8
390	673	53531	595	58589	573	61610	535	64640	02	5
	521	64640	495	68681	475	69690	397	80802	02	5
	336	88895	295	93 7	230	07**0	118	16**0	02	5
	096	16 4							02	5
570	078	09 0	060	09 0	034	04**0			14	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
625	388	71881	360	75822	220	01**0	167	10**4	02	5
	154	19 7	140	14 1	117	12**0	085	18**0	02	5
	052	15 7							02	5
715	387	79882							14	8
61										
642	564	53552	552	53551	509	56640	434	64664	07	5
	400	67740	319	79813	299	82990			07	5
	057	18 0							07	5
62										
011	125	14999							15	1
70										
350	025	00995							03	1
72										
208	400	76898	330	88007	159	09990			03	1
211	400	74996	262	90990	152	14990			03	1
232	098	25991							03	1
283	549	52999	400	71995	220	01990			03	1
270	285	87991							03	1
304	320	89996	226	05990	145	12990			03	1
317	660	02540	565	54687	400	75880	310	90990	03	1
	220	08994	178	06998	132	15990	075	14995	03	1
	068	11991							03	1
--										
327	596	54748	541	61992	400	74990	322	87999	03	1
	246	02993	150	12998					03	1
340	447	67802	400	71998	236	98990	228	98991	03	1
	155	13990	102	22993	090	16990	079	18996	03	1
	054	08992							03	1
365	292	89999	160	17997	112	26990	104	24996	03	1
386	230	96995	132	19993	085	18990			03	1
394	591	50992	563	51998	400	73870	332	82897	03	1
	310	86976	226	04998	219	03990	168	07993	03	1
	127	15994							03	1
405	318	88994	167	11991	158	07990	111	15998	03	1
	066	12992	062	08994	035	05990			03	1
445	308	90990	118	16990					03	1
451	079	17996	101	68040					03	1
476	245	93998	118	19994					03	1
486	062	13990							03	1
493	530	58741	447	69798	425	73990	418	72994	03	1
	400	74787	101	68	043	40**0	310	90990	03	1
	193	05996	094	16998	058	11990	101	68***	03	1
	040	31							03	1
506	518	72844	496	72865	472	71990	400	80990	03	1
	340	88998	263	00992	134	04990	097	07999	03	1
	088	10993	050	05993					03	1
518	400	81995	334	89996	246	00990	161	01997	03	1
520	582	54694	400	75875	321	89010	208	12995	03	1
	194	06997	103	13997	086	10990			03	1
528	530	66848	478	68859	400	76900	382		03	1
	325	88999	232	07994	171	05990			03	1
534	225	06990	212	03994	130	12993			03	1
536	320	89980	211	08997	186	07991			03	1
553	634	50586	570	56786	542	57741	400	74897	03	1
	372	79931	302	89999	248	00990	113	20990	03	1
562	060	12997							03	1
597	175	06992	168	05995					03	1
600	440	74808	304	90963	276	95991	087	10993	02	1
	087	10993	101	58					02	1
606	400	87294	335	94990	318	94990	235	92992	03	1
655	400	75814	308	90962	221	07990	161	07995	03	1
662	240	97994	017	990					03	1
712	227	91998	136	98999	128	98990			03	1
734	529	72773	495	71862	400	79990	328	88993	03	1
	235	05998	226	05999	102	08990	092	05996	03	1
747	546	60724	310	90983	233	06990	208	08998	03	1
	186	04994	080	07995					03	1
764	450	70991	400	77900	320	90000	250	04993	03	1
	103	14993	050	09995					03	1
768	329	88951	284	96990					03	1
775	400	78887	330	90953	265	02990	128	10998	03	1
	075	12991	062	08999					03	1
798	075	03992							03	1
815	108	04993	085	01990	101	58**0			04	1
836			674	66711	650	65700	558	76803	03	1
	453	83854	329	03994	291	01990	260	00999	03	1
	220	97990	179	96999					03	1
896	101	47							03	1
906	290	00903	140	95993					03	1
907	542	79903	311	01990	271	01990	215	96994	03	1
	129	96993	080	00990	101	58**0			03	1
909	595	68763	465	81854	419	83870			03	1
915	435	90990	305	04998	237	98990			03	1
918	345	00990	225	93998					03	1
926	101	55							03	1
934	440	83993	271	04991	171	01990			03	1
938	657	67749	280	09991					03	1
945	278	98999	210	98998					03	1
964	044	01994	101	58					03	1
968	214	06993	101	58					03	1
74										
072	152	04996							03	6
074	050	11998	101	58					03	6
082	101	58							03	1
198	542	59684	476	66802	422	72860	332	86996	03	1
	262	95996	101	58					03	1
78										
016	462	63721	345	78907	280	90990	580	53998	04	1
	462	63721	345	78907	280	90990	184	10992	04	1
325	413	64794	264	87997	081	24990	076	19990	03	1
	069	15994							03	1
501	274	88974	146	25998	109	31990	104	29998	03	1
526	272	88985	144	22993	126	22990	110	27990	03	1
806	562	52563	485	58673	453	62660	419	66725	03	1
	293	85933	268	90990	165	16990	101	58***	03	1
967	304	85892	218	02992	175	10991			03	1
91										
066	114	18998							03	1
115	590	50621	534	54729	506	57990	484	57990	09	1
	324	81990	101	58					09	1
215	051	07999	044	06990					03	1
245	611	04999	320	78994	288	89990	226	15995	03	1
	202	23991	180	27998	160	20990	140	07991	03	1
	101	65	032	20					03	1
285	101	65	076	40					03	1
366	274	86997	143	09 0	101	58**0			03	1
98										
327	285	90990	157	16994	131	23990	030	06993	03	1
OLL		OCEAN	STA							
034	158	18999	125	23990	070	13990			03	1
037	724	06526	635	00601	597	51670	476	64811	03	1
	365	80994							03	1
041	573	64686	511	69744	424	79850	390	86923	02	5
	290	01 0	241	06 4	229	05**0	196	07**4	02	5
	181	06 7	080	12 0					02	5
044	668	03563	655	02625	602	50650	567	53619	03	1
	465	63761	295	89980	164	12990	137	19991	03	1
	111	20999	070	14996					03	1
052	337	85	251	01	213	06**0	195	11***	02	5
	183	09	163	10	155	08**0	116	11***	02	5
	055	12							02	5
053	466	65805	438	69801	417	71850	305	88990	03	1
	185	14992	255	11993	135	15990	084	14994	03	1
063	423	74805	320	88952	218	07990	165	05995	03	1
	155	02993	134	07993	080	08990			03	1
223	599	01	558	51	504	57**0	487	57***	03	1
	470	59	452	60	390	67**0	377	69***	03	1
	362	70	327	77	304	80**0	218		03	1
	185	04	179	06	167	08**0	162	10***	03	1
235	570	62	525	64	471	70**0	425	74***	02	1
	392	78	382	78	330	84***	295	88***	02	1
	250	95	211	02	177	05**0	163	04***	02	1
	141	06	135	08					02	1
246	024	05996							03	1
360	180	00	140	02					03	5

Oct 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	235	02990	163	99994	126	02990			03	8
030	418	83877	400	86891	345	94970	290	03995	03	8
	270	03992	260	04998	235	00990			03	8
384	134	04							03	8
415	316	99043	267	98992	132	01990			03	5
02										
062	250	05992	216	03994					03	8
084	242	11990	226	09997	202	04990	188	06990	03	8
	158	04996							03	8
836	139	05991							03	8
974	437	78 9	279	01 2	221	07**0	033	05**7	03	7
03										
005	183	42 0	166	38 0	136	41**0	096	34**0	02	2
476	334	55 0	280	39 0	260	43**0	208	40**0	02	2
	188	36 0	137	32 0	122	31**0	073	29**0	02	2
743	137	31 0	085	24 0	075	28**0			02	7
917	160	31 0	094	32 0					02	2
953	360	72460	225	27 0	206	33**0	166	21**0	03	2
	139	21 0	094	21 0	072	21**0			03	2
04										
202	327	96997	267	92990	061	09990	050	07999	03	1
340	279	02990	074	05994					03	8
06										
180	392	83 0	210	12 7	149	07**8			03	5
260	660	57573	635	58591	595	60620	529	65666	02	8
	505	69706	475	72751	447	76808	425	79826	02	8
	410	82862	395	84	340	92***	237	12***	02	8
	218	10	205	10	174	07**0	140	10***	02	8
447	136	05 7	130	08 5	094	09**8	068	05**8	03	8
	052	06 2							03	8
610	323	89938	304	94 4	258	03**0	239	07**7	05	8
	197	14 1	187	11 0	143	12**0			05	8
07										
110	566	65704	450	77907	382	94**0	287	97**7	02	5
	254	00 4	235	00 4	180	05**0	091	10**0	02	5
	066	08 7							02	5
145	563	60657	487	69721	389	79823	339	89981	02	5
	305	92 4	264	02 4	241	06**1	220	07**7	02	5
190	715	50527	680	53557	645	55572	582	60688	02	8
	542	63785	526	65744	432	77867	342	89982	02	8
	313	93 0	239	06 4	200	12**7	144	09**1	02	8
	136	09 1	071	10 4					02	8
510	545	62623	352	87893	274	01**0	232	06**0	02	5
	210	07 4	192	07 0	123	09**0	091	10**0	02	5
	091	10 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
645	653	52547	566	58595	482	66700	450	70754	02	5
	414	74814	323	87983	244	02**0	209	10**7	02	5
	196	12 4	163	10 0	091	10**0			02	5
08										
221	248	05990	214	07998	191	04990	130	07995	02	1
521	240	05992	172	10996	090	12990			14	8
536	150	06992							02	8
10										
034	287	46 0	255	33 0	212		164	35**0	02	2
	140	27 0							02	2
384	340	89947	261	04995					03	5
419	187	29 0							02	2
633	480	70747	400	80851	336	90950	210	13995	03	8
	184	08998	115	11993	085	09990			03	5
866	185	10990							03	5
11										
030	145	08990							03	5
567	250	01	105	40					03	5
12										
840	330	94053	259	05168	223	10210	198	13238	03	1
16										
716	420	83994	400	75991	226	04990	170	11990	03	1
17										
606	142	17 0	139	18 0	123	26020	085	19**0	02	2
21										
422	625	58640	459	70771	363	86**0	269	03***	02	8
	263	06							02	5
824	792	51714	752	53563	683	62630			04	5
22										
230	622	71	302	95	217	09**0			02	5
357	266	00							03	5
931	585	64							03	5
25										
159	296	05	281	09	231	00008	230	14***	02	5
	222	14							02	5
26										
090	677	55791	604	62906					02	5
119	308	96	206	09	124	09**0			01	5
145	626	77639							02	5
630	150	10							02	5
28										
155	334	97	286	03	247	06**0			01	5
159	281	09							02	5
829	649	60032	340	91					01	5
29										
269	186	05							02	5
437	144	06 0	115	00 0	091	93**0	055	21**0	02	2
597	138	01 0	134	03 0	125	03**0	098	92**0	03	2
	077	09 0	069	07 0					03	2
648	216	35 0	138	08 0	116	06**0	103	03**0	02	2
	095	07 0	085	05 0					02	2
909	400	66 0							14	8
45										
005	227	52 0	122	07 0	058	82**0	043	94**0	23	2
47										
208	450	63791	480	69792	350	76850	290	83995	03	1
	366	99991	127	18998	098	23990			03	1
401	250	96994	228	00998	174	04990	120	03994	03	1
	109	05996	094	01999	089	02990	078	02994	03	1
	055	00990	045	97995	036	96990	101	55***	03	1
582	164	09990	143	11992	124	10990	090	12992	03	1
	080	11992	101	58					03	1
590	452	62623	341	74766	307	81830	232	97992	03	1
	171	10996	140	00998	113	13990	091	14995	03	1
635	188	11993	164	11993	101	67**0	077	73***	03	1
646	073	14994							03	1
671	204	07995	101	54					03	1
744	352	71739	315	80821	276	84990	165	04995	03	1
	134	09990	113	16991	096	16990	039	97996	03	1
808	434	65711	348	75845	276	90950	217	02999	03	1
	185	05990	140	16999	116	23990	112	22996	03	1
	086	24995							03	1
827	182	06998	156	11994	118	18998	093	23990	03	1
	068	20990	048	07994	033	97998			03	1
931	190	05996	141	15998	091	23990	077	19980	03	1
	050	10991	040	02999	025	96990	101	58***	03	1
60										
120	592	60995	415	71992	400	80993	349	88991	03	6
	330	91999	310	94995					03	6
155	470	70792	388	81901	328	89980	255	00**1	02	8
	215	07 4	190	07 0	150	07**0			02	8
390	605	54599	579	57656	526	61710	481	66801	02	8
	430	72850	382	75888	263	99**0	225	05**1	02	8
	202	13 0	182	13 7	131	13**0			02	8
625	562	54676	543	56658	498	61680	415	71824	02	5
	382	76923	346	80963	333	83990	233	02**7	02	5
	151	15 1	137	16 7					02	5
715	313	88034	244	98 7	200	09**0	163	10**0	14	5
	131	06 1	100	07 0					14	5
61										
642	294	83836							07	5
70										
261	227	14997	189	04995	097	00990			03	1
273	352	13991	172	04996	154	05990	138	00990	03	1
454	190	03990	145	03997					03	1
72										
202	172	11990	124	23998	104	26990	075	20995	03	1
208	400	72761	270	96996	250	95990	132	16994	03	1
	110	16998	096	20995	090	20990			03	1
211	420	67836	400	70991	254	90990	142	17997	03	1
	114	23996	095	24994	073	17990	063	09998	03	1
219	265	01993	092	20993	101	69**0	301	36***	03	1
232	101	69	447	82	400	71990	278	88996	03	1
	123	22995	095	24995	082	23990	070	14994	03	1
240	545	58751	530	56998	400	72990	282	89998	03	1
	240	95998							03	1
250	060	14997	040	10996					03	1
253	295	87996	128	19997	092	24990	070	18991	03	1
259	126	18994	101	58					03	1
265	380	87999	188	20991	097	24991			03	1
270	245	91996	129	20990	115	20990			03	1
304	363	80938	314	87939	230	04990	115	17998	03	1
	086	18995	064	12996					03	1
317	314	90990	254	01992	235	00990	132	16995	03	1
340	292	89989	285	89996	108	22992	078	21994	03	1
	064	15999							03	1
353	264	90990	138	17998	090	22990	065	15992	03	1
365	108	21995	094	23990	066	16990			03	1
386	304	88997	193	14990	170	13990			03	1
394	400	72866	290	90003	187	13990	162	10998	03	1
	130	16995	082	18995	062	14990	054	08996	03	1
	046	08998							03	1
405	320	89006	262	00990	114	17990	083	14995	03	1
	071	16993	035	07995					03	1
445	400	76851	310	90962	144	15990	113	19997	03	1
	090	18993							03	1
451	288	90990	242	93998	108	21990	080	17993	03	1
476	114	15991							03	1
486	174	13993	087	16994	072	12990			03	1
493	598	52588	512	61707	503	60750	400	74991	03	1
	308	90990	175	15990	158	11990	130	12992	03	1
	086	13998	060	12990					03	1
506	668	55731	616	54998	538	59990	428	74872	03	1
	400	77888	350	85963	324	89990	274	98999	03	1
	220	04998	178	03997	094	13990	084	07994	03	1
	075	12992	060	07995					03	1
518	548	60707	498	66752	101	68**0	073	60***	03	1
520	533	60699	508	62808	448	69860	400	76893	03	1
	324	89014	273	97998	123	16990	110	16996	03	1
	078	14997							03	1
528	325	89983	258	02991	170	04990	106	14995	03	1
	060	11996							03	1
534	336	87990							03	1
536	809	09584	794	09003	668	00820	531	61653	03	1
	400	77874	332	89993	240	01990	113	18992	03	1
	093	15996							03	1
553	118	14997	032	05997					03	1
576	166	05995	070	12992					03	1
597	596	58689	570	60773	534	61668	467	69728	03	1
	428	73829	322	89952	182	15990	170	13996	03	1
600	254	94995	235	94999	173	06990	105	05998	04	1
606	400	80990	343	89997	246	03990	154	03996	03	1
	090	10994							03	1
655	213	05997							03	1
681	348	84873	316	89923	188	14990			03	1
734	616	55894	552	62663	520	63720	400	77907	03	1
	330	90002	220	11997	195	05990	098	11995	03	1
747	150	07991	125	10990	097	08990			03	1
764	084	11999	040	05990					03	1
775	205	12991	134	08991					03	1
785	400	80854	347	88916	328	90930	241	06990	03	1
	187	13990	160	05991	133	06990			03	1
798	350	88921	230	09998	068	04990			03	1
815	585	68802	507	75794	395	90990	311	94997	03	1
	286	93998	276	94996	101	67**0	040	31***	03	1
816	364	95992	310	00994	192	95990	101	55***	03	1
836	131	04998							03	1
867	227	00997	176	00993	164	01990	151	00997	03	1
	119	04992	116	03991	101	47**0			03	1
879	167	98999							03	1
906	485	84967	464	84998	310	03990	293	03991	03	1
	227	95991	175	95991	125	98990			03	1
913	570	70824	531	73773	365	88910	225	13994	03	1
	178	05994	150	04996					03	1
915	443	91999							03	1
917	258	97992	167	98999					03	1
938	227	07991							03	1
74										
043	436	90963	241	11995	174	03990	094	01992	03	1
072	243	15993	120	03995					03	1
074	150	01999	101	58					03	6
082	047	11997	101	58					03	1
198	517	65994	460	70990	302	90990	288	92993	04	1
	275	90999	221	02998	101	55**0			04	1
76										
458	344	71758	370	74877	266	89990	128	27998	02	1
	092	30992							02	1
491	422	65829	/6/			0**90		*2709	02	1

Oct 16 1950

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
644	533	54663	510	55638	480	59730	119	87996	03	1
	106	27996							03	1
679	332	27925	267	90990	126	24990	096	29990	03	1
	045	09997							03	1
78										
016	335	79917	283	90990	150	15990	101	58•••	04	1
355	089	28995							03	1
501	316	79911	273	88969	123	29990			03	1
967	502	57993	267	93990					03	1
91										
066	107	23997	096	23996					03	1
115	223	00995	208	01992	186	06990	126	20999	03	1
	117	19996	098	21990	047	04990	101	68•••	03	1
215	114	26995	085	24991	055	11990	027	98993	04	1
	023	98999	018	87995	014	90990			04	1
245	540	52999	532	52995					03	1
275	429	62649							03	1
366	463	58637	450	60714	436	62670	383	69713	03	1
	326	76826	273	87901	162	15990	101	58•••	03	1
700	256	84998	246	92993	135	20990	112	25990	03	1
	085	23994	065	12994	056	09990	049	11999	03	1
	042	06994	021	96991	101	67••0	037	20•••	03	1
98										
223	055	99995							03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	561	54998	524	59778	458	66830	293	90952	03	1
	214	07994	104	18996	080	16990			03	1
	101	68	040	09					03	1
041	316	88901	241	02 4	212	07••0	131	14••4	02	5
	058	12 0							02	5
044	635	00605	624	00651	434	67830	283	89992	03	1
	207	07990	153	19993	125	21990	063	14996	03	1
052	523	60604	467	68703	372	77••0	290	92•••	02	5
	225	05	177	10					02	5
053	147	12992	081	12991					03	1
062	238	41 0	217	44 0	188	44••0	097	28••0	02	2
	088	38 0	052	22 0	047	24••0			02	2
134	106	21995	096	18995					03	1
154	218	12995	136	03990	074	05990			03	1
223	592	03	559	00	544	00000	515	51•••	03	1
	486	54	472	55	450	58••0	438	59•••	03	1
	371	68	352	71	331	75••0	314	79•••	03	1
	305	81	262	90	254	92••0	247	93•••	03	1
235	653	03	571	54	556	55••0	419	69•••	02	1
	375	75	233	02	226	05••0	212	09•••	02	1
	205	11	161	17	148	16••0	128	15•••	02	1
	112	07	096	09	074	07••0	068	04•••	02	1
246	555	67732	552	66721	532	67700	492	70736	03	1
	428	77827	335	89932	236	06990	188	09996	03	1
	185	07997	175	06995					03	1

Oct 17 1950

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	233	98995	210	96 90	143	97990			03	8
02										
062	440	77809	400	84 71	370	88900	271	05998	03	8
	264	05993	24.5	09 95	211	04990			03	8
077	235	15997	214	08 91	168	07990			03	5
084	458	71721	236	10 94	228	10990	208	06999	03	8
	194	07996	186	04 94	117	07990			03	8
03										
026	210	48 0	135	40 0					02	2
171	235	41 0	205	35 0	157	35••0	145	38••0	02	2
	095	28 0	075	26 0					02	2
322	122	35 0	082	28 0					02	7
476	567	17130	557	18 40	470	04970	375	84730	02	2
	287	55 0	226	33 0	180	16••0	138	25••0	02	2
	085	18 0	077	23 0	066	21••0			02	2
743	180	16 0	135	13 0	065	22••0			02	2
953	318	67560	238	47 0	148	11••0			03	7
04										
202	780	70874	732	72 82			584	79832	03	1
	475	85955	464	86 93	101	68••0	093	87•••	03	1
	101	68	087	78	048	46••0			03	1
360	236	98998							03	8
06										
180	180	06 4	132	08 0					03	5
260	685	01647	649	51 62	598	57710	541	61748	02	8
	515	63730	481	67 72	443	70820	380	79•••	02	8
	365	81	312	91	214	13••0	180	16•••	02	8
	160	11	114	14	073	12••0			02	8
447	617	52613	530	62 82	375	79860	245	03••3	03	8
	177	14 8	150	10 5	092	12••0			03	8
610	681	52553	615	57 36	504	70780	337	90••7	05	8
	257	01 1	221	04 7	177	07••0			05	8
07										
110	567	57742	483	65 30	410	75910	344	81991	02	5
	262	98 4	207	10 1	150	15••0	126	14••4	02	5
	100	14 4	085	16 1	067	11••0			02	5
145	679	50784	632	52 92	580	57831	554	58848	02	5
	530	62873	470	65 08	383	77980	289	93••4	02	5
	204	10 0	187	12 0	128	10••0	110	12••0	02	5
	075	12 0							02	5
190	416	75887	400	76 97	376	82950	326	89024	02	8
	243	03 1							02	8
480	300	94 7	276	00 0	222	06••1	185	07••1	02	8
	162	10 0	107	11 4	093	13••0	076	12••0	02	8
	053	12 4							02	8
510	432	72898	350	83 72	313	90040	225	03••4	02	8
	163	11 0	121	12 4	069	14••0			02	8
645	725	01522	705	51 35	635	53610	572	58842	02	5
	520	64892	450	70 51	404	77990	362	81022	02	5
	322	90100	269	99 4	233	03••0	210	11••1	02	5
	197	12 4							02	5
08										
509	537	56 6	294	90 0	155	13••0			03	1
521	252	97991	174	97 93	056	03990			14	8
10										
384	585	58994	464	72 91	444	72990	337	89990	03	5
	225	11990							03	5
633	213	11996	165	06 91					03	5
866	557	61651	446	73 78	340	90990	246	06996	03	5
	225	06994	100	10 91					03	5
11										
030	175	07996							03	5
16										
596	132	13 0	122	16 0	055	16600			02	2
21										
169	334	90	284	00	262	01••0			02	5
221	234	05	218	06	196	06••0			02	5
802	267	04	213	04					02	5
824	705	53714	682	55 74	643	58590	603	62631	04	5
834	227	61	219	61					02	5
22										
357	363	87	270	05					02	5
887	416	73	232	04	205	08••0	165	08•••	02	5
909	200	05							02	5
925	728	52	679	55	603	62••0			03	5
935	327	92	241	98					02	5
941	653	56569							04	5
24										
073	288	07							02	5
25										
054	474	75	358	89	325	93••0	264	01•••	02	5
072	679	59705	661	59 66					03	5
165	227	11	229	13					02	5
181	725	61716	704	61 06	655	63680			02	5
26										
090	607	61839							02	5
118	539	71775	469	79	400	87••0	352	96•••	02	5
	278	08	234	09	220	08••0			02	5
119	331	00901							02	5
580	232	96054	206	99 88					02	5
29										
269	147	02							02	5
40										
648	417	66710	395	85 90	228	42••0	222	39••0	02	2
	142	13 0	096	06 0	084	14••0			02	2
42										
339	334	81 0	290	90 0					15	8
807	176	14 0							15	8
45										
005	231	55 0	216	54 0	118	10••0	073	96••0	23	2
	038	03 0							23	2
47										
208	577	53873	520	58652	494	58650	450	65681	09	1
	283	90952	264	93990	256	93990	150	16995	09	1
	122	23990	101	58					09	1
401	379	85990	320	92 90	309	93990	220	00993	03	1
	218	99995	171	98 97	127	03990	113	03997	03	1
	099	01995	095	02 96	077	03990	067	01998	03	1
	058	02997	054	98 98	050	98990	101	58•••	03	1
412	129	07990	054	03 95	050	06990	045	05990	03	1
580	238	01995	223	98 99	110	09990	069	05999	03	1
	035	94998	101	68	086	76••0	101	55•••	03	1
582	343	77887	271	92 92	232	00990	189	03996	03	1
	127	07998	077	08 92	055				03	1
590	592	50672	510	57 42	474	62780	435	66814	03	1
	356	75882	331	79 28	276	90990	237	96996	03	1
	205	99992	186	02 90	166	04990	144	11996	03	1
	123	15996	108	16 92	048	06992	045	07994	03	1
600	549	56690	460	64 42	306	80890	242	93995	03	1
	174	05995	134	13 95	128	17990	106	19995	03	1
	049	07998	031	02 92	024	04990	101	58•••	03	1
646	078	06995							03	1
744	541	54656	515	54 56	489	57680	444	63732	03	1
	407	67762	384	71 01	347	76830	321	77853	03	1
	285	83995	272	85 98	261	90990	188	01991	03	1
	178	21997	057	09 95	046	07992	039	01991	03	1
808	470	58656	450	59 81	357	69860	335	73994	04	1
	132	17995	110	22 90	101	55••0			04	1
827	442	59689	353	69 85	326	72810	287	78872	03	1
	253	86997	148	11 97	128	18990	087	23995	03	1
	073	22992	040	05 93					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
60										
120	482	70737	372	85 93	346	89990	277	98997	03	6
155	662	55571	640	54 74	600	58590	534	62634	02	8
	480	69691	440	74 43	416	76770			02	8
390	679	01551	658	52 85	600	5?590	558	60646	02	5
	528	62681	470	69 60	388	79870	347	84921	02	5
	315	90 7	279	95 7	266	99••0	240	03••1	02	5
	211	11 4	187	14 4					02	5
570	164	10 4	134	11 0	096	11••0	051	11••4	14	8
625	526	56674	487	60 24	460	63720	456	62818	02	5
	435	64837	415	67 54	392	70880			02	5
715	328	88970	275	98 4	195	12••0			14	5
61										
642	294	83836							07	5
62										
053	120	16	105	15 0	078	21••0			02	2
70										
026	104	03997							03	1
204	115	04998	077	04 90	070	01990	024	00998	03	1
219	246	10995	060	98 94					03	1
231	250	09995	222	04 98	046	98990	030	04992	03	1
	028	02999							03	1
273	236	14996	217	07 97	136	06990	115	02997	03	1
361	134	03999	120	97 99	074	97999			03	1
409	080	02994	030	99 90					03	1
454	122	01998	080	03 90	022	98990			03	1
72										
202	142	23994	104	28 90	072	20990			03	1
208	350	79821	133	21992					03	1
211	260	90990	184	11 90					03	1
219	630	02723	469	63 37	400	72770	332	84872	03	1
	285	87002	124	22 91	094	23990	062	14991	03	1
232	400	72991	263	88 96	118	21990	102	24990	03	1
	064	14996							03	1
240	080	20998							03	1
250	400	71996	355	79 97	265	90990	168	11998	03	1
	095	25995							03	1
253	288	90990	244	94 92	148	17990	112	23990	03	1
259	589	56744	554	57 91	494	63790	366	82902	03	1
	319	90941	312	91 96	160	12990	101	58•••	03	1
265	140	23990	125	22 90					03	1
270	205	01999							03	1
304	093	21997							03	1
317	400	73995	375	78 90	355	78920	284	90943	03	1
	117	20992	093	23 92	078	18990			03	1
327	067	19996	057	11 95	053	12990			03	1
340	332	86965	326	85 62	307	87990	290	87990	03	1
	108	21997	082	21 93	059	12990			03	1
365	053	08999							03	1
386	174	09992	156	12 90					03	1
394	716	06617	693	05 68	668	04990	655	03681	03	1
	584	54683	569	54 31	450	68830	400	74836	03	1
	309	89944	225	04 98	175	06990	114	07994	03	1
	111	14995	087	14 97	072	19990	066	13995	03	1
405	094	20995							03	1
451	400	73994	298	90 90	179	10990	163	08998	03	1
	107	21992	079	12 92	052	07990			03	1
486	112	15995							03	1
493	168	07997	152	06 97	106	13990			03	1
506	774	02997	755	03 66	740	04580	611	54593	03	1
	574	55663	519	59 56	400	75990	329	87993	03	1
	278	98990	238	06 95	203	07990	184	04993	03	1
	145	12992	110	16 92	068	13990			03	1
518	590	55671	536	61 16	458	69860	400	77994	03	1
	330	88999	235	06 90	124	16990	110	13996	03	1
520	400	75996	331	87996	294	90990	112	18993	03	1
	094	16992	086	19 91	080	18990			03	1
534	310	90012	255	00992	109	18990	071	11994	03	1
536	603	54639	586	55 54	577	55730	564	55736	03	1
	520	60781	400	78 94	101	68••0	052	40•••	03	1
	327	88943	315	90 71	125	18990	101	68•••	03	1
	040	33							03	1
553	302	90990	158	15 90	141	11990	098	19996	03	1
	090	16993	075	18 98	060	11990	040	10996	03	1
562	305	89998	096	18 94	969	14990			03	1
576	342	83907	172	17 94	157	13990	117	16995	03	1
	103	13994							03	1
597	434	76907	342	90 90	232	06990	156	07992	03	1
	130	06992	119	09 98	106	09990			03	1
600	186	02995	101	58					04	1
606	606	54576	420	73 80	400	76870	380	78912	03	1
	316	89998	244	06 98					03	1
655	462	67831	420	72 25	400	74880	304	88997	03	1
	178	13996	175	13 92					03	1
662	473	63814	400	74 91	305	88990	167	15998	03	1
	155	14990							03	1
712	336	87958	206	12 91	175	03990	092	08995	03	1
734	400	75883	308	90 02	190	13990	164	07998	03	1
	128	10996							03	1
747	600	58755	576	58 62	536	60780	485	66734	03	1
	400	77857	365	81 38	318	89010	185	13990	03	1
	135	08991	116	11 91	105	09990			03	1
764	663	00618	576	55 37	534	60700	432	70855	03	1
	430	74990	305	89 99	176	14990	036	03996	03	1
775	146	10991	113	10 91					03	1
798	235	08996	111	02 99					03	1
815	420	81996	318	90 90	293	00990	273	01996	03	1
	226	00990	101	58					03	1
816	246	06990	140	00 90	112	04990	101	58•••	03	1
826	627	63655	597	65674	578	65670	431	80841	03	1
	370	87976	349	96 82	256	07990	212	12995	03	1
	180	04994	176	05 92	157	02990	125	04996	03	1
867	438	74841	212	01 90	182	01990	119	99996	03	1
	081	01992	063	00 95					03	1
879	273	07990	251	07995	140	04900			03	1
896	223	00990	139	02 90	101	47••0			03	1
913	414	89921	271	06 91	230	98990	188	98995	03	1
915	460	89014	320	03 91					03	1
924	576	80856	472	88 83	320	02990	260	97995	03	1
	122	00990							03	1
938	591	72762	459	86 15	261	10990	206	04998	03	6
964	244	13996	050	00 91	101	58••0			03	1
74										
043	246	12994							03	6
072	206	05993	190	20 79					03	6
074	209	04994	065	09 95	101	58••0			03	6
090	112	88993	101	58					03	1
198	535	75996	382	86992	343	87990	328	85994	04	1
	301	86994	277	90 90	238	95990	220	95995	04	1
	189	01993	180	98 96	154	99990	120	07997	04	1
	110	06999	101	58					04	1
76										
458	422	67761	370	73 71	267	89940	160	18993	02	1
	105	29998	052	13					02	1
491	334	79998	278	89994	126	23995	102	84294	02	6
644	438	64814	420	68 12	368	74990	336	78927	03	6
	271	89017	147	19996	108	26990			03	6
679	163	16990							03	6
78										
016	101	65	076	74	101	58••0			03	1
501	293	83949	259	89993	108	31990	040	10991	03	1
526	115	28999							03	1
806	468	60706	420	66692	295	84880			03	1
	101	67	074	50	101	58••0			03	1
967	465	63744	326	83 10					03	1
91										
115	267	90990	180	07 95	167	06990	127	16995	03	1
	118	16995	095	22990	064	13990			03	1
165	754	12623							03	1
182	670	06630	642	05644	101	67••0	093	90•••	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	122	19995	097	16 93					03	1
037	092	21996	078	16996	060	15990	052	11997	03	1
041	737	06001	670	02 74	634	01600	580	53631	02	5
	556	54655	449	66745	318	81880	253	92••7	02	5
	223	01 4	180	12 4	152	15••0	116	16••0	02	5
	076	13 0							02	5
044	503	59765	287	89992	157	14990	144	12993	03	1
	117	17999	112	15991	078	15990			03	1
052	535	58638	465	65711	263	94••0	208	05•••	02	5
	195	07	153	17	143	14••0	058	11•••	02	5
053	479	65728	434	69725	288	89940	163	14990	03	1
	145	09997	070	08995					03	1
055	157	95997	101	68	052	45••0	101	42•••	03	1
062	175	52 0	161	52 0	055	32••0			02	2
063	072	04996	065	03994					03	1
223	678	10	660	08	643	07••0	579	02•••	03	1
	549	00	534	51	463	57••0	440	61•••	03	1
	393	65	372	68	329	75••0	319	76•••	03	1
	292	82	283	83	260	89••0	237	96•••	03	1
235	484	61	445	65	380	74••0	370	74•••	02	1
	324	80	316	82	306	83••0	220		02	1
	206	05	184	08	171	10••0	131	16•••	02	1
	120	15	105	15	084	22••0	066	19•••	02	1
360	191	96 0	180	94 7	110	03••0	100	04••0	03	5
	083	04 6							03	5

Oct 18 1950

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
001	272	97990	220	94990	190	93990			03	8
384	357	97	347	95	247	98••0	229	98•••	03	5
	173	96	150	01	129	05••0	115	02•••	03	5
	104	04							03	5
415	339	87894	177	03995	150	05990	138	02995	03	5
02										
062	342	96001	274	95999	223	91990	148	96998	03	8
	158	98999	142	01996					03	8
084	336	95990	316	93996	271	92990	240	94990	03	8
	200	95992	189	97991	153	00990			03	8
836	170	01993	133	04998	100	05990			03	8
974	103	05 4	052	08 9					03	7
03										
005	354	80680	283	60450	028	53••0	210	45••0	02	2
	176	44 0	167	48 0					02	2
171	432	89790	420	90060	196	21••0	163	18••0	02	2
	136	24 0	058	11 0					02	2
322	216	32 0	176	19 0	156	14••0	067	24••0	02	7
	062	23 0							02	7
476	521	14050	382	83750	302	60510	230	10••0	02	2
	140	17 0	093	12 0	087	17••0			02	2
743	055	16 0							02	2
808	075	15 0							02	2
917	407	93830	185	28 0	159	25••0	134	13••0	02	2
953	553	20 0	413	84 0	321	60••0	252	44••0	03	7
	205	25 0							03	7
04										
202	101	68	000	98					03	1
270	101	58							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
06										
011	182	05 0	166	02 4	135	01••0	035	12••6	03	8
260	688	51592	672	50643	615	54630	594	54628	02	8
	540	59658	515	61662	475	65690	441	68731	02	8
	376	76817	338	81854	265	95000	230		02	8
	173	14	157	14	151	14••0	131	17•••	02	8
447	082	13 0							03	8
610	643	52532	565	52609	478	66710	362	79819	05	8
	219	08 7	186	14 0					05	8
07										
110	660	53615	542	57672	450	68820	400	73875	02	5
	320	85981	274	91 1	174	18••0	155	13••4	02	5
	100	13 4	082	18 7					02	5
145	499	58637	458	63684	423	65700	350	75809	02	5
	305	81856	233	89936	207	93••0	181	94••4	02	5
	159	00 0	132	00 0					02	5
190	683	50509	653	50509	585	56590	571	56607	02	8
	539	59634	444	69737	339	82850	310	89922	02	8
	226	03 1	188	14 4	146	18••0	095	17••7	02	8
	081	14 4	076	14 4					02	8
480	534	59603	500	64666	383	77780	222	06••4	02	8
	189	12 0	139	15 4	080	16••0	057	14••7	02	8
510	518	61782	456	67833	343	88990	300	90041	02	5
	277	93 1	208	07 4	189	06••0	148	08••0	02	5
	148	08 0	132	08 0	124	06••0	100	05••7	02	5
645	730	05671	684	02759	588	55820	552	58791	02	5
	500	62780	468	68798	454	67790	424	72832	02	5
	354	81925	306	87978	241	01••0	206	08••0	02	5
	147	16 0							02	5
08										
509	616	51726	590	54681	471	65780	459	66831	03	1
	296	90 0	261	98 3					03	1
521	175	03995	152	01998	123	07990			14	8
536	253	06990	110	11993	105	08990			02	8
10										
034	283	51 0	257	48 0	196		160	36••0	02	2
	145	35 0	136	30 0	127	32••0			02	2
122	404	89770	222	35 0	166	23••0	055	26••0	02	2
384	480	72755	467	71736	360	85879	307	90930	03	5
	274	97990							03	5
419	530	11910	390	83660	379	83660			02	2
633	330	83869	198	11998	170	11990			03	5
866	225	06991	196	10996	166	12990			03	5
16										
596	120	17 0	055	14 0					02	2
17										
606	007	23 0							02	5
21										
153	415	79821	380	84					02	5
169	219	07							02	5
422	271	07	194	01					02	5
802	305	92	289	95	231	05••0	221	05•••	02	5
824	730	55727	718	66717					04	5
875	213	94							02	5
22										
318	224	10							02	5
887	533	64697	263	05	207	05••0			02	5
909	597	62626	483	67714	282	94••0			02	5
931	181	08							04	5
935	544	64666	407	80	274	05••0	247	07•••	02	5
	215	07							02	5
23										
975	213	05 8	105	05 8					02	5
24										
073	323	98	312	97	300	97••0			02	5
25										
054	395	84	351	87	276	04••0	218	13•••	02	5
058	258	07							02	5
165	407	57	302	03	242	12••0			02	5
178	411	83							02	5
181	701	58691							02	5
26										
118	402	89	346	95	315	00000			02	5
119	413	8007	310	96	242	08••0			02	5
139	413	8007	310	96	242	08••0			03	5
145	400	78844	270	98	214	55••0			02	5
617	366	83	248	02					02	5
27										
217	661	71	616	72					01	5
28										
155	405	89							02	5
238	244	00							04	5
40										
648	420	91710	372	83610	205	33••0	110	33••0	02	2
	177	34 0	122	16 0	116	12••0			02	2
42										
182	072	13 0							02	8
807	191	09 0							16	8
45										
005	470	14910	435	07 40	380	92820	369	90780	23	2
	337	81730	325	77 90	265	61440	205	38••0	23	2
	155	21 0	135	15 0	126	09••0	075	83••0	23	2
47										
208	587	52565	556	52 84	470	60750	347	73786	03	1
	314	70833	264	90 90					03	1
401	345	92990	265	00 95	245	02990	229	02990	04	1
	220	01998	211	02 94	145	02990	115	03994	04	1
	107	03994	101	58					04	1
412	431	78861	307	93 90	239	00990	149	03991	03	1
	093	04990	101	47					03	1
580	272	94999	145	05 93	130	90990	023	82••5	03	1
	020	84993	010	72 92					03	1
582	258	93992	239	94 90	213	96990	204	98994	03	1
	166	04991	129	08 90	076	10990	079	09998	03	1
	058	07993	048	02 97	038	00990	101	58•••	03	1
590	250	90990	205	00 94	120	14990	080	16995	03	1
600	391	70755	380	72 75	336	76810	310	81853	04	1
	236	92995	156	11 90	112	17990	101	17991	04	1
	076	14996	045	06 90	101	58••0			04	1
671	725	08514	631	01 18	590	50550	554	51575	03	1
	539	51584	222	99 93					03	1
744	356	72808	332	46 44	265	87990	238	93991	03	1
	151	13998	130	16 90	108	20990	083	18••3	03	1
	075	13998	064	09 93					03	1
778	341	73839	311	79 91	282	84990	206	97996	03	1
	196	00998	186	02 93	147	12990	141	15996	03	1
	097	22990	087	21 99	079	17990	043	08991	03	1
	037	03999	031	01 90					03	1
808	670	06547	592	00 72	557	52600	472	60744	03	1
	265	90990	153	14 99	075	22990	065	14990	03	1
	033	02997	022	03 91	020	00990	010	93991	03	1
	101	58							03	1
827	450	58719	355	69 25	243	91990	175	06994	03	1
	133	17996	093	24 95	080	20990	058	09992	03	1
931	156	11999	091	90	065	22990	051	12994	03	1
	034	04995	020	01 99	002	84990			03	1
60										
155	320	89973	225	06 7	208	06••0	177	09••1	02	8
	140	08 0	097	10 4	065	07••0			02	8
390	611	51544	584	56 95	565	56600	559	55615	02	5
	531	58683	438	70 50	384	82960	353	84001	02	5
	311	95 1	233	07 7	169	13••0	154	14••1	02	5
	139	15 7	131	15 0					02	5
570	366	79950	178	09 7	162	10••0	130	15••1	14	8
	109	13 1	078	13 1					14	8
625	498	60635	480	61 65	454	64690	428	67717	02	5
	390	71724	282	88 89	147	16••0	119	14••4	02	5
	071	18 7	050	13 1					02	5
715	354	58585	480	66 03	323	88920	292	94••4	14	5
	229	05 0	178	12 1	163	10••0			14	5
	114	11 4	100	10 0					14	5
61										
642	490	59623	398	70 31	318	81810	279	89891	07	5
	204	06 0	182	12 1					07	5
70										
219	242	11991	170	06 96					03	1
231	270	994	181	06 91	079	02990	037	01999	03	1
291	249	11998	152	03 95	124	06990	085	04994	03	1
	060	00990							03	1
381	056	98999							03	1
72										
208	284	88913	226	03 90	212	03990	124	25991	03	1
	102	25991							03	1
219	450	63665	424	65 21	400	69830	355	76801	03	1
	264	89003	154	16 99	108	25990	103	24992	03	1
253	356	81935	254	89 98	132	18990	105	23998	03	1
	072	19990							03	1
265	400	74990	294	88 92	225	96990	140	18997	03	1
	122	20990							03	1
304	356	75794	290	86 03					03	1
317	357	76812	275	89 67	150	17990	085	22999	03	1
	057	17993	045	09 98					03	1
327	468	64811	449	66 52	400	71860	340	79865	03	1
	280	89952	063	13 98					03	1
340	494	62671	400	72 59	276	90930	128	17990	03	1
353	074	15997	070	16 97					03	1
365	125	18991	082	20 96	054	08990	047	10992	03	1
386	306	88004	123	18 97	088	18990	068	13995	03	1
	063	08997	044	06 92	101	69300			03	1
394	636	04687	538	55 67	400	71800	287	90990	03	1
	150	17996	131	18 90	056	11990	042	05991	03	1
405	530	58761	441	70 18	418	71860	285	88995	03	1
	118	22992	086	16 92					03	1
445	162	11995							03	1
451	122	19990	097	20 95	072	09990	036	07991	04	1
476	180	10997							03	1
486	167	13995	107	15 95	069	11990			03	1
493	710	03663	612	51 95	572	52660	400	72774	03	1
	284	89986	132	20 93	060	12990			03	1
506	400	74999	162	14 90	150	12990	090	16995	03	1
518	544	59787	450	69 55	400	76900	330	88001	03	1
	146	12999	105	18 93	065	08990	058	13991	03	1
520	400	74886	108	22 91	068	16990			03	1
528	400	74996	310	89 93	187	12990	153	12993	03	1
	107	18997	045	08 98					03	1
534	340	85979	292	90 90	144	12990			03	1
536	052	13992							03	1

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
553	456	65990	400	74 92	302	90990	160	11992	03	1
	120	19991	114	17 99					03	1
562	090	18996	077	10 99	051	06990			03	1
597	493	63688	310	89 38	160	11990	133	16991	04	1
	129	12995	106	15 95	088	12990	076	03997	04	1
600	591	58627	563	59 93	318	89000	216	09992	03	1
	172	10991	124	10 91	101	58••0			03	1
606	187	14999	176	12 97	110	15990	079	10994	03	1
	074	11998							03	1
655	472	63996	400	73 95	101	68••0	047	40•••	03	1
662	492	64801	314	89 92	208	10990	133	12992	03	1
	130	11993							03	1
712	518	64804	322	89 02	197	11990	150	10993	03	1
734	674	02561	628	50 69	550	60630	535	58726	03	1
	400	74881	297	90 72	178	12990			03	1
747	545	60637	526	60 77	464	66820	400	75838	03	1
	370	80893	315	90 43	173	11990	148	08999	03	1
764	552	56991	426	75 99	322	89990	240	05992	03	1
	156	07992	088	14 98	060	07990			03	1
768	420	76800	400	78 31	332	88970	220	11995	03	1
	180	05993	086	10 98	080	08990	072	11992	03	1
785	145	05998	134	04 95					03	1
879	849	7993							03	1
906	219	95990	120	98 99					03	1
907	444	97994	287	06 96	213	98990	085	00996	03	1
909	630	73812	510	82 19	281	08990	188	98995	03	1
926	230	02991	157	00 96	108	01990	101	58•••	04	1
934	465	89966	325	02 91	268	03990	238	01996	03	1
74										
072	466	88928	434	90 31	265	11990	243	06997	03	6
	139	02996	082	06 94					03	6
074	090	07990	101	58					03	6
109	142	05995							03	1
198	590	61696	555	63 66	343	90990	234	07992	04	1
	200	04990							04	1
76										
458	277	87980	098	28 97	078	27990	066	16993	02	1
	030	16995							02	1
491	269	89994	138	20 97	084	25990			02	1
644	442	65993	149	34 96	105	38990			03	6
78										
016	610	00999	287	88 99	211	14410		10158	04	1
501	613	55605	490	56 94	362	71840	312	80921	03	1
	267	89992	120	30 92					03	1
806	479	58992	101	67	051	48••0			03	1
91										
115	440	61747	292	84 97	264	89990	101	58•••	03	1
215	055	09992	050	99 92	033	03990	030	98999	04	1
	025	97993	020	86 90	101	67••0	099	91•••	04	1
245	144	21997	120	26 96					03	1
250	490	56992							03	1
98										
327	268	86990	164	14 95	101	58••0			09	1
9LL		OCEAN	STA							
037	343	82924	285	88 01	132	18990	092	22991	03	1
	090	21995	101	68	034	28••0			03	1
041	638	01630	555	55 22	420	70870	374	74917	02	5
	326	82973	255	97 4	180	12••0	142	20••0	02	5
	128	21 4	110	18 1	095	18••0			02	5
052	598	52774	505	59 54	457	66910	413	72•••	02	5
	361	81							02	5
223	628	07	582	04	552	01••0	539	50•••	04	1
	525	52	499	53	475	56••0	453	59•••	04	1
	430	62	418	63	397	67••0	386	67•••	04	1
	376	69	347	74	328	77••0	298	84•••	04	1
235	604	54	571	57	542	60••0	459	65•••	02	1
	433	69	376	75	366	75••0	356	77•••	02	1
	337	80	256	97	241	98••0	217	98•••	02	1
	165	04	151	04	125	13••0	119	14•••	02	1
360	307	98 3	276	92 8	228	91••0	205	93••2	03	5

Oct 19 1950

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
01										
030	275	96990	130	99 93	115	01990			03	8
384	572	70789	553	68769	533	68760	517	69788	03	5
	471	72811							03	5
415	400	75802	220	03 85	197	05990	160	11992	03	5
	150	10991							03	5
02										
062	228	95992	178	00 97					03	8
077	266	94991	204	98 99					03	5
084	213	07997	189	05 91					03	8
974	178	98 6	095	05 2	051	10••0	033	10••9	03	7
	022	13 2							03	7
03										
005	084	25 0							02	2
026	283	56 0	177		165	22••0	446	16••0	02	2
	140	18 0	113	17 0	094	28••0	085	28••0	02	2
322	180	22 0	153	12 0	141	12••0	126	18••0	02	7
	057	20 0							02	7
476	083	21 0							02	2
743	165	12 0	117	11 0	105	13••0			02	2
808	409	81 0	393	79 0	384	80••0	186	17••0	02	2
	177	10 0							02	2
953	318	61 0	262	48 0	177	19••0	168	20••0	03	7
	146	10 0	127	10 0	080	16••0			03	7
04										
018	345	93995	110	01 99					03	1
202	651	80849	635	78 26	463	88000			03	1
270	515	77792	210	00 90					04	1
06										
180	556	59677	206	05 8	079	07••0			03	5
260	774	06571	764	05 83	741	04600	695	04661	02	8
	618	52696	581	56 24	538	59720	516	59746	02	8
	477	62794	426	70 68	397	73••0	371	76•••	02	8
	359	79	259	95	212	03••0	185	09•••	02	8
447	713	04646	582	57 25	570	57720	253	99••5	03	8
	157	16 8	133	13 0	122	14••0			03	8
610	402	74947	313	90 4	273	98••0			05	8
07										
110	504	63841	460	68 71	422	73910	306	87041	02	5
	267	94 4	204	10 0	165	18••0	147	18••1	02	5
	136	16 7	124	16 7	100	17••0	087	15••4	02	5
	069	14 4							02	5
145	644	51706	622	57 36	557	56830	528	58845	02	5
	495	62882	433	69 31	405	75980	332	82057	02	5
	289	91 7	146	14 0	103	15••0	098	14••4	02	5
	090	15 4	073	14 0					02	5
190	564	57847	440	69 34	387	78940	354	82954	02	8
	308	89514	273	95 1	254	99••0	186	09••7	02	8
	156	14 2	113	14 2	086	12••0			02	8
480	390	74896	349	81 71	184	09••0	150	14••7	02	8
	132	14 7	124	16 0	100	16••0	076	17••4	02	8
	066	16 4							02	8
510	700	07610	638	50 83	546	57760	384	76923	02	5
	354	81961	300	88 34	226	04••0	197	09••7	02	5
	197	09 7	182	10 0	140	09••0	117	05••4	02	5
	085	05 1	062	05 1					02	5
645	552	55821	466	65 05	388	75980	362	77004	02	5
	280	90100	231	00 4	200	06••0	125	03••0	02	5
	115	03 0							02	5
08										
221	450	81996	400	78 93	366	83990	257	02997	02	8
	204	11998	147	16 90					02	8
495	086	13 0	067	24 0	035	17••0			02	2
536	472	71777	420	77 14	400	80991	232	08993	02	8
	120	12990							02	8
594	326	78886	180	10990					15	8
10										
384	554	59703	437	74 70	353	84920	341	84926	03	5
	311	89996	225	04 90	209	05990			03	5
633	458	67995	400	75 94	310	90990	235	04996	03	5
	172	15990	160	13 90	135	14990			03	5
866	469	67867	408	73 99	318	89990	252	01998	03	5
	204	09994	198	09 92					03	5
11										
030	443	69808	219	02 90	180	02998	165	01992	03	5
	122	09993							03	5
16										
596	115	11 0	073	20 0					02	2
716	430	71990	400	74 61	307	90960	155	15990	03	1
21										
153	209	00							02	5
221	221	98							02	5
802	368	82	305	93					02	5
22										
357	295	00	284	99	218	96•••	172	99•••	02	5
	142	00	122	03	102	05••0	077	07•••	02	5
23										
975	261	97079	219	96 63	212	96060			02	5
25										
054	323	92							02	5
058	217	96	169	92	164	12••0			02	5
181	717	56589	624	69 54	583	67690			02	5
26										
090	159								02	5
107	665	55803	598	61 61	548	64900			02	5
118	355	85	365	97	206	96••0			02	5
139	572	78820	400	86	355	90••0	265	96•••	02	5
	226	99							02	5
28										
155	341	94	316	98					01	5
919	286	03							02	5
982	316	96							01	5
40										
427	105	96 0	099	96 0					03	2
597	108	85 0	094	81 0					03	2
648	361	77690	278	50 0	208	27••0	192	26••0	02	2
	180	22 0	174	24 0	165	19••0	127	10••0	02	2
	120	13 0	098	07 0					02	2
42										
339	182	10 0							15	8
909	400	65 0							14	8

Oct 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
45										
005	144	17 0	104	00 0	078	94**0	062	99**0	23	2
47										
208	692	08006	468	64 4	455	64710	282	53615	03	1
	245		165	10 6	080	13990	010	95992	03	1
401	210	08995	156	07 4	116	05990	105	03999	03	1
	070	04998	055	98 5	049	88990	042	00995	03	1
	036	00995	101	58					03	1
412	275	96995	189	09 2	155	08990	105	09990	03	1
	060	05995	043	01 4	101	58**0			03	1
580	214	04993	145	06 5	134	10990			03	1
	101	68	020	30	101	58**0			03	1
582	517	60774	483	64 9	435	67830	380	77913	03	1
	317	82995	256	96 2	210	03990	173	06993	03	1
	160	08992	118	11 7	087	11990	068	11995	03	1
	044	04990	035	97 5	101	47**0			03	1
590	510	61752	482	62 4	366	75870	333	81921	04	1
	232	00992	158	08 9	134	15990	116	16995	04	1
	087	15990	075	13 3	055	07990			04	1
600	436	66774	382	70 9	321	80890	280	87994	03	1
	202	00991	113	21 4	082	17990	046	06993	03	1
	101	58							03	1
646	276	87991	223	95 6	141	16990			03	1
744	358	72814	252	90 7	205	98990	139	16993	03	1
	112	21990	088	21 0	081	17990	050	06990	03	1
778	326	77876	290	85 3	266	87990	156	08990	03	1
	128	10995	086	12 2	073	10990			03	1
808	485	60688	455	62 7	342	75990	290	86990	03	1
	150	15996	094	25 5	060	15990	055	09999	03	1
	040	05993	020	01 2	015	97990	101	58***	03	1
827	548	51654	449	59 9	351	72860	257	90995	03	1
	187	06997	152	15 7	148	17990	134	19995	03	1
	113	24995	095	26 5	075	19990	052	06993	03	1
931	140	18991	086	26 8	074	22990	058	10998	03	1
	037	07991	025	02 0	014	90990	010	86995	03	1
	004	81999	101	58					03	1
60										
120	472	68791	350	85 7	250	02990	212	07996	03	6
155	615	54621	566	59 5	530	61750	478	69812	02	8
	498	71842	220	07 1	154	09**0			02	8
390	682	03697	633	51 5	577	56770	546	60806	02	5
	518	62829	493	63 6	476	66850	453	68874	02	5
	406	75936	374	79 1	348	84000	214	05**1	02	5
	170	11 1	155	14 1					02	5
570	320	89024	277	94 0	194	13**0	145	13**0	14	8
625	478	60656	441	65 8	389	71890	358	76835	02	5
	333	82861	220	03 4	198	06**0	178	11**0	02	5
715	349	85963	321	88 4	238	03**0	180	10**4	14	5
	112	18 9							14	5
61										
642	369	73787	313	80 4	274	87900	141	18**4	07	5
70										
133	104	02990							03	1
231	132	05993	124	02 7	072	06990			03	1
261	145	06995							03	1
273	495	75855	475	74 2	376	87906	220	14999	03	1
	206	14999	195	07 4	180	09993	160	05995	03	1
	140	05998							03	1
291	182	07997	083	05 0					03	1
350	188	11998	050	01 7					03	1
381	152	05991	095	02 2					03	1
398	530	75897	167	04 0	057	00990			03	1
454	194	94999	150	98 1					03	1
72										
202	258	89993	142	21 9	134	22990			03	1
208	148	13999							03	1
211	458	59691	442	60 7	400	65990	250	88995	03	1
	114	30991	094	26 6					03	1
219	131	24996	115	27 4	112	24990	080	21996	03	1
232	110	23990							03	1
240	346	74869	268	89 6	220	50990	117	22991	03	1
250	445	62996	400	68 5	258	88990	183	05990	03	1
253	540	55730	472	62 8	446	62996	400	68998	03	1
	258	89995	134	20 6	082	20996			03	1
265	108	22994							03	1
270	091	22990	087	20 0					03	1
304	545	55748	457	64 1	400	68832	265	89964	03	1
	163	14995	118	22 0	095	21990			03	1
317	400	68835	368	73 8	269	88994	135	22996	03	1
	127	21998							03	1
327	568	51637	530	55 3	410	68757	400	69796	03	1
	390	70855	278	88 4	190	08996	120	23992	03	1
	109	22994							03	1
340	177	12993	166	11 6	112	22990	190	10412	03	1
353	228	01994	087	21 4	078	19996			03	1
368	108	20990	077	15 99					03	1
386	136	19992	074	15 8	055	10993	101	69301	03	1
394	097	20992	060	10 7					03	1
405	140	18998	106	22 4	080	21998	048	10997	03	1
	037	11990	030	02 9					03	1
445	358	75886	276	90 1	097	19999			03	1
476	154	14993							03	1
486	165	15995	117	18 5	075	14993			03	1
493	824	14588	788	14 5	577	52645	462	66779	03	1
	446	66818	400	73 0	144	18992	096	18992	03	1
	080	11994							03	1
506	400	75999	312	89 4	080	17998	070	12997	03	1
	044	09992							03	1
518	548	60757	462	69 44	400	76993	314	89994	03	1
	083	18995	056	13 97					03	1
520	340	80845	292	88 62	156	15991	120	18999	03	1
528	090	21995	058	12995	040	10994			03	1
534	427	71994	415	71995	400	74990	213	07990	03	1
	168	10991							03	1
536	082	21993	064	14993					03	1
553	400	73874	302	89991	136	17999	088	20991	03	1
	065	10995	052	10990					03	1
562	085	15997							03	1
597	594	55615	568	58634	534	60757	314	89944	03	1
	175	18995	127	13993	077	09999			03	1
600	232	10991	176	09992	101	58***			04	1
606	677	01629	636	52561	568	59624	562	58647	03	1
	470	66804	400	74998	318	88998	217	07997	03	1
	148	10995	114	17990	083	17999	060	14990	03	1
655	415	71864	400	73872	307	89003	223	05994	03	1
	130	13999	083	14991	064	10995			03	1
681	178	16992	164	14995	152	16992	146	12998	03	1
	134	12995							03	1
712	637	53557	400	77816	328	88938	218	07997	03	1
	150	11993	132	07997	110	12991	096	09996	03	1
734	527	62704	400	76883	314	89999	214	10994	03	1
	187	11991	159	08992	104	15990	079	10999	03	1
	044	09991							03	1
747	400	79826	330	90000	284	00990	143	08995	03	1
764	516	65797	492	66802	402	79990	324	89996	03	1
	171	10997	142	04993	115	12990	034	06999	03	1
768	347	88007	263	03991	217	06990	118	12990	03	1
	070	09993							03	1
775	160	11993	129	09994	106	13991	075	05996	03	1
	062	10995							03	1
785	179	10991	170	06993	147	08993			03	1
815	543	71803	519	72864	487	73832	445	76853	03	1
	347	90972	293	01993	101	55***			03	1
816	390	89990							03	1
826	598	65671	550	67695	505	72740	597	70734	03	1
	337	90931	236	08994	208	10994	195	08998	03	1
836	317	89935	213	07999	110	04996			03	1
896	530	75869	286	05992	101	47***			03	1
906	243	06993	131	97995					03	1
907	154	01994	095	02994					03	1
909	294	09994	273	09991	243	02990	175	98899	03	1
913	575	74843							03	1
918	353	02990	304	03995	221	96994	180	98992	03	1
924	232	98998							03	1
934	519	81903	424	89937	286	06991	165	01995	03	1
945	240	05999	176	01998	142	03990			07	1
964	175	05990	101	55					03	1
74										
072	186	04994	080	06999					03	6
074	065	08997	101	58					03	6
082	283	05996	067	07999	101	58***			03	1
76										
458	571	51676	540	55663	528	55727	480	59742	02	1
	467	60 9	427	65795	373	72844	348	75792	02	1
	278	87969	264	89993	127	23997			02	1
78										
325	069	20990	048	89993					03	1
501	458	60656	372	70751	335	75887	270	88992	03	1
	108	32997	057	13990	045	10992			03	1
526	095	30995	075	26990					03	1
91										
066	122	18997	095	24994	060	13999			03	1
115	628	04574	606	04644	485	56994	268	85994	03	1
	144	996	113	19991	088	22997			03	1
165	423	67822	125	23995	105	25995			03	1
215	137	22990	088	28993	064	15997	008	88970	03	1
285	125	22994							03	1
700	560	00672	271	88992	137	22999	089	29991	03	1
	084	22991	067	19992	063	13997	038	19995	03	1
98										
327	101	68	060	34					09	1
QLL		OCEAN	STA							
041	660	51564	600	54619	577	58666	511	64743	02	5
	425	75864	312	90991	221	10**4	200	06**1	02	5
	180	09 4	148	11 4	063	09**1			02	5
044	488	69782	344	89995	225	10992	212	07993	03	1
	188	05998	163	08998	158	06991	094	08991	03	1
052	643	52631	576	58767	492	67797	439	73874	02	5
	401	78917	386	80	277	99***	239	05***	02	5
	218	05	158	15	148	11***	121	15***	02	5
	082	14	054	10					02	5
134	516	58723	419	71861					03	1
223	770	13	749	13	728	13***	670	08***	03	1
	651	07	566	03	534	01***	520	50***	03	1
	477	55	463	57	450	58***	437	59***	03	1
	333	74	323	77	304	81***	295	82***	03	1
235	651	54	631	54	529	61***	512	64***	02	1
	445	73	431	73	392	79***	306	87***	02	1
	287	88	256	93	221	96***	168	03***	02	1
	149	03	134	08	116	15***	112	13***	02	1
246	270	04998	091	02992	068	01998	046	04998	03	1
360	400	84882	350	92 2	329	91**3	306	93**7	03	5
	295	93 7	264	97 8	249	97**6	230	99**5	03	5
	204	96 3	173	99 5					03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Oct 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										
001	285	98998	265	99993	222	96991	183	96996	03	8
	130	01995	123	00999					03	8
384	400	84933	369	87977	275	96***	267	96***	03	5
	169	99	158	98	135	01***			03	5
415	280	92995	271	93991	260	91993	211	98991	03	5
	191	98996							03	5
02										
062	202	96999	173	00990	167	98999	135	01998	03	8
077	128	06996	079	06995					03	5
084	438	76859	392	79886	296	94990	253	01990	03	8
	237	00990	200	03998					03	8
836	267	03991	288	00991	117	98993	127	03995	03	8
	119	02990	106	03996					03	8
974	329	92 6	257	01 0					03	2
03										
005	530	00590	270	31 0	238	31**0	215	39**0	02	2
	165	30 0	062	23 0					02	2
026	227	22 0	220	26 0	178	27**0	162	27**0	02	2
476	137	17 0							02	2
743	226	28 0	164	12 0	119	11**0	084	12**0	02	2
808	180	18 0							02	2
917	194								02	2
953	195	21 0	167	27 0	150	23**0	136	27**0	03	7
04										
202	698	74681	555	89983	475	96994	355	02998	03	1
	340	04993	236	98999	223	96996	175	98999	03	1
340	227	98999	094	01995					03	8
06										
260	820	09625	770	05624	715	02731	600	53766	02	8
	560	56817	489	65691	418	73787	380	78***	02	8
	358	80	331	85	283	92***	240	01***	02	8
	188	12	180	11	150	17***	135	14***	02	8
447	390	77816	181	10 4	172	10**4	130	18**1	03	8
	119	15 6	074	16 4					03	8
610	408	75935	362	81982	339	86993	217	07**9	05	8
	184	14 0	155	18 4	141	18**1			05	8
07										
110	540	60742	475	67817	438	73842	350	84956	02	5
	302	93 0	235	05 0	187	13**7	162	13**7	02	5
	146	16 0	113	16 0	102	13**4	074	13**0	02	5
145	526	57835	460	67924	400	72964	269	78003	02	5
	228	01 7	166	12 7	142	16**1	128	15**4	02	5
	087	15 4	059	12 7					02	5
190	692	04671	670	01714	645	00727	598	53765	02	8
	572	57787	536	60794	500	65823	478	67854	02	8
	398	73923	313	88053	252	96**0	150	15**1	02	8
	089	15 1	060	12 0					02	8
480	556	57735	386	78931	232	00**7	191	10**4	02	8
	150	16 4	123	18 1	100	17**1	084	18**4	02	8
	060	15 4							02	8
510	500	63884	470	66892	360	80010	327	86051	02	5
	180	11 4	118	10 1					02	5
645	570	55829	478	70942	444	74951	380	80007	02	5
	330	88065	275	93 4	229	05**1	212	08**0	02	5
	184	11 0	152	17 4	124	16**1	110	16**1	02	5
	099	17 4							02	5
08										
221	137	12990							02	8
509	303	90952	269	96 3					03	1
536	330	90932	228	08999	140	08999			02	8
10										
338	196	27 0	140						02	2
384	582	59665	544	63772	432	72847	317	87967	03	5
	225	03998	169	14990	137	13993			03	5
633	677	01559	600	54695	400	78890	380	79980	03	5
	348	83991	222	05998	160	16995	110	15995	03	5
866	556	60704	422	75883	306	80990	225	06994	03	5
	171	16994							03	5
11										
030	566	58625	525	62766	465	66991	181	10994	03	5
	132	12996							03	5
567	364	82	292	91	222	04***			03	5
16										
240	255	98999							02	1
716	400	82873	346	99009	154	04997			03	1
17										
606	104	19 0							02	2
21										
153	266	99	242	01	232	02***	210	02***	02	5
422	323	90	300	92	261	00000	203	02***	02	5
802	299	98	290	99	252	02***	235	02***	02	5
	207	01							02	5
824	207	04							02	5
22										
357	311	80	270	85	200	94***			04	5
24										
000	348	91	269	97	225	97***			04	5
049	632	54587	216	10					02	5
073	287	02	255	05					02	5
994	257	01	228	01					02	5
25										
058	194	05	175	05					02	5
159	231	04							02	5
178	309	95 8	264	51 6						
26										
580	320	85	276	94	218	06***	160	10***	02	5
	255	10							02	5
630	092	04							04	5
28										
159	231	04	168	04	956	03***			02	5
40										
648	188	20 0	156	23 0	082	33**0	072	08**0	02	2
42										
182	130	11 0	097	18 0					02	8
47										
208	350	75875	272	89993	175	10990	063	10999	03	1
	055	12991	015	01994	101	58***			03	1
412	256	95990	211	03994	143	06990	092	07996	03	1
	077	07990	101	58					03	1
580	226	98998	116	11996	053	01995	043	95990	03	1
	025	89997	101	58					03	1
582	268	95994	238	98995	183	08990	176	10995	03	1
	153	12997	134	17998	115	14997	092	13999	03	1
	078	12992	069	05990	101	58***			03	1
590	434	64682	316	80853	215	01990	186	04993	04	1
	173	08990	138	13995	128	17995			04	1
600	453	61664	427	63699	312	81867	220	99997	03	1
	195	06995	134	12993	103	14998	067	09997	03	1
	101	58							03	1
635	676	06646	600	01994	592	01998	551	52704	04	1
	528	53653	496	56668	475	58714	435	62755	04	1
744	340	75952	324	76862	251	90991	220	98999	03	1
	214	02990	188	04993	150	13995	119	20993	03	1
	109	21994	092	21994	074	14995	059	04995	03	1
778	331	43869	222	98994	135	12995	125	17990	04	1
	105	21993	043	21995	040	15991			04	1
808	442	64993	378	69998	267	90990	218	01993	03	1
	123	27997	085	24991	065	14996	020	00990	03	1
	008	97994	101	55					03	1
827	350	68816	246	90993	170	07998	150	12990	04	1
	117	23992	090	29992	069	23990	039	05990	04	1
60										
120	472	60854	327	89994					03	6
155	576	63710	545	65730	446	78883	358	89814	02	8
	265	05 4	251	05 4	207	11**0			02	8
390	633	50747	546	56783	444	70902	436	70902	02	5
	381	78970	348	84037	328	87043	261	99**4	02	5
	225	04 4	144	14 1	115	19**7	106	18**0	02	5
	074	17 0							02	5
570	174	10 0	040	09 4					14	8
625	581	51712	528	56642	503	58706	470	60791	02	5
	387	72882	342	78948	290	88922	262	90**1	02	5
	214	03 4	188	11 0	095	19**4	070	15**4	02	5
	064	19 4	050	16 0					02	5
715	248	98 4	211	05 1	175	09**4	148	12**0	14	5
	129	12 4							14	5
70										
026	263	02998	210	05996	136	03995			03	1
133	080	00990	052	02992					03	1
200	277	02993	070	00990					03	1
261	155	03993	082	03990					03	1
291	116	00990	094	05993	082	01993	070	06997	03	1
	064	03995							03	1
361	124	04999							04	1
381	370	88934	243	09999	230	09999	147	01991	04	1
	079	02995	065	05997					04	1
398	229	10996	217	07998	175	08991	168	04999	03	1
	142	04991							03	1
72										
202	112	28993	999	0					03	1
208	400	67791	370	71867	267	90990	134	22990	03	1
	405	24994							03	1
211	132	24990	110	29992	083	23993			03	1
219	147	15991							03	1
232	510	55741	400	67831	355	73849	287	86973	03	1
	262	88993	160	16995	112	25996	085	24999	03	1
240	274	89987	137	20990					03	1
250	325	78917	260	88990	132	21990	104	26990	03	1
	094	23998							03	1
259	285	90933	246	98993	101	58***			03	1
265	290	88916	170	09992					03	1
270	093	22991	055	11999					04	1
340	134	17995							04	1
353	178	08999							03	1
365	240	04991	151	16998	108	19995			03	1
386	400	73992	099	21992	048	0998*			03	1
394	258	98993	082	17993	073	12996	040	08994	03	1
405	155	14994	094	20994					03	1
445	185	12990	138	14998					03	1
486	106	19990	088	14997	080	17993	072	11997	03	1
	062	12999							03	1
493	252	00990	106	18990	060	10996			03	1
506	254	00990	232	00996	168	16990	144	14991	03	1
	093	18997	075	12995	037	05998			03	1
518	324	90990	150	13997	132	19994	126	14998	03	1
	102	16996							03	1
520	400	72996	286	90990	178	15993	167	14990	03	1
	132	19995	120	18993					03	1
534	711	06994	644	04991	478	63991	456	64992	03	1
	400	72999	120	19995	110	18994			03	1
536	127	20998	085	19992	080	15997			03	1
553	143	16992	117	20994					03	1
562	570	53738	400	73997	160	16991	147	13997	03	1
	134	17995	120	16997					03	1
597	314	90972	212	09995	164	13995	070	09990	03	1
600	152	08995	101	47					03	1
655	400	75990	317	88994	134	15990	125	14990	03	1
661	415	71864	101	68	067	46***	400	74990	03	1
	310	89993	116	15994	105	14997			03	1
712	400	77902	323	89948	233	06990	160	05992	03	1
	110	10997	083	07993					03	1
734	400	76998	311	90990	250	00996	205	03996	03	1
764	314	89996	134	14991	115	00999	087	12993	03	1
	078	07995	065	10993	050	06998			03	1
768	323	88989	182	15994	162	12998	082	07993	03	1
	075	10995	069	08998					03	1
775	073	10992	068	08992					03	1
815	218	10996	101	58					09	1
816	516	73990	480	75992	370	90990	342	94995	03	1
826	388	87977	290	05995	250	08993	243	06992	03	1
	230	06996	155	03990	101	58***			03	1
867	572	69771	447	79872	316	00993	288	00993	03	1
	243	02996	127	03999	091	01992	059	02994	03	1
906	512	76897	440	84994	262	08994			03	1
907	507	78843	274	10991	238	03997	144	00996	03	1
	117	01997	101	58					03	1
913	225	00997	182	01996					03	1
918	101	68	055	43					03	1
924	154	02991							03	1
938	577	74832	423	90972	289	06999	245	02992	03	1
945	264	06993							03	1
964	158	67838	286	7838	907	1763*	137	4793*	03	1
74										
043	218	07997							03	1
072	476	89921	270	12995	215	04990	082	06997	03	1
082	631	72743	683	72743	439	90932	277	09997	03	1
	249	09994	098	03995	101	58***			03	1
198	717	60774	649	63678	635	62656	604	63677	04	1
	531	69841	354	90990	245	08997	222	08991	04	1
	190	20808							04	1
76										
458	331	77885	308	80911	258	89992	111	89991	02	1
679	270	88996	145	19992	095	31993	063	18994	03	6
78										
016	288	90990	223	02990	101	58***			03	1
501	620	03552	600	01521	446	60754	266	89990	03	1
	112	31997	093	32990					03	1
91										
250	420	64666	260	90930	198	05995	101	58***	03	1
275	650	04003	611	02134	531	0*674	454	62743	03	1
	427	754	276	90962	156	15990	109	22998	03	1
	080	21994	101	58					03	1
334	448	60653	416	62996	284				03	1
366	280	86930	172	12998					03	1
98										
836	266	89997	098	31997	044	03995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
041	700	00541	689	51554	642	56615	605	58613	02	5
	549	63668	512	65684	447	74777	384	80838	02	5
	314	93 4	233	08 7	223	08**7	172	06**7	02	5
044	261	04998	136	08992	106	04990	085	08994	03	1
	073	05998	068	08990					03	1
052	467	69779	305	92	183	14***	170	10***	02	8
	142	10	083	09	010	10***	223	14***	02	8
	191	09	158	10	136	08***			02	8
055	130	98998							03	1
062	543	02950	475	91850	359	63570	339	60540	02	2
	245	29 0	225	25 0	190	31**0	179	30**0	02	2
	105	29 0	055						02	2
063	190	03995	172	09998	085	02998			03	1
134	074	14995							03	1
154	596	59739	492	72775	468	72736	326	82922	03	1
	118	04998	105	08998	066	05990			03	1
223	627	07	593	04	578	02***	561	02***	03	1
	548	02	531	01	516	00000	489	53***	03	1
	475	54	451	58	393	65***	373	67***	03	1
	353	71	343	72	307	74***	290	81***	03	1
235	493	60	476	60	447	64***	427	64***	02	1
	383	71	369	71	331	78***	284	86***	02	1
	265	91	236	96	219	02***	181	07***	02	1
	169	10	163	10	141	10***	131	14***	02	1
246	327	94996	101	68	040	36***			03	1
	101	69	049	40					03	1
360	358	96 0	292	03 0	250	96**0	203	94**9	03	5
	159	97 1	151	99 6	127	02**7	100	03**0	03	5
	100	03 0	070	06 5					03	5

Oct 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										
001	400	86923	230	15997	222	13990	210	12999	03	8
	150	06992							03	8
384	574	71838	487	79905	400	91012	268	01***	03	5
	244	98	212	98	181	91***			03	5
415	517	72802	400	84924	315	98050	245	10996	03	5
	229	08992	210	07999	162	00992	150	00992	03	5
	111	10992							03	5
02										
062	557	73798	367	97037	313	03993	276	00996	03	8
	229	01996							03	8
077	275	02994	243	98997	157	97990	138	00996	03	5
084	391	86995	342	93999	300	00990			03	8
974	429	83 0	311	00 4	265	01**1	159	97**8	03	2
	095	04 7	062	05 8	035	10**5			03	2
03										
005	560	28 0	219	16 0	164	29**0	139	30**0	02	2
026	072	26 0							02	2
171	108	26 0							02	2
322	135	19 0	055	22 0					02	8
476	171	14 0	115	23 0					02	2
743	145	22 0	075	22 0					02	2
808	166	19 0	085	15 0					02	2
953	513	03820	240	25 0	204	16**0	175	25**0	03	2
	118	25 0	111	22 0	079	23**0			03	2
04										
018	184	11994	174	08991	060	04990			03	1
202	147	00997							03	1
270	125	00990	097	02994	101	58**0			03	1
340	062	03996							03	8
06										
260	545	60784	414	76877	379	81910	322	91***	02	8
	250	02	190	15	172	14***	156	12***	02	8
	139	12							02	8
447	188	15 0	160	15 7	150	11**0	106	13**4	03	8
	100	11 7	073	12 4	048	10**0			03	8
610	594	53702	457	70826	310	88997	248	02**1	05	8
	189	13 7	146	18 1	133	16**0			05	8
07										
110	615	56775	492	69881	468	69880	380	80988	02	5
	306	90 4	260	01 4	239	03**0	206	11**4	02	5
	181	14 0	177	10 7	158	10**0	144	13**1	02	5
	122	13 1	104	11 0					02	5
145	422	70858	400	25907	200	92**1	235	05**1	02	5
	191	11 0	160	10 0	100	09**1			02	5
190	660	00723	622	53765	530	61830	458	71906	02	8
	390	78937	358	85984	338	87000	255	01**1	02	8
	207	09 4	166	14 7	129	13**0	100	14**0	02	8
	075	12 4	021	08 1					02	8
480	581	55643	486	67787	362	83920	225	04**1	02	8
	182	11 0	131	15 4	100	14**0	073	14**7	02	8
	059	12 0	043	11 0					02	8
510	548	58700	454	69786	432	74832	407	78871	02	5
	340	86946	300	93019	195	18**0	154	14**4	02	5
	154	14 4	056	11 0					02	5
645	640	51783	562	60877	502	67920	438	76994	02	5
	392	81047	297	97 0	247	08**4	220	14**4	02	5
	182	17 4	140	17 0	123	15**4			02	5
08										
221	300	92994	255	03994	210	10990			02	8
521	400	69841	148	22993	138	22995	135	16997	14	8
	080	14997							14	8
536	135	08993							02	8
10										
338	138	26 0	084	23 0	066	24**0			02	2
384	680	53990	490	71826	465	72809	349	90951	03	5
	225	10995	205	08995					03	5
633	328	90990	198	14990	154	11997			03	5
866	628	54810	559	59990	502	65860	400	78941	03	5
	225	06995	166	14994	144	13990			03	5
11										
030	107	03993							03	5
567	119	45							03	5
16										
240	175	04990	185	18990					02	5
716	615	55711	598	53997					10	1
17										
606	192	40 0	182	41 0	104	25**0			02	1
21										
209	342	91	277	98	245	99**0	234	99***	02	5
	217	98							02	5
22										
469	240	00							02	5
25										
165	477	74801	359	88	266	50**0	212	05***	02	5
181	751	52630	663	68675	641	61640			02	5
26										
617	168	11	115	11	076	09**0			02	5
630	140	08	080	08					02	5
28										
155	248	02							01	5
159	198	09	152	02					02	5
982	177	07							01	5
40										
597	027	77 0	063	00 0					03	2
648	112	15 0	084	95 0	073	99**0	067	95**0	02	7
	047	96 0							02	7
42										
182	542	60 0	036	19 0		64210			02	8
807	246	91 0	150	26 0					15	8
45										
005	128	10 0	085	93 0	079	88**0	074	89**0	23	7
47										
208	604	57992	584	57992	524	63780	516	62710	03	1
	490	65724	462	64693	380	74762	470	73779	03	1
	355	75845	304	85953	285	90990	245	98998	03	1
	205	00998	101	55					03	1
401	329	95993	294	97999	271	98995	230	97995	03	1
	154	00995	140	00999	101	58***			03	1
412	352	86994	305	88993	156	01995	140	03992	03	1
	112	03990	092	02995	070	01994	101	58***	03	1
580	509	65774	391	73922	379	72796	355	74786	03	1
	528	90910	234	90998	187	51990	112	08990	03	1
	086	01994	071	01994	101	55***			03	1
582	239	93999	185	02997	160	07992	130	10994	03	1
	113	10999	092	11993	077	07993	060	06998	03	1
	050								03	1
590	555	58627	518	62646	504	60049	437	60642	03	1
	440	62685	398	67735	358	70777	280	84990	03	1
	253	91999	205	00991	161	06995	147	08990	03	1
	082	12990	065	11990	042	03998	032	98995	03	1
600	300	81871	220	96996	183	03992	141	12991	03	1
	116	16995	091	16995	080	15995	064	12991	03	1
	048	05994	101	58					03	1
646	107	20992	065	13994	056	07998			03	1
671	584	51874	559	53662	546	54654	540	53609	04	1
	446	63715	434	63992	275	90990	230	00990	04	1
	218	00990	152	06998	101	68***	043	28***	04	1
744	251	91995	232	93997	196	04991	143	15990	03	1
	126	21992	108	23996	101	23996	083	19999	03	1
	061	10991	036	96990					03	1
778	657	05537	638	05524	618	04569	559	00615	03	1
808	550	54654	464	61991	460	68990	370	69996	03	1
	270	88992	190	06991	125	21991	068	15994	03	1
	038	03991	018	96998	015	91990	101	58***	03	1
827	346	72878	252	88994	150	14995	115	22995	03	1
	105	23994	073	22991	044	01994			03	1
931	605	06997	532	51996	525	50998	318	78995	03	1
	245	90995	153	13995	105	24996	079	23998	03	1
	017	17995	017	93994	013	94995	004	84990	03	1
60										
120	548	63722	475	70833	369	83948	315	93990	03	6
	236	05996							03	6
155	500	66715	424	77836	354	85927	336	90**4	02	8
	277	98 1	176	03 7	158	08**1			02	8
390	780	06007	737	04548	709	02595	651	00631	02	5
	633	52654	604	53669	514	61770	356	84963	02	5
	304	90 1	168	16 0	133	18**1	100	18**7	02	5
	059	16 7							02	5
570	145	08 4	114	11 1	034	07**7			14	8
625	552	56767	516	60797	458	66841	433	67859	02	5
	316	87027	229	12 1	198	17**4	145	15**1	02	5
715	372	78949	313	88022	265	97**0	179	10**1	14	5
	149	14 0	122	15 4	100	16**0			14	5
61										
642	414	70772	400	70793	351	76997			07	8
70										
273	262	02995	244	00993	064	00990			03	1
316	178	97992	137	00998	124	99899	117	00996	03	1
	074	98893	045	93996					03	1
398	395	87001	376	88995	231	07993	086	06993	03	1
409	288	01995	229	97995	150	95991	112	01993	03	1
	035	95995							03	1
72										
202	770	12572	628	05672	565	50709	560	50636	03	1
	400	68839	390	68833	263	89992	132	26994	03	1
	108	31997	085	24991					03	1
208	460	62772	400	68769	370	72765	279	89932	03	1
	253	90994	121	24995	085	23992			03	1
211	264	89933	147	27991					04	1
219	279	90951	251	92991	147	20995	104	26991	03	1
	094	22999							03	1
232	432	66991	407	67995	101	55***			03	1
240	400	71991	263	89996	123	24995	103	25997	03	1
	067	16993							03	1
250	400	70753	378	72763	343	78844	330	78914	03	1
	265	90990	137	21992	114	25993	080	19999	03	1
253	400	73837	393	75841	378	73873	250	90990	03	1
	125	20994	111	18995	098	23992	080	20998	03	1
259	563	55621	532	59612	473	65681	427	71794	03	1
	380	78803	340	83924	285	90990	134	15999	03	1
270	245	98998	239	96998	046	11998			03	1
278	084	21993							03	1
304	435	66851	400	71995	379	74903	335	80955	03	1
	284	89950	140	17996	104	24995	063	17994	03	1
317	378	73887	334	80842	274	90961	238	98990	03	1
	154	15995	104	24998	073	19990	069	13995	03	1
	044	10990							03	1
327	507	57785	400	69841	372	73804	280	89965	03	1
	128	20993	095	23993	079	21991	075	17990	03	1
340	230	00993	217	00998	153	13997	103	22991	03	1
353	282	90931	090	20990					03	1
365	400	73992	355	78937	297	89014	242	00999	03	1
	152	10998	108	20997	075	18997			03	1
394	088	18997	070	13991					03	1
405	537	56739	105	21998	084	20993	065	11995	03	1
445	285	90010	170	13994					03	1
451	400	74813	380	75817	290	89955	217	06991	03	1
	086	18997	078	14997	060	12998	057	09996	03	1
486	084	17991							03	1
493	400	75879	325	89007	125	14997	075	12994	03	1
506	314	89990	145	17996	130	14992	080	15991	03	1
	067	10998							03	1
518	565	58788	400	78992	332	88999	178	14990	03	1
520	065	14995	045	08991					03	1
534	474	64809	400	74990	101	68***	080	62***	03	1
	302	89999	133	18998					03	1
536	532	57999	400	73995	148	17992	120	19990	03	1
	112	16994	095	19994	088	18999			03	1
553	177	14992	110	19998	060	10998			04	1
562	076	17999							03	1
576	178	07999	158	12996					03	1
600	327	85046	246	98997	090	07990	101	58***	03	1
606	335	88996	280	97999					03	1
655	458	70764	400	75878	313	89951	123	15999	03	1
	087	13992							03	1
662	150	13995							03	1
681	310	89948	244	03992	105	13990			03	1
712	400	86990	363	90990	238	95992	142	03990	03	1
	110	01994	085	09990	069	06993			03	1
734	525	65711	491	66816	400	75895	370	81892	03	1
	306	90000	180	14993	128	13992	086	09998	03	1
764	447	71811	407	76848	313	90923	153	14996	03	1
	060	11999	050	07990	030	06996			03	1
768	545	63688	400	79821	338	88911	243	05998	03	1
	176	12993	160	09992	117	11993	074	09992	03	1
775	544	63669	400	79824	330	89934	237	07991	03	1
	212	09990							03	1
785	358	87989	294	97993					03	1
815	244	93995	188	00990	170	98991	137	02990	04	1
	130	00990	116	03997	101	58***			04	1
816	238	00900	148	98994	095	00998	101	58***	03	1
826	439	86996	420	88983	220	00998	162	01999	03	1
	101	58							03	1
879	481	76861	252	06996	223	02990	150	02995	03	1
896	238	11997	101	47					03	1
907	523	84967	334	04995	221	98997	075	04995	03	1
913	445	92998	357	00991	305	03992			03	1
915	101	66	040	33					03	1
924	294	08994	216	00996					03	1
934	560	75812	273	05990	232	05991	188	01992	03	1
945	262	06990	156	01994	120	02998			03	1
964	093	00996	101	58					03	1
74										
072	278	11994	247	12993	218	05998	177	02997	03	6
074	085	07990	101	58					03	6
109	179	04997							03	1
76										
458	468	64746	447	67711	422	69813	370	77811	02	1
	358	75874	254	89999	117	27990	085	25992	02	1
491	521	65703	438	64689	423	66729	369	72854	02	1
	344	77861	310	81936	268	89994	146	20996	02	1
	106	26997	080	21999					02	1
679	114	28990							03	6
78										
325	585	53618	544	50688	264	87992	215	95998	04	1
	178	03998	135	22992	105	31995	094	30992	04	1
501	275	88992	128	25995	087	29994	044	07993	03	1
526	552	00658	470	57677	265	88961	076	22999	03	1
	055	20992							03	1
91										
115	615	04551	552	50635	490	55597	454	60634	03	1
	436	62679	406	65734	385	65704	265	85917	03	1
	116	22995	092	23994	073				03	1
165									03	1
182	412	68822								
98										
645	083	27997							03	6
836	125	30995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	540	57602	280	89937	173	15993	112	17997	03	1
	097	21991							03	1
041	603	59605	574	60624	515	64698	420	75837	02	5
	294	96 0	217	07 7	190	11**4	144	09**0	02	5
	050	10 0							02	5
044	465	68859	329	90990	182	07998	165	10994	03	1
	089	12990	077	09995					03	1
052	607	61664	563	65794	546	65786	432	79831	02	5
	405	82863	324	94	287	02***			02	5
055	550	73761	534	71743	370	90952	322	97999	03	1
	272	06996	237	10999	165	02991			03	1
154	136	11990	108	09991					03	1
223	570	03	511	52	499	55***	459	60***	03	1
	448	60	422	62	411	64***	389	66***	03	1
	377	68	336	73	318	78***	309	79***	03	1
	291	81	283	83	233	94***	218	98***	03	1
235	416	66	376	70	326	78***	246	95***	03	1
	238	95	214	01	187	06***	156	09***	03	1
	125	15	121	15	117	16***	109	16***	03	1
	104	17	091	17					03	1
246	250	00995	160	04994	140	02996			03	1

Oct 22 1950

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
030	245	99998	230	01994	192	99998	172	02994	03	8
	140	02990							03	8
384	614	62782	586	65757	400	86949	252	14***	03	8
	237	17	232	17	216	11***			03	8
02										
062	481	78833	469	78832	247	14992	231	14990	03	8
	167	00998							03	8
084	218	14990	198	08990	117	04998			03	8
974	272	04 4	133	98 4	062	05**3			03	7
03										
743	193	25 0	075	27 0					02	7
953	162	35 0							03	7
04										
202	525	87931	310	08996	232	98999	084	06890	03	1
06										
011	065	07 3							03	8
260	794	04739	750	02761	651	54803	626	54814	02	8
	554	63703	516	67692	485	71729	425	78832	02	8
	336	90	279	02	220	15***	186	19***	02	8
	173	13	130	12	116	14***	097	12***	02	8
07										
110	542	64778	434	76871	370	85960	238	07**0	02	5
	195	11**0	160	07 4	150	07**4	100	10**0	02	5
145	650	52752	589	55787	516	64867	454	71915	02	5
	419	76896	365	87915	312	90**4	289	92**7	02	5
	262	00 1	221	07 0	172	11**7	066	11**7	02	5
	058	10 7							02	5
190	464	72964	406	79015	384	81035	316	93**4	02	8
	254	04 4	197	13 4	182	13**7	159	12**4	02	8
	121	12 4	115	11 4	058	11**4			02	8
480	700	02484	614	53728	500	66784	478	68795	02	8
	326	90990	207	11 0	179	14**4	112	14**1	02	8
	100	13 1	074	13 1					02	8
510	745	06533	648	54652	593	56702	580	63765	02	5
	474	71814	380	82414	333	91982	242	07**4	02	5
	242	07 4	197	14 4	167	12**4	070	13**0	02	5
645	634	52582	583	56634	564	59651	486	67730	02	5
	433	71778	390	77837	325	87928	303	90**4	02	5
	254	00 0	192	4	167	12**7	129	12**7	02	5
08										
521	400	71741	139	19996	063	08995			14	8
536	125	10996							02	8
594	174	08997	112	21990	108	24994	095	19995	15	8
10										
338	055	27 0							02	2
384	947	08991							03	5
633	338	90990	115	14993					03	5
866	225	10995	194	14994	141	12999	124	09996	03	5
11										
030	125	04990							03	5
16										
716	740	05653	710	06994	643	01991	940	76944	04	1
17										
606	540	12980	407	78610	317	62430	305	63340	02	2
	232	43 0	228	44 0	144	20**0	119	16**0	02	2
	086	16 0	058	20 0					02	2
21										
221	307	96							02	5
422	207	94							02	5
22										
887	174	50	164	50	141	01***	126	01***	02	5
23										
957	571	72768							02	5
975	109	01							02	5
25										
078	413	76804	311	92956	266	00000			03	5
159	304	97	254	05	220	05***			03	5
204	598	68733							02	5
26										
107	632	57730							02	5
135	622	50658							02	5
28										
155	338	96 9	304	02 2					01	5
159	304	97	254	05	220	05***	203	03***	03	5
	195	03							03	5
40										
427	095	99 0							02	2
648	168	28920	135	20 0					02	2
42										
182	165	05 0							02	8
475	165	25 0							15	8
909	287	91 0							14	8
47										
808	485	69703	473	67990	420	72862	374	77816	09	1
	545	76894	276	87959	137	15990	101	58***	09	1
412	393	88992	276	98992	255	98997	245	99996	03	1
	224	97995	180	99991	130	02998	066	01998	03	1
	060	99995	037	94994	101	47***			03	1
582	382	78872	325	79886	228	99991	207	01990	03	1
	197	00996	145	07992	139	09990	120	04998	03	1
	080	07994	084	09990	070	03997	060	03992	03	1
	057	03998	050	02990	039	97993	034	95991	03	1
590	250	93999	150	04999	125	10995	110	14990	03	1
	080	13997	060	08993	045	12995			03	1
600	408	79856	298	81871	241	94990	145	12990	03	1
	111	14995	097	17998	075	17998	059	12990	03	1
	046	07995	101	58					03	1
671	556	86 0	534	60778	464	65802	430	65773	03	1
	330	79910	370	90000	200	71694			03	1
744	562	56714	494	51757	464	60728	443	61729	04	1
	344	73825	207	00997	179	04999	107	15998	04	1
	058	15998	045	09998					04	1
778	338	72784	309	77834	264	83995	160	08993	04	1
	140	15995	116	20993	110	19997	085	22998	04	1
	075	19996	067	15990	050	09995	046	06992	04	1
	037	02993							04	1
808	514	54535	446	61711	380	67815	312	79924	03	1
	268	90990	246	94996	164	13994	124	24991	03	1
	120	19990	082	22995	054	19993	042	04990	03	1
	015	90995	101	58					03	1
827	269	84995	218	95991	166	07990	120	21995	03	1
	114	22995	092	21995	082	22997	066	21995	03	1
	041	04992	029	95990					03	1
931	620	02577	590	03672	542	50992	360	40859	03	1
	550	72831	330	76896	254	91996	143	17990	03	1
	082	27994	041	12990	032	03999	005	89992	03	1
	002	79990	101	58					03	1
60										
120	259	98997	238	01995					03	6
158	550	69731	488	65721	442	73780	385	80892	02	8
	358	86970	272	96 0					02	8
390	635	56616	592	60711	563	61728	469	71763	02	5
	362	85927	322	94 1	262	04**7	197	10**1	02	5
	162	10 0	133	14 1	093	13**0	072	13**4	02	5
570	249	99 1	206	02 7	160	09**7	114	10**1	14	8
625	443	63724	416	69752	390	71804	314	78957	02	5
61										
642	437	67997	343	79994	292	89947	170	16**0	07	5
	121	21 7							07	5
62										
053	182	24 0	114	13 0	066	15**0			02	2
70										
219	225	11990	214	06997	158	04992	146	01993	03	1
273	312	06991	282	06995	260	09996	070	00991	03	1
	062	04998	051	02993	047	02995	044	05996	03	1
291	127	01992	093	01993					03	1
316	129	01998	101	58					03	1
361	143	01992	130	00990	118	04993			03	1
409	244	94992	182	94994	120	00992	050	03990	02	1
	030	96997							02	1
72										
202	535	52692	524	51728	447	61789	400	68837	03	1
	384	70851	272	88998	107	33990	065	20994	03	1
	050	09997							03	1
211	377	72866	264	89998	123	27993	105	29990	03	1
	060	16996							03	1
219	268	90990	150	19996					03	1
232	362	73862	284	87995	108	26998	078	20997	03	1
	069	16993							03	1
240	632	00633	607	50648	590	00701	537	54668	03	1
	400	71831	354	79906	341	78903	258	89998	03	1
	109	21997							03	1
253	260	90990	185	02995					03	1
259	598	52836	580	57582	548	62623	540	62651	03	1
	184	04995	101	67	054	50***	101	58***	03	1
270	280	89999	120	21999	098	24995	040	09990	03	1
304	363	75857	340	79833	287	89952	125	23994	03	1
	092	23990							03	1
317	512	58733	458	64686	446	64694	400	69771	03	1
	390	69849	275	90012	146	21992	121	24996	03	1
	091	23991	077	21992	070	15990	038	06991	03	1
327	116	22990	094	22998	078	19990			03	1
340	257	89999	232	95992					03	1
353	345	80836	290	90931	245	00993	081	22993	03	1
	067	19990							03	1
386	070	18990	062	12996	039	07995			03	1
394	293	90990	238	00990	103	19998	085	12994	03	1
	075	14998	050	10999					03	1
405	625	09701	292	89998	215	06997	152	16993	03	1
	115	19999							03	1
451	070	16994	062	10998					03	1
486	064	10996							03	1
493	310	90990	136	12996	071	15992			03	1
506	421	73863	400	76993	302	90990	225	05990	03	1
	126	16993	124	14996	110	18996	047	08998	03	1
520	169	10994	123	19990					03	1
528	400	77893	330	87985	319	89993	250	00996	03	1
534	303	88937	120	15991					03	1
536	177	10993	107	19996	093	16992			03	1
553	124	17990	087	19994	066	11998	054	13995	03	1
	040	09990							03	1
562	400	76891	312	88994	242	98999	095	18999	03	1
	067	12990							03	1
576	178	05992	154	08996					03	1
597	568	58733	523	63724	433	75841			03	1
600	214	07990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
606	535	63676	445	74771	424	74865	400	77894	03	1
	325	89971	215	08996	208	08992			03	1
655	400	76889	370	81936	325	88999	275	98998	03	1
	110	11999	075	13991	061	07999	045	09991	03	1
662	374	81942	325	89994	261	01990			03	1
712	400	81851	337	89934	115	08994	089	01998	03	1
	082	04991							03	1
734	323	89947	188	08998	170	07994	147	11996	03	1
	138	10993							03	1
764	675	52642	650	54605	580	59625	400	79821	03	1
	339	89921	233	08998	203	10993	180	06998	03	1
	137	08992							03	1
768	636	58768	400	84990	356	89994	220	06997	03	1
	145	04990	128	07992	077	08994			03	1
775	365	87981	253	04990	150	07995			03	1
785	400	77924	328	89018	225	06999			03	1
798	175	17996	142	10999	076	09992			03	1
896	470	78805	444	81862	350	89977	210	12990	03	1
907	482	90983	444	93998	317	04991	236	98599	03	1
	107	02998	101	58					03	1
913	464	87922	280	06992					03	1
915	343	04995							03	1
924	308	07998	234	00997	150	00999			03	1
934	430	87925	267	09990	254	07996	101	58***	03	1
938	294	09995	216	03995					03	1
964	125	00991	043	03997	101	58***			03	1
968	294	09995	216	03995						
74										
043	232	02992	160	02990					03	1
090	260	05990	101	58					03	1
198	468	82992	370	90990	285	98890	256	96990	09	1
	236	98993	217	97994	180	98999	146	03990	09	1
	101	58							09	1
76										
491	265	89997	173	11994	166	10998	135	20993	02	1
	104	23 0	030	01996					02	1
78										
325	270	88993	162	14994					03	1
526	275	89993	160	17991	110	29991			03	1
967	438	63746	323	79995	224	99996	186	08994	03	1
91										
115	466	57998	265	88993	174	09999	101	55***	09	1
182	590	51998	565	52685	474	62738	462	62744	03	1
	413	69803	331	81898	283	90963	095	24992	03	1
	036	03999							03	1
215	094	24990							03	1
245	584	01577	570	00760	448	71764	413	66761	03	1
	273	994	120	26993					03	1
250	256	87998	120	27995	108	25996	087	28999	03	1
	070	18991	101	55					03	1
275	430	65724	380	76814	318	80901	240	93992	03	1
	150	15992	101	58					03	1
285	113	23993							03	1
366	580	00544	525	54583	478	58701	468	59682	10	1
	445	60671							10	1
700	107	32991	096	33990	082	29994	075	17993	03	1
	065	15 0	055	19994					03	1
98										
223	255	90982	110	27990					03	6
836	160	17994	107	35991	091	20999	080	24995	03	6
	048	05999							03	6
0LL		OCEAN	STA							
037	106	22999	104	25992	102	24992			03	1
041	306	93 4	175	14 0	153	14**4	120	12**0	02	5
	058	10 4							02	5
044	431	73876	326	89999	195	13996	068	07994	03	1
052	195	14 0	084	25 0	075	23**0			02	2
063	364	89992	248	05990	110	02993			03	1
134	210	89996	225	07994	162	16993	150	12994	03	1
	064	11995							03	1
154	454	74809	438	75793	330	89916	243	06995	03	1
	164	09997	138	08996	125	04995	086	07991	03	1
223	659	07	579	04	502	53***	486	54***	03	1
	472	56	435	60	421	61***	364	66***	03	1
	281	83	270	86	264	87***	242	92***	03	1
235	679	55	659	53	643	53***	519	59***	02	1
	478	62	453	64	428	66***	382	70***	02	1
	371	72	330	76	321	78***	278	86***	02	1
	261	89	237	97	191	05***	184	05***	02	1
360	189	20 5	163	15 2	137	11**7	131	12**0	03	5
	103	09 2	100	09 3	075	10**8	066	10**3	03	5

Oct 23 1950

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
384	179	11	167	10					03	5
415	270	05991	229	09999	172	08997			03	8
02										
062	618	62654	507	71715	348	93933	231	11994	03	8
	206	14993	193	14992	186	12996			03	8
077	110	03993	079	06996					03	5
974	099	02 1	060	05 6	037	06**6			03	7
03										
005	197	22 0	188	28 0	180	26**0	162	26**0	02	2
	121	31 0	117	30 0	085	27**0			02	2
026	182	17 0	132	26 0					02	2
476	182	30 0	161	32 0	082	4***0	077	25**0	02	2
743	220	42 0	208	39 0	122	34**0			02	8
808	252	49 0	245	51 0	233	49**0	223	49**0	02	2
	188	39 0	138	29 0	123	31**0	105	25**0	02	2
	065	24 0							02	2
953	184	18 0	175	22 0	163	21**0	140	25**0	03	2
	087	23 0							03	2
06										
260	544	64736	502	69741	470	72804	435	77803	02	8
	420	77804	357	86896	240	08***	188	16***	02	8
	165	12							02	8
447	210	12 0	179	07 8	138	06**8	110	08**8	03	8
	053	09 0							03	8
610	605	56756	580	59768	495	66849	473	70873	05	8
	277	97 7	206	09 7	189	09**1			05	8
07										
110	548	70824	497	76872	468	80924	422	84961	02	5
	396	85972	336	90022	256	96**1	235	99**0	02	5
	205	00 4	160	06 1	129	07**4	093	07**4	02	5
	079	10 0	072	10 0					02	5
145	202	97 4	195	13 0	138	09**0	077	09**0	02	5
190	547	59735	481	68791	455	71811	413	75*45	02	8
	346	83917	309	91 1	285	93**7	239	03**4	02	8
	201	09 4	172	13 4	152	13**4	124	10**7	02	8
	087	10 7							02	8
480	468	72788	441	74809	335	88939	313	93**4	02	8
	242	08 1	216	12 4	194	13**7	183	15**4	02	8
	174	13 7	151	14 0	133	12**1	081	13**4	02	8
	052	11 4							02	8
510	822	07079	811	07075	800	70065	742	03507	02	5
	727	00528	642	54878	603	62664	457	69718	02	5
	457	69718	390	76843	334	89962	222	10**4	02	5
	124	04 1	092	08 4					02	5
645	610	56672	570	59705	518	66752	470	70792	02	5
	388	80882	347	85935	280	94**7	228	04**7	02	5
	202	08 7	155	10 4	109	10**4			02	5
08										
221	238	09 0	112	18129					02	8
495	117	23 0	087	22 0					02	2
509	080	15 6	045	08 6					03	1
521	138	13993	125	17992	057	10994			14	8
536	216	06995	146	13990	130	12993			02	8
594	220	03992	162	14998	134	18991			15	8
10										
338	184	21 0	135	29 0					02	7
384	170	09990							03	5
633	400	80827	344	90932	211	14992	175	11999	03	5
11										
030	148	09995							03	5
12										
840	322	98127	173	10991					02	2
16										
716	400	78990	320	90990	175	09997			03	1
17										
606	127	23 0	075	22 0					02	2
21										
169	264	95							02	5
422	251	00							02	5
802	226	03							02	5
22										
357	278	02	269	01					02	5
887	084	02	070	02					02	5
909	191	99	136	99					02	5
935	266	99 9	230	99 9					02	5
24										
000	388	87	366	88	304	97***	226	97***	04	5
073	319	99							02	5
25										
058	241	09	227	09					02	5
165	407	75762	358	89	259	09***			02	5
178	240	61 3							02	5
26										
090	227	0205							03	5
118	361	86	312	94	267	01***	209	09***	02	5
	125	09							02	5
580	370	78937	320	86	259	96***	202	02***	02	5
617	221	05							02	5
27										
213	674	68754	622	73779	599	75825			02	5
28										
238	390	92	252	08	197	08***	153	03***	01	5
	147	04	100	02	096	00000	093		01	5
	084	01	072	01	062	02***	046	02***	01	5
40										
427	245	52 0	255	39 0	182	29**0	085	96**0	02	2
	072	91 0	063	92 0					02	2
597	099	88 0	091	87 0	046				03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
648	563	20700	399	20690	490	09**0	322	73410	02	2
	297	64410	217	38 0	190	31**0	177	31**0	02	2
	160	25 0	157	78 0	098	09**0	092	11**0	02	2
	081	06 0							02	2
45										
005	835	49 0	221	44 0	086	85**0	081	87**0	23	2
	072	83 0	065	88 0	057	02**0	048	14**0	23	2
47										
208	356	81881	345	80901	331	80901	280	90971	03	1
	243	98992	237	96092	158	11996	130	11990	03	1
	094	23990	080	12990	070	16995	062	14997	03	1
401	328	96991	296	96991	272	95990	190	95990	03	1
	126	97993	096	97992	077	97992	101	58***	03	1
580	285	93992	263	90990	247	90990	164	98991	04	1
	122	05992	101	55					04	1
582	600	01549	513	57629	460	58658	371	69774	03	1
	245	89999	215	92990	196	98990	170	01995	03	1
	145	02995	123	09990	110	10992	045	98999	03	1
	026	98998	101	47					03	1
590	157	04990	141	05994	106	11998	099	11990	05	1
	088	12993	070	10990	062	11990			05	1
600	303	83991	249	86999	163	06994	126	09998	03	1
	113	09998	101	58					03	1
635	510	61996							03	1
646	080	18992	052	04995					03	1
671	448	67733	440	66757	392	78857	346	78990	03	1
	330	77998	280	85990	260	88996	218	99990	03	1
	166	10990	101	54					03	1
744	584	70931	316	79997	290	85994	261	86998	06	1
	211	96997	151	05992	104	08992	072	05992	06	1
	043	03995							06	1
778	257	85992	229	90998	088	21990	055	15991	03	1
	050	12990							03	1
808	586	50552	545	56634	490	64661	468	66717	03	1
	426	66785	337	80990	313	78994	285	82996	03	1
	260	88993	205	03991	140	19993	125	20990	03	1
	090	25994	072	15996	022	96994	016	95991	03	1
827	600	01549	513	57629	460	58658	371	69774	03	1
	333	74822	275	82990	229	92996	180			
60										
155	540	58792	522	49822	490	62880	400	72911	02	8
	342	79972	290	89066	257	94**4			02	8
390	599	58592	570	61622	540	61632	514	65683	02	5
	452	70754	424	74804	398	77832	329	88962	02	5
	294	93 0	261	02 4	189	14**1	157	08**7	02	5
	082	11 7	066	09 1					02	5
625	600	00661	573	51676	540	54709	460	64795	02	5
	420	67827	360	75897	208	87917			02	5
715	175	10 7	107	10 7					14	8
61										
642	566	52667	475	61747	423	67729	402	68799	07	8
	341	76814	296	85893	219	02**1			07	8
70										
026									03	1
231	216	06990	091	02995	079	98992	065	02993	03	1
	050	01999	045	98992					03	1
261	217	10992	116	02996	085	03997	079	00990	03	1
	070	03997	066	02993	040	05990			03	1
273	225	10992	175	04999					03	1
291	235	11994	224	07999	214	09990	152	02990	03	1
	135	04995	084	00995	074	02997			03	1
316	141	94992	101	58					03	1
361	190	05997	134	04999					03	1
381	114	05996	088	00999	069	04999			03	1
398	573	72995	536	74994	520	73993	365	89999	03	1
	232	07996	150	03996	090	07993	067	01996	03	1
	046	04998							03	1
409	064	94997	036	03993	025	00996			03	1
72										
208	661	08990	617	06671	416	68833	400	70996	03	1
	279	89992	238	98999	122	24990	110	25993	03	1
	071	21998							03	1
211	265	89992	110	26996	090	24998			03	1
219	282	87973	120	22996	083	24990	065	16993	03	1
	050	12999							03	1
232	400	68819	366	73804	286	87969	120	22992	03	1
	094	25992	060	14995					03	1
240	400	71811	360	77895	280	90990	258	91990	03	1
	217	97999	139	14992					03	1
253	275	90990	091	23997	050	12991			03	1
259	480	62992	286	90990	101	58***			03	1
265	063	19992							03	1
270	400	70993	298	87989	236	98995			03	1
278	400	70821	280	89973	170	13992	159	12990	03	1
	137	17998	095	21998	085	18990	070	17995	03	1
304	120	23990	108	24995	065	19990	060	15992	03	1
317	400	72753	324	83865	278	90961	126	21996	03	1
	090	23998	080	23998					03	1
327	335	85996	296	89998	102	21995	084	21995	03	1
	060	11995							03	1
353	400	73997	265	94993	075	23997	067	19995	03	1
	050	17998							03	1
365	084	24993	078	19991	067	18993			03	1
386	178	10993	114	18999	106	17996			03	1
394	420	71809	400	75854	355	83871	303	90962	03	1
	212	08996	120	14999	066	14999	060	10995	03	1
445	448	69845	400	75996	260	96995	125	14994	03	1
	092	17993							03	1
451	083	21991	063	14990					03	1
476	150	12992							03	1
486	159	13996	141	12992	138	09990	097	18990	03	1
	086	13999	056	13994					03	1
506	657	00701	400	76992	383	78916	370	78864	03	1
	346	81868	294	90003	228	05990	104	19994	03	1
	065	12993	062	14993	050	09994			03	1
518	738	04535	672	50543	602	55642	541	62711	03	1
	478	66756	400	76793	296	90933	216	06992	03	1
	120	15991	092	16992					03	1
520	471	63669	400	72752	245	02995	158	10994	03	1
	129	17990	092	19999	080	15990			03	1
528	400	76807	224	06990	161	09990			03	1
534	557	60632	532	62715	437	73871	400	77995	03	1
	303	89997	210	06990	175	05990	144	10993	03	1
536	400	75821	366	79835	307	89935	252	01997	03	1
	140	13996							03	1
553	180	05993	095	17995	045	08997			03	1
576	318	88990	248	02994	176	05992	120	14990	03	1
597	510	65814	452	73782	348	88952	252	05999	03	1
	190	07995	160	05994					03	1
600	629	56629	615	56647	524	61795	308	90091	03	1
	211	06993	101	58					03	1
606	760	02008	662	53561	644	52584	593	57633	03	1
	551	59751	400	77893	315	89941	213	09990	03	1
	208	06993							03	1
655	400	78990	325	89999	140	10990	050	08995	03	1
662	112	14995							03	1
681	518	64724	400	78903	340	88982	252	05991	03	1
	220	03996	180	05991	170	01995	130	07996	03	1
	101	68	086	80	065	56***			03	1
712	400	79849	322	90953	255	02995	197	10990	03	1
	168	07990	093	08990					03	1
734	246	02990	234	00998	165	07993	152	04998	03	1
	132	08992	116	05991	072	10990			03	1
764	400	78892	345	86971	320	89998	175	12991	03	1
	120	08994	060	08994					03	1
768	377	81931	326	89983	245	04996	207	10996	03	1
	174	08997	136	11995	075	10996	067	07996	03	1
	060	08997							03	1
775	344	89994	187	07998	180	04991	136	08990	03	1
785	594	62644	542	68713	517	70814	400	83955	04	1
	357	89996	255	04992	168	03994	147	06995	04	1
	135	05990	117	10990	087	10990	075	06997	04	1
798	158	04992	144	08991	117	05994			03	1
826	534	79913	462	86975	448	86976	423	90971	03	1
	279	07995	160	02996	130	04993			03	1
836	230	06996	169	04996					03	1
867	265	98994							03	1
896	250	98999	193	98990					03	1
906	272	03999	165	00995					03	1
909	527	81902	466	87990	715	90990			03	1
918	441	02991	325	00990	101	68***	058	40***	03	1
934	259	08992	220	02993	192	02992	101	58***	03	1
938	119	02991							03	1
74										
043	438	94992							03	1
072	337	09995	210	02997	094	04996			03	1
198	378	90990	280	98999	101	58***			03	1
76										
644	462	61706	369	73879	172	16992	133	22901	03	6
	108	29990							03	6
679	334	78937	297	84936	273	87007	128	22994	03	6
78										
016	387	73776	334	81946	298	88990	101	58***	03	1
325	067	18993	061	18997	045	09997			03	1
355	267	89001	122	29990	106	32990	080	28991	03	1
	060	14991	054	14991					03	1
526	357	71854	266	89992	120	17991	092	31995	03	1
	080	26995							03	1
967	248	92998							03	1
91										
115	629	03990	518	56996	319	79995	313	79997	03	1
	280	86991	266	88990	202	04990	157	12995	03	1
	101	68	044	42	101	69***	443	19***	03	1
165	258	93991	140	20999					03	1
215	094	27992	012	86992					03	1
245	110	28994							03	1
285	334	78835	280	88 0					03	1
700	406	64807	265	89996	118	30990	090	30997	03	1
98										
836	083	25990	076	14991					03	6
0LL		OCEAN	STA							
037	442	66782	935	75897	285	89990	118	23997	03	1
	105	24997	074	18996	054	12991			03	1
041	670	01608	630	54671	518	63794	348	86986	02	5
	280	94 0	228	07 4	168	20**0	152	16***	02	5
	054	12 1							02	5
052	183	07 0	126	11 0	095	13**0			02	2
062	085	27 0	063	30 0					02	2
063	264	01998	132	02990	101	68***	068	64***	03	1
134	570	54998							03	1
223	605	02	589	01	542	53***	529	53***	03	1
	513	53	485	56	458	58***	433	62***	03	1
	396	65	352	72	341	73***	323	76***	03	1
	254	88	240	91	224	95***	188	04***	03	1
235	508	58	444	63	408	67***	386	71***	03	1
	364	72	343	76	323	79***	313	82***	03	1
	294	84	268	86	236	93***	221	94***	03	1
	214	96	187	00	180	00000			03	1

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
246	609	69737	706	89915	378	88994	232	02992	03	1
	167	02990							03	1
360	450	82886	400	88941	393	89940	380	89943	03	5
	333	95 8	290	98 1	273	99**8	254	00**3	03	5
	228	02 4	173	05 1	140	06**0	135	05**0	03	5
	107	06 8	100	06 2					03	5

Oct 24 1950

Index No. III	1st, 5th etc. Level PPP	TTTTT	2nd, 6th etc. Level PPP	TTTTT	3rd, 7th etc. Level PPP	TTTTT	4th, 8th etc. Level PPP	TTTTT	Hour GG	Code Type
01										
030	400	91926	348	99996	265	09990	140	03995	03	8
384	444	81886	400	89951	381	90965	267	10***	03	8
	227	11	202	10	197	06***			03	8
415	400	83910	243	07994	210	10995	187	07994	03	8
	170	10992	157	05994	128	09993	113	08990	03	8
02										
062	297	03991	250	09993	226	10990	215	07990	03	8
	132	05991							03	8
077	458	78818	410	86894	389	87901	243	10990	03	5
	219	04990	128	02990	091	02998			03	5
084	281	97991	253	00993	205	00994	173	04991	03	8
974	094	01 2	030	09 2					03	2
03										
005	230	25 0	185	17 0	147	25**0	118	24**0	02	2
171	180	14 0							02	1
917	178	16 0	153	09 0	092	19**0			02	2
953	125	24 0							03	2
04										
202	579	77994	550	79826	481	84892			04	1
	101	65	062	48	101	68***	062	55***	04	1
340	256	07992	082	06993					03	8
06										
180	280	04 0	241	06 2	164	06**0	126	04**7	03	8
260	323	93	282	01	217	12**0	178	14***	02	8
	124	08	070	11					02	8
447	181	15 3	171	10 6	096	07**5	052	11**0	03	8
	043	08 5							03	8
610	187	15 0	173	15 0					05	8
07										
110	500	73784	450	80844	370	87916	268	95**4	02	5
	241	92 7	212	98 4	185	97**4	158	00**4	02	5
	134	07 4	118	07 4					02	5
145	755	00005	615	56565	520	62696			02	5
190	602	57646	532	65733	442	72828	422	76862	02	8
	404	76871	384	81909	331	89972	250	03**1	02	8
	230	08 4	204	12 1	185	13**1	144	10**4	02	8
	046	08 1	041	09 0					02	8
480	256	07 1	231	07 1	216	09**4	135	09**4	02	8
510	767	00005	723	55555	682	57571	626	59604	02	5
	562	65673	430	83872	357	90956	318	88**7	02	5
	318	88 7	245	05 0	200	05**4	152	08**4	02	5
645	542	64641	462	69690	406	78783	332	88895	02	5
	274	00 0	230	07 4	205	09**0	169	11**7	02	5
	143	09 4	112	05 0					02	5
08										
221	164	10990							02	8
521	152	12997							14	8
594	432	60683	400	66742	266	83905	188	04992	15	8
	188	12990							15	8
10										
338	179	32 0							02	2
384	514	71723	358	90971	285	02994	262	04999	03	5
633	440	77801	400	81823	346	90951	230	10992	03	5
	156	08999							03	5
866	225	10990	205	13996						
11										
030	345	90901	207	12997	156	07990	115	08992	03	5
16										
080	134	11991	060	10995					02	8
17										
606	189	23 0	157	24 0	137	29**0	123	24**0	02	1
	116	26 0							02	1
21										
802	397	89	305	00	252	00000	205		02	5
882	220	05							02	5
22										
318	279	99	231	99					02	5
357	245	10	229	10	181	95***	138	85***	02	5
	118	95	090	95					02	5
887	141	02	126	02					02	5
909	177	00	154	99					03	5
941	611	68767								
23										
957	127	97	050	97					02	5
975	281	02	250	05					02	5
24										
073	338	97	302	01	278	01***			02	5
25										
159	212	00							02	5
165	362	84	270	02	204	14***	198	14***	02	5
	135	11							02	5
178	256	58 2							02	5
181	234	03	188	10	246	10***	106	09***	03	5
	091	09	067	07					03	5
26										
118	546	61678	416	78842	361	87***	312	92***	02	5
	268	98							02	5
28										
155	395	90							01	5
40										
427	437	07690	259	59 0	240	48**0	105	95**0	02	2
	089	91 0	078	92 0	065	06**0			02	2
597	078		056	16 0					03	1
648	212	35 0	174	26 0	159	30**0	146	24**0	02	2
	141	25 0	136	23 0	117	22**0	105	21**0	02	2
	095	15 0	080	12 0	077	14**0			02	2
42										
339	160	10 0							15	8
475	200	08 0							15	8
909	400	70 0							14	8
45										
005	330	86700	238	52 0	214	39**0	180	25**0	23	2
	146	17 0	084	86 0	079	89**0	075	87**0	23	2
47										
401	186	93997	170	90993	163	90990	135	97995	03	1
	119	97994	103	97997	098	96995	090	97997	03	1
	081	97995	101	58					03	1
582	421	80872	368	88992	335	90995	290	95996	03	1
	275	91996	265	91996	215	96997	152	00997	03	1
	134	04990	105	06993	083	04999	070	03990	03	1
	050								03	1
590	334	89996	312	91990	279	92991	219	00992	03	1
	211	98997	175	00992	169	00990	125	05998	03	1
	083	12991	071	09992	064	60990	056	09994	03	1
600	435	72827	373	81892	271	91990	225	95998	03	1
	207	98991	143	05993	101	09990	092	11995	03	1
	070	07990	060	02999	040	00998	032	99993	03	1
635	275	88990	241	94999	112	19991	093	15996	05	1
671	370	81862	560	80922	296	89995	274	89997	09	1
	246	96992	146	18994	110	20990			09	1
744	544	58718	484	63759	443	68804	411	73846	03	1
	374	78898	348	79998	312	82999	301	82999	03	1
	240	91996	221	96991	138	13998	124	15994	03	1
	118	17996	075	15998					03	1
778	478	63745	349	72827	268	89990	227	94998	04	1
	183	04997	175	08995	152	14998	126	21990	04	1
	120	21995	082	18995	064	14998			04	1
808	450	66711	415	69768	360	74995	350	73991	03	1
	278	87990	260	90996	237	93997	150	15993	03	1
	108	21993	090	10990	070	17995	030	00990	03	1
	020	00995	015	95993	010	93990	007	91997	03	1
827	340	71809	254	86998	235	92995	179	03998	03	1
	149	13992	123	18994	084	22998	071	19998	03	1
	063	18997	048	07994					03	1
60										
120	614	56990	530	00460	400	79998	384	83997	03	6
	352	85997	322	89997					03	6
155	580	56753	472	67914	396	75982	334	84050	02	8
	308	88084	203	06 7	185	06**0			02	8
390	589	59606	489	69726	425	76838	391	80864	02	5
	379	83897	357	84896	294	94**4	186	09**1	02	5
	174	13 4	165	10 4	122	12**4	109	11**4	02	5
	090	12 7	046	10 7					02	5
570	516	64712	342	83932	260	98**0	175	64**4	14	8
	107	09 0							14	8
625	175	11 1	090	20 7	070	17**0			02	5
715	526	58763	474	63812	408	76937	351	82890	14	8
	265	97 1	250	01 4	204	08**7	158	12**0	14	8
	149	14 4	116	17 0	099	13**1			14	8
61										
642	173	08 1							07	8
70										
133	368	90933	250	08998	217	08990	171	02996	03	1
	108	02990							03	1
261	251	11995	230	12992	197	02999	181	05995	03	1
	163	02993	074	01995					03	1
291	064	01997							03	1
381	127	98990	094	02996	087	00990			03	1
409	717	59623	610	69612	596	64687	578	65689	03	1
	366	90942	280	95992	176	99990	125	06995	03	1
	105	96999	037	97995					03	1
439	355	90998	335	90998	323	88990			03	1
72										
202	616	02542	576	50579	535	53706	400	69847	03	1
	264	90990	173	14997	123	26995	114	25995	03	1
	107	28993							03	1
208	324	82866	282	88937					03	1
211	267	89998	205	03998					03	1
232	400	72991	275	88998	157	13990	098	25995	03	1
240	526	58991	510	56998	400	70998	268	89998	03	1
	154	14998	108	24990					03	1
250	274	89999	161	16994					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Oct 24 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
859	576	53998	560	53991	462	62789	348	79877	03	1
	282	90001	187	04999	155	16998	101	58***	03	1
265	290	88984	146	22996	110	27990			03	1
270	087	24993	084	20990	043	06992	038	06994	03	1
278	365	75815	282	89944	186	08995			03	1
304	373	74848	283	89974	127	17990	088	21991	03	1
	073	18999							03	1
317	137	10998	108	19996	088	21995	075	19992	03	1
327	212	02990	134	16995	086	22990	074	18990	03	1
340	474	62994	400	72993	281	89990	150	15998	03	1
	117	20997	086	22998	060	16990	054	10990	03	1
	050	10994							03	1
353	570	55729	561	54994	455	64791	400	73803	04	1
	370	76826	335	81924	283	89007	142	18999	04	1
	092	23991	057	14996					04	1
365	400	70829	295	88955	177	13995	105	24998	03	1
	093	20990	085	21994					03	1
386	038	06995							03	1
394	446	40	320	87990	221	05990	125	14993	03	1
	116	12991	099	15996	082	11998	047	11990	03	1
405	453	68743	306	89938	160	10990	130	13994	03	1
445	400	74994	158	09993					03	1
451	343	81897	318	85962	285	90990	224	01998	03	1
476	437	69817	400	74808	360	81850	306	90003	03	1
	178	12996							03	1
486	112	15992	085	13998					03	1
506	400	76996	308	90990	226	01995	134	14996	03	1
	104	17995	086	12997	058	13998	042	10997	03	1
520	740	04696	639	00994	400	76997	310	89991	03	1
	223	02995	175	05997	104	18996	078	14993	03	1
	075	16996							03	1
534	655	50715	595	56743	328	89994	273	00990	03	1
	230	03997							03	1
536	312	89998	180	08996	166	03998	093	17993	03	1
	080	16993							03	1
553	326	88972	171	06995	085	15998	034	07992	03	1
562	062	10994	050	12991					03	1
597	161	07993	145	09991	136	06993			03	1
606	231	03999							03	1
655	225	07993	133	03993	087	11997	046	06994	03	1
	042	09991							03	1
662	400	78998	332	89995	245	04992	220	07991	03	1
	147	07991							03	1
681	145	10991							03	1
712	319	85996	296	89999	222	01993	166	05994	03	1
	127	04996							03	1
734	348	90942	325	93996					03	1
764	085	12991							03	1
768	536	66991	400	80999	337	89991	250	05995	03	1
	223	04992	144	03990	109	08999			03	1
775	400	78906	348	86972	227	10996	208	11998	03	1
	195	06994	160	11995	084	10996	072	06996	03	1
	053	10996	040	05997					03	1
785	470	69857	445	73802	400	78857	330	89956	03	1
	197	14990	175	11992	150	12997	130	06997	03	1
	110	10990	085	07990	077	08993			03	1
815	213	07994	197	05996	101	58***			03	1
826	620	74795	595	74808	533	79905	521	79992	03	1
	495	80999	475	84998	433	90990			03	1
	101	65	075	40					03	1
836	565	66696	393	85895	341	90941	232	08999	03	1
	151	04990	078	06992					03	1
879	368	88944	228	11997	157	08998	132	07992	03	1
896	190	07999							03	1
909	705	75799	615	83875	593	83872	517	89947	03	1
	418	98999	373	01997					03	1
913	428	89918	412	89916	254	14991			03	1
917	474	90000	280	08991	150	03991			03	1
918	101	68	055	40					03	1
926	171	01993	106	00999	101	58***			03	1
934	275	01999	241	01994					03	1
945	221	12997	158	06997					03	1
964	194	08994	170	98995	139	02990	125	98997	04	1
	050	06991	101	58					04	1
74										
043	220	10999	122	02997					03	1
072	227	01997	132	02992					03	1
074	071	07999	101	58					03	6
082	157	03990	047	13997	101	58***			03	1
76										
458	558	52992	548	51995	277	89992	138	25991	02	1
	020	00998							02	1
491	273	89994	174	13991	090	27995	074	20998	02	1
644	354	73797	269	89975	141	23998	128	22927	03	6
	110	30992	080	26993					03	6
679	297	85933	273	89018	171	12994			03	6
78										
016	292	90990	222	04990	101	58***			04	1
325	102	29997	097	28995					03	1
355	631	05556	542	54601	462	61760	363	72818	03	1
	313	80926	277	87995	201	04997	147	22990	03	1
	106	33990	093	33999	085	29998	075	29998	03	1
	070	19990	053	18995	046	10994	040	09997	03	1
501	075	28992							03	1
526	266	89995	108	28995					03	1
967	376	73992	277	88992					03	1
91										
115	074	21998	056	14999	101	55***			03	1
250	352	72818	279	86990	145	22993	101	58***	09	1
98										
645	106	24997	092	29994	052	10991			03	6
836	135	24993	107	31996	085	22990			03	6
9LL		OCEAN	STA							
034	556	56668	523	60723	503	60771	492	59991	03	1
	303	90990	225	06995	096	22992	090	19995	03	1
	063	12996	055	09994					03	1
041	540	64702	395	81884	269	00000	228	10**4	02	5
	191	18 1	171	19 4	080	15**4			02	5
044	315	89969	192	16994	170	11999	110	13990	03	1
	075	40996							03	1
055	280	00997	134	01990					03	1
134	238	02998	105	24991					03	1
223	590	02	512	54	498	56***	485	57***	03	1
	472	57	445	59	434	62***	366	72***	03	1
	355	72	345	71	334	72***	279	84***	03	1
	270	85	254	89	238	95***	214	01***	03	1
235	644	57	575	60	538	62***	520	64***	04	1
	454	68	382	72	357	76***	331	76***	04	1
	308	81	297	81	258	89***	223	93***	04	1
	216	95	208	96	200	98***			04	1
246	273	89998	166	98999					03	1
360	195	14 0	181	16 0	168	11**0	114	09**0	03	5
	109	07 6	100	08 3	091	09**2			03	5

Oct 25 1950

Index No. iii	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
384	221	17	161	14	148	11***	125	11***	03	8
415	638	56651	400	82904	250	05995	218	12992	03	5
02										
062	314	97015							03	8
077	495	75829	459	76839	395	85912	316	97998	03	5
	274	04993	239	08996	212	05999			03	5
084	221	08996	192	06998	113	06995			03	8
836	349	95994	242	14991	224	14991	190	10990	03	7
	136	04990	100	05990					03	7
974	183	01 4	095	03 6	046	06**0			03	2
03										
005	245	34 0	224	28 0	174	16**0	157	23**0	02	2
	143	22 0	124	28 0	055	29**0			02	2
322	175	24 0	162	22 0	148	28**0	067	27**0	02	7
476	228	24 0	212	21 0	195	20**0	185	23**0	02	2
	141	14 0	120	28 0					02	2
808	210	27 0							02	2
917	279	38 0	174	23 0	165	29**0	057	25**0	02	2
953	136	31 0	062	25 0	053	28**0			03	7
04										
202	225								03	1
270	458	87997	251	97995	229	92994	125	96993	05	1
06										
260	703	53642	658	58691	610	59731	498	72862	02	8
	444	76914	245	06	192	11***	170	08***	02	8
	151	12	145	08	062	09***			02	8
447	592	59787	550	64778	217	10**0	193	08**3	03	8
	175	09 8	145	07 0	123	08**3			03	8
610	449	72769	258	04 1	221	10**1	191	12**7	05	8
	160	08 4							05	8
07										
110	530	67682	448	77786	384	88901	300	01**0	02	5
	259	05 4	210	07 7	179	07**0	168	07**0	02	5
	114	09 0	100	08 0					02	5
145	582	58759	404	77937	384	80961	274	99**7	02	5
	241	09 1	214	14 1	193	11**7	107	10**0	02	5
	100	11 0	073	11 0					02	5
190	635	55741	578	60827	548	63833	456	72954	02	8
	430	74965	388	81031	358	84064	337	89093	02	8
	249	05 0	214	10 0	189	11**9	171	11**9	02	8
	137	08 0	027	06 0					02	8
480	536	61629	414	74753	206	94**1	229	06**7	02	8
	200	09 4	076	09 4					02	8
510	745	52529	700	56551	655	58585	605	63657	02	5
	475	71814	423	83865	356	40958	318	97**4	02	5
	318	97 4	288	99 0	190	99**4	183	11**1	02	5
645	530	65662	456	72744	432	74752	334	90911	02	5
	296	97 4	214	06 4	187	11**7	145	08**0	02	5
	125	08 0							02	5
08										
509	532	60735	357	83952	315	90**0	171	21**0	03	1
521	106	16994	065	11999					14	8
594	107	14991	087	12997					15	8
10										
384	466	82912	380	90990	272	97997	259	00994	03	5
	163	03995	138	07996	115	06995			03	5
633	708	51992	400	81998	377	82998	334	90990	03	5
	233	05998	193	08990	165	05990	112	05998	03	5
866	340	90990	225	13990	207	11997	200	13992	03	5
	160	09993	116	09994					03	5
16										
716	178	17997							03	2
17										
606	245	33 0	227	29 0	221	25**0	188	18**0	02	2
	178	14 0	158	22 0	062				02	2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
21										
169	249	02							02	5
221	189	04							03	5
22										
357	309	02	261	05	232	05***			02	5
24										
000	463	80	403	85	274	03***	233	03***	04	5
	121	01							04	5
25										
054	410	89	346	95	292	91***	290	95***	02	5
058	094	12	079	10	058	10***			02	5
181	747	03733	735	02756	731	02756	655	54605	02	5
	597	61630							02	5
26										
118	420	75843	365	84	316	90***	272	97***	02	5
	203	06							02	5
119	273	92 7							02	5
617	314	89	245	01					02	5
28										
155	387	81878	344	85 0					01	5
919	325	04							01	5
40										
648	278	47 0	221	29 0	214	29**0	193	26**0	02	2
43										
279	350	73 0							14	8
371	540	52 0	465	59 0					14	8
45										
005	570	32950	478	17030	380	96850	225	45**0	23	2
	189	28 0	119	94 0	075	85**0	073	87**0	23	2
	069	98 0	065	04 0	055	07**0			23	2
47										
208	628	65996	600	64995	540	71992	515	71999	03	1
	510	72995	491	71996	458	75994	445	75994	03	1
	340	87994	332	86991	305	90990	250	98999	03	1
	223	01992	112	12993	098	13994	015	98994	03	1
401	450	87992	352	97990	271	05990	185	00993	05	1
	151	00995	120	02990	108	01995	097	01995	05	1
412	329	99992	248	99998	912	97995	137	01998	03	1
	125	01990	080	02993	070	96995	055	96995	03	1
	046	98999	101	47					03	1
580	226	98992	194	00995	158	98999	142	02990	03	1
	137	00994	124	02990	078	98993	058	00990	03	1
	044	90990	033	89995	010	70995	101	58***	03	1
582	278	96990	265	96995	245	00996	203	04993	03	1
	195	04995	175	02994	140	03993	115	06992	03	1
	096	05996	090	03998	084	04993	072	01993	03	1
590	440	72816	308	86992	238	03990	220	02990	03	1
	188	04990	167	07993	138	07998	118	09990	03	1
	087	10992	051	04997	045	02997			03	1
600	301	89991	254	99998	172	05993	150	05993	03	1
	084	09999	077	06995	060	04992	056	02990	03	1
635	420	71992	295	88999	232	97994	171	10996	03	1
	145	14993	101	68	000	15***		50***	03	1
646	256	94993	140	11995	123	12994	072	12997	03	1
	048	02996							03	1
671	312	90972	150	16999	101	58***			03	1
778	264	89990	172	10995	157	15990	137	20992	03	1
	114	22994	093	21995	077	12995	061	11990	03	1
	052	06990	044	00995					03	1
808	317	82912	267	90990	132	20994	103	23992	03	1
	034	02990	010	92990	005	89990	101	58***	03	1
827	484	58634	441	65701	409	68731	395	67734	03	1
	351	72797	340	75813	255	88999	150	11998	03	1
	138	15995	093	19990	082	17994	08*		03	1
	047	02995							03	1
60										
120			192	09991					03	6
155	552	55801	508	59846	450	87913	356	79001	02	8
	274	95 0	232	02 0	164	10**1			02	8
390	673	51564	605	51674	503	62817	371	81974	02	5
	335	89036	250	07 1	214	13**1	163	17**4	02	5
	145	16 7	120	17 7	091	18**0	058	13**4	02	5
	049	15 4	035	12 7					02	5
570	255	99 4	213	09 1	130	09**7			14	8
625	340	78840	307	84993	289	88030	215	00**7	02	5
	149	17 4	080	19 1	046	15**4	025	17**4	02	5
715	344	87029	312	91 1	214	05**7	230	10**0	14	8
	212	16 0	175	16 4	153	14**4			14	8
61										
642	526	53714	450	64772	280	89951	192	08**1	07	8
	132	18 4	124	16 7	092	22**7			07	8
70										
204	040	01993							03	1
219	244	98999	094	98999					03	1
231	525	77852	460	84881	419	89922	265	09991	03	1
	073	98999							03	1
861	247	11994	217	05990	160	01992	050	01994	03	1
273	256	00994	154	00990					03	1
291	232	00990	087	00991					03	1
316	311	96998	273	92999	219	92998	151	98905	03	1
	130	97992	115	98999	083	98990	048	94993	03	1
409	080	04994	015	02990					03	1
454	365	82990	285	88998					03	1
72										
202	400	69811	364	74878	260	88991	135	20999	03	1
208	086	23993	067	16994	060	16994			03	1
219	590	56659	572	55738	540	56994	400	72996	03	1
	304	89991	129	19997	090	22999	084	18996	03	1
	078	19997	055	14990	101	69***	301	29***	03	1
232	128	22990	092	28992	085	23994			03	1
240	630	01632	620	03642	590	02996	400	69997	03	1
	274	90990	244	96996					03	1
250	129	23993	087	29996	043	10998			03	1
253	557	02998	400	67995	280	88996	125	25994	03	1
	080	26995							03	1
259	288	90990	136	20997	101	58***			03	1
265	225	02998							03	1
270	084	23991							03	1
278	180	13999	150	12999					03	1
304	170	06998	088	20991	057	12990	047	12994	03	1
317	542	57996	468	66848	400	76896	390	78926	03	1
	318	90990	140	13993	109	19996	092	19994	03	1
	045	02997							03	1
327	610	54623	580	56746	476	66846	400	75998	03	1
	310	90990	254	00992	136	16994			03	1
340	438	68741	400	71849	134	18998	097	21997	03	1
	052	13995							03	1
353	377	74903	292	89021	135	19993	086	23995	03	1
	065	18999							03	1
365	284	89993	162	15991	116	21991	087	22994	03	1
386	084	14990	072	16995	065	12992	061	14997	03	1
	050	09998	043	10994					03	1
394	400	77993	293	90990	125	13994	090	16990	03	1
	060	10995	032	06993					03	1
405	595	56731	539	59993	508	63786	337	90001	03	1
	250	02998	145	08997	123	14998	118	13998	03	1
445	485	66746	433	71867	400	76990	307	90990	03	1
	232	03995	085	15991					03	1
451	082	16998	070	18997					03	1
476	146	08996							03	1
486	240	03990	107	14998	087	08992	081	11993	03	1
493	230	04995	112	12992	087	11990			03	1
506	400	78883	340	88977	180	09998	160	07994	04	1
	078	14999	075	12995	101	68095			04	1
518	400	81990	348	90990	240	08994	178	05994	03	1
520	592	57776	400	77993	331	88997	217	08994	03	1
	164	06998	082	14994	060	10991			03	1
528	150	09990							03	1
534	255	03999	208	06994	196	08997	160	07993	03	1
536	275	00992							03	1
553	480	65824	400	76990	318	89996	147	10998	03	1
	132	14995	076	13991					03	1
562	318	88998	120	15991	080	13990			03	1
576	220	07996	180	10993	105	14994	096	10990	03	1
600	439	75882	346	90081	275	96998	179	02997	03	1
	156	06998	132	07993	101	58***			03	1
606	338	89989	232	05994					03	1
655	400	78994	325	90990	225	10999	167	05998	03	1
	123	09991	059	06990	050	08995	048	06991	03	1
662	235	04990							03	1
712	101	67	081	79	340	89963	263	02999	03	1
	138	03992	109	08994	084	08996	080	08994	03	1
734	084	04996	076	08990	065	04996	045	04999	03	1
747	250	05997	228	06999					03	1
764	454	70874	400	77993	335	88997	236	09990	03	1
	203	12993	175	08993	130	11990	107	08993	03	1
768	331	89995	217	11990	085	0994*			03	1
775	144	11993							03	1
785	348	89017	257	08994					03	1
815	492	71805	447	76884	225	10995	208	08995	03	1
826	494	75867	482	75827	465	77815	453	77814	03	1
	364	90922	338	95992	233	12990	150	06993	03	1
836	254	96995	222	97991					03	1
867	208	12990	180	07996	171	07998	136	03997	03	1
	132	04999	116	04992	080	06991			03	1
879	175	18993	101	58					03	1
907	232	19111	206	05993	156	01997	085	04993	03	1
913	371	94998	264	08996	237	06991	185	04995	03	1
915	540	84974	493	89977	315	10994	170	03999	03	1
917	258	11995	246	10998					03	1
918	451	95999	599	5	499	00000			03	1
	101	67	053	40	101	58***			03	1
924	658	75814	630	75834	480	89978	282	07995	03	1
	230	01998							03	1
934	581	66671	438	80825	225	12992	212	13996	03	1
938	909	83	049	97	019	99***			03	6
945	516	72791	425	81880	101	58***			03	1
74										
082	578	77828	437	90932	260	08990	109	05995	03	3
198	348	90990	260	03999	101	58***			03	1
76										
491	608	03994	422	65994	274	88998	169	13993	03	
644	501	55718	426	63994					03	6
78										
016	561	54697	458		368	76872	342	79904	03	1
	279	90943							03	1
91										
066	177	13990							03	1
165	642	07996	585	00997	516	56786	461	63787	03	1
	371	74990	221	04992	143	17997			03	1
182	283	90990	120	22990	092	24990	045	11999	03	1
275	267	49995	158	15992	112	22998	077	22998	03	1
	056	17991	047	11994	101	55***			03	1
285	650	06997	486	68753	280	88999	154	18992	03	1
	154	18992	108	23998					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
366	450	56606	250	87990	130	17994	101	58***	03	1
700	060	13998	047	15990	038	04999	033	06998	03	1
	024	04990							03	1
98										
223	083	26992							03	6
645	023	93993							03	6
9LL		OCEAN	STA							
037	078	19990							03	1
041	325	92002	209	12 0	176	14**7	087	11**0	02	5
044	128	16992	106	12996	090	12999			03	1
052	189	23 0	180	28 0	160	28**0	075	36**0	03	2
	063	38 0	777	22276					03	2
055	245	00998	168	00995					03	1
134	488	61696	463	63775	326	82893	137	16996	03	1
	118	21993	115	19994	060	13995			03	1
223	577	00	561	00	546	52***	503	56***	03	1
	490	57	466	61	422	64***	367	71***	03	1
	356	72	347	74	326	76***	318	80***	03	1
	298	83	264	91	232	95***	209	03***	03	1
235	566	59	520	63	455	69***	432	71***	02	1
	385	75	371	75	339	80***	322	83***	02	1
	314	86	277	90	236	98***	213	98***	02	1
	164	06	124	08	116	05***	103	07***	02	1
246	291	94998	225	97995	206	96993	178	98999	03	1
	166	00995	145	00992					03	1
360	400	81893	257	04 9	193	17**4	182	15**1	03	5
	176	14 9	160	16 2	121	09**7	100	09**4	03	5
	081	08 9							03	5

Oct 26 1950

Index No. iii	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	230	07997							03	8
030	445	77852	400	83913	190	19990	180	17990	03	8
384	655	61555	481	78844	400	87918	241	14***	03	5
	217	16	181	10	153	11***	093	09***	03	5
415	685	55634	535	65731					03	5
02										
062	356	91945	313	96993	200	17994	195	17994	03	8
	187	16991							03	8
077	200	05991							03	5
084	664	59732	530	70816	450	79999	340	94993	03	8
836	100	08990							03	8
974	334	98 5	256	06 9	236	05**7			03	2
03										
005	243	29 0	220	22 0	203	17**0	175	27**0	02	2
	141	23 0	125	27 0					02	2
026	085	27 0							02	2
171	182	22 0	182	22 0	165	26**0			02	1
322	195	22 0	177	20 0	159	25**0	121	25**0	02	8
476	206	26 0	182	32 0	134	30**0	114	24**0	02	2
	087	25 0							02	2
743	210	27 0	205	29 0	197	27**0	179	29**0	02	2
	164	26 0	065	27 0					02	2
917	143	16 0	133	24 0	048	25**0			02	2
953	155	24 0	141	19 0	089	26**0			03	2
04										
270	172	98994	127	00990	101	58***			03	1
06										
260	686	59685	667	59744	606	60829	521	70882	02	8
	408	87	361	94	334	99***	296	02***	02	8
	267	02	250	01	235	02***	211	02***	02	8
	195	04	183	04	164	06***	144	04***	02	8
447	329	98 0	290	99 8	273	98**8	151	02**0	03	8
	124	06	073	07 4					03	8
610	397	85967	320	94 7	295	96**1	240	02**1	05	8
	205	02 4	190	03 7					05	8
07										
110	509	67869	397	80975	360	86026	315	89054	02	5
	287	93 4	206	10 0	181	12**7	152	12**7	02	5
	079	09 4	068	09 4					02	5
145	422	82045	402	82048	301	96**1	268	02**4	02	5
	236	07 1	179	07 1	167	05**4	139	05**7	02	5
	121	09 7	101	09 7	087	08**4	066	09**1	02	5
190	732	58662	685	61682	650	62693	605	66732	02	8
	506	74880	470	78930	394	87023	348	92**4	02	8
	280	98 0	227	02 0	172	03**4	151	03**4	02	8
	134	06 0	049	06 0					02	8
480	352	88040	300	96 4	245	04**7	166	05**1	02	8
	105	08 1	085	06 1	062	07**4			02	8
510	613	56739	576	61773	362	85983	300	97**9	02	5
	253	04 1	219	08 7	210	07**0	179	06**0	02	5
	179	06 0	139	07 7	100	08**0	069	09**4	02	5
645	506	67864	464	72901	406	80987	324	90052	02	5
	268	99 4	228	06 4	200	05**1	129	05**1	02	5
	111	06 4							02	5
08										
221	400	66722	472	69 0	288	01990	190	09993	02	8
509	636	51665	600	53 7	536	59730	490	64687	03	1
	432	69767	297	90981	170	18**5			03	1
521	400	75834	337	85894	307	90981	217	06992	14	8
	152	13995	140	12995	107	16992			14	8
536	155	16998							02	8
10										
384	285	97990							03	5
633	314	97998	223	00997	192	03996	168	98992	03	5
	150	04995	132	03996	116	06997	103	05993	03	5
866	341	90951	283	00995	255	03996	233	04990	03	5
	225	03995	212	03995					03	5
12										
840	175	10 0	166	08 0	117	08**0	102	05**0	02	8
16										
716	576	56618	450	68774	400	99851	337	84994	05	1
	308	90990	272	96994					05	1
17										
606	456	94620	437	94500	280	49**0	160	14**0	02	2
	137	15 0	114	11 0	065	18**0			02	2
21										
422	259	96	194	98					02	5
802	477	71	360	85					01	5
834	510	72	408	84	305	98***	276	01***	02	5
22										
357	328	95	256	01	214	02***	187	02***	02	5
	146	02							02	5
909	252	96							02	5
931	257	98							03	5
935	379	88 2	345	89 6	378	87**3			02	5
25										
165	226	07	212	07	195	06***			02	5
26										
118	479	72823	417	77888					02	5
135	616	58608							02	5
139	111	55							02	5
27										
189	232	06	117	06					02	5
40										
597	099	91 0	087	95 0	078	03**0	075	01**0	03	2
648	642	28060	225	21 0	178	19**0	156	15**0	02	2
	142	18 0	128	15 0	121	19**0	095	19**0	02	2
42										
475	180	06 0							15	8
909	456	61 0							14	8
45										
005	530	33130	479	19010	367	02780	338	92780	23	2
	084	87 0	078	88 0	065	85**0	055	88**0	23	2
47										
208	642	64990	612	66734	594	67737	567	70804	03	1
	555	67812	517	70783	473	75875	355	90990	03	1
	253	98999	206	01997	138	08990	123	07996	03	1
401	327	00994	289	06992	232	03990	129	97997	03	1
	123	98995	092	00992	069	00990	051	00990	03	1
	101	58							03	1
412	101	58							03	1
582	330	90995	291	97995	255	01995	225	02999	03	1
	206	01999	180	03998	150	03998	138	05990	03	1
	112	05990	091	03990	076	05990	069	05990	03	1
	051	01997	045	97997	101	58***			03	1
590	116	06993	092	06991	069	02994			03	1
600	427	78867	247	93995	184	04990	163	04990	03	1
	144	06995	069	06995	057	01995	052	96999	03	1
	048	95990	101	58					03	1
635	339	85884	328	84952	306	86947	286	90993	03	1
	228	00990	215	00992	167	10991	142	12990	03	1
	101	58							03	1
646	237	98990	188	03999	141	08992	071	08992	03	1
	063	04995							03	1
671	463	68999	346	85939					03	1
744	360	81944	338	85995	257	93990	221	98999	03	1
	168	06990	141	11990	112	09996	087	07991	03	1
	066	07991	047	98995					03	1
778	285	86990	254	92990	245	93990	209	02993	04	1
	178	06995	137	09992	080	06998			04	1
808	424	73752	386	73783	250	01991	125	22994	03	1
	052	08993	101	55					03	1
827	420	67735	377	73782	337	77822	233	94998	03	1
	139	08995	099	09990	079	08997	064	08990	03	6
	053	06998	044	05996	024	90997	021	89990	03	1
60										
155	610	53750	560	57785	525	61790	480	64881	02	8
	300	89054	230	06 0	177	11**0			02	8
390	635	53712	554	62837	460	73912	436	74911	02	5
	362	82959	319	91 4	302	93**4	250	03**0	02	5
	225	05 4	156	05 4	143	07**0	125	07**0	02	5
570	174	07 4	153	13 7	100	13**7	066	10**4	14	8
	055	10 4							14	8
625	538	57601	487	61685	376	76934	174	12**7	02	5
	114	18 7							02	5
715	308	91 4	240	06 1	215	10**4	201	10**4	14	5
	177	08 0	102	08 0					14	5
61										
642	506	55714	416	66824	401	67821	311	78994	07	8
	256	89997	151	10 1	112	19**1			07	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
70										
200	035	98996							03	1
291	114	98999							03	1
72										
202	268	90990	142	21998	090	22990	072	21996	03	1
	060	15993							03	1
208	316	88995	237	03999	114	19990	090	20990	03	1
	071	17997							03	1
211	130	20990	084	27990	073	23993			03	1
219	104	20995	060	17997					03	1
232	282	88998	140	21990	084	26997	070	19999	03	1
240	582	00679	502	54719	400	67997	281	88998	03	1
	124	23992	190	10427					03	1
250	093	40	172	11997	101	68**0	040	28***	03	1
253	164	16993	092	28997	080	26996			03	1
259	144	20993	101	58					03	1
265	094	26994	073	24993	069	19992	058	15996	03	1
270	094	24998							03	1
278	187	13992							03	1
304	323	89998	225	04990	157	08991	128	14993	03	1
	090	17995	086	16994					03	1
317	400	77992	325	89999	237	04993	075	16997	03	1
	046	06998	037	06993					03	1
327	617	52767	400	75992	304	90990	179	10998	03	1
	123	19992	105	17994					03	1
340	288	88967	149	18990	103	22993			03	1
353	350	77903	280	90990	163	15993	108	23992	03	1
365	290	88987	083	25992	065	15998	038	08998	03	1
386	368	76917	303	89990	172	13991	120	10997	03	1
394	160	05994	091	20990	072	10992	060	14998	03	1
	057	10998							03	1
405	340	89998	221	12993	212	08993	152	08992	03	1
	090	13997	075	10990					03	1
445	454	67993	426	71862	400	75885	310	89945	03	1
	050	12990							03	1
451	467	64801	400	71812	363	74847			03	1
476	341	81991	287	03999	130	11998	096	17992	03	1
	085	15992							03	1
486	154	07999	121	12998	074	15998	063	12998	03	1
493	330	88007	188	02997	138	10994			03	1
506	460	71866	400	81914	345	90963	286	01990	03	1
	237	00996	215	04993	178	00996	123	07999	03	1
	091	09994	070	07997					03	1
518	400	83998	360	90990	162	05996	125	03999	03	1
	075	12994							03	1
520	400	76999	326	89993	206	13995	186	08992	03	1
	062	12992	050	07998	032	06997			03	1
528	400	78992	329	89998	277	00990			03	1
534	330	88994	254	04990	215	09990			03	1
536	400	77992	325	90990	212	11998	090	12996	03	1
	058	11997							03	1
553	310	90990	180	12996	145	08990	094	18997	03	1
	074	14990							03	1
576	132	10997	126	10992					03	1
597	368	89999	237	04990	212	00990	192	00990	03	1
	148	03992	107	11991	105	08995			03	1
600	191	06991	101	58					03	1
606	383	88995	283	98999	166	03990			03	1
655	270	01996	062	11991					03	1
681	244	06996	225	07998	145	03997			03	1
712	165	01991							03	1
734	525	64794	400	78870	326	90002	160	15991	03	1
	128	05990	082	11997	075	09995			03	1
747	232	08998	178	05997	147	09990	079	10991	04	1
764	079	11993	034	09990					03	1
768	197	13994	140	07995	110	11990	050	08990	03	1
785	179	04995							03	1
815	424	79914	380	89740	349	90990	269	02990	03	1
	858	02990	213	08990	148	07990	101	58***	03	1
816	374	90990	290	01990	155				04	1
826	448	88927	438	90930	419	93992	350	00996	03	1
	293	02990	277	00990	165	00992	101	58***	03	1
836	511	83881	363	90003	284	96997	266	00990	03	1
	254	02994	139	02996					03	1
867	145	08991	115	07990	071	07990	057	06990	03	1
896	186	98993							03	1
907	418	91992	261	05996	253	03991	098	03991	03	1
	101	58							03	1
913	628	61697	581	64745	359	88940	275	03998	03	1
918	115	01996	101	68	095	80***			03	1
924	270	08997							03	1
926	545	79812	503	79845	343	95990	289	04991	03	1
	249	07997	088	03997					03	1
934	596	62641	496	71757	330	96990	275	03994	03	1
	209	06999							03	1
945	143	98994							03	1
964	101	58							03	1
968	245	10994	172	04996	101	58***			03	1
74										
082	279	10990	078	08995	101	58***			03	1
198	545	63774	464	74804	436	77800	417	74774	04	1
	350	83861	315	90930	248	02996	215	10990	04	1
76										
458	124	24999	084	30994					02	1
491	697	07635	658	07990	644	07996	558	01996	02	1
	272	89996	155	17996	118	23997			02	1
644	126	28995							03	6
679	326	78991	279	89992	152	23993	112	30990	03	6
78										
016	101	58							05	1
501	138	25998	116	28999					03	1
526	442	62726	430	63786	263	88986	125	24990	03	1
806	346	77991	101	68	037	35***			03	1
967	356	74828	285	86995	208	04994			03	1
91										
115	125	21994	079	23995	047	04994	042	05992	05	1
	029	95998	022	96996	018	93998	101	58***	03	1
165	153	22997	146	21991	119	25991			03	1
182	284	86952	262	90990	148	19992	092	24993	03	1
215	345	73896	256	90990	118	26993	089	28997	03	1
	048	09999	021	00991	011	94996			03	1
275	608	01685	474	62 3	445	65775			03	1
285	121	23996	115	23990					03	1
700	270	88997	124	28993					03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	155	15994	125	22994	110	22999	091	20990	03	1
044	312	90990	186	13993	154	09994	102	15991	03	1
	075	12998							03	1
052	195	47 0	165	44 0	119	30**0	072	24**0	08	2
053	430	79914	418	79916	365	87998	264	05995	03	1
	236	07995							03	1
055	372	89944	257	07996	236	08990	120	03998	03	1
223	654	05	618	03	601	02***	556	50***	04	1
	542	52	513	54	474	57***	437	63***	04	1
	402	66	379	70	346	73***	298	80***	04	1
	281	85	255	90	235	96***	219	98***	04	1
235	476	64	453	65	342	79***	333	81***	02	1
	306	86	234	02	225	04***	218	05***	02	1
	212	04	169	09	160	09***	153	10***	02	1
	141	09	134	10	128	12***	107	13***	02	1
246	101	67	087	85					03	1
360	208	14 7	196	16 3	180	14**4	170	15**5	03	5
	123	10 0	109	10 7					03	5

Oct 27 1950

Index No. iii	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	240	07999	190	8990	175	15996			03	8
030	210	20990	178	9997	162	13995	150	15997	03	8
	140	12994	125	4990	086	10995			03	8
384	660	65708	632	65718	562	69757	400	86913	03	8
	230	10	140	06	117	03***	097	07***	03	8
415	400	87928	329	97011	242	09999	228	08993	03	8
02										
062	259	06996	201	14991	189	14993	181	15997	03	8
	171	15996	131	08996	121	10994			03	8
077	312	97998	265	8992	230	00997			03	5
836	432	79994	356	88996	230	13990	197	18996	03	8
	171	13999	118	08995	100	09996			03	8
974	377	94 6	107	05 1					03	7
03										
005	224	24 0	212	33 0	174	33**0	144	35**0	02	7
	137	32 0	133	36 0	104	33**0	096	33**0	02	7
743	223	34 0	174	36 0	160	38**0			02	2
808	210	44 0	180	44 0	123	38**0			08	2
04										
270	636	67992	431	88993	407	02999	267	06994	03	1
	246	02998	101	58					03	1
340	208	16992	113	08999					03	8
06										
011	390	84881	267	03 7	230	06**4	168	04**3	03	8
	070	07 6			470	82917			03	8
260	545	75866	526	75845	160	99**5	136	03**3	02	8
447	340	93 2	270	98 7	083	05**7			03	8
	104	02 8	094	05 5	177	01**7	131	03**4	03	8
610	245	03 1	213	99 1					05	8
	119	06 1							05	8
07										
110	712	55604	600	68811	538	73852	396	86998	02	8
145	672	5875	641	61774	541	68837	533	70841	02	8
	498	72868	432	79913	370	88006	273	98**7	02	8
	218	02 1	205	01 4	131	01**4	117	02**7	02	5
	074	02 4	069	05 1					02	5
190	579	70746	531	73794	487	77845	423	84928	02	8
	353	90 4	337	91 1	255	97**4	251	96**0	02	8
	218	96 0	161	98 7	102	98**7	076	03**1	02	8
	060	03 1							02	8
480	418	63931	286	07 4	152	01**1	214	02**7	02	8
	174	02 1	140	05 4	094	06**0			02	8
510	500	72792	440	78862	365	90982	337	95**1	02	5
	309	99 0	225	04 7	207	03**4	186	05**4	02	5
	186	05 4	153	08 4	133	10**4	111	11**4	02	5
645	600	61755	536	66814	494	72895	396	82972	02	8
	337	90033	278	96 4	225	02**0	185	04**0	02	5
	164	03 1	134	05 1	112	05**1			02	5
08										
221	218	12990							02	8
521	400	75894	363	80927	313	89964	262	00990	14	8
	221	05992	150	13992	123	12996			14	8
536	570	58714	532	61747	505	64721	484	65796	02	8
	473	66756	446	69822	400	75995			02	8
594	260	90953	225	96992					15	8
10										
338	154	39 0							02	2

Oct 27 1950

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
384	370	90932	276	03994	242	03999	225	03990	03	5
	225	03990							03	1
419	326	53 0	296	47 0	075	37**0			02	2
633	400	91990	336	00990	306	01996	248	97997	03	5
	182	98994	150	01999	137	01990			03	5
866	225	00990	119	05996					03	5
11										
030	255	03995	244	02994	223	03996	203	02992	03	5
12										
840	630	87907	278	01048					03	1
16										
716	597	55994	462	69997	425	72991	400	74997	03	1
	340	84994							03	1
21										
153	268	98 8	235	99	191	00000	170		02	5
221	252	02							02	5
422	349	84	266	07					02	5
22										
887	411	76781	309	92	242	03***	223	06***	02	5
	210	06							02	5
907	224	02							02	5
935	410	79826	268	01					02	5
25										
054	498	71	404	83	303	98***	236	09***	02	5
165	410	78812	369	04	204	05***			02	5
181	196	06							03	5
26										
580	310	86	252	02	224	05***			03	5
630	536	12	585	83	566	41***			02	5
28										
159	680	68694	535	82	507	88***	396	98***	02	5
	269	13	234	14	188	14***	145	13***	02	5
829	190	03							01	5
29										
269	600	71830							02	5
40										
427	098	03 0	072	20 0					02	2
648	077	20 0							02	2
42										
909	457	57 0	325	78 0					14	8
45										
005	453	14920	270	65450	186	38**0	103	94**0	23	2
	094	94 0	082	96 0	079	95**0	072		23	2
47										
208	614	61994	482	74992	373	90990	334	91997	03	1
	828	01995	228	08990	206	02999	095	12993	03	1
	084	10891	071	07995	056	07995	035	96995	03	1
	030	98993	023	95992	015	98993	101	47***	03	1
401	450	83992	358	95996	331	97995	288	98995	03	1
	232	98998	134	98997	100	98998	101	58***	03	1
412	461	80991	430	85995	343	00990	308	00994	03	1
	265	98995	101	58					03	1
580	037	00997	024	91995	101	55***			03	1
582	356	92995	251	94996	228	97999	178	01990	03	1
	133	03992	125	04996	093	02995	060	00990	03	1
590	264	96998	256	96990	231	98992	220	97995	03	1
	151	05991	142	03997	129	05991	118	03997	03	1
	095	04996	088	03997	084	04995	071	01998	03	1
	058	00996	048	97990					03	1
600	372	87990	323	88991	236	94992	213	94992	03	1
	149	99993	129	04990	110	04990	081	01995	03	1
	069	98990	070	99990	101	58***			03	1
635	625	63773	604	63999	538	69992	513	69997	03	1
	450	73998	323	89992	257	94991			03	1
	101	68	066	62	040	32***			03	1
646	071	07990	056	00990	046	00990	043	97993	03	1
671	525	67 0	320	90990	300	98994	101	57***	03	1
744	239	94995	234	96990	178	98995	168	01991	03	1
	127	03995	086	08994	064	00990	040	93994	03	1
778	225	98993	282	05991	151	06995	131	10995	03	1
	122	10991	077	10992					03	1
808	472	70996							03	1
827	413	67835	382	71868	342	74898	185	09991	03	1
	171	09995	153	07998	140	08995	125	11991	03	1
	115	16990	105	15993	082	10994	062	01993	03	1
	045	95996							03	1
931	530	55730	460	61784	325	79997	274	89993	09	1
	145	21996	125	24990	114	23991	105	25992	09	1
60										
155	602	51702	572	54771	480	01841	428	70932	02	8
	380	75972	332	84048	290	89090			02	8
390	731	03677	702	03681	678	00722	604	57828	02	5
	563	62853	530	63876	481	66882	389	75943	02	5
	365	80989	314	90 0	243	00000	189	14**7	02	5
	147	19 1	117	18 0					02	5
570	209	08 7	138	12 4	060	11**1			14	8
625	480	58784	387	72891	355	75924	312	87997	02	5
	264	92 7	219	01 7	180	11**4	141	15**0	02	5
	074	19 7	050	17 4					02	5
715	277	92 4	207	04 0	186	10**0	145	10**0	14	8
	087	17 0	060	08 0	038	06**0			14	8
61										
642	467	60994	326	80994	200	06**7	148	16**0	07	8
70										
026	092	05993							03	1
133	263	08999	071	01991					03	1
200	276	08998	036	01998					03	1
204	115	00998	055	00990					03	1
231	443	89946	282	08995					03	1
261	112	00990							03	1
361	126	95993			101	69***	445		03	1
381	312	04996	236	97991	116	95999			03	1
439	252	96991	101	55					03	1
454	174	01992	127	01992	101	65***	936	24***	03	1
72										
202	535	52991	400	69996	284	90990	135	20991	03	1
	125	19995							03	1
208	400	76871	330	87965	097	18990	088	14992	03	1
	075	15996							03	1
211	284	89998	112	23992	083	21993	050	09997	03	1
219	169	16995	085	16995	074	19991			03	1
232	288	88998	128	21998	086	24996	056	16997	03	1
240	639	07632	602	05997	400	68997	284	89995	03	1
	110	24995	092	26990	073	19990	039	09990	03	1
	034	05995	027	05991					03	1
250	093	28997	082	26999	074	20996	058	13994	04	1
	050	12991							04	1
253	400	67990	270	90990	164	14995	103	26994	03	1
259	285	90990	168	13995	101	58***			03	1
265	080	26990							03	1
270	350	76896	278	89507	079	25993	076	20998	03	1
	056	12997	038	08996					03	1
278	516	57771	474	62720	400	72860	351	78926	03	1
	280	90990	072	23995	050	11992	036	09993	03	1
304	595	56734	528	63773	400	77997	101	58***	03	1
	075	67	335	89991	160	08994			03	1
317	370	79948	306	88998	213	09991	125	10993	03	1
	077	18990	070	14992	063	14995			03	1
327	481	65833	444	67995	400	72889			03	1
	338	82885	157	14995	146	12996	093	17997	03	1
	075	17991							03	1
340	587	51683	568	50999	400	71991	130	21993	03	1
	089	19994	080	22993	063	15994			03	1
353	097	25990	085	21993	076	22999	074	19996	03	1
	056	12995	043	10998					03	1
365	400	69993	286	88995	138	18991	092	24995	03	1
	072	22993	065	16994	043	11991			03	1
386	097	21993	091	19993					03	1
394	400	74834	292	90982	153	12997	147	11995	03	1
405	284	98990	108	11992	103	09998			03	1
445	400	73824	370	77825	136	15992	124	13990	03	1
	072	17997	064	13992					03	1
476	231	01996	140	15990	091	21992	079	16996	03	1
	066	18996	047	09999					03	1
486	225	03993	098	19998	090	14997	085	15999	03	1
493	552	67682	539	66717	532	63663	464	73824	03	1
	400	80921	101	67	057	55***	305	90990	03	1
	230	00993	215	00990	166	08992	160	06994	03	1
	122	11992							03	1
506	650	52994	400	78996	320	90990	286	07993	03	1
	175	10990	147	04999	075	12990	070	06995	03	1
	060	05995							03	1
518	381	82942	342	90990	193	10994	145	07993	03	1
	129	09996	114	06999	078	13994	071	10999	03	1
520	534	63784	418	76918	400	79994	308	89994	03	1
	214	07999	164	07997	128	13993	055	12990	03	1
528	600	55745	400	78997	325	88999	210	11994	03	1
	155	08991	028	06995					03	1
534	311	89938	238	04994	146	09998	133	09995	03	1
536	757	05682	534	63817	508	66836	400	79923	03	1
	350	86939	325	89986	246	05995	188	11990	03	1
	176	08999	092	14998					03	1
553	450	71785	400	77914	355	82991	314	75998	04	1
	144	11990	136	07998	080	18997	075	15993	04	1
	038	08992							04	1
576	43	00997	220	97998	140	15990	130	16992	03	1
	065	14995	060	11992	044	09990			03	1
597	168	93994	125	05990					03	1
606	555	64999	400	82990	347	88998	187	04998	03	1
	146	03998							03	1
655	250	03997	227	00995	170	04992			03	1
662	226	94994	138	13991	111	14996			03	1
681	145	10990	136	09998	129	03998	122	04993	04	1
712	103	05991	098	03998					03	1
734	381	85965							03	1
747	400	79999	322	90990	233	06998	167	06993	03	1
764	248	94991	190	98995	158	07992	140	03996	03	1
	1	11994	085	12996	076	08999	058	14994	03	1
768	255	99990	229	04996	186	05990	178	00995	03	1
	111	11992	091	11992	077	05992			03	1
775	224	03998	171	02996	138	09997			03	1
	126	06997	097	11990					03	1
798	101	68	049	40	305	00998	133	98999	03	1
815	276	94994	256	94994	101	58***			03	1
816	225	98999	101	58					03	1
826	181	03992	101	58					03	1
867	065	05998							03	1
896	236	08999	230	04998	195	01998			03	1
906	278	04996	162	00993					04	1
907	580	69728	569	69728	539	72743	526	71754	03	1
	469	76912	241	08999	152	03992	138	05991	03	1
	130	03995	118	04993					03	1
915	290	03991							03	1
917	175	03991	050	09997					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
918	537	87994	474	93992	350	00997	223	00990	03	1
	195	02990	140	00990	120	02992	101	58***	03	1
924	307	07995	255	02994	130	04993			03	1
934	285	96992	265	97995	143	94994	101	58***	03	1
	101	68	096	85					03	1
945	064	96993							03	1
964	193	98999	040	95996	101	58***			03	1
968	544	75854	412	90981	263	13993	227	06999	03	1
74										
072	145	03993							02	6
074	101	58							03	6
198	535	68995	517	69990	337	90990	256	02991	04	1
	246	00993	212	04992	101	58***			04	1
76										
458	044	11992							02	1
491	096	28991	025	03997					02	1
644	580	03996	540	51991	435	63993	139	23998	03	6
	089	30997	066	17995	047	13992	042	07997	03	6
	029	03998							03	6
679	317	78993	265	89995	132	26992	089	27993	03	6
78										
016	440	72836	426	74801	319	87995	101	58***	03	1
325	710	08641	667	07990					04	1
355	451	61775	272	89997	130	24995	118	25992	03	1
367	264	90996	140	18998					02	1
526	302	83951	276	89990	133	25993	108	28995	03	1
	076	27997	064	14996	054	11998			03	1
806	330	77874	284	86942	265	89999	245	94999	03	1
	101	58							03	1
967	280	86990	178	09997	129	25995	119	26990	03	1
91										
066	253	97995							03	1
165	603	04999	528	54995	124	26991			03	1
182	538	51995	271	90990	088	28990	078	23998	03	1
700	300	75849	302	80919	266	89944	104	33997	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	768	10062	687	06551	582	51637	584	55648	03	1
	495	59753	294	88993	183	13995	175	11997	03	1
	112	24994	082	22991	056	12996			03	1
037	238	07999	158	06999	116	13991	091	12997	03	1
041	690	51613	665	52633	652	54665	460	73842	02	5
	444	73842	352	87970	241	02**1			02	5
044	148	17992	124	15996	081	16994			03	1
052	172	30 0	140	24 0	044	21**0			02	7
053	596	59617	324	89925	205	11990	176	04995	03	1
	138	10991	129	07995	109	40993			03	1
134	099	24998	089	19995	084	21993	068	13999	03	1
223	558	53	525	54	510	56***	456	59***	03	1
	443	60	418	62	405	65***	340	74***	03	1
	319	76	283	88	274	86***	258	90***	03	1
	241	93	225	97	216	00000	163	16***	03	1
235	425	70	413	72	389	72***	355	77***	05	1
	314	84	285	90	250	94***	226		05	1
	210	01	181	08	167	10***	147	14***	05	1
	141	12	120	18	104	16***	097	17***	05	1
246	040	96999							03	1
360	400	84892	210	13 4	196	12**8	153	08**2	03	5
	120	09 3	111	08 2					03	5

Oct 28 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	160	13998	835	10990	100	12992			03	8
384	508	77783	488	77782	400	88901	283	07***	03	8
	249	07	214	03	163	05***	141	05***	03	8
	111	05							03	8
415	400	87919	340	95997	293	04999	280	02991	03	5
	260	03990	222	00992	161	99998	138	01995	03	5
02										
062	339	98997	291	05991	286	05991	243	08990	03	8
077	246	11991	211	07998	140	06990			03	5
084	273	02998	251	06995	221	02990	205	03997	03	8
	181	03997							03	8
836	391	82998	171	19991	151	13990	001	14990	03	8
974	316	97 9	245	07 6	154	06**8	110	08**2	03	7
	058	07 1	041	11 5	037	10**0			03	7
03										
005	259	49 0	223	45 0	182	45**0	163	42**0	02	2
	153	38 0	143	39 0	112	34**0			02	2
026	046	22 0							02	2
322	219	50 0	157	44 0	145	40**0	072	29**0	02	7
476	233	47 0	224	50 0	194	49**0	158	42**0	02	2
	138	42 0							02	2
743	303	39 0	275	39 0	259	45**0	177	45**0	02	2
	107	56 0							02	2
808	323	50 0	311	50 0	303	48**0	235	40**0	02	1
953	254	36 0	204	26 0	194	28**0	184	27**0	03	2
	158	34 0							03	2
04										
018	190	04999							03	1
202	064	07997							03	1
220	250	0997	594	1993	230	4994*			03	1
360	236	08991							03	1
06										
260	504	76839							02	8
447	330	98 2	260	97 2	183	96**3	151	99**4	03	8
	124	99 4	085	04 0	077	03**5			03	8
610	351	99 7	321	02 7	295	02**7	254	98**7	05	8
	200	98 7	157	01 7	135	02**1			05	8
07										
110	496	76862	465	78899	440	80914	316	97**4	02	5
	276	02 1	221	01 7	204	03**4			02	5
145	596	70806	529	75838	456	79879	422	85923	02	5
	379	94 4	360	94 4	339	95**4	283	02**1	02	5
	230	99 0	145	99 4	106	03**7	096	03**7	02	5
190	596	70815	548	76884	467	84967	440	88996	02	8
	362	96 0	305	01 0	245	01**0	228	98**1	02	8
	200	98 1	163	00 0	134	03**4	087	03**4	02	8
	078	01 7							02	8
480	285	97 0	200	99 0	166	99**0	119	04**1	02	8
	091	05 0							02	8
510	600	68691	584	69764	468	75826	438	80875	02	5
	369	90971	308	00 7	271	04**0	219	00**1	02	5
	219	00 1	164	01 4	149	04**7	078	06**0	02	5
645	645	64705	612	66735	572	71794	522	75832	02	5
	484	76857	427	83922	351	98**0	304	00**7	02	5
	290	00 0	229	00 0	190	03**4			02	5
08										
221	452	71784	362	83881	268	99997	198	11998	02	8
	175	08998	144	11992	130	10991			02	8
509	307	90 0	135	17 8					03	1
521	206	12991	190	10990	159	14990			14	8
536	400	76884	330	87937	240	07992			02	8
594	184	06997							15	8
10										
384	382	88991	266	01998	225	89990			03	5
633	606	70721	408	90930	336	50990	306	01996	03	5
	284	97997	182	98994	150	01999	137	01990	03	5
	102	04990							03	5
866	304	00990	291	98990	263	00991	225	96990	03	5
	150	00997							03	5
11										
030	445	78996	356	90990	255	94990	168	97993	03	5
	158	98996	140	98996	110	00992			03	5
12										
840	661	62652	644	61666	562	66732	519	70785	03	2
	405	87941	391	87948	320	98059	255	07141	03	2
16										
716	317	90960	227	06994	160	10994			03	1
17										
606	147	22 0	135	19 0	055	16**0			02	2
21										
153	212	07							02	5
209	250	86							04	5
221	265	04	222	10					02	5
422	346	93	273	00					02	5
22										
357	414	78	352	81					02	5
907	282	01	256	04	248	04***			02	5
24										
073	533	69731	465	74787	278	02***			02	5
25										
165	600	67709	524	7 774	443	79830	396	86***	02	5
	264	03							02	5
204	615	67671							02	5
26										
086	324	01	251	02					02	5
107	638	56624	609	59632					02	5
135	695	01691	687	00695	683	00695	671	50713	02	5
	658	51757	624	75772					02	5
28										
155	371	98	336	00	295	00000	250	97***	03	5
159	203	02	128	01					02	5
29										
269	344	99	289	99	222	99***			02	5
42										
475	184	05 0							15	8
807	270	96 0							15	8
45										
005	179	25 0	162	14 0	104	88**0	094	88**0	23	2
	075	85 0	066	97 0	058	09**0			23	2
47										
208	357	90990	316	87996	265	99999	235	03998	03	1
	220		208	02998	195	00996	158	02991	03	1
	076	11997	048	06992	101	47***			03	1
401	456	79881	346	92996	335	93993	246	00996	03	1
	224	03992	160	03992	155	01994	132	98993	03	1
	115	98992	103	00997	077	00930	057	48995	03	1
	051	97999	101	58					03	1
412	263	00995	236	04995	227	04993	220	03995	03	1
	161	03995	150	20990	129	01990	123	01993	03	1
582	245	03991	212	07994	190	04996	182	05995	03	1
	147	03998	125	05995	112	02996	087	01995	03	1
	074	02992							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
590	230	00997	144	01992	112	06990	142	01992	03	1
	073	06994	060	01996	052	02995			03	1
600	516	65785	416	77791	313	94992	247	01995	03	1
	201	01995	180	03999	120	06991	088	06991	03	1
	064	05991	052	99992	042	95995	101	58***	03	1
646	284	94992	167	02996	123	08990	092	09998	03	1
	060	03996							03	1
744	514	68838	465	73878	432	77915	414	78928	03	1
	376	82990	352	85992	318	89991	288	93990	03	1
	261	98993	246	00995	225	00994	187	01990	03	1
	176	01990	170	02993	101	58***			03	1
778	350	81943	325	85996	239	96997	140	07991	03	1
	126	12995	113	14999	086	13992	081	10994	03	1
	070	09996	044	00990					03	1
808	310	90990	245	97995	184	00995	070	12999	03	1
	063	07997	002	88998	101	58***			03	1
827	145	05994	144	14990	104	14995	095	14992	03	1
	090	13996	083	14990	068	08995			03	1
931	351	73994	289	81999	262	85995	112	23996	03	1
	103	24991	097	21997	085	24991	101	58***	03	1
60										
155	520	53701	508	60820	473	67873	432	71921	02	8
	378	81004	332	86042	300	94**1			02	8
390	686	52662	614	58751	560	61803	483	68863	02	5
	433	75931	387	78967	333	88033	307	91**4	02	5
	260	01 4	226	06 1	180	11**7	140	11**7	02	5
715	331	86002	295	92 0	254	98**2			14	8
61										
642	446	65816	415	67991	366	74824	286	89955	07	8
	169	17 1	145	20 0	133	17**1			07	8
70										
133	308	04992	103	01992					03	1
204	034	80996							03	1
261	644	75990	585	76993	318	07998	274	07994	03	1
	255	30990	125	00990					03	1
273	288	10995	248	03995	162	00991	158	98997	03	1
291	454	89977	323	09997	229	00996	076	96992	03	1
316	101	58							03	1
381	439	88949	142	95990	092	92999	050	96996	03	1
398	272	03996	252	00995	058	95994			03	1
409	117	05997	043	03994					03	1
454	245	99993	218	99993	187	00990	150	99992	03	1
	138	01995	125	99993	115	02994	078	01998	03	1
	069	96994							03	1
72										
202	584	52651	568	52702	538	53995	400	72990	03	1
	284	90990	145	21994	105	23998	000	10997	03	1
208	526	64671	483	66804	400	77857	382	77886	03	1
	253	98999	229	98991	125	16998			03	1
211	400	70994	278	90990	080	20991			03	1
219	543	61707	530	62752	463	67823	450	66996	03	1
	400	71992	150	15995	094	20993			03	1
232	290	87998	126	22995					03	1
240	303	86971	287	89007	183	09999	150	18995	03	1
	077	23991	035	04997					03	1
250	130	22999	096	28997	078	23997			03	1
253	095	27998	083	27990					03	1
265	430	69762	400	73831	358	79911	343	78928	04	1
	089	27995	070	22997	049	08997	043	07998	04	1
270	350	77990	278	90990	188	10995	124	19991	03	1
278	050	13994							03	1
304	485	67802	400	78864	328	89004	270	01990	03	1
	222	01993	150	10996	135	15996	084	16996	03	1
317	755	07028	673	50632	650	52571	434	75783	03	1
	400	79853	334	89003	127	16992	080	17994	03	1
327	167	07996	154	12993	095	17999			03	1
340	627	50625	606	01685	567	00993	400	70996	03	1
	344	79919	289	90000	236	00998	130	20998	03	1
365	182	09991	118	23995	110	21995	102	24990	03	1
	064	09991	054	07998					03	1
386	118	16990	106	14995	087	21990	079	19995	03	1
	071	09999	061	12991	043	09994			03	1
394	568	52708	400	74993	311	90990	193	15995	03	1
	181	12994	157	15994					03	1
405	555	62652	335	89934	260	04995	220	01996	04	1
	186	04998							04	1
445	223	04990	123	18991	108	15990	087	18994	03	1
	068	13998							03	1
451	285	90963	165	05993	095	23993	086	18999	03	1
	078	21990	062	11998	043	11994	032	06991	03	1
476	186	09992	156	04992	090	17994	075	11995	03	1
	062	15993							03	1
486	090	15996	086	08997	070	15992	063	08990	03	1
	058	09999							03	1
506	443	75889	400	82934	354	88985	280	00990	03	1
518	400	79994	364	83996					03	1
528	244	07991							03	1
534	400	76993	315	89993	183	04992	141	12992	03	1
	096	17996							03	1
536	342	88005	274	88997	136	07996	104	16994	03	1
	069	16997	044	11995					03	1
553	118	17994	096	18994	084	17996	075	11990	03	1
	072	12992	062	08998					03	1
562	162	03994	094	18994	055	09999			03	1
576	132	05990	126	00996	087	14997	064	08994	03	1
	060	11990	034	05992					03	1
606	336	89998	214	12991	170	07992	120	10995	03	1
	077	12996	071	10995					03	1
655	307	90943	217	05997	180	04990	105	13999	03	1
	093	09995							03	1
662	075	06994	055	11991					03	1
681	126	03999	110	07995	092	08995			03	1
712	656	52997	400	82990	343	89994	210	11997	03	1
	164	06995	103	05995					03	1
734	268	98991	244	98999	231	96995	178	04994	03	1
	148	05992	111	11994	088	13998	078	09998	03	1
	060	10997							03	1
747	101	69	448	36	341	85900	205	08990	03	1
	192	04993	159	03995	145	06993			03	1
764	272	97990	248	01995	177	97995	135	10992	03	1
	122	09991	110	12995	068	10992	055	06997	03	1
775	368	89991	318	96999					03	1
815	482	77995	323	97997	312	97997	281	02991	03	1
	269	01992	236	06993	219	06993	178	98992	03	1
	164	01991	135	05996	125	02998	112	03996	03	1
816	634	67992							03	1
867	298	97999	254	97999	220	02990	166	06992	03	1
	162	00999	145	00990	125	03996	076	04999	03	1
879	472	77881	280	08990	259	01994	232	01998	03	1
	218	97993	148	00993					03	1
896	248	12998	240	06991	170	95993	145	00996	03	1
907	157	02994	127	05998	094	04997	101	58***	03	1
913	670	60995	622	60991	551	68811	340	90931	03	1
	224	10996	213	06996					03	1
915	473	78990	264	07996	219	02993	180	03992	03	1
918	256	10990	150	02990	101	58***			03	1
924	256	10995	214	00995	150	02999			03	1
934	206	98993	189	98999	170	98996	148	00990	03	1
938	527	82842	449	87893	730	89929	341	01995	03	1
	134	98996							03	1
964	060	95990	101	58					03	1
968	262	05995	133	98997	101	58***			03	1
74										
072	627	75867	592	79911	282	09994	140	04991	03	6
074	101	58							03	6
082	267	09997	165	30 0	054	12993	101	58***	04	1
090	528	75779	515	75775	452	78818	252	10996	03	1
	189	02991	088	05993	101	58***			03	1
198	521	74815	488	77864	445	83873	344	96996	03	1
	310	98991	295	96995	240	95992			03	1
76										
679	324	80990	283	86998	244	93995			03	1
78										
325	620	04652	605	52996	292	88**0	166	14**2	03	1
367	106	15 4							03	1
91										
066	132	15990							03	1
115	631	04619	554	52664	458	60625	311	79839	03	1
	282	84997	247	92994	211	00997	101	55***	03	1
165	132	24999	090	28994	087	23998	075	20992	03	1
182	280	90990	173	12997	103	29990	042	10992	03	1
245	317	78897	269	88994	121	25994			03	1
275	270	90990	208	03995	101	58***			03	1
700	473	56997	278	87996	115	31998	104	33990	03	1
	075	22999	034	23992	059	13993	055	15995	03	1
	048	14990	046	09995	038	10996	034	07999	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	120	22994	110	22990					03	1
041	684	01661	614	53543	541	58582	375	75764	02	5
	345	78807	255	86873	224	03**1			02	5
044	480	67848	433	72753	301	89945	168	10995	03	1
	104	16995	068	09990	060	09997			03	1
055	113	00990							03	1
063	184	03997	172	06993	167	04990			03	1
134	070	14993	056	11994					03	1
154	069	96994							03	1
223	609	51	580	52	562	54***	534	58***	05	1
	520	58	492	60	477	62***	439	65***	05	1
	418	69	395	70	372	73***	340	79***	05	1
	330	80	285	87	277	87***	268	87***	05	1
846	193	14998	166	10997	089	10992	081	05994	03	1
360	400	86882	215	14 7	208	15**1	172	09**6	03	5
	100	11 3	080	12 0					03	5

Oct 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										
001	400	85921	352	93992	270	05993	228	09995	03	8
	212	07991	180	12995	160	08990			03	8
030	212	19993	175	15995	134	15990			03	5
384	400	84855	266	08	234	13***	223	10***	03	8
	171	10	160	07	126	07***			03	8
415	247	07993	117	07990					03	8
02										
062	573	62656	420	80864	226	12999	219	12995	03	8
	210	14990	197	14994	188	13994			03	8
077	216	13992	196	10993	152	08997			03	5
084	444	80996							03	8
974	092	09 0							03	2
03										
005	265	38 0	211	32 0	185	32**0	143	27**0	02	7
026	198	30 0	182	26 0	174	30**0	142	24**0	02	2
	137	27 0	078	23 0	057	21**0			02	2
171	258	39 0	212	36 0	174	30**0	142	32**0	02	2
	124	26 0	089	30 0					02	2
476	115	33 0							02	2
743	087	26 0							02	7
808	163	19 0	122	25 0					02	2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
917	372	79690	325	64520	178	22**0	085	24**0	02	2
953	162	21 0	128	20 0	112	17**0	088	16**0	03	7
04										
202	556	82868	524	84889	516	84881	458	89932	03	1
	330	04991	101	68	000	94***	094	82***	03	1
270	255	06991	190	98999	114	00990	101	58***	04	1
360	134	02995							03	5
06										
011	210	04 1	044	12 4					03	8
180	263	98 9	232	00 2					03	5
260	416	82936	355	89	316	94***	295	93***	02	8
	276	93	240	95	194	94***	160	98***	02	8
	156	97	015	06					02	8
07										
110	571	63746	480	70813	455	70793	360	81885	02	5
	305	92 0	244	03 0	206	10**1	186	10**1	02	5
	172	07 4	159	07 4	136	13**1	074	13**1	02	5
145	108	00 4							02	5
190	633	70723	615	70747	592	73769	566	75797	02	8
	536	76793	500	82853	454	87912	434	90**4	02	8
	386	94 1	355	98 4	321	00**7	278	00**7	02	8
	245	97 4							02	8
480	454	89935	408	94 0	386	95**0			02	8
510	480	75816	388	82909	340	86934	295	96**1	02	5
	229	07 0	116	08 4	100	09**4	076	07**4	02	5
	076	07 4							02	5
645	596	72772	536	77837	480	84890	386	92**4	02	5
	308	98 0	250	98 0	220	97**0			02	5
08										
509	314	70 0	208	08 7	193	08**7	165	14**0	03	1
521	118	18991							14	8
536	156	17990							02	8
10										
384	225	98998	160	01990					03	5
633	240	96996	216	96996	164	98999	143	01998	03	5
	090	06993	080	07996					03	5
866	282	98999	244	96997					03	5
16										
716	525	60990	400	02538	316	90990	215	07991	04	1
	070	09994							04	1
21										
169	346	89	240	06	216	10***			02	5
422	527	66720	370	83	275	01***	255	08***	02	5
802	362	87	269	99					02	5
22										
357	310	64	232	08					02	5
887	234	04							02	5
909	684	59602	245	07					02	5
23										
975	566	61	269	99	216	03***			01	5
24										
073	561	64662	373	84	291	99***	205	04***	02	5
25										
159	327	05	274	05					01	5
178	300	08 9							02	5
26										
107	090	01	080	00	062	00000			03	5
119	850	00	833	03	980	20***	002	52***	02	5
	101	13	081	04	161	57***	361	09***	02	5
135	729	02582	719	01597	626	57619			02	5
28										
238	221	12							02	5
40										
427	126	27 0	102	19 0	092	22**0	085	28**0	02	2
42										
339	174	12 0	153	16 0					15	8
475	230	03 0	175	12 0					15	8
47										
208	370	90953	357	92990	343	91999	273	00993	09	1
	230	02994	188	98998	167	01995	155	01997	09	1
	113	07995	090	09991	101	58***			09	1
412	130	01992	107	00997	096	03995	051	01995	03	1
	045	95999	101	58					03	1
580	058	03995	050	06995	040	98993	002	88990	03	1
582	175	98990	170	98990	142	01992	132	01990	03	1
	089	04998	072	02993	101	58***			03	1
600	353	82998	324	88994	271	96995	246	98990	03	1
	232	96994	174	95991					03	1
635	274	92993	262	91993	101	67***	033	30***	03	1
646	227	92991	138	01995	078	09993	052	03993	03	1
671	077	11990	068	13991	063	09991	060	09991	03	1
	052	02992	048	04997	045	02992	034	02995	03	1
	029	96997	026	97990	020	92920	017	91996	03	1
724	302	92994	286	92994	239	92994	218	92994	03	1
	101	11994	076	08999	069	06995			03	1
778	254	87993	129	10990	096	19994	079	12992	03	1
	065	08997							03	1
808	257	89990	155	07990	143	10990	101	58***	03	1
827	185	97993	125	10991	089	14994	071	07990	03	1
60										
155	570	56777	455	65861	400	74921	338	80963	02	8
390	655	62682	629	64718	510	75843	431	84940	02	5
	406	85962	382	87982	306	98**1	266	03**0	02	5
625	421	69877	360	78942	348	79955	255	97**4	02	5
	199	09 4	141	09 0	088	18**7			02	5
61										
642	509	56734	474	61683	436	65797	333	81819	07	8
	282	89927	168	17 0					07	8
62										
053	075	15 0							02	2
70										
026	476	90983	250	07995	124	03999			03	1
133	138	01991							03	1
200	296	05998	275	02991	240	01990	175	02995	03	1
	055	04999							03	1
219	294	01996	254	98998	168	98999	132	00993	03	1
231	296	08990	224	00993	072	98999	066	00994	03	1
261	428	94994							03	1
273	468	88986	307	08997					03	1
291	078	97990							03	1
361	289	08995	233	02993					03	1
381	075	94991							03	1
398	254	05994	151	95991	066	93999	050	96997	03	1
72										
202	132	19997	090	22990					03	1
208	596	57633	568	57749	400	73998	374	78903	03	1
	310	88954	233	02995	089	19990			03	1
211	356	78875	220	03990	146	15995	085	22995	03	1
	060	12995							03	1
219	567	54746	400	74773	310	89923	214	04999	03	1
	112	17994	085	20994	070	15998	063	16996	03	1
232	617	03994	400	73998	337	82935	115	21995	03	1
240	248	00990	095	23995	080	21999	074	18990	03	1
	030	06990							03	1
250	645	09990	400	20994	275	90990	167	17996	03	1
	053	10992							03	1
253	285	88988	155	16998					03	1
259	208	06997	140	16998	101	58***			03	1
265	030	04993							03	1
304	252	98998	236	97991	105	17999	068	15990	03	1
317	365	81948	352	82903	312	89962	245	02999	03	1
	187	02991	150	11991	133	10996	107	17994	03	1
	083	15990	076	17996	056	15999			03	1
327	210	04994	144	09994	115	17997	072	17998	03	1
	065	13996							03	1
340	311	89995	212	09990	175	01995			03	1
353	092	24995	048	07995					03	1
365	066	19995	051	14991	049	10995	025	05999	03	1
386	078	14996	050	10993					03	1
394	800	13635	781	11523	750	09534	736	08616	03	1
	722	07556	617	02699	400	73991	165	18990	03	1
	144	14996	130	18998	102	21991	074	12992	03	1
	045	11992							03	1
405	375	82955	360	85923	336	87938	250	02998	03	1
	117	13995							03	1
445	144	14997	132	12995	093	18990	090	15992	03	1
	050	08998							03	1
451	168	12998	136	20993	128	18994	078	21991	03	1
	074	12993	036	04995					03	1
476	170	17998	153	13998	120	14998	094	20991	03	1
	077	18995	066	12994	051	10992			03	1
486	168	19996	153	19996	134	14994	090	17995	03	1
	087	14990	074	16990	066	09999	060	10994	03	1
493	653	01671	610	51699	571	54999	538	58745	03	1
	510	61741	450	67703	432	69801	400	72858	03	1
	173	16991							03	1
506	616	57603	400	79831	347	88921	236	02998	03	1
	165	02991	121	12991					03	1
520	400	77994	374	82959	322	89961	258	01994	03	1
	220	04997	144	09994	121	09994	087	12998	03	1
	070	17990	041	09994					03	1
528	465	70990	440	71864	400	78885	328	89944	03	1
	230	04991	212	00996	147	08995	132	08995	03	1
	132	08995	112	15993	080	12993	062	15996	03	1
	047	11996							03	1
534	247	02995	239	00993	173	10990	154	06990	03	1
	089	14990	037	07996	168	04033			03	1
536	710	03668	686	02714	400	80996	340	89996	03	1
	223	02999	153	04996	123	13991	117	12996	03	1
553	067	10996	044	09990					03	1
562	155	16994	132	10995	112	18991	092	13996	03	1
	082	18998	077	11993	040	03997			03	1
576	400	74999	358	81921	306	89951	162	16992	03	1
	124	14996	110	08993	088	17992	074	10995	03	1
	062	07999	056	10997					03	1
597	164	05990	142	08996	105	08991			03	1
600	427	09995							03	1
606	212	06994	121	12994	112	10994			03	1
655	160	01990							03	1
662	169	13998	140	08998	078	14991	072	10998	03	1
	065	13990	050	07998					03	1
681	188	13995	162	08995	126	07995			04	1
712	000	92	336	89932	220	10993	167	03994	03	1
734	327	89990	270	96999	068	10990	060	08993	03	1
764	400	79864	347	88937	212	09995	178	09999	03	1
	150	04997	128	09994	084	13990	056	06991	03	1
775	085	12991							03	1
785	205	09995	160	02993	111	05993			03	1
815	353	90921	261	08994					04	1
816	576	64702	350	90983	257	08995	210	05990	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Oct 29 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
867	288	95998	247	94993	207	94993	197	95995	03	1
	157	95995	132	96990					03	1
906	695	53996	674	51997	634	55995	130	09994	03	1
909	455	77824	444	77834	308	98992	101	58***	03	1
913	374	90932	298	98994	230	96996	170	96999	03	1
924	128	01996							03	1
934	545	75771	535	75772	293	08998	286	04992	03	1
	255	97998	191	94996	101	58***			03	1
938	107	97995							03	1
945	256	05991	069	95999					03	1
964	268	06991	119	96996	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
072	256	01997	182	01992					03	1
082	050	11994	101	58					03	1
198	594	63721	575	63742	341	89941	256	05999	04	1
	208	11995							04	1
78										
016	290	90972	214	01998					03	1
325	263	97990	252	96998	136	21997			03	1
501	132	25992							03	1
91										
066	187	11991	114	21991					04	1
215	260	90990	136	22996	101	58***			09	1
250	315	75799	274	85897	144	19994			03	1
275	148	16990							03	1
98										
223	110	29998	072	16997					03	6
645	035	04991							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	281	95990	238	02992	229	98998	098	19990	03	1
	087	16990							03	1
041	675	03563	645	52614	630	52611	572	56647	02	5
	488	77746	436	71781	398	77833			02	5
044	140	04991	133	07991	096	07995	086	10990	04	1
052	168	22 0	154	22 0	138	15**0	124	14**0	02	2
	096	18 0	086	17 0					02	2
055	250	07998	132	02997					03	1
062	177	25 0	153	33 0	069	21**0			02	2
134	417	71763	365	77891	340	91932	150	18994	03	1
	108	24991	087	19998					03	1
223	561	53	520	56	505	58***	474	61***	02	1
	460	63	416	67	404	66***	390	67***	02	1
	378	69	365	70	319	79***	308	80***	02	1
	289	85	267	88	248	91***	223	96***	02	1
235	463	68	431	70	360	78***	347	80***	02	1
	311	84	290	88	212	96***	190	02***	13	1
	183	02	177	04	163	05***	157	03***	02	1
	152	05	142	05	129	10***	092	10***	02	1
360	555	68703	400	86882	261	09**1	233	11**1	03	5
	173	08 8	160	09 7	146	08**8	100	11**9	03	5
	095	12 3							03	5

Oct 30 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	475	72794	400	83896	383	83907	212	15990	03	8
	406	12998	180	13997					03	8
384	747	56578	710	58604	658	57633	448	79862	03	8
	400	86957	270	09	148	06***	127	07***	03	8
415	304	03052	278	03999	210	01991	183	05990	03	5
	156	05995	112	09994					03	5
02										
062	226	09998	210	11999	174	12991	140	09997	03	8
077	284	06995	269	06990	245	11997	225	11990	03	5
	214	13993	169	08994	058	13996			03	5
084	572	65682	279	07990	260	06992	249	07996	03	8
	215	02992	195	03991	187	01992			03	8
974	259	07 6	209	15 0	150	10**8	103	12**3	03	7
	028	14 1							03	7
03										
171	163	13 0	145	33 0	085	25**0			03	2
743	479	95930	380	84670	237	30**0	225	28**0	03	7
	205	34 0	179	24 0					03	7
953	074	26 0							03	7
04										
018	225	97995	154	02909	090	0*990	084	06994	03	1
270	146	01995	101	58					03	1
06										
011	112	07 1							03	8
260	434	84934	355	91	273	94***	231	97***	02	8
	191	99	087	09	037	11***			02	8
447	273	94 3	210	00 8	195	99**1	130	04**4	03	8
	092	07 0	083	08 9	072	10**0			03	8
610	525	77946	493	79968	419	87047	343	89060	05	8
	259	98 7	177	02 1	149	05**1			05	8
07										
110	630	59619	616	59628	576	63676	530	66721	02	5
	460	70791	428	76850	360	86945	320	90**4	02	5
	275	02 7	224	09 1	207	09**0	185	10**0	02	5
146	730	62654	710	63655	625	68704	510	72898	02	5
	428	75928	318	88965	266	00**4	197	04**7	02	5
	160	06 7	129	08 1	100	08**1	079	10**1	02	5
190	648	76747	624	68752	575	72795	539	79821	02	5
	481	83894	462	85902	436	87939	384	93**7	02	5
	348	98 0	304	05 4	286	07**4	266	05**4	02	5
	252	05 4							02	5
480	448	82882	368	85930	300	93**7	252	98**7	02	8
	218	01 4	156	05 0	126	05**0			02	8
510	689	55684	670	55679	564	61687	597	67711	02	8
	488	88712	422	75795	368	83864	393	87917	02	8
	393	87917	246	01 4	171	12**0	130	13**4	02	
645	617	67762	562	71800	492	75847	460	78877	02	5
	390	81987	362	86945	318	92**4	246	02**0	02	5
	211	04 0	173	02 4	131	07**0			02	5
08										
521	185	15997	138	15990	115	17992	110	15996	14	8
	065	12999							14	8
536	406	72997	264	97992					02	8
10										
338	228	48 0	205	44 0	175	44**0	115	31**0	03	2
384	597	68803	58[illegible]	67816	557	67999	347	96997	03	5
	268	05998	225	03992	140	04994			03	5
866	254	04996	244	01990	225	00997	159	00995	03	5
	131	03994							03	5
12										
840	207	12							03	8
16										
716	488	67719	442	71813	400	76868	312	90990	03	1
	210								03	1
21										
153	314	94	208	14					02	5
169	356	84	282	95					02	5
22										
357	362	89	292	02	230	90***	207	10***	02	5
469	329	93							02	5
931	573	72							03	5
935	482	72	364	85					02	5
24										
049	534	70834							02	5
25										
165	516	84	446	91					02	5
26										
107	518	66723	300	95	233	07***	205	10***	02	5
	157	10							02	5
145	704	54572	661	57644	615	62631			02	5
617	090	05							02	5
40										
648	290	53 0	209	22 0	179	17**0	164	17***	03	2
	133	11 0	117	1 0	099	00000	082	18**0	03	2
	074	18 0							03	2
42										
475	122	22 0							15	8
807	486	55650	160	12 0					15	8
45										
005	367	93740	345	93700	336	92660	221	49**0	23	2
	120	06 0	044	80 0	036	85**0			23	2
47										
208	552	68728	470	77858	437	81917	347	94996	03	1
	335	93995	306	97996	255	98995	181	01994	03	1
	158	02995	145	02991	121	05997	107	05997	03	1
	092	09995	053	10999	048	02991	101	59***	03	1
401	253	98990	208	00998	179	00990	153	00998	03	1
	122	04990	111	04990	086	02993	061	04997	03	1
	057	04997	101	58					03	1
412	372	81990	312	87994	167	03730	101	58***	03	1
590	277	85995	131	12990	117	09995	080	13993	03	1
	071	08992	060	08991	050	05998	045	05990	03	1
600	509	69781	359	81883	284	94990	279	94990	03	1
	269	91994	233	91994	189	00990	146	05990	03	1
	097	07995	073	06995	067	04990	051	02995	03	1
635	622	52557	528	60629	445	70742	387	77801	03	1
	375	77837	310	89021	303	90996	283	86998	03	1
	206	97793	180	06999	162	08994	167	08378	03	1
671	429	71773	345	83904	334	83954	323	82991	03	1
	270	90990	257	90990	232	92999	166	11995	03	1
	117	12994	095	17992	087	11996	079	17990	03	1
	074	15992	101	54					03	1
744	363	82901	261	90993	231	91995	211	95990	03	1
	176	02991	125	10991	106	07997	072	11992	03	1
	062	15999	050	12994	040	11992			03	1
808	458	72995	365	80995	232	93990	140	10996	04	1
	113	13990	103	09998	085	15995	101	55***	04	1
60										
120	492	63992	475	64990	405	72009	278	92996	03	6
	126	18999							03	6
155	640	00649	605	54684	564	57782	542	57771	02	8
	462	65902	446	69935	386	76995			02	8
390	673	57575	584	65659	552	67675	492	67675	02	5
	481	70701	443	72753	436	74782	416	76813	02	5
	393	86868	357	84904	323	91**7	240	05**1	02	5
	192	11 1							02	5
570	293	89991	251	96 1					14	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
625	727	10615	674	05662	559	56757	546	56761	02	5
	402	74912	258	96 1	192	08**4	092	17**4	02	5
	055	18 1	050	17 0					02	5
715	468	79885	440	79885	343	85942	215	01**4	14	5
	180	02 1	160	05 0	114	05**0			14	5
61										
642	445	64668	279	89926	196	08**7			07	8
62										
011	546	64701	480	67817	452	71996			03	5
70										
026	468	89989	274	10998	234	05998			03	1
133	093	02991							03	1
200	466	89997	317	05992	285	06994	137	00996	03	1
	072	03999							03	1
204	244	12992	190	04992	147	04991	128	00999	03	1
	067	01997	028	01998					03	1
261	270	04996	104	00990					03	1
273	488	88998	326	06992	250	01990	220	01996	03	1
291	209	01992	150	98994	108	00990			03	1
316	174	04990	124	02998					03	1
350	278	05992	175	01994					03	1
361	288	13991	230	02998					03	1
381	146	98999							03	1
72										
202	230	00990							03	1
208	266	01991	163	07990	088	16998	072	14996	03	1
211	400	76847	374	81862	352	82931	246	00995	03	1
	084	20992	080	17996					03	1
219	377	80861	349	84885	315	89943	212	10999	03	1
	185	08990	132	12998	128	10999			03	1
232	307	89997	157	10998	087	21994	060	09994	03	1
240	572	51991	400	73992	304	89996	182	15990	03	1
	148	13995	085	23992	080	22997	077	17997	03	1
	058	15996	038	06998	028	07999			03	1
250	503	58756	400	71868	335	81905	290	90002	03	1
	180	10996							03	1
253	242	00992	090	23992	078	21994	072	16997	03	1
270	095	25996	087	22993	078	24995	047	10994	03	1
304	184	02997	124	11997					03	1
317	368	82894	329	88979	240	05992	215	04994	03	1
	145	07993	110	14991	072	17997	052	11992	03	1
	042	13995	028	06991	025	07998			03	1
327	314	89999	174	15994	130	12999	085	17997	03	1
	064	13993							03	1
340	167	17995	154	15999	138	18998	115	17999	03	1
	096	21994	080	16993					03	1
353	163	17992	076	19993	070	13997	047	09991	03	1
365	125	23995	107	20994	092	25990	075	22990	03	1
	060	12997	057	14996	047	09996	042	09999	03	1
386	088	18993	078	19996	061	11995	055	13999	03	1
	035	07999							03	1
394	435	70744	400	75805	364	81854	340	84938	03	1
	302	90002	148	15993	108	18990	072	14995	03	1
405	239	06995	156	08994	145	06997	115	14992	03	1
	068	13994							03	1
445	160	13991	139	17992					03	1
486	140	17990	118	18998	108	15994			03	1
506	703	01695	613	56994	573	58991	469	72861	03	1
	400	81931	366	87982	256	01998	102	13996	03	1
	076	12993							03	1
518	345	89932	248	06992	173	07990	136	02992	03	1
520	377	81939	329	89007	246	06994	210	11990	03	1
	177	11995	165	06990	155	08999	077	14992	03	1
	060	12994							03	1
528	524	63818	400	80921	346	87951	250	06994	03	1
	207	10994	175	10999	163	08993	108	11993	03	1
534	235	06992	147	12993	127	15999	084	16994	03	1
	078	14994							03	1
536	585	55725	564	55775	400	77992	325	09998	03	1
	193	16996	182	11996	134	09996	120	14992	03	1
	079	14992							03	1
553	152	18999	088	20990	067	11996	040	07992	03	1
562	132	22998	119	17990	093	24995	075	13994	03	1
	046	07994							03	1
575	072	12995	064	09990	060	10996	028	05996	03	1
606	400	81905	352	89986	255	02996	217	00999	03	1
	162	01992	105	12999	094	09996	081	14991	03	1
	077	11994	072	12997					03	1
685	345	84891	152	18993	145	12995	080	14994	03	1
719	595	60776	573	61774	400	84911	101	67***	03	1
	075	72	365	89963	292	98991	285	97996	03	1
734	646	50714	400	75894	330	89004	246	06993	03	1
747	314	89934	168	13991	147	07990	130	05996	03	1
	102	12991							03	1
764	110	17990	077	13996	065	08998	044	05999	03	1
768	126	12993							03	1
785	140	05997	110	02990					03	1
815	358	90042	256	06992	236	03992	223	03992	03	1
	172	05990	101	58					03	1
816	568	63677	522	62664	527	63997	480	69996	03	1
	427	77993	344	90990	240	03992	210	00912	03	1
	174	03998	158	00995	100	08998	101	58***	03	1
836	669	61749	639	62747	576	71813	532	74853	03	1
	455	82926	396	90996	388	91998	377	90998	03	1
	369	90998	359	91994	342	91994	269	94991	03	1
867	101	67	040	32					04	1
879	205	15997							03	1
907	460	84861	390	87987	246	96994	237	95993	03	1
	168	98995	135	97993	120	00990	103	98996	03	1
909	692	53995	638	56767	581	61714	260	03995	04	1
	101	65	073	72					04	1
913	425	85979	304	03996	281	98999	185	93998	03	1
	145	97996	135	95994	084	01991			03	1
915	285	98998	215	94997	149	99990	143	97992	03	1
	120	97997							03	1
924	482	89975	378	02998	136	00990			03	1
926	089	98995							03	1
934	255	98997	195	98995	175	94998	126	95990	03	1
	101	68	058	43	101	58***			03	1
938	449	89942	310	08992					03	6
945	077	97990							03	1
968	202	02994	101	58					03	1
74										
090	537	70991							03	1
198	643	58695	614	58754	546	65995	341	90990	04	1
	240	05997	193	01992					04	1
76										
458	100	29992							02	1
491	283	89007	142	22991	109	24995			02	6
679	152	19996							03	6
78										
016	258	93992	101	58					03	1
501	290	87993	150	22996	108	27993	084	24999	03	1
	070	17998	054	15999					03	1
526	102	30996	080	26994					03	1
806	298	83923	248	94990	101	67***		97***	03	1
967	266	78999								
91										
066	418	67813	385	71782	281	89007	158	12990	03	1
	108	21991	090	20993					03	1
165	225	05994	125	27999	065	21991	055	15999	03	1
182	092	26990	036	07992					03	1
215	444	62997	351	74991	338	74910	250	90990	04	1
	112	22995	093	29994	069	21991	057	10995	04	1
	050	19995	035	04993	101	67***	099	91***	04	1
245	278	89981	142	19990					03	1
250			058	11994	035	00999	026	98993	03	1
700	242	93999	137	27992	107	35996	104	35992	03	1
	096	20997	064	18993	056	08993	055	03993	03	1
98										
223	360	70844	106	30996	040	04997			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	258	98992	221	98990	105	18993			03	1
041	605	59746	579	61642	551	61642	413	78806	02	5
	310	93950	212	06 4	175	09**0			02	5
044	090	08993							03	1
051	184	46 0							08	2
063	122	61992	120	01990					03	1
134	285	90990	166	18992					03	1
223	612	01	554	52	540	53***	525	53***	02	1
	473	60	460	61	448	63***	414	64***	02	1
	371	69	362	69	323	74***	304	78***	02	1
	278	81	270	83	260	84***	237	88***	02	1
238	435	66	406	68	368	74***	342	74***	02	1
	319	77	266	84	256	86***			02	1
360	559	62662	400	80859	295	97**8	283	98**0	03	5
	210	11 0	171	08 2	150	04**0	137	05**9	03	5
	132	03 4	122	05 3	100	06**5	069	06**5	03	5

Oct 31 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
01										
030	227	07994							03	8
384	237	13	220	11	171	12***	150	10***	03	8
415	334	93997	249	07993	230	07997	183	04993	03	8
02										
062	469	75772	399	85874	378	87891	228	14996	03	8
	210	15996							03	8
077	187	11990							03	5
084	230	04995							03	8
836	410	83997	254	09 0					03	8
974	091	10 9							03	7
03										
005	233	34 0	224	38 0	210	42**0	097	30**0	02	2
171	289	36 0	257	35 0	188	38**0	120	32**0	02	7
	102	35 0							02	7
917	078	28 0							02	2
953	154	35 0	127	33 0	075	37**0			03	2
04										
202	212	98996							03	1
340	646	59614	240	10990	191	13998	167	07998	03	8
	095	08996							03	8
360	196								03	5
06										
260	447	79822	337	96	308	02***	283		02	8
	237	09	205	03	150	07***	128	09***	02	8
	083	12	075	10	062	13***			02	8
447	060	09 6							03	8
610	428	76917	345	89013	238	06**4	214	08**1	05	8
	184	05 7							05	8
07										
110	456	76954	393	82999	239	11**0	214	11**4	02	5
	197	11 0	167	07 4	131	04**7	110	07**4	02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
145	639	59609	557	65771	571	70867	483	72902	02	5
	416	80998	405	87996	390	84025	368	86033	02	5
	322	96 1	295	98 7	283	01**7	243	09**4	02	5
	226	10 8	198	06 7					02	5
190	284	01 1	279	02 4	230	06**4	174	06**4	02	5
	132	10 4	061	10 4					02	5
480	478	70773	364	81913	311	93033	249	04**0	02	8
	225	05 7	204	05 7	166	02**1	104	10**4	02	8
	084	11 0							02	8
510	745	51515	665	56586	611	59643	518	68761	02	5
	428	75832	333	92495	314	95**0	279	04**0	02	5
	279	04 0	235	10 1	205	12**4	165	09**1	02	5
645	516	67718	436	74994	370	85892	295	94**7	02	5
	255	99 0	210	07 0	186	04**7	131	04**7	02	5
08										
521	422	72853	400	75803	367	78914	118	18997	14	8
	112	16999	096	17999					14	8
536	320	90971	180	20990	166	18992			02	8
594	233	97997	174	10998					15	8
10										
384	247	04991	230	04991					03	5
633	230	03995	211	03995	190	05999	176	03998	03	5
	186	07995	148	05999	133	09993	103	09995	03	5
866	254	03991	225	04996	193	03994	156	06990	03	5
11										
567	331	94	250	02	220	01***			03	8
16										
596	227	45 0	162	29 0	153	30**0	122	19**0	02	2
21										
153	549	61	419	78	314	94***			02	5
169	323	86							02	5
209	572	66762	522	67795	363	85***			05	5
221	549	62	316	90	228	05***			02	5
422	290	02	263	06	236	08***			02	5
802	267	02							02	5
834	353	90	256	05	245	05***	336	01***	04	5
22										
357	6 9	61594	539	65856	481	70801	365	85***	02	5
	314	93	243	08					02	5
887	635	55661	259	04	242	06***	216	10***	02	5
	197	11	131	11					02	5
935	222	10							02	5
23										
975	328	75	040	27	217	84***			02	5
24										
073	416	83	307	96					02	5
25										
054	398	85	283	02					03	5
26										
119	233	74	953	34	472	65***	202	38***	02	5
40										
597	089	90 0	067	09 0					03	2
648	313	63520	273	47 0	234	33**0	173	18**0	02	2
	160	22 0	138	23 0	073	15**0			02	2
42										
475	265	91 0	248	92 0					15	8
807	264	87 0	240	91 0					15	8
45										
005	077	93 0	072	89 0	062	00000	047	10**0	23	2
47										
208	407	82995	352	90990	323	99997	230	99990	03	1
	154	17905	108	09994	020	08990	010	92992	03	1
401	428	71889	343	83991	255	94995	246	97995	03	1
	121	98993	167	08990	131	09995	121	09990	03	1
	089	07996	069	07990	101	55***			03	1
412	459	68719	252	93990	220	95992	101	47***	03	1
582	286	80990	265	84998	245	96996	211	94998	03	1
	189	02995	148	08995	121	10990	081	12996	03	1
	075	11996	060	02995	101	47***			03	1
590	280	73765	253	79821	212	85992	189	91996	03	1
	170	98999	154	02996	128	07998	109	05995	03	1
	089	08998	082	07998	074	02993	072	03992	03	1
	065	00992	057	95998	053	96996			03	1
600	298	79806	208	90995	179	94995	101	58***	03	1
635	503	59936	476	61686	449	65776	314	77996	03	1
	266	85990	158	10997	108	17997	084	16998	03	1
	075	10998	060	11995	056	07996	053	09991	03	1
	048	04998	101	58					03	1
744	251	86992	187	96992	157	01995	148	04995	04	1
	120	09990	088	10915	067	07995	064	66055	04	1
	055	04995							04	1
778	376	67805	263	80990	234	86994	208	90996	03	1
	149	06993	130	10990	106	11993	101	58***	03	1
808	150	04990	101	58					03	1
827	523	58714	469	65783	250	85995	225	91994	03	1
	175	00990	156	02990	140	07993	099	15092	03	1
	085	15990	070	08992	054	03993	045	97992	03	1
931	080	24999	015	01999	002	93995	101	58***	03	1
60										
120	218	08991							03	6
155	700	04653	653	50682	600	57702	542	60782	02	8
	500	63858	363	82022	270	97**0			02	8
390	605	53643	583	54643	533	61710	443	71815	02	5
	410	77862	350	85957	289	95**0	193	07**0	02	5
625	555	55743	530	58781	524	58784	498	61802	02	5
	447	67867	433	68862	411	72904	380	76935	02	5
	273	94 1	209	06 1	159	11**7			02	5
715	211	06 7	157	09 1	144	08**7	114	12**0	14	5
	084	11 7	055	01 1	043	04**7	028	02**1	14	5
	020	02 1	016	97 4	012	95**4			14	5
61										
642	504	58667	445	65721	391	70834	224	02**0	07	8
	162	15 1	135	20 7					07	8
70										
026	074	06995							03	1
204	225	10994							03	1
231	307	04997	045	02990					03	1
261	094	02990	080	01995					03	1
273	376	98994	283	01994	250	98999	129	98994	04	1
291	235	02991	082	98999					03	1
316	244	00999							03	1
361	326	07994	266	08994					03	1
409	090	02992	036	96992					03	1
484	236	94994	217	94994	206	95994	182	94990	03	1
	156	95994	145	95994					03	1
72										
202	400	74799	354	81857	342	81896	314	83941	03	1
	276	87991	116	21991	085	23995	064	14994	03	1
	050	15992							03	1
208	256	02990	136	12991	112	16994			03	1
219	269	97999							03	1
232	083	20993	065	11995					03	1
240	548	56747	400	76994	328	89995	186	10992	03	1
	160	17996	105	19996	098	18995			03	1
250	119	16996	095	22991	068	19994	063	12998	03	1
	046	08997							03	1
265	146	21999	094	25999	087	20999	064	14997	03	1
	050	04997							03	1
278	124	21991	075	23997	040	06992			03	1
304	326	88982	190	06997	168	10994	122	11999	03	1
	110	16990	088	15990					03	1
317	400	74996	375	79931	312	89985	174	14996	03	1
	082	17999	051	14992	045	09993	035	11997	03	1
327	147	20995	110	21993	090	18998			03	1
340	400	73994	136	21999	131	18993	105	22993	03	1
	080	22993	070	17995					03	1
383	090	25996	085	21992	079	23993	073	19991	03	1
365	243	01991	137	23995	125	24990			03	1
386	374	76904	287	90002	178	11992	153	11992	03	1
	119	19995	089	21991	086	16991	077	11998	03	1
	068	15991	050	07999	033	05991			03	1
394	172	10994	158	09990	112	18999			03	1
405	324	88994	231	07993	175	13998			03	1
445	080	21992	047	06998					03	1
451	261	95998							03	1
486	114	15994	072	14990	059	08997	044	09997	03	1
493	594	59619	400	77792	322	89929	277	98993	03	1
	132	08998							03	1
506	128	07993	096	11998					03	1
518	159	13998	147	08995	118	07994	090	18990	03	1
	083	10995							03	1
520	215	08993	135	17995	124	13992	087	19992	03	1
	064	14990							03	1
528	400	76891	317	89995	163	10998			03	1
534	081	18996							03	1
536	376	78916	305	90000	140	15999			03	1
553	125	22996	078	21991	067	12998	042	08998	03	1
562	046	09999	030	05995					03	1
576	110	11995	082	13998	075	10992	020	02991	03	1
600	572	62726	425	82902	313	90002	260	96999	04	1
606	373	78996	333	89990	231	07994	224	07995	03	1
655	295	88934	148	15991					03	1
681	195	06990	165	08994	140	05997	075	09990	03	1
	065	04994	055	09990	050	06996			03	1
712	113	98999							03	1
734	316	90990	142	12992					03	1
747	325	88913	223	08993	175	13993	167	12990	03	1
764	230	08990	126	17996	117	14990			03	1
768	466	74785	443	76823	435	73818	400	78870	04	1
	365	83927	341	87994	209	13997	197	09995	04	1
	159	06998	138	12991	126	08992			04	1
775	320	89938	211	11994	132	10992	107	05990	03	1
	103	98997	069	10999	055	06998			03	1
785	167	00992	145	05996	097	01993			03	1
836	365	87905	217	09996	205	08996			03	1
867	216	03993	163	02994	154	00990	139	02994	04	1
	134	00998	089	04997					04	1
906	240	93992	135	95995					03	1
907	671	63886	582	69998	332	02991	280	95997	03	1
	210	96991	195	93999	113	98991	101	58***	03	1
909	464	86928	394	92990	350	96992	285	96996	03	1
	246	96990	099	00990	101	65***	021	10***	03	1
913	597	69727	590	67698	549	68708	475	73755	03	1
	441	76785	359	90922	260	09994	247	09994	03	1
	216	04991							03	1
917	190	00990							03	1
918	421	89921	308	04997	165	98993			03	1
	101	68	042	40					03	1
938	226	00890	177	98999					03	1
964	470	88931	273	17991	234	03993	115	00990	03	1
968	154	05993							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTddx	2nd.6th.etc.Level PPP	TTTddx	3rd. 7th.etc.Level PPP	TTTddx	4th.8th.etc.Level PPP	TTTddx	Hour GG	Code Type
74										
082	063	12998	101	58					03	1
198	640	58682	566	65731	552	66713	528	68741	04	1
	516	67827	454	75812	377	82856	356	82852	04	1
	308	90933	243	03990	215	06990	184	01996	04	1
	096	09996	101	58					04	1
76										
458	290	89992	150	24994	106	29991	081	24991	02	1
	054	08998	025	02999					02	1
491	458	65999							02	6
644	267	91991	143	20995	124	21993	116	24994	03	7
	100	25995							03	7
679	114	24990							03	6
78										
367	268	87915	150	12998					03	1
501	270	89953	156	18997	090	28990	068	23990	03	1
	064	17995							03	1
967	322	80993	218	05995	152	16999	122	25998	03	1
91										
066	098	22995							03	1
182	284	90990	118	23995	050	12995			03	1
280	135	37996	113	39887	101	67***	002	75***	03	1
	101	65	018	11					03	1
700	265	89999	110	32998	066	20992	052	15993	03	1
	038	05993	033	06997	017	00997			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	104	21990							03	1
037	413	74881	325	89990	225	06999	104	14995	03	1
041	612	61706	600	61724	500	72814	447	78856	02	5
	378	89959	261	06 4	215	09**1			02	5
046	263	98999	124	06993	117	02991	052	09995	03	2
	047	05998	039	07996	027	00999			03	2
052	073	35 0							08	2
053	383	95994	343	94995	264	03990	247	00992	03	1
	114	05999							03	1
055	603	60777	425	78929	360	88995	224	08990	03	1
	196	02990							03	1
134	156	16998							03	1
223	704	06	650	03	615	02***	565	50***	03	1
	533	51	518	53	478	58***	453	57***	03	1
	440	57	417	59	405	61***	373	63***	03	1
	353	67	303	75	294	76***	285	79***	03	1
235	649	51	607	53	586	54***	546	54***	03	1
	433	62	366	70	343	74***	331	75***	03	1
	297	79	240	90	215	96***	207	98***	03	1
	157	15							03	1
360	377	93 6	302	03 7					03	5