RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. **ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA** RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

May 1 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	348	92977							03	8
384	684	55574	647	57628	476	76823	444	79870	03	5
	400	85935	249	11	238	09***	154	04***	03	5
	110	04							03	5
415	569	64681	519	67714	400	83873	347	93963	03	5
	240	12996	230	11990	220	12994	180	04999	03	5
02										
062	590	64771	579	64762	326	98071	268	06998	03	8
	253	07993	222	11992	180	05997			03	8
077	227	08996	137	03996	084	04994	072	01990	03	5
	043	98999							03	5
084	304	01998	239	13992	214	12990	198	07992	03	8
	092	06992							03	8
836	501	76991	348	95992					03	2
03										
005	373	60490	281	31 0	239	19**0	218	18**0	02	2
	212	19 0	186	33 0	156	38**0	142	33**0	02	2
	124	33 0							02	2
026	160	37 0	143	32 0					02	2
322	125	46 0	096	39 0	089	39**0			02	2
476	177	47 0							02	2
953	255	55 0	229	51 0	213	54**0	141	45**0	03	2
	133	49 0	121	45 0					03	2
04										
018	185	10990	180	06990	034	05990			03	1
202	051	98995							03	1
220	333	01990	279	12994	241	04998	076	00997	03	8
270	194	05996	118	03996	090	10310	101	58***	03	1
340	226	09991	182	01992	060	01993			03	8
06										
011	188	18 2	142	10 1	021	04**4			03	8
260	446	87967	368	98	273	00000	256	98***	02	8
	169	00	146	99	124	03***	110		02	8
	049	05							02	8
447	080	00 6							03	8
610	611	63751	577	66784	420	83939	364	90**0	05	5
07										
110	700	64652	650	68692	625	70716	572	74756	02	5
	412	91 1	392	92 7	350	95**1	307	96**0	02	5
	291	95 1	263	95 1	254	94**1	195	94**1	02	5
	116	97 1							02	5
145	557	78853	514	80878	476	85920	400	91**7	02	5
	263	97 4	296	10 0	273	11**4	210	05**1	02	5
	194	04 7	158	08 4	124	08**7			02	5
190	451	31413	384	39514	349	45**4	285	54**4	02	5
	267	55 4	227	55 4	205	52**7			02	5
480	500	72874	637	80962	222	12**4	169	04**0	02	8
	126	04 0	100	05 0	080	04**4	052	04**6	02	8
510	600	65651	546	72786	446	84895	403	88929	02	5
	337	99 7	253	09 0	226	09**0	170	04**7	02	5
	100	03 0							02	5
645	631	60656	566	65744	502	72774	434	80844	02	5
	400	84897	318	94 4	243	10**0	178	10**0	02	5
08										
509	482	73841	357	90 0					03	1
10										
384	440	86932	415	87978	225	00995	156	98996	03	5
	133	04996							03	5
419	240	50 0	154	48 0	139	44**0	118	46**0	03	2
633	421	87944	400	89998	307	02997	298	01991	03	5
	278	02993	235	98996	204	00998	196	98992	03	5
	180	98999	160	02993					03	5
866	247	07997	228	05994	214	05995	179	02994	03	5
	137	03999							03	5
11										
030	369	90952	265	09990	231	11999	165	05993	03	5
	141	04990	080	07991					03	5
567	285	06	270	07	220	07***	205	02***	03	5
	175	05	150	02	125	05***			03	5
12										
375	401	81	231	11	222	12***	200	06***	02	8
	184	06							02	8
16										
080	090	04995							02	5
716	267	92996	211	07995	179	04990	157	07995	03	3
	133	05996	122	04990	087	04998	070	07991	03	3
21										
221	324	93	290	98					02	8
422	270	95	220	99					02	8
802	268	94	259	94	221	93***			02	8
25										
054	460	86	421	87	358	94***	323	01***	02	8
	294	02	254	02	212	99***			02	8
058	253	96	205	96					02	8
204	353	96							02	8
26										
107	246	00	230	03	174	05***	164	05***	02	8
	151	03							02	8
135	271	98	236	05	272	08***			02	8
27										
252	160	06	130	05	105	05***			03	8
29										
269	210	01	140	00	109	01***			02	8
683	720	51570	707	52600	585	62674			01	8
40										
597	116	94 0							03	2
42										
909	185	07	165	08					14	8
47										
102	510	67732	473	70746	368	82862	333	87973	03	1
	240	98999	232	97996	098	15996	065	12994	03	1
	056	04991	015	90999	101	58***			03	1
401	415	89994	338	98998	324	98999	296	00990	03	1
	273	98999	260	98991	125	00990	102	00990	03	1
	088	00990	059	95994	053	96990	049	94998	03	1
	038	94990	101	58					03	1
412	058	93994	101	58					03	1
582	330	86997	317	88996	275	93993	264	93998	03	1
	237	98996	217	00991	185	00991	179	89999	03	1
	145	05993	127	07997	105	08997	085	03995	03	1
	060	08990	101	55					03	1
590	330	85995	271	95995	214	01998	190	02992	03	1
	183	03995	165	03991	141	08990	131	09991	03	1
	094	08995	101	47					03	1
600	390	77856	341	83998	281	94994	271	93995	03	1
	238	00990	181	06996	151	14995	135	14995	03	1
635	480	65695	423	71743	347	80998	290	90990	03	1
	218	98959	188	07994	162	11990	127	16991	03	1
	085	16998	070	17995	101	69***	003	47***	03	1
646	168	06995	054	03992	101	47***			03	1
671	108	16993	074	14998	064	10990	059	10999	03	1
	054	06997	042	05998	037	00990	032	01990	03	1
	028	98990	101	58					03	1
744	362	76831	294	85995	259	92996	238	92996	03	1
	091	15990	084	12996	075	15990	101	56***	03	1
778	255	91990	236	92996	185	04993	128	16993	03	1
	084	13992	069	13993	064	08990	043	00997	03	1
	033	92996	101	47					03	1
808	692	51654	655	54627	634	53574	597	53574	03	1
	474	64691	435	67797	410	70761	362	76863	03	1
	295	87951	185	05995	101	58***			03	1
827	255	90991	236	92994	173	08996	147	14995	03	1
	111	27990	099	29990	101	58***			03	1
60										
120	586	61732	560	63997	545	64993	479	31999	03	6
	446	31999	416	22998	268	98996	101	54***	03	6
155	500	67873	464	69914	394	76966	370	80005	02	8
390	606	61675	572	62661	543	66692	496	69722	02	5
	414	80838	348	87908					02	5
625	515	60799	504	60791	395	74914	357	78954	02	5
	318	85002							02	5
715	738	06646	680	02682	659	51715	592	58752	14	5
	554	61721	531	65814	483	69872	408	76922	14	5
	349	86010	315	89084	278	97**4			14	5
61										
052	500	54738	488	54994	439	58997	361	72826	07	8
	358	73834	351	72990	288	83901			07	8
70										
026	040	01994							04	1
200	350	00990	312	01995	075	97999			03	1
219	465	90990	348	98997	069	98999	043	03995	03	1
308	163	03994	047	01999					03	1
316	652	62728	393	77863	422	84997			03	1
398	042	05995							03	1
414	155	87996	122	94991	110	92998	078	92995	03	1
	037	87990	015	75992	012	64997	101	58***	03	1
489	315	90990	223	07994	100	20866	101	55***	03	1
72										
208	574	53682	400	73871	311	87988	222	07990	03	1
	180	11990	172	08995	150	13994	122	15994	03	1
	078	18992	050	17990	040	06995	030	02990	03	1
232	086	21997	042	07996					03	1
240	668	05514	627	01676	571	00992	400	72992	03	1
	385	72997	287	89990	150	16996	138	20993	03	1
	083	20993	039	08995	031	02998			03	1
253	282	90990	255	95991	240	93999	180	04992	03	1
265	114	20998	096	23991	083	12990	070	11990	03	1
270	171	95990	150	03996	148	04992			03	1
278	264	91994	120	04991					03	1
317	150	09997	110	13992	095	09992	087	12996	03	1
327	101	65019							03	1
340	400	71990	105	18999	090	14994	082	17992	03	1
	064	16996							03	1
353	548	58615	400	70765	285	89977	220	03998	03	1
365	085	11994	072	09998					03	1
386	390	87007	263	01998	215	97999	150	01990	03	1
	066	09994	050	06999					03	1
394	575	61783	473	70867	400	77903	314	90990	03	1
	183	04998	045	07995					03	1
405	732	07995	368	79939	307	89957	183	16993	03	1
	158	10994	132	09997	068	14993	052	10996	03	1
445	150	09997	110	15999	088	12998			03	1
451	112	10997	090	07995	066	12997	058	10998	03	1
476	060	06996	055	03998	045	07995			03	1
486	247	03993	213	97997	150	98998	068	03997	03	1
493	400	79897	317	90983	207	07992	172	00995	03	1
	150	03990	108	05997					03	1
506	565	60774	400	79887	346	87984	223	11997	03	1
	150	05997	112	11995	073	11994	070	07994	03	1
	056	09997	050	06998					03	1
518	186	15992	150	07999	093	12990	060	09996	03	1
	056	06994	047	07994					03	1
520	166	10996	068	14992					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
534	720	06003	693	04514	635	51573	613	52714	03	1
	567	52999	400	74993	358	80926	320	86903	03	1
	210	07990	192	04998	150	11999	121	14998	03	1
	067	14995	055	11990	051	12991	049	16991	03	1
536	564	56667	400	74873	314	90990	150	10998	03	1
	064	16993	033	04993					03	1
553	365	76814	295	90970	211	09990	181	03994	03	1
	130	10994	115	12993	071	16996	053	10995	03	1
576	265	00992	150	98992	119	97990	073	05992	03	1
	040	06990							03	1
597	118	02999	090	05990					03	1
600	257	95991	117	02999	101	58***			04	1
606	376	84950	342	88998	212	13997	164	05995	03	1
	150	06990	104	10994					03	1
655	189	04991	162	07993					03	1
662	082	07991							03	1
681	426	79998	400	80999	358	88994	237	06998	03	1
	215	00995	202	00999					03	1
712	431	80935	400	83907	357	89987	260	05995	03	1
	074	07997	065	02992	056	04997			03	1
734	188	15994	183	09997	150	09995	061	11992	03	1
	050	06999							03	1
747	302	88997	202	10994	190	10992			03	1
768	190	15491							04	1
775	157	00993							03	1
785	216	03996	189	03995	181	98999	150	01990	03	1
	075	03993							03	1
798	613	65714	584	65693	477	74839	400	74790	03	1
	373	88942	238	04990	150	00993	132	00990	03	1
	116	03998	070	04997	060	03993			03	1
815	226	94995	202	96992	101	58***			03	1
907	269	05990	252	04999	243	02994	219	01990	03	1
	177	00990	103	04995	088	03997	101	58***	03	1
913	340	82879	170	17995	034	06991			03	1
915	190	01999	114	01999					03	1
918	080	48999	101	58					02	1
926	065	97999							03	1
934	561	77892	220	18991	180	09999	164	09999	03	1
938	795	50572	742	54614	652	60716	573	66747	03	6
	553	67768	242	06990	076	96991	066	96999	03	6
74										
082	424	89935	290	04991	022	00990	101	58***	03	1
198	620	60766	537	65693	453	74776	430	77857	03	1
	350	90990	305	97992					03	1
78										
016	692	02586	674	03671	541	58994	360	81863	03	1
	300	90951	228	07990	185	14998	101	58***	03	1
325	094	17993	072	26993	060	23995			04	1
	101	68	040	31					04	1
355	600	01998	557	50992	365	75893	326	80875	03	1
	286	87968	212	02997	157	10990	126	12997	03	1
	105	13996	090	18996	065	24998	056	25992	03	1
	045	20992							03	1
367	458	64990	353	78992					03	1
501	262	89008	125	23990	078	26992	069	25995	03	1
	053	13992	042	09994					03	1
806	139	22995	101	58					09	1
91										
066	212	11996	178	15994	144	10991	073	14998	03	1
	063	08998	049	09991	041	06991	034	97994	03	1
	015	93991							03	1
131	406	62759	342	72849	329	73858	154	15990	03	1
	134	18994	117	27998	095	33996	090	33992	03	1
	070	25999	049	07996	043	05997	101	47***	03	1
165	579	00710	554	52638	446	65691	436	64803	03	1
	370	72834	356	73879	254	90990	116	26994	03	1
218	476	56664	450	58732	437	59998	420	63772	03	1
	364	69736	287	82871	127	22990	103	25990	03	1
	094	23995	101	58					03	1
245	114	27990	072	22996	035	00990			03	1
250	616	04555	559	01672	465	57712	343	71854	03	1
	249	90990	102	30996	089	25990	074	27997	03	1
	069	23990	101	58					03	1
275	530	54734	380	67829	326	76864	304	80928	03	1
	130	20990	101	58					03	1
285	664	07646	592	04998	522	50704	441	59768	03	1
	367	72851	324	76892	303	77996			03	1
	242	90999	112	27996	107	27996			03	1
366	487	55578	468	59621	455	58731	350	72785	03	1
	325	74835	248	90952	136	23997	085	31995	03	1
376	551	00595	362	69820	247	90990	104	33994	03	1
	098	28999	080	29996	066	23997	065	18998	03	1
	059	19990	051	14990	043	13994	039	10990	03	1
	036	11993	033	06991	028	07990	025	02993	03	1
443	087	19997	070	18997	063	12993	048	11993	03	1
	041	03992	028	06994	024	01992	101	58***	03	1
530	070	25998	059	17995	056	17990	052	19998	03	1
	046	16998	043	13994	040	07996	036	06997	03	1
	101	69	552	55					03	1
700	558	50556	446	59688	427	60735	250	89992	03	1
	096	36998	085	28990	054	19996	042	09998	03	1
	036	10991							03	1
98										
327	103	27997	090	24998	074	30994	047	10990	04	1
	037	03991	015	92995	101	68***	053	44***	04	1
836	270	87909	118	26995					03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	175	18994							03	1
037	309	89993	170	17995	111	10999	087	14999	03	1
	052	11995	044	06990					03	1
041	627	59686	584	63738	550	65751	530	67785	02	5
	346	89000	300	96 1	274	00000			02	5
044	070	03999	036	03993					03	1
052	478	81670	368	52 0	357	53**0	317	47**0	08	2
	273	47 0	223	42 0	190	43**0	180	40**0	08	2
	143	40 0	117	42 0	055	39**0	042	41**0	08	2
055	101	67	028	24					03	1
062	240	17 0	221	15 0					02	2
063	138	03997							03	1
134	675	00600	596	55586					03	1
223	557	51519	486	57579	438	60639	381	66709	02	1
	354	70754	326	73789	316	76808	294	79837	02	1
	272	83991	236	89990	218	93991	187	03999	02	1
	163	09994	137	15993	097	29995	057	13997	02	1
235	415	77853	349	83993	312	90995	290	91997	09	1
236	188	09992	160	13994	139	12995	092	24995	03	1
	064	16990	043	00998					03	1
246	024	02990							03	1
360	362	93 2	350	93 3	257	09**3	173	08**3	02	5
	133	05 9	128	07 0	120	04**9			02	5

May 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	161	01992	100	03998	084	01992			03	8
030	105	00990							03	8
384	679	59600	669	58590	527	72738	517	72745	03	5
	400	86873	367	92933	286	03***	268	07***	03	5
	233	08	219	03					03	5
415	648	61645	400	85884	266	05990	246	05990	03	5
	225	03991	171	01990	135	02998			03	5
02										
062	596	64728	576	67743	311	00997	262	08995	03	8
	258	08991	248	08997	207	00992			03	8
084	268	98996	217	00990	183	00991	174	01994	03	8
	133	01990							03	8
836	319	05990	287	03993	278	01997			03	2
974	174	02999	102	04995					03	2
03										
005	517	96650	376	60460	340	53**0	242		02	2
171	281	38 0	266	29 0	240	36**0	218	43**0	02	2
	199	36 0	186	44 0	067	38**0			02	2
322	330	45 0	282	49 0	243	44**0	225	47**0	02	5
476	188	42000							02	2
743	260	50 0							02	2
917	271	45 0	265	37 0	230	46**0	190	44**0	02	2
	179	77 0	165	42 0	144	37**0	128	42**0	02	2
	118	41 0	095	38 0	065	35**0			02	2
953	436	65530	351	53 0	286	45**0	235	51**0	03	2
	212	48 0	148	43 0	076	38**0			03	2
04										
202	655	68748	587	72882	425	88999	345	98991	03	1
	298	00990	037	98999					03	1
340	048	04992							03	8
06										
011	056	07 1							03	8
260	525	71834	469	76894	366	88***	334	94***	02	8
	237	09	195	13	165	04***	102	07***	02	8
	099	04							02	8
447	230	10 7	218	09 7	206	04**5	133	00**6	03	8
	110	01 8	104	99 8	070	04**2			03	8
610	490	73766	398	84892	277	05**0	236	10**4	05	5
07										
110	488	87934	432	91 4	343	91**4	318	93**1	02	5
	277	93 1	237	96 0	208	96**0	146	98**7	02	5
	102	00 7							02	5
145	423	78861	407	79874	370	85921	292	94**4	02	5
	079	98 1	242	02 7	102	09**7	178	05**4	02	5
190	693	07140	630	12178	534	20251	470	24287	02	5
	434	29323	384	37403	293	53**0	247	60**4	02	5
	230	61 4	215	61 4	175	57**0	143	56**1	02	5
	108	54 1	056	55 1					02	5
480	402	83894	289	01 0	237	08**4	200	10**4	02	8
	174	07 1	128	04 1	096	04**1	065	06**7	02	8
	057	06 7							02	8
510	616	64641	466	76772	410	85851	369	90910	02	5
	324	97 4	241	09 4	217	09**4	157	02**1	02	5
645	436	78880	394	86943	362	90997	295	07**1	02	5
	257	03 4	217	09 0	178	09**0	134	06**0	02	5
	121	06 0							02	5
10										
034	145	37 0	116	41 0					02	2
384	726	53685	717	53701	705	52995	564	65994	03	5
	370	89997	234	09999	225	09994	116	03999	03	5
419	192	33 0							02	2
633	384	90942	238	11992	220	10998			03	5
866	238	12990	228	10990					03	5
11										
030	217	13992	130	03992	098	04997			03	5
567	565	61655	535	64695	220	13***	185	11***	03	5
	150	05	130	06					03	5
16										
420	468	71671	434	74998	400	78993	320	88997	02	8
	254	98999	172	83990	140	06993	007		02	8
	034	11991							02	8
596	110	19 0							02	2
716	450	73851	375	83933	325	90990	217	08994	03	5
	194	09993	175	08994	156	02997	146	04906	03	5
17										
606	130	06 0							02	2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
21										
802	363	97	338	99	283	99***	209	95***	02	8
22										
357	266	09							02	8
24										
000	218	04							02	8
25										
054	2	00	232	8					02	8
058	212	08							02	8
204	662	72723	599	75755	582	78786	452	86861	02	8
	392	93930	337	00599	292	01***	249	01***	02	8
	213	39	188	99	182	99***	156	99***	02	8
	153	99							02	8
26										
086	238	05							02	8
119	200	6							02	8
135	460	73	402	78	315	93***	251	06***	02	8
630	25	04							02	8
27										
217	102	98	083	98	050	97***	039	20***	02	8
	026	92							02	8
28										
155	310	96	261	93					01	8
159	153	94	139	94					01	8
238	252	97	177	96					01	8
40										
648	093	21 0	065	23 0					02	2
42										
339	199	99							15	8
867	250	90							15	8
47										
401	281	07990	257	08998	234	08998	203	06996	03	1
	194	04997	118	01994	079	00990	051	95995	03	1
	038	90998	036	60993	101	58***			03	1
412	182	97990	163	98997	103	98995	091	01992	03	1
	074	97990	064	98994	050	95998	101	47***	03	1
582	418	82996	361	88997	324	89996	271	96992	03	1
	225	96990	207	98990	161	00998	148	00992	03	1
	142	02990	135	02993	124	00999	084	00990	03	1
	062	02995	041	04999	030	95990	022	92990	03	1
590	625	61672	470	73818	412	79871	371	85992	03	1
	335	87993	324	88998	302	89999	291	88993	03	1
	270	88998	233	97994	175	02999	169	04991	03	1
	151	06995	112	05995	080	05996	051	98999	03	1
600	252	98990	202	98990					03	1
744	430	79999	284	00990	240	00990	177	03997	03	1
	148	05997	133	09999	110	09999	092	13991	03	1
	068	09999	057	08998	030	94992	101	47***	03	1
778	229	96995	165	03723	101	58***			03	1
808	343	85990	315	90990	275	97992	263	96994	03	1
	252	98994	228	97992	194	03994	174	03994	03	1
	170	01991	124	10990	050	08997	032	04999	03	1
	020	95994	101	58					03	1
827	133	13992	121	11997	104	16993	098	14992	03	1
	087	14991	083	16997	063	07996	101	48***	03	1
931	112	26994	088	26990	074	17994	066	16994	03	1
	054	04994	020	97998	101	58***			03	1
60										
155	642	55559	608	59595	552	65667	452	73749	02	8
	347	88893	329	89918					02	8
390	720	01541	698	01573	670	52601	643	54596	02	5
	602	59657	578	61722	552	63788	438	74902	02	5
	383	79857	331	88945	248	00000	216	07**0	02	5
	188	11 0	146	10 4					02	5
625	492	60693	449	64707	343	80846	329	82871	02	5
715	614	57579	572	61641	550	63643	528	63640	02	5
	501	63653	458	68764	406	77843	350	83830	02	5
	322	88889	217	02 4	182	11**1	149	08**4	02	5
	068	08 4							02	5
61										
052	507	55997	463	59994	440	63990	383	69994	07	8
	362	73994	350	74866	333	73854			07	8
62										
011	420	73779	366	79921	345	83956	305	90990	03	5
	172	16995	161	10997	117	14997			03	5
053	152	14 0	141	11 0	065	06**0			02	2
70										
026	303	03998	040	01994					03	1
133	366	89004	256	04994	218	02992			03	1
231	165	96996	040	00995					03	1
308	081	98999	050	01994					03	1
381	101	69	664	74	101	50***			03	1
398	469	80866	266	98999	215	98999			03	1
	174	98999	115	00996	083	00990			03	1
414	142	91992	131	88998	073	94992	058	91962	03	1
	009	95990	019	89990	101	55***			03	1
489	516	66727	328	90961	226	09998	101	55***	03	1
72										
202	150	14993	124	19995	110	16995	072	22997	03	1
	050	16991							03	1
208	524	58724	462	64728	400	71826	240	01994	03	1
	150	14996	110	20998	092	19990	048	15994	03	1
	042	09998							03	1
219	603	01702	470	62996					03	1
232	400	69998	294	87991	150	14991	074	19998	04	1
	057	16992							04	1
240	530	59641	510	58750	400	70998	291	89994	03	1
	214	05993	201	99999	183	09997	148	16990	03	1
	150	16998	074	22992	067	19999			03	1
250	725	12584	568	54586	559	54684	547	55715	03	1
	400	71993	284	89994	150	12993	120	20991	03	1
	110	18994	097	22996	084	19990	071	20997	03	1
	063	14994	055	15991	028	98990			03	1
253	150	09991	090	20995	065	18990	030	02999	03	1
259	310	90990	230	03994	101	68***	099	76***	03	1
265	350	81992	309	89994	230	01994	204	95990	03	1
	095	15998							03	1
270	182	00990							03	1
278	222	97999	190	94992	078	13991	040	05998	03	1
304	400	75850	313	89972	150	10999	122	12995	03	1
317	400	72807	363	78834	339	81905	294	89004	03	1
	242	00997	150	13991	128	12995	085	15995	03	1
	065	17995							03	1
327	103	18990							03	1
353	265	97998	150	07997	122	10997	103	17995	03	1
365	256	97992	231	93999	150	00993	114	10995	03	1
	092	14998	065	08997	055	12997	043	06990	03	1
	037	07991							03	1
386	150	97990	090	07997	080	11996	072	08990	03	1
	035	06997							03	1
394	400	76898	352	84965	319	90990	193	12997	03	1
	172	03998	055	08999					03	1
405	650	50704	620	53608	310	88998	172	13994	03	1
	084	16992	060	15998					03	1
445	548	55733	404	72865	400	72841	374	74799	03	1
	290	89939	210	08990	193	01998			03	1
451	166	95994	092	12994	062	11993	036	05998	03	1
476	175	93996	150	97998	093	03992	080	07998	04	1
	050	06991							04	1
486	160	97990							03	1
493	496	66692	443	71844	400	76888	331	88988	03	1
	220	11995	188	12991	168	02998	150	02995	03	1
	083	10993	050	04996					03	1
506	400	78914	322	89007	205	13993	150	08995	03	1
	116	09992							03	1
518	400	76894	343	86972	320	89998	230	09995	03	1
	195	14996	150	12991	128	10990	043	04994	03	1
520	130	12998	103	19994	089	16991	051	13998	03	1
	034	06997							03	1
528	567	57664	550	58756	101	68***	062	57***	03	1
	400	73996	313	89992	189	15993	082	16990	03	1
	027	98999							03	1
534	184	04995	165	08997					03	1
536	296	89996	176	11991	154	07996	150	09990	03	1
	136	14994	106	19990	036	11990	025	05997	03	1
553	294	89998	240	00990	225	95997			03	1
562	260	89991	071	10995	037	08999			03	1
576	476								03	1
597	174	03990	134	01995	090	04999	078	09999	03	1
	062	04997							03	1
600	163	97999	101	47					04	1
606	400	80992	348	87987	202	13994	150	08991	03	1
	061	10993							03	1
655	428	68723	400	71755	287	89925	212	06992	04	1
	207	00997	197	97991	157	06997	150	04999	04	1
	120	11993	091	13992	084	09991	045	14993	04	1
662	246	91997	122	03999	112	01998	062	09993	03	1
	030	06992							03	1
681	258	05995	150	98992	067	04998	037	04993	03	1
734	601	53591	576	54612	431	69842	400	72995	03	1
	295	89996	180	13995	150	10992	103	16992	03	1
	035	09990							03	1
747	400	73784	355	77859	305	87984	218	06998	03	1
	211	04990	190	05991					03	1
764	264	94992	125	06995	108	03991			03	1
768	273	89996	150	97999	133	00999	094	03995	03	1
775	104	98999	090	05990	083	02998	077	05990	03	1
785	223	09995	150	00990	079	03996	064	02997	03	1
798	170	01999	150	03990	069	03996			03	1
815	163	96992	101	55					03	1
826	254	96994	101	58	101	68***	095	91***	03	1
836	440	71805	430	71804	101	50***			03	1
879	230	95992	078	03997					03	1
906	568	73992	510	73871	463	77874	381	89004	03	1
	343	94999	331	94990	288	95998	235	94995	03	1
907	518	70990	469	73862	451	75866	267	85952	03	1
	230	08994	115	03995	101	58***			03	1
909	342	92996	203	95999	101	55***			03	1
913	188	08995							03	1
915	259	20998	234	04996	190	03990			03	1
924	454	82922	270	04996	249	00990	194	96998	03	1
	044	00998							03	1
934	588	55594	570	56697	540	60748	460	70755	03	1
	431	73761	420	74995					03	1
938	541	64811	449	72871	308	89002	220	06992	03	6
	171	00991	092	98999					03	6
945	172	00990	052	97992					03	1
968	101	68	055	35	101	55***			03	1
74										
082	631	74782	533	82902	465	88941	366	98998	03	1
	226	90999	084	98999	101	58***			03	1
198	212	93999	182	94994	163	97997	138	97994	03	1
76										
491	283	89991	115	22992	092	16995	080	19998	02	0
78										
016	392	74993	297	90990	171	18995	101	58***	03	1
	101	65	085	82	073	67***			03	1
325	283	87992	143	15994					03	1
355	075	24992	063	23992	054	17995			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
501	130	22992	125	20994	075	26994	066	25993	03	1
	045	09998	040	10997	031	02994	025	98999	03	1
	101	68	071	65					03	1
526	275	87994	152	15995					03	1
806	366	69815							03	1
91										
066	184	13998	158	11991	125	18999	104	20998	03	1
218	687	03619	485	54622	459	56704	442	57998	03	1
	414	61741	285	81593	128	18999	094	24993	03	1
	083	24993	101	58					03	1
250	715	12008	655	08517	573	03627	546	00585	03	1
	515	52707	458	58744	367	69825	360	68994	03	1
	093	80991	083	25997	101	58***			03	1
275	487	57995	330	78999	310	78999	276	84994	47	1
	110	25991	070	21990	042	06990	027	00995	47	1
285	115	30992	110	26998	096	29995	078	27994	03	1
	065	17991	028	00990					03	1
334	470	58629	250	90990	170	13995			03	7
356	424	61698	314	77897	251	90990	168	10990	03	1
	111	24990	070	16992	061	11991	045	12990	03	1
	033	03993	027	04996	024	98998	017	00995	03	1
	013	91993	007	87999					03	1
366	362	68819	248	90990	094	31994	062	23992	03	1
	051	13997	040	14992	019	00990	014	97996	03	1
	013	90995	101	58					03	1
376	547	00677	477	01734	430	63708	346	71847	03	1
	250	90995	088	27996	070	24998	061	16994	03	1
	040	14995	035	07991	031	09994	029	06992	03	1
443	450	59635	440	59635	292	80860	172	07999	03	1
	150	28995	092	29997	086	23997	101	58***	03	1
530	079	25996	101	69	662	59***			03	1
700	255	89987	115	32991					03	1
98										
327	265	87997	103	28997	078	28997	062	15990	05	1
	056	15990	035	01993	026	51993	015	93998	05	1
836	134	24990							03	0
QLL		OCEAN	STA							0
034	172	15997	146	10997	120	13994	112	11993	03	1
037	362	82990	316	89990	232	06995	170	14991	03	1
	164	11993	093	15990	074	13998	044	04997	03	1
041	580	73772	546	78812	454	85896	405	89931	02	5
	367	90 4	260	02 1	123	02**1	107	03**1	02	5
044	578	59994	355	87998	217	13995	187	13995	03	1
	180	07999	060	02991	045	02993			03	1
052	379	65420	262	32 0	235	28**0	224	32**0	02	2
	208	33 0	179	39 0	143	42**0	135	43**0	02	2
053	210	11990	176	06993	150	08994	147	06997	03	1
	086	03998	054	07994	034	03996			03	1
	101	67	057	48					03	1
055	633	59786	608	62842	338	90932	320	13992	03	1
	198	15990	180	07995	064	02998	050	05995	03	1
	033	02998							03	1
063	369	89994	232	13994	073	04997			03	1
124	596	00605	125	23990	090	21991			03	1
134	428	73777	387	77891	320	88000	170	15998	03	1
	155	10998							03	1
223	428	66871	375	77926	339	75967	315	80001	03	1
	294	81990	186	04990	159	11995	153	14995	03	1
	115	23993	060	15993	050	07990	040	03990	03	1
235	288	84995	240	98994	223	98990	178	09994	03	1
	165	08990	140	12990	123	10999	112	12991	03	1
	102	08997	101	47					03	1
236	487	58652	336	76927	265	85996	255	85996	03	1
	167	10998	102	22993	038	00990			03	1
246	170	97993	088	00999	072	97994	063	01993	03	1
	050	98999	014	00990					03	1
360	400	87953	233	12	178	04***	157	03***	03	5

May 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	375	95998	362	96990	342	97996	334	97996	03	8
	314	99993	238	97993	140	97995	134	99990	03	8
030	273	94999	230	94994	160	95998			03	8
415	400	86971	337	96053	268	07990	237	11993	03	5
	177	03997							03	5
02										
062	254	12992	222	05990	164	02990	103	03994	03	8
077	254	06999	226	03995	160	01999			03	5
084	158	05995	145	06993					03	8
836	535	79999	465	87992	417	90993	340	01994	03	2
	280	00995	240	97993	115	00990			03	2
974	246	04998	151	02992					03	2
03										
005	386	67530	358	60480	240	26**0	222	26**0	02	2
	193	37 0	158	38 0	141	41**0	116	40**0	02	2
026	100	12632							02	2
171	220	39 0	207	40 0	196	39**0	173	39**0	02	2
	156	42 0	120	38 0					02	2
322	271	43 0	265	46 0	115	47**0	084	46**0	02	2
476	118	40 0							02	0
743	211	37 0	095	39 0	085	44**0			02	2
953	153	45 0	129	44 0					03	2
04										
202	685	64052	548	74883	296	03992	047	00990	03	1
340	396	88996	255	08994	246	08997	227	04990	03	8
	056	00997							03	8
06										
180	028	04 2							03	5
260	576	68752	571	68753	506	76861	461	80905	02	8
	388	92	375	93	298	05***	232	16***	02	8
	204	20	191	20	171	14***	162	12***	02	8
	152	11	135	12	127	11***	040	12***	02	8
447	219	14 0	180	07 2	144	05**5	095	04**0	03	8
07										
110	613	69761	552	74814	510	78902	431	86971	02	5
	384	91 1	297	00 7	245	00**7	204	98**1	02	5
	088	98 1	070	00 4	064	00**7			02	5
145	535	69834	492	74835	452	79871	381	87961	02	5
	323	94 4	282	02 4	215	11**0	144	02**1	02	5
190	658	08145	625	10169	600	12192	554	16247	02	5
	442	26337	424	30365	360	36421	330	38442	02	5
	292	42 4	260	49 4	156	56**7	130	53**1	02	5
480	431	88951	390	95 1	281	08**7	207	19**0	02	8
	200	19 0	189	16 4	136	12**7	110	12**7	02	8
510	552	67745	369	90016	327	94**4	270	05**4	02	5
	250	08 1	205	08 0	140	01**1	100	02**7	02	5
	065	04 1							02	5
645	588	63654	546	68718	452	77793	374	88906	02	5
	340	94 4	278	04 0	238	09**0	182	03**0	02	5
	130	03 0							02	5
10										
384	630	57671	470	74869	362	90990	225	11996	03	5
	204	13990	140	03999					03	5
633	626	62990	610	61701	571	65753	400	86954	03	5
	367	90980	212	14990	170	05993	150	05990	03	5
	098	03998	088	00990					03	5
11										
567	252	09	220	12	164	04***	148	04***	03	5
	140	05	132	04	115	04***			03	5
12										
375	329	89	233	05	210	11***	201	12***	02	8
	194	13	173	12	156	07***	143	05***	02	8
	124	05	116	03	115	03***			02	8
16										
420	476	70773	440	75755	416	78824	400	80990	02	8
	236	02990	150	21990	100	14994	070	12994	02	8
	040	12994							02	8
716	269	00998	115	08990	080	10994			03	5
17										
606	183	26 0							02	2
21										
802	312	94	254	94	221	04***	200	92***	02	8
22										
887	203	10							02	8
909	020	97							02	8
935	232	11 6							02	8
24										
000	361	86	319	92	372	98***	231	06***	02	8
25										
181	228	06							02	8
26										
135	535	62716	470	69771					02	8
27										
252	339	88	283	95	240	95***	187	92***	02	8
	139	92	128	92					02	8
28										
155	185	98	150	95					01	8
29										
816	190	89978	143	89978	000	89978			01	8
42										
339	196	07							15	8
47										
102	072	13999	042	03990	028	96994			10	1
401	355	85990	326	88994	235	06990	224	07990	03	1
	213	10990	203	12993	155	11990	132	05990	03	1
	125	05995	111	05990	091	03990	101	55***	03	1
580	354	87952	250	06995	185	14991	174	10993	03	1
	135	10999	120	08992	105	10996	072	04991	03	1
	066	06994	037	95994	101	47***			03	1
582	235	06997	183	17994	167	12993	137	11997	03	1
	130	09995	101	58					03	1
590	521	64773	358	84998	346	85997	269	98995	03	1
	258	01995	247	02996	228	07994	191	14990	03	1
	166	10994	140	08998	120	10998	109	07998	03	1
	070	07990	101	47					03	1
600	391	75899	340	80939	274	93991	225	04994	03	1
	201	07999	178	14995	145	14995	110	11998	03	1
	102	11998	101	47					03	1
635	101	69	301	01	101	58***			09	1
671	186	10996	176	06994	075	10990	060	03997	03	1
	053	07991	045	98996	037	01992	004	81999	03	1
744	569	58771	513	62815	449	69774	354	78933	03	1
	290	90991	242	98996	176	18996	070	18996	03	1
	064	20992	051	18996	101	47***			03	1
778	341	79916	187	13991	158	16992	139	08990	03	1
	127	11990	110	11990	089	99995	071	13992	03	1
	062	09998	052	08995	101	58***			03	1
808	027	00995	010	94996	002	85994	101	59***	03	1
827	235	98995	190	12990	182	09991	134	15990	03	1
	127	13996	084	14997	069	14990	101	47***	03	1