ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

Aug. 1 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
01										
384	347	92962	240	08 0	127	96**0	120	97**0	03	5
415	400	81847	247	07104	190	97994	118	95990	03	8
	090	95995							03	8
02										
062	240	07994	228	07998	188	98992	111	94992	03	8
077	122	94995	069	94997	018	91998			03	5
084	234	08991	225	08995	190	98999	144	98993	03	8
	103	96998	070	95992					03	8
836	215	07997							03	7
974	185	96 1	078	95 7	039	92**9	016	90**5	03	2
03										
005	255	32 0	245	29 0	230	28**0	216	42**0	02	2
	188	49 0	175	48 0	145	48**0	125	48**0	02	2
476	182	54 0	165	57 0					02	2
743	148	52 0	139	49 0	120	50**0	107	47**0	02	2
	095	48 0							02	2
808	272	44 0							02	7
917	116	51 0	055	51 0					02	2
953	152	53 0							03	2
04										
220	222	11996	208	02993	177	07992	110	98999	03	5
270	198	00990	168	00990	101	58***			04	1
340	030	90991							03	8
06										
260	485	68833	460	70868	395	79***	335	88***	03	8
	291	96	227	08	206	05***	182	08***	03	8
610	528	57715	478	62765	338	84968	275	95**4	05	5
	225	02 4	197	07 7	185	08**0			05	5
07										
110	488	68784	420	77831	241	09**0	191	02**0	02	5
	150	00 7	100	00 7					02	5
190	651	55583	576	60634	652	62646	532	63652	02	8
	433	73764	387	83852	357	86882	336	89922	02	8
	290	95 7	257	98 4					02	8
480	483	61702	349	80920	260	93**7	234	00**7	02	8
	188	07 4	130	07 1	100	09**0	097	03**0	02	8
510	492	58721	427	67823	413	67823	364	75912	02	5
	276	90042	200	02 0	185	06**0	146	05**7	02	5
	125	07 4	100	08 0	073	03**4	030	01**1	02	5
645	546	58631	476	63712	438	68774	372	77874	02	5
	286	90000	258	96 0	209	03**4			02	5
08										
509	419	65 1	275	89 6					03	1
521	400	64806	272	87973	238	92995	158	11993	14	8
	062	13995							14	8
10										
034	230	32 0	195						02	2
338	076	46 0							02	2
384	225	03999	096	98990	055	95995			03	5
454	163	00	180	00	096	98***	067	98***	02	8
672	430	71804	405	76786	380	78811	290	94992	03	8
	225	02994	215	04990	175	03995			03	8
866	400	75793	300	90952	225	02997	188	08993	03	5
11										
030	273	90931	193	02990	170	98994	118	98994	03	5
	065	91998							03	5
15										
420	175	04	160	01	115	02***			03	5
16										
080	166	08999							02	5
716	574	51627	555	51639	469	59700	400	69784	04	1
	406	77299	247	93994					04	1
17										
606	088	05 0	064	09 0	058	13***			02	2
21										
153	184	92							02	5
422	230	99	177	99	130	99***	102	99***	02	5
	102	99	080	98					02	5
22										
357	244	90							02	5
887	059	95							03	5
907	225	92							02	5
935	210	93							02	5
23										
975	072	29							03	5
25										
054	206	05	171	96	156	94***			02	5
058	220	00	201	97	149	92***			02	5
159	476	64	364	78	273	93***	218	03***	02	5
	202	03							02	5
181	601	58645	596	59642	593	59641	590	60634	02	5
26										
119	433	90	343	96	336	98***	282	98***	02	5
135	180	92							02	5
145	086	54	063	54	053	54***	040	98***	02	5
28										
338	282	79	273	89	216	89***	210	86***	03	8
	192	84	153	84	065	88***	052	88***	03	8
40										
648	380	04560	335	94990	286	68450	184	45**0	02	2
	157	27 0	060		056	04**0			02	2
45										
005	457	22000	430	16960	407	0****	***	*****	23	2
	337	99870	240	64440	220	57**0	187	38**0	23	2
	115	00 0	107	89 0	085	97**0	074	07**0	23	2
	055	15 0	051	16 0					23	2
47										
635	570	03999	482	54997	474		277	85993	03	1
	225	96997	171	95995	149	13995	119	98990	03	1
	085	14997	030	04996	101	58***			03	1
671	482	52608	475	52605	452	55625	444	55624	03	1
	380	65743	320	74886	246	90990	194	01999	03	1
	177	03999	146	12990	106	15997	018	89920	03	1
808	378	65785	272	83893	201	00996	060	16993	03	1
	101	58							03	1
931	120	13990	080	08993	101	58***			03	1
60										
120	573	52992	280	86994	250	94995			03	6
155	663	08661	625	02708	580	50738	552	51727	02	8
	507	56802	488	58844	460	61863			02	8
390	655	06660	596	52737	540	59752	512	62764	02	5
	494	62766	478	63791	420	70854	394	75900	02	5
	340	80941	290	87001					02	5
570	235	93 1	187	04 0					14	8
625	495	59602	476	60626	463	57777	425	61808	02	8
	363	68853	348	69871	267	84992	249	86013	02	8
	185	01 4	144	15 0	119	21**1			02	8
	085	28 0	060	20 0					02	8
715	230	89035	191	94 1	146	05**4	100	03**0	14	5
61										
642	396	70701	307	82820	257	94**0			07	5
	150	58 4							07	5
62										
011	546	55990	524	55990	356	74995	139	15994	03	5
70										
026	222	09997	160	97990	031	95999			03	1
204	020	92999							03	1
219	312	94998	255	00990	250	97997	085	98999	03	1
	060	95998							03	1
231	072	96997							03	1
261	244	03991	085	00991	076	96995	024	94996	03	1
273	038	97990							03	1
291	236	98995	026	97990					03	1
350	219	95992	030	87996					03	1
361	381	87952	282	04992	257	04998	238	97999	03	1
	125	95994								
72										
802	665	05517	610	03576	555	51694	443	64781	03	1
	370	74818	345	78881	287	88984	147	17990	03	1
	120	19998	440						03	1
208	436	62783	400	66764	372	69811	348	73801	03	1
	315	76895	256	89990	152	14997	127	17993	03	1
	065	08994							03	1
211	476	60648	443	62745	400	69832	370	71808	03	1
	358	73884	268	89006	136	18995	040	05990	03	1
219	109	17995							03	1
240	430	62735	400	65819	326	76895	257	90990	04	1
	129	24994	110	25990	104	21998	085	24996	04	1
	078	14998	070	09993	057	10991			04	1
250	117	2299	085	19992	065	11995			03	1
253	138	22991							03	1
259	050	26							03	1
278	400	67995	279	87999	163	09996	090	15996	03	1
304	045	40	270	88996	142	19994	140	17990	03	1
	125	20995	082	15992	070	11996	101	68***	03	1
	040	27							03	1
317	258	89007	170	14994	160	14996	125	25996	03	1
	114	22990							03	1
327	454	59649	400	65783	379	67815	260	87996	03	1
	119	25992							03	1
340	400	66993	250	89997	116	24995			03	1
353	705	05039	670	03527	656	04582	570	52685	03	1
	532	53708	472	59695	452	59778	400	65998	03	1
	263	89998	120	22996					03	1
365	287	85978	263	90990	150	15994	117	17990	03	1
386	159	10997	055	05996					03	1
394	203	01996							03	1
405	427	63702	329	77853	266	87946	121	23992	03	1
	065	05993	050	04993					03	1
445	414	64752	400	65814	363	71853	250	90990	03	1
	155	13997							03	1
451	145	16993							03	1
476	083	13998	070	08999					03	1
486	152	11998	060	04990					03	1
493	150	10995							03	1
506	602	50685	573	50689	400	69746	382	70991	03	1
	364	73812	270	89933	136	18990	125	14997	03	1
	120	16997	114	13990					03	1
520	372	70747	257	90983	169	12998	124	21990	03	1
	116	20990	110	14993	070	05998			03	1
534	342	74832	258	89000	140	18995	130	18998	03	1
536	400	65757	385	68805	360	71784	283	84966	03	1
	258	90990	132	21992	122	21998	107	14994	03	1
553	603	00692	575	00990	415	66995	400	66827	03	1
	260	88989	125	16995	081	11998	056	03998	03	1
562	169	09992	079	08998	055	02991			03	1
576	304	88992	254	96999	147	10999	112	09991	03	1
	098	11990	070	06990					03	1
597	183	10994	162	12990	082	08993	055	02991	03	1
600	448	62682	444	65724	274	87934	225	00990	03	1
	143	08992	110	07993	101	58***			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
606	149	12999							03	1
655	322	87991	270	90990	179	00990	160	03999	03	1
662	400	74996	240	97996	226	95992	156	03992	03	1
	138	08990							03	1
681	134	12992	106	11992					03	1
712	436	70725	400	72814	385	74851	306	88987	03	1
	217	04996	065	98997					03	1
734	568	55699	483	63685	453	65789	400	72846	03	1
	295	89988	252	95990	236	95996	147	04992	03	1
	107	06999	100	05991					03	1
764	334	87981	310	90951	258	00990	240	97995	03	1
	160	00992							03	1
768	192	04997	170	0095	520	2999*			03	1
775	553	53993	424	70845	461	74865	360	80924	03	1
	303	90990	231	04995	185	03996	138	08998	03	1
	090	05994							03	1
785	126	10992	092	04999	062	02994			03	1
798	530	57731	452	66761	313	87986	122	06995	03	1
	103	03996							03	1
815	590	56997	425	76820	375	80836	305	90961	03	1
	211	10993	171	02990	136	04990	101	58***	03	1
836	101	67	000	40					03	1
867	082	01990							03	1
906	252	05996	219	95999	190	97995	170	95996	03	1
	156	92996	070	96998	101	58***			03	1
907	263	00995	165	97996	085	95993			03	1
918	256	98998	210	94992	067	93997	101	58***	03	1
938	534	66734	478	72869	426	79854			03	1
964	080	94998	101	58					03	1
968	224	01990	018	79996	101	58***			03	1
74										
109	150	02998							03	1
198	656	50571	604	53574	551	58681	538	58642	03	1
	485	62771	446	66751	292	89002	160	09991	03	1
	135	05995	101	58					03	1
76										
458	129	13990							02	1
491	283	88987	131	23996	082	17998			02	1
644	136	19997	114	21999	053	11999			03	6
78										
016	621	00542	580	52665	540	56692		59662	03	1
	482	60714	440	65779	286	87992	256	92997	03	1
	192	09990	162	14997	092	16998	101	58***	03	1
325	289	87999	119	22992					03	1
501	276	88994	156	18994	108	26998	094	17996	03	1
	076	19996	066	17992					03	1
526	132	20996	082	20994	074	14995	060	12991	03	1
91										
115	113	24997	101	58					09	1
165	362	76899	195	11998					03	1
182	282	90990	150	14991	080	16991	040	01990	03	1
245	115	20995	096	18992					03	1
285	659	07661	629	05998	565	00990	457	61993	03	1
	286	89992	167	16998	131	16997	119	19997	03	1
	111	17991	098	21991	085	18997			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	353	77803	277	88983	186	10999	161	12998	03	1
044	570	51990	462	63782	364	76891	290	87990	03	1
	170	14996	132	09995	048	04991			03	1
052	222	57 0	208	56 0					08	2
053	168	03997	060	98990					03	1
063	622	58651	602	60661	524	67741	442	76832	02	8
	297	02	285	04	268	05***	232		02	8
	065	92							02	8

Aug 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	420	78797	400	82821	335	88899	290	00990	03	8
	270	09996	240	08990	234	08992	220	02998	03	8
	185	97997	135	95995	144	95998			03	8
384	084	95 0							03	8
02										
062	222	07999	175	98990	100	94991			03	8
077	096	91992	037	86995					03	5
084	227	07997	213	02994	178	98998	160	98992	03	8
974	099	97 9	055	96 7	037	92**6	019	90**7	03	2
03										
005	189	50 0	120	53 0	085	50**0	064		02	2
	053	51 0							02	2
322	123	49 0	056	49 0					02	7
953	340	57 0	314	57 0	260	51**0	225	59**0	03	7
	138	55 0	114	55 0					03	7
04										
340	218	06994	186	98995	017	89992			03	8
06										
448	254	92 9	212	92 4					09	8
610	513	62629	496	64646	419	71734	371	78796	05	8
	272	94 0	248	99 7	200	09**7			05	8
07										
110	415	81 1	359	89 0	324	95**4	265	00**1	02	5
	235	00 1	203	96 0	150	96**0	134	96**1	02	5
	100	99 0							02	5
145	635	53634	575	60695	550	61725	480	68765	02	5
190	715	03024	675	00005	632	53538	580	57571	02	8
	560	58595	524	62693	464	68725	426	71749	02	8
	398	75763	372	79806	350	82833	318	87894	02	8
	290	94 0	255	00 4					02	8
510	462	71830	432	72849	409	73869	329	86972	02	5
	300	89027	287	91 1	238	02**0	218	02**0	02	5
	165	08 0	152	03 7	124	07**4	115	05**0	02	5
	062	04 4							02	5
645	643	50587	590	54555	546	60610	470	67711	02	5
	400	73757	352	79802	289	90911	220	05**4	02	5
	191	10 7	173	06 4	142	06**4	125	09**0	02	5
	106	08 0							02	5
08										
509	542	55 3	525	55 3	460	61**2	270	90**0	03	1
	187	02 5							03	1
521	150	12992							14	8
536	667	05513	568	52597	556	53632	507	56714	02	8
	468	61711	428	64771	400	70806			02	8
594	352	71793	222	98997	162	06992	134	16996	15	8
10										
034	157	44 0	135	49 0					02	2
122	269	43 0	229	37 0	213	37**0	054	49**0	02	2
384	318	89933	225	06990	189	08995	175	04994	03	5
	096	00990	085	98993					03	5
393	440	707 4	400	76793	225	04***			02	5
419	208	32 0	046	44 0					02	2
454	493	65721	400	75809	339	84***	290	93***	02	5
486	416	70796	400	72827	351	80***	280	91***	03	5
	225	02	204	04	200	03***			03	5
672	555	56633	510	62691	465	65753	400	73817	03	8
	335	83993	250	00998	225	04997	220	05495	03	8
	180	07993	150	02995					03	8
866	400	72827	344	81923	297	40990	208	08993	03	5
	182	11990	172	07993	118	05990			03	5
11										
030	448	66711	687	90942	244	99993	190	08990	03	5
	169	01995	127	03991	118	00994	062	95992	03	5
16										
596	076	10 0	065	09 0					02	2
716	455	59994	400	67994	248	90990	110	04994	03	1
17										
606	067	03 0	045	24 0					02	2
21										
422	236	04	188	04					02	5
802	254	98	208	98	171	95***			02	5
22										
357	226	00	212	99	170	99***	146	91***	02	5
	119	99							02	5
887	192	92	154	92	087	91***	081	91***	03	5
	057	89	043	89	032	88***	025	88***	03	5
935	193	93 7							02	5
23										
625	164		128	01	096	01***			03	5
24										
073	523	64737	484	66744	319	72819	294	91***	02	5
	269	96	239	97	213	97***			02	5
994	196	94							02	5
25										
058	228	98	194	98					02	5
072	238	99	220	94					02	5
079	227	99	177	93					02	5
159	148	94							02	5
26										
090	620	51524	596	54552					02	5
107	584	52637							02	5
118	362	82	313	90	293	92***	233	92***	02	5
	227	90							02	5
119	225	94							02	5
145	627	09822							02	5
580	375	63759	288	75 4	217	86**7	161	97**4	02	5
630	251	97							02	5
28										
898	500	67							01	8
40										
648	217	60	128		123	21**0	076	99**0	02	2
	058	07 0							02	2
45										
005	285	77660	125	01 0	120	01**0	109	96**0	23	2
	093	09 0	068	68260					23	2
47										
412	180	88992	172	98995	130	05995	124	07993	03	1
	104	09999	098	10990	079	11991	049	04794	03	1
580	450	64737	205	96992	160	06999	112	15998	03	1
582	432	60722	347	70829	235	73896	167	01992	03	1
	141	04990	116	08994	088	11995	077	11993	03	1
	068	09996	075	07993	040	02990	101	58***	03	1
590	296	81921	101	54					03	1
600	172	03990	139	09990	408	13997	084	12995	03	1
	065	10992	059	03990	040	00998	032	98995	03	1
646	211	96998	204	97993	188	01997	103	16992	03	1
	044	97992	042	91990					03	1
671	260	90990	125	16995	107	18997	025	92995	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
744	335	71803	375	81994	236	90993	168	05993	04	1
	126	15991	099	18999	088	18999	080	14995	04	1
778	381	65731	356	70773	319	74812	228	91995	03	1
	188	01990	174	04990	148	12995	126	17990	03	1
	434	58612	408	62702	381	65731	356	70773	03	1
	092	15995	083	15990	058	05990	050	98990	03	1
808	562	03641	526	51992	506	51671	460	58682	03	1
	328	77854	260	88999	118	22990	101	58***	03	1
827	215	95990	162	04991	148	05992	114	13997	03	1
	108	12990	083	10998	054	97998			03	1
60										
155	748	16540	665	07611	625	05654	584	02693	02	8
	508	59752	457	62833	430	67882			02	8
625	530	55602	504	56671	477	58779	471	58779	02	8
	365	68868	317	76938	292	80961	277	82989	02	8
	240	91 4	196	97 7	128	19**7			02	8
	115	20 4	103	24 7	092	26**7			02	8
715	380	71881	324	77940	300	83989	268	88032	14	5
	257	88023	168	01 4	100	11**1			14	5
61										
642	213	04 7	134	23 7	114	28**1	081	**4**	07	5
62										
011	414	65999	381	66996	327	73994	274	82991	09	5
	176	04996	136	12998					09	5
366	092	21 1							15	5
70										
026	458	77902	368	89937	250	08991	075	95998	03	1
200	217	98999	068	97996					04	1
219	485	67756							03	1
261	580	64812	552	66999	525	69867	482	72803	03	1
	456	74877	367	89011	266	06990	062	96997	03	1
291	065	97994	101	67	064	57***			03	1
350	037	93990	024	84992					03	1
361	240	98992	067	96997					03	1
72										
202	470	63780	418	70762	483	71835	352	79916	03	1
	138	18995							03	1
208	393	69753	358	73795	344	74874	275	87979	03	1
	130	23990	125	20995					03	1
211	593	50534	463	62682	400	69713	283	87911	03	1
	127	18992	105	20991	061	12991			03	1
219	259	90961	127	24998	054	08990			03	1
240	365	72853	265	89999	152	18998	127	23991	03	1
	080	14992							03	1
250	170	12995	091	19996					03	1
259	268	87995	148	18997	120	23998	101	58***	03	1
265	513	55998	400	66998	320	79924	260	90983	03	1
	140	25995	129	21998					03	1
278	274	90990	108	20993	050	03993			03	1
304	368	68779	343	72855	250	89983	185	05997	03	1
317	536	52741	400	65835	372	70802	350	72881	03	1
	265	88003	157	17995					03	1
327	342	74814	270	87981	134	23990	090	14990	03	1
	073	07993							03	1
353	616	03526	560	00542	548	00691	530	52703	03	1
	518	53637	426	64793	266	89995	154	18999	03	1
	146	16995	133	19994					03	1
365	150	17997	185	16993	115	21991	095	14990	03	1
386	400	71996	288	88997	165	04997	104	16994	03	1
	084	16994	053	03999					03	1
394	626	01532	610	00639	525	58687	486	62785	03	1
	416	73843	410	72866	400	73995	272	90990	03	1
	103	14994	098	12995					03	1
405	129	23990	042	03993					03	1
445	586	00998	400	68996	276	87992	146	13999	03	1
451	153	13991	112	18990	073	06998	035	03990	03	1
	025	98991							03	1
476	143	10993							03	1
486	095	14991	055	05994					03	1
493	293	89002	245	98998	107	13998	076	08992	03	1
506	368	71849	260	89992	148	18992	116	12997	03	1
	108	13991							03	1
518	176	12996	132	15997	114	12994			03	1
528	478	60719	472	61689	460	60647	400	66682	03	1
	265	89931	146	12992					03	1
534	145	10998	118	09992					03	1
553	053	01998							03	1
562	195	03995							03	1
576	128	13995	064	04997					03	1
600	319	81871	101	58					03	1
606	760	10003	746	10592	596	51566	554	52707	03	1
	419	65783	400	67764	376	71803	273	88927	03	1
	153	14994							03	1
655		00000	263	98999	242	00992	203	95990	03	1
662	400	73990	272	94996	180	01999	129	09995	03	1
	112	08998							03	1
712	246	00990	229	97995	146	01990	130	05995	03	1
	042	98999							03	1
734	094	04996							03	1
747	400	79871	376	83942	327	90990	249	00990	03	1
	144	00993	094	01993					03	1
764	224	03992	130	07990	085	05993			03	1
768	314	89983	268	98999	191	04999	177	04991	03	1
775	113	09990							04	1
785	168	09991							03	1
798	657	01607	531	59766	370	78914	310	88007	03	1
	222	07997	068	02999					03	1
815	335	90011	260	94993	220	91995	101	55***	03	1
826	583	59992	670	60745	535	63707	341	96993	03	1
	146	01990	129	02995	064	98999	101	58***	03	1
867	220	06996	094	01991					03	1
896	155	98998	122	03999	107	98999	074	00990	03	1
906	439	70990	319	90990	101	58***			03	1
907	461	69732	427	73801	307	90990			03	1
913	768	07990	632	51994	606	51999	449	68998	03	1
	397	76999							03	1
915	685	01734	648	51995	612	54752	512	65729	03	1
	471	67859	364	82875	225	07999			03	1
918	450	72745	249	04990	186	95995	090	93993	03	1
	101	68	091	77	101	58***			03	1
945	181	93997	050	91990					03	1
74										
074	022	91990	101	58					03	6
109	065	95997							03	1
188	247	92989	237	90990	218	91996			03	1
198	420	70994	272	90990	101	58***			03	1
76										
679	114	22995							03	6
78										
016	511	52675	474	63685	440	65782	274	90990	03	1
	175	08994	101	47					03	1
325	623	03996	585	00714	281	88995	184	11997	04	1
	158	15990							04	1
355	283	88923	271	90997	189	10993	116	22991	03	1
	101	65	042	40	027	18***			03	1
501	074	19994	043	07991					03	1
526	272	89998	144	19995	075	16994	066	18996	03	1
	060	14997							03	1
91										
165	384	74819	325	85964	185	15998	160	16991	03	1
	151	13993	122	16996					03	1
182			376	75881	350	79867	283	88998	04	1
	175	14990	156	15995	145	11995	102	17994	04	1
	034	93997							04	1
845	125	28990	110	19997	071	17996	065	12997	04	1
275		81902	266	90990	212	04995	144	12990	03	1
	130	16990	122	17995					03	1
285	598	01671	367	74877	332	81901	285	89983	03	1
	166	17995	130	14999	104	19991	065	13990	03	1
	048	06990							03	1
366	286	83879	190	05995	101	58***			09	1
98										
836	468	58637	272	87948	178	10994	119	28990	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	285	90003	175	08997					03	1
041	664	00572	500	65748	434	72816	350	86948	02	5
	288	97 4	224	06 0	115	08**4	084	08**4	02	5
044	766	11077	690	05013	672	05016	470	61709	03	1
	364	76821	305	84966	282	90990	162	14992	03	1
053	622	52584	558	57626	546	58704	534	59663	03	1
	378	74887	299	89961	196	12996	154	04997	03	1
	046	98996							03	1
055	062	96999	044	96990					03	1
063	515	70769	450	77895	380	85***	355	89***	02	8
	322	93	308	95	275	02***	354	03***	02	8
	245	02	240	97	196	96***	169	97***	02	8
	158	96	055	94					02	8
154	315	89991	179	13997	170	08990			03	1
223	645	05	612	03	579	02***	547	01***	04	1
	517	50	488	52	460	54***	420	59***	04	1
	369	65	323	72	282	78***	249	83***	04	1
	220	87	194	94	158	98***	118	05***	04	1

Aug 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										
384	452	74786	400	81867	277	03**0	236	10**0	0-	8
	110	96 0							03	8
415	276	07990	246	12992	222	02992	085	99999	03	5
02										
062	215	07991	198	02990	183	01993	167	97997	03	8
	091	93999							03	8
077	193	96996	148	95990					03	5
084	312	94993							03	8
836	438	77995	342	92990	226	05997	237	99999	03	7
	152	97990	132	99950					03	
974	086	99 2	019	93 0	014	89**5			03	2
03										
005	180	53 0	105	51 0	055	52**0			02	2
322		54 0	159	51 0	140	51**0	057	48**0	02	7
476	226	59 0	182	55 0					02	2
808	067	45 0							02	2
953	207	24 0	176	42 0	162	40**0			03	2
04										
270	158	95996	101	58					04	1
340	216	97992	099	94990					03	8
06										
011	055	95 0							03	8
260	596	64734	536	70794	455	79907	378	91***	03	8
	317	99	303	00	250	95***			03	8
610	440	76817	364	86928	343	88959	284	98**1	05	5
	264	99 0	203	94 4	190	95**1			05	5
07										
110	530	66896	486	71841	446	75874	423	76884	02	5
	354	86972	310	91 4	270	98**0	240	01**0	02	5
	232	01 0	203	99 1	160	98**7	118		02	5
	058	98 7							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
145	333	94 1	237	90 4	175	90**4	142	92**7	02	5
	448	70785	385	80866	328	89954	236	00**4	02	5
190	536	68691	510	69701	436	78795	382	85960	02	8
	448	88904	281	02 7	264	00**4	219	97**1	02	8
	152	97 1	129	98 1	089	98**0	076	01**0	02	8
	062	01 0							02	8
480	465	70774	300	91961	220	05**0	178	00**7	02	8
	138	03 0	075	03 0	065	04**1			02	8
510	531	58727	500	60754	334	83952	318	88003	02	5
	237	03 1	208	07 4	173	03**0	082	03**0	02	5
645	572	56631	521	58655	495	61673	454	68754	02	5
	416	70773	359	78866	328	85934	300	89963	02	5
	214	07 4	154	06 0					02	5
08										
521	350	74885	094	18993					14	8
536	450	66814	418	70990	400	72864	360	77856	02	8
	348	78909	244	98995	161	09990			02	8
594	346	69781	138	17996	088	21996			15	8
10										
866	225	95995	141	97999	128	00991	115	98999	03	5
11										
030	480	62758	263	97990	219	98997	134	97993	03	5
	093	95997	066	93996					03	5
16										
240	515	56726							02	5
17										
606	267	72440	089	03 0	015	05**0			02	2
21										
422	230	00	218	02					02	5
802	544	64	415	77	311	93***	229	04***	02	5
	227	04	211	04					02	5
22										
357	314	87	233	99	225	99***	203	98***	02	5
23										
979	632	56650	577	682					02	5
24										
073	260	94							02	5
25										
054	272	96	2		2		3**		02	5
058	210	01							02	5
26										
090	771	05526	764	04529	745	03517	737	03566	02	5
	729	03569	717	03621	707	02636	691	01618	02	5
	684	00615	673	50611	634	50704	617	52779	02	5
	583	56782	573	56806					02	5
107	701	12624	682	12593	601	04631			02	5
119	412	88	354	02	342	02***			02	5
135	330	72	250	83					02	5
145	626	29704							02	5
580	439	61753	330	78905	281	79**7	214	90**4	02	5
28										
829	470	73							01	8
898	274	06							01	5
29										
869	179	01	140	03	105	04***	075	04***	02	5
	054	01	040	98	034	45***	024	92***	02	5
40										
648	237	67400	206	52 0	121	19**0	087	99**0	02	2
45										
005	188	33 0	178	30 0	117	93**0	106	92**0	23	2
	096	95 0	077	05 0					23	2
47										
580	434	65972	258	88990	196	00999	185	00999	03	1
	120	13996	100	11990	101	68***	009	80***	03	1
635	069	14990	043	01996	010	91992			03	1
744	413	59697	263	83992	233	90995	290	93995	03	1
	172	01999	143	12991	120	15996	089	16998	03	1
	082	16998	048	04995					03	1
60										
155	468	65855	412	70904	383	71934	322	79983	02	8
	289	85055	176	06 0	138	07**7			02	8
390	683	10613	617	02690	563	54767	520	61827	02	5
	468	66851	392	74937					02	5
570	306	77880	265	80910	233	85962	212	83**1	14	8
	186	99 1	167	50 0	148	02**7	108	16**1	14	8
	094	17 4	050	17 1					14	8
625	496	56718	444	62811	427	61801	406	64821	02	8
	394	64821	353	71897	300	79002	232	92**4	02	8
	103	25 7	083	27 1	060	22**1			02	8
715	136	03 1	100	02 1					14	5
61										
642	319	81887	210	03 1	112	27**1	087	21**1	07	5
62										
011	439	64104	348		302	80905	278	84998	03	2
	260	85219	166						03	2
366	180	04 4							15	5
70										
026	248	06990	215	98990					03	1
261	060	98996							03	1
291	225	01990	036	97293					03	1
398	117	97995							03	1
72										
202	105	19997	094	15995	068	13995	050	07998	03	1
208	532	54674	400	67747	372	69826	266	88979	03	1
	124	21998	110	16994	104	17991			03	1
219	348	73768	319	79892	262	90963	124	23993	03	1
240	400	67992	265	89997	160	16990	118	22999	03	1
	114	20995	096	20993					03	1
250	090	20991	063	11996					03	1
253	135	23996	120	23994	070	12998			03	1
259	418	66773	101	58					03	1
265	457	62671	428	65701	416	65824	400	67845	03	1
	391	68775	268	90013	145	21996	131	22999	03	1
	112	20995	084	10997					03	1
270	262	88989	222	98990					03	1
317	359	71847	315	78942	260	88999	137	21993	03	1
327	630	05694	400	67844	310	80947	268	88999	03	1
	157	16992	120	14997	112	18992			03	1
340	468	59765	414	64804	400	66990	261	90990	03	1
	155	17993	135	20995					03	1
353	510	54725	306	82945	272	88989	136	20991	03	1
	082	11998	058	08995					03	1
365	400	68792	372	71817	337	77921	268	90021	03	1
386	123	17995	060	08991					03	1
394	655	04559	421	72861	400	73993	276	90990	03	1
	229	97993	127	09998					03	1
405	363	73769	266	88989	130	17999	077	06996	03	1
	056	06996							03	1
445	114	11994							03	1
476	290	87990	108	15996					03	1
486	283	89999	097	17990	087	09991	081	10992	03	1
493	556	55736	544	57671	423	70835	400	73993	03	1
	352	79894	333	81948	292	87994	099	12995	03	1
	082	11999							03	1
506	594	01535	553	51596	540	52661	400	66758	03	1
	331	77843	273	87911	148	15994	125	18994	03	1
	084	11990	080	07995	037	03990			03	1
518	120	10995							03	1
520	163	10994	149	08997	129	15992	067	04998	03	1
534	105	07996	080	04995					03	1
536	073	03995	055	03991					03	1
553	116	13990							03	1
576	105	11998							03	1
597	482	62779	437	66999	395	73861	318	86968	03	1
600	439	62662	410	66707	254	89959	153	08995	03	1
606	406	69797	400	69849	355	75994	298	85963	03	1
	285	88985	127	15994					03	1
655	324	89995	240	98996	228	95991	154	03993	03	1
662	118	11991							03	1
712	672	03649	646	01543	606	50532	541	55579	03	1
	422	67728	400	69845	272	90990	236	95994	03	1
747.	224	00991	148	00997					03	1
764	165	06992							03	1
768	146	09993	065	02997					04	1
775	150	10990							03	1
785	375	77937	322	88998					03	1
798	070	02994							03	1
815	250	97996	101	58					03	1
826	504	61259	293	94994	101	56***			03	1
836	254	03994	154	01993					03	1
867	174	01990							03	1
879	220	03996	177	04994	101	58***			03	1
906	145	04983	101	58					03	1
907	182	04992	090	98995					03	1
918	225	97992	088	94990	101	58***			03	1
934	154	98995	115	00993	095	98991	101	58***	03	1
938	560	63791	341	90981	237	05999	111	96994	03	1
964	060	96995	101	58					03	1
74										
043	237	98997	209	94996	035	94999			03	1
198	710	00557	670	53605	650	55612	635	54707	03	1
	524	64992	472	68996	358	85997			03	1
76										
458	117	25995	100	21998	083	23999			02	1
679	142	19994	106	26991	090	18999	060	15997	03	6
78										
355	381	73861	369	75846	287	88979	135	18997	03	1
501	382	70766	270	58993	150	18994			03	1
526	156	19991	146	17999	112	25992	082	21994	03	1
91										
066	303	87994	172	15999	118	10997	094		03	1
165	718	08641	590	00999	507	57742	464	63715	03	1
	372	77900	253	98995					03	1
275	664	05536	623	03648	580	00991	542	52694	03	1
	416	68702	354	74835	340	77812	270	90953	03	1
	135	19996	123	15991	101	58***			03	1
334	286	90990	146	22998					03	1
366	265	90973	157	18993	101	58***			03	1
98										
327	256	84990	115	26992	101	58***			03	1
645	108	25997	088	17996					03	6
836	141	13999	122	29997	065	54996			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	112	17992	046	09993					03	1
041	557	04690	395	72915	288	91**0	230	04.*4	02	5

Aug 3 1950

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
044	348	77841	280	90962	175	13990	150	13990	03	1
	145	09999	123	11994	077	05999			03	1
053	578	60765	448	75881	350	87991	290	97993	03	1
	149	96994	086	98991	075	47992			03	1
063	684	53533	631	57595	551	62647	521	65673	02	8
	470	69727	420	73753	371	79822	317	88913	02	8
	265	98	223	07	210	07***	175	99***	02	8
	150	00	088	99					02	8
154	543	58692	304	89007	184	15991	150	08999	03	1
	068	01990							03	1
223	698	12	667	09	637	07***	608	05***	02	1
	578	04	549	02	520	00000	445	57***	02	1
	399	64	355	71	315	77***	263	87***	02	1
	190	01	153	07	133	11***	114	14***	02	1

Aug 4 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	216	99992							03	8
384	238	10 0	222	09 0	206	02**0	164	98**0	03	5
	145	00 0	110	97 0	080	96**0			03	5
415	245	06998	210	99990	158	98990	143	96994	03	5
	118	97995							03	5
02										
062	235	09994	228	08999	216	04997	180	98999	03	8
	130	95999							03	8
077	215	14995	190	00997	159	98990	129	98992	03	5
	083	93993	058	95990	018	87990			03	5
084	445	73733	285	00990	215	12999	201	09995	03	8
	189	00999	138	00990					03	8
03										
322	207		174	34 0	124	37**0	096		02	7
476	205	32 0	190	42 0	178	09**0	162	39**0	02	2
	141	45 0							02	2
743	075	39 0							02	2
953	353	80750	193	25 0	182	25**0	155	19**0	03	2
	139	25 0	109	26 0	076	35**0			03	2
04										
202	437	87902	369	94994	356	97992	250	86998	03	1
	147	92994	032	91993	101	68***	087	70***	03	1
270	380	83933	337	90943	227	10990	101	58***	04	1
06										
011	092	98 4							03	8
260	568	62772	532	66822	368	85***	278	99**0	03	8
	252	00	238	96	226	96***			03	8
610	583	63684	536	66767	445	75857	366	88944	05	5
	274	95 4	242	02 0	185	97**4			05	5
07										
110	545	57794	520	60821	448	66834	400	71755	02	5
	273	89943	250	94 7	203	03**1	183	10**0	02	5
	128	12 7							02	5
145	592	58735	495	69861	375	77944	252	95**4	02	5
	221	02 4	256	04 1	159	01**1			02	5
190	536	68703	477	73761	412	81852	353	89933	02	8
	306	97 4	284	04 7	233	95**1	190	95**1	02	8
	167	96 7	149	95 1	109	98**1	071	98**1	02	8
	054	02 1							02	8
480	200	03 4	100	04 7	076	02**0	058	04**4	02	8
510	640	50706	584	55746	564	55749	470	63799	02	5
	486	66738	424	06739	312	82932	207	08**0	02	5
	123	08 0	172	02 0	062	02**0			02	5
645	700	02526	715	50560	685	50598	600	56689	02	5
	510	62758	462	67778	416	70805	344	79870	02	5
	288	90971	240	01 4	203	08**4	164	10**4	02	5
	118	07 0							02	5
08										
521	254	89983	158	08998	147	08994	114	15992	14	8
536	450	64794	400	71992	212	05992	140	12999	02	8
	338	83939	217	01995	134	10990			02	8
10										
122	148	52 0	122	52 0					02	8
384	554	66714	454	77869	368	90960	225	92991	03	5
	150	93999							03	5
866	225	91994	090	98990					03	5
11										
030	056	90998							03	5
16										
596	123	18 0	005	27 0					02	2
21										
209	226	98	209	95					03	5
422	198	00							02	8
834	226	01	210	01					02	5
22										
318	212	91							02	5
357	242	02	218	02	200	00000	170		02	5
887	196	89	124	94	093	93***	068	93***	03	5
	059	92	049	92					03	5
907	175	91							02	5
23										
957	708	02510	689	50502					02	5
975	397	50	307	07	608	08***			01	5
25										
204	621	52586	547	57671	480	62***	421	69***	02	5
	367	76	319	83	276	90***	239	96***	02	5
	234	97	218	97	204	95***	176	92***	02	5
	173	91	152	91	121	91***	114	91***	02	5
26										
090	673	54548	663	54541	641	56589	634	57582	02	5
	621	58621	597	60621					02	5
107	597	05624							02	5
118	552	51604	485	58661	426	65783	373	72807	02	5
	325	79863	282	86	243	93***	220	97***	02	5
119	280	87	261	92	218	94***			02	5
135	222	95							02	5
580	286	79 4	225	92 4					04	5
27										
213	696	04019	692	04505	645	02596	617	50596	02	8
217	159	99	129	99	081	97***	076	97***	02	5
28										
155	407	77867	355	83918	308	90***	265	97***	01	8
	247	00	226	00	020	69***	169	96***	01	8
159	128	96	099	93					01	8
29										
263	188	98	156	02	108	00000			02	5
269	148	07	103	07	068	07***	059	05***	02	5
40										
427	355	98790	231	58 0	138	17**0	076	92**0	02	
648	120	17 0							02	2
45										
005	380	09020	291	84710	217	54**0	140	10**0	23	2
	120	98 0	112	00 0	108	99**0	094	10**0	23	2
47										
401	353	71884	251	89994	166	07998	136	10995	03	1
	084	13990	065	08990	057	06995	101	55***	03	1
412	053	07996	064	10990	040	09**0			03	1
582	476	52521	440	55586	706	58661	342	64727	03	1
	328	67741	291	71794	246	79996	216	88992	03	1
	176	97995	143	09990	106	13990	089	14990	03	1
590	425	64695	386	70253	340	81994	282	86994	03	1
	157	07993	142	12990	120	16990	090	15990	03	1
600	205	96999	154	06998	112	12994	084	11990	03	1
	075	08992	066	08992	059	04992	101	58***	03	1
635	550	00581	549	00598	462	56685	157	12990	04	1
	147	11990	136	13998	114	12992	101	58***	04	1
671	166	11997	128	20991	119	17998	112	18997	03	1
	090	14995							03	1
744	259	95990	223	93996	177	98996	140	06995	03	1
	081	07999	064	96995	057	03998			03	1
778	231	90992	170	16992	143	11992	126	12997	04	1
	114	11999	079	11998	052	04990	042	98991	04	1
827	377	65793	335	70842	220	93998	177	03997	04	1
	127	11994	115	16990	103	17990	074	14990	04	1
60										
155	730	15577	675	09636	653	05687	575	51743	02	8
	526	52793	460	62837	388	68902			02	8
390	692	11612	642	05653	583	00711	553	56766	02	5
	470	66843	379	75934	352	76944			02	5
570	205	94 0	135	03 0	110	09**4	075	10**0	14	8
625	475	59794	469	58775	466	57751	303	77948	02	8
	283	84014	161	10 0	113	23**1	092	27**1	02	8
	078	22 0	063	15 1					02	8
61										
642	132	29 7	120	27 4					07	5
62										
011	288	83995	155						03	5
70										
026	316	90002	225	09990	212	08992	050	96992	03	1
133	230	04990	030	94994	016	89999			03	1
200	534	61775	526	62780	519	62719	486	65708	03	1
	468	67775	414	72865	323	88997	235	03992	03	1
	209	97993	066	96994	058	98990			03	1
219	268	98991	252	97992	244	93998	162	98999	03	1
	110	01991	088	98999					03	1
273	235	06999	088	98999					03	1
381	528	63681	324	89937	218	08995	185	02997	03	1
	144	98998	040	97994					03	1
398	220	08996	170	00999	060	00990			03	1
72										
208	400	66692	267	89922	142	17990	128	16996	03	1
	122	13992	106	14994					03	1
211	756	13562	622	03635	585	00551	454	63674	03	1
	425	66764	400	69755	362	73857	270	90962	03	1
	123	18992	074	13991	068	08998			03	1
219	400	66999	268	90990	144	18998	119	18996	03	1
	092	13995							03	1
240	159	16993	117	23998	092	16993			03	1
250	334	73874	241	90990	155	11996	130	15995	03	1
	089	11990							03	1
253	084	18996	070	13991	060	11996			03	1
259	470	59677	456	60747	436	64183	352	73859	03	1
265	260	88999							03	1
270	101	68	088	84	390	68848	377	70858	03	1
	355	73785	325	79912	287	84965	275	87996	03	1
	140	20992	117	22998	102	20994			03	1
278	258	90990	136	18991	104	19994			03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
304	535	52647	465	58736	452	59688	432	61766	03	1
	400	65995	367	68996	252	88993	138	14990	03	1
	123	10992	110	13995					03	1
317	489	57995	400	68998	270	88999	158	15999	03	1
	123	18994	074	12995	068	08999	050	06997	03	1
327	086	09997	074	10995					03	1
340	598	02681	556	52994	518	54724	474	58695	03	1
	446	59764	400	65817	286	85961	258	90990	03	1
	138	18994	110	19990	074	11997			03	1
353	726	13504	670	07007	628	04529	582	51581	03	1
	382	70761	268	89972	144	17992	120	20990	03	1
	088	14990							03	1
365	346	76805	270	88969	258	91992			03	1
386	140	11990	126	16992	097	14995			04	1
394	552	55727	400	72997	286	90990	247	95999	03	1
	098	15994	060	04997					03	1
405	261	89990	163	11990	119	14995	045	04998	03	1
445	400	69995	275	89991	118	14993	091	14990	03	1
451	108	19991	090	14995	070	06997	040	03993	04	1
486	112	13996	102	10994					03	1
493	466	69832	400	73994	282	90990	216	01992	03	1
	129	10996	118	08999	092	12996	080	07999	03	1
520	265	94990	148	09997	114	11991	083	06999	03	1
	076	04994							03	1
528	152	05995	084	02997	073	03995			03	1
534	150	07991	134	05997	103	10993	085	05992	03	1
	074	06993	043	02992					03	1
536	275	94994	144	05998	138	08997	081	05990	03	1
553	558	55602	527	59644	515	58750	400	71864	03	1
	268	90990	122	13993	080	07993			03	1
562	107	17996							03	1
576	332	83901	296	89986	208	00990	138	08998	03	1
	128	08990							03	1
597	583	54731	462	67832	312	90990	209	05991	03	1
	171	02995	156	05997					03	1
600	445	60734	257	90963	139	13995	101	58***	03	1
606	448	70999	353	75999	329	79937	276	88005	03	1
	175	10990							03	1
655	310	89993	210	00993	147	05993	113	07992	03	1
	065	04990							03	1
662	515	56735	400	71857	350	79865	326	82949	03	1
	248	94999	218	03990	127	12993	071	06992	03	1
681	141	04991	110	08998	085	06994			03	1
712	400	73993	384	74878	352	77837	340	77907	03	1
	275	89991	126	09995	095	07991			03	1
734	230	94998	160	95992	082	00995	074	98995	03	1
	060	98993							03	1
747	376	79919	322	90990	248	04999	134	04999	03	1
775	400	72756	210	07994	112	05997	097	07999	03	1
	083	06998							03	1
785	128	03996							03	1
815	345	79929	308	84895	278	90941	205	03995	03	1
836	176	998	145	00990					03	1
867	168	05990	145	07991	131	04996	115	05995	03	1
	070	01990							03	1
906	535	67826	350	90990	286	98994	260	98994	08	1
	233	94995	106	98999	086	96991	060	97992	08	1
907	735	03648	640	52996	600	53995	552	59990	03	1
	538	59991	322	990	255	02992	221	06990	03	1
	165	00990							03	1
913	564	56991	316	90990	243	04990			03	1
915	220	08992							03	1
917	287	03990							03	1
918	560	68788	491	74885	278	03995	262	03996	03	1
	150	96993	137	89995	106	96991	101	58***	03	1
945	361	90983	258	03990	222	95996	081	96996	03	1
964	027	90995	101	58					03	1
74										
043	118	95996							03	1
074	030	94997	101	58					03	1
090	304	93999	241	88990	157	90990	101	58***	03	1
188	156	02998	101	58	101	88***	001	64***	03	1
198	722	05625	670	01737	656	01737	604	52672	03	1
	576	55761	534	60663	510	60681	446	68731	03	1
	422	69865	331	82995	274	90990	101	58***	03	1
76										
679	145	22990	117	25993	066	16992			03	6
78										
016	203	98991	101	58					03	1
325	582	50991	760	63807	326	83943	156	12992	04	1
355	163	12997							03	1
367	525	54997							03	1
501	342	76801	264	88967	160	15999	115	20993	03	1
526	110	26995	088	22994					03	1
91										
165	294	89983	180	15997	151	13997	092	19996	03	1
	058	13995	040	07996	030	06997			03	1
250	162	14992	101	58					03	1
285	465	61661	358	76841	282	89016	175	17991	03	1
	153	16991	105	22990	097	19995			03	1
366	358	73 3	333	75802	270	86896	175	12996	03	1
	132	20995	101	58					03	1
98										
223	049	06997							03	6
645	122	30991	083	15996					03	6
836	078	13990	065	16995	026	95993			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	280	89004	137	15990	106	16998	058	09995	03	1
037	315	79884	302	81931	260	90990	143	17993	03	1
	129	17995	090	15998	048	05997			03	1
041	650	03573	610	50594	600	51598	570	52572	02	5
	474	60664	340	76822	220	01**2			02	5
044	306	89995	208	05996	180	05996	150	11991	03	1
	119	09999	076	04994					03	1
052	198	32 0	155	39 0	142	36**0	116	41**0	02	2
	046	44 0							02	2
055	440	74789	324	89993	228	06994	180	97998	03	1
	114	01991	053	98999					03	1
063	628	58695	594	59948	484	71831	447	73853	02	1
	417	77919	276	99 0	243	06**0	235	07**0	02	1
	208	99 0	177	95 0					02	1
134	158	06991	125	12990					03	1
154	506	61763	180	14999	135	08991	053	00990	03	1
223	643	08	603	06	568	02***	534	52***	02	1
	503	55	473	56	444	59***	419	61***	02	1
	344	71	301	79	262	85***	227	92***	02	1
	179	03	153	08	138	11***	128	12***	02	1
360	631	97 0							03	5

Aug 5 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	233	06992	208	99999	162	95958	138	96994	03	8
384	511	69756	460	75814	450	75814	400	99999	03	5
	345	89958	254	06 0	180	01**0	163	01**0	03	5
415	268	99995	235	04999	213	07991	150	99998	03	8
	140	99995							03	8
02										
062	320	96975	276	01991	269	00997	223	07997	03	8
	178	98992	140	97995					03	8
077	326	93992	247	07990	229	99997	068	91998	03	5
	051	91992	027	88995					03	5
084	186	03994	160	00992					03	8
836	200	99995	175	97994					03	7
974	228	03 0	109	95 5					03	2
03										
743	162	22 0	115	28 0					02	7
953	234	31 0	211	33 0	174	39**0	152	35**0	03	7
	118	38 0	102	36 0					03	
06										
260	704	51573	666	53624	610	56687	580	57760	03	8
	534	62812	457	67882	356	80***	290	91***	03	8
	218	07	207	07	182	11***	163	07***	03	8
447	624	53660	540	59768	526	59768	489	63779	03	8
	465	64799	195	08 5	073	00**5			03	8
610	672	52611	656	52624	591	56678	505	67772	05	5
	365	79879	316	86944	238	00**4			05	5
07										
110	615	51566	510	59745	450	65852	382	74951	02	5
	342	80962	300	86021	254	95**0	175	12**4	02	5
	150	12 0	125	12 4					02	5
145	638	52676	608	57710	597	55712	528	59748	02	5
	468	62752	363	78890	246	97**8	178	10**0	02	5
190	650	52529	614	54555	591	56585	570	57599	02	8
	528	60687	490	65705	454	69742	412	74801	02	8
	358	79864	302	87945	265	92**4	230	97**1	02	8
	208	03 0	192	04 4					02	8
480	456	63784	246	95 7	200	05**0	161	09**4	02	8
	096	09 7	082	07 7					02	8
510	633	02149	500	58744	306	86762	300	88992	02	5
	261	94 7	217	05 4					02	5
645	743	06575	680	03612	648	02633	622	50656	02	5
	608	51669	574	54672	524	56692	430	65775	02	5
	352	75864	294	86966	264	91**0	211	05**0	02	5
	150	09 4							02	5
08										
509	367	78834	332	85902					03	1
521	620	04672	400	69845	220	00997	130	16990	14	8
	103	19998	092	18996					14	8
536	400	72845	250	00990	114	08993			02	8
594	092	16994							15	8
10										
384	326	90990	283	97993					03	5
393	449	71787	400	76855	375	79***	320	90***	02	8
	235	06	225	04	212	00000	172	98***	02	8
	138	97	096	98	064	98***			02	8
454	400	75831	330	85	290	93***	242	01***	02	8
	225	02	203	02	176	00000	132	99***	02	8
	077	99	104	54					02	8
866	225	03993	200	98990	122	01990			03	5
12										
840	361	88919	312	95966					03	5
16										
716	480	991	458	58994	400	67991	124	11990	03	1
21										
802	235	02	210	02					02	5
834	257	00	230	95	202	92***	161	92***	02	5
22										
357	441	75							04	5
887	141	96	076	93	053	93***	046	92***	03	5
	039	92							03	5
909	250	96	229	99	205	99***	157	94***	02	5
	145	95	047	89					02	5
935	208	94							02	5
23										
975	051	99	038	89					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
25										
165	210	01							02	5
178	654	03512	644	02579	603	50614			02	5
181	8 5	12092	719	02024	715	03021	660	51523	02	5
204	801	04000							02	5
26										
107	684	10021	674	09017	669	10010	623	06513	02	5
119	384	86	315	95	280	95***	225	98***	01	5
	208	98							01	5
135	338	77							02	5
27										
252	198	02	176	02	171	01***			02	5
29										
834	326	71757	247	83	178	98***			02	8
40										
427	191	46 0	157	34 0	076	95**0	056	12**0	02	2
	045	31 0							02	2
45										
005	142	26 0	105	02 0	094	98**0	082		23	7
	064	16 0	057	18 0					23	7
47										
580	057	52673	455	55995	425	62752	355	69798	03	1
	332	73799	258	88966	136	18994	101	58***	03	1
671	283	82948	255	89995	135	23995	126	23997	03	1
	067	12999	060	05998	050	05998	035	01998	03	1
808	569	03623	501	53618	475	56691	343	76861	03	1
	280	86914	142	10995	118	12991	085	12991	03	1
	101	58							03	1
60										
120	662	06643	580	52607	448	57614	526	59612	03	7
	422	66783	288	90998	150	01998			03	7
155	564	54742	536	58784	320	81992			02	8
390	650	07672	613	01724	560	54778	520	61838	02	5
	477	63846	373	77968	255	92**1	234	94**4	02	5
	204	99 7	150	09 4	126	11**7			02	5
625	516	53788	499	53787	474	56818	450	58826	02	8
	372	70924	350	71947					02	8
61										
642	334	83994	200	16 7	174	24**1	153	29**1	07	5
62										
011	600	51794	505	62741	496	61732	416	64807	09	5
	450	72004	532	94190					09	5
70										
026	060	96993							03	1
219	665	50666	629	53591	613	54619	549	62664	03	1
	537	59668	525	60704	437	70762	312	89001	03	1
	218	07990	193	00999	122	04993	060	98990	03	1
	042	98999							03	1
231	465	70816	459	68809	430	71861	316	89992	03	1
	217	09996	206	07996	170	98999	120	03994	03	1
	085	98999	078	01994					03	1
261	133	98994							03	1
291	060	98990							03	1
350	275	97995							03	1
361	250	04999	238	03999	225	98997	158	96993	03	1
398	101	67	044	17					03	1
72										
202	400	70822	285	89009	210	05992	183	10990	03	1
	170	09997	160	10998					03	1
208	276	89993	136	16990	084	12995			03	1
211	400	68823	354	75812	288	87923	156	09996	03	1
	134	17995	089	19991	075	18996	065	10994	03	1
	041	06995							03	1
219	400	68791	364	72848	324	81863	270	90000	03	1
	110	17998	064	08999					03	1
240	516	52628	400	66757	358	72796	334	76887	03	1
	266	90962	170	13997	115	21998	075	17995	03	1
250	400	67991	257	90990	134	20992	118	18997	03	1
253	060	09992							03	1
265	279	88943	144	20990	126	20992	072	10995	03	1
270	400	69756	322	82921	288	88966	142	19994	03	1
	108	17994	066	08992					03	1
278	268	90942	180	09994					03	1
317	553	55777	525	55998	412	68990	400	67990	03	1
	277	90021	183	04998	117	16995	106	13994	03	1
327	611	00711	572	50991	527	54746	461	61685	03	1
	425	64808	410	66778	400	68812	362	74882	03	1
	274	89990	142	14997	106	16995	067	07996	03	1
340	429	63752	400	67773	376	70851	265	90990	03	1
	140	18999	120	19998	079	11995	057	08994	03	1
353	427	63763	302	82934	265	89996	167	14995	03	1
	112	19994	060	07992					03	1
365	274	90982	224	01995					03	1
386	145	10990	106	15995	096	10994	088	11995	03	1
	050	04990							03	1
394	400	73995	297	90990	160	02999	102	13999	03	1
	085	11991							03	1
405	251	97993	119	10992	107	08991	070	05995	03	1
451	295	82944	264	88990	172	10992			03	1
476	055	02994							03	1
493	584	54994	561	54996	400	74994	209	06993	04	1
	185	00994	140	04990					04	1
506	400	71994	263	89990	192	03997	167	05993	03	1
518	168	02994	154	00998	080	07993	062	05996	03	1
520	400	76998	262	96998	128	07990			03	1
536	172	98999	134	07996	124	04993	056	94992	03	1
576	066	03997	050	02998					03	1
597	326	90990	264	97999	088	02997			03	1
600	555	53585	526	54636	456	62683	253	90961	03	1
	144	10993	101	58					03	1
606	140	07999							03	1
655	400	74997	305	90990	105	11992	064	04996	03	1
662	400	71999	222	01996	182	01990	154	05996	03	1
681	164	00990	120	05999					03	1
734	400	77990	320	90990	216	96994	184	03995	03	1
747	231	02994	135	06992					03	1
764	342	82932	282	90001	210	05991	187	01995	03	1
	134	10994	128	09993					03	1
768	101	68089	296	89993	218	04996	150	03992	03	1
	108	10993	000		094	08997	075	05997	03	1
785	248	04992	074	01994					03	1
798	211	11993	180	03999	163	03998			03	1
815	381	76863	278	87999	101	58***			03	1
826	039	97991	101	58					03	1
896	190	01995	136	98999	101	47***			03	1
906	327	90990	250	02990	228	03994	216	00996	03	1
	175	96999	114	98995	101	58***			03	1
907	564	57739	427	73861	316	89007	176	03996	03	1
	085	98990							03	1
909	190	97997	101	58					03	1
913	473	63697	420	69798	303	88931	203	00998	03	1
	170	09996	123	02998	081	01998			03	1
918	231	07995	130	94993	101	58***			03	1
924	074	21994	040	95993					03	1
938	263	93995	244	89995	047	90996			03	1
968	042	93990	028	75994	101	58***			03	1
74										
043	316	98995	281	96999	227	89990	075	94994	03	1
072	341	90991	236						03	6
074	070	92998	055	95999	040	93993			03	6
198	686	04574	648	01564		51701	572	52992	03	1
	490	60996	470	60998	425	68990	408	68992	03	1
	355	75996	334	77893	280	85937	260	80981	03	1
	185	05990	101	58					03	1
76										
458	329	77844							02	1
644	618	01547	590	01701	645	52653	468	57755	03	6
	158	16995	145	16995					03	6
679	278	87992	266	89999	157	16998	104	26991	03	6
	054	15999							03	6
78										
016	277	09963	130	14990	101	58***			03	1
325	659	04575	651	05642	616	03686	575	50999	03	1
	548	54732	428	67794	415	69847	390	73868	03	1
	342	81868	296	89955	117	20996	090	21996	03	1
355	410	66816	346	76895	270	89986	132	17992	03	1
501	575	50553	538	53587	443	62756	354	74863	03	1
	276	88951	156	16998	102	25996	050	12991	03	1
526	158	17993	114	26997	084	21999	062	11994	03	1
	055	11994							03	1
91										
165	680	05017	662	04587	654	04545	650	05654	03	1
	628	04994	577	50694	455	68757	418	68793	03	1
	101	67	010	95	101	68***	010	95***	03	1
182	599	02603	544	52697					03	1
275	096	16995	101	58					03	1
366	125		111	22996	082	12994	072	13991	03	1
98										
327	314	76879	264	05056	176	07990	105	25999	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	373	71843	270	89990	125	17998	097	18990	03	1
	054	09553							03	1
041	658	01004	612	53618	583	54621	480	63743	02	5
	369	79914	118	05 7					02	5
044	512	60664	475	61676	280	88934	134	16990	03	1
	122	15990	101	67	056	54***			03	1
053	377	84943	328	90980	242	03997	225	98995	03	1
	086	98999							03	1
055	262	03998	232	96995	160	95992			03	1
063	692	54611	638	58667	593	61704	492	72793	02	1
	478	72812	462	74805	443	75846	398	81852	02	1
	294	99	260	06	245	08***	241	06***	02	1
	231	99	225	98	175	96***	157	95***	02	1
223	611	06	582	04	555	01***	514	51***	02	1
	436	58	363	66	303	75***	268	80***	02	1
	237	87	193	97	159	04***	138	09***	02	1
	112	16	083	15	067	13***	058	13***	02	1
360	230	07 0	193	01 0	173	01**0			03	5

Aug 6 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	330	91993	265	96997	234	07990	215	00990	03	8
	155	96994							03	8
030	120	97995							03	8
384	526	62698	400	78854	369	84903	312	92973	03	5
	258	03 0	209	13 0	157	03**0	126		03	5
	094	98 0							03	5
02										
062	610	57607	599	57604	561	60655	552	60664	03	8
	231	06997	220	07992	201	11990			03	8
077	352	03999	239	04992	228	01998	161	97991	03	5
	136	99992	055	94990	040	91999			03	5
084	299	92998	279	95991	199	12995	187	08993	03	8
	159	03997	131	01999					03	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
836	215	00991	110	97992					03	1
974	217	04 0	110	98 5	097	96**3	045	96**0	03	2
	042	93 8	023	90 9					03	2
03										
953	232	28 0	225	28 0	215	35**0	181	44**0	03	2
	136	44 0	111	42 0	060	44**0			03	2
04										
340	056	93992							04	1
360	222	999	134	97996					03	5
06										
011	156	95 0							03	8
260	647	52649	565	59643	515	64721	476	67797	03	8
	445	71821	350	85	276	97***	171	22***	03	8
447	193	11 6	100	03 5					03	8
07										
110	613	52642	572	56572	538	60672	522	60731	02	5
	480	64838	410	72899	380	77791	328	83855	02	5
	300	89910	196	08 1	162	04**7	135	04**7	02	5
	093	02 4							02	5
145	521	58710	481	60746	404	69834	370	72851	02	5
	329	82947	287	89005					02	5
190	657	01771	635	01771	616	57783	578	53817	02	8
	545	57886	510	59851	478	63881	442	65909	02	8
	378	76985	350	79019	287	90072	263	93**4	02	8
	231	02 0	205	05 1					02	8
480	288	80970	225	01 4	189	08**1	178	08**1	02	8
	144	05 4	126	05 0	078	05**0			02	8
510	441	65798	350	80921	245	92**1			02	5
645	576	55633	500	60691	450	68770	427	69781	02	5
	380	75843	342	83920	268	94**0	201	08**4	02	5
	176	10 1	159	07 1	118	07**1	104	07**4	02	5
08										
509	435	64704	354	76858	322	81**7			03	1
521	138	16995	115	19997	078	16990			14	8
536	600	52720	432	67834	400	72847	378	76901	02	8
	236	02993	142	09998					02	8
10										
384	312	90990	225	04991	190	07994	096	00995	03	5
	088	96990							03	5
633	302	90932	225	05995	192	09996	082	01990	03	5
866	457	64995	400	73996	300	87997	225	00996	03	5
	200	06991	123	06996	100	03993			03	5
11										
030	159	97993	130	91992					03	5
16										
240	482	60993							02	1
596	047	33 0							02	1
21										
221	739	0157	681	54632	613	58744			03	8
802	257	01	212	01	171	95***			02	5
845	142	97							01	5
22										
357	474	68693	361	80	312	88***	251	99***	02	5
	219	99							02	5
887	263	98							03	5
935	366	73814							02	5
25										
204	547	57	480	52	422	70***	367	75***	02	5
	318	82	276	90	238	96***	216	99***	02	5
	205	99							02	5
26										
135	669	23230	641	11821	638	11822	512	09862	02	5
27										
213	423	65768	382	68797	226	93***	194	97***	02	8
	134	00	130	01	128	00000	045	92***	02	8
217	051	99	048	97	030	97***			02	5
29										
263	333	70821	258	60	7		3**		02	5
269	188	00	121	11	087	11***	073	10***	02	5
	052	05	038	01	024	97***			02	5
270	090	57							02	5
40										
427	420	17700	390	07620	283	07620	318	89510	02	7
	290	83430	283	86450	075	95**0	045		02	7
45										
005	145	20 0	141	19 0	096	92**0	071	11**0	23	7
	056	18 0							23	7
47										
931	258	87992	240	88995	120	15995	086	11992	03	1
60										
155	750	13536	707	12568	635	05626	604	03651	02	8
	544	54736	516	57761	490	60814			02	8
390	416	73787	407	75792	372	77813	356	80841	02	8
	266	93 7	234	95 7					02	8
570	189	99 4	180	03 7	139	10**7	130	15**7	14	8
	088	19 0	061	07 7	050	03**1	044	03**1	14	8
625	504	57644	465	62634	447	59784	426	61802	02	8
	318	76934	293	78951	240	91**7			02	8
61										
642	388	74741	309	86997	181	17**1	153	26**4	07	5
70										
026	634	60756	386	85977	347	89275	272	03995	03	1
	236	96992	033	94996					03	1
133	085	96990							03	1
204	306	89986	206	10992	184	01998	115	00990	03	1
	045	98991							03	1
219	634	53673	610	54723	546	60998	441	68823	03	1
	349	82886	311	89971	218	08993	185	00999	03	1
	039	98991							03	1
231	634	53673	610	54723	546	60998	441	68823	03	1
	349	82886	311	89971	218	08993	185	00999	03	1
	039	98991							03	1
261	659			5406		04706		*3378	03	1
	170	98999	073	97995	055	98999			03	1
273	605	57661	555	61781	526	64742	510	63804	03	1
	328	89941	214	10998	063	97999	048	00990	03	1
291	330	89998	224	09996	219	07998	215	03997	03	1
	050	98997							03	1
361	236	11991	225	08994	217	02990	116	97993	03	1
	119	01995	053	98996					03	1
381	154	98991	087	98999					03	1
398	065	98995							03	1
72										
202	568	00589	527	53706	400	69795	289	87954	03	1
	183	07990	156	09991	122	17991	089	18995	03	1
208	269	89944	206	03991	193	02999	164	09992	03	1
211	554	51671	400	68785	372	71856	337	77864	03	1
	268	89987	166	11994	114	18990	062	08992	03	1
219	400	71996	361	76992	353	75990	265	89999	03	1
	112	16993	043	05996					03	1
240	278	89995	146	19995	125	21997	115	18997	03	1
	085	17997							03	1
250	267	90990	123	22992	075	17997	050	06993	03	1
253	262	90990	123	22992	112	18994	094	18998	03	1
265	400	68757	384	70848	343	77914	277	88938	03	1
	168	16997							03	1
278	400	72826	315	83873	288	86974	275	90990	03	1
	160	12991	135	14990					03	1
304	400	74991	293	88998	257	92993			05	1
317	136	10992	080	07996	063	08994			03	1
327	101	58							03	1
340	400	67991	270	90990	133	18992	075	09996	03	1
	070	12990	058	08999					03	1
353	122	19990	069	11992					03	1
365	275	90943	228	00990	208	00999	134	17997	03	1
	109	17997	081	10994					03	1
386	400	73993	306	88995	243	00990	133	09996	03	1
	110	14993	092	08998	080	10997	074	07993	03	1
	065	10992	038	03992	169		301	42***	03	1
394	230	03998	162	04998	114	12995	095	09995	03	1
405	070	06998	034	01998					04	1
445	132	11996	125	12998					03	1
451	139	14993	127	18991					03	1
476	116	15993	094	11992					03	1
486	161	01996	106	12994	098	04998	085	08990	03	1
	068	06990							03	1
493	400	75998	320	89995	210	06997	169	03999	03	1
	065	03999							03	1
506	160	02991	056	02999					03	1
518	400	79996	338	88997	091	04997	084	03995	03	1
520	210	03997	154	00990	104	04997	071	05996	03	1
	052	04997							03	1
528	340	87990	256	04997	225	06995	082	04991	03	1
534	400	73995	235	98999	043	03990			03	1
553	480	59769	400	68996	308	82994	302	81996	03	1
562	276	89931	154	14994	108	12992			03	1
576	128	10999	090	09997	067	03990			03	1
597	310	89998	197	08993	175	04992	065	02992	03	1
600	270	87007	238	94999	148	04992	091	05991	04	1
655	276	89973	222	01995	174	01998	136	09994	03	1
	131	07995							03	1
662	123	12996	090	07997					03	1
681	400	80990	363	86972	342	90000	131	01990	04	1
	117	05990	111	03995	101	69***	119	02***	04	1
712	106	03994	098	02992					03	1
734	590	51995	400	73995	304	90990	172	05998	03	1
	080	03990							03	1
747	220	03993							03	1
764	161	07991	125	11997	094	09996			03	1
775	178	96998	144	00996	132	05996	097	09991	03	1
	085	03997	042	00990					03	1
785	400	75829	318	89003	220	08992	117	98999	03	1
	068	01998							03	1
816	252	96995	230	96995	221	98990	208	95991	03	1
	187	95998	101	55					03	1
826	586	57703	556	60723	528	62674	516	63729	03	1
	472	67699	380	78828	359	81881	315	90982	03	1
	212	11994	172	13992	163	08996	145	05998	03	1
	057	01995	101	58					03	1
867	126	03995	097	03999					03	1
879	342	85995							03	1
906	530	61632	315	90941	224	08991	210	09990	03	1
907	607	54624	590	56658	533	60742	470	66995	03	1
913	634	55694	589	58996	320	90990	261	01990	03	1
	212	07990	188	03994	085	02990			03	1
918	530	70990	275	01996	235	92990	116	92998	03	1
924	190	05994	030	93995					03	1
934	240	04992	165	95997	106	95996	101	58***	03	1
938	271	96995	080	89998					03	1
945	131	92994	066	90996					03	1
964	181	94990	147	98991	130	95992	083	97992	03	1
	025	90998	101	58					03	1
74										
043	101	38	061	40					03	1
198	442	67795	377	73764	360	76847	334	80823	03	1
	283	90941	220	03993	195	03994	157	07991	03	1

Aug 6 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
76										
458	454	62724	432	64796					02	1
491	085	14995							02	1
644	551	52636	447	61777	169	17998	164	18993	03	6
679	144	19998	075	30991	048	09992			03	6
78										
016	101	58							03	1
325	644	04655	553	52725	473	60784			04	1
367	502	55990	468	60995	316	68994			03	1
501	365	72825	276	88912	134	23990	116	22991	03	1
	102	24995							03	1
91										
165	650	05664	643	06655					03	1
250	514	50609							03	1
334	562	52562	554	52501	475	55777	420	64617	03	1
98										
645	050	12990							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	065	11991							03	1
041	480	67797	470	67798	420	74821	406	74834	02	5
	336	86944	328	86948	165	03**0			02	5
044	490	59771	280	89992	140	17992	071	04990	03	1
053	421	74897	334	88990	270	98991	140	01990	03	1
	126	00995							03	1
137	270	90002	132	13992	109	09998	058	08991	03	1
154	422	73772	320	89982	206	12994	190	09996	03	1
223	637	07	603	05	573	03***	545	01***	02	1
	517	50	493	52	456	56***	410	60***	02	1
	365	65	325	70	285	75***	250	81***	02	1
	234	84	219	88	204	92***	190	96***	02	1

Aug 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	252	00997	222	94990	130	94998			03	8
384	464	68748	400	77845	257	04**0	193	14**0	03	8
	169	05 0	146	05 0					03	8
415	230	09993	174	04991					03	5
02										
062	216	11993	178	01998	108	96997			03	8
077	209	03998	200	03997	158	98999	092	94999	03	5
	037	91990							03	5
084	186	05990	153	04993	140	00992	133	01996	03	8
	121	01991							03	8
974	166	02 9	136	99 5	082	96**8	051	96**2	03	2
	037	93 1	027	92 4					03	2
03										
005	190	43 0	119	48 0	062	51**0			02	2
171	185	47 0							02	7
476	157	41 0	115	44 0					02	2
917	114	47 0							02	2
953	402	80690	274	36 0	211	53**0	175	49**0	03	7
	161	49 0	152	46 0	089	47**0			03	7
04										
270	210	98992	166	95995	101	69***	008	16***	03	1
340	392	95999	307	97990					03	5
06										
180	174	01 8							03	5
260	465	67814	411	73787					03	8
447	266	97 5	198	08 7	180	08**7	144	02**8	03	8
	093	02 2	064	98 7	040	98**7			03	8
610	513	61691	494	63689	378	80873	330	86919	05	5
	285	91 7	233	02 7	167	04**4			05	5
07										
110	657	52634	630	54551	600	58590	554	62750	02	5
	500	67832	462	71764	400	78804	300	93**0	02	5
	230	05 4	191	03 1					02	5
145	650	02665	492	63829	388	73907	328	84971	02	5
	284	86990	254	98 1	202	08**1			02	5
190	650	01623	591	52661	556	56693	426	69824	02	8
	406	73864	359	80923	326	83**5			02	8
	259	96 1	217	06 4	210	04**0	193	04**0	02	8
	176	06 7	163	07 7					02	8
480	312	85916	300	88942	279	93**4	233	02**0	02	8
	211	04 4	140	07 0	082	05**7			02	8
510	492	64645	406	75817	391	89925	297	08**0	02	8
645	584	52593	520	58656	448	68752	392	73804	02	5
	350	77831	322	84908	284	90960	245	99**0	02	5
	205	05 0	172	06 1	147	06**1	135	07**0	02	5
	092	07 0							02	5
08										
509	496	55 0	270	90 0	137	15**6			03	1
521	546	51683	532	52657	506	54703	400	66828	14	8
	138	14998	130	14991	110	19993			14	8
536	400	70819	336	81934	250	98997	135	12992	02	8
10										
384	307	90990	225	06991	218	06998	196	04995	03	5
419	418	91750	405	91750	225	32**0	115	36**0	02	2
633	292	90913	227	03992	193	05991	140	04992	03	5
	098	98997							03	5
672	620	52724	595	52696	400	74874	225	05992	03	8
	220	06993	175	05995	096	00995			03	8
866	400	69736	294	90970	225	05998	194	09992	03	5
	180	04996	150	06990	105	03997			03	5
11										
030	117	95990	085	93993					03	5
12										
840	445	75823	384	80875	322	92954	215	12173	01	8
16										
716	565	50991		07091	280	99997	142	05990	03	1
17										
606	258	67400	230	55 0	217	51**0	120	14***	02	2
	103	11 0	087	11 0					02	2
21										
169	221	98	216	98					02	5
422	232	968 1	254	94 4	246	94**4			02	5
22										
357	363	67	215	82	242	89***			02	5
887	264	97	230	92	217	90***	208	90***	03	5
	168	92	038	92					03	5
909	673	01005	656	00520	234	01***	212	01***	02	5
	159	96	079	96	229	33***			02	5
935	272	97	247	99					03	5
23										
957	087	98							02	8
24										
049	061	94							02	5
073	254	89	208	92					02	5
25										
159	239	00	192	08	152	00000	110	97***	02	8
	043	95	060	93	044	91***	036	91***	02	8
204	551	61							02	5
26										
090	642	02543	589	50646	555	53672			02	5
119	310	88	301	91	288	91***	249	90***	02	5
	240	90	213	91					02	5
135	622	07652	612	07653					02	5
145	751	17502	727	15505	725	16512	693	14546	02	5
	676	14616	622	10682					02	5
580	254	76 4	252	80 7					02	5
28										
159	239	00	203	80	192	08***	152		02	8
	110	97	082	95	060	93***	044	81***	02	8
	036	91							02	8
29										
263	219	86	166	97	240	99***	102	05***	02	5
	083	05							02	5
269	190	91	140	03	119	07***	114	07***	02	5
	076	04	054	01	039	97***	024	93***	02	5
	012	89							02	5
270	153	54	104	54					02	5
298	611	05004	607	06012					02	8
816	253	92 1	163	92 3	143	93**7	102	95**1	02	5
	083	92 1							02	5
40										
427	286	85550	212	53 0	120	04**0	113	02**0	02	7
648	483	18620	140	65420	083	02**0	730	00550	02	2
45										
005	425	17120	337	97840	245	64540	220	54**0	23	7
	115	03 0	102	95 0					23	7
47										
401	356	67794	345	70816	270	88998	245	91990	03	1
	214	96999	182	04990	177	06995	160	09995	03	1
	145	14990	118	17998	090	14995	080	12996	03	1
	057	02997	050	01992	045	96997			03	1
580	135	16995	101	58					09	1
582	410	58667	361	65722	228	87994	164	03996	03	1
	129	12996	129	12995	096	19995	091	18998	03	1
600	195	97995	150	10998	124	21993	103	21993	03	1
	060	13998	050	13999	101	56***			03	1
635	145	08991							09	1
646	118	18994	073	12994	050	96998			03	1
671	238	96994	101	68	782	62***	101	58***	09	1
744	443	69751	271	78865	219	89991	177	03994	03	1
	167	08995	114	21996	052	04997			03	1
778	210	96993	191	01990	144	13995	095	17995	03	1
	087	14998	070	07992	064	04995	056	03994	03	1
	052	01990							03	1
808	160	03995	134	18992	120	20995	101	58***	03	1
827	338	68737	223	89998	180	04994	128	22995	03	1
	091		090	19997	085	17993			03	1
931	115	16995	101	58					03	1
60										
120	750	16990	734	16990	690	11647	600	01627	03	6
	516	59675	450	67795	274	88997	175	05997	03	6
155	566	51680	460	64795	430	66813	290	86012	02	8
	176	03 4	110	16 1	107	15**4			02	8
390	741	15025	686	09545	625	02599	578	53637	02	8
	477	67722	446	71752	428	72762	387	77825	02	8
	372	78849	351	82880	298	90**0	251	98**0	02	8
570	386	72841	368	73852	246	95**0	211	98**0	14	8
	368	73852	123	17 7	080	10**4	074	11**0	14	8
715	165	06 4	151	08 0	140	05**1	099	11**7	14	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
61										
642	373	74854	303	86936	223	06**1	155	25**1	07	5
	148	27 1	128	16 1					07	5
62										
366	050	06 4							15	5
70										
026	480	57708	320	89921	258	01991	222	04998	03	1
	060	97999							03	1
133	626	53561	591	54571					03	1
200	674	01633		00601	536	59662	510	07740	03	1
	482	62716							03	1
204	536	56639	508	58750					03	1
219	661	00572	620	51718	596	53714	560	55614	03	1
	193	12990	166	04994	142	02996	066	02991	03	1
231	558	59712	518	63794	506	62673	310	89922	03	1
	216	07999	154	98999	068	01993			03	1
291	136	96998							03	1
316	642	00688	383	67767	308	90990	344	00896	03	1
350	324	90961	223	11996	060	97994			03	1
361	418	79831	380	82957	340	89992	253	02996	03	1
	238	98999							03	1
381	346	88994	235	09994	220	07993	212	03993	03	1
	050	98998							03	1
398	229	09992	208	01997	034	96997			03	1
72										
202	336	77882	270	89945	160	12993	146	10995	03	1
	085	14998							03	1
208	213	03997	178	06993	134	09998			03	1
211	400	70993	101	68	050	40***	174	09996	03	1
	128	16991	084	16991	064	12996	101	68***	03	1
	040	27							03	1
240	573	51571	569	50615	544	52583	472	58658	03	1
	421	64785	400	68781	370	72799	318	81936	03	1
	278	89986	150	17994	125	19995	122	17998	03	1
253	123	21990	085	14992	078	16995	062	12992	03	1
265	336	77911	271	89998	184	10990			03	1
304	252	91990	169	98996	135	05994	085	07990	03	1
317	400	74993	312	90990	208	09995	185	05991	03	1
	130	06997							03	1
327	400	73993	268	96992	173	06994	146	11996	03	1
	115	13991	089	07999	084	09996	052	04998	03	1
340	307	85952	280	90990	172	14993			03	1
353	274	89997	124	19990	090	14998	060	10993	03	1
365	291	88995	212	04995	123	20993	112	16991	03	1
	092	14994							03	1
386	218	03990	194	01990	144	07994	125	12992	03	1
	110	11998	105	13995	080	10994			03	1
394	110	12994	078	08996					03	1
405	510	62785	316	88993	219	06994	178	00999	03	1
	064	05996							03	1
445	145	16990	140	15990					03	1
451	435	66701	400	70736	270	87902	136	18998	03	1
486	134	07992							03	1
493	400	74998	310	90990	244	02993	179	02998	03	1
	114	10992	075	05993					03	1
518	536	60679	400	75864	354	83951	317	89993	03	1
	217	07994	192	02996	163	01996	130	04996	03	1
	080	05991							03	1
520	488	61792	400	73997	312	88997	232	06995	03	1
	179	10995	141	05993	092	04995	073	05994	03	1
528	400	72998	312	88994	214	09995	145	06994	03	1
	087	03992							03	1
534	560	53993	400	75991	363	79913	350	81891	03	1
	292	90983	216	05999	164	13997	059	04995	03	1
536	306	89994	171	09998	148	08994			03	1
553	272	89007	134	18990	060	06994			03	1
576	230	00995	085	10996	075	06993			03	1
597	045	01994							03	1
600	478	61707	432	68742	342	75843	251	90973	04	1
	154	06991	146	05997	101	58***			04	1
606	318	88998	253	00991	218	98999	187	98993	03	1
	116	05992	087	03991	073	06998	050	53994	03	1
655	279	89938	227	98992					03	1
681	125	03991	113	05997	070	02994	101	68***	03	1
	092	86	057	40	040	31***			03	1
712	673	50599	606	54601	548	59652	527	60724	03	1
	101	68	081	75	400	75852	357	80937	03	1
	308	89999	218	05992	148	03991	123	05998	03	1
734	400	75992	350	82947	314	87912	295	90941	03	1
	236	00999	191	05993	187	04990	130	10999	03	1
	070	05993							03	1
747	488	62693	430	68810	400	71781	369	74787	03	1
	275	90933	232	98995	180	04998			03	1
764	488	62661	454	73765	292	90933	211	04998	03	1
	190	00995	165	02991	140	09991	108	12997	03	1
	066	02993							03	1
768	198	00999							03	1
775	222	07995	150	98999	125	04996	104	02990	03	1
785	224	07997	092	01991					03	1
815	656	50594	438	67795	360	79998			03	1
816	104	02991	101	58					03	1
826	185	07999	153	04997	130	06990	083	05995	03	1
	053	00998	101	58					03	1
836	101	67	000	95					03	1
906	337	90962	249	05997	226	07994	207	02997	03	1
	167	98995	144	00990	101	58***			03	1
917	242	06998	217	95991	155	93992			03	1
924	190	97996	050	92993					03	1
934	155	98995	105	96996	101	58***			03	1
964	060	94999	101	58					03	1
968	530	66762	226	08995	187	96999	101	55***	03	1
74										
074	103	93999	101	58					03	6
109	101	65	036	30					03	1
188	480	65998	101	55					04	1
198	686	50998	629	55992	608	55992	576	56998	03	1
	555	55990	230	10990	213	00994	140	06993	03	1
	120	06993	101	58					03	1
76										
458	428	65812	330	80930	302	82891	264	90010	02	1
	160	17995							02	1
491	481	62996	287	88998	233	98999			02	1
679	274	86917							03	6
78										
325	356	76891	305	84996	114	22990	107	19998	03	1
355	210	04996	130	18995					03	1
367	639	06990	608	02993					03	1
501	145	20998	110	25991	080	20990			03	1
526	286	87993	108	26997	095	27994	078	17999	03	1
	068	15999							03	1
91										
066	158	12991	088	12991					03	1
115	375	73990	369	73991	314	77994	262	89992	09	1
	182	11990	130	15994	094	15990			09	1
165	617	05997	563	50676	376	72814	278	89989	03	1
	161	18997	129	99993	114	23994	028	00998	03	1
	019	02990							03	1
182	370	72779	333	77882	270	90990	155	17990	03	1
	054	05990							03	1
250	280	83996							03	1
275	464	60746	440	63722	346	74863	264	89990	03	1
	150	15995	101	58					03	1
285	738	12633	672	10998	610	04990	555	50997	03	1
	275	89996	160	81995	146	24990	140	21996	03	1
	122	2994							03	1
334	524	53617	470	56665	380	78806			03	1
366	249	89994	163	11994	125	20997	093	22999	03	1
98										
645	082	21997							03	6
836	109	31992	090	22995					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	090	16994							03	1
037	272	90990	090	11990	077	08998			03	1
041	750	05046	730	04038	725	04031	705	04031	02	5
	659	50514	576	54644	198	02**7			02	5
044	190	09992	175	06997	120	13991	080	11998	03	1
	047	04992							03	1
055	263	03998			225	02994	210	97995	03	1
	063	96993							03	1
063	519	69791	411	84907	336	98***	293	06***	02	8
	270	08	242	98	218	96***	157	86***	02	8
	040	90							02	8
134	572	52696							03	1
154	101	68	060	44					03	1
223	581	02	535	50	490	53***	463	56***	02	1
	409	61	337	69	295	75***	256	83***	02	1
	222	90	191	96	165	00000	142	06***	02	1
	112	08	095	08	074	07***	058	04***	02	1
360	137	97 0							03	5

Aug 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	256	02999	224	96996					03	8
384	148	02 0	143	02 0	128	00000	107	98**0	03	5
02										
062	233	04999	200	11997	183	09991	171	04990	03	8
	171	04990	109	98991					03	8
077	224	07998	214	07998	194	02996	153	98995	03	5
	133	99996							03	5
084	216	10991	210	09998	202	10992	191	06998	03	8
974	413	77 7	226	08 9	208	04**8	176	00**9	03	2
	111	98 8	038	96 0	033	92**4			03	2
03										
026	141	53 0							02	2
322	185	33 0	043	38 0					02	7
743	241	45 0	176	39	087	46**0			02	2
917	220	40 0	212	39 0	187	42**0	087	47**0	02	2
953	223	47 0	179	42 0	156	42**0	135	40**0	03	7
	100	42 0							03	7
04										
270	325	96995	253	04990	101	42***			03	1
06										
011	205	95 0							03	8
260	466	70735	436	70749	398	76802	368	81***	03	8
	347	83	290	94	221	08***	208	08***	03	8
	195	04							03	8
447	415	75889	290	94 5	215	02**8	135	03**2	03	8
610	522	60634	475	67687	425	70734	337	89836	05	5
	255	01 2	204	02 7					05	5
07										
110	620	52620	548	56718	524	58692	500	62681	02	5
	436	67720	410	69748	290	89932	261	93**4	02	5
	205	04 7	193	04 7	177	06**7	115	09**4	02	5
145	601	56667	510	62784	436	73923	376	79984	02	5
	326	85022	274	89055	262	91**2	235		02	5
	189	08 0	178	07 0	168	02**1	106	02**1	02	5
	069	01 4							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
190	665	01591	650	00624	577	54675	464	66799	02	8
	450	67805	406	71837	349	87943	297	89013	02	8
	273	93 0	260	97 0	215	04**7	194	08**0	02	8
	180	07 4	153	01 4					02	8
480	384	76853	372	80893	308	89983	272	96**7	02	8
	227	01 0	177	01 0	144	03**0			02	8
510	526	59703	455	64779	317	84922	280	89985	02	5
	200	06 7	179	10 1	163	09**4	152	08**6	02	5
	128	10 7	115	10 0	100	10**7	052	02**7	02	5
645	692	02015	647	51525	572	57583	526	60635	02	8
	472	66703	442	68730	414	71778	382	76822	02	8
	366	79857	322	85902	987	92**0	240	99**7	02	8
	216	01 4							02	8
08										
509	633	03559	581	00674	274	88**9	206	02**9	03	1
521	400	68832	136	15991	107	18993	102	17996	14	8
536	625	04592	600	03671	517	55689	450	60993	02	8
	400	68992	220	00997	150	12992			02	8
594	344	70846							15	8
10										
034	180	42 0	160						08	2
122	224	33 0	077	56 0					08	2
384	426	72838	393	77909	314	90990	240	05999	03	5
	215	09993	190	04993	177	04999			03	5
419	176		165	41 0					08	2
866	476	66810	437	70763	300	90973	225	03997	03	5
	212	05999	096	01992	088	00994			03	5
11										
030	246	98993	222	00995	190	97994	061	97990	03	5
567	198	06 0	183	01 0	170	04**0	144	03**0	03	5
	134	02 0							03	5
17										
606	098	10 0							02	2
21										
153	247	03	235	03					02	5
422	316	85							02	5
22										
357	208	94							02	5
887	095	95	091	95	039	92***			03	5
909	214	99	148	94	120	94***	112	96***	02	5
	069	26							02	5
935	210	95 6	171	95					02	5
23										
975	166	93	145	96	117	96***			02	5
24										
073	605	56653	586	59704	549	61700	462	68759	02	5
	432	73798	369	78854	306	86***	251	90***	02	5
994	224	88							02	5
25										
054	278	97	212	02					02	5
058	208	97	191	95					02	5
072	234	00							03	5
204	605	1645							02	5
26										
107	670	10580	664	09536	638	07581	623	07693	02	5
	604	04729							02	5
118	476	63688	416	70781	363	77847	315	82***	02	5
119	379	95	322	03	311	03***	298	02***	02	5
	229	02							02	5
135	588	06710							02	5
630	182	91							02	5
27										
213	705	03031	685	50513	651	028*2			02	8
29										
269	188	95	129	07	125	07***	087	05***	02	5
	034	00							02	5
816	319	56906	240	92 0	196	00**1			02	5
40										
427	106	97 0	284	85440					02	2
597	095	94 0							03	2
45										
005	369	02890	340	94780	316	90710	154	17**0	23	2
	139	08 0	131	05 0	129	05**0	125	02**0	23	2
	115	00 0	105	04 0	099	98**0	093	99**0	23	2
	086	00 0	083	99 0	079	00000	077	01**0	23	2
47										
580	586	04992		52661	466	56668	436	55725	03	1
	414	60995		73792	260	87943	136	18995	03	1
	110	16984	101	68	000	98***	101	58***	03	1
635	532	53990	495	55995	455	57993	295	81994	03	1
	216	98993	105	19995	097	17996	088	19995	03	1
	083	990	075		045	01996	041	50997	03	1
	035	02996	025	58590	022	96997	015	86993	03	1
671	636	05664	626	05575	584	01691	565	01001	03	1
	525	52990	376	67990	260	90990	156	12990	03	1
808	114	19997	090	18996	101	58***			03	1
931	101	64	042	35					03	1
60										
120	665	07618	605	00639	578	50991	510	55997	03	6
155	500	59787	440	62809	340	79955	287	88023	02	8
	235	94 4							02	8
625	575	00546	562	00582	494	56624	480	57623	02	8
	455	60652	447	60652	440	61665	428	62710	02	8
	415	33705	396	64838	363	68869			02	8
	357	68877	298	79953	295	79967			02	8
715	379	78941	252	97 7	204	97**7	167	04**0	14	5
	132	09 4	100	04 0					14	5
61										
642	455	59994	379	69821					07	5
70										
026	480	65729	454	67822	370	78853	342	82944	03	1
	297	90990	210	07994	140	00997	128	02996	03	1
	060	98999							03	1
133	592	51648	562	54701	530	56668	498	58779	03	1
	290	90990	196	09992	132	02996	047	95998	03	1
	037	97998	028	95993					03	1
219	156	08998	130	05996	059	02995			03	1
231	170	16997	157	08998	144	05997	046	00991	03	1
261	503	63770	436	69849	183	14994	175	13999	03	1
	159	06992	050	00990					03	1
291	101	68	088	81	052	45***			03	1
350	046	95990							03	1
361	437	74834	340	89998	240	05996	063	00990	03	1
381	070	98990	058	00990					03	1
72										
208	562	51999	400	71996	149	08990	133	12991	03	1
	076	09993							03	1
211	134	13990	066	12995	050	05990			03	1
219	725	07644	689	03993	400	74990	302	89995	04	1
	103	14999	090	10990	060	08995	101	69***	04	1
	301	49							04	1
240	693	09614	668	08995	417	67803	400	69785	03	1
	356	75826	332	78883	271	90952	175	11997	03	1
	160	12996	135	21990					03	1
250	400	67834	293	87973	137	19992	095	21993	03	1
	066	11994	043	06995					03	1
265	152	14996							03	1
270	131	20990	108	21995	080	13992			03	1
278	138	16994							03	1
304	190	07998	162	04996					03	1
317	400	74998	314	88998	135	10991	124	07993	03	1
	107	09999	079	09999	042	02998			03	1
327	278	90002	164	11996	133	14990			03	1
340	120	15997	061	04998					03	1
353	498	69995	280	89991	139	18997	103	19991	03	1
	075	09994	055	08995					03	1
365	375	73842	350	76902	280	90990	236	00990	03	1
	146	16990	108	19992	090	11990			03	1
386	218	04994	144	11991	130	10997	110	15995	03	1
	088	13991	080	09996	060	08990			03	1
394	456	66827	400	73868	366	78903	296	90990	03	1
	212	04995	168	02990	144	08990	083	11991	03	1
	060	05997							03	1
405	305	88991	210	04997	172	07990	078	06990	03	1
445	145	14995							03	1
451	296	87997	159	11996	147	11999			03	1
476	128	10990							03	1
486	168	01996	126	09999	101	11996	083	10995	03	1
493	378	79877	314	89009	261	98996	184	98999	03	1
	110	09990	073	08993					03	1
506	258	01998	250	96998	158	01993			03	1
518	598	55754	101	68066	101	58***			03	1
520	132	08998	104	06990					03	1
528	229	02998	198	04993					03	1
534	101	68 0	400	70781	363	75795	272	90932	03	1
	167	09996							03	1
536	386	73994	301	88995	223	05993	130	14993	03	1
	115	12991							03	1
553	120	14995	090	14992	080	09990			03	1
562	219	01998	179	02992	128	14992	113	12993	03	1
	101	16993	082	10998					03	1
576	095	11999	075	06990					03	1
597	228	04996	170	02992					03	1
600	434	68834	273	90000	127	08990	101	58***	03	1
606	708	00725	679	51659	647	51747	584	57688	03	1
	463	70740	331	89991	264	98999	165	98999	03	1
655	262	97990	233	97993	143	11996	080	06993	03	1
662	168	01995	127	09993	102	10993	095	09998	03	1
681	110	06998							03	1
712	175	98990	108	04991					03	1
734	558	53999	490	60766	400	71754	368	75782	03	1
	276	90001	210	04999	180	04995	155	08992	03	1
	137	08991							03	1
747	208	97994	170	04995	150	04990	119	11998	03	1
	112	09990							03	1
764	247	01995	212	05996	188	00990	152	02997	03	1
	133	07998	095	09997	073	04991			03	1
768	220	05993	176	01990	081	06992	074	04994	03	1
775	155	04994	141	02995	116	05992	074	05993	03	1
	056	03991							03	1
785	227	07992	046	01990					03	1
798	263	03991	154	00999					03	1
826	594	54997	547	57991	195	08991	161	04990	03	1
	107	08990	066	04992	101	58***			03	1
907	650	50544	625	52995	570	59613	548	59674	03	1
	519	62755	475	66993	405	74881	384	75804	03	1
	338	82912	188	05991	177	05994	170	02996	03	1
	143	03990							03	1
909	342	69813							03	1
924	245	08998	218	97997	050	96990			03	1
938	264	98999	240	94995	090	93998			03	1
945	182	94995	060	93999					03	1
968	470	67775	193	05993	153	98999	059	91998	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
74										
043	471	73794	260	01998	187	95997	080	95995	03	1
072	237	04998	216	98997	170	94996	090	95991	03	6
074	238	92995	146	90020	020	02994			03	6
109	212	07993	148	00990					03	1
188	639	90							03	1
198	772	06995	697	02639	666	00618	566	58661	03	1
	490	73768	460	66999	421	71996			03	1
76										
458	478	60742	438	63794	374	72805	350	76883	02	1
		89998	114	26993	083	21998			02	1
491	444	63999	280	89998	128	19994	102	21990	02	1
	063	09994							02	1
644	623	02522	597	50536	552	53642	528	55623	03	6
	468	59992	423	66812	404	69802	158	17998	03	6
	105	24993							03	6
78										
016	101	03993	136	14990	101	51***			03	1
325	693	06517	679	06548	585	51608	556	53722	03	1
	539	54778	349	76929	296	85986	118	21990	03	1
355	448	63773	332	79903	283	88954	125	18998	03	1
367	480	59718							03	1
501	150	17992	095	26995	055	12995			03	1
91										
115	462	59725	263	87990	137	17998	127	17995	03	1
	108	22997	015	80997	101	58***			03	1
165	568	50677	555	51721	447	62798			03	1
215	311	77841	252	88996	150	17993	101	58***	03	1
250	101	68	048	40					03	1
275	603	01531			544	52553			03	1
285	693	10624	630	06990	553	52996			03	1
366	350	71809	882	84910	160	12997	115	23992	03	1
	103	19995	078	15997	101	58***			03	1
98										
327	262	87982	125	26998		28996	050	05998	03	1
	017	91998	101	58					03	1
836	020	97998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	260	89998	131	15994	108	12990			03	1
037	294	90990	239	01993	137	08997	095	10997	03	1
041	354	75863	327	81923	220	02**4	191	08**1	02	5
	127	12 1	082	07 7					02	5
044	506	59664	480	60764	466	62712	291	87958	03	1
	205	06998	200	05996			178	07993	03	1
	118	13990	110	10995	086	10992			03	1
055	343	87902	242	06990	225	08990	157	98999	03	1
	050	97994							03	1
063	554	65694	528	67735	482	72795	468	73803	02	8
	357	90983	298	01	243	11***	234	11***	02	8
	184	97	166	97	149	97***	139	98***	02	8
	133	97	125	98	098	97***	049	96***	02	8
134	327	87991	096	13997	078	12994			03	1
154	543	60705	419	73805	355	82949	315	89992	03	1
	215	09990	193	02997	127	01996			03	1
223	711	11	679	10	646	08***	600	07***	02	1
	570	05	543	03	514	02***	476	51***	02	1
	429	56	385	60	352	65***	279	77***	02	1
	241	87	219	91	200	95***	184	98***	02	1
235	169	05	140	10	107	12***	096	12***	02	1

Aug 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										
001	100	93998	098	93992					03	8
030	210	13998	180	02990	150	00990			03	5
384	459	71803	400	78876	246	05**0	236	05**0	03	5
	167	00 0	153	01 0	127	00000	094	97**0	03	5
415	228	03998	202	04999	189	01990	163	03997	03	5
	130	99993	116	01990					03	5
02										
062	225	08997	211	08997	179	03992	114	98999	03	8
	179	03992	114	98999					03	8
077	069	96992	022	89991					03	5
084	222	01999	212	03997	200	02999	190	03995	03	8
836	217	08915	169	97197	133	97996			03	1
974	098	99 4	050	97 9					03	2
03										
026	230	34 0	212	45 0					02	2
953	233	56 0	207	53 0	178	58**0	112	45**0	03	7
	090	51 0							03	7
06										
260	540	58647	486	64694	432	68751	364	76***	03	8
447	225	00 7	162	07 3	115	10**7	091	03**9	03	8
	062	04 0	050	08 8	042	01**6			03	8
610	533	60612	486	65791	437	68747	394	74822	05	5
07										
110	510	61613	452	64652	378	73764	271	94**4	02	8
	212	05 0	196	07 0	145	05**4	120	08**7	02	8
	105	07 4							02	8
145	584	51641	552	55684	506	59738	452	63797	02	5
	322	77924	204	80952	289	86018	244	94**0	02	5
	225	02 1	162	10 0	100	10**0	080	06**7	02	5
	050	07 4							02	5
190	770	09005	740	06546	663	00615	630	51624	02	8
	554	57691	452	64744	370	73829			02	8
	174	08 4	154	07 0	062	01**1			02	8
480	200	05 4	170	07 4	151	07**4	137	09**4	02	8
	117	09 4	094	08 1	059	04**0			02	8
510	458	67851	390	73901	300	88049	238	00**7	02	8
	200	06 1	178	09 1	160	09**1	124	14**1	02	8
	100	14 1	072	09 7					02	8
645	670	05563	604	01671	582	50682	470	60672	02	5
	430	65725	388	70795	328	82910	248	96**4	02	5
	172	09 1	149	07 4					02	5
08										
509	466	63721	287	90 0	202	06**5			03	1
521	492	57717	420	66813	400	68832	350	73887	14	8
	280	85966	260	90002	163	10998			14	8
536	125	15990							02	8
10										
384	575	58667	525	61807	463	68841	440	71794	03	5
	342	85956	317	90990	163	01998			03	5
866	478	63990	268	90990	225	97991	141	03999	03	5
	096	03995	060	01998					03	5
11										
030	550	57728	461	67735	428	71736	304	90912	03	5
	247	99998	098	99998					03	5
16										
716	400	70813	384	72831	262	91990	212	93997	03	1
	140	05997							03	1
17										
606	108	03 0	078	17 0	067	15**0			02	2
21										
802	252	01	198	96					02	5
22										
357	363	80851	315	88	269	97***	234	02***	02	5
887	228	04	210	99	171	96***			03	5
907	926	91							02	5
909	185	50	146	96	131	96***			02	5
931	130	09							02	5
935	184	96							02	5
23										
625	192	99	148	99					02	5
24										
073	233	92							02	5
25										
054	321	75	242	87	208	94***			02	5
058	240	01	233	01	210	96***	151	94***	02	5
178	655	53561	641	53551					02	5
181	427	67	415	69					03	5
26										
118	543	59653	478	54726	364	79902	315	88***	02	5
	265	97	243	97	235	85***	188	92***	02	5
135	620	07698	612	06717					02	5
580	381	61766	291	73 4	221	8**7*			02	5
27										
213	572	53641	533	56735					02	5
29										
263	345	74859	266	87	207	93***	143		02	5
269	253	82	188	95	129	07***	125	07***	02	5
	087	05	034	00					02	5
270	151	98							02	5
285	400	67742	240	92					02	5
40										
427	098	00 0	070	06 0	063	23**0	155	26**0	02	2
648	114	15 0	064	96 0	054	05**0	037	28**0	02	2
45										
005	220	55 0	208	51 0	192	42**0	117	04**0	23	2
	092	01 0	084	08 0	077	09**0	072	15**0	23	2
47										
580	168	10991	101	58					03	1
671	522	51717	344	72955	152	15993	112	20996	03	1
	062	15995	055	02998	033	98991			03	1
808	276	82996	219	95990	180	06994	155	12995	03	1
	108	18998	095	18998	101	58***			03	1
931	084	09995	101	58					03	1
60										
120	522	58666	486	61741	296	86997			03	6
155	600	02714	500	58801	462	62831	428	64854	02	8
	372	72925	290	85023	250	91**0			02	8
390	513	54751	478	56771	436	61884	423	64845	02	5
	370	73921	355	74936	300	86031	277	89057	02	5
	233	01 7	218	03 1	196	02**7	175	08**1	02	5
	133	14 4	115	14 4					02	5
570	448	71753	409	73772	310	87914	240	95**7	14	8
	220	01 7	149	11 4	081	19**4	057	20**1	14	8
625	432	59627	392	62684	303	78812	221	96**7	02	8
	198	01 7	100	23 0					02	8
715	472	777	404	69870	339	78942	375	84007	14	5
	255	93 4							14	5
61										
642	543	50704	386	68847	291	83990	153	15**1	07	5
	107	27 4	077	21 7					07	5

Aug 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
70										
026	459	68725	304	90952	224	07999	176	00990	03	1
	145	02997							03	1
200	104	97994	091	03992	065	00996			03	1
204	477	65992	314	89007	260	98994	184	00990	04	1
	100	00995							04	1
219	619	50655	600	51598	566	54733	547	56694	03	1
	488	61711	437	66784	338	82956	292	89999	03	1
	172	14999	137	06996	060	00996	040	98999	03	1
231	597	53696	555	55705	538	57666	359	78877	03	1
	290	89007	180	14990	153	08994	050	01993	03	1
261	598	53619	543	57665	463	65778	430	70838	03	1
	424	69829	306	89999	192	13997	159	07992	03	1
	050	00992							03	1
273	540	59765	210	12993					03	1
291	156	05995	046	98999					03	1
350	030	97997							03	1
361	197	11996	160	03991	055	01990			03	1
381	158	02992	064	98999					03	1
398	053	98994							03	1
72										
202	134	15991	109	21991	065	16996			03	1
208	289	89993	184	08995	175	07990	116	13992	03	1
	106	11993	088	13990	075	09996			03	1
211	050	07994							03	1
219	133	15999	109	12991	090	11995	071	10996	03	1
240	607	01651	594	00611	525	57774	400	69992	03	1
	279	90990	137	21994	062	09997			03	1
250	400	67797	101	68048	336	77904	270	88997	03	1
	13	20990	106	21996	087	21993	063	11996	03	1
253	272	90990	124	21997	118	18995			03	1
259	170	12995	101	58					03	1
265	144	17994							03	1
278	304	85995							03	1
304	468	64990	400	72995	294	89994	162	07991	04	1
	128	11992							04	1
317	341	83912	296	90000	212	08997	120	14990	03	1
	112	10995	071	10993					03	1
327	340	79825	275	89005	150	14995	133	15997	03	1
340	108	18994	062	09993					03	1
353	574	51634	517	57744	493	57755	495	70992	03	1
	277	90990	117	20997	081	14993			03	1
365	115	19990	106	16995					03	1
394	224	01996	090	10997					03	1
405	460	68762	292	90952	175	04992	121	10992	03	1
	048	06997							03	1
445	595	50641	400	73877	312	87990	225	00990	03	1
	152	10994	120	14991	104	12998			03	1
451	430	68716	400	73751	282	89923	169	12992	03	1
	138	14992							03	1
476	316	84961	281	89995	214	03997	184	03995	03	1
	125	12997	103	14990	097	11999			03	1
486	108	12991	047	05990	101	68***	040	30***	03	1
493	310	90990	249	98999	150	02992	092	11991	03	1
	083	08995							03	1
506	646	51635	613	54719	599	55667	556	59764	03	1
	483	67822	400	77908	326	88999	273	98999	03	1
	128	02994							03	1
518	470	67814	445	68997	400	74997	307	90990	03	1
	243	02990	217	05991	167	03990	140	07992	03	1
	130	06997							03	1
520	435	67859	400	73836	348	80854	226	04996	03	1
	154	07999	130	13993	106	08997			03	1
536	453	64698	400	71746	288	89926	225	03994	03	1
	217	01993	124	14992	078	08990			03	1
553	400	72993	214	05996	145	09990			03	1
562	284	87987	193	09995	126	10992	106	15993	03	1
576	177	01990	102	12995	090	09998			03	1
597	326	89995	262	98996	075	02996			03	1
600	584	55643	462	67723	228	97995	109	06993	03	1
606	354	84979	317	88999	250	01995	170	00997	03	1
	165	98994	129	03994					03	1
655	532	59735	492	62794	400	75991	214	03994	03	1
	170	04997	164	02992	105	10997	070	03991	03	1
662	400	73861	302	89977	225	03997	165	05990	03	1
	120	11996	112	08998	097	12994	080	06994	03	1
	043	02992							03	1
681	150	01993							03	1
712	307	88998	266	96992	220	03994	195	97990	03	1
	103	04997	092	02995					03	1
734	564	57642	487	63691	440	68811	400	73786	03	1
	350	80854	291	90952	235	00990	145	03997	03	1
	132	07995	094	09994	066	04995			03	1
747	234	01995	170	00997	092	07991	101	65***	03	1
	031	22							03	1
764	223	05997							03	1
768	400	77871	328	88982	228	08996	221	05990	03	1
	212	05998	150	02995	086	04990	048	02995	03	1
775	163	01993	083	04992	076	06993			03	1
785	236	04999	217	01990	063	01996			03	1
798	213	09990	044	01992					03	1
815	662	50605	617	53701	596	54652	579	55697	03	1
	450	69731	385	75867	302	20011	206	01995	03	1
	167	98996	117	06993	101	55***			03	1
826	454	67707	305	89929	214	06995	184	01991	03	1
	150	07995	122	05995	056	01995	101	58***	03	1
879	137	00995							03	1
896	424	76834	332	88967	215	10993	192	00990	03	1
	074	98992	101	47					03	1
906	462	67692	340	83874					03	1
907	257	00998	135	00995					03	1
909	101	58							03	1
913	580	60992	561	60991	533	63777	440	73772	03	1
	331	89922	227	08993	178	97991	087	98999	03	1
915	295	02991	235	95992	110	97991			03	1
924	030	95998							03	1
964	035	95997	101	58					03	1
968	220	02993	045	91993	101	58***			03	1
74										
043	208	07996	245	00992	120	00995			03	1
198	660	20001	602	52574	576	54671	465	63772	03	1
	294	90990	216	02990	192	00998	124	02798	03	1
	069	06993	101	47					03	1
76										
491	092	21992							02	1
644	622	02591	557	52608	505	57746	129	16999	03	6
	114	23998	091	20998	084	22997	077	16997	03	6
	075	11992	054	10997	040	03994	035	04995	03	6
	025	98999							03	6
78										
016	101	58							03	1
325	085	19998	070	12994					03	1
355	610	03673	585	51633	558	52601	353	74821	03	1
	336	77875	283	87922	154	14995			03	1
501	557	51992	440	62769	273	89955	055	12999	03	1
91										
066	550	53681	424	66802	285	88998	160	19996	03	1
	143	15992							03	1
115	127	24996	101	69	152	16***	101	58***	03	1
182	282	88994	152	21992	064	13990	024	93995	03	1
215	124	23999	098	31991	071	17993	038	10971	03	1
	101	58							03	1
250	114	30990	101	58					03	1
275	510	55635	314						06	1
285	542	51637	350	74888	273	89992	134	25991	03	1
	123	21995	114	23999	087	21996	072	16991	03	1
	062	16999	050	09999	035	04991			03	1
366	263	84932	130	16995	101	58***			03	1
98										
836	188	07999	120	27995	094	25998	045	07993	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	090	18997							03	1
037	140	07995	132	05993	088	11996	059	07997	03	1
041	640	54602	610	56630	567	60681	562	59694	02	5
	534	61718	366	85 1	108	96**4			02	5
044	729	07013	655	01512	647	02520	540	56641	03	1
	528	56691	367	76812	350	78902	286	89974	03	1
	186	06991	140	12999	098	12990			03	1
063	636	61664	561	66715	508	71793	466	75847	02	1
	406	84964	335	96 0	280	03**0	269	03**0	02	1
	260	02 0	249	01 0	233	96**0	210	95**0	02	1
	187	93 0	085	94 0	044	94**0	104	94**0	02	1
134	144	09993	086	15991	060	10999			03	1
154	128	98998							03	1
223	594	53	567	55	527	58***	489	62***	02	1
	423	70	382	72	316	79***	251	90***	02	1
	223	95	197	98	175	04***	155	07***	02	1
	137	09	128	09	114	09***	103	08***	02	1
235	070	11							02	1
360	230	08 0	211	08 0	180	99**0			03	5

Aug 10 1950

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	353	82904	332	83901	258	99037	228	02997	03	8
	163	03990	114	03990	100	99997	097	99991	03	8
030	280	98990	235	03990	130	96994			03	5
384	400	73804	381	74819	323	85911	192	08**0	03	5
	180	05 0	161	07 0	134	05**0	114	04**0	03	5
415	353	83904	332	83901	258	96037	228	02997	03	8
	163	03990	114	03990	097	99991			03	8
02										
062	413	72812	252	00990	207	07990	200	06995	03	8
	191	07998	176	07999	160	03994			03	8
077	209	08990	190	02997	175	04994	042	91998	03	5
084	194	06998							03	8
974	231	07 2	099	97 3					03	2
03										
005	217	46 0	165	43 0	105	33**0			02	2
322	132	46 0							02	7
476	169	24860	561	14560	535	12730	390	80620	03	2
	368	75560	335	70540	215	35**0	197	40**0	03	2
	127	37 0	114	34 0	096	39**0			03	2
743	239	39 0	195	35 0	178	44**0	135	43**0	02	2
953	220	52 0	098	48 0					03	7
04										
270	210	92998	100	96992	101	58***			03	1
360	163	94993	115	93998					03	1
06										
011	058	94 1							03	8
260	630	51640	543	59704	505	64733	486	64754	03	8
	452	69741	438	69821	398	74907	344	80***	03	8
	260	94							03	8
610	497	62737	341	81903	321	85941	243	97**1	05	5
	174	04 7							05	5
07										
110	558	62737	508	67792	438	73794	370	82874	02	5
	361	82872	309	90960					02	5
145	464	63701	443	66740	384	73876	273	86959	02	5
	193	02 4	176	04 0	146	03**1	130	05**1	02	5
	080	06 1	067	04 4	047	04**4			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
190	697	06561	667	06561	623	01614	603	00615	02	8
	510	59706	482	62732	448	67779			02	8
	366	77895	294	88971	262		238	98**0	02	8
	238	98 0	177	06 7	147	09**4			02	8
480	174	05 4	159	06 1	124	10**0			02	8
510	267	90 7	231	98 0	200	03**7	176	02**4	02	5
	160	04 7	115	06 7	100	03**1	057	00**1	02	5
645	540	58707	500	61733	426	71844	378	77892	02	5
	340	79936	297	87006	230	00**1	160	06**1	02	5
	186	12 0	109	08 0	092	08**0	073	05**4	02	5
08										
521	400	70783	365	74875	150	10992			14	8
536	556	55623	474	65673	400	73795	394	74801	02	8
	358	83915	324	83915	292	90972			02	8
10										
185	492	63800	400	72863	324	03***	225	52***	02	8
	185	06	170	07	096	04***	087	01***	02	8
	064	98	044	99	101	85***			02	8
384	190	07995	110	05990					03	5
393	590	55635	575	56642	525	60699	480	66756	02	8
	400	75821	380	81	250	05***	103	93***	02	8
486	400	70781	364	75	237	99***	225	01***	02	8
	210	93	177	07	168	07***	147	08***	02	8
	096	05	090	05	104	86***			02	8
866	557	54617	457	64678	400	70784	288	88967	03	5
	225	01992	183	06991	100	05998			03	5
11										
030	205	97999	180	02992	170	99990	178	01997	03	5
	075	96994							03	5
567	227	92 0							03	5
16										
596	163	36 0	114	29 0	096	26**0	084	25**0	02	2
17										
606	229	58 0	095	04 0					02	7
21										
422	230	99	177	99	130	99***	102	99***	02	5
	102	99	080	98					02	5
875	129	00	119	00					02	5
22										
357	366	83	189	95	246	00000			02	5
887	059	95							03	5
907	224	92	127	92					02	5
909	098	93	096	93	065	93***			03	5
931	571	57							02	5
23										
625	192	96							02	5
957	268	89	232	93	213	93***	190	91***	03	5
24										
994	159	07							02	5
25										
054	386	74	309	88	251	96***	217	01***	02	5
058	221	98							02	5
072	208	97	173	97	154	99***			02	5
178	239	00	220	96					02	5
27										
217	216	88	515	94	094	94***			02	8
28										
155	606	65711	531	70853	464	7585*	403	81364	01	8
	350	86930	288	95	261	95***	225	95***	01	8
	194	90	190	89	144	89***	130	89***	01	8
159	202	06	186	01	155	98***	105	97***	02	8
	097	05							02	8
829	255	01	504	40	707	82***			01	8
982	128	93	081	03					01	5
29										
269	683	04020							02	8
270	199	97							03	5
40										
427	074	94 0	033	24					02	2
648	540	57720	332	90480	286	78450	173	26**0	02	2
	166	26 0	143	13 0	115	03**0	107	03**0	02	2
	073	01 0							02	2
45										
005	470	21080	382	05850	203	38**0	180	30**0	23	2
	160	15 0	145	06 0	135	04**0	120	94**0	23	2
	109	92 0	099	97 0	078	15**0	066	16**0	23	2
47										
580	565	00565	530	55643	514	51667	274	85999	03	1
	135	14990	109	16992	101	68***	019	14***	03	1
635	329	73775	264		204	00992	185	02996	03	1
	127	21993	116	16992	083	16994	058	07991	03	1
	035	00992	101	58					03	1
671	468	60774	462	60726	350	73876	288	82994	03	1
	250	90990	228	93990	130	22995	073	16995	03	1
808	325	74855	270	84996	148	17990	132	16997	03	1
	101	58							03	1
931	365	61999	250	84996	132	13990	080	11997	09	1
60										
155	625	03542	520	55581	474	57658	446	61722	02	8
	380	71874							02	8
390	426	66951	396	69984	373	74015	309	83082	02	5
	237	97 1	185	08 7	145	15**0	104	18**4	02	5
	095	16 4	071	15 7					02	5
570	282	82869	228	95 4	166	05**7	148	07**7	14	8
	089	19 4							14	8
625	590	00524	566	50537	550	52556	503	57573	02	8
	480	58593	451	61624	432	63633	393	68680	02	8
	379	68689	333	76761	248	93**7			02	8
	216	00 4	125	23 4	107	23**4			02	8
715	137	05 0							14	5
61										
642	314	84990	392	89932	206	08**4			07	5
70										
204	594	54657	563	56731	452	67827	425	69732	03	1
	280	89944	180	10996	158	05994	131	07994	03	1
219	525	50565	532	80921	292	89993	211	05990	03	1
	166	10995	160	06996	095	04995			03	1
273			373	77999	212	10996	173	07995	03	1
	053	02993							03	1
291	046	98999							03	1
361	204	11994	181	06992					03	1
381	208	09993	175	01996	150	02994			03	1
72										
202	272	89933	176	07999	120	21996	112	21993	03	1
	080	22994							03	1
208	194	07996	182	06992	144	14990	084	14993	03	1
	068	10995							03	1
219	400	70867	385	72990	326	80938	280	89985	03	1
	208	04991	126	15997	070	09995			03	1
240	539	53990	400	69993	227	90990	182	11991	03	1
	173	10996	157	15993	112	19994	069	14995	03	1
	056	07996							03	1
250	612	02639	600	01592	552	51705	440	62785	03	1
	400	68826	375	72855	338	77835	310	81916	03	1
	272	88994	125	20995	084	19992			03	1
259	442	62852	391	69994	269	89998	235	95998	04	1
265	400	68996	283	87995	168	12998	118	21991	04	1
	066	09997							04	1
278	132	20996							03	1
304	400	70854	357	77901	286	88998	220	03994	03	1
	149	12995	112	15990					03	1
317	224	03999	216	02993	124	17998	112	12995	03	1
	077	12995	050	04991	038	03996			03	1
327	425	67823	400	70999	306	86972	287	89483	03	1
	229	01995	160	07990					03	1
340	488	60742	435	66796	400	70992	292	89993	03	1
	236	00996	140	15993	106	17990	074	08991	03	1
	060	08996							03	1
353	448	63801	400	70990	286	88994	138	16996	03	1
	082	11997	054	07997					03	1
365	280	89996	120	21996	115	17998	085	09994	03	1
386	312	86925	278	90003	220	02996	185	07998	03	1
	162	06991	116	15997	109	13990			03	1
394	130	08993	107	13998	065	08995			03	1
405	281	90973	217	02998	154	09998	114	13995	03	1
	088	09998							03	1
445	550	54682	532	56756	100	73991	215	04998	03	1
451	122	17994	112	15996					03	1
486	122	11998	087	09995					03	1
493	115	07998							03	1
506	294	89942	220	05996	160	08997	150	06997	03	1
	125	11991	063	04990					03	1
518	592	55575	572	57654	400	71777	302	88935	03	1
	245	00995	113	10991					03	1
528	188	05990	175	01993	124	10994	065	04998	03	1
	101	69	301	20					03	1
534	256	98999	175	01990	124	10993	095	09998	03	1
553	066	04990							03	1
562	140	11991	128	08990	112	12996	101	90***	03	1
	104	41							03	1
576	115	10996	047	02992					03	1
597	096	06991	040	98999					03	1
600	094	04990	101	58					03	1
606	400	71754	292	88924	217	04995	160	04991	03	1
655	368	77914	223	04997	187	06993	157	01999	03	1
	093	08990							03	1
662	400	75732	178	07993	166	00996	116	11993	03	1
	098	10993							03	1
681	120	06991							03	1
712	308	88995	214	03999	179	00990	130	05993	03	1
734	400	76997	312	90003	234	04998	215	00992	03	1
	188	97999	141	00996	112	08998	106	04996	03	1
	070	05994							03	1
747	400	75861	360	81934	314	89998	234	05998	03	1
	222	02995	114	05995	085	03997			03	1
768	186	00995	115	07994	089	03995	079	05992	03	1
775	226	07993	204	04995	139	98999	115	06998	05	1
	073	07993							05	1
785	337	87958	245	02999	215	03990	062	04992	03	1
	050	02990							03	1
815	438	73801	311	90990	206	00998	195	98993	03	1
	167	01999	089	03999	101	58***			03	1
816	224	06590	172	00992	150	02993	101	58***	03	1
826	546	61626	515	66673	504	66681	443	72712	03	1
	326	90942	250	04990	101	58***			03	1
836	221	93993	114	98998					03	1
867	172	98999	139	98999	127	00999	089	98999	03	1
	057	98999	034	98990					03	1
879	218	07992	161	98999					03	1
906	600	58752	568	60997	535	63796	485	69728	03	1
	464	70769	330	90942	244	06***	215	97995	03	1
	185	98999	175	97990	143	00992	096	97991	03	1
907	343	89998	242	07991	223	98999	179	95993	03	1
	155	97998	138	95992	120	50993			03	1
909	206	95990	095	94990	101	58***			05	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
913	110	98993							03	1
918	380	89990	357	90991	277	01993	239	92995	03	1
	110	93996	101	58					03	1
924	249	04999	228	97997	128	93994	040	94992	03	1
938	550	58674	463	66734	220	07992	171	01992	03	1
964	195	06997	022	94994	101	58***			03	1
74										
072	312	90932	188	07997	064	96994			03	6
188	310	90943	221	03990	189	01991	101	58***	03	1
198	588	58733	532	62735	474	68731	436	72781	03	1
	378	80915	341	86925	323	90981	284	95990	03	1
	270	94997	236	96995	210	94998	136	02995	03	1
76										
491	048	06998							02	1
644	297	85953	225	00925	110	22995			03	6
78										
016	382	74872	292	90972	101	58***			03	1
325	478	60772	282	87986	124	22999	085	23993	03	1
	062	11991							03	1
526	108	29995							03	1
91										
066	116	12998	068	08998					03	1
115	492	54681	478	54992	445	57991	376	66781	03	1
	323	74832	262	85993	126	24990	112	27990	03	1
	101	68	032	26	101	58***			03	1
165	463	61687	450	62773	357	77846	333	80932	03	1
	164	19999	143	14998	104	21997	092	17998	03	1
	081	19990	045	05996					03	1
182	268	90990	140	19995	128	15998	034	00990	03	1
215	452	59695	398	65880	365	19960			04	1
	254	90990	141	20997	101	58***			04	1
245	028	03993	028	00998					03	1
250	368	70796							03	1
275	447	61766	274	90990	146	19995	132	20990	03	1
	105	14990	101	58					03	1
285	138	23993	125	20997	076	19999	060	15995	03	1
	050	09990	035	07994					03	1
366	382	65732	353	68822	272	83990	117	19998	03	1
98										
223	142	22992							03	6
836	143	20993							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	229	02994	138	12998	123	12993			03	1
041	354	83887	204	11 1	158	08**4			02	5
044	255	98996	121	12997	080	05997	067	05997	03	1
055	222	01998			176	96996	150	00992	03	1
	065	97995							03	1
063	460	76894	377	86971	355	87986	337	89998	03	8
	315	93019	301	85	238	96***	214	96***	03	8
	180	94	162	95	115	95***			03	8
134	104	17995	080	16990	048	04992	038	05990	03	1
154	067	97996							03	1
223	604	05	574	02	543	50***	499	54***	02	1
	458	57	418	61	370	65***	299	75***	02	1
	257	82	218	89	184	96***	155		02	1
	144	02	124	04	105	05***	090	04***	02	1
235	089	13							02	1
360	430	73819	400	78861	340	88951	253	99**0	03	5
	179	96 0	155	00 0	130	97**0			03	5

Aug 11 1950

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	206	92996	178	93992	164	91995	140	91997	03	8
030	155	98995	135	02990	110	98990			03	8
384		98995	248	01 0	208	09**0	188	04**0	03	8
	166	00 0	144	01 0	140	00000	115	02**0	03	8
	096	97 0							03	8
415	272	99995	211	05998	091	99991			03	5
02										
062	617	53546	486	65661	455	69708	355	81831	03	8
	216	09990	207	09995	195	05993			03	8
077	158	05990	136	06993	070	96992	060	95999	03	5
084	174	06992	150	01998					03	8
974	069	98 5	045	98 0	016	90**2			03	2
03										
953	147	39 0	130	39 0					03	2
04										
360	073	95996							03	1
06										
180	081	00 0							03	5
260	507	61649	404	72767	388	74791	292	86949	03	8
	256	95	226	03	195	07***	155	06***	03	8
447	287	90 3	247	93 5	190	99**3	186	98**5	03	8
	147	00 7	056	98 5	050	96**6			03	8
610	466	67710	363	79883	339	83894	224	04**4	05	8
	208	07 0							05	8
07										
110	610	55633	522	62750	371	80873			02	5
145	620	54724	554	58774	415	72890	384	78923	02	5
	340	84996							02	5
190	522	60621	465	64656	418	70728	356	78808	02	8
	280	95 0	238	51 1	225	07**1	190	02**7	02	8
	150	05 0	124	09 0					02	8
480	284	92 0							02	8
510	600	51711	450	66831	300	90045	218	06**7	02	5
	175	06 7	155	06 7	090	56**0			02	5
645	512	61631	470	67707	432	70713	392	75771	02	5
	342	84853	291	92 4	260	99**7	221	06**1	02	5
	190	07 4	160	07 4	102	09**4	082	09**4	02	5
	076	08 7							02	5
08										
521	093	19994	027	06990					14	8
536	217	06993	129	11997					02	8
594	400	62672	362	66721	218	92990	151	06994	15	8
	120	18992							15	8
10										
185	225	01	193	08	145	07***	116	08***	02	5
	096	05	085	03	064	03***	101	85***	02	8
384	142	09992	104	05990					03	5
393	486	61692	430	68764	400	71794	265	93***	02	8
	225	98	205	01	146	03***	096	01***	02	8
	090	01	103	93					02	8
454	400	70787	314	84	155	95***	225	01***	02	8
	193	06	165	06	138	06***	104	54***	02	8
486	344	78	243	98	225	00000	195	04***	03	8
	160	04	104	86					03	8
866	286	90952	225	00995	200	05997	154	07993	03	5
11										
030	454	65995	430	66994	278	90990	215	02999	03	5
	126	04992	080	96999	053	98991			03	5
567	060	04 0							03	5
16										
420	254	00990	128	11995					02	1
716	513	58 0	445	65994	400	72991	260	90900	03	1
	224	91954	132	08991	096	69940			03	1
17										
606	274	74420	235	66430	098	99**0	065	13**0	02	2
21										
209	254	81							02	5
221	611	55715							03	5
422	426	69812	323	79929	211	98***	203	98***	02	5
802	243	97	212	98	176	98***			02	5
824	656	52703	586	57330					02	5
22										
318	249	99	215	94	197	93***			02	5
357	651	56681	631	54	332	33***	615	20***	03	5
909	180	88	156	98	068	91***			04	5
935	201	97 8	154	94 8	121	94**8			02	5
23										
644	176	96							02	5
979	545	54597							02	5
24										
073	395	70804	331	81883	298	85***	260	89***	02	5
	248	90							02	5
25										
058	194	91							03	5
159	267	01	257	02	186	93***			02	5
178	656	50557	645	51565	636	52566	607	54597	02	5
26										
118	708	08005	637	0552	486	60623	426	66691	02	5
	373	73761	324	79822	281	86***			02	5
617	280	80	212	90	142	54***			02	5
40										
427	127	07 0	093	90 0	065	12**0			02	2
597	266	67540	182	33 0	101	95**0	095	03**0	03	2
648	077	13 0							02	2
45										
005	095	93 0	079	01 0	064	16**0	054	22**0	23	2
47										
580	279	84996	185	05990	130				03	1
635	385	69995	372	69995	268	90993	084	66997	03	1
	010	69970	050	06994					03	1
671	774	69816	254	90500	152	15995	125	22992	03	1
	108	17995	086	18994	050	05995			03	1
808	166	10995	106	17990	101	58***			03	1
931	127	12995	090	13990	101	68***	048	40***	03	1
60										
155	596	03551	500	56675	400	68782	270	89991	02	8
	205	03 7	153	14 0	122	17**0			02	8
390	733	11628	614	51671	596	54675	576	56671	02	5
	550	57637	526	60625	512	61637	487	65652	02	5
	453	66678	399	73757	307	86885			02	5
625	473	57777	384	66842	331	72907	292	80977	02	8
	283	83007	264	87026	251	90**1	193	04**4	02	8
	149	11 4							02	8
715	146	04 4	121	09 1	100	10**1			14	5
62										
011	288		163		143	12992	127	16992	03	5
70										
133	074	00991	015	97990					03	1
200	050	01992							03	1
219	299	89991	174	04994	162	09998	085	04999	03	1
231	355	79841	290	89947	184	11997	171	07993	03	1
	035	98990							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
261	480	63806	462	66188	429	69852	207	08993	03	1
	189	03994	164	05994	155	01998	136	06990	03	1
350	192	07993	034	95990					03	1
381	212	06999	165	01992	142	04991	128	00998	03	1
	086	996							03	1
454	175	12992	165	15997	101	58***			03	1
72										
202	671	06525	659	05557	609	01542	562	53614	03	1
	440	65683	430	65692	400	68778	279	88973	03	1
	138	17999	125	17999	098	22999	086	22996	03	1
	062	14990							03	1
208	366	73791	275	89949	122	16998			03	1
211	103	19991	083	14992					03	1
219	154	09993	129	16996	073	11994	062	08990	03	1
240	188	06998	116	19991	073	16999	068	12994	03	1
250	400	69773	370	71846	268	88998	146	16997	03	1
	130	15990	119	19991	102	20995			03	1
253	390	69992							03	1
259	448	63798	101	58					03	1
265	277	87995	154	15994					03	1
270	461	61697	449	61797	437	63806	400	67994	03	1
	265	90990	140	20993	131	21992	105	17999	03	1
278	112	18999							03	1
304	628	00667	615	02672	400	70995	328	89924	03	1
	285	89967	133	14993					03	1
317	400	73874	379	76853	365	76892	294	90990	03	1
	164	11996							03	1
327	212	04995							03	1
340	118	16990	104	16993	086	10996	068	11994	03	1
	056	07995							03	1
353	400	68991	278	88995	129	19998	117	17997	03	1
365	094	16992	087	10999	075	11995			03	1
386	140	07996	116	14999	106	15990	090	11994	03	1
	076	13990	066	09996					03	1
394	090	83	312	89997	258	96990	173	98999	03	1
	108	15994	068	07995					03	1
405	290	89998	237	01990	167	05990	105	12995	03	1
	053	04999							03	1
445	400	70997	352	75993	275	90990	146	10996	03	1
	138	08995	124	13995	060	07995			03	1
451	400	72993							03	1
476	132	10992	124	14992	111	14992	088	08990	03	1
486	107	13992	093	09992	075	08999	070	05994	03	1
	065	05997							03	1
493	235	00990	205	95996	119	06995			03	1
506	072	06995							03	1
518	475	66732	400	75841	341	82948	303	89996	03	1
	217	04997	180	02990	067	01997			03	1
520	295	89995	211	06991	187	08994	172	07996	03	1
528	112	10996	108	07996	094	08999			03	1
536	198	10992	183	07997	175	01996	120	10992	03	1
	112	08992	082	11991					03	1
553	296	89005	204	06996	160	05995	134	11999	03	1
	128	09995	110	11997					03	1
562	336	79841	277	89939	171	14994	142	08999	03	1
	133	11991	122	08992					03	1
597	181	95997	144	01993					03	1
600	656	50541	544	56608	439	66767	275	90972	03	1
	222	98999	127	03995	104	03995	101	58***	03	1
606	231	03994	108	10990	052	04993	040	98999	03	1
	035	00990							03	1
655	400	73863	303	90990	215	06990	190	00995	03	1
	093	08997	072	04990					03	1
662	463	62666	400	71742	306	85882			04	1
681	084	07998							03	1
712	131	98991	095	03990	083	98999			03	1
734	484	66781	466	68836	400	76999	319	90990	03	1
	220	03997	206	98999	118	04991			03	1
747	400	75999	310	90990	216	09995	153	01999	03	1
	060	03996							03	1
764	445	75996	303	90990	222	06994	166	03990	03	1
	124	07999	112	05998	070	05993			03	1
768	323	87995	206	04998	979				03	1
785	182	00990	108	01999	095	02990			03	1
798	330	89976	215	06999	167	01996			03	1
815	375	97850	313	30983	243	05991	230	98999	03	1
	175	98999	101	58					03	1
836	442	76862	343	90971	269	03991	231	06997	04	1
906	340	90951	246	03993	208	96990	158	95995	03	1
	101	58							03	1
915	130	97993							03	1
918	578	63655	220	05993	188	96990	101	47***	03	1
934	520	68818	451	74867	416	79833	375	84941	03	1
	237		122	00990					03	1
938	208	05991	166	98997	060	92997			03	1
964	101	58							03	1
968	665	52704	604	56713	452	68*65	304	90972	03	1
	213	05997	160	00990	044	94997	101	58***	03	1
74										
043	585	55695	556	58656	542	59707	475	68713	03	1
	455	69753	430	71808	418	73809	341	81990	03	1
	223	04995	195	06994	182	00994	140	98998	03	1
	065	96995							03	1
074	255	89991	030	85991					03	1
188	375	79928	334	87931	212	90972	230	05910	03	1
	208	95994	150	05991	101	58***			03	1
198	608	54664	588	55651	054	58664		63766	03	1
	468	66742	443	67808	334	83901	296	90002	03	1
	061	04998	101	58					03	1
76										
491	274	89999	136	20994	112	23993	032	01992	02	1
644	420	67715							03	6
78										
016	226	02999	128	17992	101	58***			03	1
526	266	88999	152	19990	102	29996	096	29991	03	1
91										
115	455	62994	261	89995	131	27995	101	58***	04	1
165	553	51994	507	56736	494	57675	457	61767	03	1
	372	73772	358	75844	336	79927	276	88986	03	1
	169	17993	157	16991	139	20992	115	18992	03	1
	063	16999	048	07991	040	04997	035	06994	03	1
182	270	89932	134	22990	025	98991			03	1
250	208	99992							03	1
285	143	25994	124	21992	110	24996	079	21994	03	1
	064	13998	033	02922					03	1
366	101	58							03	1
98										
327	130	05993	088	97995	101	58***			03	1
645	058	13992	049	04998	035	06994			03	6
836	348	74897	278	87954	102	33998	093	17999	03	6
	070	18991	030	96990					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	110	18996							03	1
037	280	90990	186	10991	118	16990	059	08994	03	1
	052	04991	025	98999					03	1
041	518	60700	448	68779	385	74834	282	93**1	02	5
	205	04 1	108	10 0	085	08**7			02	5
044	333	83998	306	88991	265	96998	224	00993	03	1
	178	97997	135	06997	088	08998			03	1
063	435	79806	410	83851	373	88921	310	98024	02	8
	270	04 0	250	06 0	238	05**0	226	98**0	02	8
	210	96 0	175	95 0	160	96**0	148	95**0	02	8
	090	96 0	060	95 0					02	8
134	150	15999	140	16995	126	15993			03	1
154	192	95996							03	1
223	609	05	556	01	521	51***	487	54***	02	1
	456	58	425	61	351	68***	300	75***	02	1
	234	89	197	98	178	04***	148	13***	02	1
	135	16	122	16					02	1
235	077	11							02	1
360	250	04 0	222	97 0	180	96**0			03	5

Aug 12 1950

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	233	06993	210	06993					03	5
384	240	03 0	225	00 0	162	98**0	110	02**0	03	8
	092	00 0							03	8
415	137	03991	093	99995					03	8
02										
062	436	72753	218	06996	204	06999	181	00993	03	8
	139	00996	119	97999					03	8
077	115	00990	092	96990	054	94993			03	5
084	581	59612	520	66683	488	68702	286	95999	03	8
	254	95999	194	01994	152	01997			03	8
836	475	610	388	78991	226	05994	155	01997	03	7
974	207	09 7	194	10 1	176	05**4	100	01**1	03	2
	043	99 8	019	93 9					03	2
03										
005	236	48 0	160	53 0	139	44**0	057	46**0	03	
808	330	68560	187	24 0	180	36**0	156	40**0	02	2
917	093	38 0							02	2
953	187	40 0	134	40 0	092	32**0			03	7
04										
202	220	92996	023	92993					03	1
270	330	90913	321	11991	101	55***			04	1
06										
011	028	94 6							03	8
180	195	03 6	182	05 2	140	01**1			03	5
260	520	64683	394	79853	377	81***	340	87***	03	8
	319	90	295	95	261	00000	228	03***	03	8
	194	04							03	8
447	454	69789	425	71814	353	82924	299	90**0	03	8
610	623	54549	607	53677	581	56683	334	83982	05	8
	272	91 1	223	01 0	205	02**0			05	8
07										
145	529	64904	503	68924	450	72967	395	78014	02	5
	345	85068	299	96 4	250	05**1	283	07**0	02	5
190	727	03537	677	07541	620	00617	538	57683	02	8
	446	67784	384	76865	347	81900	327	82915	02	8
	284	90982	252	06 5	203	05**4	194	04**4	02	8
	180	03 4	165	04 4					02	8
480	446	69895	329	87044	265	98**4	200	05**4	02	8
	165	03 1	128	05 4	100	05**4	057	05**7	02	8
	039	02 0							02	8
510	400	75913	300	91053	226	05**7	210	06**0	02	5
	190	07 4	100	07 4	055	06**0			02	5
645	686	01692	648	01672	537	60682	476	66721	02	5
	408	74785	348	85907	310	92**4	279	97**0	02	5
	236	02 4	206	05 1	156	05**1	116	07**0	02	5
	099	06 0							02	5
08										
509	138	10 5							03	1
536	400	72995	108	13999					02	8
594	382	65716	124	16996	090	19996			15	8
10										
034	183	38 0	163	40 0	115	42**0			02	2
122	295	55 0	282	55 0	241	42**0	212	38**0	02	2
	191	40 0	053	44 0					02	2
384	370	80913	315	88935	225	04995	204	09992	03	5
	194	09992	185	06993					03	5

Aug 12 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
633	412	74990	304	90990	250	00996			03	5
672	600	54632	540	60671	530	60661	400	75780	03	8
	225	04990	175	05990	150	06990			03	8
866	225	07990	195	11996					03	5
11										
030	147	01990	070	94992					03	5
567	091	06 0	080	06 0	080	06**0			03	5
16										
420	636	11572	600	51651	572	54622	550	56671	02	8
	528	58723	454	57830	400		250	95990	02	8
	115	05997	100	11995					02	8
596	580	29070	432	830	230	44**0	220	45***	02	2
17										
130	414	86804	400	77837	362		323	80997	03	8
	275	83970							03	8
606	385	95410	365	92500	345	91490	332	93500	07	2
	085	03 0							07	2
21										
153	219	05							02	5
221	619	55752							03	5
422	281	89	215	01					02	5
22										
357	322	86	272	86	272	93***	240	93***	02	5
	231	92	197	92					02	5
907	220	91							02	5
931	179	93							02	5
23										
957	608	58686							02	5
25										
181	616	48712	599	59632					02	8
26										
090	645	00567	603	52536					02	5
118	483	61643	423	67	279	86***	227	95***	02	5
119	280	85	250	91					01	5
145	627	05987							02	5
580	331	67774	252	80					02	5
617	057	58	039	56					02	5
630	254	75							02	5
29										
269	620	02505							02	8
40										
427	119	06 0	066	94 0	048	20**0	092	94**0	05	2
648	118	01 0	115	02 0	091	98**0			02	2
45										
005	440	18160	209	54 0	183	44**0	155	25**0	23	2
	106	00 0	099	98 0	095	06**0	084	92**0	23	2
	068	08 0							23	2
47										
580	462	57717	432	61689	342	72814	600	88990	03	1
	145		131	12990	115	14998	101	58***	03	1
635	120	17990	101	58					03	1
671	065	06994	028	89994					03	1
808	255	90001	145	20991	101	58***			03	1
931	252	83995	180	99990	135	10993	110	14990	09	1
	090	13992	078	10993	101	58***			09	1
60										
155	592	00598	500	58783	481	60825	468	61841	02	8
	419	67928	328	81054	304	84071			02	8
390	713	09514	606	51567	591	54581	545	58614	02	5
	521	60647	446	66703	418	72783	307	84937	02	5
	295	87964	282	88974	249	93**1	196	01**1	02	5
	138	10 4	071	24 4					02	5
570	298	89974	169	14 1	119	19**4	076	15**1	14	8
	058	147 7							14	8
625	628	07537	617	07530	578	04530	551	01569	02	8
	520	52597	487	55692	454	59712	430	62708	02	8
	412	63742	391	67778	384	67852			02	8
	328	73905	267	86012					02	8
715	250	91 7	174	04 1					14	5
61										
642	160	17 7	113	30 0	080	28**4			07	5
70										
026	660	60771	646	60714	618	62781	580	63994	03	1
	480	71851	442	75802	324	89982	250	03999	03	1
	105	97991							03	1
200	577	55652	335	83876	304	88977	178	13994	03	1
	068	00999							03	1
204	607	55594	585	55714	532	58764	467	65816	03	1
	182	12996	145	06992	129	07999	113	01997	03	1
	105	04991							03	1
219	520	59637	182	14992	176	12999	174	09994	03	1
	040	00090							03	1
261	565	58605	313	87967	225	06995	188	09994	03	1
	161	04991	125	06995	040	00990			03	1
273	464	68822	413	74859					03	1
291	060	01992							03	1
350	220	05996	035	02004					03	1
381	130	03990	075	00990					03	1
398	010	02998							03	1
72										
202	462	62674	414	67778	400	70780	362	75792	03	1
	282	89942	116	24993	070	14999			03	1
208	285	88919	208	06996	183	06991	117	17995	03	1
211	072	13992							03	1
219	236	00992	166	07991	115	15997	074	13992	03	1
	054	08993							03	1
240	147	15997	140	14996	128	19996	096	19999	03	1
	065	09990	042	03998					03	1
250	432	64755	420	65803	400	66999	278	88995	03	1
	121	18993	086	20995	083	17997	061	12998	03	1
253	106	21990	094	17990					03	1
265	400	66999	278	87996	123	22993	067	08999	03	1
270	357	75881	320	81875	275	89007	168	14993	03	1
304	418	67814	400	70794	352	76814	280	89933	03	1
	205	06992	178	03999	120	14992			03	1
317	180	04992	155	10998	130	11999			03	1
327	400	70999	290	89996	228	00999	219	98999	03	1
	156	15998	148	10997	122	15994	080	11998	03	1
340	146	13999	128	17991	076	13992			03	1
353	276	88996	127	17996	055	07991			03	1
365	377	72881	275	90990	183	11992	158	15994	03	1
	145	15994	138	17997	121	17999	082	10995	03	1
386	163	04995	109	15997	094	13990			03	1
394	332	87993	241	01999	168	02992	067	09996	03	1
405	158	04999	131	10993	103	12992	067	06991	03	1
	062	08993	048	03991					03	1
445	180	08993	159	07992	132	14996	085	10997	03	1
476	400	71753	361	76873	348	78843	328	80934	03	1
	274	90990	103	16995	096	10992	062	06998	03	1
486	110	13994	104	09995	072	06991			03	1
493	444	70854	400	77868	365	83954	315	90990	03	1
	228	05996							03	1
506	368	77905	302	89943	238	01997	188	06996	03	1
	182	02998	122	09994	075	06993	067	03992	03	1
	047	01994	044	98993					03	1
518	080	76	326	87995	242	03994	235	01996	03	1
	208	05992	190	04998					03	1
520	400	71998	298	90990	218	04992	154	05994	03	1
	148	02998	116	10992	072	09995			03	1
528	240	04990	160	02999	112	07994	053	02994	03	1
534	400	72851	297	90952	197	07997	163	04994	03	1
553	160	08990	140	12995					03	1
562	147	15996	142	14998					03	1
576	184	01991	120	11993	070	07998			03	1
597	135	03995							03	1
600	219	03990	191	00691	166	00993	128	05993	03	1
606	225	04997	155	01995					03	1
655	542	58676	527	59734	515	60718	473	64817	03	1
	400	72847	370	76823	341	80914	284	90000	03	1
	232	01990	158	01998	075	07991			03	1
681	130	05997	114	05993	102	08996	080	06994	03	1
712	400	81934	349	88986	249	98999	235	96999	03	1
	094	02992							03	1
734	277	00994	232	02996	094	03994			03	1
747	400	76857	310	90981	258	01991	214	02995	03	1
	079	05992							03	1
764	424	70857	456	73997	357	79916	298	90002	03	1
	219	04996							03	1
768	218	07990	210	01993	134	05992			03	1
775	078	07995							03	1
798	194	08999	187	06992					03	1
816	278	98999	260	00990	215	95995	093	97996	03	1
836	696	57602	681	57623	634	59677	336	90950	03	1
	219	08990	175	03992					03	1
867	122	04997							03	1
906	192	00990	148	96998	101	58***			03	1
907	779	53645	735	51635	652	59636	629	60754	03	1
	594	60995	539	65791	475	71788	432	76853	03	1
	326	90990	230	04990	194	98998	107	96992	03	1
	096	97998	083	96994					03	1
909	320	94994	101	55					03	1
913	696	53673	673	52992	560	60737	503	66766	03	1
	495	66766	454	71814	444	71837	319	90990	03	1
	236	05990							03	1
934	437	72995	431	75864	343	85877	294	87959	03	1
	149	09993	028	03990	101	58***			03	1
938	168	02996	139	03993	093	98999			03	1
968	357	79994							03	1
74										
043	195	10992	160	01995	143	04998	095	01995	03	1
090	275	98992	101	68	077	40***			03	1
109	319	90000	262	97993	233	94998	134	95991	03	1
	093	98995							03	1
198	607	54998	541	59992	515	60998	496	63786	03	1
	445	70751	356	80881	302	90943	229	04992	03	1
	190	03990	176	98998	146	03995	101	58***	03	1
76										
458	312	80868	269	86969	266	89990	111	24997	02	1
	092	24995							02	1
491	339	78996							03	1
78										
016	180	10991	101	58					03	1
325	118	24993							03	1
355	576	00691	262	89999	168	12990			03	1
501	506	57664	477	59736	457	60709	330	78861	03	1
	314	80925	272	89995	256	93996			03	1
526	470	51743	260	89994	167	14992	115	27991	03	1
91										
066	116	13992	067	08998	043	03995			03	1
165	667	07657	458	62994	452	62782	276	89004	03	1
	157	20996	127	18996	102	24990			03	1
182	424	65752	418	65811	260	90973	160	15998	03	1
	105	21998	056	10999					03	1
285	241	96990	138	22999	126	21995	119	23991	04	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
QLL		OCEAN	STA							
034	238	00991	150	12990					03	1
037	082	13990	056	07999					03	1
041	444	71804	338	82901	240	01**1	153	12**7	02	5
	128	08 1							02	5
044	599	52715	556	56747	530	59691	306	89956	03	1
	237	04995	217	01995	154	08997	098	08996	03	1
053	452	68836	313	90962	248	01994	190	95994	03	1
	135	04997	080	04993					03	1
134	566	51701	540	53677	528	55722	424	68823	03	1
154	247		220	97992	115	97999			03	1
223	647	08	611	06	561	01***	530	51***	02	1
	499	54	471	56	442	59***	401	63***	02	1
	347	69	278	80	240	89***	191	02***	02	1
	153	13	122	15	103	14***	087	14***	02	1
235	448	58	349	69	253	83***	223	89***	02	1
	147	04	077	97					02	1
360	235	92 0	193	92 0	178	94**0	152	92**0	03	5
	118	93 0							03	5

Aug 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	409	81842	400	82852	240	06992	215	95993	03	8
	120	92992							03	8
030	238	94994	155	94998					03	8
384	236	04 0	223	99 0	161	99**0	128	02**0	03	8
	090	01 0							03	8
415	290	96990	238	93992					03	8
02										
062	437	72779	425	73772	246	05996	239	05997	03	8
	206	98991	151	96994					03	8
077	273	00990	245	03999	239	03991	233	04992	03	5
	192	98999	150	01998	025	85993			03	5
084	486	67697	400	76780	293	93965	225	04991	03	8
	209	01991	193	00990	180	97997			03	8
03										
026	225	53 0	144	48770					03	2
322	163	47 0	120	37 0	093	37**0	075	42**0	03	7
476	225	45 0	196	53 0	162	42**0	065	53**0	08	2
	057	51 0							08	2
953	329	69510	290	54 0	232	41**0	205	47**0	03	2
	156	45 0	132	36 0	104	36**0			03	2
04										
018	250	08990	110	95991	101	68***			03	1
06										
260	292	94	226	10					03	8
447	122	04 3	086	04 3					03	8
07										
110	374	83951	317	89018	270	98**4	250	01**0	02	5
	225	99 1	170	00 7					02	5
145	599	56615	580	57624	484	74766	346	84864	02	5
	283	97 4	280	07 4	202	06**1	102	07**4	02	5
	072	05 4							02	5
190	686	00612	682	65675	596	56681	578	57694	02	8
	547	61735	442	71885	414	77935	382	79958	02	8
	352	85005	296	92 7	246	04**4	208	10**7	02	8
	186	10 7	146	06 0					02	8
480	286	94042	214	05 0	178	02**0	106	06**0	02	8
	068	03 7							02	8
510	466	67759	300	91483	276	97**0	210	05**7	02	5
	162	05 1	129	10 0	077	10**0			02	5
645	620	53631	580	55658	566	57687	504	64750	02	5
	480	68794	420	74843	373	80914	294	91**0	02	5
08										
509	295	90 0	255	97 2					03	1
536	114	15992							02	8
594	030	06990							15	8
10										
122	176	42 0							02	2
384	225	07997	214	08993	170	03990			03	5
633	125	01990	086	96996					08	5
866	202	07991	175	03990	096	03990	080	02995	03	5
11										
030	064	96996							03	5
12										
840	462	64757	419	70800	371	78863	359	78874	03	5
	263	95071	236	00074	207	05073			03	5
16										
716	538	53990	400	69997	244	95794	154	02991	04	5
17										
606	140	23 0							02	2
21										
169	214	97							02	5
834	215	04							02	5
22										
357	277	98	229	91					02	5
907	344	67	320	77	262	88***	125	88***	02	5
931	205	90	140	99	092	99***			03	5
935	200	89							02	5
23										
957	626	87629							03	5
975	162	99	115	02	113	02***	093	01***	02	5
	073	01	069	02	064	02***	061		02	5
	042	00							02	5
25										
054	421	76	349	83	313	89***	091	91***	02	5
	261	94							02	5
058	240	96	196	91	149	91***	112	91***	04	8
	076	91							04	8
079	709	51516	614	54551	676	53558			02	5
159	224	99	194	93	150	92***	111	90***	02	5
181	709	61516	684	54531	676	53558	644	55599	02	5
204	474	63	415	68	334	82***	279	89***	02	8
	237	97							02	8
26										
090	789	15019	785	14017	704	01516	615	00531	02	5
	581	53557							02	5
107	671	11579	615	07622					03	5
118	478	62646	418	67717	365	75792	313	82***	02	5
	275	90	251	95					02	5
119	426	83	371	85	330	93***	315	95***	02	5
	296	98	229	98					02	5
135	616	07745	612	07774	590	05831			02	5
580	412	59701	387	60715	330	68801	252	80***	02	5
617	232	80							02	5
630	441	51	380	59	254	77***			02	5
28										
159	224	09	023	91	019	31***	316	91***	02	8
	014	00							02	8
40										
648	416	13700	075						02	2
45										
005	505	30250	489	26210	428	17100	337	97870	23	7
	189	38 0	139	13 0	105	99**0	093	05**0	23	7
	087	00 0	083	00 0	057	20**0			23	7
47										
635	672	13991	613	08991	600	08991	540	01999	03	1
671	116	16997	035	01984					03	1
808	343	71848	292	80883	280	81959	230	90990	03	1
	163	11992	138	17992	101	58***			03	1
931	122	12990	088	12990	101	58***			03	1
60										
155	414	65862	338	78970	300	83025	260	92**1	02	8
	230	95 0	169	05 4	118	10**0			02	8
390	645	01523	630	51562	590	53666	559	57761	02	5
	540	58772	463	67814	430	70867	410	74899	02	5
	318	86992	260	96 0	231	99**4	210	00**7	02	5
625	660	11512	623	06004	576	03672	563	01646	02	8
	512	53723	485	56752	412	62827	376	67854	02	8
	331	77941	242	94 0	208	99**4			02	8
	187	05 0	108	24 1	096	22**0			02	8
61										
642	507	56581	559	62635	336	76853	295	84918	07	5
	207	03 7	144	19 1	100	26**4			07	5
70										
026	248	05993	230	01992	152	97990	108	98994	03	1
133	167	06994	141	02997	054	97994			03	1
200	775	08545	750	07501	662	50564	642	51612	03	1
	613	53647	544	61671	519	62735	477	64767	03	1
	447	69773	347	83977	322	87996	177	14999	03	1
	165	08991	147	05995	118	02997	085	00999	03	1
204	142	990	059	98997	044	98999			03	1
219	571	56701	546	58656	460	68725	446	69816	03	1
	325	87972	226	06999	157	06996	065	00997	03	1
231	305	89999	198	12991	163	09990	042	02990	03	1
261	550	57656	445	68849	182	14992	164	07994	03	1
	152	996	070	00996	064	01999			03	1
273	626	52563	528	649	449	67748	425	70856	03	1
	309	89995	195	14990	156	06990	050	00990	03	1
291	305	89999	198	12991	163	09990	042	02990	03	1
361	575	55709	467	66827	444	69787	383	77837	03	1
	339	84959	314	89983	183	22995	150	03998	00	1
	050	00992							03	1
381	480	66737	429	73763	308	88007	213	07995	03	1
	192	10994	160	03998					03	1
398	230	06992	215	06990	158	00990	044	02995	03	1
454	575	56701	425	70817					04	1
72										
208	400	69991	282	89994	155	14995	146	12990	03	1
	129	16994	116	15992					03	1
211	400	69991	288	85993					03	1
219	400	68994	323	79927	273	89958	195	04997	03	1
	142	18996	120	15991	079	14995	067	08994	03	1
240	047	08995							03	1
250	104	21995	092	20997					03	1
259	172	11995	165	11991	139	18997	129	18995	03	1
265	084	13996	072	13994					03	1
270	432	64803	400	68816	345	77822	287	87919	03	1
	150	19998	140	16993	131	20992	080	11999	03	1
304	225	03997	160	10993	150	07998			03	1
327	127	15997	080	14998	070	09999			03	1
340	262	90990	140	19992	109	16993	090	18993	03	1
	078	12997							03	1
353	146	18993	125	20994	075	10995			03	1
365	172	14991	138	18995	120	17995			03	1
386	148	04996	113	12995	072	10996	053	06991	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
394	400	74991	308	89996	230	03999	178	04991	03	1
	104	12998	085	10993					03	1
405	522	61774	478	67736	452	70823	424	73864	03	1
	303	89999	208	04992	165	02990	130	08997	03	1
	088	11991	063	06993					03	1
445	400	66748	314	80937	270	88998	119	15997	03	1
451	363	74876	332	78822	268	89937	156	15994	03	1
	153	13995							03	1
476	218	00998							03	1
486	145	07994	103	11990	094	06990	080	07994	03	1
	065	03995							03	1
493	317	90990	247	03995					03	1
506	360	83955	323	89990	252	98997	126	05992	03	1
	075	05991							03	1
518	347	90990	273	98999	207	98999			03	1
520	620	53761	582	57643	548	61661	527	61752	03	1
	486	64832	400	74994	250	00994	175	00995	03	1
	110	09995	083	08994					03	1
528	475	69833	437	73998	400	80922	369	83957	03	1
	342	87996	253	00999	110	05997	080	03998	03	1
534	560	55734	453	65814	400	72781	356	77888	03	1
	286	88004	188	06992	140	09998			03	1
536	594	56606	521	61764	473	65815	400	74995	03	1
	303	88998	233	03992	177	03990			03	1
553	287	89971	140	16990	080	06994			05	1
576	115	08991	062	06995					03	1
597	202	08994							03	1
600	523	61683	480	64711	186	03999	136	04997	03	1
606	531	62797	400	80841	352	87981	250	03990	03	1
	220	98997	086	05994	080	03993	030	98991	03	1
655	466	62783	440	65725	472	71782	338	78911	03	1
	272	89007	219	00990	156	05995	135	02998	03	1
	107	06991	035	93992					03	1
662	421	68845	400	71855	395	70861	279	88998	03	1
	228	00992	175	07994	118	11993			03	1
681	206	00990	170	00994	118	08998			03	1
712	400	78906	331	89004	240	04997	087	01990	03	1
734	098	06996	060	01990					03	1
747	214	06999	130	05990					03	1
764	116	08999							03	1
768	400	74803	311	89986	233	03998	150	03994	03	1
	126	09991	052	04996					03	1
775	400	75806	327	87925	175	98995	075	05991	03	1
785	400	75990	309	89999	241	04998	225	05999	03	1
	214	09991	177	98999	085	05992			03	1
798	214	10992	178	00990	055	02995			03	1
815	106	01998	092	97997	101	58***			03	1
816	348	90962	315	93999	101	58***			03	1
836	534	62703	451	70791	316	89973	228	05997	03	1
867	071	00998							03	1
879	254	03994	210	06993	175	02995			03	1
896	244	98995	220	93999	160	96996	101	47***	03	1
906	381	79919	315	90980	251	00994	101	58***	03	1
907	227	3787	138	9954	951	3992*	730	2995*	03	1
913	560	62663	424	76843	337	90963	225	09998	03	1
	198	08990							03	1
915	231	04991	186	97995					03	1
917	266	98990	235	90994	052	90996			03	1
968	768	55581	745	55591	713	57601	677	57592	03	1
	642	58617	594	63665	582	61686	451	72785	03	1
	434	72798	307	90963	217	05990	070	93999	03	1
74										
109	154	95999	118	96999					03	1
198	768	04633	687	00990	459	67991	304	90990	03	1
	267	95993	101	58					03	1
76										
458	467	61633	338	77863	267	89929	144	19990	02	1
	128	19995							02	1
491	244	95990	184	08994	100	21998			02	1
679	110	25996							03	6
78										
325	098	24997	079	22992	065	12992			03	1
501	066	13993	101	68	040	28***			03	1
526	568	02704	250	88998	120	26992	087	27990	03	1
	080	25992	066	14994	050	12991			03	1
91										
066	538	54631	470	59759	280	89992	150	19994	03	1
165	122	25999	116	22992	106	23997	080	20991	03	1
	040	06998							03	1
182	035	07992							04	1
215	247	89999	098	32991	086	21992			03	1
245	559	50557	490	59616	437	62697	268	89964	03	1
	135								03	1
250	123	26994	101	58					03	1
275	546	51601	520	52704					03	1
285	085	21990	055	08996	026	04999			03	1
366	585	00585	520	54595	505	56642	487	57641	03	1
	346	73856	265	88992	231	94999	101	58***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	606	00701	600	00621	377	75904	295	89992	03	1
	105	16998	065	08995					03	1
037	234	00991	113	12998	105	10998			03	1
041	574	54670	540	58724	452	65804	400	74894	02	5
	343	81944	255	98 0	064	06**4			02	5
044	676	02583	668	03611	663	02573	640	01652	03	1
	560	56671	551	55719	540	57643	536	57684	03	1
	233	02996	183	04999	154	09992	106	10992	03	1
	101	67	037	34	101	68***	034	29***	03	1
053	554	59762	354	82949	305	90971	232	05990	03	1
	155	98999	132	03990					03	1
055	426	77844	333	90900	282	98999	235	02993	03	1
063	146	89993	239	07992	216	98999	030	96990	03	1
134	280	88949	140	18999	114	17993			03	1
223	648	09	629	09	592	06***	558	03***	02	1
	525	00	493	52	464	54***	436	57***	02	1
	374	64	330	69	289	77***	270	80***	02	1
	234	89	202	98	175	09***	127	14***	02	1
235	070	08							02	1
360	270	05 0	230	97 0	119	97**0			03	5

Aug 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										
001	100	94991							03	8
030	240	03990	180	93997	144	94994			03	8
384	407	81891							03	5
415	157	96995	113	00992					03	8
02										
062	295	98995	281	98997	234	93994	204	92995	03	8
	110	96995							03	8
077	236	09990	212	96999	170	94990	160	94999	03	5
084	216	97991	205	95999	184	95999			03	8
974	381	79 7	252	03 4	226	05**3	182	98**5	03	2
	100	98 9	041	96 7	013	92**3			03	2
03										
026	215	34 0							02	2
322	217	41 0	182	46 0	122	36**0	117	36**0	02	7
953	085	30 0	063	31 0					03	7
06										
011	220	00 0	192	95 9	057	94**7			03	8
180	121	98 9							03	5
260	548	62625	485	69690	436	74791	340	87***	03	8
	251	03	236	03	225	00000	182	98***	03	8
	158	00							03	8
447	344	84925	238	02 0	209	96**0	155	97**4	03	8
	115	02 0	080	01 5					03	8
07										
110	452	71782	385	81885	297	91**4	250	99**0	02	8
	167	98 1	111	00 4					02	8
145	548	60798	500	66833	420	72891	382	76934	02	5
	334	88022	296	04 8	215	99**7	204	98**7	02	5
	174	99 7	147	04 1	109	02**4	095	05**0	02	5
	080	04 0							02	5
190	705	00523	668	51549	632	55572	586	58602	02	8
	560	59637	472	68746	424	73782	390	78832	02	8
	358	82871	306	90959	262	05**4	241	02**4	02	8
	142	02 4	086	05 4					02	8
480	444	69874	326	88043	223	06**7	182		02	8
	113	06 1	078	05 7	067	04**0			02	8
510	384	79933	330	86019	226	01**0	150		02	5
	123	05 0	033	05 0					02	5
645	596	53608	538	57643	473	68761	436	71791	02	5
	395	76846	387	83903					02	5
08										
509	296	90 0	232	01 5					03	1
521	077	15998							14	8
536	260	97997	150	09990					02	8
10										
034	420	86630	374	80580					02	5
384	225	04995	215	00991	096	98994			09	5
16										
420	400	76816	320	90920	262	01994	134	11990	02	8
	102	11990							02	8
596	126	24 0	107	14 0	054	30**0			02	2
716	286	90990							03	1
17										
130	400	75991	314	90991	263	96991	225	94997	03	8
	150	07994							03	8
606	085	13 0							02	2
21										
153	544	60	314	89	225	04***	200	04***	02	5
169	232	02							03	5
209	223	05	165	91					02	5
802	328	84	263	95	243	98***	231	01***	02	5
824	612	53712	177	000					02	5
834	400	70	377	73	262	91***	204		02	5
	171	00	132	95					02	5
22										
357	240	98	207	02	192	02***	178		02	8
	149	00	127	00	105	00000	092	98***	02	8
	074	98							02	8
907	239	88							02	5
909	262	90	220	90					02	5
25										
178	255	89 3							02	5
181	709	50850	610	04561	528	56667	452	58676	02	5
	418	2 9	331	70714	250	83***			02	5
26										
107	616	01551							02	5
118	474	62639	415	66671	363	68693	317	67811	02	5
	276	82	239	90					02	5
119	580	53555	479	62719	456	64733	379	75874	04	5
	330	82	275	82	245	82***	227	84***	04	5
580	418	2 9	331	70714	250	83***			02	5
40										
427	223	64410	094	89 0	074	97**0	065	08**0	02	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
597	094	98 0	087	11 0					03	2
648	518	30670	494	24130	470	24630	423	15560	02	2
	381	09511							02	2
45										
005	405	10060	211	55 0	178	37**0	098	99**0	23	2
	093	00 0	082	95 0	075	95**0	067		23	2
	064	11 0							23	2
47										
401	610	04517	572	55470	430	61723	352	71826	03	1
	226	93995	164	07996	091	09995	056	08995	03	1
	045	05990							03	1
580	178	03990	134	09993	101	58***			03	1
590	284	74929	261	81991	146	07990	129	08998	03	1
600	285	80893	265	99998	134	12997	126	15992	03	1
	101	58							03	1
671	476	55731	361	68996	254	90990	176	08992	03	1
	166	08992	125	17992	101	58***			03	1
808	101	58							03	1
827	153	07994	143	09996	121	16991	097	23998	03	1
	078	17991	070	15996					03	1
60										
155	600	54660	554	57536	486	65815	416	70873	02	8
	354	80950	334	85994	295	89022			02	8
390	678	08033	660	06514	612	00563	543	53606	02	5
	500	59653	480	61704	461	67755	380	76836	02	5
	309	83917	275	89961					02	5
570	068	16 4							14	8
625	643	08631	600	05656	527	52728	466	59789	02	8
	455	58776	414	63816	295	83995	269	88139	02	8
	257	88138	150	14 4	113	23**0			02	8
	103	23 0	095	25 4	085	20**0			02	8
715	260	92 1	240	92 1	147	06**1			14	5
61										
642	249	89951	208	01 4					07	5
62										
011	432	70772	325	84994	289	85995	135	13994	03	5
	112	17998	090	15996					03	5
366	270	79 7	216	90 7	120	15**0			15	5
70										
026	070	98997							03	1
133	660	00584	307	90971	184	13992	175	12993	03	1
	166	07992	036	97997					03	1
200	176	15997	146	06997	075	01992			03	1
204	451	70793	165	06996	047	98999			03	1
219	364	80926	312	88999	190	13991	145	05994	03	1
231	320	88982	184	14993	144	05999			03	1
261	344	89006	245	11996	224	12993			03	1
273	180	15995	150	05999	107	05990			03	1
291	134	04992	025	97998					03	1
350	196	10998	050	98990					03	1
361	186	15992	153	05994	040	00992			03	1
381	306	90003	195	13999	162	03996	096	01995	03	1
398	128	00994	075	01999					03	1
72										
202	400	68995	274	89992	129	18990			03	1
208	139	17994	077	10995	060	10991			03	1
211	357	75883	345	77841	282	87918	150	16994	03	1
	086	16994							03	1
219	161	14995	123	19990	080	13992	076	10994	03	1
	068	12995	054	08997					03	1
240	068	14991	055	06997	046	06997			03	1
250	105	23996	080	18999	065	11993			03	1
265	340	76905	287	85971	263	89007	138	18995	03	1
	126	16995							03	1
278	276	89977	150	15990					03	1
304	285	88994	155	09990					03	1
317	400	72995	289	87994	145	14995	125	14999	03	1
	112	11998	090	14997	078	08999	073	10993	03	1
	040	01994							03	1
327	124	17990	076	13992	073	10993			03	1
340	568	50656	400	67991	268	90990	145	17996	03	1
	120	20998	095	15999					03	1
353	149	17996	106	18997	075	12998			03	1
365	080	11990							03	1
386	105	13998	092	10997					03	1
394	108	11992	060	08996					03	1
405	055	03996							03	1
445	148	18990	142	16994					03	1
451	302	82885	270	88957	162	14990	156	13990	03	1
476	165	03991	111	13995	068	05999			03	1
486	163	03994	120	09998	103	09994			03	1
493	154	07999	058	06996					03	1
506	076	04996	047	00994					03	1
518	250	06990	237	06996	148	02995	140	00993	03	1
520	302	89993	190	03991	115	10998	078	05998	03	1
528	225	05991	105	07999	094	07993			03	1
534	555	53692	450	64704	400	70841	358	75886	03	1
	278	89995	150	12996	135	12991			03	1
536	162	07990	119	14995	073	09990			03	1
553	268	89999	168	12995	163	10998	140	16995	03	1
	080	10998	067	05991					03	1
562	340	80931	287	88923	173	11992	147	09997	03	1
	128	15999							03	1
576	096	08994							03	1
597	294	89004	180	14993	176	11991	162	11991	03	1
	150	06990	065	04990					03	1
600	691	01542	567	56629	547	57705	240	00990	04	1
606	358	88998	272	01996	106	04998	086	02990	03	1
	080	05990	042	00998					03	1
655	097	10990	055	04993					03	1
662	154	05996	122	10992	990	82079			03	1
681	185	03999	135	05995					03	1
712	400	79990	327	90990	264	00996	224	03991	03	1
	115	00990							03	1
734	334	84912	222	07993	159	04996	125	09993	03	1
	080	04996							03	1
764	139	08994	119	08997					03	1
768	327	89995	230	06997	098	06996			03	1
775	320	89993	213	09998	168	01990	114	07998	03	1
	088	06995							03	1
785	214	09998	162	00990	130	03998			03	1
798	230	05994	126	00991	080	04994			03	1
826	453	71814	370	82944	225	08995	188	11999	03	1
	174	06995	138	03909	050	00996	101	58***	03	1
836	213	00999	204	00990	101	47***			03	1
906	324	90990	215	10995	176	01995	136	00990	03	1
907	644	56596	584	61647	468	71743	226	08991	03	1
	205	09990	180	50990	123	01995			03	1
913	471	68779	460	70772	418	75841	325	90972	03	1
	255	03993	211	08991	194	01999	164	02999	03	1
	116	00992	093	01999					03	1
945	216	04995	190	98999	150	98996	139	98999	03	1
968	082	92990	101	58					03	1
74										
043	560	69990	287	01990	238	94990	080	96993	03	1
109	232	95997	174	95991					03	1
198	640	50563	597	51698	575	54595	325	84874	03	1
	277	90003	101	58					03	1
76										
458	335	73864	327	79837	297	84959	278	88994	02	1
	143	20991	107	25998	095	21998			02	1
491	269	89008	096	24996					03	1
644	470	60723	449	63721	435	62769	158	16999	03	6
679	366	72805	344	75886	270	88997	206	03999	03	6
78										
016	324	90983	101	58					04	1
325	085	22995							03	1
367	177	07995	137	22993	078	22992			03	1
501	505	56762	272	89995	140	20995	110	26995	03	1
	085	20995							03	1
526	369	69842	260	88998	130	23992	108	26993	03	1
91										
066	162	17996	137	17997	086	16991	072	12999	03	1
115	432	62737	265	88998	145	18993	101	58***	10	1
165	214	05998							04	1
182	538	50993	272	87995	170	10994			03	1
215	421	63724	361		322	74997	247	89997	03	1
	138	19992	101	58					03	1
275		03587	586	02523	577	02804	321	76990	03	1
	258	88990	224	96993	101	68***	032	26***	03	1
285	547	50707	263	90990	189	07995			03	1
366	518	54666	505	55639	496	56708	349	72839	03	1
	314	76994	274	84996	166	12992	134	22995	03	1
	096	24998	080	12997	101	58***			03	1
98										
223	245	90972	175	08995					03	6
327	030	01998							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	044	07992							03	1
037	320		258	00999	161	04999	149	03997	03	1
	115	12994							03	1
041	534	62721	496	67772	430	72834	367	81928	02	5
	328	86961	293	92 7	062	07**1			02	5
044	427	66749	344	78885	287	89954	173	13993	03	1
	105	11996							03	1
052	321	90	312	90	232	06***	221	01***	02	5
	177	02	166	00	144	04***	120	03***	02	5
	088	04							02	5
053	234	01992	120	00993					03	1
055	332	90990	250	02998	170	98999	060	95997	03	1
063	272	03990	215	94996	068	96992			03	1
134	460	63794							03	1
154	365	82948	330	88998	232	06990	105	97999	03	1
223	660	06	626	05	593	03***	559	01***	02	1
	527	51	497	54	453	58***	413	62***	02	1
	355	68	306	75	261	83***	185		02	1
	155	11	140	13	104	14***	074	13***	02	1
235	143	07	133	09	087	07***			02	1
360	120	96 0	100	95 0	038	92**0			03	5

Aug 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										
001	224	95998							03	8
384	227	08 0	162	97 0	137	00000	127		03	5
	121	98 0							03	5
415	096	98995							03	8
02										
062	201	94999	159	93995					03	8
077	551	61714	449	74822					03	5
974	230	06 4	157	97 7	134	00**1	096	99**2	03	2
	042	97 4	019	92 3					03	2
03										
005	198	50 0	067	50 0					02	2
476	577	20770	432	90630	335	65510	220	34**0	02	2
	208	36 0	205	35 0	193	40**0	175	44**0	02	2
	103	39 0	098	41 0					02	2
808	195	25 0	179	29 0					02	2

Aug 15 1950

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	
953	192	34 0	175	34 0					03	7
04										
270	250	02995	209	04992	185	98999	125	98999	04	1
	115	95990	087	96990	101	58***			04	1
06										
180	183	97 7	141	00 0	093	98**9			03	5
260	657	52614	562	58668	514	64711	437	71821	03	8
	296	76	305	91	264	00000	221	05***	03	8
	191	98							03	8
447	252	01 2	235	03 0	225	99**5	193	96**8	03	8
	133	01 7	075	01 2					03	8
610	469	68841	444	69847	349	84952	286	94**1	05	5
	245	99 1	200	95 7					05	5
07										
110	586	55605	553	59642	429	69723	330	83871	02	5
	253	00 0	215	05 4	200	06**0	187	03**0	02	5
	164	02 1	108	04 7	066	04**7			02	5
145	344	83979	289	92 7	246	01**4	224	02**4	02	5
	189	00 0	155	00 0	116	05**1	051	04**4	02	5
190	600	56697	566	57708	518	63751	436	74859	02	8
	402	57885	384	80 5	357	82936			02	8
	315	91000	258	98 4	233	00**4	207	90**0	02	8
	186	06 0							02	8
480	560	61680	450	70784	360	84934	300	93**4	02	8
	250	98 1	182	98 0	153	01**1			02	8
510	473	68711	435	73805	331	89951	274	99**1	02	5
	252	03 0	230	04 7	162	02**4	178	02**7	02	5
645	630	54585	541	60665	500	66421	445	71762	02	5
	386	79854	332	90952	298	91**4	277	94**5	02	5
	223	97 0	200	97 0	189	98**4	172	00**4	02	5
	129	03 0							02	5
08										
509	614	03 0	293	90 0	215	05**6			03	1
10										
122	337	66450							02	2
338	166	47 0	136	38 0	078	40**0			02	2
384	333	90990	280	98998	239	02991	225	07997	03	5
	096	01990	093	00994					03	5
419	208	49 0	063	42 0					02	2
633	280	98991	252	00995	126	04998	074	01998	03	5
866	467	67994	400	76822	315	89943	240	03990	03	5
	225	98998	148	00991					03	5
11										
030	234	02996	184	98995	143	00994	075	95997	03	5
	048	94993							03	5
16										
080	064	00996	025	05990					02	5
420	528	60843							02	8
21										
221	781	03508	754	02543	723	03636	704	02711	03	5
	694	02742	672	00	601	00000			03	5
422	197	97	186	99					02	5
22										
357	508	65	437	68	352	72***			02	8
25										
058	418	70780	316	86					02	5
079	228	99							02	5
159	237	03	207	99					02	5
165	292	94	230	90	200	88***			02	5
204	621	57595							02	5
26										
118	400	76892	388	81	296	87***	236	92***	02	5
29										
263	371	70766	282	81	211	94***	171	06***	02	5
	126	01							02	5
40										
427	063	95	032	15 0					02	2
648	273	73410	126	08 0	118	01**0	105		02	2
	085	13 0							02	2
47										
401	425	63669	392	69711	360	77841	317	78162	03	1
	308	79943	279	09904	183	03990	167	04999	03	1
	101	58							03	1
412	448	60718	347	71802	218	97997	210	00993	03	1
	160	12995	154	12998	134	12996	096	14995	03	1
	080	11991	075	11992	066	08998	101	47***	03	1
580			234		101	58***			03	1
590	098	16995	067	11994	050	02990			03	1
600	296	77874	241	89990	194	89999	128	13992	04	1
	111	14993	071	14994	061	11990	055	10990	04	1
	050	07990	040	03994	101	58***			04	1
635	606	06634	586	03588	526	50684	453	59995	03	1
	431	60993	258	90990	117	18990	094	18990	03	1
	059	07990	048	00996	035	99994	029	92994	03	1
	015	87990	101	58					03	1
646	105	16995	072	12996	061	04998			03	1
671	460	57998	422	63991	255	90920	175	09995	03	1
	167	08992	123	17995	104	18997	086	12999	03	1
	060	05993		99799	035	98999			03	1
744	214	96994	150	11992	140	12995	125	17997	03	1
	095	17997	082	15991					03	1
778	209	97990	185	00993	158	07973	133	11995	03	1
	106	18995	090	16998	076	06990	058	08990	03	1
808	469	57627	457	58679	422	62727	330	74807	03	1
	258	87926	188	05990	076	16994	101	58***	03	1
827	206	95996	170	05993	135	15993	119	20993	03	1
	096	16095	078	20996					03	1
60										
155	400	69917	343	81005	279	90**7	235	97**1	02	8
	185	02 0	172	06 4	153	09**7			02	8
390	708	07002	644	50518	599	55555	572	59611	02	5
	537	60623	478	65696	442	70799	410	72783	02	5
	368	77831	348	80869	277	95**0	232	02**0	02	5
	104	15 4	090	15 0					02	5
625	486	54749	356	73905	345	74918	302	82997	02	8
	285	84993	270	87025	229	92**0	124	22**1	02	8
	104	25 1	062	18 7					02	8
61										
642	476	60741	450	62762	358	75835	286	88994	07	5
62										
011	478	63793							04	5
70										
026	344	90942	227	06079	155	00990	034	97991	03	1
204	774	08506	680	01556	639	51655	602	55626	03	1
	568	58728	544	61693	504	65773	483	68731	03	1
	470	70733	457	69845	326	88956	202	11991	03	1
	168	94990	079	01990					03	1
231	187	13995	175	08994	028	98990			03	1
261	628	53594	477	70743	465	70831	330	88988	03	1
	207	14990	179	06996	153	02997	044	98999	03	1
273	216	11990	184	14991	171	08991	102	04991	03	1
291	322	89987	206	11999	174	05993	088	02998	03	1
350	208	10994	050	97990					03	1
361	172	05998	126	02991	109	04990	075	01993	03	1
381	185	04990	167	00992	145	03990	128	00998	03	1
72										
202	265	89990	150	16998	126	19997			03	1
208	280	89990	154	18991	140	18995	135	16990	03	1
	075	10990							03	1
211	350	74797	276	88924	122	20998			03	1
219	128	21992	070	10990	060	09997			03	1
240	137	22998	078	18992	057	10994			03	1
250	272	88969	128	19990	087	22996	070	13997	03	1
	045	10990							03	1
253	122	16995	105	20994	050	06998			03	1
259	270	88990	148	18990	140	18995	101	55***	03	1
265	290	87993	138	19996	090	15999			03	1
278	265	89986	172	11996	144	15996	135	13995	03	1
	120	17996	084	14994					03	1
304	143	08999	095	11994	090	08996			04	1
317	151	21995	142	14996	109	14992			03	1
327	078	13993	053	04996	048	05995			03	
340	176	12994	128	20994	072	10994			03	1
353	442	63791	400	68994	389	69848	360	74844	03	1
	343	77901	272	89999	137	20996	050	08992	03	1
386	064	09991	047	02999					03	1
394	400	73841	352	80921	160	15996	155	10997	03	1
	142	13996	129	09992	060	08995			03	1
405	518	57744	460	65719	432	67821	367	76822	03	1
	324	82912	292	88951	165	11994	126	09990	03	1
	085	10994	080	05998	072	07991	046	02997	03	1
445	255	90990	140	18993	064	08993			03	1
451	400	70731	338	78811		0****	292	85897	03	1
	274	89937	181	11993					03	1
493	416	70853	400	73990	175	16991	135	10992	03	1
	062	06995							03	1
506	315	89995	232	05994	128	06994			03	1
518	600	56751	533	60994	454	70850	413	74875	03	1
	400	75816	318	89938	247	01995	205	04990	03	1
	196	01995							03	1
520	542	56643	524	57733	432	67752	400	71852	03	1
	340	80904	000		305	85921	286	89957	03	1
	248	98998	168	13995	153	10997	138	13997	03	1
	112	08994	092	13990	068	04998			03	1
528	330	83951	293	87984	090	08995	084	08992	03	1
534	400	69992	278	89990	160	10998	134	12993	03	1
	093	08994							03	1
536	562	56703	550	55648	469	64746	419	70733	03	1
	400	72775	395	73786	382	74876	317	84996	03	1
	302	88990	222	04992	165	12991	160	10993	03	1
	130	14992	116	09998	060	03996			03	1
553	290	89973	186	10996	161	07991	115	15994	03	1
	092	12993	087	08990	078	07991			03	1
562	162	09992	138	09990					03	1
597	440	68834	424	68847					03	1
600	559	52547	255	90961	205	98999	188	98993	03	1
606	339	87997	236	04998	148	01991	099	05991	03	1
	071	01994	040	00990					03	1
655	148	01996	110	10996	060	04994			03	1
662	175	01999	162	03997					03	1
681	288	90960	175	15990					03	1
712	440	73874	400	79903	358	85966	328	90990	03	1
	256	00990	143	97996	059	98999			03	1
734	305	90982	242	02993	175	01993			03	1
764	170	01997	126	07994	094	03990	062	03992	03	1
768	169	04994	133	04994	060	04996			04	1
785	188	16990	157	13992	143	06997			03	1
798	184	13998	175	08990	107	01993			03	1
815	478	67716	426	71757	356	82841	312	99041	03	1
	239	05991	101	58					03	1
816	202	03998	175	00990	134	00994	101	58***	03	1
826	562	61696	481	70442	445	74840	377	83888	03	1
	358	86941	337	90951	213	09995	182	04997	03	1
836	212	05997	168	00994	134	01998			03	1
867	100	00993	078	00998					03	1
896	250	03994	186	02990	175	01999	101	47***	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	
907	433	73863	270	00997	220	11992	180	02998	03	1
909	680	45491	640	54596	425	82782	414	78871	09	1
	336	90990	226	08	226	97991	138	96995	09	1
915	570	63678	355	89911	243	08996	217	03992	03	1
918	192	89995	073	91999	101	58***			03	1
964	120	97993	077	00990	037	97990	101	58***	03	1
74										
043	080	95993							03	1
109	157	98998							03	1
198	680	50534	668	00521	656	00522	603	52553	09	1
	590	52558	524	61631	509	61641	497	63642	09	1
	485	61661	444	65764	287	90022	228	02995	09	1
76										
491	539	59639	487	58688	439	64696	375	72795	02	1
	338	77876	269	90981	168	11995			02	1
644	542	53598	438	63694	276	88943	110	26990	03	6
679	269	89951	192	08991					03	6
78										
016	446	66799	369	75997	278	90990	212	01995	03	1
	164	10998	150	09997	114	17994	101	58***	03	1
325	103	25998	078	14993					03	1
355	360	72849	270	88911	170	10997			03	1
501	602	02662	589	00624	565	51683	266	88998	03	1
	157	16990	056	16990	050	07993	043	07998	03	1
526	167	17996	106	27998	094	25991			03	1
91										
115	457	57995	260	90990	129	21999	106	21999	04	1
	028	95990	101	58					04	1
215	247	89991	101	55					10	1
250	372	69731	354	70754					03	1
98										
836	132	20997							03	6
0LL		OCEAN	STA							
037	248	02992	228	04990	222	00997	130	12991	03	1
	113	09994	086	10991					03	1
041	544	55634	500	60691	480	64710	466	63718	02	5
	424	67757	160	17 4	044	13**0			02	5
052	522	61704	490	63654	436	70701	426	70709	02	5
	675	77771	340	80888	271	94014	236	94954	02	5
	207	92	144	88	066	85***			02	5
053	225	04995	112	01992					03	1
055	165	03994	082	98993	060	98990			05	1
062	063	48 0							02	2
063	112	93994							03	1
134	146	16993	125	13991	095	17992	055	08993	03	1
154	168	02994	106	00995					03	1
223	669	08	634	06	601	04***	569	01***	02	1
	540	51	510	53	469	57***	417	62***	02	1
	370	68	327	75	291	82***	228	95***	02	1
	181	08	145	16	110	17***	070	14***	02	1
235	185	03	152	10	107	13***	080	10***	02	1
360	132	93 0							03	5

Aug 16 1950

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	Code Type
01										
030	268	03998	255	01997					03	8
384	169	99 0	160	01 0	147	98**0	110	98**0	03	8
415	156	00992	128	98992					03	8
02										
062	259	04990	245	03996	221	08997	211	08998	03	8
	190	00995	152	97998					03	8
077	548	61682	488	67757	260	03996	215	07997	03	5
	192	01990	173	98999	021	90990			03	5
084	560	57616	514	63681	474	67721	420	74786	03	8
	399	76806	302	94991	229	07997			03	8
974	091	00 0							03	2
03										
476	120	41 0							02	2
743	244	47 0	133	46 0	115	50**0			02	2
04										
018	230	94994	050	92996					03	1
270	678	50557	101	68	091	83***			04	1
360	226	95993							03	5
06										
180	218	07 6	194	03 1					03	5
260	574	60601	530	61615	450	70701	415	73731	03	8
	362	82820							03	8
447	197	05 0	174	01 5	127	05**0	064	02**6	03	8
610	341	83856	319	87911	255	00**7	239	05**7	05	5
	205	09 4	190	05 4	181	05**4			05	5
07										
110	392	79961	311	88048	270	96**1	228	02**0	02	8
	213	03 4	171	99 0	152	99**0	113	03**1	02	8
	080	00 4							02	8
145	656	51510	629	53530	610	53539	541	59591	02	5
	455	68682	336	86873					02	5
190	592	55658	524	59724	446	68809	378	79915	02	8
	346	85970	329	87983	306	90**4	280	93**7	02	8
	267	97 7							02	8
480	300	85938	273	89962	215	05**4	178	08**7	02	8
	160	05 1	113	04 4					02	8
510	465	65661	432	68692	392	75763	255	97**1	02	5
	231	00 7	210	06 7	190	08**4	177	07**4	02	5
	100	06 7							02	5
645	628	51603	585	55669	518	59711	444	68795	02	5
	390	73830	326	83916	250	95**7	206	05**4	02	5
	148	02 0	133	04 1	115	02**0			02	5
08										
509	303	90 0	223	06 0	091	12**8			03	1
536	558	52681	534	54646	400	71802	314	85954	02	8
	175	12996	150	09998					02	8
594	140	11994							15	8
10										
122	057	67 0							08	2
384	370	82911	314	90990	225	05996	216	05998	03	5
	180	00994	096	00990	090	00990			03	5
419	521	14070	390	83740	369	81720	225	30**0	08	2
	218	30 0	210	34 0	175	44**0	075	47**0	08	2
633	172	02994	070	00990					03	5
866	225	01997	215	03992	180	00991	096	04991	03	5
	060	03995							03	5
11										
030	095	00994							03	5
567	121	01 0							03	5
16										
420	312	88875							02	8
560									02	1
716	400	69994	272	88997	115	11990			03	2
21										
153	272	98	217	06					02	5
169	230	03							02	5
221	611	55831							03	5
422	453	71774	357	82	283	96***			02	8
802	231	98							02	5
22										
357	479	68	256	99	216	99***	187	96***	02	5
	161	96	140	99	109	99***	094	99***	02	5
	071	99							02	5
469	236	96							02	5
931	615	57	605	57	600	58***			02	5
935	233	01	210	98					02	5
23										
644	145	97	131	97					02	8
975	193	99100	156	00128	120	52***	115	52***	02	5
24										
073	383	79911	344	84	310	91***	263	91***	02	5
	223	90							02	5
25										
054	491	65712	366	80860	346	82***	374	96***	03	5
	227	04							03	5
058	220	96	202	93					02	5
165	472	65676	360	77811	270	92***	242	99***	02	5
	227	99	172	95	148	94***	116	94***	02	5
181	784	02088	776	03012	760	02017	747	02018	02	5
	743	02024	736	02028	715	00018	708	01010	02	5
	671	50557	667	00570	601	54617			02	5
26										
107	745	14557	722	13584	716	14592	659	11672	01	5
118	479	64703	420	69778					02	5
119	323	79832	247	92	226	95***	108	95***	01	5
28										
155	360	84	311	99					01	5
157	002	37	000	72					01	8
159	318	82	238	95	287	04***	158	98***	02	8
	112	96	082	94	060	93***	051	92***	02	8
	037	92	030	92	030	92***	222	91***	02	8
	018	90	016	88					02	8
163	292	95							01	8
40										
427	445	05940	450		284	88470	093	91**0	02	2
	082	10 0							02	2
648	082	00 0	072	10 0					02	2
47										
401	320	73800	268	80997	218	41991	196	00995	03	1
	148	07992	135	06993	118	10990	088	09995	03	1
	077	05990	062	03995	045	97995	101	58***	03	1
412	127	17993	995	15996	078	12997	053	01990	03	1
580	521	53996	458	58993	293	80996	250	90990	03	1
	170	10992	112	16995	101	58***			03	1
582	533	50622	494	55685	379	64962	337	71831	03	1
	288	78891	254	84993	223	89998	185	00992	03	1
	155	07996	129	12994	114	14990	088	15997	03	1
	040	03995	101	58					03	1
590	467	54683	377	64795	324	72865	220	88997	03	1
	168	00997	157	98999	137	06999	112	09990	03	1
	105	06997	094	09990	090	08997			03	1
600	162	08990	106	20991	090	20991	101	58***	03	1
635	420	61990	413	60995	278	84992	239	93999	03	1
	168	09994	147	22992	116	17998	083	14998	03	1
	030	96992	015	92992	010	83990			03	1
671	322	76993	254	90990	168	10994	135	15992	03	1
	123	18998	075	16990					03	1
744	175	03997	148	07995	123	13999	117	12995	03	1
	088	13999							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	
778	150	08991	120	15991	097	18990	061	07990	03	1
	047	79990							03	1
808	104	20991	075	16995	101	58***			03	1
827	353	69796	281	81899	213	96997	182	03993	04	1
	157	11994	144	14998	113	20990	093	21997	04	1
	070	19996							04	1
931	113	21996	096	19993	101	58***			09	1
60										
155	755	16654	700	12683	661	07741	582	00795	02	8
	512	59873	486	61894	428	59943			02	8
390	677	01573	594	51644	535	54677	500	57778	02	5
	450	68853	382	77941	300	82983	252	98**4	02	5
	156	07 4							02	5
570	204	95 1	120	11 7	081	10**4	057	09**1	14	8
625	610	04672	599	04662	556	00621	530	54644	02	8
	477	60783	463	60798	367	73900	360	73901	02	8
	316	80965	297	81976	261	86016			02	8
	223	94 7	202	00 4	159	12**7			02	8
715	234	98 4	180	98 4	100	03**0			14	5
61										
642	344	73746	394	80874	218	97**7	128	22**4	07	5
	122	21 0	102	24 40	902	3**1*			07	5
70										
026	595	62732	565	63754	344	89974	232	09997	03	1
	075	98999							03	1
133	040	98991							03	1
200	210	11998	181	05996	092	01999			03	1
204	575	56993							03	1
219	630	52623	592	54711	552	57706	478	64808	03	1
	362	81935	309	89992	186	04990	060	02995	03	1
261	213	09999	143	01990	125	03991	054	00990	03	1
273	744	06620	330	89989	222	10996	194	10997	03	1
	185	06995	066	00999					03	1
291	208	09992	170	04991	046	00990	042	97995	03	1
	027	00990							03	1
361	216	08991	070	00997					03	1
381	198	06995	166	02990	120	03995	060	00999	03	1
	043	00990							03	1
398	230	07999	130	04996	120	01995	084	01998	06	1
72										
208	280	87997	131	19996					03	1
211	265	89976	114	21993	060	08992			03	1
219	437	64701	400	68783	101	67***	098	93***	03	1
	387	69834	268	90941	140	22998	135	22990	03	1
240	143	20997	095	15996					03	1
250	287	90990	112	22999	105	22990			03	1
253	160	13996							03	1
259	138	19999	101	58					03	1
278	106	18999	042	06992	040	03996			03	1
304	610	01642	591	00642	550	54615	471	61696	04	1
	400	69812	326	80912	273	90990	147	19991	04	1
	132	15992	057	07991					04	1
317	275	90990	160	14994	140	18996	125	18990	03	1
327	131	12997	118	17990					03	1
340	145	20997	137	20993					03	1
365	140	13997	133	13994					03	1
386	158	15991	140	11990	118	15994	068	11990	03	1
394	435	66827	400	72992	320	84953	285	90962	03	1
	150	14990	138	13997					03	1
405	164	11998	057	04997					03	1
445	116	17998	080	08993					03	1
451	400	72803	275	89004	172	10997			03	1
486	058	05994	052	06990					03	1
493	064	05995							03	1
506	418	73877	400	76993	316	89993	243	01998	03	1
	122	06990							03	1
518	400	75873	311	90990	234	06990	132	08990	03	1
	120	05996							03	1
520	384	73877	356	76837	282	89977	160	07993	03	1
	130	12990	118	11993	101	65***	027	12***	03	1
528	555	56763	101	58					03	1
534	419	70821	400	73993	292	90990	158	06990	03	1
	114	11996	057	02992					03	1
553	645	04655	608	02611	514	56722	417	67990	03	1
	400	69996	286	89999	174	10993	154	08992	03	1
	112	12991	074	06999					03	1
562	068	07991							03	1
606	316	88992	238	03998	220	04993	144	00996	03	1
	110	07990	063	03998					03	1
655	554	54617	400	70867	332	82946	292	89995	03	1
	190	11997	141	04995	111	07994	062	02990	03	1
681	297	89998	240	03990	177	13997	168	11998	03	1
712	310	89994	249	00998	218	02996	185	97997	03	1
734	294	90990	236	01994	168	01990	134	05990	03	1
	065	04992							03	1
747	177	09998							03	1
764	152	10994	140	08992	126	09992			03	1
768	163	16992							03	1
785	125	07995	071	01999					03	1
798	599	54563	572	55707	522	61754	295	90931	03	1
	181	15998	170	12990	127	07996			03	1
816	442	69763	301	90943	270	97994	101	55***	03	1
826	503	65776	455	70995	216	06995	181	98999	03	1
	151	98999	141	02996	134	02995			03	1
836	088	02992							03	1
879	238	97997	218	98994					03	1
896	077	98999	101	47					03	1
906	255	03996	243	03996	194	02994	180	99990	03	1
	074	97996	101	58					03	1
907	325	90941	224	07992	168	98998	120	50990	03	1
913	250	05999	235	05992	150	95998			03	1
917	282	04997	230	91999	085	90993			03	1
918	311	02990	250	91996	101	46***			03	1
926	259	96995	220	92996	128	92990			03	1
934	101	58							03	1
945	099	96990							04	1
964	088	00992	028	95999	101	58***			03	1
74										
072	115	92993							03	1
090	360	90994	328	92999	246	03996	101	58***	03	1
109	312	85924	203	09990	092	98999			03	1
188	101	58							03	1
198	377	77853	357	78842	340	79858	317	82876	03	1
76										
679	358	73804	343	76864	270	90022	163	14997	03	6
78										
325	540	52588	435	62749					03	1
501	140	21998	128	21998	072	22990	068	16992	03	1
	055	10993	040	08991					03	1
91										
066	113	18993							03	1
115	603	05991	486	56996					09	1
182	628	06541	611	05614	578	03549	512	52727	03	1
	470	59993	465	59993	270	86996	216	00996	03	1
	112	27992	104	20994	092	21999	068	11991	03	1
	038	00999							03	1
245	454	61705	326	78817	275	88962	148	22998	03	1
	128	24991							03	1
250	474	56625							03	1
275	611	04998	553	51992					03	1
285	125	27999	116	26995	108	21993	076	17997	03	1
	062	10994	042	06994	024	93995			03	1
366	154	17995	101	58					03	1
98										
327	075	15990	101	58					03	1
836	075	18993	070	10992	055	08998			03	6
0LL		OCEAN	STA							
037	469	61767	442	65714	428	66793	338	77877	03	1
041	674	04603	500	62810	472	62810	358	80978	02	5
	312	87021	285	93 4	200	09**1			02	5
044	455	64715	440	66784	424	68747	371	75796	03	1
	345	79905	290	89504	184	13992	174	09992	03	1
	130	14990							03	1
052	244	91	197	95	040	95***			02	5
053	180	08994	168	03998	127	04994			03	1
063	295	96996	248	01991	165	92992	155	96990	03	1
	052	94995							03	1
134	145	18994	128	13991	087	13994	060	08998	03	1
154	550	58733	472	66813	417	73995	312	89961	03	1
	234	04992	129	01994	069	01996			03	1
223	630	10	598	08	550	04***	520		02	1
	492	51	464	53	424	56***	351	67***	02	1
	306	76	247	88	213	96***	183	02***	02	1
	154	08	130	13	120	15***	090	15***	02	1
235	379	69	257	92	163	19***			02	1
360	156	94 0							03	5

Aug 17 1950

Index No.	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	PPP	TTTTT	GG	Code Type
01										
001	270	03999	257	03990	220	07990	185	01990	03	8
	140	96997							03	8
384	321	08 0	169	97 0	136	01**0	104	98**0	03	8
415	290	98991							03	8
02										
062	143	02997							03	8
084	191	02998	171	01996					03	8
974	228	09 1	219	09 4	165	00**5	141	02**5	03	2
	094	00 5							03	2
03										
953	074	54 0	067	51 0	054	52**0			03	7
04										
270	355	84947	328	88923	220	09990	190	20911	04	1
06										
260	534	62803	495	68831	465	71867	318	96***	03	8
	272	05	260	05	237	99***	166	98***	03	8
447	206	03 4	150	97 5	120	98**0	082	99**6	03	8
610	493	66714	391	79954	296	94**7	273	98**1	05	5
	221	09 4	187	06 4					05	5
07										
110	580	59640	538	62686	494	68743	438	73809	02	5
	334	89960	282	98 4	225	05**4	182	97**4	02	5
	151	99 7							02	5
145	600	55727	490	64796	426	72860	416	74886	02	5
	208	90 4	254	01 7	219	06**7	208	01**7	02	5
	157	02 1	092	99 1					02	5
190	588	54610	570	56641	534	54684	516	60705	02	8
	497	62623	480	64764	434	69825	329	83958	02	8
	241	97 7	222	98 4	187	97**4	164	96**1	02	8
	141	96 1	119	97 4					02	8
480	349	81913	260	98 4	215	06**4	183	02**7	02	8
	145	00 1	125	02 1	060	03**4			02	8
510	542	60747	471	69823	414	73841	320	88991	02	5
	216	05 1	208	08 4	180	02**7	100	02**7	02	5
	072	04 0							02	5
645	600	55550	556	57575	500	62629	426	71710	02	5
	331	84849	261	05 0	226	06**0	217	07**4	02	5
	194	06 1	174	02 1	155	02**1	116	05**1	02	5

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	
08										
509	286	90 0	145	11 6					03	1
521	093	19999	076	17993					14	8
536	524	58712	400	72997	182	11995	150	07991	02	8
594	093	23990	034	01992					15	8
10										
034	492	99720	230	34 0	210	45**0			02	2
185	198	07	175	00	096	02***	050	99***	02	8
384	125	01990							03	5
393	492	62632	460	65673	400	72746	320	84***	02	8
	224	04	173	01	143	02***	080	02***	02	8
419	158	46 0	136	42 0	066	47**0			02	2
									02	5
454	453	69811	400	76888	313	90***	260		03	8
	225	08	209	02	180	02***	157		03	8
	096	01	079	97	070	97***	104	54***	03	8
486	353	80	264	96	170	04***	119	04***	02	8
	107	05	096	05	090	05***	104	86***	02	8
866	195	02997	111	05990					03	5
16										
716	529	56634	462	61713	400	69778	239	87994	03	1
17										
606	260	74460	222	57 0	096	00000			02	2
22										
907	201	24	709	24	192	14***	998	99***	02	5
	201	24	307	70	090	50***	166	93***	02	5
	020	07	966	27	535	45***			02	5
931	164	91	133	92					02	5
23										
644	252	99	132	01	129	01***			02	8
24										
027	777	04524	753	05545	660	53553	657	52624	02	5
	601	56744							02	5
25										
178	637	57581							02	8
181	753	05545	660	53453					02	5
26										
090	648	51656	624	53652	612	53664	557	58739	02	5
27										
213	298	84	222	86	218	87***	190	92***	03	5
	143	96							03	5
28										
155	366	81897	258	02	227	02***	162	90***	01	8
	152	96	228	94	104	92***	089	92***	01	8
	096	90							01	8
163	238	00	110	95					01	5
829	234	06	212	07	202	07***			01	8
29										
263	284	00	215	95					02	8
40										
597	243	52 0	238	52 0	123	94**0	087	11**0	03	2
648	072	90 0	042	15					02	2
45										
005	071	95 0	068	03 0	054	13**0			23	2
47										
401	249	83995	227	90990	150	08990	131	13999	03	1
	077	10890	065	05992	101	58***			03	1
412	323	71841	175	03991	101	59***			03	1
582	257	83999	230	93990	146	09994	135	10996	03	1
	115	16992	099	17995	093	17994	085	15995	03	1
590	183	00994	144	06995	101	58***			03	1
600	282	81916	230	93994	134	12997	096	16993	03	1
	078	16993	050	14990	101	58***			03	1
646	125	13991	091	14994					03	1
671	192	06992	171	07992	115	20998	055	05990	03	1
744	461	57713	389	63771	229	93996	186	06995	03	1
	179	10992	157	12998	069	14990	050	06993	03	1
778	310	77906	257	84995	207	98999	172	05997	03	1
	159	09996	148	08995	142	01995	101	55***	03	1
808	101	58							03	1
827	240	89995	150	11993	108	18998	067	10997	03	1
60										
155	620	04665	482	57810	440	63852	390	68911	02	8
	324	81037	290	87074	185	09**0			02	8
390	504	56805	433	65872	403	68906	348	78994	02	5
	290	86058	238	97 0	172	06**7	150	07**0	02	5
	137	05 4	121	07 1	100	07**4	079	08**4	02	5
715	404	68861	374	74910	297	83984	265	91**1	14	5
	214	98 4	168	10 1	143	11**5	121	07**1	14	5
	118	08 4	100	08 0					14	5
61										
642	353	72736	311	78823	143	17**1	096	25**4	07	5
	080	25 4	051	09 4					07	5
62										
011	550	55994	504	58994	288	99990	262	94994	08	5
	251	98999	229	94995	132	15998	106	17991	08	5
	100	13997							08	5
053	058	17							02	2
70										
026	663	53617	586	60676	524	66791	322	89983	03	1
	203	12996	178	05990	102	00993			03	1
133	197	07993	177	02999	058	98996			03	1
200	346	77914	280	89951	154	05990	129	08993	03	1
	124	05999	072	01994	037	01992			03	1
204	441	67784	279	89934	191	02993	118	05997	03	1
	114	03990	047	00990	041	01990			03	1
219	128	09998	122	07991					03	1
231	045	98999							03	1
261	075	00997	028	00990					03	1
273	220	10995	145	04999					03	1
291	224	09993	122	02999	110	03998	079	98995	03	1
	053	00997	050	98994	101	68***	045	40***	03	1
	101	68	040	34					03	1
316	461	58675	438	61873					03	1
350	182	07992	022	92997					03	1
381	146	05999	050	00993					03	1
409	567	65771	445	76892					03	1
72										
202	085	21996	075	14999	053	10994			03	1
208	400	67717	270	87984	163	14990	132	18994	03	1
	126	15999	088	12991	068	12995	063	08999	03	1
219	145	17998	090	15998					03	1
240	372	71859	347	75990	272	89983	155	17995	03	1
	115	22992	084	21990	075	12998	065	12998	03	1
250	273	89953	106	23994	057	11990			03	1
259	268	89984	225	98992	167	13990	145	18995	03	1
270	400	67992	268	88999	257	90998			03	1
278	170	12992	120	18998	088	14997			03	1
304	431	66682	400	69767	376	71834	340	77858	04	1
	275	89986	160	14997	140	14997			04	1
317	396	71764	391	71771	363	74882	276	89990	03	1
	157	14999	150	13991	139	15993	132	14996	03	1
327	152	17994	135	18998	130	14996	124	16994	03	1
	110	12997	104	15994	082	12997	056	07993	03	1
340	416	66724	400	68783	357	72826	268	90972	03	1
	138	20996	121	16997	108	17990	064	07996	03	1
365	142	18999	135	18995					03	1
386	112	17991	099	16996					03	1
394	105	16990	084	11994					03	1
405	294	89993	150	06996	138	10991	088	11994	03	1
	078	07992	050	03996					03	1
445	147	10995	106	15998	057	01999			03	1
451	281	90962	170	08995					03	1
486	133	13990	125	12993					03	1
493	400	74814	290	90962	129	12999			03	1
506	582	54717	587	59991	425	72851	400	76843	03	1
	302	89989	227	04992	182	05998	160	02990	03	1
	135	07995	095	08990	092	07995			03	1
518	224	06993	210	02990	149	02996	093	07998	03	1
	068	02999							03	1
520	297	88990	184	11992	158	08992	108	11996	03	1
	092	07997	085	10993	062	04997			03	1
534	474	61777	400	71996	174	12999	117	12999	03	1
536	450	63784	400	70996	285	90990	177	13995	03	1
	161	09999							03	1
553	286	89004	170	16997	156	17998	144	09992	04	1
	136	09992							04	1
562	184	09998	172	06999	142	10991			03	1
576	178	13990	154	07992	060	06991	046	02993	03	1
606	086	08993	070	03991					03	1
655	290	89926	180	16997	163	17993	160	11991	03	1
	148	07994	090	01999	080	04994			03	1
662	185	12993	177	09997	162	12990	137	06991	03	1
	117	08992	090	09990	063	03995			03	1
681	070	04996							03	1
734	172	12994	159	13990	125	04995			03	1
747	553	58731	534	60667	474	65694	400	72811	03	1
	329	82945	287	90990	157	15996	150	09996	03	1
	092	01992							03	1
764	298	89004	173	16996	160	07995	133	08996	03	1
	112	04998	066	00990	057	02994			03	1
768	302	90001	185	13996	177	08994	077	06990	04	1
	067	03996							04	1
775	180	15996	175	11995	115	06999			03	1
785	331	86944	305	89002	184	14998	167	12998	03	1
	162	09992							03	1
798	170	15995	143	08995	096	06993			03	1
815	237	04991	197	98992	101	58***			03	1
816	303	90990	224	02999	186	98995	080	98995	03	1
826	587	57739	552	62797	535	65793	496	69844	03	1
	343	77997	243	78998	360	87990			03	1
836	330	82915							03	1
906	325	90990	310	92993	101	58***			03	1
907	569	63681	545	64680	530	62664	455	68719	03	1
	310	90949	220	09996	150	95997	135	96996	03	1
909	420	74817	326	90970	350	02195	255		04	1
913	424	86953	269		130	94996	123	92996	03	1
968	604	62732	373	84949					03	1
74										
072	259	08999	218	95993	120	93995			03	6
090	339	96990	127	92998	101	58***			03	1
188	235	06994	203	99995					03	1
198	559	59990		64783	469	67763	376	79902	03	1
	314	90990	234	02998					03	1
76										
491	347	74801	278	82904	222	02995	165	16998	02	6
644	432	64783	418	65746	366	72851	129	25992	03	6
	107	25998							03	6
78										
325	480	57669	360	72856	260	90990	120	23995	03	1
	100	25997	083	19997					03	1
355	304	83950	266	87954	109	24994			03	1

Aug 17 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
501	195	26995	050	05999					03	1
91										
066	466	58677	355	76795	280	90961	153	17992	03	1
	138	14994	105	19991	064	09992			03	1
165	172	16997							03	1
182	475	60677	435	63787	260	90990	117	28995	03	1
	053	07992							03	1
245	422	66737	390	71841	340	78824	285	88921	03	1
	160	15994	092	20994	072	15999			03	1
250	272	90990	235	96998	101	55***			09	1
285	261	90990	125	26991	104	24994			03	1
366	148	16995	132	19990	110	16996	101	58***	03	1
	101	68	051	25					03	1
98										
327	265	86901	115	27996	101	58***			03	1
645	048	11992							03	6
836	039	01995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	548	56658	538	58761	489	62816	290	89991	03	1
	114	17992	071	12993					03	1
037	636	03577	532	57614	466	62678	280	90932	03	1
	162	13997	136	15990	082	09996			03	1
041	632	52612	610	53626	600	53622	470	65771	02	5
	446	69815							02	5
044	187	08990	172	05992	132	10996	103	12991	03	1
	063	05994							03	1
063	272	01995	232	05995	185	98997	116	98999	03	1
134	158	19990	145	14998	050	05993			03	1
154	083	03997							03	1
223	741	16	723	15	676	13***	661	11***	02	1
	630	10	600	08	544	05***	504	01***	02	1
	431	56	386	61	343	67***	308	74***	02	1
	291	78	261	85	247	88***	220	96***	02	1
235	483	55	431	61	344	72***	143	13***	02	1
	110	13	089	09					02	1
Aug 18 1950										
01										
384	085	99 0							03	8
415	346	87946	250	06992	206	05994	180	99993	03	5
	151	99992	121	97991					03	5
02										
062	198	00995	147	96992	132	98993	105	97993	03	8
	096	94997	091	95994	030	87994			03	8
077	113	96990	063	93996	054	90996			03	5
084	399	74885	258	97992	191	12998	152	00999	03	8
	144	01990							03	8
836	387	69882	256	01993	210	07998	155	00994	03	7
974	104	01 2	096	99 1	036	98**5	021	93**8	03	2
03										
005	340	60480	265	34 0	237	28**0	212	38**0	02	2
	179	51 0	163	48 0	136	52**0	119		02	2
	088	48 0	067	47 0	051				02	2
953	088	46 0	062	45 0					03	2
04										
018	377	89004	324	94994	252	94995	126	92998	03	1
	114	95990							03	1
270	327	90990	212	12990	198	06991	101	58***	04	1
360	187	02991	173	01597					03	5
06										
011	060	95 2							03	8
260	704	53563	665	57590	650	56673	560	64712	03	8
	550	64712	487	71763	460	73821	389	84***	03	8
	321	96	310	92	270	02***	228	96***	03	8
	223	96	197	95	173	93***	073	95***	03	8
447	135	98 0	066	98 5					03	8
610	451	72811	421	73837	376	80881	265	95**7	05	8
	196	03 0	172	99 1					05	8
07										
110	540	73785	442	85905	358	91**7	308	98**0	02	5
	270	98 0	250	96 7	190	98**4			02	5
145	390	85952							02	5
190	693	53541	615	57613	554	61694	506	65735	02	8
	460	70784	438	74834	398	78884	366	80907	02	8
	328	85955	310	88988	277	94**1	262	98**4	02	8
	229	03 1	214	53 1					02	8
480	336	89964	227	06 0	200	06**0			02	8
510	515	63804	414	80954	357	88019	295	93**1	02	8
	228	06 4	217	07 1	134	03**0	100	03**0	02	8
645	607	58653	544	60695	512	63732	458	69795	02	5
	414	76841	376	80871	312	90963	265	99**0	02	5
08										
509	214	05 4	130	11 5					03	1
536	400	72991	185	14995	140	12994			02	8
10										
185	150	04	096	02	072	02***			02	8
384	203	11997	173	01996					03	5
393	515	58624	423	69709	400	71737	320	82***	02	8
	225	05	198	13	184	06***	145	04***	02	8
	096	04	078	04	103	93***			02	8
419	267	49 0	221	56 0	189	55**0	159	47**0	08	2
633	444	74854	419	76898	312	90990	228	04991	03	5
	213	00996	165	96999	130	00990	116	98994	03	5
	106	98997							03	5
672	600	54634	550	59673	540	59691	400	75837	03	8
	350	83990	230	06996	225	06997	210	07991	03	8
	195	02990	175	03992	140	01995	150	89990	03	8
	140	01995	125	97998	115	00990	096	00993	03	8
866	225	05991	145	00997	096	0*998	090	03991	03	5
11										
030	191	07993	170	00993	090	99991			03	5
16										
420	530	66765	472	73809	456	74995	400	80996	02	8
	180	16995	108	18998					02	8
716	259	90191	217	96991	150	06984			03	1
21										
422	320	84	212	07					02	5
802	293	81							02	5
22										
357	489	61726	422	69814	320	84***	238	98***	02	5
	201	05	181	05					02	5
909	125	99							02	5
935	058	05	111	04					02	5
24										
994	398	70684	311	85929	297	85***	281	92***	02	5
	129	03							02	5
25										
178	269	97 3	230	93 3	171	93**9			02	5
181	760	570	700	01530	687	00551	629	54587	02	5
	590	58595							02	5
27										
217	242	92	303	87	093	87***	679	84***	02	8
28										
157	478	71751	002	32	001	47***			01	8
159	179	04	170	02	108	96***			02	8
829	445	72							01	5
40										
427	058	99							02	2
597	430	23060	374	00820	124	09**0	107	99**0	02	2
	186	14 0							02	2
648	194	45 0	137	18 0	116	09**0	086	98***	02	2
	072	97 0							02	2
45										
005	088	87 0	082	86 0	075	93**0	068	95**0	23	2
	065	04 0	062	14 0	058	19**0			23	2
47										
401	481	56620	355	67753	324	78118	281	79891	03	1
	223	93995	176	02990	146	07990	107	14992	03	1
	066	07995	057	04995	046	00992	101	58***	03	1
412	385	63696	275	81997	247	88999	239	89994	03	1
	240	95995	197	97992	132	11996	102	16998	03	1
	075	11997	063	06995	101	55***			03	1
582	468	53649	439	58682	355	65769	240	88996	03	1
	175	01994	137	08992	112	13991	091	14990	03	1
	057	09990	044	01999	035	97995	101	58***	03	1
590	232	92994	197	97994	176	02991	095	13995	03	1
	048	02991							03	1
600	202	00998	122	13995	066	19995			03	1
671	584	02998	434	60998	262	90990	152	11997	09	1
	225	20995	116	18991	090	17993	080	18995	09	1
744	599	53715	485	58767	343	72873	297	77924	03	1
	166	09991	140	10992	101	16992	085	17993	03	1
	091	17993	065	16992	050	11995			03	1
778	274	81939	265	82996	225	95991	184	02990	03	1
	161	07999	116	17990	088	15995	067	08992	03	1
808	274	00998	161	14994	090	19990	030	12997	04	1
	101	58							04	1
827	180	06997	135	16990	115	17996	065	09995	03	1
931	125	20998	085	23992	025	18995			04	1
	101	65	013	03					04	1
60										
120	068	10990	061	04993	056	0*990	052	55990	03	6
155	490	57800	410	69892	358	75957			02	8
390	737	11514	660	04642	581	52702	537	59784	02	5
	509	61804	481	66833	367	76931			02	5
570	291	88059	257	98 0	215	04**7	129	15**4	14	8
625	560	54613	550	53721	504	58772	490	58773	02	8
	418	68865	405	69874	386	69874	359	71897	02	8
	318	77954	276	83999	144	15**7			02	8
	090	24 7	056	11 4					02	8
715	226	00 4	190	05 4	083	08**0			14	5
61										
642	166	15 1							07	5
70										
133	182	98991	154	01997	142	98991	125	03997	03	1
	043	98997							03	1
200	322	89923	225	09990	184	00994	157	00993	03	1
	140	03997	089	98995	085	01998	042	00992	03	1
204	465	69854	430	73801	337	86976	322	89994	03	1
	225	09991	189	98999	124	98997	066	00990	03	1
219	190	03995	144	06998	085	02997			03	1
231	187	04992	132	09992	122	07995			03	1
261	503	64739	474	67847	436	72783	170	09993	03	1
	157	06997	094	04999					03	1
273	566	58774	426	72874	312	89945	203	09997	03	1
	172	07996	162	09993	087	04995			03	1
381	088	03996							03	1
398	029	98995							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
72										
202	106	23994							03	1
208	353	72849	276	86953	265	88999	162	10998	03	1
	138	15991	118	16997	105	12998			03	1
211	116	21994							03	1
219	153	19990	086	16990	076	10992	065	11993	03	1
240	053	11997							03	1
250	313	80926	266	90990	220	00993			03	1
253	566	51622	101	68095	158				03	1
270	148	18995							03	1
278	127	19994	111	18991					03	1
304	400	70995	283	89994	130	14993			03	1
317	172	15990	152	16991	136	12993	116	15996	03	1
	079	08995	065	08991					03	1
327	356	73775	280	87917	170	16999	153	17993	03	1
	142	14997	091	14994					03	1
340	144	19995	132	14993	093	13993			03	1
353	120	14990	112	16996	080	10997			03	1
365	284	90972	114	20999	089	13994	072	15992	03	1
386	130	17991	103	17993	062	10998			03	1
394	400	70852	277	90990	092	12997	060	09994	03	1
405	429	66993	288	90990	161	12993	149	08998	03	1
	131	08999	101	15991	085	08992			03	1
451	400	00000	369	77842	294	89957	238	01996	03	1
	160	09992	147	07994	082	11997			03	1
493	400	73991	287	90990	168	10996			03	1
506	174	14996	166	11995	152	13992	142	08995	03	1
	110	10992							03	1
518	468	64801	400	72991	288	90990	173	17991	03	1
	148	08995	115	10995	098	07992			03	1
520	434	66832	400	71993	280	89995	155	18998	03	1
	150	17993							03	1
534	274	90933	178	14991	120	08998	071	06991	03	1
536	553	55717	540	56744	470	64809	457	65721	03	1
	434	68796	417	70755	400	72764	375	75783	03	1
	348	79855	282	90941	171	16991	147	13992	03	1
553	562	54675	518	59662	454	65814	400	72871	03	1
	296	89993	182	13994	155	08998			03	1
562	186	12999	159	07999	083	09992			03	1
597	285	89997	188	11993	175	08997	158	11990	03	1
	120	09995							03	1
600	283	90983	223	03997	149	02991	101	58***	03	1
606	594	52734	569	54681	483	62801	400	71994	03	1
	290	89996	163	17998	153	11990	138	08993	03	1
	107	10994	026	00991					08	1
655	304	89005	188	10999	103	03996			03	1
712	552	55722	464	64721	416	69753	400	71841	03	1
	362	75846	284	89001	156	13997	136	06997	03	1
	075	02995							03	1
734	400	74998	311	88999	188	10998	158	05995	03	1
	117	03996							03	1
764	182	13992	170	06995	118	06995	060	02993	03	1
768	157	07990	115	06996	086	04997			03	1
785	310	85966	290	89995	179	15990	165	09997	03	1
	150	11995	126	05994					03	1
798	450	65802	418	69751	325	82874	284	89007	03	1
	166	06994	155	10998	138	10994			03	1
815	114	04998	101	58					03	1
816	180	07996	160	02995	108	00998	101	58***	03	1
826	462	72792	455	71765	423	73765	317	90931	03	1
	187	11992	179	00991	121	00998	101	58***	03	1
879	244	03990							03	1
896	350	82926	315	87949	120	02990	073	00998	03	1
906	331	90942	260	00992	101	47***			09	1
907	213	89998	168	92993	245	90996	125	94992	03	1
913	425	89988	291	05992	245	97991	150	93999	03	1
	114	93994							03	1
918	125	91995	101	58					03	1
945	302	90010	237	01995	207	04995	195	00993	03	1
	124	98999							03	1
964	180	13998	120	03999	040	98993	101	55***	03	1
74										
074	130	89992	101	56					03	6
090	579	65680	355	82998	260	00990	247	00993	03	1
	215	98999	101	58					03	1
188	104	02990	101	58					09	1
198	551	58669	498	63716	464	66721	306	90943	03	1
	215	06994	159	05992	147	02994	101	58***	03	1
76										
491	274	88996	129	19998					02	1
644	132	22995							03	6
679	165	15995	118	25990					03	6
78										
325	102	25995	080	16998					03	1
501	136	23994	108	29994	069	17991			03	1
526	269	88990	140	22994					03	1
91										
066	250	97995	158	13992	110	20993	086	17997	03	1
	074	09998	060	08991					03	1
115	145	15996	104	26998	101	51***			04	1
165	090	23993							03	1
182	530	55715	505	57673	493	58748	342	74876	03	1
	275	86915	136	20998	070	15995			03	1
366	630	03524	615	03604	585	00547	567	00541	03	1
	525	53574	482	57623	445	60701	407	65271	03	1
	385	68817	325	78853	308	80909	256	90990	03	1
	145	15990	128	15992	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	145	14995	102	15994	089	14993			03	1
037	290	90990	128		040	09978			03	1
041	725	03030	672	51511	624	55602	570	56651	02	5
	536	60735	475	63765	138.	12**0			02	5
052	484	69763	393	80	280	98***	242	01***	02	5
	204	95	120	01	047	98***			02	5
053	525	64712	328	89983	230	04996	126	98999	04	1
055	326	90990	233	03991	148	98990	130	01990	03	1
	058	98999							03	1
134	350	75888	318	80995	265	90962	147	19997	03	1
	107	12994							03	1
154	340	89912	263	98993	165	00998	145	98999	03	1
223	726	10	684	08	655	07***	627	07***	02	1
	600	06	573	05	532	01***	483	52***	02	1
	433	56	365	65	324	72***	305	75***	02	1
	270	82	221	91	193	97***	167	02***	02	1
235	220	90	158	04	142	05***	121	08***	02	1
	085	04							02	1
360	150	93 0							03	5
Aug 19 1950										
01										
001	223	08993	214	06990					03	8
384	203	10 0	162	98 0	132	00000	104	98**0	03	8
	091	99 0							03	8
02										
062	290	95021	200	11992	162	02993	128	00990	03	8
077	171	00990	100	00990	033	94995			03	5
084	416	79835	347	88937	314	93976	252	05997	03	8
	240	02998	223	03993	203	99994			03	8
836	218	05999	175	00991	165	00996			03	7
974	180	00 9	098	01 9	041	98**4	030		03	2
03										
005	283	50 0	230	54 0	164	53**0	117	50**0	02	2
	065	45 0							02	2
476	272	37 0	260	35 0	242	37**0	230	42**0	02	2
	195	49 0	175	47 0	164	49**0	140	46**0	02	
	130	46 0	114	44 0					02	2
953	222	40 0	210	54 0	179	59**0	149	57**0	03	2
04										
202	056	96990							03	1
360	070	97995							03	5
06										
260	485	74776	460	76846	426	81891	405	83924	03	8
	339	93	279	01	266	02***	243	02***	03	8
	214	97							03	8
447	187	97 5	141	98 3	116	97**5			03	8
610	551	61702	441	74826	415	76874	282	99**1	05	5
	247	03 7	231	03 7	200	98**0			05	5
07										
110	436	69760	365	75813	283	88932	272	91**4	02	8
	250	96 0	196	06 0	178	03**4	117	02**4	02	8
	075	02 4							02	8
145	583	61776	528	62877	425	76924	308	92**1	02	8
	294	96 1	243	02 7	215	02**4	185	98**1	02	8
	167	97 4	117	01 4	059	00**4			02	8
190	677	53591	637	57648	575	60701	557	61718	02	8
	536	64738	476	71806	336	88975	282	98**7	02	8
	270	98 4	250	02 1	235	03**4	210	02**4	02	8
	180	97 4	167	98 7					02	8
480	543	63845	478	69900	339	87052	259	99**4	02	8
	236	02 7	186	00 1	155	02**1	130	06**0	02	8
	111	06 4							02	8
510	586	57638	466	86795	410	74865	370	79910	02	5
	328	87972	277	96 4	255	01**0	225	05**0	02	5
	173	01 4	112	08 0	090	08**0	066	03**7	02	5
	045	03 7							02	5
645	480	67716	442	72763	420	74781	360	82865	02	5
	308	89935	244	02 4	223	05**0	192	01**4	02	5
	178	01 4	143	03 7	130	06**0	111	06**7	02	5
08										
509	133	12 5							03	1
521	123	16998							14	8
536	400	71999	216	06991	084	13994			02	8
10										
486	64	52572	488	69741	437	73797	400	75811	02	8
	330	85	278	96	242	99***	225		02	8
	220	00	190	95	168	95***	148	79***	02	8
	130	98	083	99	070	08***	104	86***	02	8
633	504	65839	445	73782	407	76884	380	81883	09	5
	317	90973	247	01995	223	01996	197	93997	09	5
	088	93997							09	5
866	597	60623	578	58803	400	78996	249	02991	03	5
	201	97994	142	02993	117	00999			03	5
11										
030	191	03992	156	98999	064	96991			03	5
16										
240	428	70798	150	08996					02	5
420	600	51676	400	74834					02	8
716	400	70990	270	91991	240		134	12990	03	1
21										
209	558	66757	516	68775	413	80***	281	01***	02	5
	229	11	190	61					02	5
845	081	00							02	5
22										
318	208	97	034	97					02	5
357	346	84							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
469	530	63	491	67	374	81***	367	83***	02	5
	321	88	264	98	230	98***	190	94***	02	5
909	104	93	031	93					02	5
25										
054	414	75	368	50	344	85***	300	87***	02	5
079	066	91							02	5
178	321	82 2	239	99 5	210	55**7			02	5
26										
145	617	02587							02	5
27										
189	092	97							02	8
217	100	93	078	93					02	8
29										
269	164	07	100	07					02	8
285	007	98							01	8
45										
005	356	03670	335	95660	256	67440	239	63400	23	7
	221	53 0							23	7
47										
401	435	58715	419	60735	060	64774	245	96997	03	1
	225	90990	195	97993	172	00990	148	15998	03	1
	137	07990	117	10997	117	12990	108	12995	03	1
	072	09990	067	07997	045	00990	101	58***	03	1
580	112	08998	158	10119					03	1
582	279		190	98995	153	04995	122	11993	03	1
	081	14993	064	13999	051	06994	101	58***	03	1
590	125	13990	040	14994	047	05990			03	1
600	165	04991	132	07996	127	10992	084	14995	03	1
	101	58							03	1
671	252	90990	170	10990	150	11996	101	55***	03	1
744	486	52610	469	55651	365	68781	174	05999	03	1
	123	16993	090	12998					03	1
778	176	01995	144	09996	126	17991	114	19996	03	1
	093	20995	063	17990					03	1
931	248	87997	101	58					03	1
60										
155	840	20012	800	17535	785	17556	711	12633	02	8
	700	12633	681	651	620	03725			02	8
390	585	51723	568	53754	526	58821	498	60852	02	5
	462	66894	374	79989	289	91**1	232	03**7	02	5
	199	08 4	189	07 7	162	13**1	150	11**7	02	5
	072	16 0	058	15 4					02	5
715	250	98 0	180	07 0	164	07**0			14	5
61										
642	454	60703							07	5
62										
366	090	24 7							15	5
70										
026	636	54990	590	57732	350	89994	230	09992	03	1
	217	01996	064	98999					03	1
133	342	82878	290	90983	175	04996	039	98999	03	1
200	149	04991	114	98999	093	00990	033	00992	03	1
219	208	05994	140	00992	085	00998	044	00994	03	1
261	462	68832	438	71763	332	85889	302	89944	03	1
	195	07994	141	07999	082	04998			03	1
273	226	06996	212	06980	134	06992			03	1
	101	68	043	40	040	33***			03	1
291	184	03999	142	08997	070	02991			03	1
361	187	12999	177	08996	080	03991			03	1
72										
202	109	21993	090	20997					03	1
208	265	88997	146	17996	106	20990	089	14991	03	1
	080	15990							03	1
211	115	22999	062	12999	050	06995			03	1
219	266	88951	144	17995	126	19992	087	14999	03	1
240	481	60674	468	61744	416	67716	400	70763	03	1
	376	72789	358	74879	273	90942	128	19998	03	1
	050	09996							03	1
250	464	61671	400	68771	359	73772	264	89938	03	1
	168	09998							03	1
259	127	15996	101	47					03	1
270	400	71998	286	88993	138	18990	126	18995	03	1
	120	15995	094	15995					03	1
304	258	89997	172	11998	137	17991	127	16990	03	1
	112	18990							03	1
317	275	87993	152	17990					03	1
327	137	17992	125	11998	075	09990			03	1
340	400	70994	101	67	064	58***	270	90990	03	1
	148	10994							03	1
353	162	05996	120	14990	084	15995	064	07993	03	1
	050	05992							03	1
365	285	90012	116	17998	107	15994			03	1
386	155	13993	106	18990	087	12990	080	15993	03	1
	068	08990							03	1
405	564	53613	547	54692	433	64791	350	75869	03	1
	325	79855	266	90953	180	10995	133	17993	03	1
	092	15993	065	07994					03	1
445	400	70995	286	90990	104	11992			03	1
451	098	14997							03	1
476	092	11993							03	
493	115	16993	086	12994	081	14992	074	10996	03	1
506	136	12997	084	09997					03	1
518	287	90971	175	15990	165	11990	153	14994	03	1
	140	10997	125	11996					03	1
520	586	51545	508	57595	400	68727	280	88934	03	2
	170	14993	156	15992	140	10992	122	13990	03	1
	109	11996							03	2
528	153	16994	148	15996					03	1
553	400	71846	365	75898	290	90990	176	14995	03	1
	114	07997	084	05994	072	07997			03	1
562	154	18991	132	10994	074	09996	060	06990	03	1
597	180	11997							04	1
600	270	89000	173	12995	152	09997	109	08994	03	1
655	400	76791	307	89937	206	09999	185	02996	03	1
	165	05998	133	05992	120	01993			03	1
662	538	58722	472	66713	400	72768	292	89938	03	1
	178	15993	160	07991	085	07997	080	03994	03	1
681	176	16994	167	10998	155	08995	144	11999	03	1
	139	10990							03	1
712	460	67728	432	70774	400	73788	286	89945	03	1
	170	16992	140	07990	128	06994			03	1
734	320	87978	240	03997	194	10999	155	03995	03	1
	104	05996	081	03998	072	00990	056	98998	03	1
764	215	10994	193	04996	104	04992			03	1
768	400	79998	367	84990					03	1
775	378	77914	302	89996	180	13991	166	08991	03	1
	083	07992							03	1
785	146	09996	105	07999					03	1
798	566	54665	524	55731	353	77857	288	89986	03	1
	159	18998	152	13992	126	07998	048	02996	03	1
867	126	98999	116	97997	052	97993			03	1
896	120	06996	075	02990	101	47***			03	1
906	220	91995	170	94993	128	93995	101	58***	03	1
913	170	93999	148	93999					03	1
918	142	90994	101	58					03	1
934	575	64651	350	89939	235	05996	215	05995	03	1
	132	98992	093	98999	101	58***			03	1
964	025	94994	101	58					03	1
74										
109	480	60675	269	89957	159	14994	125	06995	03	1
198	555	56726	431	67999	294	90990	165	16992	03	1
	144	09994	101	58					03	1
76										
458	262	89926	157	16998					02	1
679	121	20991							03	6
78										
325	058	11992							03	1
355	560	50631	535	53681	487	57719	445	61722	03	1
	368	70835	217	87991	133	22993			03	1
501	275	87999	140	22996	113	28996	070	17990	03	1
526	122	26990							03	1
91										
066	295	88999	113	21996	080	11990	055	06991	03	1
165	323	78896	116	29995	090	19997	025	00992	03	1
182	268	90990	131	23992					03	1
275	770	12	740	11 2	607	03553	547	61684	03	1
	458	69990							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	282	89999	183	12995	160	08996	110	14999	03	1
037	068	09991							03	1
041	668	50514	640	51512	496	62693	468	67720	02	5
	445	67729	308	89923	083	11**4			02	5
044	529	61682	480	65763	468	65739	306	87925	03	1
	198	09996	190	07991	172	08997	154	04993	03	1
	066	04998							03	1
052	146	97	132	95	060	98**0			02	5
055	733	03506	640	53561	636	52592	624	52687	03	1
	534	61772	312	90950	186	12991	156	04995	03	1
134	574	52715	543	56737	532	57646	508	59667	03	1
	485	62807	432	67848	420	69781	368	76825	03	1
223	684	09	649	06	615	04***	599	03***	02	1
	541	02	513	01	472	51***	409	58***	02	1
	365	63	323	69	283	75***	246	82***	02	1
	214	90	185	97	172	01***	159	05***	02	1
235	471	54	227	91	186	96***	117	11***	02	1
	085	10	071	10	059	07***			02	1
360	417	74782	400	74786	386	75792	195	15**0	03	5
	155	03 0	118	00 0					03	5
Aug 20 1950										
01										
001	220	03995	188	98993	152	97990			03	8
030	222	03993	212	04994	185	97993			03	8
384	400	84907	271	04 0	261	04**0	235	98**0	03	8
	180	98 0	174	96 0	125	98**0			03	8
02										
062	452	71762	395	80852	383	80856	246	03994	03	8
	235	03993	212	98993	173	95997			03	8
084	288	00990	255	05994	237	07995	213	06991	03	8
	205	02992	191	00994	160	00996			03	8
974	076	98 1							03	2
03										
322	446	96900	222	29 0	208	29**0	179	42**0	02	7
	160	42 0	142	40 0	087	42**0			02	7
476	165	39 0	124	38 0					02	2
917	256	36 0	240	33 0					02	2
953	108	45 0	078	41 0					03	7
04										
202	549	65697	456	74776	444	74785	335	88943	03	1
	297	08991	171	87998	153	92995	040	94994	03	1
270	428	82990	414	82996					04	1
340	372	77909	192	14998	165	03990	088	98999	03	5
360	186	03992	125	00993					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
06										
260	666	54632	608	58692	574	59758	534	63774	03	8
	447	71829	355	86	319	91***	238	08***	03	8
	220	10	217	06	191	02***	168	01***	03	8
	155	02	120	02	098	99***	080		03	8
447	209	11 2	185	02 7	148	04**5	074	00**1	03	8
07										
110	444	69740	370	77819	285	90**7	258	95**0	02	5
	238	98 0	197	08 0	181	07**0	151	01**4	02	5
	113	04 1							02	5
145	385	75913	360	87963	324	82997	232	03**4	02	5
	200	06 7	171	09 0	132	09**0			02	5
190	538	64773	518	64791	478	67849	458	71880	02	8
	404	76937	365	83982	284	95**4	230	05**1	02	8
	208	07 0	166	02 4	070	02**4	062	02**4	02	8
480	286	90 1	270	95 7	217	08**0	187	11**7	02	8
	171	11 4	155	07 4	100	09**7	081	06**1	02	8
510	585	52640	563	54694	500	58789	437	67864	02	5
	404	71892	372	77948	334	81984	292	91052	02	5
	246	00 8	227	03 4	185	07**0	146	05**1	02	5
645	640	00575	625	50573	550	56644	466	64716	02	5
	382	74806	294	90963	237	02**0	201	09**7	02	5
	186	12 0							02	5
08										
509	172	10 9	158	07 9	140	09**5			03	1
521	539	56739	457	63696	400	70842	233	98999	14	8
	155	05990	115	16997	090	16997			14	8
536	250	98995	136	12990					02	8
10										
034	105	47 0	095						02	2
633	317	90990	207	07997	178	01998	095	95996	04	5
866	225	03994	205	00996	169	00990	110	04992	03	5
11										
030	267	00990	114	02992	069	00993			03	5
567	154	94 0	150	98 0					03	5
21										
153	273	95	203	07	197	07***			02	5
169	211	81	318	93	265	03***	216	13***	02	5
	201	13	164	08					02	5
221	705	00005	670	52561					03	5
422	500	64682	451	69742	367	81***	256		02	5
802	269	01	239	01					02	5
824	618	56614	615	66603	596	57616			02	5
22										
357	298	97							04	8
887	216	04	192	04	180	01***	164		03	5
	118	00							03	5
23										
975	082	54	046	54					02	5
25										
054	270	98	260	99					02	5
058	233	05							02	5
079	184	93							02	5
178	321	82 2	239	99 5	210	55**7			02	5
181	641	54640	633	55659	631	55668	591	58718	02	5
26										
119	487	65705	366	79	307	93***	273	01***	02	5
	237	94	212	94					02	5
27										
217	149	09	114	90					02	8
28										
155	126	98	114	96	090	87***	038	95***	02	8
157	662	42							01	8
40										
427	469	29980	468	21910	409	17870	891	12810	02	2
	389	15840	106	96 0	078	87**0	004	88**0	02	2
648	155	28 0	121	05 0	102	95**0	057	20**0	02	2
45										
005	510	31030	492	28000	470	22940	392	09880	23	7
	123	00 0							23	7
47										
401	228	91998	165	04991	119	11990	092	12995	03	1
	070	10992	064	98990	101	58***			03	1
412	220	95990	176	98998	090	11994	063	10990	03	1
	050	00995	101	47					03	1
580	242	88907	101	58					09	1
582	552	00662	475	54713	424	61781	330	71877	03	1
	270	82995	242	87993	195	98998	150	05998	03	1
	066	09990	101	58					03	1
590	246	83999	153	07998	138	10992	116	12991	03	1
	107	11995	090	12992	080	10992			03	1
600	101	14990	073	09990	101	58***			03	1
635	463	50546	423	55601	247	84931	133	19990	03	1
	123	19990	112	17996	108	17995	098	17990	03	1
	101	58							03	1
671	430	62734	380	69773	368	68745	245	90772	03	1
	175	10995	125	11991	110	17994	101	47***	03	1
744	529	51434	440	60613	354	70763	259	83990	03	1
	175	00998	140	11995	101	55***			03	1
778	149	10997	135	17995	116	23990	086	19999	03	1
	074	17995	057	09995	052	64998			03	1
827	158	03990	126	10990	105	11995	074	07992	03	1
	048	03995							03	1
931	080	23997	101	58					03	1
60										
155	448	66856	420	67896	340	76972	318	80018	02	8
	270	87082	225	92 0	154	08**4			02	8
390	539	57662	480	62749	472	64788	400	71845	02	5
	306	89972	259	94 4					02	5
570	420	68797	402	72827	282	90**4	266	92**1	14	8
	250	91 4	213	96 7	100	16**0			14	8
61										
642	350	71715	297	81815	175	11**7			07	5
70										
026	315	89999	220	08998	208	08998	185	03996	03	1
	166	05996	140	02990	067	00990			03	1
133	305	90933	222	05997	210	03995	177	06995	03	1
	141	98999	123	01993	065	98992			03	1
231	297	88915	207	09997	168	11991	127	04992	03	1
	086	02997							03	1
261	117	07999	106	04990	043	01993			03	1
273	590	57592	562	55596	516	58759	296	89996	03	1
	175	13997	165	08991	123	08993	110	05996	03	1
291	136	04996	109	06993	088	05995	060	01991	03	1
	032	00996							03	1
350	156	08990							03	1
381	162	04992	116	07996	080	05995			03	1
398	055	56773	305	89998	220	06994	189	06995	03	1
	161	10990	158	06999	065	04995			03	1
409	094	90 0							03	1
72										
202	060	12998							03	1
208	090	16991	070	08998					03	1
211	378	69857	254	89992	112	22999			03	1
219	062	10992							03	1
240	106	20998	088	14993	070	14995			04	1
250	334	77885	315	79924	268	89996	113	22990	03	1
	097	22995							03	1
253	274	90990	150	14993	104	18990	055	08997	03	1
259	114	13992	102	14998	101	58***			03	1
265	106	16994							03	1
270	103	17999	087	15998					03	1
304	440	61735	427	61751	400	65803	353	72813	03	1
317	267	90952	169	11997	143	13999			03	1
327	341	78915	281	89963	154	12993	110	14996	03	1
340	756	13533	725	09017	661	05534	618	01662	03	1
	400	71994	329	83998	288	88990	177	04990	03	1
	163	08993	095	14990					03	1
386	176	10998	108	16990	097	13990			03	1
394	436	64793	400	69827	353	77851	277	90002	03	1
	150	13997	106	17995	065	10992			03	1
405	101	58							03	1
445	284	90990	206	06994					03	1
451	400	72822	344	80887	317	85976	294	90990	03	1
	175	13994	140	08991	112	11990			03	1
493	114	16990	080	10990					03	1
506	400	68997	278	87998	164	12993	114	16996	03	1
	083	11995							03	
518	160	15990	130	07998	110	12991			03	1
520	574	52743	466	62801	450	64714	425	67738	03	1
	400	69871	281	88954	186	08995	148	10991	03	1
528	560	51714	270	89992	161	09995	150	07998	03	1
	120	10995	068	05995					03	1
534	172	05994	152	02990	060	00994			03	1
536	400	74801	351	79916	294	89998	243	98990	03	1
	168	08992	072	06990					03	1
553	194	08995	136	06996	108	08994			03	1
562	193	09998	113	08992					03	1
576	082	08999							03	1
597	153	14996	128	09992					03	1
600	417	67771	354	74807	256	90962	171	09996	03	1
	134	15996	101	58					03	1
655	217	02990	110	00996					03	1
662	185	02999	128	06997	075	02995			03	1
681	168	16992	152	10994	114	09992			03	1
734	139	98999	126	02995	105	98991	087	00997	03	1
747	240	98999	123	97998					03	1
764	341	89000	214	07991					03	1
768	310	89004	220	08990	196	10997	176	06994	03	1
775	139	09994	070	05997					03	1
785	175	14997	112	07996	089	08999			03	1
798	616	01592	603	00632	590	51574	554	55602	03	1
	544	55644	485	62697	473	64781	340	80921	03	1
	286	89998	138	13997	085	09995			03	1
815	640	51552	600	55582	539	59665	479	65685	04	1
	356	78815	312	86915					04	1
906	344	90933	252	04996	215	00994	180	28991	09	1
	077	95991	101	58					09	1
909	101	47							03	1
913	557	70749	534	72827	481	79831	387	90923	03	1
	270	04990	257	02996					03	1
917	218	90993	192	89997					03	1
934	122	01992	101	58					03	1
945	280	90002	210	01999	184	00994	138	03997	03	1
	099	01999							03	1
964	120	04996	025	97999	101	58***			03	1
968	101	67	064	52					03	1
74										
043	220	08995							03	1
072	378	90983	330	95190	244	89990	090	73995	03	1
074	265	88993	050	95993	015	94992	101	58***	03	1
109	090	04996							03	1
188	338	90942	226	01994	101	58***			03	1
198	811	09618	606	04999	463	65792	435	68769	03	1
	286	90982	212	08991	101	58***			03	1
76										
644	585	03612	564	01605	547	50685	535	51615	03	6

Aug 20 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
78									04	1
016	168	12995	101	58					03	1
367	090	20998							03	1
501	116	28990	040	05995					03	1
526	365	71856	273	87994	126	25992	115	23995		
91									03	1
066	481	58994	277	89991	145	17991	124	19992	00	1
115	583	50521	101	68	082	70***	070	64***	03	1
165	722	09547	710	08641	636	06994	540	53996	03	1
	135	25999	110	24994	096	22992	038	06991	03	1
182	513	55990							03	1
215	160	14993	126	21994	101	58***			03	1
245	540	51610	520	53651	314	82921	270	90990	03	1
	144	22996	142	22992					03	1
275	673	10586	663	09536	537	52685	410	63994	03	1
285	740	11016	726	12626	272	88999	156	17999	03	1
	121	23996							03	1
366	358	71823	282	83861	257	87896	172	07992	03	1
	132	16995	101	58					03	1
98									03	1
327	255	89992	128	14995	119	25991	093	27994	03	1
	052	04998	012							
QLL		OCEAN	STA							
034	483		371	60771	472	62733	450	63808	04	1
	366	75806	285	88942	172	12990	160	08995	04	1
037	448	62721	420	65817					03	2
041	326	86884	237	03 1	207	07**0	151	01**7	02	5
	088	03 0							02	5
044	571	54706	531	57627	376	74899	289	89987	03	1
	165	17991	152	12990					03	1
052	325	94012	224	86	142	93***	096	95***	02	5
	065	95							02	5
055	220	95997	074	98990					03	1
063	353	89991	236	01995	187	98992	040	97992	03	1
134	284	89991	129	16998	060	12999			03	1
154	222	03995	189	01999	138	04998	112	04991	03	1
	101	67	019	11					03	1
223	628	03	597	01	569	50***	529	53***	02	1
	502	55	442	60	376	66***	330	70***	02	1
	291	76	228	89	200	95***	155	09***	02	1
	135	15	117	15	100	15***	085	15***	02	1
235	483	52	432	55	339	69***	277	81***	02	1
	226	90	173	03	148	08***	114	13***	02	1
	091	11							02	1

Aug 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	204	10992	180	03990	125	99993	100	99994	03	8
030	400	87902	325	98015					03	8
415	222	07990	180	99995	135	01991			03	8
02										
062	236	03994	196	98999	160	96997	135	98993	03	8
	121	95995	102	97993					03	8
077	186	97991	036	96999	017	93994			03	5
084	434	72753	250	02992	217	08991			03	8
836	328	98990	257	90995	213	92993	080	91991	02	7
	150	93992							02	7
974	096	99 2	047	98 5	021	92**2			03	2
03									02	7
005	138	49 0							02	2
476	223	35 0	207	32 0	193	35**0	177	36**0	02	2
743	454	04850	222	31 0	207	31**0			02	2
917	256	36 0	240	33 0					03	2
953	209	50 0	180	47 0	170	49**0				
04										
202	025	95992							03	1
270	496	69822	335	90990	270	00995	101	58***	04	1
360	166	00990							03	5
06										
260	646	50612	507	64662	418	74776	290	94***	03	8
	217	08	182	09	162	05***	104	06***	03	8
	067	02							03	8
610	400	75871	332	87988	311	91**4	268	97**0	05	5
	232	06 0	173	09 4					05	5
07										
110	480	66773	307	91 0					02	8
145	193	04 4	163	06 1	127	06**7	091	06**7	02	5
	084	02 4	056	01 4					02	5
190	712	06659	680	03686	642	00714	596	51725	02	8
	500	56762	474	63822	437	69873	406	73939	02	8
	356	80983	291	91 4	270	95**1	240	02**7	02	8
	204	08 4	188	08 4					02	8
480	465	62838	266	96 7	228	00**4	200	05**7	02	8
	153	06 4	139	10 0	100	10**7	079	09**4	02	8
510	557	56629	464	67721	418	70764	382	77822	02	5
	300	90974	220	02 0	176	08**0	150	06**0	02	5
	111	09 1	074	10 1					02	5
645	586	51634	540	55685	500	60736	388	43872	02	5
	320	84785	280	90034	250	93**4	226	00**4	02	5
	208	02 4	155	05 4	123	13**1	103	08**4	02	5
08									03	1
509	595	50 2	578	52683	540	55616	463	62686	03	1
	340	81902	312	83930	290	83**5				
521	400	68819	330	79909	188	08993	182	07997	14	8
	130	11994	108	18992					14	8
536	485	65782	400	74991	332	84991	137	99990	02	8
594	374	69794	143	11990					15	8
10										
034	138	33 0	083	40 0					02	2
122	184	28 0							02	2
384	322	90990	225	07997	215	09996	170	03991	03	5
	096	03990	077	01992					03	5
419	162	38 0							02	2
633	306	90990	212						03	5
866	525	58832	300	90990	225	05992	214	06997	03	5
	100	05994							03	5
11										
030	164	99990	120	02996	078	97997			03	5
16										
420	765	04515	440	03008	722	03571	600	57642	02	8
	556	63691	400	83833	360	90900	136	14993	02	8
596	087	13 0	063	19 0					02	2
21										
169	236	08							02	5
802	222	03							02	5
824	649	55644	641	56645	607	57706			03	5
22										
357	215	06							02	8
469	463	75	285	05					02	5
909	156	02	095	99	067	99***			02	5
925	101	03	021	25					02	5
931	601	58719							02	5
24										
073	505	61749	439	69835	383	75917	340	80925	03	5
	311	85							03	5
25										
058	242	90							02	5
178	322	81 6							02	5
26										
090	657	58681	647	56668	630	57733	579	60794	02	5
118	434	62644	422	60725					02	5
135	657	08541	648	08532	628	06524			03	5
580	284	84 7	243	9641					02	5
28										
159	314	90	221	06	216	06***	191	98***	02	8
	162	98	108	95	072	93***	045	41***	02	8
	030	88							02	8
982	258	04	174	97					01	8
29										
263	153	91	114	96	096	96***			02	5
40										
427	510	32080	333	99730	228	55**0			02	2
597	012	93 0	105	94 0	098	93**0	093	04**0	03	2
648	223	54 0	142	17 0	127	05**0	108	96**0	02	2
	052	29 0							02	2
45										
005	414	10860	160	30 0	148	22**0	081	93**0	23	2
	069	91 0	066	88 0	062	95**0			23	2
47										
412	256	87998	230	88996	173	01992	171	04996	03	1
	091	16995	060	09990	101	55***			03	1
580	527	00999	482	54717	424	60641	320	74787	03	1
	285	79864	246	86996	128	13990	101	58***	03	1
582	475	63692	435	55618	369	63681	270	77839	03	1
	260	81995	209	90998	164	04990	157	04997	03	1
	120	15990	091	18992	086	12998	063	11994	03	1
	053	09993	101	58					03	1
590	265	79823	108	98998	113	18991	102	19994	03	1
	060	11990	040	00990					03	1
600	174	03994	425	17990	104	20994	070	15990	03	1
	040	07992	101	58					03	1
635	348	68733	278	80931	243	87992	223	93995	04	1
	120	21995	092	19995	073	13997	055	04998	04	1
	020	92993	101	58					04	1
671	465	55615	455	56531	420	60623	370	66754	03	1
	360	69791	345	70803	245	87999	122	22990	03	1
	068	11997	060	04993	040	04993			03	1
744	571	04567	408	52667	279	77905	250	82954	03	1
	145	10995	107	21995	094	21995	053	09993	03	1
778	347	66721	313	73793	237	85995	230	88994	03	1
	216	91990	181	01995	123	16993	072	17990	03	1
808	530	51994	410	67991	275	84995	133	20998	03	1
	077	18990	101	58					03	1
827	333	70762	264	81888	145	16990	101	22992	03	1
	060	15990	033	10994					03	1
60										
155	810	19011	785	18500	665	06573	635	03571	02	8
	510	61659	490	63681	476	61710			02	8
390	666	08516	637	02588	620	02586	552	57670	02	8
	535	57684	512	57725	444	63790	330	83993	02	8
	275	92 0	257	93 0	233	97**0	211	03**4	02	8
	175	05 1	137	13 7					02	8
715	326	83980	254	90 7					14	5
70										
133	263	00991	061	00990	050	97999			03	1
204	094	95990							03	1
231	122	06991	090	03997	077	01996			03	1
261	194	11991	147	06992	140	08993	040	98991	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
273	298	88008	196	13994	164	10996	155	12995	03	1
	134	07992	129	08992					03	1
291	157	07993	140	10993	128	06997	068	01999	03	1
	024	01990	019	95992	017	95999			03	1
361	226	06992	175	05990	152	08958	032	01998	03	1
381	185	06990	043	01999					03	1
398	447	65817	318	87942	206	11994	186	08991	03	1
	160	09996	066	03998					03	1
72										
202	115	22996	068	06993					03	1
208	400	68768	356	74867					03	1
219	073	08995	057	09994					03	1
232	370	73853	262	89999	112	21997	085	14997	03	1
	043	09991	035	04995					03	1
240	616	01614	564	52718	523	58993	400	70999	03	1
	285	90990	250	96999	166	11991	131	13990	03	1
	102	20998	092	13996	085	15995	072	09994	03	1
	065	09999	057	06993					03	1
250	400	66824	357	73807	266	88983	120	21990	03	1
253	280	90990	128	16995	090	15998	055	08996	03	1
265	113	13996							03	1
370	383	73871	282	90990	135	13990	123	16995	03	1
	097	13998	084	14993					03	1
317	429	66716	400	70802	391	71844	363	74983	03	1
	285	88990	130	16994	092	12998			03	1
327	592	52649	536	58644	524	60683	400	73894	03	1
	310	88999	260	00990	208	05997	164	09992	03	1
	134	10991	125	14992	086	10996			03	1
340	580	55581	542	56697	530	58651	463	64689	03	1
	400	72857	308	88995	160	07992	120	13990	03	1
		10169		30124					03	1
353	298	88997	178	14992	140	12993	135	08993	03	1
	095	12992	072	09994					03	1
365	154	16997	144	11991	085	09998	075	10997	03	1
386	296	88990	166	13990	127	12990			03	1
394	360	74898	276	90011	130	16993	077	11998	03	1
405	365	74791	270	89976	132	12999	108	14995	03	1
	060	07996							03	1
445	050	02992							03	1
451	503	60680	491	61775	466	63719	400	73811	03	1
	348	80947	297	89998	179	14992	165	10999	03	1
	098	09993							03	1
486	109	11992	087	13999	058	05994	055	06997	03	1
493	400	70991	163	13991	088	13991			04	1
518	488	60773	400	70991	386	71865	358	75853	04	1
	310	83964	270	89991	125	14995	110	07991	04	1
	092	05992	070	09992	063	06993			03	1
520	115	11996	102	07992					03	1
528	056	00997							03	1
534	175	00998	102	05997					03	1
536	400	78990	319	90990	240	03996	118	07994	03	1
	106	05999							03	1
553	120	08999	065	02999					03	1
562	048	01995							03	1
576	080	07991							03	1
600	665	04551	651	04562	586	50664	518	56707	03	1
	439	60754	244	90000	162	08993	101	58***	03	1
606	188	07997							03	1
655	320	09992	210	03993	159	98999	124	03993	03	1
	085	02998	069	00990					03	1
662	418	70851	400	72994	337	81936	288	89007	03	1
	214	04996	195	05995	173	03995	120	05992	03	1
	104	02996							03	1
681	076	11994	066	07990	054	05998			03	1
712	138	06997	115	11993	073	05990			03	
734	335	89959	238	05992	220	98998	206	97990	03	
	088	98994							03	1
747	473	73878	400	82993	342	90990	256	05996	03	1
	208	98993	154	00993					04	1
764	355	83909	312	90001	218	09996	162	04994	03	1
768	400	74899	310	89982	207	09994	107	07998	03	1
	092	06991	065	01998					03	1
775	305	89945	152	11993	066	06991			03	1
785	415	70856	400	72990	295	89995	210	05999	03	1
	150	13997	118	10993					03	1
798	154	12991	071	07996					03	1
815	270	90943	215	01997	165	11992	101	58***	03	1
826	483	73998	343	95994	255	91994	245	92993	03	1
	230	91991	144	98992	083	96997	073	00990	03	1
	060	95996	053		101	58***			03	1
836	101	65	056	46	101	57***			03	1
879	171	03999	144	07992					03	1
896	067	04994	101	47					03	1
909	278	01997	230	03995	180	94994	137	95997	03	1
	080	94992	101	58					03	1
913	244	91999	098	93999					03	1
934	560	62744	514	67727	332	89984	250	04994	03	1
	216	06995	188	01996	140	01996	125	98998	03	1
968	502	64737	481	65737	460	65706			03	1
74										
090	603	65990	250	06990	217	91998	101	58***	03	1
109	233	98999	155	07999	115	06993			03	1
188	440	67683	340	79827					04	1
198	608	53544	587	52542	273	0*947	187	11992	04	1
	122	15990	101	58						
76										
644	526	53677	458	59711	359	72762	264	89926	03	6
	136	25990							03	6
679	306	81875	286	85966	267	89994	156	17994	03	6
78										
016	429	65745							04	1
501	298	82937	272	88942	194	07999			03	1
91										
066	543	52991	262	89997	121	25994	113	23991	03	1
	106	24999	086	12994	079	13998	044	02996	03	1
165	111	23990	044	05992					03	1
182	453	62771	383	70836	269	90990	155	14995	03	1
	117	21991	025	98994					03	1
215	101	67	099	91					03	1
245	553	52617	540	52656	387	70813	339	78994	03	1
	322	81919	278	90942	163	19996	143	17991	03	1
	120	22992	115	21993					03	1
285	075	16993	040	04999	034	05991			03	1
366	544	51571	525	52657	470	58641	447	60681	03	1
		62995	410	66787	382	68772	358	71812	03	1
	346	73806	316	78901	257	88990	244	90993	03	1
98										
223	090	24994							03	6
645	085	29995	072	16992					03	6
836	072	14995							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	180	14995	167	10994	146	13996	139	10997	03	1
	121	10994							03	1
037	116	18995	073	12996	068	08999	058	08997	04	1
041	456	72945	388	79067	356	86**4	251	04**0	02	5
	242	04 0	204	10 7	028	04**0			02	5
052	233	03	223	98	170	96***	117		02	5
	046	99							02	5
053	096	00995	062	00990					03	1
055	696	54643	694	51561	604	54575			03	1
	194	10990	177	05996	080	03996			03	1
134	602	01644	513	59711	403	71856	277	90990	03	1
	146	14998	104	17996					03	1
154	183	08995	112	05998					03	1
223	637	11	587	07	558	05***	529	03***	02	1
	502	01	452	51	407	57***	366	63***	02	1
	327	69	292	76	260	82***	231		02	1
	206	95	183	01	147	14***	138	15***	02	1
235	237	92	142	07	120	07***	069	08***	02	1
	052	06	038	07					02	1
360	170	01 0							03	5

Aug 22 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	532	62707	470	69769	438	72798	400	78851	03	8
	333	89956	228	07994	170	02994	158	02995	03	8
	136	99990							03	8
030	150	96998							03	8
384	170	98 0							03	8
415	140	98992	122	00994	080	99992			03	8
02										
062	399	84926	334	92983	325	92983	291	96999	03	8
	247	00992	235	98995	177	96992			03	8
077	253	04995	225	03997	179	96998	123	98997	03	5
	084	94998							03	5
836	408	80991	365	85992					03	8
974	546	63689	276	99 8	230	05**8	129	97**8	03	2
	043	99 5	034	95 5	017	95**6			03	
03										
005	166	53 0	143	49 0	073	49**0			02	2
476	175	34 0	139	37 0	116	35**0	108	39**0	02	2
	086	37 0	062	42 0					02	2
808	064	42 0							02	2
917	220	25 0	085	47 0					02	2
953	474	88790	453	89800	374	73650	250	33**0	03	2
	090	49 0							03	2
04										
202	232	08998	217	01990	037	92996			03	1
270	203	03996	181	00990	126	00990			04	1
06										
180	272	98 8	215	07 7					03	5
260	561	59631	433	72864	381	81***	328	89***	03	8
	246	06	223	10	210	09***	197	07***	03	8
	183	08							03	8
447	070	02 5	057	03 0					03	8
610	514	63635	488	64652	409	73762	384	77824	05	5
	247	02 7	214	10 7	173	08**7			05	5
07										
110	662	01544	576	56643	518	59714	478	65760	02	5
	334	85942	247	01 0	215	07**7	194	10**0	02	5
	164	04 7	100	03 4					02	5
145	554	59593	534	59604	485	64654	434	67689	02	5
	311	82821	186	10 4	122	05**7	097	06**7	02	5
190	690	06525	658	03553	608	53606	562	56647	02	8
	540	55634	512	61683	480	64716	444	70763	02	8
	388	75803	366	78823	332	83891	285	92**4	02	8
	267	95 4	237	02 0					02	8
480	453	64661	538	80842	300	86906	246	97**0	02	8
	210	07 0	154	05 4	132	09**7	090	09**7	02	8
	066	05 4							02	8
510	596	53592	550	56688	520	57686	483	61735	02	5
	426	65798	400	69824	360	73872	255	92042	02	5
	218	96 1	195	03 4	120	03**0	090	05**4	02	5
	052	03 0							02	5
645	690	08036	620	02520	522	56593	436	65705	02	5
	410	69749	374	74791	330	82876	290	90952	02	5
	250	97 1	194	06 4	180	05**7	148	07**4	02	5
	126	12 1							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
08										
509	526	57 7	510	57 7	296	90**0	170	12**0	03	1
	146	09 4							03	1
521	126	16996							14	8
536	422	69818	400	73802	358	79883	296	90980	02	8
	188	13998	144	08993					02	8
10										
185	183	06	150	02	096	01***	060		01	8
	050	97	101	85					01	8
338	178	34 0	097	33 0	085	41**0			02	2
384	528	61761	480	66808	454	68701	302	90912	03	5
	225	05994	188	10996	108	04996			03	5
393	490	64711	400	73794	292	90***	225	04***	02	8
	204	09	188	09	173	07***	143	06***	02	8
	096	06	088	86					02	8
419	371	87790	210	29 0	117	37**0			02	2
454	472	66712	400	73751	323	85***	225	08***	02	8
	211	08	5						02	8
486	450	65735	400	89778	340	80***	283	89***	02	8
	229	02	225	02	188	08***	167	04***	02	8
	126	06	096	05	090	05***	071	02***	02	8
	864	03	104	86					02	8
633	494	62660	293	09960	225	04993	190	09992	03	5
866	428	66823	400	70995	290	89998	197	09991	03	5
	188	05997	113	10997	098	08995			03	5
11										
030	110	05997							03	5
16										
080	400	73998	215	11990					02	5
420	363	85992							02	8
21										
169	232	02	211	02					04	5
422	287	92	247	95	205	02***	158	02***	02	8
22										
318	221	06							02	5
357	369	80	276	94	226	02***	200	22***	02	5
887	060	98							03	5
907	198	03							02	5
935	231	07	221	07	217	05***	195	05***	02	5
23										
975	062	15171	060	06110					02	5
25										
054	222	00							02	5
058	235	90	197	90					02	5
28										
155	403	83886	349	88949	196	95***	070	91***	01	8
157	630	60653	246	00					01	8
163	081	89	039	86					01	8
829	188	96							01	5
982	257	01							01	8
40										
427	411	12880	359	05780	340	96690			02	2
45										
005	217	50 0	214	50 0	206	46**0	187	39**0	23	2
	089	90 0	077	91 0	073	96**0	056	05**0	23	2
47										
580	580	05531	492	50 7	427	59634	388	63714	03	1
	373	63754	248	88998	113	15596	070	09996	03	1
	101	58							03	1
635	625	07597	591	06567	480	55991	465	55991	09	1
671	460	55998	345	73996	337	73996	247	89997	03	2
	138	995	101	55					03	
808	263	89995	125	22992	101	58***			03	1
931	126	21992	093	24991	101	58***			03	1
60										
120	488	62648	445	67996	418	71990	408	71990	03	6
		73995	370	73995	172	06990			03	6
155	690	08570	622	00613	584	54657	506	61722	02	8
	484	65765	450	67791	400	73864			02	8
570	145	00 1	103	09 0	076	04**1	063	07**0	14	8
715	238	00 0	203	02 4	136	05**4	116	11**7	14	5
	100	11 7								
62										
011	755	07583	710	04616	460	65995	320	**995	03	1
	278	90990	250	92996	172	08993	117	21990	03	1
	093	21997							03	1
70										
026	038	98999	101	68	040	28***	001	40***	03	1
231	118	05990	091	02992	084	98999	071	01996	03	1
273	482	63674	298	88944	213	06992	155	07999	03	1
	133	04994	084	01996	062	02993			03	1
291	135	06996	050	00998					03	1
350	454	68799	294	90933	227	04990	108	98996	03	1
	072	98990							03	1
361	148	04997	102	06996	025	01997			03	1
381	309	89973	204	08993	180	05990	068	03998	03	1
72										
202	113	27995	078	14998	067	14992			03	1
219	192	04993	106	16997	095	13999			03	1
232	060	12990							03	1
240	461	63744	434	65801	400	71992	292	89996	03	1
	239	97990	136	17999	118	15999	090	18995	03	1
	084	14999	059	12997	046	07993			03	1
250	068	65							05	1
253	580	00574	458	61787	400	69997	270	90990	03	1
	172	12992	150	12998					03	1
259	191	10997	132	14993	101	58***			04	1
265	086	12997	074	06997	067	08996			03	1
270	198	10990	101	68	037	29***			03	1
304	470	61638	400	68726	276	87927	118	80998	03	1
317	400	70828	392	72842	348	79831	287	90932	03	1
	250	97994	187	03994	140	13994	134	10997	03	1
	127	12993							03	1
327	455	66846	400	73885	312	88998	260	98995	03	1
	174	10998	124	08996	112	12998	040	04995	03	1
340	161	12993	132	10992					03	1
353	295	89996	159	13993	124	12993	110	15991	03	1
365	072	10994	063	03999					03	1
394	115	18995	088	13999					03	1
405	487	62751	435	67847	410	71801	386	73887	03	1
	294	88942	217	03998	155	04995	121	12998	03	1
	072	08991							03	1
445	320	84967	150	03999	075	02993			03	1
451	443	68833	400	73862	354	79926	296	90990	03	1
	218	06994	138	14995					03	1
476	063	05992							03	1
493	400	70990	115	18990	075	13993			03	1
506	568	53996	544	54725	400	72864	128	13993	03	1
	056	03995	040	02994					03	1
520	173	03998	045	02995	101	69***	300	97***	03	1
528	187	02994	118	04998					03	1
534	400	76844	326	87952	215	07996	112	05997	03	1
536	615	54996	400	77991	314	90990	218	08995	03	1
553	206	14994	158	07991	106	09992	080	06992	03	1
576	075	06993	068	07998					03	1
597	295	87998	155	10990	129	09994	116	12990	03	1
600	437	61814	264	87001	129	14991	094	10997	04	1
	101	67	044	40	040	26***	101	58***	04	1
606	101	69	854	89	251	98993	194	00999	03	1
655	431	73794	400	78841	317	89004	205	10997	03	1
	179	03995	161	03996					03	1
681	080	09990	066	07995					03	1
712	503	64808	400	75994	315	88998	270	95997	03	1
	128	04995	126	03992					03	1
734	069	98997							03	1
747	450	76791	400	81872	324	89948	221	08995	03	1
	164	02991							03	1
768	400	73993	380	74998	208	09996	075	03996	03	1
775	055	03992							03	1
785	173	11999	165	10991	070	05993			03	1
798	485	61764	464	64742	436	67816	370	76837	03	1
	295	90942	157	12995	144	09997	094	09992	03	1
826	405	83899	393	84931	355	89941	248	06996	03	1
	227	97993	178	97993	167	95993	132	98999	03	1
	123	96997	080	97997	057	97997	101	58***	03	1
867	192	03992	131	01991	068	98997			03	1
879	174	08990	137	09993	085	03995			03	1
896	120	08995	101	47					03	1
906	235	04995	208	95997	170	92999	144	97991	03	1
	080	93996	101	58					03	1
907	645	61689	608	63677	490	75779	310	98999	03	1
909	290	01990	230	94905	140	05992	101	55***	03	1
913	418	90941	341	98998	309	00992	254	93991	03	1
918	137	92990	101	58.					03	1
926	269	91997	231	90992					03	1
934	190	04998	178	01997	123	02997	088	00990	03	1
	101	58							03	1
945	101	58							03	1
964	101	58							03	1
968	124	00999	101	55						
74										
043	167	07995							03	1
074	032	93996	101	58					03	6
090	590	64743	580	64732	552	68732	538	67788	03	1
	525	67829	434	78833	274	08998	119	92995	03	1
	101	58							03	1
109	140	03995	100	03997	486	69991	808	90990	03	1
188	560	62741	526	65861	162	98999	101	55***	03	1
	226	96993	206	95991	624	03997	586	01711	03	1
198	724	04698	677	06995	416	63990			03	1
	557	649	532	739						
76										
458	130	23997							02	1
644	322	78812	270	89956	123	28995	132	89933	02	6
679	336	75887	265	90002	134	26990	106	23999	03	6
78										
016	150	15993	101	58					03	1
355	418	63798	262	88996	166	13993			03	1
526	058	11999	054	08996					03	1
91										
066	256	89997	130	24994	105	25993			03	1
165	484	59764	166	18991	155	16994	121	22998	03	1
	054	12998							03	1
182	273	90990	152	18993	055	12995	038	04991	03	1
	019	97996							03	1
215	431	65773	409	68743	373	72836	355	75827	03	1
	332	78883	272	89991	179	10993	127	22991	03	1
	099	23997	101	58					03	1
245	540	53662	473	60699	440	63749	413	63779	03	1
	278	90990	161	16997	140	18998			03	1
285	450	62796	280						03	1
98										
223	093	28990							03	6
645	063	14992	056	09997					03	6
836	108	30992							03	6

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
QLL		OCEAN	STA							
034	408	68851	286	89994	179	14990			03	1
037	268	89949	143	17997					03	1
041	698	51609	609	59782	580	63761	490	69823	02	5
	302	94 1	249	02 1	131	02**0			02	5
044	768	11604	733	11602	664	05650	633	02541	03	1
	360	73861	294	84958	273	88971			03	1
052	041	95							02	5
053	412	75887	318	87947	217	03993	176	93997	03	1
	158	08997	128	05995	060	06998			03	1
055	280	90943	237	97997	218	96997	136	09991	03	1
	123	04997	060	01995					03	1
063	350	89995	282	01994	248	03990	046	98999	03	1
134	292	87999	122	17993	066	14993			03	1
154	220	06990	182	09996	170	06993	139	09997	03	1
	117	05992							03	1
223	655	08	618	05	565	01***	532	50***	02	1
	499	52	470	55	440	56***	398	60***	02	1
	324	67	284	76	245	85***	225	90***	02	1
	208	94	193	98	177	04***			02	1
235	452	61	380	67	274	80***	145	09***	02	1
	109	11	094	09					02	1
360	139	00 0	100	99 0	050	98**0			03	5

Aug 23 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	207	11997	175	02999	157	99997	140	00999	03	8
	126	00992	120	97993	100	98992			03	8
030	400	80853	238	05990	170	00998	132	97994	03	8
384	400	77811	366	81855	284	98**0	217	09**0	03	5
	165	01 0	105	00 0					03	5
415	170	03995	136	01993					03	5
02										
062	252	00990	236	00991	205	97998	126	97995	03	8
077	073	95992	050	93998					03	5
084	252	01991	215	10991	203	11994	190	07999	03	8
	173	05991							03	8
836	431	81995							03	7
974	096	99 5	058	00 0	019	96**4	013	92**1	03	2
03										
005	376	77680	310	60500	210	33**0	190	36**0	02	2
	184	38 0	166	37 0					02	2
322	335	66600							02	7
953	067	49 0							03	2
04										
202	426	82949	386	88964	245	07993	221	00990	03	1
340	062	96994							05	8
06										
011	259	01 6	228	03 5	156	97**0	065	98**3	03	8
180	129	98 9							03	5
260	688	02554	632	53611	617	53641	590	54684	03	8
	575	53691	502	59758	447	67802	417	72831	03	8
	397	74	380	86	247	98***	165	16***	03	8
	142	08	105	08	075	06***	042	01***	03	8
610	447	67775	255	95 4	208	08**0	177	10**7	05	5
07										
110	520	63662	412	74786	369	79848	206	06**7	02	5
	165	01 0	142	01 0					02	5
145	600	50551	527	60605	363	79791	329	85859	02	5
	280	92 7	255	97 1	225	05**1	200	08**1	02	5
	178	14 1	148	12 7	120	10**0	082	06007	02	5
190	600	54615	580	54627	494	61691	456	65739	02	8
	419	71794	364	76857	320	83919	293	86945	02	8
	272	92 1	245	57 0	197	04**0	183	07**4	02	8
	144	07 4	126	04 4					02	8
480	275	70983	240	97 4	208	04**0	174	04**0	02	8
	146	05 4	091	05 7	076	03**1			02	8
510	431	67763	300	88951	213	03**1	175	12**1	02	5
	140	08 4	123	09 4	084	89**7	069	08**7	02	5
645	650	01555	605	52562	560	58011	510	61646	02	5
	438	69726	406	72751	378	76795	320	84883	02	5
	280	90943	231	99 0	200	08**4	186	10**0	02	5
	149	07 0							02	5
08										
509	677	06002	582	52582	570	52592	523	55654	03	1
	286	88 5	168	10 5					03	1
521	476	60774	400	70855	174	07998	136	15997	14	8
	114	16997							14	8
536	746	08561	685	05621	624	00636	585	53584	02	8
	516	60733	400	73845	350	78895			02	8
594	124	18994	070	09999					15	8
10										
338	196	24 0	184	24 0	164	26**0	096	36**0	02	2
384	466	66759	316	89968	245	01990			03	5
419	443	03750	217	28 0	205	28**0	190	20**0	02	2
	177	20 0	075	38 0					02	2
633	532	55994	440	68842	350	76898	270	90990	09	5
	204	05995	170	09998	146	01990	128	03998	09	5
866	225	04995	182	12991	156	05993	125	08994	03	5
11										
030	350	78883	280	90990	178	02999	154	00992	03	5
	074	05995							03	5
12										
840	470	66756	271	99094	239	04144	158	04***	03	5
16										
716	270	88991	250	88994	135	10994			03	1
21										
153	402	81	309	94	262	01***	214	01***	02	5
422	324	79926	242	92					02	5
824	636	60707	610	62718					02	5
22										
357	552	61	483	66	418	72***			02	5
909	219	98							02	5
935	229	07 7	209	07 7					02	5
23										
625	148	05	112	05					02	5
25										
054	411	76	310	89	276	94***	258	96***	02	5
	236	00	218	02	209	02***	286	97***	02	5
	145	91							02	5
058	234	02							02	5
159	304	95	259	95					02	5
178	298	94 4	236	94 4	221	93**9	171	93**9	02	5
	127	93 9	101	93 9					02	5
26										
107	607	52533							02	
118	479	66748	419	73828	365	80893	316	88***	02	5
	273	97	234	98					02	5
119	402	96	378	98	359	00000	274		02	5
	268	97	220	97					02	5
135	691	09538	624	04562					02	5
139	076	61	068	61	029	99***			02	5
145	623	02715							02	5
580	285	87	210	92 7					02	5
45										
005	159	18 0	114	98 0	094	95**0	086	04**0	23	2
	067	10 0							23	2
47										
401	469	58593	455	58604	355	71739	325	74769	03	1
	221	92993	211	95995	196	97990	189	98995	03	1
	182	99990	167	03993	153	06995	133	07999	03	1
	120	10992	101	58					03	1
580	110	10998	101	58					03	1
582	257	81998	230	87995	214	93994	169	03996	03	1
	142	09997	124	15996	109	19995	089	18990	03	1
	078	13995	101	58					03	1
590	040	97990							03	1
600	142	10990	119	19991	094	19991	081	17999	03	1
	063	10990	101	58					03	1
635	086	12997	060	03990	030	96992	101	58***	03	1
646	172	05991	128	14991	109	15993	075	05996	03	1
671	433	59990	377	69992	372	69992	240	90990	03	1
	122	20994	109	20994	081	12993	045	02990	05	1
744	191	98999	183	01995	159	08990	143	10996	05	1
	133	15996	105	18997	101	58***			03	1
778	428	57714	342	70826	251	84997	217	93992	03	1
	193	98998	171	02996	158	06993	147	00990	03	1
808	584	01003	485	56599	470	55609	430	62653	03	1
	322	71858	310	85915	186	07990	125	19992	03	1
	095	21991	068	08997	101	58***			03	1
827	254	82995	195	98990	146	13990	134	16993	03	1
	122	17995	110	15993	095	16990	089	17993	03	1
	083	16995	078	15990						
60										
120	555	55341	505	60733	465	65718	459	67772	03	6
	435	67831	330	81996	281	91991			03	6
155	634	00543	610	53572	578	56621	520	61664	02	8
	462	67735	452	70760	375	76814			02	8
390	570	54639	508	64713	486	65726	429	72790	02	5
570	129	16 4	100	15 4	062	19**4	040	12**4	14	8
715	114	14 1							14	5
70										
026	410	71777	284	90961	207	08990	156	05998	03	1
	135	03992							03	1
133	270	98993	220	02996	155	97999	144	01993	03	1
	124	89884	067	98990					03	1
200	445	75803	427	78870	352	88938	272	00991	03	1
	121	98993	109	91999	090	98992	083	96998	03	1
219	525	69726	459	74855	432	77825	355	89923	03	1
	265	98998	230	93997	166	92997	073	97997	03	1
	050	97998							03	1
261	072	00990							03	1
273	588	58638	540	62796	476	68734	463	68724	03	1
	365	81871	310	89944	232	04991	166	01991	03	1
	130	03997	125	00994	108	02994	060	00991	03	1
291	028	98999							03	1
361	208	09997	035	00990					03	1
381	584	55623	554	57674	526	60663	299	89989	03	1
	203	09999	169	04999	120	04993			03	1
398	430	66823	430	69991	298	89997	235	02992	03	1
	184	09994	162	06993	112	05993			03	1
72										
202	121	28992	107	21991	095	21996	075	12999	03	1
	063	12995							03	1
208	400	69996	286	88990	242	97998	190	05999	03	1
211	256	89996	130	20995					03	1
219	280	88991	184	10992	109	16994	092	11990	03	1
	074	11998	050	06992					03	1
232	368	71857	274	89000	122	23998	070	11991	03	1
	062	12990							03	1
240	107	16995	097	18997	077	12996	069	12996	03	1
250	115	22990	050	06995					03	1

Aug 23 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
253	270	90990	166	13999	154	13991	135	20992	03	1
	065	14992	055	07997					03	1
259	288	90990	136	18990	120	16996	112	18990	03	1
265	145	16996							03	1
304	550	53702	400	70994	293	87998	160	12998	03	1
	127	17991	085	11996					03	1
317	680	50674	625	50698	611	50997	585	51695	03	1
	446	65808	400	71998	101	67***	079	74***	03	1
	073	68	294	88991	182	12990	170	10993	03	1
	132	14990	110	11995					03	1
327	288	89999	135	13990	062	08990			03	1
340	528	56702	458	63763	446	64732	416	67797	03	1
	400	70765	350	77804	313	82921	274	90983	03	1
	196	06998	184	06990	138	15990	110	13992	03	1
	083	12992	074	07998	064	08990			03	1
353	290	89997	140	16998	128	17990	122	13998	03	1
	083	11990	072	05996					03	1
365	107	19997	095	11994	087	14992	060	10994	03	1
386	052	02997	048	03993					03	1
394	478	58755	327	84914	292	90003	110	17995	03	1
	071	13995							03	1
405	142	11990	131	08993	113	11992	057	06991	03	1
445	228	05993	116	12993	110	10999			03	1
451	177	08996	159	12997	146	11990			03	1
493	400	70999	368	75895	336	81904	288	89005	03	1
	210	08990	165	12998	096	16995	074	13993	03	1
	061	05992	054	04999					03	1
606	555	58635	531	61666	518	61762	498	62797	03	1
	400	76990	370	77996	313	88994	222	04999	03	1
	156	08991	043	03993					03	1
826	595	63763	562	65767	550	65739	510	79793	03	1
	488	72825	460	75853	360	89943	247	07992	03	1
	240	07993	227	01990	195	00990	188	01996	03	1
	141	96997	120	98993	077	98990	101	58***	03	1
74										
072	230	92991	040	96994					03	6
476	143	13998	095	09997					03	1
506	459	65827	400	71993	239	01992	114	11997	03	1
	058	03998							03	1
518	650	51594	593	56617	580	56747	400	75990	03	1
	319	88991	218	07993	140	04991	065	03995	03	1
520	400	75998	336	87003	324	89016	240	05994	03	1
	194	02990	130	08996	099	06991	091	07991	03	1
528	320	89994	210	10992	190	04994	090	04992	03	1
534	088	04993	075	07993	070	04993			03	1
553	297	88967	188	12995	146	08994	079	03998	03	1
	070	05993							03	1
576	146	10999	133	13999	080	09999			03	1
597	175	06995	155	08999	116	10992	106	07990	04	1
	094	10994	086	08990					04	1
600	447	63731	264	90971	155	10992	101	58***	04	1
655	296	87997	173	15997	145	09992	094	05995	03	1
662	175	12992							03	1
681	288	90943	165	07998	153	10998	124	07992	03	1
	085	09992							03	1
712	217	04993	163	02990	112	04994	090	03999	03	1
734	515	64711	441	71822	400	76867	307	90921	03	1
	191	13992	186	12993					03	1
747	190	11996	143	08997	135	03992	121	04999	03	1
764	298	90990	215	06994					03	1
768	304	89996	193	11990	177	09990	121	10998	03	1
	067	01995							03	1
775	136	11996	052	03990					03	1
785	400	72753	214	09993	202	09993	181	02998	03	1
	160	04993							03	1
815	474	66704	303	90921	274	94993	101	58***	09	1
816	245	97999	070	00990	101	58***			03	1
836	324	89923	224	06993	170	98999	191	98995	03	1
896	439	71802							03	1
906	285	01992	235	91995	176	93998	142	95990	03	1
	130	92995	106	00990	082	93991	101	58***	03	1
907	480	79842	431	84927	307	00998	769	1996*	03	1
	230	91993	085	91998					03	1
918	245	06992	217	98999	158	93999	115	93994	03	1
924	458	80834	246	06998	080	94999			03	1
934	362	83921	309	89966	240	02998	224	03992	03	1
945	526	57706	258	90961	213	01992	144	00998	03	1
964	040	97998	030	91993	101	58***			03	1
968	101	67	068	47					03	1
043	477	64674	205	06995	070	98990			03	1
074	256	05994	238	97999	132	92996	064	96991	03	6
090	187	95995	101	58					03	1
188	471	70823	315	90990	248	99990	101	58***	03	1
198	329	80831	306	83897	276	0*962	214	02994	03	1
	156	10990	101	58					03	1
78										
355	115	30994	086	22990					03	1
501	120	28992	106	29993	040	06998			03	1
91										
165	058	13995	054	08994	043	03997			03	1
182	470	61756	268	90990	157	16995	080	18997	03	1
	034	02995							03	1
215	101	67	000	91	101	58***			03	1
245	613	05564	600	04603	336	77893	273	89999	03	1
	167	14993	098	24999	056	11991			03	1
250	550	51565	475	57728	268	90993	140	20997	03	1
	128	20993	086	24999					03	1
285	144	20998	137	18995	090	21992			03	1
366	105	16996	101	58					03	1
98										
836	040	06996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	550	51995	385	71994					03	1
037	418	67834	390	71765	361	75853	328	80850	04	1
	277	90953	128	19990					04	1
041	536	68703	522	68708	492	73751	446	74795	02	5
	422	82833	372	88908	302	97**4			02	5
044	278	90990	126	18994					03	1
052	280	94	225	92	072	01***			02	5
053	668	01634	630	53601	613	54737	565	59649	03	1
	548	59746	535	59752	493	63792	297	89998	03	1
	250	98991	147	10990	136	06993	118	08995	03	1
	065	04993							03	1
055	682	00701	560	60775	542	60997	319	89998	03	1
	234	01997	215	97996	160	97990	126	01997	03	1
	062	01994							03	1
062	031	52 0							08	2
063	508	69857	483	72838	432	77917	330	88999	03	1
	258	00995	230	01996	191	94997	161	98999	03	1
	116	00992	052	00992					03	1
134			257	95998	170	06990	104	18992	03	1
	066	11998							03	1
235	364	69	317	73	236	91***	218	94***	02	1
	147	12	124	14	079	14***	072	15***	02	1

Aug 24 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	191	03992	161	99994					03	8
02										
062	683	50587	609	55642	450	72812	442	72812	03	8
	217	08994	199	08991	110	00990			03	8
077	170	02998							03	5
084	510	60619	368	77799	234	03996	194	12996	03	8
	185	12998	175	10995					03	8
836	540	65737	372	85994	225	08997	125	98990	03	7
974	036	99 1	024	95 5					03	2
03										
005	234	33 0	210	40 0	204	43**0	183	42**0	02	7
	157	46 0	072	44 0					02	7
476	232	32 0	212	35 0	165	40**0	154	43**0	02	2
743	205	51 0	193	49 0					02	2
808	216	52 0	065	42 0					02	2
953	141	57 0	129	53 0					03	2
04										
270	470	73788	446	75816	346	90961	259	03997	09	1
	080	98992	101	58					09	1
06										
011	244	05 6	171	97 0	046	00**5			03	8
260	670	00542	640	51579	553	61636	539	60698	03	8
	510	62736	446	70811	424	71827	371	78***	03	8
	326	85	282	94	195	11***	156	03***	03	8
	094	05	080	06					03	8
447	191	07 5	165	03 2	110	02**2	084	05**0	03	8
	047	01 3							03	8
610	615	53546	581	56561	431	69728	385	76804	05	5
	359	79836	334	83888	176	08**0			05	5
07										
110	595	59592	432	77781	386	82844			02	8
145	291	83861	213	06 7	182	07**4			02	5
190	474	63713	422	69775	359	77833	317	84912	02	8
	272	91 7	255	06 4	192	10**7	183	09**7	02	8
	157	09 7	151	08 4	108	08**4	101	07**4	02	8
	072	07 4							02	8
480	265	91 7	225	96 0	186	10**7	113	03**0	02	8
510	444	68718	230	03 0	200	05**7	170	07**4	02	5
	148	05 0	111	07 7	095	05**1	076	05**0	02	5
645	516	62655	460	68714	360	79810	287	90921	02	5
	258	97 0	179	12 4	170	10**4	147	10**4	02	5
	127	12 4							02	5
08										
509	443	63759	281	90 0	142	15**2	130	13**7	03	1
521	233	97991	225	96999	136	15999	104	20996	14	8
536	305	88954	248	00996	170	06991	145	12990	02	8
	113	13992							02	8
594	125	19999							15	8
10										
034	122	37 0	055	37 0					02	2
185	540	59631	430	67748	400	72785	338	81***	02	8
	225	03	190	12	134	08***	096	07***	02	8
338	087	36 0							02	2
384	337	76847	315	85954	288	90973	225	02990	03	5
	175	13995	096	06996	075	07990			03	5
393	400	68726	327	79	265	91***	225	99***	02	8
	187	08	162	08	132	06***	104	07***	02	8
	096	06	082	06	072	05***	056	05***	02	8
454	480	60649	400	70741	290	87***	225	02***	02	8
	212	06	190	08	104	54***			02	8
633	184	10992	160	04998	130	06995			04	5
672	350	79994	225	03994	205	08990	115	12993	03	8
	150	07997	120	07999					03	8
866	225	02990	185	11990	100	12990			03	5
11										
567	345	77 0	276	89 0	204	06**0	187	03**0	03	5
	170	04 0							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
802	217	06							02	5
22										
935	245	03							02	5
25										
054	266	02	244	03	234	03***	228	02***	02	5
	186	95							02	5
159	280	95	181	84					02	5
26										
118	474	74802	418	88	358	88***	187	17***	02	5
	261	98	218	95	110	95***			02	5
135	739	13516	680	08005	672	09002	638	06001	02	5
580	283	90	224	91 4	180	98**4			02	5
617	160	97							02	5
28										
155	408	73778	354	82866	306	90954	259	99***	01	8
	246	99	217	93	197	93***			01	8
159	280	95	181	84	135	82***			02	8
45										
005	275	69510	164	17 0	125	07**0	091	95**0	23	2
	083	00 0	076	02 0	061	17**0	056	20**0	23	2
	052	27 0							23	2
47										
401	310	77917	131	05993	112	07994	085	03996	03	1
	065	01995	053	97998	047	97994	041	94997	03	1
582	552	50552	458	57137	425	60661	348	68736	03	1
	336	70756	228	91990	165	06995	152	07998	03	1
	127	12995	115	13990	102	12990	050	98990	03	1
590	662	07051	619	03011	519	51543	767	57609	03	1
	347	70754	290	74807	262	82996	227	90995	03	1
	198	00990	170	03992	139	06997	127	10990	03	1
600	233	91990	170	06992	125	14998	101	58***	03	1
646	153	06996	124	15997	117	12995	095	11990	03	1
	065	00990							03	1
744	351	70741	251	83999	172	03996	158	09995	03	1
	123	14990	074	08990	047	97993			03	1
778	139	16996	111	19993	093	17976	078	09994	03	1
	063	03994	048	98999	043	96990			03	1
808	466	60664	453	59678	368	70845	360	70825	03	1
	309	77868	268	86947	198	02996	167	07994	03	1
	142	15993	114	21995	082	14999	077	11994	03	1
	068	09999	101	58					03	1
827	343	71782	330	71797	047	12995	042	08995	03	1
	030	05999	101	58					03	1
60										
120	748	10014	615	50575					03	6
390	505	64742	451	69791	442	69816	403	72848	02	5
	362	78898	356	80931	326	83952	224	92**4	02	5
715	190	02 1	170	04 0	133	04**0			14	5
62										
011	610	50995	509	61996	502	61996	364	77999	03	5
	327	79093	275	88992	217	91994	108	24990	03	5
	097	22994							03	5
366	374	70 4							15	5
70										
026	644	53609	616	54717	557	58757			03	1
200	225	98993	147	00990	035	98997			03	1
219	232	93999	177	92996	070	97995			03	1
273	244	01992	222	97995	145	98999			03	1
291	209	05990	060	00990					03	1
350	050	96993							03	1
398	248	03998							03	1
409	615	54703	436	68736	415	68755	355	73793	03	1
	250	90023							03	1
72										
202	272	87921	119	27995	090	19995			03	1
208	400	69812	335	77883	280	88998	175	12998	03	1
	107	18999	095	15996					03	1
211	264	88991	145	16996	104	23992	044	06990	03	1
219	674	05584	667	05563	647	03695	619	01725	03	1
	580	51608	557	52728	540	55661	531	54749	03	1
	486	60719	479	59797	400	68992	268	89995	03	1
	160	18990	154	15990	097	14998	088	15992	03	1
232	335	76903	277	88991	148	18994	106	23990	03	1
	092	16998	080	17992					03	1
240	606	00545	542	54698	530	54717	474	61994	03	1
	454	61997	400	69995	274	89996	135	21996	03	1
	109	21990	091	18997	063	10997			03	1
250	060	10998							03	1
253	270	88997	134	20995	080	16993			03	1
259	132	16995	120	17994	101	58***			03	1
270	340	79892	287	87007	128	17993			03	1
278	125	14997							03	1
304	184	09997	108	16992	066	07992			03	1
317	440	68722	400	73790	380	76824	360	78892	03	1
	293	89991	249	97994	228	98995	143	13998	03	1
327	400	19994	375	72862	335	79870	276	89001	03	1
	170	14996							03	1
340	428	66792	400	69992	282	90990	150	14998	03	1
	134	13994	126	16990	080	10990			03	1
353	586	51596	557	55661	532	55727	400	71997	03	1
	298	89994	143	17990	131	17995	118	12993	03	1
	110	12993							03	1
365	110	18992							03	1
386	089	15998							03	1
394	283	90990	090	16999	085	16991			03	1
405	192	11992	168	05997	136	11997	110	12994	03	1
	090	10993	065	05997					03	1
445	216	07998	130	15990	121	10996	106	09995	03	1
	087	07996							03	1
451	613	04655	588	03991	400	70994	118	16996	03	1
	087	08994	077	10997	042	02994			03	1
476	117	15997	085	11994					03	1
486	226	03992	142	14990	125	12992	112	14994	03	1
	085	12990	073	07993					03	1
493	400	69841	160	10998					03	1
506	452	65814	400	72995	350	79924	155	11990	03	1
	137	09994							03	1
518	158	10993	080	05998					03	1
520	125	11992							03	1
528	187	14990	150	09995	143	12991	086	04992	03	1
534	400	71995	162	13995	076	07992	069	03998	03	1
536	526	58744	458	67772	416	70833	400	71996	03	1
	292	89998	194	11995					03	1
553	172	12992	130	10992	084	12990	067	05991	03	1
	060	08992							03	1
562	049	40	380	74990	101	68***	040	38***	03	1
597	555	54735	446	64806	417	69785	303	88958	03	1
	228	03993	215	00991	110	11990	081	08996	03	1
600	311	84924	101	58					03	1
606	144	08990	114	10998	039	02994	025	96994	03	1
655	177	12999	163	08998	150	11990	106	05992	03	1
681	122	11998	065	06996					03	1
712	374	74861	279	89984	194	06993	063	97997	03	1
734	540	59756	400	73997	253	00990	170	09995	04	1
	090	05994	075	00990	050	00994			04	1
747	570	55739	528	60775	493	64691	463	66778	03	1
	400	75822	163	06990					03	1
764	288	90942	218	06990					03	1
775	138	01998							03	1
785	400	73827	387	75891	308	88997	225	06992	03	1
	212	98991	189	98991	157	05999	088	07994	03	1
	083	06998							03	1
798	122	07991							03	1
816	686	03991	638	00701	570	58683	490	62789	03	1
	315	84992	290	90990	215	07994	090	98995	03	1
826	643	61995	595	64690	565	62994	554	63986	03	1
	545	63992	525	64995	465	70993	433	74851	03	1
	315	89968	285	94997	101	58***			03	1
867	122	99998	104	99998					03	1
879	465	66775	367	79894	309	89961	210	09994	03	1
	160	03993	095	02995					03	1
896	083	03995	101	47					03	1
906	277	01991	101	55					03	1
913	459	82999	450		357	91399			03	1
917	216	93998	180	93995					03	1
918	585	69821	530	73863	455	80999	255	03992	03	1
	160	95995	101	58					03	1
924	528	74775	410	72867	364	69996	250	05999	03	1
	042								03	1
926	346	93009	259	03998	153	95992			03	1
945	548	59632	516	60687	446	67727	237	98999	03	1
	195	03998	134	01998					03	1
964	205	04994	050	98999	101	58***			03	1
74										
090	229	93998	104	92996	101	58***			03	1
109	138	00994							03	1
188	496	63772	480	66793	367	78881	257	79829	03	1
	335	84862	325	85949	225	06995	191	11992	03	1
198	757	08014	738	07024	682	03615	502	54603	03	1
	565	04607	544	57613	527	02663	451	65702	03	1
	286	90990	220	02996	192	07998	101	58***	03	1
76										
679	258	90951	147	20991					03	6
78										
325	270	87986	113	29997	108	26998			03	1
501	075	21990	040	06994					03	1
526	530	52717	350	70844	325	74802	250	88986	03	1
	125	25991	080	26990	064	15992			03	1
91										
066	510	56743	444	62797	385	70752	370	71814	03	1
	263	90973	175	13994	127	18996			03	1
165	112	17997							03	1
182	337	77843	284	85956	255	90990	167	12990	04	1
	145	15990	087	13995					04	1
215	115	20993	050	19994	036	01991	021	98997	03	1
	013	88992	010	90995	101	58***			03	1
245	320	79899	269	90990	119	28998	107	28994	03	1
	080	14999	068	12998					03	1
275	515	55784	472	06 5	356	73847			09	1
285	280	90001	160	20995	147	18995			03	1
98										
223	116	26990							03	6
836	133	27991	040	04999					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	285	89953	170	14995	132	17996	070	11991	03	1
037	508	58763	366	76905	313	84908	287	89968	03	1
	114	19991	064	06997					03	1
041	751	01542	680	52604	605	58787	533	64763	02	8
	500	60804	390	79928	376	80913	367	83943	02	8
	326	87926	255	00 6	224	04**8	194	99**0	02	8
	126	50 4							02	8
044	154	14998	131	16991					03	1
052	235	05	211	97	105	10***	098		02	5
053	278	96991	118	05996	105	04992			03	1
055	249	00998	212	06995	158	00990	064	01990	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
062	273	40 0	256	52 0	212	59**0	166	59**0	08	2
	120	55 0	048	54 0					08	2
134	296	88996	222	04991	142	09997	112	17991	03	1
	080	17998	053	09996					03	1
235	599	04	542	00	529	00000	461	54***	03	1
	221	95	128	13	118	13***	092	09***	03	1
360	176	03 0							03	5

Aug 25 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	150	01995							03	8
384	216	09 0	194	06 0	150	06**0	134	03**0	03	8
	109	03 0							03	8
415	235	07994	168	99990					03	8
02										
062	238	03994	200	11990	191	10990	178	10994	03	8
	157	03998	151	04994	117	01990			03	8
077	186	12993	169	05998	146	07992	135	03994	03	5
084	508	61625	435	67689	359	77388	297	89991	03	8
	238	00990	197	00999					03	8
974	184	07 4	161	07 4	135	02**8	098	03**3	03	2
	082	00 5	034	99 3					03	2
03										
171	127	51 0	087	46 0					03	7
476	195	58 0	067	48 0					02	2
808	175	51 0							02	2
917	115	50 0							02	
953	246	39 0	210	52 0	114	44**0	079	43**0	03	2
04										
270	561	63761	530	67752	514	65727	452	71746	09	1
	362	90932	215	08994	205	08994	157	98999	09	1
	074	97994	101	58					04	1
06										
011	075	98 2							03	8
260	661	54661	552	62777	512	67815			03	8
	400	77916	374	80	289	92***	268	86***	03	8
	234	01	215	02	190	97***	144		03	8
	050	00							03	8
610	462	66716	365	78877	315	84924	255	96**1	05	8
	217	01 0	207	01 0					05	8
07										
110	655	56613	542	65731	491	68765	428	76847	02	8
	374	85931	338	88943	248	04**1			02	8
145	580	64872	398	77982	291	96**4	265	97**0	02	5
	239	00 1	193	99 2	145	02**1	076	02**1	02	5
190	808	10085	788	10076	762	07049	723	03037	02	8
	703	05050	678	01011	650	01017	627	51511	02	8
	607	52529	578	52547	550	56581	525	57589	02	8
	496	61616	462	64646					02	8
480	444	69706	376	76788	342	83876	300	88937	02	8
	255	99 4	205	04 4	164	04**4	151	07**4	02	8
	073	07 4							02	8
510	572	56726	510	62773	440	70854	392	76901	02	5
	340	84971	271	96 1	240	00**7	145	03**0	02	5
	117	07 4	100	08 1	084	06**0	068	06**7	02	5
	058	04 4							02	5
645	640	51545	600	55592	562	57631	522	60677	02	5
	474	64700	406	71785	360	76845	320	85932	02	5
	227	01 4	183	04 4	150	10**1			02	5
08										
509	470	62786	285	89 1	153	14**2	122	15**0	03	1
521	566	00677	442	63771	400	68847	127	46992	14	8
	115	22992							14	8
536	400	72812	292	90972	132	11998			02	8
10										
034	210	45 0	192	47 0					02	7
384	225	05999	202	09993	177	05996	137	09992	03	5
	107	08990							03	5
419	216	39 0							02	2
633	450	67672	294	90923	253	98995	196	03994	03	5
	176	00990	150	03992					03	5
866	286	89995	225	01992	195	07998	141	07999	03	5
	125	11995	089	09991					03	5
11										
030	184	02993	145	07995	070	01990			03	5
12										
840	290	89995	228	05093					03	5
16										
240	100	14997							02	5
420	600	03626	555	52681	470	59995	400	69997	02	8
	257	91995	231	94997	160	04997			02	8
716	228	91994	164	05991					03	1
21										
802	246	01							02	5
824	618	60712	603	61703					02	5
22										
357	323	82	279	88	215	02***	205	04***	02	5
	185	04							02	5
935	213	94							02	5
23										
975	231	89							03	5
26										
090	709	51551	696	51589	687	50609	673	51641	02	5
	654	52964	625	55679	597	58710	585	58688	02	5
118	311	94							02	5
135	665	05579	645	06576	628	04586			02	5
27										
213	611	00712	603	50748					02	5
28										
159	230	92	194	91	166	91***	119	89***	02	8
29										
270	315	88	255	97	172	97***	127	97***	02	5
	095	97	081	97	065	96***			02	5
40										
427	145	17 0	055	98 0					02	2
597	138	09 6	105	98 0	083	94**0	078	03**0	03	2
45										
005	437	13990	419	10890	319	88780	233	58**0	23	2
	103	97 0	085	02 0	082	01**0	062	26**0	23	2
	056	28 0							23	2
47										
401	261	91998	208	94992	178	00990	149	04990	03	1
	114	06997	082	06992	059	04992	037	00995	03	1
582	250	87995	179	02998	118	14992	101	58***	03	1
600	278	81944	183	01991	121	14996	110	14996	03	1
	107	15999	106	15999	085	85995	069	08995	03	1
	055	03995	101	58					03	1
635	482	57993	473	57093	415	64995	455	64995	03	1
	355	73994	305	79996	254	90990	138	16995	03	1
	130	16995	117	18998	100	13993	077	08990	03	1
	070	08990	054	03994	049	04991	033	98993	03	1
671	384	70808	258	90990	154	16990	130	20995	04	1
	101	67	001	96	101	68***	038	26***	04	1
744	395	69783	348	72813	253	85990	223	92994	03	1
	175	02990	150	10994	113	16994	089	16994	03	1
	142	02990							03	
778	175	07992	179	12996					03	1
808	327	79994	316	79990	269	88998	223	97996	03	1
	133	15993	122	14997	093	16997	088	13995	03	1
	066	08998	045	03998	035	02998	026	00992	03	1
	018	00992							03	1
827	450	60663	367	69745	338	74795	240	89995	03	1
	211	96996	194	98996	148	11995	135	12990	03	1
	129	11995	105	15990	101	58***			03	1
60										
120	737	11716	674	02003	599	00900	547	54994	03	6
155	584	51680	538	57730	518	62760	478	62784	02	8
	434	67822	318	83984	290	89030			02	8
390	738	10519	677	05004	600	54557	590	54549	02	5
	563	57579	522	60600	366	77770	252	98**1	02	5
	212	04 0	204	03 0	183	06**0	165	05**7	02	5
	106	16 7	089	14 7					02	5
570	108	13 4							14	8
625	609	05655	564	02685	490	57760	450	62814	02	8
	435	62818	414	65835	390	69862	321	76935	02	8
	263	92 1	235	94 4	177	06**7			02	8
715	201	91 4	193	94 7	154	02**4	118	08**0	14	5
	096	11 1							14	5
70										
026	220	05998	176	00994	125	02994	050	98999	03	1
133	373	81884	317	89989	232	05996	225	02997	03	1
	090	98991							03	1
200	035	00995							03	1
219	220	96992	086	97996	053	01993			03	1
261	210	01994	182	01991	080	01992			03	1
273	334	89953	250	06990	226	05993	144	97993	03	1
	112	98999							03	1
291	234	04991	206	97992	038	98998			03	1
316	216	87992			189				03	1
350	110	88991	080	85992					03	1
361	047	00990	022	93998					03	1
381	207	08999	182	01999	126	03993			03	1
409	188	96990	128	05994	101	65***	027	12***	03	1
72										
208	284	87989	156	17994	122	14994	106	17996	03	1
	066	09990							03	1
211	152	14998							03	1
219	380	89994	155	15999	131	18993	127	16996	03	1
232	393	70782	276	88983	131	20994	110	18992	03	1
240	604	00684	562	51709	400	70990	275	89007	03	1
	142	18992	120	20995	106	18999			03	1
253	340	80852	332	80922	275	90990	263	91996	03	1
270	265	89997	156	14995	104	22993	071	12991	03	1
	053	08993							03	1
278	273	88991	161	12993	088	16991			03	1
304	400	67998	287	88981	163	15994	112	14991	03	1
317	282	89994	160	15996	050	04997			03	1
327	149	10999	124	15993	088	12994			03	1
340	128	16996	076	09995					03	1
353	140	16991	110	18997	104	17999			03	1
365	285	90990	250	98996	176	11994	122	18999	03	1
	064	07993							03	1
386	108	12993	089	17994	074	09998	040	00999	03	1
394	400	70995	284	90990	140	14994	135	13991	03	1
405	597	51722	556	53991	292	89994	180	11996	03	1
445	400	70788	164	09993					03	1
476	360	75824	342	79912	283	89941	106	13995	03	1
	072	06994							03	1
486	206	06993	123	14992	087	13990	053	06994	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
493	440	63787	400	69828	375	74861	350	79833	03	1
	324	82938	219	05996	118	16994	093	12994	03	1
506	719	07502	660	02648	648	01589	597	50648	03	1
	540	57688	400	72879	101	68***	065	60***	03	1
	054	40	357	79909	338	81879	291	90941	03	1
	184	10991	176	07997	140	11992	107	09998	03	1
520	098	10991							03	
528	512	56998	101	55					03	1
534	400	70996	146	12999	089	09993			03	1
536	175	10992	157	14993	086	07992	052	04992	03	1
553	295	88978	242	00998	132	15990	082	08996	03	1
562	168	09990							03	
576	114	10994	084	11994	070	04998	060	04995	03	1
597	466	59995	368	75894	328	83911	295	88964	03	1
	194	13993	161	09995	107	09997			03	1
600	681	05592	278	90012	180	10992	101	58***	03	1
606	118	10997							03	
655	222	04990	160	09995	142	10992	125	05997	03	1
	114	09990	068	03990					03	1
662	400	71816	280	89979	236	00990	150	07991	03	1
	130	04992							03	1
681	302	88937	236	03995	217	05991	110	08990	03	1
712	175	14991	134	07995					03	1
734	463	64721	437	67722	400	70787	294	87975	03	1
	168	15994	150	09994	090	08998	080	04991	03	1
747	608	55655	594	54707	535	59757	400	73995	03	1
	204	07994	190	03993	098	04999			03	1
764	400	75804	314	90000	230	01999	220	98998	03	1
	136	08994	075	04995					03	1
768	242	02994	160	02995	142	05995			03	1
775	080	05999							03	1
785	297	94991							04	1
798	068	03995							03	1
815	304	90990	205	09997	192	08990	340	09997	03	1
	101	58							03	1
816	313	90951	256	98993	101	55***			03	1
826	472	67681	334	84883	307	09923	205	09992	03	1
	181	09996	175	09992	172	06993	146	07990	03	1
	135	04995	086	01991	101	58***			03	1
867	228	06996	190	04999	175	02994	144	03997	03	1
879	115	04990							03	1
896	101	47							03	1
906	422	97990	334	86972	309	90965	294	93999	09	1
	220	11996	138	96995	120	00990	090	96995	09	1
909	101	58							09	1
913	235	95992	183	92997	085	95997			02	1
924	344	89992	248	06992	046	91992			03	1
934	218	04993	144	00993	101	58***			03	1
945	103	98996							03	1
964	175	00992	150	98999	119	00995	045	97997	03	1
	018	89998	101	58					03	1
74										
043	248	01998	227	95991	150	95993			03	1
072	050	95995							03	6
074	219	95999	152	95992	025	96993	101	58***	03	6
188	326	83994							09	1
198	585	57601	566	57678	552	57712	185	10999	03	1
	120	09990	087	06999	101	58***			03	1
78										
016	130	19992	095	16990	101	58***			03	1
325	078	18992	048	05997					03	1
501	384	70808	282	88005	046	08998			03	1
526	118	26998							03	1
91										
066	290	87999	170	09999	107	22992			03	1
115	090	18993	082	13992	078	12995	065	12995	04	1
	055	05997							04	1
165	524	55725	510	56631	470	60716	385	71765	03	
	348	76885	270	90961	168	17996	156	15997	03	1
	112	19997							03	1
182	160	16990	154	15990	096	22994	030	98994	03	1
215	142	21994	101	58					03	1
275	460	60682	101	65	090	83***			03	1
285	331	77924	280	88953	153	70997	135	18990	03	1
	075	20995	055	08999					03	1
334	120	20994	110	23998					03	1
366	531	53694	480	57990	421	63999			03	1
98										
836	123	21991	104	26998	066	07995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	725	08528	633	02623	616	00600	596	51631	03	1
037	120	16995							03	1
044	518	58697	465	63781	337	80826	283	89919	03	1
	160	14992	118	12997					03	1
052	477	73804	447	76836	395	84***	353	90***	02	5
	332	92	273	02	255	02***	233	96***	02	5
	156	96							02	5
053	235	01999	187	00990	076	02992			03	1
055	180	04990	154	06996	136	03995			03	1
063	213	94997	058	98999					03	1
134	539	59751	410	72852	369	79851	317	88922	03	1
	252	00997	086	17996	083	13992	064	11991	03	1
235	140	10	116	11	098	08***			03	1
360	203	12 0	190	07 0	157	02**0	143	04**0	03	5
	138	03 0	100	02 0	075	01**0			03	5

Aug 26 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	400	80842	244	05 0	206	99**0	150	01**0	03	8
	098	02 0							03	8
415	400	80851	261	02077	150	97996			03	5
02										
062	481	71792	453	73812	279	98999	231	06994	03	8
	212	02993	166	00991	145	00996			03	8
077	192	00990	128	00997					03	5
084	206	02995	197	00991	172	00990	143	02990	03	8
974	226	09 0	189	05 6	063	01**7	061	99**5	03	2
	026	94 9							03	2
03										
005	122	50 0	074	50 0					02	2
476	235	33 0	204	45 0	180	47**0	164	44**0	02	2
808	242	54 0	072	45 0					02	2
953	242	51 0	170	53 0	130	46**0	108	46**0	03	7
	090	42 0	085	42 0					03	7
04										
202	334	89983	201	10999	196	05994	184	01991	03	1
	033	94997							03	1
270	320	90990	304	93990	101	58***			03	1
06										
180	245	10 1	113	09 8					03	5
260	712	00567	686	01617	611	54648	566	59675	03	8
	545	59711	509	63721	435	75811	413	75845	03	8
	338	87	313	90	278	96***	252	02***	03	8
	226	04	208	04					03	8
447	275	95 3	165	09 4	126	04**2	102	05**9	03	8
	052	02 7							03	8
610	543	57683	517	61723	343	80924	238	01**4	05	8
	206	06 1	200	03 7					05	8
07										
110	470	72904	404	81970					02	8
145	551	58722	501	64765	460	67761	433	71797	02	5
	310	87925	288	92 1	227	00**1	176	04**1	02	5
	138	04 1	114	07 4	100	07**4	059	05**7	02	5
190	775	08045	704	02007	688	02007	673	00524	02	8
	635	52549	610	55574	591	56573	545	59617	02	8
	526	62634	456	67709	436	70745	418	72764	02	8
	364	67828	324	85893					02	8
480	403	70916	254	97 0					02	8
510	478	65696	423	70792	328	83961	276	93**4	02	5
	223	03 4	197	05 7	175	05**1	092	07**2	02	5
	079	07 7							02	5
645	564	57595	508	60638	470	65695	427	67724	02	5
	412	70755	331	79841	320	82871	291	86918	02	5
	276	91 4	197	02 4	184	00000	176	01**0	02	5
	167	04 7							02	5
08										
509	152	10 8							03	1
521	167	08995	132	17995	093	19992			14	8
536	400	70994	080	10993					02	8
10										
034	216	42 0							02	2
384	233	03993	225	01996	163	06997	125	06992	03	5
633	167	03992	150	05994	103	07990			03	5
866	157	06991							03	5
11										
030	271	90990	169	03996	149	00995	120	03996	03	5
567	170	07 0							03	5
16										
420	335	92993	150	09997	097	17991			02	6
716		53440	400	69991	247	90990	124	**994	03	1
17										
606	045	24 0							02	2
21										
169	313	84	300	82	286	84***	277	71***	02	5
	264	81	247	87	219	92***			02	5
422	283	94	175	02					02	5
802	361	81	270	94	216	04***			02	5
845	073	00							01	5
22										
357	211	03							02	5
25										
054	584	66	526	69	482	73***	390	82***	02	5
	369	05	325	91	289	96***	282	98***	02	5
									02	5
165	206	07	192	07	132	98***	084	94***	02	8
	064	92	042	90	030	90***			02	5
181	645	52774	607	56793	577	59826			02	5
26										
118	482	65736	421	71792	368	77852	319	83***	02	5
	305	03							02	5
27										
213	646	00531	604	54549	599	54549			01	8
217	085	92	046	89					02	5
252	162	60	098	31					02	5
28										
155	532	67748	464	72797	405	80***	373	94***	01	8

Aug 26 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
29										
269	277	54786							02	8
816	130	97 8							02	5
40										
648	193	42 0	120	03 0	093	05**0	074		02	2
45										
005	136	08 0	125	04 0	120	99**0	105	96**0	23	2
	099	92 0	093	96 0	089	89**0	083	99**0	23	2
	062	17 0							23	2
47										
580	170	01991	120	09994	101	58***			03	1
590	364	71761	310	77891	228	91996	160	06996	03	1
	146	06994	135	07998	113	15993	096	13996	03	1
600	395	69771	294	81862	237	94990	150	12990	03	1
635	725	09035	665	04533	645	05612	557	50995	03	1
	520	54991	503	54991	350	74833	338	75791	03	1
	285	84949	160	10996	150	09996			03	1
	099	13991	091	13991	083	10997	026	96990	03	1
671	626	06282	570	53995	552	53995	495	59998	03	5
	470	59998	430	66997	385	72990	378	72990	03	5
	275	90990	146	16995	128	16995	110	20995	03	5
	093	15991	084	15991	018	90995			03	5
744	223	96996	185	00993	134	12990	115	12990	03	1
	095	09996							03	1
778	329	79893	217	94992	181	04990	111	08993	03	1
	075	11995	065	10990	060	02992	040	00990	03	1
808	460	62732	438	63711	425	65725	417	66814	03	1
	408	66735	370	70758	267	87969	173	06999	03	1
	141	15992	127	16990	115	15990	094	15992	03	1
827	370	67812	342	70813	316	71834	195	97999	03	1
	177	03995	154	05995	096	18998	075	14995	03	1
	070	11996	034	01995					03	1
931	148	15995	098	23990	085	17994	101	58***	03	1
60										
120	534	55993	510	54991	330	81993	240	06992	03	6
	193	03997							03	6
155	647	05613	615	02644	594	02656	528	55755	02	8
	476	59788	458	60814	418	68870			02	8
390	644	03583	579	55674	556	57640	515	62661	02	5
	495	63718	460	67767	450	68797	436	71812	02	5
	382	75851	360	80890	294	86954	229	99**7	02	5
	155	08 1							02	5
570	147	14 7	114	17 4	096	18**4	083	18**4	14	8
	071	15 4							14	8
715	272	95 4	200	02 0					14	5
62										
011	660	03996	507	63990	483	66999	441	68992	03	5
	355	77990	350	76999	268	68991	250	90990	03	5
	178	06992	132	17991					03	5
70										
133	154	95991	065	96994					03	1
200	476	72807	464	73895	353	89019	273	01998	03	1
	222	92998	123	96991					03	1
219	343	88989	245	08996	231	02997	150	95993	03	1
	065	98990							03	1
261	194	94995	082	98990	036	00993	034	98993	03	1
	018	95999							03	1
273	327	98993	282	92997	174	93990	165	90994	03	1
	135	95997	115	95998					03	1
291	144	94998	120	98999	109	97999			03	1
361	308	88947	255	98999	230	00992	184	93998	03	1
	078	95993							03	1
72										
202	080	12997	060	10998					03	1
211	488	58731	400	67807	374	72860	272	88993	03	1
	166	12992	110	22998	058	07997			03	1
219	122	13998	101	17994	082	14994	070	15993	03	1
	066	12993							03	1
232	272	87998	118	23992	110	18998	080	18991	03	1
	076	14992	060	09996					03	1
240	400	71995	269	90990	144	17994	109	24995	03	1
	064	13992	050	07991					03	
250	116	23995	104	23990					03	1
253	400	67995	252	90990	132	17994			03	1
259	490	56997	327	81993	259	90990	153	15992	03	1
	127	17993	101	58					03	1
265	164	12991							03	1
270	163	14990	102	22996					03	1
278	115	19994	093	18990					03	1
304	280	89994	174	14997	135	15991	064	09992	03	1
317	480	61738	435	68823	418	68732	400	70745	03	1
	353	78816	282	90962	158	16998	150	13994	03	1
	110	16995							03	1
327	277	89998	141	17992	110	17994	075	10994	03	1
340	272	90932	184	12993	118	18998			03	1
353	524	55738	400	69993	270	89995	132	19994	03	1
	117	18996							03	1
386	089	18998	070	09990	048	07998			03	1
394	135	13991	088	15997	065	08992			03	1
405	075	11993	043	03994	101	68040			03	1
451	156	15992							05	1
486	073	07999							03	1
493	400	68993	380	71996	289	88998	194	10994	03	1
	180	09991	128	14993	095	12996			03	1
506	354	80831	337	82911	290	90011	249	98999	03	1
	179	08990	168	06994	110	10994			03	1
518	113	11992	084	08990					03	1
520	552	54724	400	71990	367	76883	316	83941	03	1
	288	88998	150	13998	130	11994	117	14995	03	1
	078	09991							03	1
528	400	73814	138	14992	125	11993	110	14992	03	1
	097	07999							03	1
534	552	55591	526	56616	400	70857	373	75990	03	1
	337	80921	285	90982	155	15992	130	11995	03	1
	090	11995							03	1
536	490	62990	424	67995	408	70993	400	71992	03	1
	285	90990	212	04990	170	11992	124	15997	03	1
	098	14998	090	08995	066	05991			03	1
576	147	05997	144	04995	122	10996			03	1
597	060	07995							03	1
600	512	56719	470	60756	269	90973	197	05991	03	1
606	442	68761	400	73866	340	82904	301	87988	03	1
	230	02997	190	09995	181	08990	132	11991	03	1
	084	09992							03	1
655	628	00561	606	51595	591	53580	400	72803	03	1
	339	81931	292	90990	175	08990	160	06990	03	1
	125	10993	090	09992					03	1
662	360	77916	283	90963	170	08990	088	08998	03	1
	070	03997							03	1
681	400	70994	292	90990	180	05998	144	08997	03	1
712	292	89990	184	10993	170	07999	130	07995	03	1
734	243	02997	125	08995	090	06996			03	1
747	594	53717	465	68762	440	69847	400	75993	03	1
	345	85953	316	89007	252	02997			03	1
768	257	02998	240	00990	097	08995	074	04996	03	1
775	189	01995							03	1
785	296	88999	188	13993	179	08990	148	10998	03	1
	071	06990							03	1
798	570	00693	297	87975	196	10990	152	08996	03	1
816	272	92993	101	55					03	1
826	404	87997	342	89993					03	1
879	174	06990	130	08997	086	06992			03	1
896	448	64990	194	08991	077	04994	101	47***	03	1
913	489	70992	254	04999	224	97997			04	1
924	338	89936	279	02994					03	1
934	168	02993	096	00992	101	58***			03	1
964	058	00900	020	92990	101	58***			03	1
74										
043	088	98999							03	1
072	333	90971	235	08995	193	98999	070	96995	03	6
109	212	00999	163	02993	136	07990			03	1
188	232	01996	101	58					03	1
76										
644	445	61655	422	64711	383	68725	359	71809	03	6
	263	88938	142	21994					03	6
78										
016	162	17990	101	58					03	1
325	119	27995							04	1
501	078	18990	052	09996					03	1
526	332	78812	268	89001	110	28993			03	1
91										
115	042	03997	033	03995					03	1
	010	86990	005	78990					03	1
215	431	63724	379	69837	336	76853	291	84927	03	1
	270	88993	137	25996	096	22992	064	14990	03	1
	034	98990	101	58					03	1
245	136	23993	110	25997	069	12999			03	1
250	486	55616	462	58715	348	72796	335	73822	03	1
	262	87992	180	08992	128	22994			03	1
	101	68	030	18	101	58***			03	1
275	270	89990	205	04990					03	1
366	115	22990	101	58					03	1
98										
836	095	17994	050	02996					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	480	60774	318	83943	285	89971	184	12994	03	1
	144	16995							03	1
044	294	90990	150	11994	050	04992			03	1
052	202	93	095	00 0	037	01***			02	5
053	437	76785	408	80877	356	85893	310	88972	03	1
	215	04993							03	1
055	690	01522	596	55623	356	81946	218	08999	03	1
	178	13999	163	05998	150	07992	137	03999	03	1
	060	01991							03	1
063	258	01996	229	97990	084	98993			03	1
134	316	88983	222	00994	093	17991	038	06998	03	1
235	358	69	211	96	176	02***	141	10***	03	1
	116	14	059	04					03	1

Aug 27 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
384	243	03 0	216	08 0	208	08**0	177	02**0	03	8
	160	04 0	139	01 0	125	02**0			03	8
415	230	00990	129	00990					03	8
02										
062	253	04991	235	04991	212	08998	201	03998	03	8
	171	00990	132	00999					03	8
077	223	09990	169	00995	137	03997	093	01993	03	5
084	235	06996	210	03996					03	8
974	649	52622	434	75 3	356	84**3	283	98**2	03	2
03										
322	105	48 0	074	43 0					02	7
808	242	40 0	104	45 0					02	2
953	160	52 0	120	47 0					03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
202	063	95998							03	1
870	364	90922	270	03994	225	98997	150	98990	04	1
	101	58							04	1
06										
180	229	05 9	175	05 9	164	00**5	133	04**3	03	5
	042	97 9							03	5
260	564	59723	511	63756	450	70837	414	75851	03	8
	385	80	362	84	337	88***	257	99***	03	8
	230	06	165	00	107	02***			03	8
447	497	63756	475	64768	342	83883	326	83895	03	8
	198	05 0	148	01 4	112	03**1			03	8
07										
110	413	80855	320	90951	260	01**4	249	02**1	02	8
	192	99 4							02	8
190	482	61685	432	68766	344	80897	287	92**1	02	8
	234	01 7	187	09 4	160	04**0	133	05**1	02	8
	108	06 4	086	06 4					02	8
480	600	53531							02	8
510	615	56575	576	58625	540	59754	475	68880	02	5
	328	85982	291	90023	210	02**7	175	08**0	02	5
	170	08 0							02	5
645	613	50582	588	52628	566	55644	524	58667	02	5
	492	63705	438	67737	416	71767	392	72768	02	5
	356	75797	261	92 4	184	07**7	152	10**1	02	5
	139	10 7							02	5
08										
521	148	13994	120	19996	058	05995			14	8
536	592	54674	550	56990	518	58724	484	61736	02	8
	450	65779	432	17759	420	69802			02	8
594	232	91984	220	98990					15	8
10										
034	183	37 0	160	37 0	137	37**0	116	37**0	02	2
338	286	52 0	222	31 0	161	40**0	085	37**0	02	2
384	305	90990	225	05996	173	04991	148	08994	03	5
	096	07992							03	5
633	152	00992	112	03993	094	09**0			02	5
866	456	66821	332	82929	295	90943	225	03997	03	5
	190	09996	178	07997	105	08999			03	5
11										
030	234	97998	170	99994	126	05996	061	97999	03	5
16										
080	400	63821	234	02990					02	1
420	538	60996	472	67996	400	78992	132	17991	02	8
	090	11992							02	8
716	275	86990	256	86997	140	11997			03	1
17										
606	088	06 0	067	22 0					02	2
21										
169	472	70825	406	75869	315	88***	233	98***	02	5
	180	01							02	5
209	411	76	314	90	234	05***	185	05***	02	5
221	760	03587	733	03616	719	04562	689	01685	03	5
	607	57723							03	5
422	372	73797	280	85 9					02	5
802	400	76	311	87	230	02***	203	07***	02	5
	176	07							02	5
845	700	53761	678	53 3	638	53**4			03	5
22										
230	098	93							02	5
357	242	91	204	01	179	01***	138	01***	02	5
931	204	93	134	93					02	5
23										
816	288	85							02	5
24										
073	375	82	309	92	288	82***	988	04***	02	5
25										
159	248	03	166	95					02	5
178	240	98 1	200	07 1					02	5
26										
090	657	58591	644	59613	623	59648	608	24597	02	5
118	514	62761	489	66815	400	75939	318	86***	02	5
	274	94	235	00	225	02***	212	10***	02	5
	190	01	149	01					02	5
119	311	91	274	91	266	90***	221	90***	02	5
135	695	55593	657	59591	644	59613	623	59648	02	5
	608	59659	587	62695					02	5
580	238	91	209	92	187	93***			02	5
28										
243	264	73							03	8
45										
005	123	03 0	082	92 0	063	07**0	052	21**0	23	7
	046	23 0							23	7
47										
401	439	68713	327	81854	230	98999	190	02993	03	1
	168	02993	161	02990	154	02991	135	04992	03	1
	124	07996	112	07998	095	06990	090	06992	03	1
	078	05991	068	02999	035	98999	101	58***	03	1
582	425	63694	368	68757	282	82999	270	84990	03	1
	241	90995	190	04995	137	10993	093	13994	03	1
	089	11999	067	07992	058	04997	055	04993	03	1
590	175	96995	150	05995	117	09990			03	1
600	200	01998	150	12990	119	14997	094	14997	03	1
	084	13994	101	58					03	1
646	124	17998	101	16990	051	98997			03	1
671	540	52585	482	57616	445	62583	434	61689	03	1
	370	71762	265	90001	184	10999	175	10990	03	1
	160	14990	115	20991	098	20991	083	11998	03	1
	072	11998	050	08993					03	1
744	138	11993	102	13998	091	13998	078	06890	03	1
	056	02990	050	98998					03	1
778	290	79841	260	83999	180	08991	149	14994	03	1
	135	19998	104	22991	086	18995	077	12995	03	1
	038	00996							03	1
808	320	77846	278	85961	125	15996	087	15992	03	1
60										
120	800	18990	776	16675	575	51594	530	58755	03	6
155	692	10537	647	07561	584	50613	540	54667	02	8
	482	61735	414	67799	405	67807			02	8
390	747	13574	714	11572	692	08592	659	02617	02	5
	570	55624	563	57631	522	61677	444	69783	02	5
	415	74868	392	76881	278	98**4	219	04**7	02	5
	197	10 1	157	14 1					02	5
715	200	95 4	153	01 0	100	04**4			14	5
62										
011	660	02995	633	01990	488	64123	444	68791	03	1
	345	83994	334	86994	304	86996			03	1
72										
208	062	08996							03	1
211	364	71768	265	88927	134	20994	122	21995	03	1
219	123	19994	111	18991					03	1
232	083	19994	055	08999					03	1
240	408	68831	400	69804	374	71806	338	76917	03	1
	265	90990	137	19998	111	23994	052	09997	03	1
259	570	51674	272	89997	138	19992	112	21997	03	1
265	266	89934	140	21991					03	1
270	355	75886	320	79927	260	90990	127	21990	03	1
	068	14995	057	07995					03	1
278	438	65795	400	70995	280	88997	116	19992	03	1
	050	10998							03	1
317	101	68	078	49	048	42***	378	71773	03	1
	356	74993	342	74865	266	88999	166	09994	03	1
	153	15993	124	18999	116	17993	101	68***	03	1
	038	34							03	1
327	165	16991	142	21996	133	17990	109	17990	03	1
	089	15990	069	08997					03	1
340	258	90990	128	22991	058	06998			03	1
353	554	55676	523	57743	481	62693	456	62785	03	1
	433	62990	400	66998	325	79927	265	90961	03	1
	137	18998	110	20993	075	10999			03	1
386	134	13998	096	16995	089	13994			03	1
394	532	53726	400	70990	285	90990	234	98993	03	1
	133	12992	098	17990	050	08993			03	1
405	280	89998	157	15990	140	17990	124	12992	03	1
	092	10999	075	12995	050	06993			03	1
445	400	68992	282	85969	261	89958	143	14999	03	1
451	456	63716	400	68737	267	90933	184	04990	03	1
	136	13998							03	1
486	175	06990	104	13992	072	11998	060	07992	03	1
506	400	73776	360	79893	295	89959	232	02997	03	1
	171	09996	162	07999	126	12996			03	1
518	078	07992							03	1
520	276	90990	178	14990	140	16991	128	12992	03	1
	098	16995	092	15993					03	1
528	279	91996							04	1
534	270	88983	136	16995	050	04994			03	1
536	400	70992	270	90990	154	19992	151	15990	03	1
	122	15994	118	11993	106	11998			03	1
553	257	89978	167	09999	092	13990	070	10992	03	1
576	400	71858	333	82925	196	10990	172	05990	03	1
	116	09993							03	1
597	527	54731	286	90990	172	07996	136	13999	03	1
	038	00995							03	1
600	145	09993	123	09993	101	58***			04	1
606	400	73880	308	89972	244	01993	162	08999	03	1
	149	06990	131	10993					03	1
655	541	56607	420	69823	400	72803	298	89986	03	1
	243	00993	103	10994	082	06991			03	1
662	092	08996	080	08991					03	1
681	120	12995	080	08996					03	1
712	214	06999	185	02992	113	09992	096	07998	03	1
734	631	01594	588	52593	461	64754	400	72783	03	1
	312	85883							03	1
747	543	58745	522	58994	426	70995	101	68054	03	1
	400	74995	358	80998	236	02992	126	06996	03	1
	119	06994	101	68035					03	1
764	042	97998							03	1
768	382	73884	296	89990	182	12994	140	08998	03	1
	058	06991							03	1
775	150	09994	114	11991	080	08990			04	1
785	202	09995	183	07991	158	08996			04	1
798	443	68991	375	76848	295	87937	214	04998	03	1
	160	01997	122	06991	106	05995			03	1
815	323	89992	307	91993	101	55***			04	1
816	318	90990	240	05992	055	01990	101	58***	03	1
826	662	52704	632	55612	595	58669	529	64761	03	1
	493	68754	480	69731	327	90983	222	09995	03	1
	218	07990	196	02995	160	04996	067	00998	03	1
896	101	47							03	1
913	469	78851	377	90941	329	94990	224	91991	03	1
918	557	64773	543	64824	446	77990	280	00996	03	1
	247	07995	193	96992	130	96992	101	58***	03	1
924	330	89996	224	08999					03	1
934	157	05998	101	58					03	1
945	222	02990	152	00990					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
964	275	98995	265	95997	220	93991	045	98991	03	1
	026	93990	101	58					03	1
968	247	97990	061	91994	101	58***			03	1
74										
072	488	71856	225	07996	040	96992			03	1
090	101	58							03	1
198	655	00522	594	52544	565	55569	528	57581	03	1
	462	64660	283	90932	243	98996	185	13998	03	1
	101	58							03	1
76										
491	382	79913							02	6
78										
016	101	58							04	1
501	050	13990							03	1
91										
165	472	57744	140	22992	133	20997	114	24995	03	1
	100	24996							03	1
215	507	55711	461	59998	410	67793	377	70766	04	1
	274	87837	161	16992	101	58***			04	1
98										
645	088	24999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
044	608	51618	304	89996	182	16993	126	11995	03	1
052	524	72759	465	79831					02	5
053	630	55583	602	56637	578	56712	340	84891	03	1
	311	89940	182	14990	136	07990			03	1
063	466	70751	333	89959	197	11990	191	05995	03	1
	162	01995	070	00992					03	1
134	114	15994							03	1
235	160	04	140	07					02	1

Aug 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										
030	225	01992	160	96994	125	97990			03	8
384	221	98 0	190	95 0	151	98**0	138	96**0	03	8
	130	97 0	112	97 0					03	8
415	230	95991	183	95995					03	8
02										
062	210	00990	201	98993	141	94990			03	8
077	206	06991	171	17998	129	00990			03	5
974	208	06 7	166	02 9	104	01**5	033	97**5	03	2
	017	87 3							03	2
03										
476	155	47 0	317	50 0	094	47**0	085	45**0	02	2
953	117	48 0	093	47 0					03	2
04										
202	270	02992	101	58					03	1
270	140	98994	035	01990	101	58***			03	1
340	241	10993	099	98997					03	8
06										
260	668	54610	613	58655	573	61673	542	62715	03	8
	464	72784	438	75833	398	79892	345	84957	03	8
	314	90	203	07	197	07***	170	04***	03	8
	153	01	135	02	113	02***			03	8
447	193	07 8	160	03 7	130	03**1	086	03**8	03	8
610	445	68797	367	78876	341	81901	218	04**0	05	8
	181	08 1	165	07 7					05	8
07										
110	409	82885	340	89943	228	03**4	213	99**7	02	8
	200	00 4	150	99 4					02	8
145	589	57807	555	60802	545	62821	486	64859	02	5
	444	68886	269	80986	209	87057	294	91**7	02	5
	265	97 1	238	99 4	227	02**0			02	5
190	534	63664	516	66696	477	68723	410	77831	02	8
	386	77863	372	78859	351	84913	254	01**7	02	8
	229	04 0	205	11 4	174	16**0	165	16**0	02	8
	135	13 0	111	11 4					02	8
480	610	55692	526	60742	500	62807	393	73896	02	8
	272	94 1	169	04 4	180	08**7	156	08**6	02	8
	138	10 0	092	07 0	088	07**0			02	8
510	690	50518	586	58732	545	61752	496	62805	02	5
	377	79988	331	86033	288	90074	262	96**0	02	5
	215	00 4	196	07 4	178	09**4	106	05**0	02	5
	067	04 1							02	5
08										
509	191	16 5	154	13 4					03	1
521	135	16997	080	15990	068	08997	025	98990	14	8
536	666	51584	610	53682	570	56738	400	74991	02	8
	232	03996	130	10999	075	04995			02	8
10										
384	166	10996	140	05996					03	5
633	290	90900	192	10099					03	5
866	441	68857	365	76997	285	90990	225	01997	03	5
	193	06998	127	09997	096	07995			03	5
11										
030	268	90990	168	06995	132	03998	116	07990	03	5
	090	01998							03	5
16										
080	216	05993	190	09998	125	11990			02	5
420	600	58701	400	81998	150	15993	110	05897	02	8
716	371	76997	254	88997	162	05994			03	1
17										
130	290	91991	143	14994	088	07997	062	98997	03	8
21										
802	229	03	215	05	180	05***			02	5
834	198	03							02	5
22										
931	224	90	071	90					03	8
23										
625	122	06							02	5
975	102	54 3							02	5
25										
178	423	73904	366	90 0	237	52**8	206	52**8	02	5
181	605	30671	539	22255					02	5
26										
118	367	77884	319	86	275	95***	236	02***	02	5
	257	04	199	07					02	5
119	389	75823	317	86	242	98***	223	99***	02	5
	179	99							02	5
135	745	08071	735	09052	713	10022	691	09578	02	5
28										
159	362	79824	272	94	236	02***	227	02***	01	8
	196	06	179	06	142	97***	083	93***	01	8
	072	93	063	93	044	92***	034	87***	01	8
	026	87	018	84					01	8
982	221	06							01	8
40										
648	310	46 0	140	09 0	135	09**0	115		02	2
	095	00 0	053	30 0					02	2
45										
005	445	16080	390	05960	367	02930	319	90790	23	2
	257	70580	217	55 0	187	40**0	137	14**0	23	2
	094	00 0	077	92 0	075	92**0	064	02**0	23	2
	061	99 0	053	08 0					23	2
47										
401	104	04990	095	04990	090	04990	085	02995	03	1
	077	02990	060	97992	101	58***			03	1
412	185	99990	101	55					03	1
580	167	03990	121	06997	101	58***			03	1
582	416	62641	324	73753	276	81844	215	94997	03	1
	177	02995	157	08990	140	10990	110	13993	03	1
	088	10993	079	09995	035	94990			03	1
590	337	69723	278	79833	192	01999	163	09990	03	1
	139	13994	123	14998	105	18995	090	14998	03	1
	076	13993							03	1
635	081	13997	059	04999	053	00998	045	04990	03	1
671	420	65712	256	90990	170	13997	125	20993	03	1
	107	21995	013	87990	101	65***	001	96***	03	1
744	390	67783	336	70818	294	80997	214	95992	03	1
	175	02998	155	07990	112	13995	103	13995	03	1
	071	08991	052	00998					03	1
778	247	86990	162	11900	144	13990	139	15998	03	1
	092	20990	070	12992	035	98990			03	1
808	270	87961	185	06995	120	17998	105	14998	03	1
	090	14994							03	1
827	270	83995	247	86994	153	12990	119	18997	03	1
	088	14992							03	1
931	378	65782	338	70785	315	74864		81997	04	1
	118	22990	105	19991	101	58***			04	1
60										
120	605		513	61642	503	58727	350	79991	03	6
	250	96996	213	03996					03	6
155	600	50591	516	60671	504	58651	331	82942	02	8
	316	83966	296	87002	162	09**1			02	8
390	593	55713	500	63794	489	65762	420	75856	02	8
	356	83939							02	8
570	512	60615	416	71734	294	87913	281	91**4	14	8
	184	01 1	132	16 0	110	17**4			14	8
625	238	94 4	195	05 7	145	17**4	080	21**1	02	8
	059	14 0							02	8
715	173	08 1	156	08 1					14	5
62										
011	670	00995	450	69992	204	90990	280	91995	03	5
	350	92994	152	12998	116	18990	098	18998	03	5
70										
133	241	08995	229	00990	190	92999	116	92998	03	1
204	318	97993							03	1
219	636	60662	546	68722	482	74863	371	89989	03	1
	269	07991	256	07995	420	96994	204	95990	03	1
261	275	98999	066	94995	033	97999			05	1
273	227	95991	058	98991					03	1
316	094	90997	043	84997	010	61996	101	58***	03	1
350	260	05990	190	94993	040	94999			03	1
381	112	00993							03	1
398	166	02990							03	1
454	084	89997	101	55					03	1
72										
208	116	19991	065	09992					03	1
219	487	56715	470	58658	446	60727	400	67743	03	1
	335	76876	274	87972	260	90990	212	00990	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
232	270	88977	122	21999					03	1
240	125	22992	120	19992					03	1
259	365	74796	285	90943	167	10995	143	17997	03	1
265	380	71802	352	74908	270	88995	150	17992	03	1
270	085	16993							03	1
304	118	18990	076	13993					03	1
317	400	68992	277	89996	165	15998	137	19992	03	1
	124	14990	084	15992	073	07999	054	07990	03	1
327	400	67837	371	71874	272	89992	150	18991	03	1
	117	18999	058	05997					03	1
340	400	67742	356	73762	260	90962	118	20991	03	1
	066	08998							03	1
353	140	15995	116	18994	070	10993			03	1
365	287	90990							04	1
386	134	14992	108	16991	078	14995			03	1
394	400	68997	282	90990	175	05991			03	1
405	640	05672	615	03693	598	00620	556	53641	03	1
	539	54614	422	66756	276	88996	138	19991	03	1
	126	14999	084	11995	042	04996			03	1
451	295	90990	233	00990	212	97992	135	09993	03	1
486	053	05995	045	05998					03	1
493	285	90942	240	01994	230	98999	138	17995	03	1
	123	14997	108	17997	080	12997			03	1
518	458	64702	400	70844	278	90990	177	15990	03	1
	136	16998	114	12992	086	12998	069	08994	03	1
520	270	90990	136	19997	118	13998	085	12993	03	1
534	101	68	032	28					03	1
536	448	62709	400	68850	289	86998			03	1
576	162	07992	090	10998	082	10994			03	1
597	467	57745	276	90002	218	01996	117	14994	03	1
600	535	56791	267	89989	185	10991	173	07992	03	1
	114	10993							03	1
606	542	54737	400	69996	296	85971	260	93994	03	1
	172	14998	157	16993	150	16990			03	1
655	080	07992							03	1
662	400	70990	296	88994	220	04999	135	06998	03	1
	119	09995	105	08998					03	
681	132	12992	070	07995					03	1
734	607	50601	454	65701	400	70744	284	89936	03	1
	190	06998	147	12994	063	04995			03	1
747	400	73992	380	74876	288	89001	225	03991	03	1
	180	06994	172	04996	122	08999	115	07966	03	1
764	465	65721	452	65802	423	69845	449	70999	03	1
	292	89995	218	04994	213	03997			03	1
768	336	82957	290	90983	207	09991	182	04995	03	1
	114	10994	070	07990					03	1
785	237	00997	205	00990					03	1
798	222	03994	124	12993	070	06991			03	1
815	189	06990	101	68	002	30***	101	58***	04	1
826	330	86916	312	90960	212	06995	101	55***	03	1
836	226	02994	154	03991					03	1
867	220	04992	180	02996	132	06994	088	04992	04	1
879	241	00990	207	97995	120	04995			03	1
896	230	02999	181	04995	165	02993	131	07990	03	1
	063	04991	101	47					03	1
907	116	92997							03	1
913	447	76868	338	93990					03	1
917	446	76883	339	90990	250	06990	223	01995	03	1
	101	68	083	69					03	1
918	574	63775	550	65812	465	74870	435	78835	03	1
	230	06995	190	98996	140	00991	101	58***	03	1
924	676	51995	623	56734	535	64702	335	89997	03	1
	226	07993	214	01998	054	95994			03	1
926	343	90979	277	00990	101	55***			03	1
934	211	88958	217	05993	138	04995	104	02997	03	1
938	208	98999							03	6
945	318	88012	267	92998	225	00990	215	96990	04	1
	100	00984							04	1
964	224	96999	150	95997	120	98996	075	00996	03	1
	067	96995	060	00990	034	98994	101	58***	03	1
74										
072	598	57726	544	62685	532	62764	478	66701	03	6
	306	90932	208	10993	184	03990	142	98999	03	6
	060	97995							03	6
074	178	01991	056	97999	101	58***			03	6
198	618	51705	542	57578	432	70807	375	78915	03	1
	248	00994	204	10994	184	07992	075	05995	03	1
76										
644	440	61695	352	72818	261	89004	135	25994	03	6
78										
501	266	89991	125	28990					03	1
91										
066	560	54654	518	59631	360	77801	275	89986	03	1
	050	10996							03	1
115			548	51544	542	51532	470	58605	05	1
	424	61665	260	87920	138	16993	098	19990	05	1
	093	18991	090	18991	085	14996	101	58***	05	1
165	535	51990	130	24996	075	22994	064	15997	03	1
	060	16999	046	15995	042	11997	026	04998	03	1
182	275	90990	137	20993	037	03995			03	1
215	028	00994							03	1
245	680	08604	655	06514	616	04543	598	02628	03	1
	516	55614	488	58684	480	59651	468	09733	03	1
	381	70823	345	74789	268	89839	138	21999	03	1
	115	24995	048	08997					03	1
285	181	14990	110	22992	035	01998			03	1
98										
836	043	05994							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	147	18994	092	15994					03	1
037	062	08995							03	1
041	603	61676	577	64714	486	79784	433	77841	02	5
	345	87946	234	04 4	124	02**1	087	02**7	02	5
044	287	90000	164	14999	130	12992			03	1
052	478	71754	454	73761	335	90***	311	94***	02	5
	217	09	186	00	057	02***			02	5
053	356	88996	238	08990	230	04997	070	03994	03	1
055	222	09993	180	02992	089	00991			03	1
134	442	64796	337	80836	298	88934	135	19998	03	1
154	101	68	057	40	040	36***			03	1
235	645	04	570	50	530	54***	493	54***	03	1
	320	75	225	98	148	12***	128	14***	03	1
	104	11	093	10	063	02***			03	1
360	252	01 0	170	94 0	100	97**0			03	5

Aug 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	228	10993	180	00997	140	00997			03	8
030	180	95994	155	95995					03	8
384	261	02 0	216	05 0	163	00000	157	98**0	03	5
	137	00 0	127	99 0					03	5
415	477	72794	400	82897	372	86927	322	92986	03	5
	266	03992	246	04993	192	96995			03	5
02										
062	262	01990	231	94999	163	93998	131	97999	03	8
	108	94997	098	97997	078	95995			03	8
077	160	00999	139	02990					03	8
03										
005	123	48 0							02	2
476	320	56 0	292	50 0	243	53**0	234	57**0	02	2
	218	54 0	142	50 0	092	47**0			02	2
743	055	40 0							02	2
953	263	43 0	246	38 0	197	47**0	086	46**0	03	7
	080	44 0	073	47 0					03	7
04										
018	075	98992							03	1
202	641	65725	625	65755	585	67810	289	02990	03	1
	239	96990							03	1
270	508	66692	480	70731	442	73761	332	90932	03	1
	304	93994	264	02990	243	03999	214	08999	03	1
	159	02995	107	00996	101	58***			03	1
360	389	83874	238	12990	151	01990			03	5
06										
011	085	97 9							03	8
180	088	01 1							03	5
260	630	56642	536	65700	448	73861	403	78914	03	8
	360	84991							03	8
447	308	93 8	254	00 0	226	98**0	184	98**4	03	8
	163	00 4	114	99 5	068	02**0			03	8
610	439	68824	411	72843					05	5
07										
110	604	62645	564	65698	524	68716	486	74771	02	8
	460	74772	380	88922	358	91**0	348	93**4	02	8
	318	98 0	285	00 1	259	98**4	196	97**4	02	8
	161	98 0	110	00 0					02	8
145	575	61857	509	69892	465	71917	383	80982	02	5
	313	91 1	283	94 7	269	95**7	247	99**4	02	5
	236	00 7	217	01 0	203	99**4	170	98**4	02	5
	153	00 1	119	02 7					02	5
190	636	52583	584	56605	550	58615	534	58615	02	8
	516	60622	481	63662	452	66695	403	71766	02	8
	338	81842	316	83862	298	86892	284	89925	02	8
	255	94 7	213	03 0					02	8
480	510	64649	481	65664	358	79844	330	84904	02	8
	283	93 1	247	99 0	204	03**6	128	03**4	02	8
510	548	63792	474	70862	413	79964	344	87057	02	5
	280	99 4	243	03 4	200	03**4	163	07**4	02	5
	060	08 0							02	5
645	678	02505	640	52568	612	55623	550	58795	02	5
	512	62825	450	66865	374	76833	326	82995	02	5
	268	92 4	213	98 0	198	03**1	178	07**1	02	5
	168	04 8							02	5
08										
509	145	13 8							03	1
521	557	50717	400	72842	336	78902	278	88983	14	8
	153	13998	122	18992	070	05992			14	8
536	136	11995							02	8
10										
034	165	44 0							04	2
338	162	39 0	094	40 0					02	2
384	225	07997	185	10994	138	05992			03	5
419	179	34 0							02	2
866	219	05990	169	08996	128	08999	104	06990	03	5
11										
030	155	05995	128	05995					03	5
567	122	37 0							03	5
16										
420	034	03995							02	8
21										
169	289	90	264	93	210	99***	194		03	5
221	686	01010							03	5
422	214	94							02	5
22										
909	500	69	276	92	193	06***			02	5
935	239	95							02	5

Aug 29 1950

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
23										
644	144	01	142	00	133	00000	110	01***	02	8
	102	01							02	8
25										
058	204	99	179	96	146	96***	109	96***	02	5
	080	96							02	5
165	316	87	209	03					02	5
178	160	99 3	125	99 2	095	97**9			02	5
181	582	62631	234	42227	230	21821			02	5
26										
090	621	62647							02	5
107	607	00558							02	5
118	481	66771	420	74854	366	79917	317	86***	02	5
	273	97	256	02					02	5
119	398	77811	390	78829	311	91***	284	96***	02	5
	262	99	231	99	183	96***			02	5
617	400	79							02	5
27										
213	801	13003	768	10502	713	05543			02	8
217	275	91	056	91					02	8
252	129	99	071	94	051	93***			02	5
29										
263	168	12	159	12	120	05***	083		02	5
	058	00							02	5
40										
427	495	30800	475	18980	380	02760	315	80560	02	2
	078	92 0	063	85 0	053	12**0	044	27**0	02	2
	122	07 0							02	2
648	265	66430	229	51 0	183	31**0	120	06**0	02	2
	118	07 0	102	96 0					02	2
45										
005	374	04000	344	99940	285	83750	210	49**0	23	2
	185	41 0	065	23 0					23	2
47										
401	226	95995	188	95995	157	01992	124	04991	04	1
	106	05991	082	03994	074	00990	060	97991	04	1
	054	96990	101	58					04	1
580	360	71732	247	90990	175	03993	138	06995	03	1
	101	68	073	45					03	1
582	347	70809	246	89992	230	93999	183	01995	03	1
	170	04997	121	13994	098	14997	087	14993	03	1
590	384	67704	350	68724	264	82997	175	07992	03	1
	145	12993	133	13997	094	13997			03	1
600	172	04992	142	10990	121	11993	090	11993	03	1
	059	02998	044	95993	101	58***			03	1
635	526	52991	512	55999	505	55991	428	61990	03	1
	125	12995	108	09990	095	07996	070	03995	03	1
	065	03993	036	95969	101	68***		05***	03	1
	101	66	042	37					03	1
671	425	62711	325	74873	250	90990	115	15995	03	1
	129	21993	110	18995	080	13992			03	1
744	370	71978	330	73897	284	79923	220	92990	03	1
	192	00990	135	18998	120	12995	094	12995	03	1
	060	04993							03	1
778	327	72762	290	79841	234	88998	158	08995	03	1
	146	14994	104	19990	060	11997	045	04995	03	1
808	407	68990							03	1
827	315	77824	212	95991	131	16996	112	18995	03	1
	102	1997							03	1
60										
120	730	07995	600	50992	350	81998	218	07990	03	6
155	625	03651	560	52738	460	64868	432	64877	02	8
	366	75974	300	86061	275	89084			02	8
390	692	06533	657	00554	622	52567	516	61625	02	5
	481	63647	434	68685	350	80800	336	81813	02	5
	318	85864	238	00 4	193	08**0	180	07**4	02	5
	160	09 0	147	13 0					02	5
570	281	91 1	142	17 1	130	18**4	124	17**7	14	8
62										
011	440	69994	418	79960	300	68796			03	5
70										
026	030	96994							03	1
133	270	04994	225	93992	070	93999			03	1
219	368	89974	293	00990	253	02997	121	94995	03	1
	085	95995	040	97997					03	1
231	090	97994							03	1
273	078	95996							03	1
398	280	98999	240	92997	145	98999	075	02996	03	1
	050	02990	045	98999	040	02990			03	1
72										
202	264	87926	156	15990	118	24990	094	18997	04	1
208	275	59997	170	12992	125	19993	118	15994	03	1
	085	16993							03	1
219	265	90990	127	19998	070	14991			03	1
232	088	16994	058	08993					03	1
250	400	66724	264	89989	145	18990	097	26992	03	1
	075	15996	058	11996					03	1
259	273	89994	135	18996	101	58***			03	1
265	047	06992							03	1
278	112	19990	095	18997					04	1
304	524	54666	400	67782	342	75873	264	87998	03	1
	135	11993	112	13995	082	09990			03	1
317	069	09996							03	1
353	288	89994	142	13995	105	16995	093	12994	03	1
	078	14993							03	1
365	238	00991	158	08999					03	1
386	228	02992	192	07992	181	06990	155	08995	03	1
	116	18993							03	1
394	400	68991	276	90990	224	01994	098	19995	03	1
	058	10992							03	1
405	296	84889	276	88957	170	12992	122	17999	03	1
	091	16992	070	08996	055	07995			03	1
445	084	10991							03	1
451	275	90990	172	14999	160	09996	134	08999	03	1
476	108	11991							03	1
486	076	12997	060	06996					03	1
493	284	89997	158	10995	132	17996	109	19995	03	1
	068	12993							03	1
506	453	63806	400	69993	270	90990	155	13995	03	1
518	138	14993	125	19998	067	08990			03	1
520	279	88996	177	13994	122	17994	088	10990	03	1
	067	09991							03	1
528	096	10996							03	1
553	115	07990							03	1
562	287	90933	210	05998					03	1
576	282	90003	214	03996	142	09994	082	11993	03	1
	050	04993							03	1
597	546	52674	508	55745	274	90990	125	17994	03	1
	110	15998							03	1
600	257	90983	468	10990	101	58***			03	1
655	452	66727	400	73760	208	08990	172	00994	03	1
	080	05999	058	06996					03	1
662	256	00990	150	02997	107	09992			03	1
681	276	89999	224	02995	106	13998	074	07997	03	1
712	460	63653	455	61657	400	69761	365	73811	03	1
	328	79832	276	89951	183	10993	123	13998	03	1
	084	09997							03	1
734	104	10993							03	1
747	085	06996							03	1
764	139	05990	098	07994					03	1
768	296	89992	250	98993	245	96999	170	04991	03	1
	165	03994							03	1
775	438	66727	400	71772	351	77834	286	89965	03	1
	125	02990	103	12991	071	07990			03	1
785	442	63789	400	70751	374	72826	324	80913	03	1
	272	89996	180	08994	116	12997	111	10998	03	1
798	093	10999							03	1
816	101	55							03	1
826	587	70811	562	71827	548	72823	525	73845	03	1
	490	77990	478	77990	405	85996	395	85991	03	1
	318	95998	303	96994	274	93990	247	92994	03	1
	420	93995	213	94994	188	98996	148	98995	03	1
879	222	01990	136	10994	075	06999			03	1
896	122	04997	075	03991	101	47***			03	1
906	254	79990	101	47					03	1
907	518		253	144					03	1
915	481	74774	435	79891	255	02999	135	90997	03	1
917	150	79990	125	96996					03	1
918	643	59774	280	01992	244	02995	180	97990	03	1
	129	98995	101	58					03	1
924	441	74 4	428	74853	328	89014	276	97973	03	1
934	483	64674	317	88925	225	09990	213	00990	03	1
	130	02992	101	58					03	1
74										
043	446	76873	282	01990	160	97994	067	97998	03	1
090	097	97992	101	58					03	1
198	653	02571	603	53584	562	55696	525	58613	03	1
	462	63652	334	79875	282	90981	158	12991	03	1
76										
644	479	56662	830	69825	304	71792	357	71889	03	6
	258	88928	157	22996					03	6
91										
066	034	08993							03	1
115	458	64997	450	64990	330	80991	298	58998	04	1
	101	65	039	29	101	68***	046	39***	04	1
165	520	54718	164	16996	114	21999			03	1
182	510	56656	485	58745	270	90990			03	1
215	091	22990							05	1
250	259	88937	170	11997	101	55***			03	1
285	452	62786	285	88993	160	15995			03	1
98										
645	045	09999							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	057	06991	043	06991					03	1
044	382	75891	306	88993	204	09998			03	1
052	475	77831	446	81843	290	99**0	270		02	5
	218	97	150	99	141	96***			02	5
053	560	60682	543	61751	322	87982	186	12993	03	1
	167	07994	052	02993					03	1
055	059	00999							03	1
063	354	88008	224	10991	182	02995			03	1
235	283	79	235	91	193	00000	183	04***	03	1
	155	09	141	10	128	13***	112	12***	03	1
	095	10							03	1
360	100	98 0	035	99 0					03	5

Aug 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	275	96998	252	94991					03	8
384	175	98 0	154	96 0					03	8
415	242	07996	217	98994	155	96995			03	8
02										
062	213	01996	174	98993	081	98996	051	97991	03	8
077	187	98998							03	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
084	241	94998	226	94995	203	96995	149	96998	03	8
	105	98992							03	8
836	622	57600	375	84996	330	89292	260	98994	03	7
	226	97997	126	94990					03	7
974	051	01 8	030	99 4					03	2
03										
005	240	40 0	230	47 0	209	52**0	179	49**0	02	2
	139	49 0	126	46 0					02	2
322	038	46 0							02	7
476	235	17 0	233	28 0	224	28**0	215	41**0	02	2
	165	40 0	125	41 0	118	38**0	093	42**0	02	2
743	426	85740	236	34 0					02	2
808	185	40 0	138	40 0					02	2
917	064	43 1							02	2
953	115	44 0	109	46 0					03	7
04										
202	153	98991	101	58					03	1
270	286	02995	265	94996	225	09991	207	90995	03	1
	194	80099	140	94992	101	58***			03	1
06										
260	488	70817	430	77887	374	85***	322	92***	03	8
	302	96	261	02	252	04***	219	05***	03	8
447	154	01 7	091	00 3					03	8
610	524	60707	493	65727	461	63753	431	71813	05	5
	245	05 4	192	15 7	164	12**1			05	5
07										
110	500	64669	440	71733	295	86882	225	98**7	02	8
	182	06 0	170	07 4	161	07**0	150	03**1	02	8
	100	02 1							02	8
145	278	90 1	229	02 1	196	07**0	165	03**4	02	5
	044	01 0							02	5
190	720	01031	677	01551	644	00585	602	55633	02	8
	562	56664	526	59691	456	68779	428	71816	02	8
	386	75843	327	82912	272	90982	246	96**7	02	8
	181	98 7	183	98 7					02	8
480	448	69824	434	70838	405	75884	356	81941	02	8
	320	87 4	276	94 1	246	01**4	206	09**4	02	8
	155	09 7	129	07 0	102	07**0			02	8
510	737	05682	662	50705	576	55688	526	61737	02	5
	512	61737	428	71865	397	74911	372	03**4	02	5
	190	12 4	140	11 7					02	5
645	572	55612	563	57634	516	60653	464	66713	02	5
	404	70761	348	77847	297	87936	261	97**7	02	5
	234	04 4	204	06 4	194	09**4	145	09**4	02	5
	115	06 7							02	5
08										
521	601	50696	460	64796	432	68783	410	71854	14	8
	382	72877	254	91997	170	12992			14	8
536	350	81945	134	16997	125	15993			02	8
594	326	76857	140	15996					15	8
10										
384	520	67767	385	82932	344	90990	262	97992	03	5
	225	95993	113	00993					03	5
633	250	03990	218	05994	193	02992			03	5
866	309	89995	257	98998	225	02993	178	02996	03	5
	128	06994	111	04992					03	5
11										
030	093	02995							03	5
567	336	83 0	253	99 0	207	06**0	184		03	5
	150	02 0							03	5
16										
080	125	08994							02	5
420	375	90900	335	02997	280	10999			02	8
17										
606	267	68410	162	30 0	147	22**0	142	22**0	02	2
	104	15 0							02	2
21										
422	362	82							02	5
22										
941	661	51519	651	52529					02	5
23										
975	176	07	147	08	143	09***	112	10***	02	5
24										
000	640	00614	606	53633					02	5
25										
072	236	50							01	5
165	543	63733	414	76862					02	5
178	210	02 8	148	98 7	110	96**4	080	96**4	02	5
	068	96 4							02	5
181	635	58701	590	61786					02	5
26										
118	479	69804	418	76881	364	82***	271	95***	02	5
	248	02							02	5
617	280	50	253	50	210	97***	142	97***	02	5
	100	97							02	5
27										
213	400	77	253	00	234	01***	216	01***	02	8
	186	97							02	8
28										
159	145	98	129	98					02	8
238	230	89	192	89	170	89***	133	91***	02	5
	107	91	077	91					02	5
243	416	76	390	79					03	8
898	210	99							01	8
29										
270	174	57	161	55					02	5
285	094	52							02	5
816	203	94 1	183	96 1					02	5
40										
427	263	18509	161	28 0	120	02**0	096	99**0	02	2
	075	95 0							02	2
597	137	06 0	096	90 0		90**0	081	03**0	03	
648	208	49 0	113	07 0	095	06**0	085	07**0	02	2
45										
005	437	11920	395	02880	292	70570	288	71590	23	2
	270	64610	198	35 0	174	22**0	167	21**0	23	2
	128	00 0	120	99 0	112	97**0	109	99**0	23	2
	095	01 0	089	00 0	066	16**0			23	2
47										
401	330	75934	275	83999	228	92993	218	03993	03	1
	148	93990							03	1
590	220	93990	178	04992	147	07990	141	08996	03	1
	134	08992	090	14998	065	11996	033	94995	03	1
635	132	15992	112	13995	093	15990	022	89995	03	1
	101	68	000	02	101	58***			03	1
646	160	99998	120	13996	093	13996	050		03	1
671	315	80993	262	89990	164	13951	154	13591	03	1
	138	16992	130	15990	123	16997	115	16990	03	1
	103	19996	095	15 2					03	1
744	228	96998	203	98999	144	10990	106	14990	06	1
	086	14990	065	04997	046	01990			06	1
808	334	80996	282	90990	248	96990	235	96993	03	1
	166	09997	138	15990	106	18996	101	58***	03	1
827	174	02996	161	07992	099	18990	082	14995	04	1
	077	11990	049	04998					04	1
931	338	73783	268	87947	143	15996	101	55***	03	1
60										
155	660	05015	635	02505	584	00534	500	50763	02	8
	418	66925	300	81048	271	84076			02	8
390	735	11035	708	07011	686	05005	674	03505	02	5
	611	51563	600	53625	577	56654	519	60766	02	5
	428	70854	362	74897	338	79931	269	88011	02	5
	168	11 1	133	15 7					02	5
625	536	52689	516	53738	477	58776	424	65794	02	8
	417	66792	411	66841	391	68865	302	82982	02	8
	284	85003	252	91 7	169	11**0			02	8
	155	12 4							02	8
61										
642	251	94 7	175	11 1	152	14**4	125	25**1	07	5
62										
011	465	66999	448	66998	290	90990	338	02990	03	5
	211	21999	187	08991	140	51991	124	15993	03	5
	105	18995							03	5
053	275	69420	105	13	057	21***			02	2
366	334	78 0							15	5
70										
026	050	98993							03	1
204	370	89947	271	04999	256	03999	238	96991	03	1
	070	95996							03	1
219	379	89936	275	05998	235	98990	078	97994	03	
	064	95992							03	1
273	130	96996	093	97995					03	1
350	234	08992	184	97992	043	96991			03	1
454	315	90990	101	58					03	1
72										
202	085	18995							03	1
208	131	19994	112	15990	093	18992	063	11990	04	1
219	266	89935	150	16997	145	14998	108	20996	03	1
	074	11990							03	1
240	122	23998	113	20993	109	21999			03	1
250	085	17995	080	19995	060	13990			03	1
253	080	17997	055	09997					03	1
259	358	74804	277	90941	222	50990	216	99992	09	1
	142	11997	101	68	093	84***			09	1
304	217	16991							03	1
317	448	62711	400	67758	264	90011	145	18992	03	1
	117	21995	106	14997	057	07995			03	1
327	066	10995							03	1
340	422	66694	101	67	052	49***	400	68719	03	1
	266	89932	206	00998	194	00990	137	14996	03	1
	117	16996							03	1
353	136	13992	102	15998	080	13990			03	1
365	068	12999	057	07999					03	1
386	206	03990	135	17993	098	21990	060	08993	03	1
	046	05994							03	1
394	282	90990	106	18997					03	1
405	172	14990	110	17990	062	09993			03	1
445	165	06996	124	13991	072	08997			03	1
451	245	97998	226	94997	128	10995	120	10993	03	1
476	182	08998	105	15990					03	1
486	093	14998							03	1
493	133	18993							03	1
506	154	15998	115	15995	110	13990			03	1
518	158	17994							03	1
520	559	52703	538	54658	525	54727	400	68999	03	1
	288	87999	220	03991					03	1
528	101	58							04	1
534	400	70845	282	89981	180	12994	090	09997	03	1

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
536	566	53683	541	52706	400	69994	271	90990	03	1
	160	13994	084	10992					03	1
553	477	64728	465	65804	400	73998	224	00998	03	1
	180	01992	090	11997	064	07993			03	1
576	216	04992	140	12995					03	1
600	766	11503	257	90983	158	09999	101	58***	03	1
606	429	66693	406	68784	400	69761	365	73834	03	1
	322	81869	291	87945	239	98996			03	1
655	080	04996							03	1
662	590	50581	555	54601	474	61765	400	70990	03	1
	282	89995	140	08999	130	08995			03	1
681	117	17990							03	1
712	175	11994	090	08997					03	1
734	547	55996	400	73993	223	04991	101	68098	03	1
747	250	02990							03	1
764	098	10990	078	07990					03	1
768	345	81933	298	89998	225	03998	172	09993	03	1
	123	12994	095	10995					03	1
775	070	10991							03	1
785	400	71992	232	01998	132	12997	070	06998	03	1
798	596	51581	290	88975	216	05997	114	11999	03	1
815	185	10999	120	12993	101	58***			03	1
816	296	90990	222	98998	110	95998	101	55***	03	1
836	202	00990	127	03990					03	1
906	140	94994	101	55					03	1
907	580	66751	560	68831	468	76896	280	01994	03	1
	250	01995	219	95990	178	97998	143	96999	03	1
	128	95990	075	97995	028	94998			03	1
915	170	94999							03	1
917	478	72787	341	90953	266	02996	228	03999	03	1
	208	97996	089	95996					03	1
918	240	06995	130	00993	101	58***			03	1
924	522	65990	408	79921	336	89935	222	09997	03	1
	135	00996							03	1
945	298	97995	230	92995	087	94999			03	1
74										
072	522	65763	457	71794	430	74789	328	90002	03	6
	241	06994	057	97996					03	6
074	337	90933	221	05999	044	97992	101	58***	03	6
198	506	59615	447	63685	383	72994			03	1
76										
491	358	70817	346	72865	249	89908	147	16990	02	1
644	302	29906	162	23991					03	6
679	254	90990	120						03	6
78										
016	140	14995	101	58					03	1
325	139	21997	109	77998	074	19998			03	1
367	480	58614	440	14663	350	73797			03	1
526	573	01682	476	58754	446	63902	346	76801	03	1
	276	89971	158	17992	098	24995	074	20990	03	1
91										
165	486	59751							03	1
182	548	54682	494	59765					03	1
215	530	51717	375	68997					04	1
245	602	02639			139	20997	115	21990	03	1
	108	23992	104	22998					03	1
250	334	74763	275	85882	150	18992			03	1
366	188	11990	101	58					03	1
98										
836	037	04994							03	6
QLL		OCEAN	STA							
041	560	65692	506	68750	448	76841	436	77853	02	8
	404	82902	386	03912	245	05**7	218	06**1	02	8
	200	04 4	174	05 1	154	04**0	121	06**0	02	8
044	176	15998							03	1
052	645	59681	616	61709	578	63751	480	73861	02	5
	480	73861	350	88	271	00000	196	98***	02	5
053	294	89001	188	13997	174	11991	162	13993	03	1
	148	08993	120	10990	086	05999			03	1
055	371	89992	334	95999			268	92994	03	1
	227	89991	188	93992					03	1
134		08624	580	03995	507	54715			03	1
235	535	55	434	62	371	68***	290	79***	03	1
	178	03	143	09	126	09***	112	10***	03	1
	099	09							03	1
360	264	02 0	254	03 0	243	00000	216	96**0	03	5
	173	94 0	140	97 0	100	96**0			03	5

Aug 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										
001	474	70760	400	77829	190	06999			03	8
030	280	02993	245	01990	225	97995			03	8
384	360	93 0	347	92 0	292	01**0	276	02**0	03	8
	266	00 0	255	01 0	236	98**0			03	8
415	277	04999	220	97999	092	99997			03	8
02										
062	103	95998	059	94994					03	8
084	236	02990	212	98991	158	97994			03	8
836	262	02996	230	06996	223	04998			03	8
03										
005	063	45 0							02	2
026	205	26 0	180	38 0	119	44**0	094	44**0	02	2
476	194	42 0	183	45 0					02	2
808	279	48 0	210	51 0	177	45**0	121	38**0	02	7
	096	39 0							02	7
953	335	69 0	245	35 0	238	38**0	228	35**0	03	2
	206	41 0	160	41 0	109	38**0			03	2
04										
018	088	97992							03	1
202	360	88993							03	1
340	209	08997	192	03990	088	96993			03	1
06										
260	412	79853							03	8
447	435	77853	415	81883	404	81881	226	07**4	03	8
	210	04 0	152	00 3	100	99**7			03	8
610	275	98 7	253	03 1	214	10**0	183	06**7	05	5
07										
110	516	69742	410	82872	343	90942	290	99**7	02	8
	265	97 1	240	97 1	230	96**9	179	94**4	02	8
	153	97 7	084	99 4					02	8
145	499	68691	448	72754	334	90**0	240	04**0	02	5
	205	04 4	171	01 1	130	00**7	091	01**4	02	5
	069	99 7							02	5
190	546	63681	471	69758	426	74795	352	83887	02	8
	322	89935	259	98 0	225	04**7	194	08**7	02	8
	185	09 4	178	09 4	145	04**4	120	04**0	02	8
	083	04 0							02	8
480	500	63781	333	87008	292	93**4	234	05**7	02	8
	186	09 4	154	06 7					02	8
510	620	55555	500	66665	320	90903	277	97**7	02	5
645	605	50595	556	55701	494	60740	400	73864	02	5
	316	84960	276	91 7	200	02**0	180	04**0	02	5
	165	04 0	126	06 4	106	05**4	080	05**4	02	5
08										
509	428	68 0	185	10 7	175	09**1			03	1
521	634	02676	575	52714	400	69848			14	8
536	400	71996	188	05995					02	8
10										
034	120	44 0	076	45 0					02	2
384	248	04993	225	06995	205	08998	181	03991	03	5
	134	01997							03	5
866	321	90950	225	06990	207	08991	133	05992	03	5
11										
030	556	54714	290	90953	250	98994	222	02995	03	5
	190	04994	078	00990					03	5
16										
420	422		400	72801	380	75990	353	78849	02	8
	324	82896	248	97994	105	06992			02	8
716	350	76994	322	81951	276	84991	130	09997	03	1
17										
606	107	09 0	075	94 0					02	2
21										
221	702	52564	658	56611	636	58603	616	59664	03	5
802	315	97							01	5
824	589	60637							02	5
22										
357	237	02	211	02	160	99***			02	5
907	404	71734	255	50					02	5
925	605	55							02	5
935	212	02	202	04	182	02***			04	5
23										
625	114	10	112	09	072	09***			03	8
975	169	96 3	155	96033	079	05**4	071	03**9	03	5
	048	02 4	026	02 4					03	5
24										
073	346	73888	317	78937					02	5
25										
054	355	86	270	00	218	06***	203	06***	02	5
058	270	99	260	99					02	5
159	270	99	230	62	200	66***			02	5
178	217	06 4							02	5
26										
090	707	50653	641	55689	596	58755			02	5
107	286	91							03	5
118	476	69762	459	70787	400	78864	361	84***	02	5
	350	95	312	92	272	01***			02	5
119	344	90	339	91	299	91***	280	98***	02	5
	256	99							02	5
135	709	05684	629	00687					02	5
145	158	96							02	5
630	201	01							02	5
27										
213	614	58755	611	38761	591	59772			02	5
252	254	95	226	50	205	50***	174	98***	02	5
	129	95	091	94	041	83***			02	5
28										
238	311	89	220	03	200	03***	186	97***	01	8
	146	03	109	93	096	93***			01	8
29										
270	185	94	156	99	129	55***			02	5
298	644	02726	614	52823					02	8
816	150	66 7	108	00 7	060	01**5			02	5
45										
005	216	48 0	181	29 0	160	20**0	145	12**0	23	2
	120	03 0							23	2

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
47										
401	580	59704	424	66762	407	69792	390	70806	03	1
	344	76862	250	94990	243	97993	187	05995	03	1
	180	06990	155	05990	123	06995	105	04990	03	1
	095	03998	074	02990	058	01990	101	58***	03	1
412	068	99990	048	94997					03	1
582	220	97992	153	03996	120	08998	105	11995	03	1
	083	08996	079	09993	042	09998	065	07993	03	1
	055	06994	048	04990	101	58***			03	1
590	040	01990							03	1
600	315	78911	217	97996	170	01995	141	08992	03	1
	109	13995	080	12991	060	08992	101	58***	03	1
635	567	00643	268	90990	245	94997	217	96999	03	1
	190	04998	134	16990	116	17997	089	17995	03	1
	090	10996	057	07995	101	65***	086	78***	03	1
646	110	15995	061	06991	046	96995			03	1
671	455	58996	270	88994	183	07993	110	20000	03	1
	090	21993	084	15993	078	18990	040	01998	03	1
744	398	66747	283	85995	249	92998	153	08990	03	1
	118	17993	101	17993	053	03990			03	1
778	164	06995	158	09996	140	13993	125	15995	03	1
	110	19996	092	20992	052	06996			03	1
808	267	87992	217	02996	185	04998	165	10992	03	1
	137	15996	108	18997	057	08995	101	58***	03	1
931	143	17996	101	58					03	1
60										
120	584		576	51565	494	59990	458	64761	03	2
155	536	52614	476	59694	374	71772	316	80897	02	8
	256	89999	200	00 1	151	10114			02	8
390	737	12524	720	12523	689	08550	582	55586	02	5
	552	58615	527	58635	520	59649	490	62701	02	5
	445	69775	379	74863					02	5
570	178	08 4	145	17 1	069	18**4	040	18**0	14	8
625	495	58787	468	59781	435	63827	397	67855	02	8
	279	90 1	245	94 1	146	20**1	119	24**4	02	8
	088	20 1							02	8
715	434	65734	400	71882	356	73914	260	89033	14	5
	212	96 1	194	98 1	164	98**4			14	5
61										
642	351	74994	181	10 4	118	23**7	073	23**7	07	5
62										
011	340	84891	302	89982	280	04999			03	5
70										
026	050	98990							03	1
291	024	98992							03	1
316	168	94996	096	92996	101	58***			03	1
454	008	63998	101	58					03	1
72										
202	094	19996	057	09998					03	1
208	430	62676	400	66746	365	69838	330	76993	03	1
	303	80928	266	88972	138	19992	111	20995	03	1
	085	17995	069	09992	060	11991			03	1
219	145	18991	108	21998					03	1
232	088	20993	068	13996					03	1
240	250	90990	154	13991	104	22997	067	15992	03	1
	050	09998							03	1
250	477	58633	400	66694	250	89951	152	15996	03	1
	112	23995	105	22998					03	1
253	112	17996	078	18998	050	11997			03	1
259	276	88995	124	16994	116	15993	103	17996	03	1
265	287	88990	268	92991					03	1
270	265	89994	128	17997					03	1
278	060	09998							03	1
304	155	14995							03	1
317	539	52698	490	57759	400	66994	260	90990	03	1
	150	18994	123	20993	051	08996	048	05994	03	1
327	105	16998							03	1
340	114	16995	108	14996					03	1
365	057	12990							03	1
394	400	69998	256	90990	120	18990	065	07999	03	1
405	480	60679	350	75793	268	89974	144	20992	03	1
	125	19999	119	16998	081	12995			03	1
445	130	11993							03	1
451	284	90990	249	97993	158	09999	122	13997	03	1
	117	13995							03	1
476	052	08999							03	1
486	071	11995							03	1
493	230	96993	152	14991	115	20994			03	1
506	400	68784	277	89964	185	12992	153	15997	03	1
518	400	68727	271	90941	175	12993	132	15996	03	1
	130	14991							03	1
528	125	11995	111	14990	066	08995			03	1
534	157	09996							03	1
536	147	16995	129	13995	076	07993			03	1
553	232	00994	134	12996	088	14994	070	09991	03	1
562	400	70994	319	83593	281	90010	222	02994	03	1
	137	11998							03	1
576	253	97994	114	17997	110	16997			03	1
597	110	13999							03	1
600	272	90032	167	12999	131	09995	106	10991	03	1
655	222	03999	130	10996	092	07994	084	08995	03	1
662	256	96994	150	09995	128	09990	105	14990	03	1
681	245	96998	128	13995	103	15995	080	15994	03	1
	060	10997							03	1
712	177	12991	165	08997	088	07991			03	1
734	580	54732	544	58692	514	61745	492	63682	03	1
	466	64708	400	72793	282	90932	206	06990	03	1
	181	03990	112	09994	060	05996			03	1
747	526	62795	485	65723	445	68849	400	74999	03	1
	305	90990	229	04999	193	00999			03	1
764	250	98999	118	11992	096	09991			03	1
768	574	53595	416	72765	400	74803	359	79925	03	1
	249	01995	132	11990	110	09997			03	1
775	272	94997	150	10993	128	09995	112	13999	03	1
	094	08996	082	10993	070	05995	066	06994	03	1
785	291	89994	235	00996	115	11993	102	10991	03	1
798	686	01512	674	03570	660	02645	644	00569	03	1
	290	88989	190	10998	178	07990			03	1
815	630	52995	590	56734	550	59679	520	61777	03	1
	482	65993	318	09990	220	06992	076	04995	03	1
	101	58							04	1
816	609	98999	101	58					03	1
836	223	06997	186	03998					03	1
867	112	02991	106	00992	098	02999	086	01990	03	1
	066	00996							03	1
879	328	87943	228	09990	173	00999	106	03998	03	1
896	265	98990							03	1
906	101	68	011	33					03	1
907	272	00991	207	95995	092	98997			03	1
909	235	96995	224	96995					03	1
915	255	07998	155	00990					03	1
917	235	06998							03	1
918	538	64714	474	71752	220	08994	180	00997	03	1
	159	02992	129	98997	101	58***			03	1
934	213	96991	115	98990	101	58***			03	1
938	264	98993	141	96993					03	1
968	564	70761	266	06998	056	96990	101	58***	03	1
74										
072	348	90999	210	94992	056	97991			03	6
074	637	58602	457	72994	325	90963	230	07997	03	6
	022	96994	101	58					03	6
109	170	06991							03	1
198	310	90990	207	02997	192	01994	171	04995	03	1
	159	03998	103	09994	101	58***			03	1
76										
458	323	75816	295	81993	107	20996			02	1
644	375	69721	650	72788	140	22993			03	1
679	106	15990	101	65	053	44***			03	6
78										
016	676	08603	643	05531	495	75524	450	62693	03	1
	346	76875	281	88995	162	12990	101	58***	03	1
526	276	88945	155	18998					03	1
91										
066	072	22997							03	1
115	305	77872	273	83997	233	90995	134	20992	03	1
	113	22995	092	16990	101	47***			03	1
165	590	06171	518	57723	456	62784	106	23999	03	1
	042	08995	033	00990	027	98999			03	1
245	276	89964	139	22998	118	23998			03	1
250	101	58							05	1
275	467	59991	272	90991	204	05991	101	58***	03	1
285	670	11990	640	07991	550	51992	287	90990	03	1
	155	16997	110	23991	081	19996	058	11990	03	1
	037	05998	101	68	064	49***	055	40***	03	1
366	554	51541							03	1
98										
836	117	28997	053	08997					03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	112	19996	098	15997	073	15997			03	1
041	477	63711	454	67757	442	67755	402	73201	02	1
	376	74811	326	84917	236	97**7	200	06**7	02	1
	161	11 4	096	11 4	077	04**7			02	1
044	157	17993	130	14991	108	15998	095	13992	03	1
052	565	60603	553	59593	492	64643	303	89***	02	5
	207	10	175	14	171	10***	067	02***	02	5
053	527	62645	512	60685	446	68724	421	70771	03	1
	288	90970	144	10995	044	02993			03	1
055	534	77863	285	00995	244	92992	059	98995	03	1
063	083	98993	075	96998					03	1
235	226	94	183	05	138	11***	115	12***	02	1
	106	10	094	10	084	08***			02	1
360	207	02 0	170	99 0	150	99**0			03	5

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE : O—1952