February 1 1951

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 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	600	66714	400	90933	242	17997	168	10996	03	5
384	273	08	212	06					03	8
415	566	74769	542	77783	528	78791	414	92933	03	5
	400	93951	386	94992	368	94997	346	97996	03	5
	253	04997	213	01990	118	03990			03	5
02										
062	588	69749	538	74796	523	75803	342	00990	03	8
	274	09994	220	14998					03	8
077	286	07998	244	11992	237	09999	222	11998	03	5
	181	07995	172	05996	117	07992			03	5
084	622	69692	613	68683	527	75762	441	86889	03	8
	412	88909	303	03998	259	07995			03	8
836	278	09997	191	15995	124	10992	100	10992	03	8
974	273	09 2	246	10 4	231	08**1	211	09**0	03	8
	155	03 0	048	09 5					03	8
03										
005	140	40 0	128	34 0					02	2
026	244	38							02	2
171	155	34 0	073	29 0					02	2
322	157	40 0	142	32 0	096	29**0			02	2
476	564	03850	464	80660	377	60450	330	45**0	02	2
	245	23 0	218	24 0	195	36**0	163	33**0	02	2
	141	37 0	086	30 0					02	2
743	240	20 0	181	39 0	157	32**0	138	31**0	02	2
917	266	29 0	215	16 0	185	30**0	168	35**0	02	2
	157	35 0	118	29 0	086	29**0	076	24**0	02	2
	066	28 0							02	2
953	216	14 0	180	31 0	160	33**0	138	25**0	03	2
	119	22 0	076	27 0					03	2
04										
220	267								03	5
06										
260	718	59641	698	58635	608	64711	477	77923	02	8
	400	87972	298	02	240	10***	164	06***	02	8
	148	08	117	06	080	06***	056	07***	02	8
	042	07							02	8
610	484	77834	454	80892	367	96**0	319	03**4	05	8
	268	11 7	226	06 1					05	8
07										
110	414	83933	392	67984	249	11**7	235	14**0	02	5
	217	11 7	182	11 7	160	07**7	128	07**1	02	5
	114	09 4	092	09 4					02	5
145	536	75831	472	87886	454	82893	403	88963	02	5
	365	95 7	345	98 0	320	04**7	278	10**0	02	5
	249	12 1	230	13 0	195	12**1	159	08**4	02	5
	124	08 4							02	5
190	415	86907	358	95 1	325	01**1	246	12**7	02	8
	212	08 1	130	04 4	103	04**4			02	8
480	512	76782	422	86883					02	8
510	537	72839	460	82921	366	92993	294	04**1	02	5
	232	08 0	200	08 0					02	5
645	714	59622	650	62662	615	65708	572	68739	02	5
	534	74782	506	77824	432	85895	380	91**4	02	5
	356	97 4	332	01 4	249	06**4	220	06**4	02	5
	176	04 4							02	5
08										
536	153	05990							02	8
10										
338	265	23 0	216	28 0					02	2
384	178	07990							03	5
633	400	90999	265	12578	250	11995			03	5
11										
030	227	03990	212	03990					03	5
567	503	77783	278	11	240	17***	212	12***	03	5
12										
840	310	10143	303	10	198	03***	173	02***	03	5
	137	05							03	5
16										
240	075	01997							02	5
420	600	67724	550	71797	524	75800	463	82921	02	8
	418	87991	400	87003	376	90002	244	08991	02	8
	150	05990	122	07999					02	8
596	126	16 0	106	33 0	072	28**0			02	2
17										
606	095	14 0	085	10 0					02	7
21										
169	671	69699	608	75753					02	5
422	183	09							02	5
802	302	00	261	06					02	5
22										
318	590	75	318	06	264	09***	254	10***	02	5
	201	00							02	5
357	300	05	264	09	225	09***	208	08***	02	5
	207	08	200	08					02	5
887	189	04	175	04					02	5
935	218	06							02	5
23										
957	664	63746							02	5
24										
073	251	06							02	5
994	233	10	209	10					02	5
25										
165	207	95	294	08					02	5
26										
086	308	09	295	09	261	15***	239	16***	02	5
	212	16							02	5
118	284	07							02	5
135	685	62913	677	61919					02	5
40										
427	234	64	206	64					02	2
42										
339	168	03							15	8
909	350	72	250	86					14	8
45										
005	463	16570	439	13540	347	86460	328	84430	01	2
	227	47 0	193	31 0	123	97**0	117		01	2
	096	87 0	083	97 0	077	05**0	074	07**0	01	2
47										
102	179	01998	160	03991	120	03991	042	03993	04	1
	015	09493	010	83996	101	58***			04	1
401	413	93995	328	04996	277	05998	240	03997	03	1
	230	03993	186	98990	176	98995	040	98995	03	1
412	283	02995	230	02995	190	96995	122	97993	03	1
	090	03990	081	04990	048	96990	101	47***	03	1
582	432	86997	370	91996	356	93997	329	94995	03	1
	302	97992	278	00990	255	98999	209	01997	03	1
	199	03997	194	02997	188	03992	169	01990	03	1
600	556	64837	493	70774	412	77994	332	95997	03	1
	255	00992	213	04990	199	04990	175	02991	03	1
	146	01994	095	01994					03	1
744	433	79995	345	90996	332	94993	287	01995	03	1
	251	02998	206	02998	180	05992	177	05992	03	1
	172	02998	137	02998	104	06995	066	07997	03	1
	043	02998	047	01995	033	01995			03	1
778	155	06993	130	06993	123	08998	115	07995	03	1
	108	08997	087	08998	063	08999	048	06995	03	1
808	257	02990	101	55					03	1
827	282	93991	234	98994	212	96996	181	00999	03	1
	171	04999	145	07994	127	10996	120	10995	03	1
	112	12994	105	09990	085	09999	063	09990	03	1
	043	00990							03	1
931	528	62993	349	79996	336	78998	325	80990	03	1
	308	78998	280	84991	137	15998	101	58***	03	1
60										
390	693	61628	670	64651	638	66671	589	71725	02	5
	502	77782	460	84851	440	84852	418	87885	02	5
	359	92 1	295	99 7	267	01**4	227	98**0	02	5
	196	01 4	182	00 4					02	5
61										
642	582	50606	537	54683					07	5
70										
026	584	78995	463	90990	336	05999	250	10992	03	1
	060	04991							03	1
219	140	97996	063	02991	045	98998			03	1
261	611	73891	291	06991	170	01994			03	1
263	445	90951	371	97995					03	1
361	161	01990							03	1
381	140	02990							05	1
414	267	05997	170	97995	126	95999	115	97994	03	1
	096	96994	074	98999	053	95955	046	97990	03	1
	037	87995	024	84991	101	58***			03	1
72										
202	150	17998	103	26993	070	22993			03	1
208	563	57683	544	59721	525	59742	492	62807	04	1
	478	62994	400	73999	095	22994	084	25995	04	1
	035	06994	030	07995					04	1
219	535	62672	470	64996	400	74996	302	89999	03	1
	170	18992	150	17990	130	16996	110	18997	03	1
232	428	73805	400	76881	150	16993	090	23999	03	1
	040	06999							03	1
240	400	75794							03	1
250	556	59622	467	70731	400	76845	375	79904	03	1
	312	88947	220	01992					03	1
253	370	87984	325	88994	260	98994	250	97994	03	1
265	365	89998	312	96997	285	96990	230	01990	03	1
	124	06993	094	14998	086	12991	068	17996	03	1
	035	10997							03	1
270	400	78998	329	89993	234	05990	170	01995	03	1
	094	19990	082	15990	062	14992			03	1
278	634	56995	611	58779	592	58754	535	63749	03	1
	400	79896	329	90962	282	98996			03	1
304	400	75843	356	81856	305	89939	168	16992	03	1
	160	12998	150	14997	128	18999			03	1
317	400	75864	375	78926	152	21998	150	20994	03	1
	144	17997	064	17990					03	1
340	215	10994	150	09999	106	09992	089	14992	03	1
	080	11995	055	13990	048	10992			03	1
353	400	83935	360	89001	253	00997	150	03991	03	1
	060	11992							03	1
365	400	82997	382	82990	335	89996	226	03996	03	1
	213	98998	150	04998	087	15994	075	09993	03	1
	060	10995							03	1
386	472	70746	400	79842	339	88945	210	09999	03	1
	206	05999	182	01999	124	13995	088	17995	03	1
	076	15995	062	18990	056	14995			03	1
394	400	80823	327	90933	232	06998	090	21990	03	1
	060	17997	050	12993					03	1
445	055	08993							03	1
451	400	90993	230	98991	150	03991	116	69996	03	1
	080	05993							03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
476	400	84990	326	89998	222	04992	150	01991	03	1
	086	12991							03	1
486	435	76793	400	80844	345	89935	230	08995	03	1
	194	00994	150	07990	082	14995	066	13998	03	1
493	655	56618	634	55736	565	59993	400	80993	03	1
	342	89995	222	08990	202	03994	170	04990	03	1
	150	08995	087	13990	073	15996	060	14990	03	1
506	400	79831	328	89942	180	21991	174	16995	04	1
	142	17995							04	1
518	170	25994	153	18994					03	1
534	324	90930	206	13993	072	10993			03	1
536	162	18995	144	18995					03	1
562	150	00997	126	03998	076	06990	055	04997	03	1
576	230	04994	150	01991	085	09997	073	09995	03	1
	070	05994	055	04996					03	1
597	374	89993	230	09998	078	14995	062	13992	03	1
600	342	90962	169	19993	150	13993	129	13997	03	1
	113	11991	073	13999	101	58***			03	1
606	178	22993	173	18992	128	10993	098	17997	03	1
655	150	03999	120	05995	075	02990			03	1
662	160	04995	150	02998	095	01990			03	1
681	558	71995	493	78990	455	78918	400	84922	03	1
	360	89941	253	10997	230	10999	215	07996	03	1
	180	01997	150	04993	085	10997			03	1
712	665	61634	619	62648	400	84872	359	89934	03	1
	190	18995	148	12992	098	10996			03	1
734	264	01992	184	14997	162	09991	074	10998	03	1
	066	05999							03	1
747	509	90990	400	97995	334	02992	145	03998	03	1
	116	07990	104	04997	088	03992	074	05998	03	1
764	290	06995	130	04998					03	1
768	539	84951	472	89998	100	96991	224	08993	03	1
	092	04993							03	1
775	246	10990	227	10992					03	1
785	400	85916	378	89943	230	14995	192	04996	03	1
	064	08995	053	05995					03	1
798	680	62623	273	04990	074	10998	060	07995	03	1
816	514	90990	380	00990					03	1
826	150	10995	101	55					04	1
836	265	08998	251	08998	217	10993			03	1
867	262	13994	138	09990					03	1
896	566	73771	250	11996	210	12995	125	06991	03	1
906	832	80837	810	80822	792	80834	767	80834	03	1
	608	86895	551	90952	410	00993			03	1
907	628	89913	487	97994	325	04994	263	04994	03	1
	223	06994	124	12990	080	11995	101	58***	03	1
913	348	00990	300	12992					03	1
915	321	08998							03	1
917	620	78991							03	1
918	101	68	068	40	101	58***			03	1
924	314	01995							03	1
934	266	10997	101	55					03	1
938	447	94997	419	98999	322	07992	227	05993	03	6
964	095	04994	101	58					03	1
968	101	67	087	69					03	1
74										
043	115	07998							03	6
074	320	10993	070	11993	101	58***			03	6
198	683	70996	630	72867	560	78874	505	80868	03	1
	462	84882	352	98992	312	02999	295	02999	03	1
	269	06992	185	04996	128	06995	108	04999	03	1
76										
491	468	66725	463	66762	440	68783	422	71788	02	1
	349	79994	298	89990	114	15999			02	1
644	310	87977	160	16999	117	24990			03	7
78										
016	616	57676	491	56751	564	57995	318	90990	03	1
	234	08990	101	58					03	1
325	155	16990	105	25994					03	1
355	446	63806	292	90011	275	90990	646	17998	03	1
	084	30998	080	28940					03	1
501	536	51997	275	89990	130	22994	068	32990	03	1
	052	18995	020	07993					03	1
526	314	86987	290	89998	264	92996	254	90997	03	1
	116	24998	090	27990	086	25997			03	1
806	531	54991	480	56991	272	87994	118	22992	03	1
91										
066	366	76797	287	90933	232	02990	164	11993	03	1
	154	09998	120	22993	076	24992	065	22992	03	1
115	633	01592	387	71881	304	80999	101	58***	03	1
165	086	31994	076	26990					03	1
218	277	86995	159	15996	101	58***			16	1
245	735	07606	594	00996	265	89996	180	13990	03	1
250	256	90990	116	26991					21	1
275	275	87993	173	11997	121	24991			03	1
334	195	06993							03	6
366	121	26992							03	1
700	550		356	72841	268	89993	117	30990	03	1
	094	32995	039	11993	026	09993			03	1
98										
327	265	88995	118	27993	106	27993	096	30993	03	1
	078	28990	046	09994	101	55***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	340	89996	263	04995	204	12992	182	04990	03	1
	145	11993							03	1
041	617	61787	500	73863	474	74875	395	87980	02	5
	368	89024	314	98 4	282	06**0	227	15**7	02	5
	164	10 1	088	17 0	072	16**0			02	5
044	379	90990	267	08992	246	07996			03	1
052	167	40 0	138	32 0	125	30**0	122	32**0	02	2
	116	32 0	103	29 0	097	31**0	062	26**0	02	2
124	346	83955	310	89001	234	04997	224	02996	03	1
	136	12993							03	1
223	448	69	385	73	329	80***	290	85***	03	1
	277	86	219	96	178	06***	168	05***	03	1
	149	07	134	11	118	12***	089	17***	03	1
	082	17	076	17					03	1
235	584	72	545	76	508	79***	457	86***	03	1
	379	93	336	97	295	02***	268	04***	03	1
	256	05	210	01	170	98***	126	01***	03	1
	106	02	073	02	057	01***			03	1
360	260	06 8	237	05 0	220	06**0	165		02	5
	260	06 8	237	05 0	220	00000	165		03	8

Feb 2 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	91944	390	92954	378	92991	367	93992	03	8
	348	93992	320	94995	240	94997			03	8
030	243	17998							03	5
384	466	80851	448	80864	400	87937	255	13***	03	8
	216	16	8	1740	146	05***			03	8
	118	06							03	8
415	330	94008	237	12990					03	5
02										
062	732	55619	672	59661	635	63706	600	62704	03	8
	462	78843	443	78859	275	08993			03	8
077	372	97063	272	11999	221	14990	208	09999	03	5
	169	07993	161	08997	139	07992			03	5
084	644	63679	599	67716	576	68732	361	89969	03	8
	255	08991	239	07993	217	11992			03	8
836	400	89994	387	90991	227	12991	220	11995	03	7
974	211	15 3	146	05 7	049	07**5			03	8
03										
005	230	19 0	225	20 0	219	24**0	210	26**0	02	7
	120	35 0	105	31 0	094	35**0			02	7
026	235	31 0							02	2
171	140	39 0	128	32 0	109	37**0			02	2
322	205	15 0	192	12 0	119	25**0	097	24**0	02	2
	076	27 0							02	2
476	183	08 0	147	28 0	119	24**0	086	28**0	02	2
	064	25 0							02	2
917	230	19 0	210	15 0	197	26**5	164	39**0	02	2
	087	30 0							02	2
953	382	66600	240	18 0	214	13**0	214	13**0	03	2
	130	34 0	083	30 0					03	2
04										
220	189	11996							03	5
270	237	00996	158	04991	101	55***			03	5
06										
180	236	07 9	222	05 6	131	03**4			03	5
260	686	58716	602	64687	452	79846	420	82908	02	8
	383	87	308	00	232	12***	206	15***	02	8
	176	16	163	11	150	09***	115	08***	02	8
	052	10	036	09					02	8
447	210	05 5	186	05 0	142	03**5			03	8
610	349	99 7	266	10 4	250	07**7	210	06**4	05	8
	177	08 0							05	8
07										
110	444	78876	378	88971	278	03**0	217	12**7	02	5
	196	15 4	176	09 1	143	05**7	106	10**0	02	5
	092	10 0	061	08 1					02	5
145	682	59661	620	65702	600	68721	566	71744	02	5
	528	74777	480	81835	428	84877	400	88914	02	5
	368	91 1	315	99 4	235	11**4	198	15**7	02	5
	152	09 7	100	09 7					02	5
190	679	63692	578	71776	566	72798	538	75821	02	8
	480	82904	426	89962	377	97**4	332	01**4	02	8
	280	09 0	230	13 0	165	09**4	061	09**4	02	8
480	617	65718	551	70752	300	04**4	273	04**4	02	8
	254	06 4	218	08 0	153	05**4	084	08**0	02	8
510	480	78911	438	82911	370	90991	277	05**4	02	5
645	630	67724	582	70743	494	79844	422	89954	02	5
	360	98 0	330	00 0	295	04**4	245	07**0	02	5
	197	03 1	150	03 1	113	04**4	097	04**1	02	5
	079	04 1							02	5
10										
034	262	27 0	215	21 0	118	36**0	075	30**0	02	2
122	255	28 0	245	28 9	205	20**9			02	2
419	470	83700	270	29 0	222	22**0			02	2
633			675	62996	660	63704	586	70755	03	5
	566	71864	400	88997	254	07994			03	5
11										
567	207	10	192	06	177	05***	170	04***	03	5
	160	04	150	05	127	05***			03	5
12										
375	517	71787	493	79	470	81***	438	87***	06	8
	320	99	247	05	197	16***	172	01***	06	8
	112	03	093	02					06	8
16										
596	234	35 0	191		164	43**0			02	2
21										
153	471	76805	306	96	281	00000			02	5
221	351	93	273	05	242	07***			02	5
422	342	97	279	04					02	5
802	350	42	299	00					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
22										
318	200	10							02	5
357	531	76811	400	90	343	9.9***	285	03***	02	5
23										
625	273	08							02	5
26										
086	636	74	327	70	606	51***	147	82***	02	5
090	259	12 4							02	5
135	760	55703	747	55692	709	57701	665	60743	02	5
	637	63727							02	5
27										
189	025	05	302	02	635	10***	035	12***	02	5
213	659	79885	576	84920					01	5
28										
238	384	99	276	10	214	10***			02	5
40										
427	094	07 0							02	2
597	111	91 0	074	80 0	065	90**0	063	97***	03	2
	054	09 0							03	2
42										
339	350	72	200	97					15	8
45										
005	745	49150	703	49130	637	45920	580	40860	01	2
	481	19680	465	18660	443	12620	208	40**0	01	2
47										
401	320	01995	243	03991	231	01995	167	98999	03	1
412	285	07997	238	00999	225	02990	194	01992	03	1
582	235	01999	101	58					03	1
590	257	03999	232	02994	175	98999	161	98999	03	1
	150	95991	125	98990	097	01998	084	00995	03	1
	078	02992	066	03990	058	01998			03	1
600	377	93990	322	02993	291	07990	251	08990	03	1
	217	01992	166	01992	139	00990	117	01992	03	1
	085	02993	101	58					03	1
646	252	06993	236	07997	220	02995	145	00990	03	1
	127	00990	115	02993	085	00992	101	58***	03	1
744	252	03998	222	03998	176	98999	132	00991	03	1
	120	00991	091	02994	086	03998	064	01993	03	1
	056	01993	036	96996	101	58***			03	1
778	305	93999	256	01992	233	02995	211	00990	03	1
	180	96998	161	96998	093	03990	080	02990	03	1
808	467	78997	440	79993	366	90990	261	04990	03	1
	241	01995	220	03991	090	13996	101	58***	03	1
827	211	98995	144	05994	098	14990	059	04995	03	1
931	101	69	337	15	774	79***	884	38***	03	1
60										
120	615	61999	600	61997	543	69992	486	74997	03	6
	460	79990	450	79990	345	92997	334	93992	03	6
	264	02940							03	6
155	632	56684	562	68814	477	76961	416	81991	02	8
	350	91 0	322	92 4	308	96**1			02	8
390	705	61645	694	62659	660	65692	640	65702	02	5
	597	68758	481	79865	348	96**7	272	06**4	02	5
	226	05 1	185	02 4	149	03**1			02	5
625	611	59789	456	77947	376	87021	298	94**0	02	5
	231	96 7	198	04 1	132	16**1	079	19**4	02	5
61										
642	521	57653	506	56717	413	69702	402	68760	07	5
	375	71991	312	76994					07	5
70										
133	361	01990	272	03997	110	00998			03	1
204	192	00993	176	02996	166	98998	083	97990	03	1
	070	02998	064	98999	054	01993	032	97992	03	1
219	069	00994							04	1
231	164	00990	114	01990					03	1
261	771	66991	659	73990	597	59997	553	80999	03	1
	466	89990	109	03993	102	05999	085	03990	03	1
	067	04995							03	1
263	458	90990	314	03993	101	55***			03	1
291	088	07996	055	04999					03	1
308	048	98999	033	97999					03	1
316	237		215	98999	186	97991	179	95995	03	1
	169	97993	155	96995	121	98995			03	1
414	276	05990	236	01998	225	02995	188	97993	03	1
	146	01995	110	95995					03	1
72										
202	400	73874	076	21993	069	16994	047	09990	03	1
208	600	52727	442	69849	400	75843	370	78837	03	1
	314	88916	224	08998	150	12990	088	21991	03	1
211	267	98992	150	14990	087	25992			04	1
219	586	55754	400	77993	323	89998	230	04992	03	1
	214	00990	179	03991	150	09997	103	17992	03	1
	078	14999	074	12995	068	14997			03	1
232	675	01693	400	77994	315	89998	280	96995	03	1
	150	11996	080	23995	040	13991			03	1
240	682	55698	659	56990	592	59729	486	70735	03	1
	400	80841	325	89979	282	97993	254	93994	03	1
	150	08990	106	18992	079	20998	069	16992	03	1
250	688	02589	472	68831	400	77894	367	81945	03	1
	302	89993	150	11995	085	26993	080	25997	03	1
	077	20991	065	20995	057	14990	050	13991	03	1
253	604	62722	494	72861	400	83995	356	89996	03	1
	266	93998	239	91990	150	06998	088	19998	03	1
	075	17997							03	1
259	540	73990	530	72994	364	90990	306	00997	03	1
	266	96994	254	98990	220	95990	196	97995	03	1
	192	97993	134	10994	101	58***			03	1
270	533	69828	400	81992	330	90990	238	04997	03	1
	185	97999	079	17993	070	21990	043	11990	03	1
	040	13997							03	1
278	080	16998	040	13998					03	1
317	400	77995	327	89990	216	05992	150	12990	03	1
	088	13999	076	18994	065	17994			03	1
327	305	80995	340	89994	274	00995	175	01996	03	1
340	558	71994	400	83998	362	89993	320	96993	03	1
	287	98992	228	93999	150	05994	089	13996	03	1
	050	10995							03	1
353	150	03992	071	13995					03	1
386	593	57672	471	67788	400	76914	330	88004	03	1
	185	18999	179	13990	125	10996	085	17999	03	1
	075	14996	042	13998	030	03996			03	1
394	400	78918	344	87989	188	15997	166	10996	03	1
	098	20997	064	17996					03	1
405	758	52577	740	53743	733	50994	660	01992	03	1
	335	87998	214	14991	184	06993	094	20995	03	1
	082	15993							03	1
451	150	03991	061	13995					03	1
476	592	70768	570	71793	532	75812	444	77917	03	1
	400	82911	337	90010	210	13991	150	05990	03	1
	080	07999	070	11998	057	09993			03	1
486	173	18991	166	13991	150	11997	065	14992	03	1
493	446	74784	412	74875	400	76992	335	87990	03	1
	185	16995	171	11992	150	10998	139	08999	03	1
	073	15992							03	1
506	128	18995							03	1
518	183	06996	163	05999	150	09996	118	17994	03	1
	103	17990	098	11990	085	13997			03	1
528	454	72998	101	55					03	1
536	122	08998	085	11990	078	07993			03	1
553	228	98999	220	01991	108	06994	092	10992	03	1
562	426	88003	400	90992	247	08999	150	03998	03	1
	071	13997	040	06999					03	1
576	205	15997	168	08992	150	07997	055	12999	03	1
	052	10994							03	1
597	335	90932	209	17997	176	16999	164	10991	03	1
	111	17994	085	13991	065	14991			03	1
655	400	95998	323	04993	268	08995	259	05995	03	1
	227	06999	150	02993	084	02993	071	04993	03	1
662	400	90940	217	08997	188	04990	150	04994	03	1
	078	10990	072	09997					03	1
681	329	89987	206	16993	150	12993	138	11996	03	1
	131	13993	092	09993	057	10992	045	06995	03	1
712	211	11999							03	1
734	450	89935	400	96995	360	02995	259	01998	03	1
	116	05998							03	1
747	097	88	400	96996	335	04998	230	10997	03	1
	166	04992	132	07994	050	08991			03	1
764	422	90000	400	93992	264	12990	080	07996	03	1
768	584	74811	431	89926	400	92994	115	09995	03	1
	080	10997	068	07992	066	09998	055	10995	03	1
785	198	18998	150	12993	140	13992			03	1
815	327	90943	260	03990	166	23993	101	58***	04	1
826	531	83994	481	83951	448	84919	408	89947	03	1
836	445	93992	294	05999					03	1
867	223	04995	112	07998					03	1
879	311	96994	217	74993	123	10999	101	58***	03	1
896	596	69764	548	74874	211	18997	188	18997	03	1
	181	13992	126	08997	101	47***			03	1
906	663	80831	636	80835	512	90933	452	94991	03	1
	363	02994	345	02993	267	03997			03	1
907	523	89926	476	94995	286	09994	274	08994	03	1
	247	08992	242	06995	166	06992	146	12993	03	1
	088	14991	101	58					03	1
909	528	97996							03	1
913	464	95995	344	06990	305	06993			03	1
917	614	80852	546	84907	495	89957	449	08996	03	1
	240	07997							03	1
918	101	68	063	40					03	1
934	520	90960	354	07990	239	05994	227	03994	03	1
	110	12990	101	58					03	1
938	271	05990							03	6
945	434	90001	240	95993					03	1
964	150	06993	101	58					03	1
968	269	11999	152	07997	101	58***			03	1
74										
043	278	08994	258	10995	135	11991			03	1
082	308	23999	134	04994	104	08995			03	1
198	318	90972	142	22992	101	58***			03	1
76										
491	589	53711	328	87993	256	92992	171	09998	02	1
	094	25993							02	1
78										
016	583	54996	570	54993	315	90990	291	94990	04	1
325	368	74997	217	03994	150	16996	112	24993	04	1
355	621	02682	335	78998	150	18993	115	25993	03	1
	106	23997	088	29998	078	28993			03	1
501	460	62993	370	72995	282	87995	188	06994	03	1
	095	29996	060	24999					03	1
526	262	87996	116	23995	096	25997			03	1
806	415	66995	281	88992	180	09992	101	58***	04	1
91										
066	120	17994	092	29996	088	29995	075	20992	03	1
	069	23998	048	10992	027	03997	022	04997	03	1
115	523	60792	475	63990	264	88991	258	88994	03	1
	126	20990	109	20991					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
165	348	78845	284	89975	164	12997	155	11997	03	1
	090	29998	072	31995	057	26990	048	16995	03	1
	036	16993	025	11995					03	1
218	516	53990	496	55992	424	64992	418	63995	03	1
	128	26996	092	33994	065	16991	050	14995	03	1
	035	03990	028	03993	015	90992			03	1
	101	68	087	75					03	1
245	719	10015	684	07021	658	06576	645	06545	03	1
	616	04636	487	60653	468	60726	462	61681	03	1
	443	62741	435	61753	278	87999	045	11994	03	1
	042	07							03	1
250	114	25990	101	58					03	1
275	571	51997	292	85995	124	26992	094	30992	03	1
	090	29990							03	1
285	436	66821	417	69991	316	85974	192	03994	03	1
	148	16995							03	1
334	545	51511	453	59615	413	62722	410	62708	01	6
	375	66715	336	72854					01	6
348	505	54746	111	27998					02	1
366	138	20990	101	58					03	1
700	275	88992	054	15997	044	16997	031	04997	03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	157	26994	125	18990	115	20994			03	1
	101	68	045	40	040	32***			03	1
037	169	19999	152	17996	089	22993	066	19999	03	1
041	300	98 4	265	08 4	220	14**0	198	06**1	02	5
	144	05 0	091	10 7	082	10**1	079	11**4	02	5
052	335	50 0	322	50 0	286	44**0	218	48**0	02	2
	210	51 0	178	48 0	116	43**0	104	44**0	02	2
	096	41 0	064	38 0					02	2
063	393	98	365	96	330	97***	310	96***	02	8
	290	96	270	95	175	94***	155	94***	02	8
	137	96	080	95					02	8
124	605	52661	542	58646	473	66756	437	68857	03	1
134	320	90990	192	16991	150	11995	097	21995	03	1
223	462	70	394	79	320	89***	280	86***	03	1
	256	87	212	91	191	96***	180	01***	03	1
	160	05	142	08	125	12***			03	1
235	478	82	427	87	380	94***	270	98***	02	1
	244	98	231	01	210	98***	160	98***	02	1
	110	00	076	00	053	98***			02	1

Feb 3 1951

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	340	02998	314	04997	267	03998	211	99998	03	8
	177	01999	147	08990	140	09993	125	08993	03	8
	100	99999							03	8
030	235	14990	184	15996	156	05998	106	07990	03	5
	100	09990	086	07995					03	5
384	662	64721	622	65733	466	82911	400	88961	03	8
	244	14	237	13	227	14***	217	13***	03	8
	205	15	165	07	132	09***	090	08***	03	8
	087	06							03	8
415	715	59663	662	61701	400	86943	357	92009	03	5
	256	09998							03	5
02										
062	423	81920	382	87976	376	87995	256	10990	03	8
	237	12990	193	21998	180	13998			03	8
077	213	12992	143	07990	076	09994			03	5
084	315	00990	235	08999	225	08990	200	08995	03	8
	161	04990							03	8
836	228	15997	191	21991	164	10997	158	11991	03	7
	139	07999	113	10999					03	7
974	418	88 2	399	89 7	230	17**2	214	18**0	03	8
	177	09 7	100	08 9	027	10**5			03	8
03										
005	155	37 0							02	2
171	083								02	2
476	174	12 0	073	30 0					02	2
917	245	34 0	136	40 0					02	2
953	165	44 0	134	41 0	110	42**0			03	2
04										
018	106	96994							03	1
202	668	76906	538	87938	328	13990	111	15990	03	1
270	233	01990	210	02995	101	58***			03	1
06										
260	686	65696	668	64695	618	69767	595	69777	02	8
	584	70781	535	73814	429	85951	414	86961	02	8
	360	94	344	95	276	05***	253	08***	02	8
	228	13	214	13	195	11***	190	07***	02	8
447	187	03 8	160	02 6	115	05**0	095	04**2	03	8
	075	06 5							03	8
610	431	87875	403	90 4	349	96**7	273	07**7	05	8
	251	09 4							05	8
07										
110	538	74855	488	77873	450	78971	352	93**4	14	5
	300	00 4	264	02 1	226	02**1	200	01**4	14	5
	165	01 4							14	5
145	526	69719	504	72744	452	77792	364	88903	02	5
	325	92 1	282	02 0	207	12**7	150	04**4	02	5
	108	04 4	086	05 7					02	5
190	458	86907	356	94 1	324	98**4	285	06**4	02	8
	245	11 5	229	11 4	183	05**0			02	8
480	600	64645	571	68681	540	68682	390	85876	02	8
	275	04 4	218	10 0	165	04**4	126	04**4	02	8
	102	07 7	060	07 7					02	8
510	478	76773	400	87885	300	01**1	273	04**4	02	5
	256	08 0	220	12 4	200	10**7	183	03**7	02	5
	148	02 0	114	06 0					02	5
645	576	69792	516	74842	486	78885	448	81903	02	5
	396	89989	348	94 5	312	01**7	270	06**1	02	5
	246	06 1	217	08 4	179	04**7	119	04**7	02	5
	079	07 0							02	5
08										
509	332	90 0							03	1
10										
338	205	29 0	146	33 0					02	2
384	245	03993							03	5
393	320	98 1							02	8
419	213	29 0							02	2
486	570	72723	510	78990	465	84850	390	93**5	02	8
633	100	06990							03	5
672	560	75798	545	75807	450	86925	400	92987	03	8
	350	98998	305	02994	255	02994	225	03995	03	8
	185	00990	165	02997	155	00999	096	05995	03	8
11										
030	282	09990	265	07997					03	5
567	255	08	230	05	190	02***	175	02***	03	5
	160	02	150	02	120	03***			03	5
12										
375	495	80	358	97	316	01***	230		06	8
	217	05	206	03	134	99***	101		06	8
16										
420	446	90900	400	95998	348	01998	250	04992	02	8
	150	03999	100	02990	088	08994			02	8
21										
169	393	87	336	94	292	00000	264	03***	02	5
221	400	88	257	09					02	5
422	358	98	296	02	250	06***			02	5
802	405	82	303	95	248	04***			02	5
22										
469	283	02							02	5
887	325	99	256	06	207	06***			02	5
931	245	11							02	5
23										
625	284	08							02	5
24										
170	262	04							02	5
26										
580	301	08							02	5
617	395	90	261	11					02	5
27										
213	671	71902	594	76839					01	5
252	392	96	288	56	257	88***	203	58***	02	5
	183	55	090	09					02	5
29										
269	329	06	285	06	205	02***	119	98***	02	5
	054	98	042	01					02	5
40										
427	255	54 0	132	08 0	127	09**0	061	10**0	02	2
	055	07 0							02	2
648	681	28740	402	69540	392	72550	360	66460	02	2
	326	54 0	277	42 0	263	41**0	263	41**0	02	2
	239	38220	223	37 0	198	30***	192	30**0	02	2
	182	27	174	26 0	103	08**0			02	2
43										
371	193	05	150	09					15	8
45										
005	208	39 0	162	15 0	135	06**0	106	82**0	01	2
	077	80 0	063	84 0	058	94**0			01	2
47										
102	694	59999	683	59999	667	61992	657	60766	09	1
	616	63748	567	69779	556	69733	534	70754	09	1
	458	79838	375	90931	362	90996	294	02994	09	1
582	475	91995	409	93997	379	95990	349	94997	04	1
	320	95990	270	95990	234	94995	223	93999	04	1
	181	92995	161	92995	101	58***			04	1
590	409	94999	387	93995	314	98998	267	94990	03	1
	243	93991	220	88999	180	87995	152	89990	03	1
	144	91999	128	93998	097	02999	084	97998	03	1
	073	02998	066	97994	050	03992	040	00990	03	1
600	539	82995	423	91998	343	93991	314	95995	04	1
	239	94993	200	91990	101	58***			04	1
744	387	86995	278	78896	337	03992	245	97999	03	1
	221	00991	205	00991	175	89999	101	58***	03	1
778	172	95995	118	02992	080	07995	064	05994	03	1
	042	00990							03	1
808	485	72994	444	77990	358	90990	264	01995	04	1
	229	01993	217	00994	141	06991	101	55***	04	1
827	292	97996	243	93990	221	93999	211	94999	03	1
	191	00911	131	07993	124	10995	115	11995	03	1
	081	07991							03	1
931	093	28990	015	98990	101	58***			03	1
60										
155	600	62795	450	80946	418	83972	320	98**0	02	8
	255	06 4	239	07 0	220	03**0			02	8