ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 828476

Aug 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	743	54577	634	59655	400	83878	260	06990	03	8
	254	05996	230	98998	100	93993	093	93992	03	8
030	304	98990	277	97990	246	92995	212	93995	03	8
	134	95994							03	8
	035	96997							03	8
384	317	87883	223	07	163	03***	116	04***	03	8
	099	01							03	8
415	673	00511	647	52525	573	57585	558	60616	03	8
	542	59609	435	70755	400	74788	209	10993	03	8
	180	02999	150	03999	134	00997	126	02994	03	8
02										
062	204	03997							03	8
077	167	04993	051	97990	011	88999			03	5
084	448	67743	431	68724	234	02992	212	04991	03	8
	177	05997							03	8
836	479	76996	421	84994	303	98992	262	96995	03	2
	254	94990	187	95995	108	97980			03	2
974	157	98996	102	99995					03	2
03										
005	523	10060	358	80730	206	26**0	195	43**0	02	2
	165	44 0	119	41 0	064	44**0			02	2
026	067	46 0							02	7
171	166	42 0	094	45 0					02	2
322	187	32 0	177	32 0	165	38**0			02	7
476	177	32 0	162	38 0	125	35**0			02	7
743	265	52 0	220	39 0	190	33**0	180	38**0	02	7
	135	36 0	125	39 0	115	39**0	107	41**0	02	7
	084	36 0							02	7
808	175	44 0	073	39 0					02	2
917	180	45 0	144	45 0					02	7
953	264	55 0	144	45 0	125	45**0	114	41**0	03	2
	084	39 0	065	39 0					03	2
04										
018	414	74829	316	89992	250	00291			03	1
220	068	91991							03	8
340	464	79990	394	89991	030	87997			03	5
06										
011	227	94 0	040	94 0					03	8
260	475	64716	313	85	234	00000	191	08***	02	8
	180	08	148	07	135	06***			02	8
447	209	97 2	155	98 8	120	04**5	080	03**1	03	8
610	361	79856	318	87944	275	94**7	235	03**4	05	8
	223	05 1							05	8
07										
110	612	54709	570	56698	524	60893	482	64703	02	5
	419	70774	311	87954	270	93**4	256	94**0	02	5
	213	03 0	200	03 0	181	01**1	157	01**1	02	5
	142	02 7	041	99 4					02	5
145	397	75763	277	92942	214	05**4	169	02**3	02	5
	129	06 1	116	05 0	074	05**0	056	02**1	02	5
	039	01 0							02	5
190	625	00080	610	01073	554	06126	434	16216	02	5
	392	23276	336	30357	320	33394	272	42**4	02	5
	192	56 7	157	56 7	146	56**0	081	56**0	02	5
480	172	01 7	108	06 7	066	06**7			02	8
510	540	58585	506	61610	432	70700	400	71725	02	5
	372	77770	287	88889	244	99**7	216	02**1	02	5
	180	00 4	115	07 0	100	06**4			02	5
645	539	59610	505	64651	428	72764	356	81857	02	8
	295	92 1	245	99 4	221	97**4	179	97**4	02	8
	106	05 1	083	05 1	064	04**4			02	8
08										
509	642	04 9	532	55715	485	59674	357	76873	03	1
	283	90 0	267	93 0					03	1
536	600	50581	474	63777	400	77849	236	97994	02	8
10										
384	615	51556	339	82920	301	89956	211	10992	03	5
	177	10992	169	05995	130	07995			03	5
633	572	52604	554	52576	400	69735	316	83872	03	5
	204	09990	175	05995	165	03997	158	04999	03	5
	150	03995	144	02994	090	04995	073	01990	03	5
866	436	69713	428	68721	294	89987	247	98999	03	5
11										
030	434	69804	339	83034	272	96998	180	04992	03	5
	164	04992	143	04992	104	07993			03	5
567	420	71769	365	79	215	09***	190	12***	03	5
	175	07	165	08	155	05***	135	07***	03	5
	115	87	090	03	082	03***	074	01***	03	5
12										
375	310	82	279	89	232	97***	208	03***	03	8
	172	07	156	03	138	02***	112	03***	03	8
	095	00	089	99					03	8
16										
420	400	79990	146	17994	092	02996			02	8
716	461	63992	448	64990	291	88998	282	90990	03	5
21										
209	227	99	220	97					02	8
221	258	96	220	04					02	8
22										
351	489	62672	216	03	204	05***			02	8
357	089	00							02	8
909	237	02	201	02	068	97***	036	97***	02	8
941	228	00	220	99					02	8
24										
073	350	78818	270	95	247	00000	243		02	8
25										
054	290	91	198	02	146	11***	096	50***	02	8
	071	97	064	97					02	8
058	194	07	150	00	110	99***	081	88***	02	8
	060	96							02	8
072	285	93							02	8
26										
090	327	75824	305	75 6					02	8
101	283	79932	232	87	200	90***			02	8
27										
252	297	82							02	8
28										
159	273	89	221	86	197	86***	178	39***	02	8
	151	92							02	8
238	545	64715	416	76851	314	85***	232	94***	02	8
	224	95							02	8
29										
263	283	83	214	97	136	97***	117		02	8
	106	00							02	8
269	494	56634							02	8
823	147	02	082	02					02	8
40										
427	234	46420	115	03 0	073	86**0	065	01**0	02	2
	043	24 0							02	2
597	095	85 0	076	04 0					03	2
648	085	14 0	072	14 9	065	16**0			02	2
42										
339	200	02							15	8
47										
102	657	09627	635	07018	598	05512	568	03592	03	1
	556	02565	355	68741	274	81911	250	86997	03	1
	137	21991	120	20994	116	17994	012	89993	03	1
	010	85998	101	58					03	1
401	450	58687	342	74823	326	75840	272	81904	03	1
	212	95998	181	03995	171	07996	172	05998	03	1
	152	08999	135	10997	095	10996	080	08992	03	1
	068	03998	050	01993	045	98998	035	90993	03	1
582	151	11993	116	11996	085	11993	071	05996	03	1
	053	03995	041	00992	031	94991	026	87996	03	1
590	135	14992	129	12995	118	13990	087	10994	03	1
	065	03991	045	98992	035	00993	030	00990	03	1
600	211	95995	166	08992	131	14990	091	12995	03	1
	088	09996	068	06997	064	02993	042	96998	03	1
	031	98991	023	83990	101	47***			03	1
744	500	53676	448	59722	381	64731	311	74835	03	1
	286	79871	248	86992	162	10998	137	16997	03	1
	128	15998	077	10993	055	02999	040	94997	03	1
808	063	09993	013	88992	101	58***			03	1
827	234	90999	179	04994	152	12995	140	19993	03	1
	095	16990	101	47					03	1
60										
390	630	03606	586	53661	525	58714	475	63844	02	5
	443	68886	379	77965	323	83024			02	5
61										
642	331	76991	183	11 1	121	25**4			02	8
62										
053	682	52							02	2
70										
026	348	90990	242	08993	226	00997	082	95993	03	1
	066	97994	040	95991					03	1
133	522	64813	364	82887	324	89945	239	06990	03	1
	171	96993	028	91997					03	1
200	331	89001	247	03993	225	03999	055	96992	03	1
231	101	68	084	64					03	1
261	015	91995							03	1
316	425	75994	230	98999	204	96999	175	96999	03	1
	124	04990	032	00990	101	58***			03	1
361	183	98999	065	98990	029	94993			03	1
381	264	01995	212	08998	055	98998	015	96990	03	1
	101	68	040	32	098	40***			03	1
398	570	58662	545	59724	510	63752	490	65702	03	1
72										
202	078	17998	070	14995					03	1
208	120	16999	085	15992	079	11995	070	12997	03	1
	037	04993							03	1
211	137	19996	122	17995					03	1
219	350	71995							03	1
232	066	17992	058	10999	044	07997			03	1
240	292	83941	262	89995	150	15992	080	17995	03	1
	050	11992	034	02999					03	1
250	254	89968	170	08997	150	09994	108	19995	03	1
	084	20990	072	15991	060	16998			03	1
259	145	12994	132	14995	101	58***			03	1
265	250	89969	122	23992	090	14994	066	16996	03	1
	060	08991							03	1
278	101	68	027	26					03	1
304	055	06996							03	1
340	475	55659	400	64781	390	65795	345	72997	03	1
	312	78896	261	88984	150	14997	133	18999	03	1
	113	17992	096	21990	084	14997			03	1
353	097	92	506	65995	386	68822	372	69807	03	1
	364	69847	250	89996	687	16995	120	23995	03	1
	473								03	1
365	135	24996							03	1
386	112	23990	078	11996	057	11996	053	07992	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
394	584	03995	542	50716	476	59644	400	67778	03	1
	370	71874	329	78896	304	79937	239	90990	03	1
	150	10990	103	20995	059	12990	055	07992	03	1
	049	06997							03	1
405	578	03994	473	57762	438	61679	376	69837	03	1
	363	71775	336	74897	266	88995	133	19996	03	1
	062	09990							03	1
445	375	69828	335	75905	273	88993	210	01994	03	1
			175	10992	150	17992	120	22999	03	1
	042	02995	035	02996					03	1
451	125	25992	035	00998					03	1
476	050	05995	042	05995					03	1
486	260	88995	150	12998	112	19992	071	07995	03	1
	050	06993	040	02993					03	1
493	274	89999	150	10990	107	17999			03	1
506	494	56653	455	60656	400	67741	360	72805	03	1
	352	72869	293	84993	263	89995	150	13996	03	1
	120	19994	057	07996					03	1
518	455	62731	435	64793	400	67999	260	89994	03	1
	150	11992	136	14995	112	12999	105	15994	03	1
	050	05994							03	1
520	461	59634	425	62764	412	64735	400	65794	03	1
	264	89992	132	17997	060	08991			03	1
528	400	68994	317	80935	263	90993	179	03990	03	1
	150	08994	120	14995	081	07994			03	1
534	253	90990	104	19991	086	14997	059	10996	03	1
536	356	73872	259	90982	213	01992	299	7****	03	1
	115	19990	050	06990					03	1
553	490	56736	468	56997	400	66997	258	89996	03	1
	110	22996	074	16993	062	08996	053	08998	03	1
	040	02999							03	1
562	344	75881	260	89982	150	14995	113	23996	03	1
	040	04996	027	04993					03	1
576	150	14992	110	20993	102	18996			03	1
597	097	12999	086	08993	062	08991	045	03997	03	1
600	219	98999	126	11996	041	03997	101	58***	04	1
606	400	68836	282	88998	150	12999	128	15992	03	1
	086	08993							03	1
655	274	89990	150	05999	121	13994	103	15991	03	1
	036	02996							03	1
662	150	15997	140	18996	074	10990			03	1
681	123	15994							03	1
712	400	71992	294	88997	215	05991	175	03997	03	1
	142	11992	115	10993	106	05991	042	00990	03	1
734	655	04991	400	72993	289	89996	175	02994	03	1
	141	06993	120	03997	084	10996	074	06997	03	1
	055	05990							03	1
747	400	73995	290	90990	220	03992	150	04999	03	1
	096	09991	066	08991	054	02994			03	1
764	132	15992							04	1
768	130	11998	109	05996	073	07994	063	01998	03	1
	043	00991							03	1
775	053	05997							03	1
785	304	89994	150	04995	108	06998	093	07990	03	1
798	737	07684	318	87999	250	00995	223	03995	03	1
	083	03991	070	06992	067	05991			03	1
816	374	76828	205	09993	191	04992	172	00995	03	1
836	284	94991	223	91991	174	93992	091	00997	03	1
	085	98999	044	98999					03	1
867	177	00994	061	01995	040	98996			03	1
907	250	03997			187	96991	137	94997	03	1
	050	96997	101	58					03	1
913	247	08997	228	09998	176	97997	100	97991	03	1
918	035	91992	101	58					02	1
924	020	93990							03	1
934	240	04996	175	95995	092	97997	101	58***	03	1
938	428	72799	349	80871	311	86923	211	04999	03	6
	127	96997	120	97995	076	93997			03	6
74										
072	321	89932	218	08995			181	05994	03	6
	267	00999	018	92992	101	58***			03	6
082	520	74845	452	82897	318	98999	251	90990	03	1
	020	89998	101	58					03	1
198	133	09990	112	06995	085	06996	101	58***	03	1
78										
016	370	73781	294	35944	175	10597	161	09992	04	1
	101	65	018	92	101	55***			04	1
325	052	13997	035	05990					03	1
355	264	89931	142	21992	125	18998	094	20991	03	1
526	136	22990	083	22993	035	06990			03	1
91										
066	520	56744	484	60691	282	90001	175	14998	03	1
	128	10990	058	07992	055	04993	033	01992	03	1
	025	96999							03	1
115	078	16991	053	04993	038	02995	026	91996	03	1
	016	85990							03	1
131	211	96995	175	10999	169	11998	155	16996	03	1
	150	20996	139	25994	129	26992	118	24997	03	1
	113	24999	083	11993	065	08991	057	03999	03	1
	048	03999	101	58					03	1
165	124	24993	064	14992					03	1
182	260	90993	122	21992	108	25999	078	17996	03	1
218	145	20991	101	58					09	1
245	126	26999	024	02995	101	65***	040	27***	03	1
	010	65	059	50	050	40***			03	1
250	544	54605	530	53647	415	65792	339	75884	11	1
	276	47995	190	06998	101	68***	030	28***	11	1
275	578	51553	540	53598	510	55714	318	79842	03	1
	283	85954	118	26995	094	17997	090	19995	03	1
	056	12991	043	05994	031	04995	026	98995	03	1
	015	94998	011	86991	006	82994	101	58***	03	1
285	270	84958	250	89982	110	27998	039	09995	03	1
	035	05993							03	1
408	101	69	104	74					03	1
700	316	77896	262	89997	111	32995	097	24994	03	1
	073	22999	066	13993	056	16995	030	08999	03	1
98										
836	658	07016	263	88968	127	25995	062	06997	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
034	075	17992	062	10998	041	07995			03	1
041	594	59 0	480	70 1	425	75**0			02	5
052	192	22 0	165	34 0	078	40**0			02	2
053	030	97995							03	1
063	475	68824	446	72842	375	79829	307	89948	03	1
	223	09999	191	02994	167	98996	060	95994	03	1
124	050	05991	043	05990					03	1
134	309	88997	215	00990	186	98999	107	13998	03	1
	081	14994	064	11991					03	1
223	382	64752	368	66772	327	71816	278	79892	03	1
	230	86990	190	95998	135	13990	126	13990	03	1
	113	16990	082	11997	066	04996	045	98998	03	1
235	278	87993	265	88998	251	92994	217	00990	03	1
	185	98999	157	01990	132	03996	110	04998	03	1
	095	03991	101	47					03	1
246	344	76897	260	89995	178	07993	126	11990	05	1
	101	68	049	34					05	1
360	535	66661	509	69690	488	69699	445	74743	02	5
	430	77781	400	80802	256	00**1			02	5

Aug 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										
030	618	57595	600	59611	520	62648	472	69709	03	8
	448	70724	400	76785	270	97990			03	8
384	519	62637	400	76775	375	80818	363	80819	03	8
	343	85853	223	05	185	02***	150	03***	03	8
415	261	98996	221	01996	190	97998	167	97999	03	8
02										
062	522	64660	450	69711	276	97997	230	06995	03	8
	194	01992							03	8
077	518	60658	485	64679	470	64689	294	89944	03	5
	203	06997	190	07997	167	06990			03	5
084	188	08991	182	04997	171	03995	159	03996	03	8
	141	01995	133	02996					03	8
836	545	62641	417	73993	356	83996	265	97995	03	2
	210	03994	187	98995	100	95993			03	2
03										
005	116	48 0	093	41 0	077	46**0	065	46**0	02	2
171	240	37 0	208	38 0	202	43**0	185	46**0	02	2
	165	44 0	158	41 0	136	41**0	120	39**0	02	2
	105	39 0	067	39 0					02	2
322	192	32 0	138	38 0					02	2
743	160	41 0	135	41 0	120	37**0	094	38**0	02	2
	063	41 0							02	2
808	180	27 0	165	34 0	129	36**0			02	2
917	385	88820	365	81760	215	30**0	207	31**0	02	7
	146	38 0	115	36 0	103	39**0	072	41**0	02	7
953	188	32 0	173	31 0	110	35**0	094	35**0	03	2
04										
018	065	93998							03	1
202	445	83965							03	1
270	335	90962	235	07994	210	01998	101	58***	03	1
06										
011	038	92 5							03	8
260	563	60632	404	77893	376	81***	274	98***	02	8
	238	04	225	04	190	00000	181		02	8
	118	06	065	55					02	8
447	209	97 2	155	98 8	120	04**5	080	03**1	03	6
07										
110	660	50766	623	52794	550	58836	470	63866	02	5
	404	72935	375	75963	282	91**1	185	09**1	02	5
	165	05 7	053	05 7					02	5
145	639	52532	597	55626	580	56605	556	57635	02	5
	528	58658	500	61649	459	67721	361	78864	02	5
	300	89943	236	01 4	213	01**4	184	98**0	02	5
	160	96 7	126	99 7					02	5
190	606	54551	524	57602	446	65691	372	76814	02	5
	260	44 0	212	49 7	160	49**7	129	56**4	02	5
	057	56 4							02	5
480	300	87928	241	99 4	210	01**0	194	00**4	02	8
	135	07 1							02	8
510	786	06065	700	01015	620	54545	610	54540	02	5
	528	59599	510	61619	488	63631	370	77775	02	5
	333	84845	311	86891	289	90930	239	99**4	02	5
	186	99 7	174	98 1					02	5
645	570	54653	510	60761	440	69827	358	80906	02	8
	236	99 4	211	01 4	183	01**4	145	07**0	02	8
	127	08 1	085	08 1	060	03**7			02	8
08										
495	137	32 0	105	26 0					02	2
509	471	63753	296	90 0					03	1
10										
185	370	76833	238	01 4	225	03**2	187	09**3	02	8
	165	03 5	140	02 0	112	93**5	096	03**1	02	8
	080	02 0	101	58					02	8
384	243	02992							03	5
393	360	80837	275	97 6	225	10**0	208	13**0	02	8
	180	12 1	115	12 1	103	13**6	096	10**5	02	8
	082	09 0	050	08 3					02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	466	63646	434	67681	346	78**4	283	90**0	02	8
	241	98 8							02	8
486	383	71759	310	85 0	289	87**8	233	01**7	02	8
	225	03 0	215	04 8	197	03**2	183	04**4	02	8
	168	04 4	147	03 3	112	05**0	096	04**4	02	8
	082	04 0	066	04 2					02	8
633	205	94992	168	00998	150	01997	136	05990	03	5
866	364	79992	213	04997	196	05992	187	02990	03	5
	138	10990	118	07991					03	5
11										
030	753	13525	572	55618	468	65794	302	90990	03	5
	210	08990							03	5
567	380	76	355	79	310	86***	235		03	5
	210	06							03	5
12										
375	186	09	175	11	168	11***	162	07***	03	8
	124	03	111	03	098	01***	084	02***	03	8
	058	98							03	8
16										
420	264	94994	180	03990					02	8
596	063	16 0							02	2
21										
153	218	06							02	8
422	278	90							02	8
22										
351	359	77888	207	06					02	8
357	278	93	223	04					02	8
887	252	00	202	10					02	8
24										
015	233	01	202	04					02	8
073	279	93							02	8
25										
054	538	57	424	70	352	79***	334	81***	02	8
	266	95	204	08					02	8
058	321	86	329	00	202	05***			02	8
165	307	89	232	89					02	8
26										
090	263	95 7	243	95 7	222	94**2			02	8
580	321	74							02	8
617	323	80	122	01	108	03***	084	03***	02	8
	065	50	055	50					02	8
28										
238	533	71754	526	77728	458	74781			02	8
29										
263	286	80	227	93					02	8
269	283	00	160	00	112	96***	094	96***	02	8
270	184	96							02	8
298	294	74893							02	8
40										
427	280	81450	235	68410					02	2
648	339	95650	275	77440	267	76430	144	22**0	02	2
47										
401	543	51596	428	60709	315	77866	275	84990	03	4
	237	87999	214	93990	204	95990	184	00990	03	4
	165	03990	146	04993	129	05990	112	05993	03	4
	088	05990	081	02995	076	02990	101	47***	03	4
412	082	04994	048	97990	043	98998	034	95998	03	1
582	448	59707	415	64746	367	70806	337	74849	03	1
	260	89994	224	94998	172	02990	162	01992	03	1
	134	05990	103	08995	077	06994	055	00990	03	1
	045	98992	030	90996					03	1
591	418	65802	352	73872	306	81995	265	89992	03	1
	228	95995	211	97990	196	98999	180	02994	03	1
	151	05994	145	06995	128	07992	091	09992	03	1
	071	05990	056	98998	046	97993	033	91995	03	1
600	289	79832	202	98991	137	11993	108	14990	04	1
	100	14990	072	08996	065	05999	101	47***	04	1
744	308	73750	247	85993	204	96990	184	04990	03	1
	148	13995	140	15998	104	15998	091	13995	03	1
	062	02992	025	09995	101	47***			03	1
808	556	50623	530	52692	492	56661	474	56742	03	1
	352	70857	338	73832	274	84952	136	21994	03	1
	120	21998	101	58					03	1
827	287	78891	252	87995	240	89995	161	12990	03	1
	115	19996	094	16990	077	10999	101	58***	03	1
931	620	05140	550	01632	512	52627			03	1
60										
120	635	04993	557	55993	534	56999	255	98997	03	6
155	505	55824	494	57847	439	63889	415	68922	02	8
	372	71943	334	79003	267	90**4	227	97**7	02	8
	191	03 7	156	06 7	107	13**4			02	8
390	628	04571	484	64692	468	64708	424	70774	02	5
	396	72801	339	78885	299	86953	203	02**7	02	5
	160	06 7	145	07 4					02	5
625	747	15003	693	10009	654	07532	616	02551	02	8
	578	50578	546	55583	533	55599	514	55601	02	8
	449	62817	370	70873	338	74919			02	8
61										
642	132	22 7	104	24 7					02	8
62										
011	697	10990	465	60999	343	80996	258	90990	09	5
	107	21992	095	19992	073	09994	021	88998	09	5
	012	79997							09	5
053	625	41970	606	20920	294	78450	320	82420	02	2
	167	22	140	16 0	133	16**0	103		02	2
	078	05 0							02	2
70										
133	520	61673	320	89966	226	07990	047	93995	03	1
204	050	96991							03	1
219	166	01991	047	97993					03	1
231	060	95998							03	1
263	202	06994	191	01997	172	01990	101	55***	02	1
308	189	09994	035	97994					03	1
316	152	04998	114	03993	106	04997	094	01995	03	1
	082	01996	075	00990	030	95998	101	58***	03	1
361	055	00990	034	98991					03	1
398	101	68	042	31					03	1
414	779	09937	754	99564	737	09000	621	02611	03	1
	571	51631	553	52579	521	56595	507	56614	03	1
	455	61744	278	97993	241	95992	204	98991	03	1
	172	97994	054	83996	031	73991	022	60905	03	1
454	435	69747	299	89938	216	04993	108	08992	03	1
	035	94995							03	1
489	308	87992	186	06995	046	97995	032	00998	03	1
72										
202	150	18994	144	20993	124	16997	080	21992	03	1
	046	12991							03	1
208	416	63757	400	65767	253	90001	150	13994	03	1
	124	18998	083	17999	075	13995	032	03997	03	1
	026	03997							03	1
211	400	66787	368	70845	258	90990	166	15995	03	1
	125	15997	095	20991	060	12998			03	1
219	557	00682	552	50611	544	00692	400	65996	03	1
	364	71851	333	76836	261	89981	150	16990	03	1
	138	19993	111	17998	080	16995			03	1
232	053	12998	044	05996					03	1
240	143	21990	115	17990					03	1
250	063	17993	058	10990	045	07996			03	1
253	150	16990	138	18992	078	19992	060	14992	03	1
259	373	68825	266	88995	170	11995	126	21993	03	1
	112	20990	105	17995	101	58***			03	1
270	133	19993	122	16999	091	19993	084	13994	03	1
	070	15999	050	08992					03	1
278	163	13994							03	1
304	400	66761	356	72771	254	89988	150	12997	03	1
	140	14997	118	13998	103	17998	095	16995	03	1
317	150	17999	118	21996	055	10990			03	1
327	132	20990	110	20995	098	16990			03	1
340	400	63996	250	90990	150	15996	133	20991	04	1
	098	21991	055	11996	050	05998			04	1
353	400	63996	256	90990	150	17990	116	22997	03	1
	082	13992	069	13998	035	03998			03	1
365	078	11999							03	1
386	124	21991	108	24992	058	09998			03	1
394	400	67998	275	83993	235	90990	097	22996	03	1
	095	17999	071	12994	057	12991	053	09994	03	1
	040	05997							03	1
405	794	13039	776	11078	687	06585	627	03695	03	1
	600	02999	468	58998	265	89997	128	19990	03	1
	080	12995	075	08997	034	04996	023	96990	03	1
	017	93998							03	1
445	425	61805	400	65990	315	80994	150	18995	03	1
451	030	02994							03	1
476	092	14994	076	13996	068	08999			03	1
486	080	08998	057	08998	044	03990	038	03992	03	1
493	674	11990	419	71991	415	70990	400	72990	03	1
	266	89999	150	12998	128	18996	065	10990	03	1
506	287	89995	150	10998	122	12994	106	15992	03	1
	086	08995	080	10995	059	03999			03	1
518	296	90990	262	96995	168	02992	150	06998	03	1
	138	04993							03	1
520	680	07661	650	06999	485	59766	450	63756	03	1
	400	71864	287	88993	219	98995	123	14991	03	1
	040	01999							03	1
534	593	50657	571	52594	527	56612	466	57999	03	1
	400	67990	267	90990	150	12990	093	17992	03	1
	055	09998							03	1
536	400	69998	278	90990	175	02998	150	10996	03	1
	126	14999	088	14995	060	06990			03	1
553	458	60720	445	61681	432	61774	400	64768	03	1
	373	69787	256	90970	114	23994	108	18998	03	1
	075	13993	072	14999	063	09996	050	08991	03	1
562	150	17990	119	24990					03	1
576	150	09990	120	13997					03	1
597	125	14996	110	11991	092	13992	080	07998	03	1
	050	04999							03	1
600	263	90972	168	05994	137	11993	046	02994	03	1
606	248	95998	203	00998	195	00992			03	1
655	457	63699	432	65817	400	70797	350	76805	03	1
	270	89939	165	10992	150	09999	128	11997	03	1
	118	09990	086	10991	068	09999			03	1
662	437	63742	255	89936	150	11992	117	18998	03	1
	095	12996	062	12994	043	04997			03	1
734	602	52728	512	62994	425	70867	400	73834	03	1
	327	84965	299	90990	147	07993	131	04998	03	1
747	400	70744	259	89955	218	00995	150	07993	03	1
	120	05995	093	06993	072	05996			03	1
764	280	90961	150	13994	140	15995	123	11998	03	1
	074	08995							03	1
768	434	68768	400	71756	284	88916	266	92997	03	1
	150	03996	140	04992	122	11990	095	11993	03	1
	045	04992							03	1
775	063	06998							03	1
785	150	04990	092	10990	064	05993			03	1
798	302	88993	245	96994	101	69***	301	18***	03	1
826	422	78841	361	87925	307	94992	101	54***	03	1
896	181	00995	056	01996	044	98999	101	47***	03	1
906	400	82933	369	85918	338	89957	250	04995	02	1
	207	55995	082	97990					02	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
907	540	61694	536	67730	357	90003	255	07997	03	1
	234	09990	229	05990	214	00995	169	97990	03	1
	120	96995	058	95998	050	98991	101	58***	03	1
909	232	95996	165	94990	101	55***			03	1
915	097	94993							03	1
918	438	80875	287	03995	247	95993	110	92995	02	1
924	359	89949	265	04997	220	94997	034	92998	03	1
926	143	98990	082	91995	060	90991			03	1
934	169	50990	040	96993	101	58***			03	1
938	610	55688							03	6
968	312	92983	247						03	1
74										
072	456	74791	340	89966	236	09998	020	88999	03	0
198	635	51571	580	54602	560	54631	515	58661	03	1
	502	57688	360	76857	337	78851	295	85919	03	1
	202	06994	173	09999	155	06991	126	08999	03	1
76										
491	256	90010	111	22994	097	16991	078	20990	02	0
	056	13991							02	0
644	324	77907	105	33990					03	6
78										
016	429	65797	361	74797	315	82932	295	86936	03	1
	187	09992	158	10995	101	58***			03	1
325	074	20997							03	1
355	345	73771	262	87917	145	18993	095	17998	03	1
501	124	21990	070	21992	054	10997	025	00990	03	1
526	130	16995	085	23991	036	05995			03	1
91										
066	050	06990	036	98991	023	98999			03	1
115	140	22994	101	68	052	40***	101	58***	09	1
131	159	14997	131	21994	127	26991	122	27997	03	1
	112	27997	103	26995	094	20993	083	15993	03	1
	079	13990	060	07990	051	05992	042	02994	03	1
165	372	69837	352	72802	263	88955	122	26994	03	1
	042	05994	024	02994					03	1
182	518	53649	492	53727	454	58996	420	64802	03	1
	338	76825	264	90973	108	26998	058	12991	03	1
218	125	24995	094	32993	101	55***			03	1
275	480	55725	335	73996	286	83990	173	09997	04	1
285	252	90990	113	27999	080	21991			03	1
334	203	90990	187	93995	101	68***	088	77***	03	1
	101	68	036	20					03	1
348	345	73842	260	89964	119	30990	108	31996	03	1
	067	16996	030	03991					03	1
366	286	82993	112	31998	070	13997	059	16990	03	1
	018	94998	101	58					03	1
700	415	63703	368	68834	258	89997	114	31992	03	1
	105	29998	074	22991	053	15999	042	05997	03	1
	036	08994	023	98993					03	1
98										
836	590	02532	537	51589	257	90940	110	30995	03	8
QLL		OCEAN	STA							0
037	107	17995	082	15998	072	12995			03	1
041	628	50672	574	54644	480	61832	652	64864	02	5
	639	66888	284	90 7	201	07**1	160	10**4	02	5
	053	04 4							02	5
052	381	85650	247	45 0	219	40**0	179	47**0	02	2
	146	41 0	125	41 0	094	38**0	074	19080	02	2
055	931	89983	232	07999	208	09999	178	01992	03	1
	144	00993							03	1
063	055	95993							03	1
134	098	12998	058	08994					03	1
360	123	97 3	098	96 3					02	5

Aug 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	184	00009	161	97990	100	94996	087	94996	03	8
030	640	53547	446	70711	424	71723	400	74756	03	8
	218	06995	175	97995	078	95994			03	8
384	400	72771	387	72787	271	94***	217	01***	03	8
	195	02							03	8
415	352	78789	270	94945	203	07992	191	05995	03	8
	092	01997							03	8
02										
062	542	64711	448	75805					03	8
077	520	59699	487	62722	439	68788	425	69783	03	5
	390	75842	221	03997	182	00990			03	5
084	489	63778	472	64773	373	76887	281	91990	03	8
	214	04999	190	06997	162	01990			03	8
03										
171	246	38 0	233	33 0	218	30**0	182	41**0	02	0
	153	37 0	143	41 0	125	39**0	105	43**3	02	0
	068	36 0							02	0
476	161	32 0	121	35 0	105	35**0	075	39**0	02	2
743	168	34 0	158	31 0	144	37**0	120	35**0	02	7
917	223	37 0	191						02	7
953	178	47 0							03	2
04										
018	056	95992							03	1
202	305	02992	250	88991	030	90990			03	1
06										
260	534	57754	487	63703	461	64747	370	77***	02	8
	230	03	183	06	140	01***	126	04***	02	8
	105	04	074	03					02	8
447	245	01 5	194	07 3	173	03**0	109	05**3	03	8
	090	03 2	076	03 0					03	8
610	519	63642	491	65661	467	67702	442	68758	05	8
	389	77843	309	89974	239	04**4	211	10**0	05	8
07										
110	610	52618	562	55634	522	59668	480	62769	02	5
	425	69855	410	71845	300	87083	239	99**7	02	5
	192	08 4	139	06 4	054	02**7			02	5
145	521	58667	474	64750	425	68730	374	73830	02	5
	285	90 1							02	5
190	586	05127	524	11187	486	15210	459	18242	02	5
	406	26323	337	40465	241	58**0	205	59**4	02	5
	064	59 4	038	56 4					02	5
480	500	63658	442	67682	386	74751	318	86887	02	8
	280	92 1	236	03 0	196	09**4	165	03**7	02	8
	100	07 7	088	05 7	057	05**7			02	8
510	720	04041	648	00001	600	54540	554	58591	02	5
	500	62631	450	68703	406	73759	397	74760	02	5
	350	00822	300	89921	233	98**1	220	03**0	02	5
	188	02 7	170	01 1					02	5
645	520	63671	475	66845	382	75928	326	84979	02	8
	294	93 1	250	98 0	153	02**4	116	08**1	02	8
	079	08 1							02	8
08										
536	618	01583	568	52705	528	56993			02	8
10										
384	584	54674	482	65713	446	68783	308	89987	03	5
	255	00990	220	02997	187	98999	110	06990	03	5
672	770	09023	675	00001	630	52539	607	54545	03	8
	600	54555	550	59642	517	63641	486	65669	03	8
	460	67765	450	67794	390	75912	350	81924	03	8
	330	85963	270	96045	240	98999	148	05996	03	8
866	463	66726	443	67745	309	90943	224	06993	03	5
	215	06993	181	01992	095	06994			03	5
934	432	68757	372	79211	332	84867	245	03066	03	5
	206	05999	195	02990	181	02992			03	5
11										
030	228	02992	220	00998	189	00995	170	04996	03	5
	143	06993	138	04993	095	03993			03	5
567	237	02	215	03					03	5
16										
240	216	06991							02	5
17										
606	094	05 0	085	10 0					02	2
21										
153	325	82	212	05					02	8
209	228	01							02	8
221	243	98							02	8
422	376	90	213	02					02	8
22										
522	224	02							02	8
24										
000	412	77865							02	8
027	544	57519	528	56647	444	68806			02	8
25										
072	202	03							02	8
181	224	01							02	8
26										
090	220	96001							02	8
107	421	69707							02	8
580	305	87							02	8
28										
155	148	05	024	92					02	8
919	193	00							02	8
29										
263	293	72	248	81	214	90***	186	91***	02	8
	157	91	142	92	115	92***			02	8
269	286	73767	185	95	146	99***	127	02***	02	8
	101	02	057	96	043	96***			02	8
816	226	98044							02	8
823	472	56	412	63	279	86***	264	87***	02	8
	236	97							02	8
40										
427	330	08 0	220	58	140	13***	094	91**0	02	2
	086	93 0							02	2
648	267	74300	144	22 0	087				02	2
42										
339	473	64	254	92					15	8
909	422	60	326	66					15	8
47										
102	456	57664	428	59749	262	84999	112	23991	04	1
	062	12993	054	06997	012	97992	101	55***	04	1
401	505	52651	387	65755	314	73834	287	80883	03	1
	275	81990	250	86990	226	93995	215	94998	03	1
	204	00990	163	07992	135	08996	104	08997	03	1
	072	05996	041	97990	036	93995	032	92994	03	1
412	420	62720	360	71803	318	74836	243	86995	03	1
	210	94990	124	05995	089	05990	082	04992	03	1
	077	02995	058	98999	101	47***			03	1
580	552	52653	507	55717					03	1