ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA — SIGNIFICANT LEVELS

U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE 1949 826476

April 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	146	00990							03	8
384	122	02							03	8
415	541	78811	453	87904	400	94977	329	04997	03	5
	2 0	00991	20	0099	193	98996	177	99998	03	5
	161	98999	135	00990					03	5
02										
062	447	93977							03	8
836	335	05990	29	08996	175	01990	156	08997	03	2
	137	00997	100	02998					03	2
03										
953	127	41 0							03	0
06										
260	547	71907	429	85922	400	89***	274	07***	01	8
	248	08	202	02	158	04***	138	02**6	01	8
	040	07							01	8
07										
110	667	61734	640	63710	570	70714	550	70724	02	5
	52	80833	380	90 7	244	10**4	215	13**4	02	5
145	601	68722	472	79816	442	84866	348	97**4	02	5
190	596	70755	550	73821	520	76836	480	79866	02	5
	402	89969	386	93 4	343	96**7	287	05**1	02	5
480	500	74807	414	86926	296	02**1	250	07**7	02	5
	198	11 7	167	08 0					02	5
510	550	70873	510	72847	397	89975	256	10**4	02	5
	212	14 7	155	09 7	123	09**7	100	08**4	02	5
645	520	75802	476	76854	400	88979	334	98**4	02	5
	255	14 1	224	19	144	11**1			02	5
10										
384	605	68309	535	76841	440	86953	425	86993	03	5
	395	90990	205	03996	260	07991	225	05994	03	5
	136	04399							03	5
633	400	88965	264	11994	246	11991	205	01995	03	5
	190	04991	175	03990	165	05994	157	03997	03	5
	150	03998	120	05995					03	5
866	450	86961	408	90989	312	02998	284	04996	05	5
	270	04990	101	58					05	5
11										
030	129	05990	117	07990					03	5
16										
420	238	14995	150	07995	122	06999	100	09999	02	8
	082	08990							02	8
17										
062	580	62721	474	71764	400	81841	3*0	90913	03	8
	187	19994	158	09994	138	11990			03	8
606	138	29 0							02	7
21										
153	346	94	287	06	252	09***	243	09***	02	8
	228	08							02	8
209	300	05							02	8
422	407	83	304	95	254	02***	226	06***	02	8
22										
357	297	00	261	00	200	00000	186	99***	02	8
23										
957	465	73755							02	8
24										
000	394	82	316	93					02	8
073	640	56	401	82	283	97***	224	06***	02	8
25										
178	248	05 4	243	05 4					03	8
26										
101	441	38	358	92	318	9****	359	02***	02	8
	239	05	218	00	174	07***	141	06***	02	8
	103	06	103	05	097	05***	084	03***	02	8
	077	03							02	8
107	187	03	198	03	170	9****	120	04***	02	8
	092	04							02	8
119	325	13							02	8
135	550	6786	462	77891					02	8
580	325	92	298	96					02	8
617	148	08	084	08					02	8
29										
269	199	00	134	92					02	8
42										
909	350	68	268	86					15	8
43										
371	100	22							14	8
47										
102	614	55651	560	59671	544	59673	468	68701	09	1
	445	68702	290	90936	174	17990	159	11990	09	1
	145	11990	110	16990	101	58***			09	1
580	214	12996	202	12996	168	08990	096	06991	03	1
	087	02998	101	55					03	1
671	307	90000	224	07994	190	12996	176	11998	03	1
	156	15994	138	11992	101	58***			03	1
931	280	90990	115	22999	109	20995	084	20995	03	1
	070	89940	040	03994	015	86990	101	58***	03	1
60										
120	450	78821							02	6
155	700	52562	660	55621	640	58655	598	61196	02	5
	542	66736	500	71817	360	90**7	263		02	5
	231	07 1	211	0 2					02	5
390	788	02723	753	01771	733	50652	615	57732	02	5
	375	89000	265	08 4	236	11**1	218	15**1	02	5
	205	14 4	167	08 4	155	08**1	100	10**7	02	5
625	426	72893	269	99	232	02***	198	97**7	03	8
	115	18 1							03	8
61										
642	519	55658	497	56990	406	46994	339	75997	02	8
	296	81994	258	93 1	135	20**4	102	28**7	02	8
62										
011	335	90990	245	07990	225	08999			03	5
70										
026	637	71763	596	73775	430	90932	274	11997	03	1
	053	02998	015	10993	101	67***	002	87***	03	1
	101	68	002	87					03	1
204	283	10993	060	03992					03	1
231	043	03998	022	11993					03	1
263	188	04990	097	00990	101	58***			03	1
291	263	08991	223	08991	216	04998	186	02998	03	1
	145	04997	067	04997					03	1
316	183	93999	166	93999	158	92995	079	96996	03	1
	035	94995	027	91992	101	58***			03	1
398	168	05991	120	05996			095	03999	03	1
	065	06998							03	1
414	219	92995	197	91996	155	92997	133	92997	03	1
	115	93992	098	91995	101	59***			03	1
72										
202	150	13998	078	24996	060	20994	030	03993	03	1
	025	03996							03	1
208	400	80874	372	83952	314	88996	226	01995	03	1
	150	08993	126	11996	117	16991			03	1
211	072	21990	050	14996	032	02992			03	1
219	345	89991	183	02994	150	06997	070	17991	03	1
	065	12990	059	13991	030	05999			03	1
232	605	52687	502	65821	400	76992	308	89992	03	1
	150	14999	045	04994					03	1
240	400	77995	318	89991	176	06998	150	12990	03	1
	080	19994	060	11998					03	1
250	214	05993	150	13996	075	21991	066	13991	03	1
	056	12994	044	04998					03	1
253	150	09992	132	13993					03	1
259	618	54994	558	60762	332	90990	262	00990	03	1
	218	06997	101	68	064	61***	101	58***	03	1
278	320	90990	233	08990	157	01991	125	10992	03	1
	070	10994	060	13992	050	08997			03	1
304	400	81852	343	90952	233	02991	172	02999	03	1
	150	07995	122	13995	083	15991	045	08995	03	1
317	150	03994	142	04995	138	03997			03	1
327	236	01999	152	01995	084	13991	066	09998	03	1
340	334	89998	224	05996					03	1
353	379	82998	329	90990	179	09992	164	04997	03	1
	150	07990	068	11999	050	07997			03	1
365	150	06990	124	06990	098	11998	076	08995	03	1
386	150	05992	116	06999	079	13994	074	07999	03	1
	063	11996	041	07999					03	1
394	184	13996	089	14994	060	11992	054	13992	03	1
	035	06999							03	1
405	128	06994							03	1
445	072	11997	058	07993	050	08995			03	1
451	365	90010	150	03993	072	11997	053	09991	03	1
486	337	96994	242	04998					03	1
493	207	13991	178	13991	150	07991	045	04999	03	1
506	572	64799	400	86995	382	88997	352	94991	03	1
	150	04998	073	13993	040	11992			04	1
518	244	00994	192	95995	150	01992	118	08995	04	1
	054	12992							04	1
520	230	03990	175	96992	085	10992	062	07997	03	1
	046	10992	033	09994					03	1
528	630	63656	601	65698	565	68809	400	87924	03	1
	178	96992	090	04993	055	10995	040	07995	03	1
534	287	04998	265	00990	150	00993	105	07997	03	1
536	235	95998							03	1
553	143	01994							03	1
562	354	89967	255	05997	057	09998	045	08992	03	1
576	175	04998	150	05994	095	07992			03	1
597	242	08992	196	14997	162	07997	130	06995	03	1
	040	07995							03	1
606	178	98997	150	04993	121	10998	106	08992	03	1
	098	12994	055	11998					03	1
655	523	70741	445	74886	400	79994	331	89997	03	1
	228	06990	150	02994	078	07997	069	06991	03	1
662	043	08995							03	1
681	249	06996	213	08990	150	06999	125	06999	03	1
712	194	10990	182	02990	088	10998	067	09995	03	1
734	330	94997	095	03994	090	03990			03	1
747	323	90941	241	06994	226	07994			03	1
764	362	82939	354	90980	214	14995	162	05996	03	1
768	400	83952	363	89986	228	13994	074	10994	03	1
	040	08992							03	1
775	400	84938	368	89973					03	1
785	222	10998	150	06990	045	09992			03	1
798	570	63814	487	74893	400	82898	357	89004	03	1
	211	16998	194	11998	150	07998	113	06998	03	1
	042	08991							03	1
815	350	9 990	247	10995	216	10992	101	58***	03	1
816	715	54996	369	90990	284	01999	101	58***	04	1
826	275	02993	224	15990	207	16994	188	07997	03	1
	090	11997	101	58					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
836	637	60732	590	63732	552	66793	533	65807	03	1
	462	74803	334	90951	221	09993	148	01998	03	1
	057	08999							03	1
907	660	59684	640	61708	620	62716	454	79875	03	1
	377	89389	230	12999	222	11995	188	09999	03	1
	175	09907	162	06993	126	06995	100	08990	03	1
909	451	86896	440	84889	330	00990	101	58***	03	1
913	653	61641	465	77791	364	91923	229	11991	03	1
	164	06995	084	06996					03	1
917	332	05990	294	06999	262	02998	143	00990	03	6
926	284	04999	171	03994					03	1
934	580	60802	520	75803	248	08991	176	01998	03	1
938	456	85977	319	02997	295	02997			03	6
945	262	03998							03	1
968			509	78846	278	06988	126	01990	03	1
74										
043	272	09995								
198	676	58612	637	60671	601	63682	374	90002	03	1
	228	06993	215	04996	110	10992	088	09998	03	1
76										
458	171	09998	112	23994					02	1
679	291	87996							03	6
78										
016	445	72843	380	79990	308	90990	250	00995	03	1
325	117	24993	085	29994	064	29994			03	1
	101	67	054	45					03	1
355	565	50665	516	55996	175	12992	146	16993	03	1
	112	28993	092	26998	081	29997	075	24992	03	1
	067	24994	052	14997	038	07994			03	1
501	074	25995							03	1
526	175	11998							03	1
806	635	05634							03	1
91										
066	293	89997							03	1
115	156	15992	127	10147					03	1
131	253	94997	226	00990	190	05990	150	06997	03	1
	111	15994	095	21998	072	22998	028	96995	03	1
165	070	19991	050	08991	030	00990			03	1
182	292	93993							03	1
218	273	83998	118	26993	075	30994			03	1
245	505	57992	410	69995	388	69992	310	82990	03	1
	250	94993	011	01					03	1
250	612	03647	602	04992	353	50997	125	90990	03	1
	110	28990	073	27007	005	15990	101	58***	03	1
275	545	55996	460	67995	451	67991	294	89998	09	1
	170	14995	157	14995	101	58***			09	1
285	101	68	040	30					03	1
334	286	84992	126	26999	101	55***			03	6
348	364	70804	275	86999	101	55***	155		03	1
366	425	67656	355	71354	252	90990	092	31994	03	1
	069	20997	062	20994	035	08995	025	01995	03	1
	021	04998	016	00992	014	92992	101	58***	03	1
443	355	70993	130	19997	097	28990	068	20990	03	1
700	479	58633	440	62767	350	74773	257	89971	03	1
	096	33998	068	27990	061	15993	043	14993	03	1
	013	00998							03	1
98										
327	095	30992	072	26994	069	27996	058	17999	04	1
645	148	23996	080	34995	055	17991			03	6
QLL		OCEAN	STA							0
037	338	89990	259	00990	170	01997	106	15994	03	1
	093	15995	053	13992					03	1
044	194	18998	181	13994	072	09990			03	1
053	187	12994	122	07998					03	1
063	481	81875	403	88898	368	92***	260	21***	02	8
	215	10	195	06	113	06***			02	8
124	594	57641	558	59762	442	71868	365	83951	03	1
	324	89008	090	15993	055	13994	023	98991	03	1
134	411	77853	388	89939	196	16991	128	10994	03	1
	064	14997	035	08990					03	1
236	610	52993	550	58993					03	1
246	959	95999	956	98993	930	00995	928	98993	03	1
	925	92999	922	99991					03	1
360	247	03 8	227	02 0	216	99**1	171	96**9	14	5
	163	98 2	140	97 8	106	98**1			14	5

April 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	352	05999	330	01991	253	03997	137	03998	03	8
030	100	02991	088	02993					03	8
384	542	78813	400	96012	339	06***	302	03***	03	8
	294	05	192	02					03	8
415	293	03991	139	00990					03	8
02										
062	522	82851	441	91946	360	01991	350	01991	03	8
	323	04997	314	04994	287	05993	280	04994	03	8
	223	03997	210	00999	201	02992	191	01998	03	8
084	262	03997	203	02998	250	30990			03	8
836	516	93996	313	06992	264	05992	251	03996	03	2
	165	00993	128	02999	100	03991			03	2
974	142	04990	100	05999					03	2
03										
005	244	42 0	177	42 0	140	42**0	126	39**0	02	2
	121	40 0	075	37 0					02	2
322	136	37 0							02	7
476	272	47 0	235	48 0					02	2
917	122	37 0	104	37 0					02	2
04										
018	422	89924	344	98999					03	1
202	105	00993	101	40					03	1
220	106	01990							03	5
270	553	75882	294	03990	204	00994	138	03994	03	1
340	238	01993							03	8
06										
260	511	82862	485	84878	440	90924	370		02	8
	276	03 0	189	01 0	110	03**0	044	09**0	02	8
447	128	02 3	102	02 0	082	06**9	077	06**9	03	4
610	552	71735	523	73764	439	83881	390	90**4	05	5
	274	08 0	233	13 0	220	13**0			05	5
07										
110	464	88931	394	93 4	328	98**4	280	01**1	02	5
	255	01 1	240	02 1	200	00**7	144	04**0	02	5
	110	05 4							02	5
145	462	86912	434	86932	395	89984	286	04**4	02	5
	232	01 4	206	01 1	175	00000			02	5
190	348	95 4	264	08 4	243	14**4	183	08**1	02	5
	151	03 7							02	8
480	548	71743	482	75798	399	87903	297	03**0	02	5
	235	10 0	217	06 7	175	06**7	129	02**4	02	5
510	530	73744	500	76764					02	5
645	605	65723	567	66744	475	77812	388	87912	02	5
	348	94 4	304	99 7	278	05**7	239	10**0	02	5
	203	10 0	165	05 1	135	03**7	110	04**7	02	5
10										
384	667	63666	581	68756	553	71804	533	74790	03	5
	408	90943	264	12996	225	07995	188	04990	03	5
419	245	38 0	176	443 0					02	2
633	250	10996	240	06996	214	04992	150	00992	03	5
	147	00990	137	00990	110	07995	096	05991	03	5
11										
030	505	75795	447	81868	380	90990	262	07995	03	5
	248	05995	228	07994	182	02998			03	5
567	245	10	235	10	215	06***	210	06***	03	5
	190	07	170	04					03	5
12										
840	352	55021	282	04111	269	04111	232	05***	03	5
	228	04	138	05					03	5
16										
080	246	13991	182	04990	125	06995			02	5
420	400	87997	340	96997					02	8
596	062	20 0							02	2
716	178	07094	133	06999					03	5
21										
056	202	04							02	8
221	406	84	280	04	225	10***	207	10***	02	8
422	231	09	189	09					04	8
22										
357	257	04							02	8
887	205	14	175	14					02	8
909	284	96							02	8
931	251	07							02	8
23										
625	268	98							02	8
24										
000	608	58	548	64	474	73***	361	89***	02	8
	306	97	262	07	229	12***	216	13***	02	8
073	220	06	212	06					02	8
25										
178	339	97 2							02	8
181	292	17	206	21	180	21***	131	16***	02	8
	0 2	14							02	8
200	687	63641	627	67689	602	8695*	256	69711	02	8
	525	75764	466	78798	457	80814	406	86874	02	8
	396	88	374	90	332	95***	294	05***	02	8
	275	05	351	06	223	10***	214	10***	02	8
26										
087	318	94							02	8
101	214	06	190	08	181	08***	059	06***	02	8
118	242	08							02	8
119	359	87 6	280	99 1	246	06***			02	8
135	716	53641	710	54556	644	61739	578	68802	02	8
	552	68811	518	72881	461	77884			02	8
617	135	06							01	8
27										
252	256	03	214	99	153	97***	120	93***	02	8
28										
159	180	01	127	09					01	8
238	288	5	148	66					01	8
982	454	87	180	97					02	8
29										
263	100	98	086	98					02	8
823	114	02	113	04	107	04***	105	01***	01	8
	089	01	060	01	050	01***	043	05***	01	8
	031	05							01	8
40										
597	056	03 0							03	2
42										
909	414	64	350	66					15	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
47										
102	184	08997	176	07992	130	11996	119	12990	04	1
	101	68	079	59					04	1
401	374	85992	345	87991	276	98999	257	01996	03	1
	239	04995	194	03991	170	04990	150	03790	03	1
	135	04992	094	04995	086	03991	078	04995	03	1
	064	04992	101	45					03	1
412	187	06990	125	02992	075	98999	058	01995	03	1
	042	96995	101	47					03	1
580	470	72743	459	71748	326	89946	186	01997	09	1
	168	00999	160	10992	145	09993	141	09997	09	1
	123	07998	115	09993	101	46***			09	1
582	452	67798	420	70819	374	77870	334	83995	03	1
	267	92993	246	07997	227	00997	186	13993	03	1
	171	10998	150	09998	126	11996	110	11996	03	1
	094	07990	079	05991	052	08995	043	05995	03	1
590	478	62745	412	70819	373	75852	344	79891	03	1
	273	91997	242	98990	223	03998	177	19992	03	1
	170	20992	163	19995	145	13997	103	19995	03	1
	087	13993	076	12990	068	13995	053	08995	03	1
600	420	69772	342	79879	313	83995	268	92996	03	1
	245	96996	179	15996	170	15996	164	14992	03	1
	135	12996	101	47					03	1
646	172	18998	145	11995	075	18995	064	16993	03	1
	045	03995	037	98995	101	47***			03	1
744	690	51561	566	53602	545	55596	457	64675	03	1
	369	71774	334	77844	325	80994	260	91997	03	1
	219	04994	167	14992	145	11990	140	08997	03	1
	129	04994	106	13991	076	17995	063	15993	03	1
778	293	84992	101	58					03	1
827	410	67723	380	73781	340	77829	256	95995	03	1
	235	00997	185	06999	170	05990	157	05997	03	1
	119	15993	105	15995	078	21998	101	56***	03	1
931	578	52706	407	61773	414	69977	350	78893	03	1
	829	90990	210	07997	194	99037	101	58***	03	1
	101	68	035	28					03	1
60										
120	240	08999							02	6
155	600	59822	550	16921	430	75015	370	86081	02	5
	293	01 22	214	11 0	198	10**0	163	10**0	02	5
	116	13 0	108	11 7					02	5
390	580	65830	472	78941	451	79955	419	85002	02	5
	368	91 7	343	93 7	315	00000	213	13**0	02	5
	190	09 0	168	07 1					02	5
61										
642	436	62997	361	74991	340	74991	205	02**7	02	8
	153	17 1	100	27 4					02	8
62										
011	302	98992							03	5
70										
026	546	76896	445	90990	270	10997	050	05994	03	1
133	075	97990							03	1
204	028	02995	023	06990	022	03993			03	1
263	126	89950	101	58					03	1
273	130	98997	118	96997	097	00993			03	1
291	034	08991							03	1
316	148	90991	123	93990	108	91991	092	91990	03	1
	063	96992	045	93990	033	94995	101	58***	03	1
398	453	81941	365	93996	229	04999	075	05993	03	1
414	138	96991	065	99099	042	91998	025	81998	03	1
72										
202	373	76905	188	07992					03	1
208	400	78991	316	90990	250	02992	150	07990	03	1
	118	11997	097	18998	092	14999	072	15990	03	1
	067	09991	063	12998	060	08997			03	1
211	550	56998	492	62795	443	68743	400	73803	03	1
	360	80902	340	82882	228	01990	150	13998	03	1
	090	21990	072	13992	062	18990			03	1
219	240	04997	163	05991	150	07993	125	10999	03	1
	112	15996	107	14997					03	1
240	083	20998	067	12998					03	1
250	596	51703	400	72994	304	88994	180	08992	03	1
	080	23994	067	18993					03	1
253	400	75998	306	89997	182	06996	150	10990	03	1
	130	12998							03	1
259	523	66996	336	90990	282	98999	275	98996	03	1
270	150	11994	125	06993	076	16998	068	12997	03	1
	052	14994	047	08995	038	05995			03	1
278	324	88996	207	14990	101	68***	040	32***	03	1
304	691	00619	573	59764	420	75886	400	78995	03	1
	330	88998	218	07995	150	06998	065	13996	03	1
	054	09991	040	08999					03	1
317	245	04990	150	07995	088	12990	073	08994	03	1
353	087	13992	057	10998	052	05992			03	1
365	150	07993	084	13992	078	09992	065	13995	03	1
	052	05999	043	06992					03	1
386	240	05996							03	1
394	331	90970	193	15994	120	07994	050	10991	03	1
405	193	09990	172	02998	128	03995	087	13992	03	1
	065	09995							03	1
445	565	62672	523	66798	458	74822	400	80931	03	1
	346	90990	244	07995	193	07991	187	01994	03	1
	150	03993	115	08994	061	11995	053	04997	03	1
	046	06999							03	1
451	059	12992	047	07995					03	1
476	108	10998	038	06993					03	1
493	400	81998	346	88999	206	13993	150	07999	03	1
	136	05990	069	11995	064	08996	047	09996	03	1
	035	04997							03	1
506	632	59612	400	84924	366	89969	286	03999	03	1
	212	06997	150	02998	056	12990			03	1
518	211	05990	157	98999	150	00998	060	12990	03	1
	038	09998							03	1
520	433	78948	400	82923	355	86951	330	89999	03	1
	235	05994	071	10990	061	07990	048	10992	03	1
	029	07999							03	1
528	367	89994	245	96994	156	98994			03	1
534	347	92997	262	97994	242	95994	150	01990	03	1
	085	07994							03	1
536	043	08999	034	08991					03	1
553	348	89986	216	14991	175	02998	055	10993	03	1
	050	07990	030	05998					03	1
562	558	65687	400	81854	340	89967	220	13993	03	1
	172	05995	150	05992	065	08996			03	1
576	340	90990	241	09996	215	11997	172	06991	03	1
	150	07992	146	07995					03	1
597	124	06990	060	09994					03	1
600	342	89017	231	04995	179	00990	101	58***	03	1
606	409	81999	101	68044					03	1
655	355	89942	226	10995	150	03997	074	08997	03	1
	060	06999							03	1
662	373	84977	345	89975	210	15998	168	07994	03	1
	150	06999	081	09990					03	1
681	208	13992	186	09990	150	07990	058	10997	03	1
	044	07990							03	1
712	183	01995	112	08998					03	1
747	208	12992	175	03996	132	03995	095	06998	03	1
764	362	82939	354	90980	214	14995	162	05996	03	1
	058	10997	046	07996					03	1
768	470	73996	426	79931	400	82916	101	68095	03	1
	358	88967	230	11994	208	12995	195	09990	03	1
	150	04998	044	09998	040	09995			03	1
775	050	10999	022	08994					03	1
785	150	06994	114	07995					03	1
798	363	88916	228	15998	150	08992	060	08992	03	1
815	475	73784	965	90933	340	93998			03	1
816	165	06994	127	06996	101	58***			03	1
826	455	75993	220	12993	180	11997	163	05990	03	1
	067	11994	040	10999	101	58***			03	1
836	297	03991	279	00997	259	01999	147	01999	03	1
	051	09992							03	1
867	378	89969	276	05991	225	08997	075	08996	03	1
	050	08994	101	67	058	52***			03	1
879	539	68995	221	11998	050	08995			03	1
896	227	16990	187	10997	101	67***	094	87***	03	1
906	643	60761	605	63717	551	67829	450	77804	03	1
	422	79812	345	90931	211	13995	185	09999	03	1
907	774	56636	755	58655	737	58750	724	58750	03	1
	685	60724	666	62780	615	64995	463	79916	03	1
	386	87955	375	89955	211	14991	165	05992	03	1
	153	06995	145	05992	110	06990	101	58***	03	1
909	507	86973	188	00994	101	58***			03	1
913	503	76879	308	05993	224	08991			03	1
915	245	01995	166	99993	114	00998			03	1
918	101	58	101	68	054	40***			02	1
934	449	80902	237	14990	167	04991	101	47***	03	1
938	445	82947	266	04996	181	01990	163	02990	03	6
	140	01992	127	02990					03	6
968	086	98994	101	58					03	1
74										
082	546	85991	320	09998	076	03994			03	1
090	172	00995	050	08993	101	58***			03	1
198	690	54995	588	62786	550	66744	515	68834	04	1
	448	75884	372	86975	351	90990	246	09994	04	1
	216	12999	180	06990	150	07995	101	58***	04	1
76										
458	364	74877	291	89936	184	14994	164	12994	03	1
	092	23996							03	1
78										
016	359	87994	335	90995					03	1
325	550	52994	535	52992	289	88992	145	15992	03	1
	116	24993	084	28998					03	1
355	739	07027	718	08519	665	06643	636	05664	03	1
	290	87997	114	25991	072	28990	027	04990	03	1
	020	00991							03	1
367	516	54991							03	1
501	276	90990	102	31993	047	12994			03	1
526	588	01997	294	85998			274	90998	03	1
	250	95994							03	1
806	546	01998	348	73992					03	1
91										
066	101	67	082	77					03	1
165	095	22999	084	18994	030	08997	025	04994	03	1
218	590	03852	566	00649	455	58993	360	71999	03	1
	353	71995	278	83990	126	23998	084	29998	03	1
	054	17996	040	07992	020	90994	101	58***	03	1
245	734	12990	583	52991	542	53993	296	88990	03	1
	261	90994	183	09992	138	12998	094	25992	03	1
250	519	55997	515	55990	390	67007	254	90990	09	1
	187	07999	101	58					09	1
275	613	00606	602	00672	349	82995	087	24997	03	1
334	258	88995	128	28997					03	6
366	415	66681	400	66701	265	90940	113	26991	09	1
700	243	64776	320	77888	250	90990	097	34996	03	1
	077	29996	055	15992	042	13996	017	00990	03	1
QLL		OCEAN	STA							0
034	215	07990	189	02990	124	10999	091	13991	03	1
	088	12990							03	1
037	166	04998	093	09994	070	12993			02	1
041	561	69745	540	70752	520	72787	452	78836	02	5
	370	89952	280	01 4	236	08**7	191	12**1	02	5
	146	14 7	104	11 0	062	11**0	028	08**1	02	5
044	114	08992							03	1
053	203	12996	150	09993	138	12992	108	06996	03	1
	078	08996							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
055	463	76995	368	89999	248	02996	214	10998	03	1
			188	09992	183	09998			03	1
	101	68	089	71	057	40***	040	37***	03	1
062	235	22 0	225	22 0	210	22**0			02	2
063	330	03 0	293	05 0	232	02**0	185	04**0	03	8
134	543	59758	328	89934	240	08993	191	14999	03	1
	082	10997	053	11998					03	1
223	262	90993	236	95996	191	06998	162	05995	03	1
	105	19991	097	18995	071	25991	052	13994	03	1
	033	01990	027	00990	101	55***			03	1
235	415	73741	339	81998	311	85997	250	95996	03	1
	226	02998	176	14990	166	14995	157	17996	03	1
	139	17995	123	16998	101	55***			03	1
236	442	67816	186	15990	168	14997	152	10998	03	1
	139	10992	126	12998	117	12998	096	11995	03	1
	087	11990	083	13996	057	15990			03	1
360	374	96 8	324	03 1	275	06**5	257	04**1	14	5
	223	03 5	177	98 4	147	00**6	051	99**9	14	5

April 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										
384	400	96981	360	20	343	03***	209	98***	03	8
	143	99							03	8
415	137	00992							03	8
02										
062	459	86882	396	93956	314	04996	295	05997	03	8
	277	08994	263	08993	243	04999	222	04996	03	8
	201	02990	181	03998	158	02992	116	03993	03	8
077	443	87907	355	96995	301	01995	283	00995	03	5
	243	02995	224	00998	164	00990	146	01993	03	5
084	399	97998	363	01995	330	02999	299	03991	03	8
	280	00999	260	01995	209	98999	199	00995	03	8
	183	00990	161	01990					03	8
836	564	75998	449	87999	390	92990	270	10991	03	2
	242	12995	160	04994	099	05994			03	2
03										
005	247	28 0	242	32 0	226	32**0	182	41**0	02	2
	174	38 0	107	35 0	097	39**0	089	36**0	02	2
322	142	31 0	113	36 0	063	30**0			02	2
476	281	33 0	245	35 0	229	38**0	215	35**0	02	2
	190	38 0	139	38 0	115	39**0	105	37**0	02	2
743	215	32 0	218	30 0					03	2
917	254	31 0	229	35 0	116	32**0	102	36**0	02	7
04										
202	134	00990							03	1
270	245	05995	215	04990	101	58***			05	1
340	320	08992	224	00993	091	04995			03	8
06										
180	052	07993							03	5
260	457	87987	378	97	345	96***	318	99***	02	8
	271	01	230	02	203	00000	142	03***	02	8
	011	07							02	8
447	100	05 0	085	07 0					03	3
610	452	85880	429	89923	379	97**0	352	98**7	05	5
	324	02 1	233	07 0	210	04**7			05	5
07										
110	482	74872	440	81921	395	86974	323	95**0	03	5
	280	99 1	221	11 0	194	13**7	156	09**1	03	5
	105	09 1							03	5
145	598	71742	529	79832	478	83881	441	83873	02	5
	277	05 7	218	04 4	175	05**1			02	5
190	438	84906	399	90961	371	95**0	340	01**7	02	5
	306	04 0	201	01 0	133	04**0	107	01**7	02	5
480	272	03 7	190	03 7	129	05**1	100	05**1	02	5
510	500	73883	432	80955	373	90040	340	95**4	02	5
	300	99 4	255	07 0	212	11**4	182	11**4	02	5
	125	08 4	110	09 4					02	5
645	632	68756	652	76864	532	79894	498	85940	02	5
	427	90001	365	93 0	308	99**4	265	02**4	02	5
	220	05 0	172	05 0	127	99**7			02	5
08										
509	505	67998							03	1
10										
384	352	02996	275	06990	225	04997	220	05996	03	5
419	138	38 0	126	40 0					02	2
633	338	00993	285	02996	240	02996	230	01990	03	5
	150	03998	140	04990	130	02991	111	03992	03	5
	096	03995	084	07999					03	5
672	658	64665	652	64663	624	66097	520	76789	03	8
	400	92951	330	03053	265	07992	258	07992	03	8
	225								03	8
866	248	09990	195	02994	168	05992	129	01990	03	5
	127	03996	101	58					03	5
11										
030	182	03996	107	03994					03	5
567	250	10	238	10	230	11***	190	05***	03	5
	180	04	170	04					03	5
12										
375	307	98							02	8
16										
716	180	08990	120	08995					03	5
21										
802	323	90	267	05	215	05***			02	8
22										
357	3	99	255	06	161	06***	093	06***	02	8
24										
000	466	76897							01	8
038	661	56	532	7	508	76***	404	92***	02	8
25										
178	297	07 2							02	8
204	233	71377							02	8
26										
119	357	91 0	273	03 8	233	09***	211	04***	02	8
28										
238	176	97	116	96	084	66***	063	96***	02	8
	047	97							02	8
29										
263	293	03	206	01	159	01***			02	8
269	089	97	055	93	033	89***			02	8
285	232	91	206	95	174	95***			02	8
40										
648	208	32 0	097	39 0					02	8
42										
475	175	05	122	10					15	8
807	380	83							15	8
47										
102	419	7998	361	83951	350	85946	308	88946	09	1
	198	11996	188	07993	166	05992	154	06994	09	1
	135	07992	095	07998	081	12993	079	11995	09	1
401	337	92997	313	93999	241	08992	216	07995	03	1
	208	05995	293	04994	174	03993	145	03992	03	1
	115	06990	098	00999	086	01992	082	02992	03	1
	078	00999	101	58					03	1
412	562	68797	545	69807	525	70818	490	74846	03	1
	745	73836	441	75851	425	77872	395	78998	03	1
	380	80990	335	87997	320	88995	282	97996	03	1
	270	99990	225	00994	146	99990	064	95999	03	1
582	420	73827	386	77851	340	82993	467	92995	03	1
	227	01990	101	58					03	1
590	160	18997	045	06995					03	1
600	403	72731	351	78798	272	91992	240	98991	03	1
	198	11996	179	18995	158	17990	133	17990	03	1
	121	18995	101	47					03	1
635	175	16994	128	09995	107	13992			03	1
	101	68	032	94	101	55***			03	1
646	069	17992	101	47					03	1
671	593	55573	348	78889	289	90990	181	17995	04	1
	077	19990	060	05991	015	86998	101	58***	04	1
744	416	70721	410	70921	359	75765	178	19997	03	1
	167	17994	139	16991	120	18995	110	22990	03	1
827	275	90990	205	06992	101	58***			03	1
931	177	10991	165	10991	145	14993	127	14993	03	1
	077	26992	018	88996	101	68***	034	18***	03	1
60										
120	600	61990	470	72995	446	72995	372	83991	03	6
155	477	06887	375	83016	325	90**9	310	94**4	02	5
	197	15 0	166	12 6	133	15**4			02	5
390	700	54565	642	58654	606	60673	514	65751	02	8
	427	78854	348	92 1	324	95**1	285	02**1	02	8
	245	08 0							02	8
625	498	68866	471	67867	299	91**7	275	93**4	02	5
	230	04 0	192	03 5					02	5
62										
011	270	06995							03	5
70										
026	104	00995	101	68	229	25***			03	1
133	064	94992							03	1
204	018	07990							03	1
219	025	06991							03	1
261	076	00996	070	98994					03	1
291	033	06992							03	1
316	038	90993	028	90994	101	58***			03	1
414	277	98999	178	93990	139	19990	101	55***	03	1
72										
202	485	60672	460	62768	400	72813	354	79822	03	1
	210	05998	150	13998	085	23997	062	15990	03	1
	040	09994							03	1
208	236	05992	153	08995	150	06995	130	05994	03	1
	098	14992	075	12990					03	1
219	400	79997	333	89996	246	01994	150	02995	04	1
	085	11993	072	16997	065	11999			04	1
232	074	18991	068	12995	055	13993			03	1
240	130	10990	088	17993	040	06998			03	1
250	434	69765	400	73802	292	88006	158	18996	03	1
	150	15995	144	13994	084	20994	057	14996	03	1
259	330	90990	240	06994	101	58***			03	1
265	130	10998	072	16993	035	05996			03	1
278	400	78915	332	89993	250	05990	170	17991	03	1
	088	13992	060	11998					03	1
304	318	89967	180	11995	168	05998	150	07994	03	1
	143	05998	098	12999	062	10994	055	11996	03	1
317	150	98999	070	11994					03	1
327	400	83969	352	90990	215	03994	193	00990	03	1
	150	00993	103	09998	080	10991	076	08997	03	1
340	637	53992	589	55992	400	80990	333	90990	03	1
	238	07990	080	11991	075	09994	060	12991	03	1
	055	07999	044	06996					03	1
353	600	55992	400	79998	315	89999	245	04999	03	1
	194	12996	175	12994	160	07992	150	07996	03	1
	051	10994	035	06998					03	1
365	182	11992	150	08999	076	13995			03	1
386	170	08993	150	08995	119	06999	075	11991	03	1
	072	08999	059	10998	040	05993			03	1