RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

JANUARY 1 1950

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
02										
077	290	05993							03	5
084	267	09994							03	8
974	401	97994	104	02997	077	04992			03	2
03										
005	364	60530	202	19 0	183	30**0	160	35**0	02	2
476	238	20 0	224	21 0	185	20**0	164	24**0	02	2
	143	24 0	104	22 0					02	2
743	269	33 0	232	19 0	222	19**0	160	09**0	02	2
	165	18 0	158	17 0					02	2
808	078	19 0							02	2
04										
018	142	00990							03	1
202	310	03996	181	04994	101	68***	001	86***	03	1
270	101	53							03	1
340	076	03999							03	8
06										
180	182	05997	134	05995					03	5
260	563	68795	393	87885	286	05**0	245	13**0	02	8
	211	13 0							02	8
07										
110	725	54600	680	58657	600	66721	507	72782	02	5
	439	80861	348	93 4					02	5
145	726	57754	680	55762	577	65852	550	66861	02	5
	487	74921	393	82007	368	89050	176	04**1	02	5
	212	16 1	170	11 4					02	5
480	319	01 0	300	03 4	244	10**1	204	11**8	02	8
	133	09 0							02	8
510	618	60814	550	69829	524	70821	488	75881	02	5
	381	86974	315	97 0	256	05**1			02	5
645	759	52605	727	54624	624	59632	592	63662	02	5
	510	73765	464	77801	432	84870			02	5
08										
509	206	10991	101	58					03	1
10										
034	246	23 0							03	7
122	108	33 0							09	2
384	677	64751	638	65765	462	78849	400	87922	03	5
	225	13993	150	04996	125	05999			03	5
419	628	10870	526	98760	340	56**0	2*5	35**0	03	2
633	280	00995							03	5
866	547	68990	515	68997	400	83996	244	08995	03	5
11										
030	428	84996	400	86881	213	13990	187	06997	03	5
567	400	87994							03	5
17										
606	527	09900	468	92750	242	30**0	232	30**0	02	2
22										
935	437	92	321	02					02	8
23										
625	108	03	100	03					01	8
672	625	77006	395	92001					02	8
26										
119	333	96							02	8
40										
648	255	45 0	223	46 0	182	401*0	074	15**0	02	2
42										
475	322	61	179	12					15	8
909	264	89	218	93					14	8
45										
005	660	40350	634	37240	623	38110	611	36990	00	5
	582	35900	478	13700	400	98570			00	5
47										
212	248	88998	101	55					03	1
401	101	47							03	1
412	092	07995	087	07995	101	56***			03	1
580	095	07997							03	1
582	241	93992	216	95993	156	01995	137	02990	03	1
	085	06995							03	1
600	195	97995	111	12993	075	12993	101	58***	03	1
635	452	73991	427	73992	400	75997	2*4	88990	05	1
	263	86998	101	55					05	1
646	108	15990	072	14999	060	11997			03	1
671	295	92990	283	91990	257	91998	150	14990	03	1
	100	10999	101	58					03	1
744	400	76874	290	85997	272	87998	233	97998	03	1
	155	06997	093	20996					03	1
808	480	76994	317	85990	284	83996	247	90990	03	1
	175	03998	101	59					03	1
827	277	82999	248	86999	180	00999	101	58***	03	1
931	400	88400	4	258	1	0*101			03	1
60										
155	560	69777	524	71792	500	73826	430	80911	02	8
	380	89980	285	99 1	250	00**7			02	8
390			300	99 0	270	01**0	248	99**7	02	8
625	531	6285	412	77877	374	83994			02	5
715	305	95 1	272	98 6					14	5
61										
642	466	3735	454	53991	414	68991	401	68991	07	1
	264	94991	249	94991	147	13**4	082	90**0	07	1
62										
053	181	23 0							02	7
366	400	76765							15	5
70										
026			112	11993					03	1
200	181	15997	168	14990					03	1
204	074	10994							03	1
231	400	84889	368	909 1	245	11995	208	13990	03	1
	075	11998							03	1
261	461	82941	400	90983	271	10990	070	12997	03	1
273	625	63655	400	87902	205	14990	060	05998	03	1
291	465	87999	430	85992	400	89991			03	1
316	325	90961	203	14997	177	17998	155	**999	03	1
	101	65	020	16	101	58***			03	1
361	278	07992	106	02995					03	1
409	400	97995	313	990		04990	175	01990	03	1
454	101	58							03	1
72										
202	161	19998	156	17990	075	23990			03	1
208	400	76839	324	88987	185	19997	090	19990	03	1
	065	17997							03	1
211	354	81935	308	89998	154	19993	128	17992	03	1
	111	20992							03	1
219	793	07990	565	58765	553	59654	470	69729	03	1
	450	69762	425	72839	400	76857	311	89948	03	1
	177	17995	171	17993					03	1
231	657	00607	565	56747	434	72762	400	75834	03	1
	317	88937	184	17993	168	13993	117	20999	03	1
	075	17991							03	1
250	364	76818	340	81873	292	90971	274	93995	03	1
253	150	10995	118	18999					03	1
259	370	81833	310	91953	203	12991			03	1
265	311	89934	186	14998	157	09994	105	20990	03	1
	080	14995							03	1
270	492	64997	101	58	101	68***	053	49***	03	1
278	316	90003	194	16997	158	11990			03	1
304	400	77825	328	88937	184	16996	148	12993	03	1
317	663	53690	613	58673	544	64796	520	67762	03	1
	467	68726	400	77816	318	90000			03	1
327	605	57605	558	61657	434	74837	400	79904	03	1
	375	82957	332	87996	175	17995	108	12993	03	1
340	400	77838	314	90933	183	17990	175	16995	03	1
353	363	82899	319	89968	145	10995	117	17990	03	1
	087	14997							03	1
365	120	16992							03	1
386	472	70998	400	80996	346	88996	198	16990	03	1
	177	12995							03	1
394	576	61992	561	60998	400	81992	340	90990	03	1
405	559	68762	542	65693	400	80831	331	89929	03	1
	212	15995	190	16992	135	13990			03	1
445	138	12998	110	10992					03	1
451	342	89994	097	14994					03	1
486	215	14997	186	16990					03	1
493	486	71835	400	82895	350	90961	152	07990	03	1
	101	68	095	91	091	84***			03	1
506	426	78844	400	81887	347	90963	204	15990	03	1
	125	09994							03	1
518	730	54675	596	63789	570	64697	481	73767	03	1
	400	82878	352	89942	195	18993	075	09990	03	1
520	640	59684	591	64698	546	64676	400	79826	03	1
	341	88912	253	06992	192	14999	080	12997	03	1
553	436	77911	400	82929	354	90961	087	12993	03	1
	067	09995							03	1
606	400	84876	366	89925	123	08991	077	07992	03	1
655	362	89993	217	15992	145	07999			03	1
662	185	05999	120	13999	072	06997			03	1
681	358	90943	214	09994	144	02993			03	1
712	204	13992	075	05992					03	1
734	543	68791	475	73866	400	82999	101	68091	03	1
747	522	73804	432	82944	400	87991	226	12993	03	1
	074	03998							03	1
768	400	85995	377	89991	214	10990	178	05994	03	1
785	400	89007	245	05994					03	1
815	360	95990							04	1
816	538	77993	475	80998	400	89992	250	09991	03	1
	240	04992	217	07999	194	03998	101	58***	03	1
826	583	70995	540	67999	422	83993	400	85994	03	1
	250	08993	242	08991	101	56***			03	1
836	442	81834	400	87987					03	7
867	590	76792	400	99998	386	01997	288	00991	03	1
	101	55							03	1
879	362	06996	314	00900	242	98998			03	1
906	691	69713	638	71746	600	71767	570	75798	03	1
	553	75991	476	82864	405	90933	400	91994	03	1
	364	92990	101	69	115	70***	334	76***	03	1
	101	58							03	1
934	437	02990	400	04993	346	06991	101	53***	03	1
964	458	93995							03	1
968	224	04994	101	53					03	1
74										
043	317	05996							03	1
074	256	03993	186	10999	101	55***			03	1
188	400	80919	381	90943	226	12990	188	06990	03	1
	167	06990	132	02990	118	04996	083	03991	03	1
	101	58							03	1
76										
458	097	66							02	1
644	295	89937	183	16998	151	18993	097	27995	03	1
679	285	89999	167	17998	156	14998	090	24993	03	1
	069	26990							03	1
78										
325	161	15995	122	20994					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	352	77822	150	18994					03	1
526	400	69990	285	89998	155	17990	096	27992	03	1
806	374	70812	267	89933	180	10990			06	1
91										
115	096	25994	101	58					03	1
182	083	29993	076	26995					03	1
	400	63773	258	90983	111	30996			03	1
215	467	60995	400	66996	334	77995	322	00000	03	1
	254	90990	111	30993	101	58***			03	1
700	550	50644	538	51616	525	52695	497	00000	03	1
98										
836	096	35992	075	27993					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	150	05997	077	11993	070	08996			03	1
037	332	90990	194	17995	080	11991			03	1
041	730	01610	710	01620	690	51646	574	60682	02	5
	413	78840	244	07 0	206	13**2			02	5
051	203	11 0	187	32 0	163	26**0	053	28**0	08	2
053	400	87979	216	05998	136	02994			03	1
063	468	88066							01	1
134	368	90990	273	00990	228	98995	113	09993	03	1
144	101	67	085	81					03	1

JANUARY 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
01										
001	400	97998	334	06998	283	10996	267	08997	03	8
	232	08997	235	08998	223	06991			03	8
030	262	06998	200	02994					03	8
415	100	06990	082	09996					03	8
02										
062	303	05997	289	03999	255	05996	207	00990	03	8
	198	01998	121	00991	084	04992			03	8
077	240	05993	213	02994	162	03990			03	5
084	298	00990	288	00997	264	98999	240	02996	03	8
	182	02999							03	8
836		02990	318	04999	241	02991			03	7
974	229	04993	091	53592					03	7
03										
026	075	30 0							08	2
06										
260	716	55591	658	57618	617	60677	573	66691	02	8
	545	66713	486	73783	365	89989	253	09***	02	8
	203	16							02	8
07										
110	690	53699	658	56734	605	60782	572	61807	02	5
	445	75937	389	84004	342	91**4			02	5
145	650	56720	617	58744	586	62785	517	68823	02	5
	404	82951	386	86981	366	88027	252	10**7	02	5
	188	18 1	122	15 0	111	13**0	072	13**0	02	5
	052	11 1							02	5
190	640	58658	556	66731	531	69773	506	71801	02	8
	467	85844	434	80862	412	82911			02	8
480	210	16 2	178	14 7	146	10**0			02	8
510	565	64837	385	90041	91	05**4	270	11**1	02	5
	242	14 7	223	13 7	198	17**0			02	5
645	600	59681	567	60698	537	65732	463	72814	02	5
	420	81900	375	86952	339	94**1			02	5
10										
338	137	27 0	077	27 0					03	2
633	400	86882	362	90921	255	10995	160	10995	03	5
11										
030	400	89995	285	07994					03	5
567	409	86993	347	90993	307	99992	258	08992	03	5
	243	09994	214	10990	180	04997			03	5
22										
935	3 8	04	280	045	218	06***	150	06***	02	6
	119	06							02	8
23										
644	290	02	235	04	173	04***			02	8
25										
181	669	85693	645	67717	233	79014			04	8
26										
145	718	58806	704	58814	608	68776			03	8
40										
427	186	26 0	165	34180					02	2
648	585	14040	461	87680	445	87817	257	39**0	02	2
	241	32 0							02	2
42										
339	155	15							15	8
475	277	92	130	26					16	8
909	267	90							14	8
45										
005	088	00 0	072	86 0	045	20**0			00	5
47										
401	407	89997	333	89998	321	98991	289	00991	03	1
	278	98990	095	03998	101	47***			03	1
412	480	84991	467	84995	297	04996	227	98996	03	1
	220	99992	153	00995	135	05993	101	55***	03	1
580	593	68687	540	74764	487	77862	400	88915	03	1
	325	96991	283	98996	274	94990	140	08997	03	1
	063	12990	101	58					03	1
582	171	01992	109	06999	056	08998	033	02992	03	1
590	281	90996	250	94997	162	02997	061	11990	03	1
	047	06997	033	05997					03	1
600	092	09997	085	10990	073	14995	101	58***	03	1
635	742	50999	688	53993	582	68998	516	68998	03	1
		76999	363	82998	345	80994	292	90990	03	1
	260	96999	238	95992	180	05997	101	55***	03	1
671	474	70822		74766	417	74816	400	76814	03	1
	370	79824	350	78802	282	90911	238	98999	03	1
	220	98992	175	06996	101	55***			03	1
744	350	75793	344	74791	310	75801	256	86996	03	1
	164	02992	125	05994	068	05994			03	1
808	400	74811	380	73802	260	90983	210	01996	03	1
60										
120	400	85994							03	1
390	696	57570	658	59595	619	61610	490	68695	02	8
625	684	55673	668	57712	649	57722	561	66782	02	5
	454	76853	431	78877	407	88990		82889	02	5
	377	82885							02	5
715	407	81832	307	95 4	249	04**0			14	5
62										
366	530	60748	400	77843	125	18**4			15	5
70										
026	105	09994							03	1
133	120	07998	099	11998	068	11992			03	1
200	435	88000	400	91996	303	02993	139	08995	03	1
204	659	65827	600	71997	585	73873	441	90941	03	1
	400	96993	329	06996	173	03992			03	1
219	462	79842	101	58					03	1
231	060	10996							03	1
261	459	76809	101	58					03	1
273	175	20996	085	10996					03	1
291	083	08990							03	1
316	316	90942	226	18990	180	13997	167	11991	03	1
	101	58							03	1
361	118	09998							03	1
381	590	66698	400	82864	339	90933	253	05992	03	1
	243	05992							03	1
398	099	96	079	90					03	1
72										
202	134	19995	090	22991					03	1
208	335	87948	185	16996	144	11997	125	14995	03	1
211	188	15992	163	13995	108	20994	088	19995	03	1
219	622	54707	573	58696	400	77882	378	79926	03	1
	326	88995	186	15998	164	11997	145	14999	03	1
	133	12995	103	18998	085	16997			03	1
231	182	18992	110	19998	080	18994			03	1
240	382	76999	308	90990	164	18990	085	18990	03	1
250	400	73841	373	77891	307	89990	145	18999	03	1
	118	17992	082	19992	075	21995	060	16995	03	1
259	418	74803	400	76806	375	79728	315	91952	03	1
	196	17990	101	58					03	1
265	424	71789	400	75801	334	84974	311	89991	03	1
	149	20991	109	15995					03	1
278	400	77996	337	85987	297	89987	220	06999	03	1
	166	16995	084	12990					03	1
304	668	56742	654	56642	628	57614	524	67704	03	1
	436	75874	400	80865	372	84885	334	90933	03	1
	130	11992							03	1
317	633	57600	608	58617	400	81857	335	90980	03	1
	204	13992	171	08994					03	1
327	204	15996	196	13999					03	1
340	527	61765	435	72791	423	72851	400	75993	03	1
	313	90990	182	12997	125	16994	083	14991	03	1
353	315	89944	196	17991	121	16997			03	1
365	136	12993							03	1
394	400	82992	316	88995	181	11990	160	08993	03	1
	150	10992							03	1
405	372	89991	214	11992	126	15991	089	15995	03	1
	053	11994							03	1
445	560	61786	450	72878	400	80867	354	86984	03	1
	335	90990	056	09993					03	1
451	440	74834	400	78828	337	88912	212	15996	03	1
	104	15995							03	1
493	400	86995	377	89999	332	97996	210	04996	03	1
506	530	67813	409	82936	400	83938	350	90002	03	1
	221	11991	203	12990	165	07999	097	10996	03	1
518	400	85996	363	90990	314	97995			03	1
528	060	54	345	89994	207	13998	082	10990	03	1
534	195	17995	148	11993	094	13995			03	1
536	168	11994	068	12991					04	1
553	348	88971	208	12996	066	06997			03	1
562	400	83943	358	90971	216	12990	090	08998	03	1
600	400	85952	361	90001	206	09998	118	05990	03	1
	101	58							03	1
606	400	85992	383	88990	215	13992	057	04998	03	1
655	252	07993							03	1
662	584	62682	400	82867	361	89922	218	14990	03	1
	154	01997	122	07997	097	04993			03	1
712	546	71822	400	89933	250	10991			03	1
734	341	90990	187	17990	134	09994			03	1
747	504	72862	425	82933	400	85964	364	90001	03	1
	175	08994							03	1
764	461	80922	400	88944	258	11998	223	13997	03	1
	130	07995							03	1
768	172	02996							03	1
815	450	84991	425	85933	400	89994	350	93995	03	1
	260	06995	228	08996	175	00995	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
816	323	98990	285	95990	245	00990	217	97991	03	1
	200	98999	101	58					03	1
826	576	75796	503	82873	470	85998	458	85995	03	1
	425	87999	400	90999	252	07998	101	68***	03	1
	047	42							03	1
867	279	02995	260	00996	219	03991			03	1
879	528	90923	415	03990	101	58***			03	1
896	400		173	00990	101	47***			03	1
906	726	75857	600	78851	574	90990	474	95990	03	1
	430	96990			393	96995	334	01991	03	1
	314	02990	276	98995	161	96995	101	58***	03	1
907	562	83907	488	90951	440	96994	400	95994	03	1
	326	00997	258	98999	232	96999			03	1
909	400	91995	305	00995	101	58***			03	1
913	111	98991							03	1
915	400	98996	327	01991	238	97995			03	1
934	400	01997	362	04999	230	98994	101	67***	03	1
	079	74	101	58					03	1
945	460	93992	400	97990	354	96992	210	00999	03	1
	190	98999							03	1
964	400	83878	364	88935	217	14997	194	08991	03	1
	129	09998	080	06994	101	58***			03	1
968	556	89007	400	91996	239	05992	155	06990	03	1
	101	58							03	1
74										
043	240	02994							03	1
090	400	94990	275	05994	257	06995	220	00992	03	1
109	274	97990	183	00998	101	47***			03	1
188	599	77831	575	77813	490	53414	457	85996	03	1
	925	88999	400	91996	349	98991	333	98991	03	1
	305	98991	101	58					03	1
76										
491	400	73826	359	78908	295	90990	150	19998	02	1
	117	18992	096	22992	083	20993	069	24992	02	1
	060								02	1
78										
325	100	25991	096	21996	075	25993	073	22999	03	1
	050	23996							03	1
355	174	15992	164	13995	078	27990	068	23992	03	1
367	542	53995	400	67990					04	1
526	290	89995	141	20991	126	19994	107	26991	03	1
	101	68	078	73					03	1
806	400	68991							03	1
91										
115	524	54694	460	61757	400	67719	354	71826	03	1
	340	71996	246	88999	120	23993	101	58***	03	1
182	608	52697	569	57630	558	56601	400	70734	03	1
215	480	59999	400	66992	255	90990	097	36997	03	1
	021	92998	013	28996					03	1
275	400	70993	320	81995	302	80997	247	87993	03	1
	219	91994	101	65	075	52***	101	55***	03	1
700	095	35990	093	39980	088	31997			03	1
98										
836	137	22993	096	36994	069	27996			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	097	06996							03	1
037	345	90942	075	16990	063	12992			03	1
041	217	12 0	164	17 8	135	13**0	110	11**0	02	5
	054	12 3							02	5

JANUARY 3

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	548	83883	477	89955	465	88949	400	98022	03	8
	288	11993	255	02996	138	98998	127	02999	03	8
	115	00995	100	01999	095	02992			03	8
384	570	76819	400	97026					03	5
415	350	93997	326	93995	275	98999	207	99993	03	8
	193	97998	171	99990					03	8
02										
062	403	98996	343	00991	314	97999	241	97996	03	8
	228	96990	137	98999					03	8
084	298	04998	193	03990					03	8
04										
202	592	75805	460	88986	400	97994			03	1
231	400	98999	354	05990	330	05991	275	02990	03	1
	221	98999	101	58					03	1
360	089	04993							03	5
06										
610	359	86869	255	04 0	237	06**7	205	13**7	05	8
	188	12 7							05	8
07										
110	400	80935	366	83966	295	98**0	241	07**4	02	5
	215	14 0	180	21 0					02	5
145	454	72769	392	89920	278	02**4			02	5
190	527	71721	494	85761	426	83841	409	84864	02	8
	361	90 4	341	92 1	330	94**1	292	03**1	02	8
	218	16 8	172	16 1	136	11**0	107	10**4	02	8
480	208	15 4	158	19 0	123	16**4			02	8
510	720	01001	625	55579	530	66697	500	70721	02	5
	430	76782	370	84871	320	93955			02	5
645	529	64703	464	73804	414	79855	368	89942	02	5
	352	89958	314	96 7	284	01**1			02	5
10										
384	440	90943	400	95993	360	00995	225	98999	03	5
	120	02998							03	5
419	120	34 0	093	31 0					02	2
633	160	08994							03	5
672	600	67754	520	76813	480	89862	400	89964	15	8
	320	01993	280	01993	225	07996	200	07996	15	8
866	481	75807	400	86917	383	90941	275	**990	03	8
	248	07999							03	8
11										
567	472	81834	400	86993					03	5
17										
606	165	25 0	157	25 0	137	21**0	127	23**0	02	2
21										
209	644	77816							02	8
22										
909	500	85885							02	8
935	332	04 7	248	04 7					02	8
26										
119	217	08		92212					02	8
145	255	11419							02	8
617	266	59	211	60	198	60***	184	97***	02	8
40										
648	232	21000	192	25 0	179	26**0	143	30**0	02	7
42										
339	132	19							15	8
475	275	90							15	8
45										
005	320	85440	292	77440	270	68410	235	57**0	00	5
	217	48 0	177	31 0	167	25**0	139	13**0	00	5
	132	12 0	123	05 0	107	03**0	082	85**0	00	5
	077	83 0	071	84 0					00	5
47										
212	131	97993	111	99999	079	04998	060	01990	03	1
	101	55							03	1
580	290	96996	13	95999	101	58***			03	1
582	400	84997	277	00990	269	00990	261	96994	03	1
	236	95993	215	93994	181	95995	153	98990	03	1
	091	03996	056	03996	047	04996	038	04998	03	1
635	118	13995	101	55					03	1
646	071	08992							03	1
671	158	07996	110	15995					03	1
744	260	89973	157	02993	107	12993	101	58***	03	1
808	400	77997	303	84990	281	81954	225	88994	03	1
	101	55							03	1
827	277	80953	091	22996	081	22995	049	15999	03	1
60										
625	682	55705	665	56722	630	58772	617	58771	02	5
	592	60798	586	66941	538	65835	518	66858	02	5
	503	78865	470	72895					02	5
715	540	65802	458	70854	405	77940	334	92**0	14	5
	244	03 7							14	5
70										
026	403	98991	276	08991	097	07997			03	1
133	261	15992	094	05993					03	1
219	125	04991							03	6
261	458	84953	430	87963	400	91999	257	12996	03	1
	060	05990							03	1
273	084	10991							03	1
291	400	88924	266	10991	226	04996	090	08992	03	1
316			344	90931	202	12990	186	03998	03	6
	101	65	034	19	101	58***			03	6
361	138	10997	093	07991					03	1
409	190	01995	107	03991					03	1
439	538	89991	400	91991	316	98999	208	05994	03	1
	176	02992	115	05990	083		101	58***	03	1
454	250	01998	101	55					03	1
485	260	00996	249	00994	192	04993	101	58***	03	
72										
202	536	58744	523	57997	400	73993	318	88990	03	1
	183	14996	087	20995					03	1
208	208	11992							03	1
211	308	89997	162	18995	146	15999	093	20990	03	1
	082	19990							03	1
219	520	60691	400	74807	315	88947	163	22993	03	1
	150	20996							03	1
231	400	71999	298	90990	150	23992	136	17997	03	1
	070	14994							03	1
240	474	61783	400	70997	298	90990	140	25995	03	1
	133	21990	094	19991					03	1
253	258	98993							03	1
259			190	16991	101	58***			03	1
278	297	89947	183	14998	138	07993			03	1
304	313	89959	190	17994	138	13996	086	14993	03	1
317	332	87911	165	22995	153	13995			03	1
340	166	20999	143	21998	129	19994			03	1
365	302	90982	178	16994	128	09991	098	15995	03	1
386	248	91991	167	01990	150	04998	120	98996	05	1
	092	07994							05	1
394	236	00990							03	1
451	496	67694	400	75995	395	75817	310	89006	03	1
	172	20995	060	11998					03	1
493	262	95994	245	98998	170	07994	130	06992	03	1
506	400	80921	327	90992	220	10990			03	1
518	683	54671	670	54712	651	54993	440	76888	03	1
	400	81878	337	90933	203	16999	072	08990	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
528	349	89922	259	07997	129	12992	108	10994	03	1
534	181	15990	143	10997					03	1
553	664	54733	586	60993	546	65828	400	81871	03	1
	373	80855	320	88944	182	13991	127	11992	03	1
562	400	83925	365	87921	345	86937	226	08996	03	1
	188	11995	071	11993	055	06998			03	1
576	322	03994	083	06994					03	1
597	526	72868	461	79871	400	85967	366	90001	03	1
	253	03992	177	04992	140	03994			03	1
600	213	10996	101	47					03	6
655	400	86993	373	90990	171	07990	137	00995	03	1
712	129	08993							03	1
764	334	02998	250	05993					03	1
768	458	94991	400	96995	319	04994	193	96995	03	1
775	400	00994	264	97996					03	1
785	216	97991							03	1
798	400	81937	345	88986	190	08996	168	03992	04	1
815	400	88093	226	13994					04	1
816	619		580	75877	417	89982	400	91990	04	1
	273	06996	256	01997	236	04998	223	00994	04	1
	150	00992	101	58					04	1
826	669	67995	649	67807	510	79844	497	79845	03	6
	431	86995	400	90997	258	12990	243	10996	03	6
	218	11994	283	05992					03	6
836	249	08990	101	67	089	76***	101	58***	04	6
867	237	99993							03	6
879	125	05997	101	58					03	1
896	600	71764	435	84953	400	89991	259	03998	03	1
	101	47							03	1
906	564	89950	513	90942	479	92990	446	93996	03	1
	400	97990							03	1
907	550	86996	461	91996	400	98996	370	98997	03	6
	310	04994							03	6
909	142	97998	101	55					03	1
915	548	89926	440	96996	428	86991	400	00990	03	6
	365	03998	320	02995					03	6
917	400	96995	278	11999	250	07995	180	07996	03	1
924	478	90961	400	96998	268	11898	090	09990	03	1
926	350	03993							03	6
934	607	82995	400	98999	325	03990	237	98999	03	6
	101	58							03	6
938	536	90961	400	98999	388	00994			03	6
945	276	04990							03	6
964	400	88934	260	09993	180	07992	101	58***	03	1
968	725	70739	439	90932	400	94992	344	01991	03	6
	101	67	095	77					03	6
74										
043	205	01995							03	6
074	101	58							03	6
090	355	03990	285	02998	101	58***			03	1
109	345	90933	225	07990	187	06990	101	47***	03	6
188	122	06997	115	04995	101	58***			03	1
76										
491	467	58759	400	06993	290	89995	149	25996	02	6
	128	20998	120	23994	094	20992	082	21995	02	6
644	468	62749	400	71835	290	89986	163	20999	03	6
	146	15994	117	21996	109	29997	084	25099	03	6
78										
016	351	90990	221	08995	191	08992			03	1
325	167	18999	150	13999	095	23998	054	18996	03	1
526	400	71997	278	88994	145	17992	091	26991	03	1
806	271	90990	238	94992	184	08991	101	58***	03	1
91										
182	556	57744	400	72756	295	90932	232	02990	03	1
	172	00998	121	15996	070	26997	066	22994	03	1
215	439	61992	400	67992	258	90990	095	35990	03	1
	012	87992							03	1
275	280	81992	242	86992	144	03997	101	68***	03	1
	076	48							03	1
366	235	95990	120	25999	101	58***			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	050	10990							03	1
037	470	74884	457	73881	400	80990	333	90990	03	1
041	486	67790	373	85960	272	03**0	202	15**0	02	5
	177	16 6	107	13 0	068	12**6			02	5
044	400	90990	358	95991	348	93998	260	04992	03	1
	124	06990	107	03996					03	1
051	125	23 0	115	18 0					02	2
053	520	73792	490	75886	454	79864	400	82875	03	1
	343	90933	238	08996	086	05993			03	1
063	570	73993	400	89999	246	05997	130	98999	03	1
	085	05995							03	1
134	400	79907	336	90000	266	97993	216	04996	03	1
	186	01990	160	05995					03	1
144	400	77995	176	17993	150	10993			03	1
154	286	95994	270	93992					04	1
360	228	99	215	97	100	04***			02	5

JANUARY 4

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	547	84921	434	87942	400	91982	381	93017	03	8
	369	94990	264	08996	250	08990	221	03998	03	8
	214	04991	207	03990	182	00990	160	00990	03	8
	117	02997							03	8
030	180	98992	125	02994					03	8
384	400	96044							03	8
02										
062	333	05991	293	05991	218	01990			03	8
077	161	97997							03	5
836	363	02999	336	00994	229	99996	174	00994	04	7
974	100	01994	063	04996	035	05990			03	7
03										
005	517	98890	358	60500	272	34**0	253	29**0	03	2
	236	30 0	180	26 0		30**0	115	33**0	03	2
476	140	27 0							03	2
743	146	29 0	123	22 0	106	22**0	096	29**0	03	2
	086	24 0							03	2
04										
202	483	89925	400	01992	270	09996	128	06992	03	1
231	101	58							03	1
270	700	98994	384	97990	369	98995	101	58***	03	1
06										
011	572	65801		68722	494	73754	483	72754	03	8
	347	91 0	288	03 0	228	15**0	206	00000	03	8
447	510	70744	426	89843	277	04**5	208	16**0	03	8
	137	08 6	079	10 0					03	8
610	247	07 1	228	10 4					05	8
07										
110	694	50624	565	60730	550	61749	511	65772	02	5
	405	71842	425	77893	351	89005			02	5
190	658	640	622	66672	596	68710		69**0	02	8
	444	78822	404	872	248	10**1	225	14**0	02	8
	210	16 4	178	16 0	048	15**4	122	07**0	02	8
	086	08 0	080	10 4					02	8
510	700	50628	635	55697	600	58713	534	65782	02	5
	511	69820	430	77896	412	78918			02	5
645	695	53555	646	56596	600	56615	577	57637	02	5
	556	61665	515	63696	465	71789			02	5
08										
509	524	69803	459	74776	400	82939	349	90980	03	1
	222	12990	101	58					03	1
10										
122	115	32 0							03	2
384	400	95996	225	00994	142	00992			03	5
393	510	82864	400	93971					03	8
419	118								03	7
454	490	90888	434	88964					02	8
486	440	86954	400	91018	380	98477	355	97054	02	8
	268	98071	325	98087					02	8
633	523	71853	469	77885	400	83868	351	90962	03	5
	264	05990	216	12990	204	12991			03	5
11										
030	160	00990	116	03990					03	5
16										
596	187	31 0	177		135				02	2
17										
606	155	30 0	139	31 0	085	16**0			02	2
24										
049	202	07							02	8
25										
079	000	3 9							02	8
178	397	88909							02	8
181	779	68615	755	68735	685	72811	625	76821	02	8
204	600	72679	523	78721	484	39290			02	8
26										
107	255	21234							02	8
119	208	13	171	13	149	10***	108	10***	02	8
40										
427	328	66510	267	44 0					02	2
648	212	21 0	205	19 0	197	19**0	172	04**0	02	7
42										
339	546	60	140	16					15	8
807	330	80							15	8
45										
005	140	17 0	065	82 0	054	90**0	052	00000	00	5
	046	10 0	035	24 0					00	5
47										
401	336	01990	293	97990	097	96990	080	96990	03	1
	059	93998	048	94993	101	55***			03	1
580	400	87996	359	92990	303	90990	272	91993	03	1
	218	87993	060	94995					03	1
582	279	95992	240	89996	203	87993	160	91995	04	1
590	295	92993	250	89994	182	93994	156	00993	03	1
	146	99993	125	03992	080	04999	055	96997	03	1
	045	97998							03	1
600	443	79994	357	88992	280	98995	204	93998	03	1
	199	93992	149	99998	139	99998	119	05998	03	1
	091	03998	072	01994	101	58***			03	1
635	380	90990	328	94996	318	91992	2*5	91996	04	1
	101	58							04	1
646	097	08992	052	04997	031	90994			03	1
671	478	72995	400	83 8	357	90990	324	90***	03	1
	265	88995	120	10998	101	59***			03	1
744	663	60701	608	64756	570	65766	542	67797	03	1
	475	71824	409	78884	376	83926	368	86952	03	1
	321	94012	268	90991	233	90981	108	13990	03	1
	077	10990	051	10996	046	02990			03	1
778	087	15996							03	1

JANUARY 4

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
808	227	91992	101	55					03	1
931	538	59802	522	56994	492	58995	573	55996	03	1
	400	62996	252	90990	110	24994	082	24995	03	1
	101	47							03	1
60										
155	750	50755	700	53806	530	66911	500	71942	02	8
	461	76995	290	03 7	250	11**0			02	8
390	709	52654	679	55564	655	56561	635	56561	02	5
	626	56572	580	58650	532	63731	514	63742	02	5
	480		349	81970	493	95**0			02	5
715	418	78891	384	81927					14	5
62										
366	250	98 1							15	5
70										
026	287	14992	263	12993					03	1
200	405	92994	385	92994	271	07994	233	08995	03	1
204	314	03991	090	07996					03	1
219	140	11995							03	1
231	352	90963	232	09990	220	07998	184	12998	03	1
	076	08991							03	1
261	225	09997	097	03995					03	1
273	645	63745	570	68758	545	69811	440	79845	03	1
	400	83881	363	88932	220	13997	178	15999	03	1
	153	07998	095	10999					03	1
291	356	89005	226	11994	194	06995			03	1
361	534	71791	521	70854	400	83993	347	90989	03	1
	227	14992	220	12994	206	15994	106	06997	03	1
381			274	02996					03	1
398	185	05997							03	1
409			320	05990	232	09944	165	98997	03	1
454	101	58							03	1
72										
202	400	72990	170	16993	152	23990	140	20990	03	1
208	472	63799	400	73998	310	88986	126	22994	03	1
211	165	20990	134	24995	098	20997			03	1
219	400	71992	157	23994	138	26995	085	18993	03	1
231	294	89993	145	26995	088	20990			03	1
240	296	89998	154	25991	133	26995	095	22995	03	1
250	250	96996							03	1
253	283	89957	225	02993					03	1
265	358	78994	307	87991	170	20992	152	18991	03	1
317	484	62776	400	72778	304	88968	150	24996	03	1
	101	68	030	30					03	1
327	450	66806	400	7279					04	1
340	283	89951	160	20993	138	23996	126	20993	03	1
353	297	89945	167	21994	150	15995			03	1
365	170	05993							03	1
386	400	86914	380	90953	251	94995	188	00998	03	1
	136	09993	133	08993					03	1
394	652	58759	628	58993	578	59995	400	81991	03	1
	320	89992							03	1
445	186	15996	160	15992					03	1
486	400	87977	280	04999	136	05990			03	1
493	350	89997	280	01999	264	00995	215	10994	03	1
	164	03997	125	11991	101	90***	103	02***	03	1
528	101	68	043	38					03	1
534	162	19996	132	13996					03	1
553	160	06999	085	08992	080	04992			03	1
576	252	96997	092	04990					03	1
597	599	65698	547	69728	469	75789	400	83875	03	1
	352	90961	264	06992	119	11996			03	1
655	423	89956	400	92993	320	91992	197	02998	03	1
	127	00999							03	1
662	336	98997	115	01993	108	00993			03	1
712	164	16990	091	07995					03	1
747	256	96995	220	00990					03	1
768	400	97990	290	02990					03	1
775	400	92993	271	10992	146	00993			03	1
785	192	00995							03	1
815	400	86919	376	90943	250	13993	138	09999	03	1
	101	58							03	1
816	400	86992	385	89990	101	55***			03	1
826	525	72847	285	04995	237	98999	197	03994	03	1
	168	00990	101	65	023	16***			03	1
836	644	62728	400	86944	254	01991	139	02998	03	6
	101	58							03	6
864	400	90998							03	1
879	483	90921	400	00992	317	03993			03	1
907	730	90972	400	94990	340	03995	296	05998	03	1
	284	04990	175	96997	127	00995			03	1
913	400	00999	355	06991	135	00990			03	1
915	373	04990	232	98997					03	1
917	270	14990							03	1
924	137	05995							03	1
934	305	03994	101	58					03	1
938	318	05994	243	01997					03	1
945	400	95995							03	1
964			325	96993	238	09998	186	06991	03	1
	165	08990	101	58					03	1
968	765	65694	755	65672	400	90964	274	03996	03	1
	159	98998	101	58	101	67***	002	92***	03	1
74										
043	460	90963	400	97992	275	09990			03	1
074	486	90953	400	98999	267	11996	080	08996	03	1
	101	58							03	1
090	457	96990	101	58					03	1
188	271	04993	251	04993	233	06995	101	58***	03	1
76										
491	555	52994	101	58	491	52***			02	1
644	436	67813	400	71818	371	77836	343	81928	03	1
	307	87987	207	10992					03	1
679	175	16990							03	1
78										
016	400	79996	336	90990	270	02995	101	58***	03	1
325	135	20999	116	19992	078	25990	050	16994	03	1
355	053	13998							03	1
526	400	73994	152	18999	128	17990			03	1
91										
115	477	56994	400	64990	249	85779	110	**990	03	1
182	250	91997	115	18992	107	17992			03	1
215	400	65991	260	90990	088	34991	043	11991	03	1
	101	55							03	1
275	424	67802	400	69772	385	71777	256	75880	03	1
	276	88995	258	85997	248	86990	099	17995	03	1
	080	17995	040	05990	101	59***			03	1
366	468	58993	444	58997	428	61990	408	50998	03	1
	400	61990							03	1
700	542	51692	431	62786	400	65996	253	90990	04	1
	131	25995	091	35997	077	28995	069	20999	04	1
	062	20995							04	1
QLL		OCEAN	STA							
037	707	00619	693	00561	592	57586	400	75783	03	1
	308	90972	173	23990	160	23997	136	18998	03	1
041	242	06 0	166	18 5	159	18**6	153	15**0	02	5
	105	10 5	088	10 2	081	11**2			02	5
055	220	02998							03	1
063	316	97999	280	01993	162	98993			04	1
134	600	54657	400	76806	315	90941	226	07993	03	1
	180	05998	105	18994					03	1
144	126	11990	107	14998	085	14998			03	1

JANUARY 5

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	420	90973	400	92993	359	98997	308	05993	03	8
	295	04999	273	06994	250	04995	243	05991	03	8
	190	02991	180	09999	168	01997	149	00999	03	8
	125	02996	116	01997					03	8
384	580	86894	560	85898	513	88926	475	90942	03	5
	457	89933	400	91961					03	5
415	400	86921	380	88931	278	03990	240	06990	03	8
	170	02996	150	04991					03	8
02										
062	259	94997	124	00999					03	8
084	528	86896	516	84872	454	84907	410	87948	03	8
	324	00993	226	02993	211	00999			03	8
836	230	01990							03	7
03										
005	230	26 0	184	19 0	168	21**0	160	29**0	03	2
	115	29 0	084	31 0					03	2
476	242	25 0	202	12 0	095	14**0	181	11**0	03	2
	135	20 0	124	24 0	085	24**0			03	2
743	095	24 0							03	2
808	187	10 0	177	12 0	163	22**0	068	00000	03	2
04										
018	132	00994	101	68	060	43***			03	1
202	483	97994	413	05990	400	04990	337	08991	03	1
	254	03990	180	03994					03	1
231	610	72764	641	76804	416	90943	400	92994	03	1
	359	98995	101	54					03	1
06										
260	615	63661	513	80796					03	8
610	555	67753	487	73832	428	81924	296	96**4	05	8
	252	05 1	136	13 7					05	8
07										
110	606	57724	446	77911	282	02**4	237	10**0	02	5
	206	14 1	181	14 1	168	15**4			02	5
145	650	58445	524	71950	494	72964	445	89015	02	5
	318	95 0	255	03 0		04**4	190	13**0	02	5
	172	14 0	159	13 0					02	5
190	655	61610	639	62 5	568	66676		71721	02	8
	524	71726	474	77783	450	78896	440	82830	02	8
	411	83843	384	87890	363	89912	338	92**3	02	8
480	245	09 1	208	14 7	138	16**4	114	10**0	02	8
	074	10 4							02	8
510	740	50677	720	51686	675	55742	625	56755	02	5
	570	60782	532	66844	442	75924			02	5
645	636	55668	591	58693	580	60712	505	68801	02	5
	435	78891	412	80921	357	88995			02	5
10										
034	515	90850	482						03	2
122	211	18 0	181	80 0	076	29**0			03	2
338	158	33 0	076	32 0					03	2
384	400	88931	241	08996	225	07998	168	05992	03	5
633	360	90943	241	10992	190	13997	183	10990	03	5
	160	07999							03	5
11										
030	386	90990	345	96992	286	03996	230	05996	03	5
567	595	70776	572	73793	503	76993	400	90991	03	5
16										
180	211	06994							03	5
240	175	06994	080	10993					02	8
17										
606	180	34 0	160	34 0	116	28**0	085	26**0	02	2
21										
209	517	76	440	85					05	8

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
24										
049	400	89							02	8
25										
181	719	69714	652	73748	223	42426			03	8
26										
119	266	13	244	13	172	11***			02	8
40										
648	136	25 0	094	11 0	087	15**0			02	2
42										
339	055	14							15	8
475	123	08							15	8
807	240	05	161	18					15	8
909	264	92	250	93					14	8
45										
005	610	30090	568	34780	558	33740	538	35710	00	5
	433	16570	392	05490	318	86450	310	82420	00	5
	298	79460	230	55 0	186	40**0	183	40**0	00	5
	117	08 0	103	04 0					00	5
47										
412	189	95996	144	98993	096	98991	067	93995	03	1
	056	93990	101	58					03	1
580	575	79995	460	90990	400	94994	327	98999	03	1
	272	97992	260	95991	232	96997	218	95966	03	1
	196	98994	135	98991	101	55***			03	1
582	258	94998	158	98996	118	03995	101	47***	03	1
590	319	94998	258	94995	225	93992	114	94990	03	1
	108	93992	084	02992	071	95993	052	01992	03	1
600	288	88996	253	91990	220	91990	164	99998	03	1
	108	02995	079	02990	067	95995	101	58***	03	1
635	425	81991	400	84998	359	85998	341	85990	04	1
	317	86995	292	85990	269	87999	236	91990	04	1
	137	10992	125	08997	106	12991	096	12997	04	1
744	494	81866	400	81885	340	85925	237	91983	03	1
	222	92983	191	94047	166	98084	135	07995	03	1
	119	04998	106	07995	090	05991	072	00994	03	1
778	400	78997	344	78997	293	82997	157	01994	03	1
	128	06998	101	58					03	1
808	101	59							03	1
931	088	24997	069	16992					03	1
60										
155	500	69839	470	75893	390	82973	282	01**4	02	8
	255	02 7	220	07 4	192	10**0			02	8
390	780	02 1	753	01641	730	00695	720	50709	02	5
	673	51713	652	53738	635	54754	615	57761	02	5
	592	58776	566	61802	506	64834	419	79954	02	5
	354	74 2	327	90 1	255	00**2	208	06**4	02	5
625	705	51694	650	57729	611	62722	596	62781	02	5
	511	72871	451	78927	450	80943	416	88951	02	5
	404	82972							02	5
715	467	73902	937	88950	376	96012	313	94**1	14	5
	252	03 0	223	06 0	173	13**0	149	12**7	14	5
	122	09 0	108	09 0					14	5
61										
642	572	53997	464	60997	394	71764	325	80805	07	5
	167	11 7							07	5
70										
026	201	10992	208	04990					03	1
200	150	01995							04	1
219	268	98990	185	93997	120	07990	095	98998	03	1
261	135	00992							03	1
316			325	01990	218	03990	146	03994	03	1
	123	01991	096	05990	067	03994			03	1
					207	07992	153	17990	03	1
409			347	90990	232	10990	175	02993	03	1
439	336	05990	101	58					03	1
				90990	229	10999	140	03993	03	1
454					384	90990	281	95995	03	1
485	260	00990	253	95995	215	93991	133	01994	03	1
	092	98999	101	58					03	1
72										
202	564	00993	400	69998	287	88995	160	16995	03	1
	118	21995	103	20993	085	23992	077	21998	03	1
219	400	72990	135	23990	126	21993	106	26994	03	1
	080	20996							03	1
231	067	19999							03	1
250	645	04665	400	72994	288	89998	154	18995	03	1
	102	26990	092	22998					03	1
253	506	63705	400	73753	297	90933	212	06997	03	1
259	746	02504	655	52572	574	57599	432	72860	03	1
	400	75868	303	89934	101	58***			03	1
265	327	87990	186	12995					03	1
270	345	87998	298	96991	101	68***	055	34***	03	1
278	197	05999							03	1
304	570	54676	485	60781	400	70998	342	80990	03	1
	295	89996	140	24994	101	68***	034	30***	03	1
317	146	23993	090	21992					03	1
327	147	19992	125	23994	110	22991			03	1
340	415	70749							04	1
365	267	04995	232	04995	220	00990	145	05999	03	1
386	247	97992	181	01994	177	03990	175	01991	03	1
	101	65024							03	1
394	400	80994	338	90990	228	07996	***	*****	03	1
	200	08998	184	06997					03	1
405	047	14996							03	1
451	185	02999	105	12996	057	07995			03	1
493	165	07990							03	1
506	284	90990	160	19995					03	1
520	298	89992	141	24995	085	15997			03	1
528	732	01691	579	60664	554	59634	425	72743	03	1
	101	67	099	92	101	68***	099	90***	03	1
	101	68	078	13	101	55***			03	1
534	363	80843	304	90933	188	16995	175	10993	03	1
	135	12994							03	1
536	557	64673	540	62654	400	76794	325	87893	03	1
	163	19995	138	13993	068	12999			03	1
553	236	02995	228	00990	138	09991	085	07995	03	1
562	070	05998							03	1
597	400	83999	364	90990	225	13996	218	14990	03	1
	136	10995							03	1
600	410	72801	164	15990	101	58***			03	1
655	108	03994							03	1
662	287	07995	102	00990					05	1
712	101	56	101	67	070	66***			03	1
734	575	66992	400	84994	364	84994	230	01994	03	1
	200	03998							03	1
747	554	78903	444	89979	400	94993	328	03990	03	1
785	432	90990	400	92996	337	97996			03	1
798	400	82883	344	89004	198	14995	154	09992	03	1
815	478	64774	400	73872	158	19995	130	12995	04	1
816	322	90990	258	01991	188	08995	169	02990	03	1
	152	05990	101	58					03	1
826	659	66702	476	81869	419	89996	400	91999	03	1
	377	94992	352	94996	335	93992	318	94995	03	1
	101	69	004	19					03	1
867	223	97990							03	1
879	174	01994							03	1
896	596	69835	444	78831	400	84894	365	89944	03	1
906	717	77992	669	77990	618	78994	600	77997	03	1
	580	78994	536	81998	101	56***			03	1
907	484	92997	400	98996	377	98990	268	95993	03	1
	211	94992	152	97990					03	1
909	400	94990	101	55					03	1
913	425	00992	400	02991	339	06991	153	97997	03	1
915	313	02993	101	68	099	58***			03	1
918	260	00990	101	68	065	40***	101	58***	03	1
934	400	97992							03	1
945	238	08994	207	08992					03	1
964	230	96996	150	02994	101	58***			03	1
968	174	04794							03	1
74										
043	495	79921	463	82978	400	91990	275	10990	03	1
074	101	58							03	6
090	542	92995	512	94997			465	96991	03	1
	435	96999			400	00990	349	03994	03	1
109	625	63640	591	63724	519	67788	400	80893	03	1
	340	88987	206	12991	181	11995	101	47***	03	1
188	430	75805	400	79847	347	87903	230	06994	03	1
	205	10999	101	65	099	84***			03	1
76										
491	426	68806	400	72992	298	88993	178	14997	02	1
	127	20996							02	1
644	553	54647	518	55703	415	69821	400	72844	03	6
	248	90952	120	20995	080	25999	067	23991	03	6
78										
016	400	75811	101	58					03	1
355	090	26993	062	20990					03	1
367	440	63996							03	1
526	334	83999	290	89991	146	16999	136	15990	03	1
806	292	86928	184	11992					03	1
91										
182	137	17990	082	23993	072	20995			03	1
215	591	03652	472	64991	456	61993	444	62990	04	1
	433	62990	400	65998	262	90990	093	33996	04	1
	016	91990	101	58					04	1
366	687	12992	609	04990	565	01996	558	01996	03	1
	465	61990	457	56997	400	64990	248	90990	03	1
	114	28997	080	33990	043	16996	010	00000	03	1
98										
836	325	77993							03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	400	72992	357	79932	295	90952	140	27995	03	1
041	590	61692	415	80870	370	84911	238	08**0	02	5
	197	14 0	130	09 0	056	10**4			02	5
044	378	89934	334	96993					03	1
053	075	07992							03	1
055	288	05991	271	05991	132	02990			03	1
154	400	82998	343	89996	213	08991	104	11993	03	1
	088	09999	101	68	093	86***	082	40***	03	1
235	080	96	053	97					03	1
360	241	05	228	02	169	04***	153	02***	02	5
	131	06	100	04	090	08***	071	07***	02	5

JANUARY 6

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	460	86909	409	92952	400	92999	319	01990	03	8
	275	03999	253	02990	247	02997	221	99998	03	8
	191	01991	182	00994					03	8
384	456	84872	400	91948					03	8
415	241	05997	212	01995	194	02999	189	00995	03	8
	169	99999	139	02992	126	00998			03	8
02										
062	764	76993	651	80999	638	80995	336	00990	03	8
	216	98995	187	98995	088	04990			03	8
077	293	04992	223	04991	183	01995	157	01995	03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
084	576	68729	532	73774	444	81879	331	01990	03	8
	285	07997	270	07998	236	13992			03	8
836	381	05992	350	06993	245	07994			04	7
974	096	02995	034	09990					03	7
03										
005	176	40 0							03	7
476	074	24 0							03	2
04										
018	025	03991							03	1
202	132	06998							03	1
06										
180	091	06993							03	5
260	415	84	353		340	95***	256	06***	02	8
	228	05	207	09	179	03***			02	8
610	512	72731	455	78823	428	82862	349	93**1	05	8
	298	01 0							05	8
07										
110	640	63714	560	69774	510	75837	462	81880	02	5
	415	86923	394	89952	362	93**0			02	5
145	496	75950	380	90100	307	01**0	286	02**8	02	5
	245	11 0	229	10 1	211	15**7	201	12**0	02	5
190	602	63683	594	64708	562	66713	526	71763	02	8
	446	80843	404	86927	371	90943	339	94**4	02	8
	245	11 4	209	17 0	177	15**0	162	11**7	02	8
	132	10 4	076	12 1	066	12**1			02	8
480	568	63701	460	79911	381	91**0	300	00000	02	8
	283	04 1	218	15 0					02	8
510	516	74782	444	82871	412	85905	384	90955	02	5
	280	07 1	212	17 4	187	17**7			02	5
645	617	58642	598	61672	540	66722	524	69752	02	5
	432	80865	384	84914	369	88945			02	5
08										
509	156	10902	110	06999	101	58***			03	1
10										
338	229	23 0	221	22 0	211	22**0	175	31**0	02	2
	105	31 0							02	2
486	457	77793	430	79824	400	83802	350	89934	03	8
	257	05107							03	8
11										
030	400	84892	355	95993	226	11995	185	17991	03	5
	155	14995							03	5
567	420	82904	400	85996					03	5
17										
606	260	40 0	226	33 0	210		082	18**0	02	2
21										
153	734	72721	636	77772					02	8
22										
357	465	91936	378	95	298	99***			02	8
23										
625	252	06	175	06	162	05***			02	8
25										
181	841	60617	808	62652	744	67685	708	67744	03	8
	652	72813	537	71215					03	8
26										
118	406	81867							02	8
40										
427	293	56 0	190	23 0					02	2
648	144	23 8	125	95 0	108	21**0	098	23**0	02	2
	095	16 0							02	2
42										
339	270	01	255	00					15	8
475	631	54630	575	56	393	84***			15	8
45										
005	192	33 0	096	97 0	074	83**0	056	89**0	00	5
	047	98 0	042	16 0					00	5
47										
580	337	94992	233	87997	072	88998			03	1
582	415	96992	400	95697	347	94996	272	91993	03	1
	184	91996	131	95995	089	94992	072	92999	03	1
	052	90996							03	1
590	206	89999	152	95997	085	00999	0*5	09991	03	1
600	380	96995							03	1
635	273	85995	243	90998	231	90998	1*2	95991	05	1
	170	95992	142	03998	101	55***			05	1
671	480	73995	400	81996	316	90990	242	87992	03	1
	140	03992	130	99990	084	09996	060	96995	03	1
	036	91994							03	1
778	283	88997	235	89993	112	06990	080	07993	03	1
	067	02998							03	1
808	400	83990	334	90990	290	92996	220	89995	05	1
	160	95995	101	59					05	1
827	583	61722	496	69826	415	78996	376	82992	03	1
	331	83998	301	87993	272	86998	229	87996	03	1
	079	15994							03	1
931	118	20991	092	20998	101	47***			03	1
60										
155	657	54728	570	64823	554	64822	490	69883	02	8
	400	82021	318	94 7	283	98**7			02	8
390	789	04587	584	59732	550	62786	531	64782	02	5
	418	77914	385	83965	311	95**4	302	96**0	02	5
	278	00 7	270	01 1	237	09**4	212	12**1	02	5
	179	18 4	151	18 0	142	15**4	128	13**4	02	5
715	725	52629	712	52648	700	54662	645	56631	14	5
	523	69878	401	83995	317	99**7			14	5
62										
366	400	75831							15	5
70										
026	110	06990							03	1
200	087								03	1
204	374	89945	196	22995					03	1
219	616	66691	490	64687	400	86890	363	90941	03	1
	208	17991							03	1
231	400	89000	252	10999	060	03995			03	1
261	340	01994	168	04998	105	04993			03	1
273	170	06995	102	00991					03	1
316	070	09998	101	68	040	36***	47*	00000	03	1
	101	68	089	41					03	1
409	400	88990	346	95996	276	03992	207	01996	03	1
	145	02994							03	1
439	256	04990	101	58					03	1
454	620	61994	612	60998	574	64761	518	66727	03	1
	400	80878	360	87941	340	90990	262	04992	03	1
	101	58							03	1
485	193	14994	182	10994	062	09990	101	59***	03	1
72										
202	089	22998							03	1
208	103	24992							03	1
219	508	59777	400	72993	158	20997	131	19995	03	1
	105	26996							03	1
240	438	69992	400	71991	284	90990	131	20995	03	1
250	400	71994	295	88998	178	15991	170	13998	03	1
259	692	50612	682	51573	668	50684	638	52995	03	1
	588	57734	484	65715	465	65695	499	75762	03	1
	310	90913	204	11992	190	08995	140	17990	03	1
265	400	78996	374	81939	325	87923	212	10994	03	1
	184	04994	112	14998					03	1
270	101	68053							03	1
278	233	09994	212	10991	128	13992			03	1
304	155	20990	135	18993	105	25994	087	19995	03	1
317	151	20992	107	22995	080	20992			05	1
327	136	18993							03	1
353	354	82854	318	88929	210	12995	104	14998	03	1
386	346	89996	230	09992	203	11991	192	09999	03	1
394	218	12996	176	14992	142	13995			04	1
405	400	75991	303	89001	176	18995	127	17993	03	1
	106	24992	060	14994					03	1
445	628	56657	583	59757	443	72851	400	75792	03	1
	364	80838	305	90952	174	13993	158	11996	03	1
451	102	14990	060	10990					03	1
476	257	06996	104	09999					03	1
486	400	83929	364	88987	223	10994	210	07998	03	1
493	340	90990	178	09994	135	11998			03	1
506	465	68835	400	73808	357	80861	170	18993	03	1
	142	14997	125	18993					03	1
518	311	90932	214	11997					03	1
528	680	51724	464	70857	400	76803	185	18992	03	1
534	556	65767	470	71878	430	76827	400	77819	03	1
	314	90932	192	17991	181	17993	050	11990	03	1
536	710	51714	660	56633	614	58704	591	60682	04	1
	560	61781	488	69823	468	72791	456	69789	04	1
	400	76791	304	90932	175	21992	183	13994	04	1
	096	16999							04	1
553	344	89992	230	05997	150	08995	143	07996	03	1
562	087	17991	074	03995	056	07994			03	1
576	436	83964	400	89973	393	90973	270	06996	03	1
	095	10990	071	06997					03	1
597	425	81931	400	83995	348	90990	136	10995	03	1
600	663	50577	525	61706	480	64723	400	74806	06	1
	183	15999	189	16991	101	58***			06	1
606	620	54744	580	57990	554	59772	464	68735	03	1
	400	75807	320	88924	180	19995			03	1
662	094	05991							03	1
681	234	07996	215	02996	124	10995	101	68089	03	1
712	367	84992	326	89000	179	17998	160	08998	03	1
	077	11990							03	1
734	648	68734	540	76834	496	75895	400	82996	03	1
	330	90990	219	09997	125	06990			03	1
747	608	81872	000		577	82928	555	83945	03	1
	288	90990	400	96996	344	98999	156	00990	03	1
764	246	06998	108	05996					03	1
798	250	02999	215	98999					03	1
815	468	74998	400	79996	318	90990	245	02994	03	1
	101	58							03	1
816	436	89996	400	92996	345	00998	101	58***	03	1
826	604	77897	525	82897	460	90990	425	94998	03	1
	400	94996	327	03993	292	00994	227	01994	03	1
	188	01994							03	1
836	353	98990	204	00992	101	67***	050	43***	03	1
879	400	96993	277	04998	172	98993	112	03990	03	1
896	101	47							03	1
907	624	86891	562	90931	540	90991	415	00991	03	1
	400	01994	101	65	042	40***			03	1
913	343	04996	316	02998					03	1
915	365	03009	343	03993					03	1
917	341	06993	240	04997	161	06998			03	1
918	629	87902	593	89937	566	92999	515	94995	03	1
934	284	09992	101	58					03	1
945	304	04997	237	06998	224	03997	133	00999	03	1
964	101	58							03	1
968	370	98996	101	58	101	67***	058	84***	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
74										
043	484	87907	462	90998	438	90995	400	94999	03	1
109	278	97994	258	94995	180	96993	101	47***	03	1
76										
491	182	09990	164	07998	106	16995			02	1
644	619	02667	598	00631	545	55703	533	53703	03	1
	400	73990	218	04992					03	1
78										
016	236	07992							03	1
325	173	15996	081	25997	068	21995			03	1
501	308	85901	278	90943	185	12990			03	1
526	182	12996	155	11990	084	26996			03	1
806	285	86899	289	98999	101	55***			03	1
91										
182	555	57653	530	59744	465	66714	400	73761	03	1
	304	89923	238	02993	218	00995			03	1
275	400	69784	354	75858	335	75862	246	89995	03	1
	185	00997	101	59					03	1
98										
836	482	56992	330	76990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	76823	309	90973	164	20992			04	1
037	566	54725	400	73857	355	81917	337	83956	04	1
	115	26998							04	1
041	256	07 0	228	11 2	155	11**8	115	08**2	02	5
	086	09 4	083	08 2					02	5
063	253	05990	241	02990	060	06998			03	1
134	400	76909	310	09060	192	07991	126	16991	03	1
	101	67	082	80					03	1
144	400	82883	350	88988	207	13990	154	05995	03	1
235	107	03							03	1

JANUARY 7

Index No. iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	98991	416	03992	311	05994	280	03990	03	8
384	453	93947	400	01027					03	8
02										
062	468	88921	448	88921	336	98999	287	05998	03	8
	277	03992	252	03996	178	98994			03	8
077	294	09994	262	10990	184	03990			03	5
084	305	03995	291	02990	190	98999			03	8
974	357	01990	100	03995	032	12993			03	7
03										
005	290	45 0	272	40 0	233	39**0	213	39**0	03	2
	190	39 0	161	38 0	072	32**0			03	2
476	140	27 0	118	24 0	078	22**0			03	2
808	175	09 0	164	20 0					03	2
917	075	25 0							03	2
04										
018	418	89007							04	1
202	160	03996							03	1
360	115	01995							03	1
06										
260	640	65672	571	71723	518	70736	444	78823	02	8
	427	80852	295	01	253	07***			02	8
610	551	68722	470	74773	313	94**0	249	09**1	05	8
	213	13 4							05	8
07										
110	525	69750	479	73801	386	87950	284	02**7	02	5
	230	11 0	203	14 1	192	12**7			02	5
145	500	71843	470	75842	350				02	5
480	221	13 1	200	15 4	169	11**1	100	08**4	02	8
510	543	67815	418	85000	396	87024	363	93**4	02	5
	305	00 7	292	04 7	235	15**4			02	5
645	605	61672	534	68754	468	75824	422	79855	02	5
	358	90962	318	95 0	290	02**0			02	5
08										
509	250	07993	220	91990	195	04995	176	02996	03	2
	125	06990	101	58					03	2
536	440	73772	400	98330	333	90951	170	23994	02	8
	150	11990	084	13995					02	8
10										
034	253	34 0	233	35 0	178	33**0			02	2
393	760	56573	710	59617	600	67683	525	75761	02	8
	510	76771	400	90928					02	8
419	283	37 0	258	27 0	246	25**0	224	25**0	02	4
	186	30 0	178	30 0	124	34**0			02	4
633	519	73765	495	74774	400	85872	368	90922	03	5
	323	97992	257	06997	207	13990			03	5
	192	09999	111	07993	081	09991			03	5
672	470	80871	400	89952	375	91990	330	93990	03	8
	265	01998	240	03997	225	99999			03	8
866	381	89984	268	06994	235	08995	225	07998	03	5
	198	05995							03	5
11										
030	400	93998	314	07994	202	09994	112	08997	03	5
	097	04990							03	5
16										
120	268	10 3							02	8
17										
606	507	03830	140	14 0	120	22**0	078	07**0	02	2
23										
644	318	02	242	03	114	03***			02	8
25										
178	612	70815							03	8
181	729	59642							04	8
204	596	77785							02	8
40										
648	433	85460	418	84670	206	21**0	153	29**0	02	2
	115	15 0							02	2
45										
005	720	50820	694	47790	680	50820	585	36710	00	5
	575	38730	479	18580	433	11530	420	09510	00	5
	340	85550	334	84540	243	57**0	225	52**0	00	5
	210	45 0	177	34 0					00	5
47										
401	384	97999	227	98994	157	95995	101	47***	03	1
412	375	97998	307	01998	296	00998	284	98999	03	1
	229	96998	183	93990	169	92993	156	92997	03	1
	109	92995	091	90990	084	89998	101	55***	03	1
580	242	92992	206	95990	178	91990	122	94995	03	1
	082	94995							03	1
600	216	98998	161	98993	141	97996	101	58***	03	1
635	130	01993	101	55					04	1
646	109	02991	076	99996	060	01990	047	94993	03	1
671	520	73994	400	89990	284	03995	236	95998	03	1
	216	96995	190	95990	138	01990	024	84996	03	1
744	411	88995	367	92993	361	94998	238	07990	03	1
	198	08992	134	08999	105	10990	078	10990	03	1
778	200	00992	159	00996	097	10997			03	1
808	215	96993	130	01994	110	04995	101	59***	03	1
827	412	80868	351	89994	275	96992	216	98993	03	1
	192	98993	144	03994	103	14995	057	06990	03	1
931	400	68994	262	90990	158	08994	101	58***	03	1
60										
155	673	53731	630	55803	590	57544	530	63895	02	8
	470	69921	408	76954	356	81980			02	8
390	648	54811	911	56830	474	73980	436	77015	02	8
	412	79 0	365	86073	314		237	06**4	02	8
	207	10 0	185	15 0	170	05**1	108	11**7	02	8
	092	11 4							02	8
715	371	85009	339	91 7	253	03**4			14	5
70										
026	232	12995	213	11998					03	1
200	240	06997	172	08993	080	03995			03	1
219	472	78843	400	84915	298	90962			03	1
261	182	06992	123	09995					03	1
273	206	18999	085	07995					03	1
291	400	88990	330	96994	228	10994	084	03996	03	1
	101	65	033	08					03	1
316	198	14998	048	01990	101	58***			03	1
361	402	87990	210	13997	198	11994			03	1
381	173	03991							03	1
409	400	91995	355	97993	255	03990	189	03990	03	1
439	101	58							03	1
454	400	81997	344	90990	275	02992	101	55***	03	1
72										
202	160	14993	114	24993	084	23995	075	21993	03	1
208	093	23998	080	22996					03	1
211	293	90000	102	25998	098	25991			03	1
219	400	73872	349	79864	180	14990	144	12990	04	1
231	101	68	058	53	101	58***			03	1
240	293	90930	185	14991	182	11995	130	15999	03	1
	114	20990							03	1
250	577	54673	548	57661	428	70822	400	73829	03	1
	375	75813							03	1
253	185	08995							03	1
259	743	00996	706	00996	563	62994	400	79998	03	1
	324	90990	227	08993	214	08991	194	10990	03	1
265	089	18996							03	1
270	166	10997							03	1
327	103	15999							03	1
340	312	90990	176	07990	107	15997			03	1
394	172	09996	112	16992					03	1
476	348	90990	213	11993	112	15992	073	12998	03	1
486	210	13993	143	10993					03	1
493	542	64992	400	81993	345	90990	220	12990	03	1
534	400	88995	343	87995	114	12994	072	09991	03	1
536	167	05994	131	12997	091	14998	058	14991	03	1
553	262	00990							03	1
562	180	01998							03	1
597	400	86991	372	89999	250	08995	214	06997	03	1
600	510	61649	444	65716	400	70777	212	98993	03	1
			163	06995	148	07993	101	67***	03	1
	011	16	101	58					03	1
655	110	07998							03	1
712	186	15992	063	08998					03	1
734	578	74993	466	84953	412	90943	400	91995	03	1
	310	00990	284	98999	266	94995	188	04998	03	1
768	330	05990	232	05998	218	96994	087	07995	03	1
807	595	69733	573	65682	400	82856	205	12995	03	1
	187	10992							03	1
815	556	66687	400	80824	321	90931	245	04993	03	1
816	475	86999	452	84990	424	87990	400	90995	03	1
	371	94998	364	94998	354	91999	295	00992	03	1
	275	00992	257	02995	217	98999	160	00997	03	1
826	667	79930	649	79998	647	79996	554	83990	03	1
	528	83998	513	83994	300	95994	630	00997	03	1
	323	01995	283	01991	266	98995	236	00990	03	1
	224	97997	708		101	58***			03	1
836	343	02995	308	04990	230	98992	140	02993	03	6

JANUARY 7.

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
879	400	98999	293	09995	155	00990	101	58***	03	1
896	297	07990	101	47					03	1
907	173	95997	147	97994					03	1
918	530	94997	470	96991	400	03994	354	04998	03	1
	230	02990	100	64990	101	68***	058	40***	03	1
924	537	90940	460	01990	400	05991	338	09998	03	1
	150	03993							03	1
934	426	94996	400	96998	275	12994	101	58***	03	1
938	400	03998	249	05998	128	06994			03	6
945	159	02996							03	1
964	217	05991	175	01995	138	04995	101	47***	03	1
968	584	81854	488	90942	400	98997	253	04995	03	1
	186	04993	101	58					03	1
74										
043	656	83889	623	84891	567	88945	400	00990	03	1
	351	01995	250	01998					03	1
072	000	31							03	1
074	400	09999	362	07994	240	04993			03	6
090	420	97990	400	98993	330	01994	278	00990	03	1
	101	58							03	1
109	591	77813	550	81852	464	91990	400	96995	03	1
	255	96995	166	96997	137	97997	101	47***	03	1
188	476	77891	457	76841	400	82874	355	89993	03	1
	338	88967	206	09995	175	03999	135	06995	03	1
	101	58							03	1
76										
491	472	65997	419	71847	400	70381	380	75782	02	1
	343	81832	292	89944	193	11999	178	11994	02	1
	140	13995	105	23995	080	23999			02	1
644	346	79877	312	84942	090	30992			03	6
679	400	70798	366	76870	355	77896	895	89990	03	6
	213	07994	164	10993	108	26999	084	28997	03	6
	072	22999							03	6
78										
016	400	74994	293	90990	171	16997	103	24997	03	1
	065	17999							03	1
355	157	22999	127	21998	093	25996			03	1
501	250	96995							03	1
806	608	03631	577	00990	506	57990	480	57996	03	1
	428	64995	400	66776	365	72786	318	79893	03	1
	287	86913	194	04995	101	55***			03	1
91										
115	539	09999	478	09992	400	66992	278	85990	03	1
182	540	58634	400	74781					03	1
215	400	66992	262	90990	220	98991	101	55***	04	1
366	488	52997	400	65995	256	90990	060	19998	03	1
	028	00995	010	87998					03	1
700	249	90990	107	24990					03	1
98										
327	174	99920	101	55					03	1
836	456	59992	261	89994	194	05990			03	8
QLL		OCEAN	STA							
051	241	27 0	225	34 0					02	2
055	312	02994							05	1
134	172	06998	110	14997					03	1

JANUARY 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
01										
384	427	86895	400	87909					03	8
415	400	82869	226	10990	210	08996	160	06990	03	8
02										
062	254	00991	200	00991	179	02999	114	01999	03	8
077	279	07998	248	08994	157	05995			03	5
084	196	08996	165	04993	139	06996			03	8
03										
917	260	29 0	096	34 0	085	30**0			03	2
04										
360	243	09998							03	5
06										
011	105	07995							03	8
260	762	00768	748	51703	736	51701	649	57766	02	8
	560	65759	502	73763	486	74836	445	78***	02	8
	419	82	389	86	377	86***	334	92***	02	8
	324	93	249	06	222	12***	179	18***	02	8
07										
110	490	72760	411	81843	343	90941	255	06**4	02	5
	185	21 0	106	17 0	155	16**0			02	5
145	560	63891	472	73974	454	73974	362	83015	02	5
	233	07 4	214	10 7	262	20**1	155	20**1	02	5
	117	16 4							02	5
480	500	57827	355	83994	275	98**4	175	17**4	02	8
	145	17 4	081	12 4	046	14**0			02	8
510	453	79904	411	78942	360	84973	320	92**1	02	5
	242	06 0	213	08 1	189	18**0			02	5
645	653	53696	586	60756	259	63788	480	68834	02	5
	454	71859	434	73873	378	82951			02	5
08										
509	474	73853	438	76932	400	81999	335	90083	04	1
	230	03992	101	55					04	1
10										
338	384	66500	183	16 0	068	27**0			03	2
384	350	90997							03	5
633	627	59733	525	70732	456	76854	400	84925	03	5
	349	88995	175	13994	156	14990			03	5
	146	11999	125	12995					03	5
672	745	52596	730	53604	710	52619	665	55663	03	8
	660	62738	500	73823	450	78884	400	84939	03	8
11										
030	330	11994	114	15990					03	5
567	466	72764	395	84993	350	91995			03	5
17										
606	239	35 0	235	37 0	192	30**0	156	28**0	02	2
	068	16							02	2
25										
178	648	61612							03	8
29										
298	584	77866							02	8
40										
427	135	04 0	001	05 0					02	2
648	160	14 0	135	17 0	127				02	2
42										
339	366	90							15	8
475	128	12	062	21					15	8
909	243	99	240	00					15	8
45										
005	163	21 0	140	10 0	105	97**0	077	95**0	00	5
	057	88 0	045	97 0					00	5
47										
401	275	00991	237	95995	216	97995			03	1
412	363	00990	329	98995	161	97992	123	97994	03	1
	084	04995	072	04998	101	47***			03	1
580	350	97991	320	97991	246	92995	218	92995	03	1
	127	94994	101	58					03	1
582	190	95993	157	97996	142	00990	138	98995	03	1
	110	01992	092	02994	078	97990			03	1
590	279	95995	187	98995	177	98995	108	02997	03	1
	101	55							03	1
600	312	95990	277	97998	247	98998	217	95990	03	1
	175	96990	141	99990	101	58***			03	1
635	221	02995	203	00994	152	05990	101	55***	03	1
646	076	05991	057	99990					03	1
671	354	89998	323	94996	101	59***			03	1
744	217	02996	144	02996	132	04990	111	07990	03	1
	094	07990	084	04990	052	94990	042	00900	03	1
778	341	81997	232	00993	188	03995	101	55***	03	1
931	145	11995	098	20991	093	69920			03	1
60										
155	452	72761	440	72761	416	77803	388	80841	02	8
	374	82862	360	82868	348	85895			02	8
390	639	52584	600	55611	564	60653	496	66724	02	8
	411	75719	380	32886	333	89953	300	95**1	02	8
	255	04 7	206	11 2					02	8
70										
200	567	74855	432	87979	400	92990	330	03992	03	1
	264	09996	125	02996					03	1
231	528	76803	474	82945	405	89007	233	10990	03	1
273	725	62789	575	74807	400	89922	231	13991	03	1
	088	05993							03	1
316	247	08994	216	08998	158	01999	089	04997	03	1
381	125	02998							03	1
398	205	02990	142	01998					03	1
409	360	92997	283	07994					03	1
439	246	07993	220	98999	198	00994	178	97994	03	1
	159	98993	101	58					03	1
454	276	02996	269	01994	226	07993	175	98990	03	1
	113	07990	101	58					03	1
72										
208	102	21996	094	19997					03	1
211	630	01650	584	53606	556	56647	542	57694	03	1
	400	72847	361	79873	168	09997	145	14994	03	1
219	349	86952	324	87986	179	09990	0*6	20996	03	1
	084	16995							03	1
231	178	09995							03	1
240	315	89937	135	14994					03	1
250	405	74775	394	75818	344	82998	101	69***	03	1
	344								03	1
253	560	58695	400	78806	316	90933	160	09998	03	1
	136	13997							03	1
259	459	74786	400	82863	360	90943	245	10991	03	1
	101	58							03	1
265	553	61774	400	79992	347	87992	203	10993	03	1
270	393	83992	341	90990	224	08993	205	06995	03	1
	101	68	039	34					03	1
278	331	90990	209	12998	136	12998			03	1
304	112	14999							03	1
340	092	17991							04	1
353	236	08993	112	17993					03	1
365	132	12994							03	1
386	150	10998							03	1
394	656	56747	580	63736	568	64781	528	68723	03	1
	400	80835	338	90931	232	09997	129	10991	03	1
405	105	10994							03	1
445	096	17992	080	15996					03	1
451	062	15995							03	1
476	094	18999	071	13991					03	1
486	123	13993							03	1
493	232	10991	123	06994	101	68***	039	35***	03	1
520	400	88996	358	91997					03	1
528	275	94992							04	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	380	89998	098	14991	064	11992			03	1
536	055	09994							03	1
562	127	13998							03	1
576	612	57998	580	58997	400	79998	336	90990	03	1
	198	17995							03	1
655	172	05998	135	07990					03	1
662	206	17990	160	05991	080	10996			03	1
734	588	73991	438	90990	400	94996	340	04990	03	1
	262	07994	196	97999					03	1
747	225	12997	110	04997					03	1
764	358	90973	205	06996	180	07999	134	08999	03	1
775	210	13998	092	03996					03	1
815	568	75872	465	84863	423	90932	400	93994	03	1
	372	95990	285	93990	215	94594	137	05990	03	1
	101	58							03	1
816	665	76992	530	82911	543	90933	400	94998	03	1
	276	96996	235	93990	185	96996	158	96990	03	1
	086	01990	101	58					03	1
826	455	97993	400	00992					03	1
836	400	96991	291	05995	254	01998	101	58***	03	6
906	463	97999	400	99997	386	00991	367	98994	04	1
	314	97998	101	65	061	56***	052	46***	04	1
907	166	97990							03	1
913	274	10991	245	06991	200	03990			03	1
915	308	04999	101	68	001	60***			03	1
917	238	04990							03	1
918	575	89925	527	92995	400	04996	385	06995	03	1
	340	08992	101	58	101	68***	058	40***	03	1
924	244	03993		05999					03	1
926	091	84							03	1
934	305	02995	101	58					03	1
945	536	82951	469	90032	400	93993			03	1
964	360	00991	255	00991	238	98997	170	01994	03	1
	150	00993	101	58					03	1
968	610	79822	446	90943	400	92999	285	10999	03	1
	187	01998	145	01998	101	58***			03	1
74										
043	463	90983	400	94994	292	08990	257	07991	03	1
	101	65	072	62					03	1
090	324	07990							03	1
109	277	02993	259	00990	127	01990	101	47***	03	1
188	448	90990	400	96992	355	01995	326	02997	04	1
76										
491	673	02007	617	51642	43	58643	510	61717	03	1
	490	63676	400	74770	307	89942			03	1
644	350	80999	987	07993	098	27998			03	6
679	343	81936	206	08992	143	14995			03	6
78										
325	052	20992							03	1
367	470	62991	400	69997					03	1
501	288	89992	138	19996					03	1
526	085	27993							03	1
806	537	52997	523	53990	400	67991	357	72998	03	1
	218	00998	101	55					03	1
91										
115	557	52993	400	68998	264	09990	132	12992	03	1
215	400	69990	338	78990	320	78990	255	90990	03	1
	104	32995	084	32995	068	15994	018	95998	03	1
250	646	00992	524	00990	400	0*991	248	90990	03	1
275	400	62762	246	90990	130	20993	101	58***	03	1
366	400	67990	240	90990	105	21995	101	58***	03	1
700	576	03672	437	59761	400	64998	254	90990	03	1
	238	92999							03	1
QLL		OCEAN	STA							
051	256								02	7
053	254	91990	094	00999					03	1
055	312	04998	150	97999					03	1
144	284	03993							03	1
154	208	16990	120	05991					03	1
235	056	97							03	1
360	336	89953	307	02					03	8

JANUARY 9

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	439	85931	415	88968	400	89978	385	90987	03	8
	374	90990	289	04992	279	04992	272	03991	03	8
	239	08992	211	03992	189	02990	118	03995	03	8
030	280	04994							03	8
384	631	65687	616	63669	400	89911	321	02995	03	8
02										
077	530	73814	286	07997	255	08996	239	02997	03	5
	218	05991	201	02997	166	02994			03	5
084	555	64695	402	84887	389	85889	315	98999	03	8
	240	15998	184	10996					03	8
974	539	84995	438	94998	098	05997	043	09991	03	7
04										
202	400	95993							03	1
270	128	02994	101	58					03	1
06										
011	075	06993							03	8
260	632	58684	590	63711	492	72744	440	79801	02	8
	435	78879							02	8
610	386	80822	357	80844	285	92**4	268	96**4	05	8
	231	03 7							05	8
07										
110	450	84895	404	90951	372	95**0	300	05004	02	5
	275	09 0	217	14 7	190	12**0			02	5
145	500	71954	326	51 4	289	96**1	239	05**4	02	5
	145	17 4	119	15 9					02	5
480	423	81862	370	83865	275	00**4	192	15**1	02	8
	158	18 0	134	11 0	118	12**4			02	8
510	665	57686	625	67724	490	71767	422	80833	02	5
	354	88925	260	08 7	218	10**0			02	5
645	639	57634	574	62687	520	70758	430	79834	02	5
	376	84872	336	91 4	282	00**4			02	5
10										
034	214	24 0	195	19 0	190	20**0	176	19**0	03	2
	141	25 0	117	27 0	074	27**0			03	2
338	055	25 0							03	2
384	568	65691	540	66690	400	80823	380	89924	03	8
	162	13994	071	10990					03	5
419	342	66500	308	55 0	297	55**0	283	49**0	03	2
	243	37 0	207	20 0	158	13**0	142	14**0	03	2
	125	22 0	103	22 0					03	2
633	187	18993	091	14996					03	5
866	323	90932	225	08992					03	5
17										
606	390	61540	372	58 0	442	47**0	290	40**0	02	2
	184	38 0	118	34 0	085	24**0			02	2
21										
802	285	08	271	08					01	8
22										
357	600	66671	523	71737	461	80826			02	8
25										
181	627	75827							03	8
26										
107	242	57							04	8
119	184	00							02	8
40										
427	482	05950	415	93790	343	43110	323	**560	02	2
	314	69560	264	53 0	233		153	08**0	02	2
	145	09 0	118	04 0	103	96**0	098	02**0	02	2
	089	01 0							02	2
648	277	41 0	218	20 0	204	23**0	173	15**0	02	2
	160	22 0	138	23 0	120	20**0	114	21**0	02	2
42										
339	260	00	162	15					15	8
45										
005	741	46090	725	47040	623	38780	580	34750	00	5
	530	27970	432	08700	407	06730	320	83580	00	5
	261	58 0	138	10 0	084	89**0	073	93**0	00	5
	045	84 0	040	86 0					00	5
47										
401	101	47							03	1
412	379	98992	320	03995	280	02994	101	55***	03	1
580	120	98995	101	55					04	1
582	191	99995	176	01998	140	02990	128	00996	03	1
	085	02992	064	94993	055	96991			03	1
600	283	99997	204	98990	101	58***			03	1
635	353	94996	308	95991	273	96992	213	98995	05	1
	101	55							05	1
646	291	85991	253	85997	168	91999	133	95992	03	1
671	488	75860	432	82862	400	85898	370	90933	04	1
		92996	333	91996					04	1
744	466	78973	421	83921	368	89994	350	92999	03	1
	319	95997	234	00994	218	03990	176	03992	03	1
	137	07998	003	07990					03	1
778	331	87990	285	90994	101	55***			03	1
808	170	03993	101	55					03	1
60										
155	432	78802	400	82857	386	83854	326	93**1	02	8
390	815	05691	790	04713	750	03728	669	52796	02	5
	657	52808	630	57811	617	57781	590	60781	02	5
	540	62797	476	69841	384	81956	378	82960	02	5
	358	86 0	349	86991	336	89025	300	96**1	02	5
625	588	55701	563	56752	581	60792	453	69849	02	5
	402	77944	688	82984	331	99947	279	99**0	08	5
	189	07 4	174	11 1	151	12**4			08	5
715	448	74872	418	79925	296	96**0	262	03**4	14	5
	218	11 0	175	12 0	158	10**0			14	5
70										
026			281	09996	147	06993			03	1
200	400	89978	222	17994	168	03990	115	11992	03	1
	080	06992							03	1
204	217	18991							03	1
219	548	68996	400	85997	382	88992	318	97994	03	1
	101	68	040	32	002	40***			03	1
231	060	04993							03	1
273	081	02996							03	1
316	400	83997	360	90990	227	12998	174	03991	03	1
	106	10982	101	58					03	1
361	414	98999	400	98999			336	03994	03	1
	162	98995							03	1
381	489	90999	400	98992	294	03992	190	98991	03	1
439	400	91993	386	92096	362	91996	289	98991	03	1
	101	58							03	1
72										
202	664	00565	636	00684	576	54654	547	56726	03	1
	400	73861	290	89007	204	10995	172	08996	03	1
	095	24995	084	24990					03	1
208	380	82945	329	89996	213	12995	095	20994	03	1
211	513	62683	432	70787	400	74794	298	90983	03	1
	148	11993							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
219	450	73779	441	73781	400	79862	345	87979	03	1
	216	09998	188	06999	083	21996			03	1
231	084	23992							03	1
240	462	70723	427	71846	400	75991	311	89999	03	1
	077	23999	070	22992					03	1
250	046	40	303	89995	228	05994	101	68***	03	1
	040	30							03	1
253	400	74998	304	89991	192	08995	140	13994	03	1
259	144	13990	101	58					03	1
265	494	63798	429	73812	417	73876	400	75897	03	1
	311	89966	176	09993	122	16996	104	16994	03	1
270	400	76816	316	89967	284	96997			03	1
278	332	89923	292	96996					03	1
304	138	11998							03	1
317	235	06998							03	1
327	227	07999							03	1
340	706	03004	597	57604	583	57636	562	59701	03	1
	468	71759	454	70844	400	76995	312	89997	03	1
	172	07994	086	19992	070	17995			03	1
353	080	22990	062	17995					03	1
365	400	78902	368	81941	188	17994			03	1
394	556	72860	400	86999	346	90990			03	1
445	092	17994	082	16997					03	1
476	168	02990	091	16996	072	08991			03	1
506	400	88923	224	11997	098	08993			03	1
518	624	67831	476	79921	400	84991	359	90990	03	1
	178	16998	165	07994					03	1
528	203	15995							03	1
534	572	65783	552	64804	400	81992	350	88994	03	1
	205	16997	170	11990	088	18995	067	13991	03	1
536	179	09999	095	16991	068	11993			03	1
553	078	15996	074	15990					03	1
562	278	04998	090	17997					03	1
600	400	92990	148	93998	136	91992	123	93994	03	1
	101	58							03	1
606	400	88923	224	11997	098	08993			03	1
655	161	05990	112	12990					03	1
662	366	89999	250	09990	224	11991	113	08993	03	1
681	108	02998	101	68	064	49***			03	1
734	400	83875	355	90932	216	16992	136	09996	03	1
747	222	11995	160	03998	109	08993			03	1
764	380	90990	232	10999	106	08990			03	1
768	335	04992	298	07993	121	05994			03	1
775	150	00998							03	1
785	217	00993							03	1
815	400	98999	350	00998	320	97991	220	97998	03	1
	101	54							03	1
816	640	82998	578	88992	456	94995	400	00997	03	1
	360	02993	238	96997	145	95992	123	94995	03	1
	105	96990	101	58					03	1
836	468	84932	400	89988	345	97990	309	97998	03	1
	236	07991	183	04994	101	67***	091	83***	03	1
	101	58							03	1
879	103	00992	094	02998					03	1
896	287	06994	260	00996	171	97990	101	47***	03	1
907	173	01994							03	1
913	242	03990	155	03990					03	1
917	272	08993							03	1
918	400	06990	366	06999	101	58***	101	68***	03	1
	060	45							03	1
924	256	02996	078	12998					03	1
934	546	36909	518	86929	400	96994	262	08999	03	1
	101	58							03	1
945	125	02990							03	1
964	390	01992	324	04999	162	98999	101	58***	03	1
	101	65	039	52					03	1
968	400	98992	261	09996	245	08996	101	47***	03	1
74										
043	276	05998	255	06991					03	1
090	346	05994	314	07997	101	58***			03	1
76										
491	632	50562	618	51618	581	54629	542	58683	02	1
	443	68804	425	71804	400	74853	373	78926	02	1
	297	89997	243	02994	198	10992	172	10990	02	1
644	368	76837	213	08995	165	10990			03	1
78										
325	566	52704	400	72992	176	10992	151	11990	03	1
	090	26990	066	24997	053	16999			03	1
501	100	26991							03	1
526			276	89993	122	24993	116	23994	03	1
91										
275	440	60997	400	67991	368	70814	252	90990	03	1
	118	23992	101	68	040	37***			03	1
700	086	34995	064	21996	051	19999			03	1
98										
223	148	17995	029	31999	070	21995	101	59***	03	1
328	400	60997	237		101	58***			03	1
645	080	28998							03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	198	13999	183	09995	078	15993			03	1
041	290	96 0	211	05 1	198	03**0	104	08**4	02	5
044	247	00990	105	11990					03	1
051	245	47 0	228	49 0	055	24**0			02	2
360	269	08 0	240	13 0	231	10**0	221	11**0	02	5
	194	03 0	144	07 0	131	02**0	100	09**0	02	5
	090	11 0							02	5

JANUARY 10

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	655	64753	400	82988	368	95042	264	10999	03	8
	240	13990	184	00955	150	05997	127	05999	03	8
030	335	03995	272	04993					03	8
384	400	87879							03	8
415	239	12991	174	05997	151	07997	124	07994	03	8
02										
062	451	83888	437	83885	272	07990	242	08990	03	8
	200	02995							03	8
077	288	07991	257	09995	241	03997	158	02990	03	5
084	677	59609	597	66679	241	08990	231	08991	03	8
	211	10990	199	08992	154	03995			03	8
836	576	79991	563	78993	340	04992	268	12998	03	7
	137	06993							03	7
03										
171	144	25 0	043	16 0					03	7
04										
202	286	12995	155	05994					03	1
360	171	98991							03	5
06										
260	517	18727	427	74750	428	79924	390	85***	02	8
	372	87	317	96	269	05***	246	10***	02	8
	228	10	206	13					02	8
447	210	10 0	182	10 2	172	07**4	160	08**9	03	8
	105	09 0	100	07 7	090	09**5	065	09**8	03	8
610	443	79799	416	82838	341	93**4	249	06**1	05	8
	200	12 7							05	8
07										
110	742	52605	700	55642	671	56650	610	60691	02	5
	564	65750	463	76862	441	80900			02	5
145	370	90061	341	90 4	234	05**1	162	07**7	02	5
	133	07 0	100	09					02	5
190		56632	634	58631	600	61664	548	66693	02	8
	536	66700	472	81878					02	8
480	332	95 4	242	06 4	200	08**0	128	07**1	02	8
	068	08 4							02	8
510	667	62681	655	61675	572	68765	550	71793	02	5
	506	75836	478	80883	436	85941			02	5
645	725	00524	715	51548	664	56597	640	58601	02	5
	576	61631	472	71723	442	75763			02	5
08										
509	400	78800	308	90921	212	06996	101	58***	03	1
10										
122	562	04930	517	93860					08	2
384	642	61636	446	80857	435	80858	400	85893	03	5
	365	89947	195	12990	122	07992			03	5
633	492	74801	400	86891	370	90921	177	26996	03	5
	138	19997							03	5
866	352	90989	262	04992					03	5
11										
030	206	11995							03	5
567	572	65687	520	68711	445	77995	385	83993	03	5
	240	03995							03	5
16										
560	230	13990							01	8
21										
422	523	74844	499	74846	451	78853			02	8
22										
935	367	99 1							02	8
25										
178	680	73745							03	8
204	277	10204	233	42531					06	8
26										
617	398	89	276	56	230	57***	224	75224	02	8
42										
475	260	04	148	10					15	8
909	296	92	215	03					14	8
43										
279	250	91	212	01					14	8
45										
005	045	16 0							00	5
47										
401	147	00990	111	97990	093	97990	101	58***	03	1
412	387	96991	361	98992	289	05997	253	05993	03	1
	245	99998	189	98990	139	06995	067	93993	03	1
	057	90990	047	89998	041	87995	101	58***	03	1
582	091	98999	085	98999	055	95996			03	1
590	240	96990	169	94996	060	96990	028	93995	03	1
635	575	85990	454	85990	400	89990	332	87988	03	1
	101	67	017	82					03	1
671	400	58855	368	90910	316	95998	162	98995	15	1
	120	03992	101	58					15	1
808	340	90990	235	99998			162	97999	04	1
	101	59							04	1
827	321	88991	252	93995	321	96996	179	98999	03	1
	149	03999	108	10999	101	58***			03	1
931	353	73993	342	72998	260	90990	127	20992	03	1
	109	20992	101	47					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
60										
120	650	57991	470	70997	435	74997	400	79994	03	6
	244	06991	215	11994					03	6
155	650	53708	592	58703	565	58712	522	59735	02	8
	285	24 0	249	99 1	179	04**1			02	8
390	656	59595	599	64640	579	64755	474	74750	03	8
	424	81822	397	84853	362	90**4	340	92**7	03	8
	312	97 7	265	02					03	8
715	659	53623	550	68866	504	73903	468	73911	14	5
	633	77951	367	89052	284	02**0	218	10**0	14	5
62										
053	162	16 0	065	12 0					02	2
70										
026	536	79921	418	89967	400	91991	247	14999	03	1
	120	05990							03	1
133	242	13990	050	04990					03	1
204	335	05990	261	12997	080	02995			03	1
219	450	82916	400	89004	224	09993	156	02998	03	1
	080	02996							03	1
231	262	11992	236	12992	065	03995			03	1
261	516	77917	400	89007	246	13990	084	03990	03	1
273	528	63856	400	87938	226	14999	143	04995	03	1
291	400	91994	258	08991	204	03995			03	1
316	207	07956	101	65	096	85***			03	1
361	368	97996	228	02998	148	00995	118	01992	03	1
381	400	93998	268	04995	212				03	1
409	313	05995	235	00900	445	97998			03	1
439	078	94998	180	86999	101	58***			03	1
454	641	64681	621	65804	400	89990	291	05993	03	1
	280	04992	256	98995	101	58***			03	1
485	358	90963	268	06991	156	04990	101	47***	03	1
72										
202	305	87914	196	11995	182	06996	084	24994	03	1
208	527	61771	400	76991	315	89990	190	15992	03	1
	181	11994	150	13999	137	12994	112	17996	03	1
211	478	65758	456	67838	400	74829	358	81874	03	1
	316	88964	221	08997	184	07995	138	13999	03	1
	128	12998	093	22996					03	1
219	400	76992	323	88994	181	16997	172	10995	03	1
	114	16993							03	1
231	082	17992							03	1
240	106	19993	086	18996					03	1
250	180	13994	152	10998	133	16995	118	16991	03	1
253	178	12993							03	1
265	076	14994							03	1
270	400	81995	101	68	052	40***	335	89992	03	1
	230	09998	193	13995	101	68***	040	34***	03	1
278	148	08990	088	14998	080	13992			03	1
304	548	65731	522	65821	400	77992	320	90990	03	1
	216	11996	092	19995	080	18991			03	1
317	400	78994	363	88933	323	90972	232	07998	03	1
	080	17990							03	1
327	365	82864	320	90962	186	15995	160	11992	03	1
	086	21990	080	16996					03	1
340	189	16995	130	11990					04	1
353	318	90990	187	19990	163	06996	134	14993	03	1
	087	14993							03	1
394	227	11990	168	08998					03	1
405	400	79834	329	89922	175	11994	088	17998	03	1
	072	14996							03	1
451	070	08992	054	09994					03	1
506	400	85994	375	89900	216	13997	178	05991	03	1
	142	06993							03	1
518	528	68834	400	83943	340	90010	212	13998	03	1
	187	08998	145	11999					03	1
520	055	40	335	88992	101	68***	040	34***	03	1
528	565	64784	400	80842	337	90941	225	09990	03	1
536	482	69782	450	71743	400	77814	329	89929	03	1
	178	18991	154	10999	097	14998			03	1
553	112	13998	065	13990					03	1
576	162	05990	148	98999	114	08992	083	04998	03	1
600	400	90997							04	1
606	400	85994	375	89990	216	13997	178	05991	03	1
	142	06993							03	1
655	724	52711	543	69726	453	77854	101	55***	03	1
712	593	72763	420	89926	400	92997	208	05996	03	1
	106	02998							03	1
734	456	78835	440	78825	400	82852	348	90932	03	1
	203	14994	170	08992	094	10990			03	1
747	145	03997							03	1
768	129	01995							03	1
775	465	89983	400	97991	270	08996	150	98996	03	1
785	192	04993							03	1
807	114	98992							03	1
815	508	90001	473	94990	400	98990	365	00992	03	1
	315	01990	101	58					03	1
816	344	04990							03	1
826	520	89999	400	00998	327	06994	311	03908	03	1
	260	05999	231	02995	216	02995			03	1
836	101	67	051	43					03	6
906	658	81863	595	84996	533	90990	506	92992	05	1
	472	94902	101	55					05	1
907	581	90994	485	91996	445	95997	400	98998	03	1
	293	07999	195	01990	120	01990			03	1
915	387	02997	263	00990					03	1
917	468	90881	400	97996	140	08994			03	1
918	258	03998	101	68	062	40***	101	58***	03	1
934	400	01991	370	03994					03	1
938	361	05999	130	05995					03	6
945	508	90941	400	98997	275	08998	176	01999	03	1
	165	03990							03	1
964	581	84935	538	88982	518	88986	462	93993	03	1
	400	96997	250	03991	130	01991			03	1
74										
090	314	10998	270	05992	219	05996	101	58***	04	1
188	400	97998	377	99990	348	97994	334	98998	03	1
	314	98990	295	99994	220	97993	118	00996	03	1
76										
491	447	66817	400	72859	307	89984	185	14990	02	1
	172	11990	130	20990	116	18997	069	20996	02	1
644	328	83945	151	11999	108	22999			03	6
78										
016	462	72846	400	82996	343	90990	240	07995	03	1
325	178	08993	091	26990	065	20994			03	1
355	216	05995	078	26995	036	11993			03	1
501	436	69781	400	72845	244	01997	222	98999	03	1
526	277	89998	096	27996	090	26990			03	1
91										
182	462	65694	439	67701	400	70763	374	72864	03	1
	333	75992	264	89993	112	25995			03	1
215	436	62998	400	66990	252	90990	169	00000	03	1
275	613	02999	598	03998	465	60991	385	72991	03	1
	244	90990	128	19994	101	68***	072	46***	03	1
366	454	55995	400	63997	200	90990	154	11992	03	1
	085	29998	020	03993					03	1
700	190	04996							03	1
98										
836	461	59717							03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	324	90990	220	11995	180	07998	087	21994	03	1
	054	14994							03	1
041	558	63875	538	63803	380	83011	308	91**4	02	5
	258	02 1	202	07 4	193	06**1			02	5
044	362	96993	138	00998					04	1
053	245	93996	152	96991	096	04991			03	1
063	305	05996	272	00990	098	02993			03	1
144	400	87995	262	09995	234	11994	130	11991	03	1
154	245	06994	195	01993					03	1
235	216	01	091	94					03	1
360	194	05	148	04					02	5

JANUARY 11

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	663	62656	684	64675	400	88893	374	52933	03	8
	308	00997	278	01994					03	8
384	440	88883	400	91937					03	8
415	650	61706	562	67754	509	69789	452	75827	03	8
	400	81887	221	07996	215	04999	190	06994	03	8
	174	04999	137	11997	100	11999			03	8
02										
077	318	03997	269	10993	190	02992			03	5
084	235	05995	189	02999					03	8
974	230	09980	114	05991	100	06996	087	08994	03	7
	027	10993							03	7
03										
005	262	39 0	227	33 0	214	37**0	185	30**0	03	2
	155	32 0							03	2
026	158	26 0	137	27 0	053	16**0			03	2
171	155	30 0	118	18 0					03	7
476	196	24 0	167	34 0	134	20**0			03	7
743	098	09 0	076	15 0					03	2
808	215	32 0	188	26 0					03	2
04										
018	358	90963	260	03992	155	03990			03	1
202	700	71744	638	74763					03	1
06										
011	163	02993							03	8
180	162	04995	111	09997					03	5
260	804	03515	752	51531	736	00559	655	57613	02	8
	641	56594	566	13673	459	74811	393	82**0	02	8
	310	94 0	248	04 0					02	8
610	493	69695	360	87883	243	07**0	210	10**0	05	8
	177	08 1	159	09 0					05	8
07										
110	702	00583	631	56632	608	57652	480	70812	02	5
	432	76870	400	80904	244	04**0			02	5
145	578	59657	538	64692	502	67719	470	72767	02	5
	450	75797	384	82864	343	86904	232	10**0	02	5
	205	12 4	134	09 0	100	14**1	075	14**0	02	5
190	204	13 0	180	11 1	170	11**1	149	09**0	02	8
	119	09 0	056	11 4					02	8
480	398	77916	356	82964	266	99**0	226	05**7	02	8
	161	13 7	100	10 0	071	13**4			02	8
510	710	00667	660	54712	620	56751	484	70872	02	5
	454	74917	308	97 7	259	06**1			02	5
645	672	54653	640	56580	601	60721	501	64772	02	5
	512	67815	424	76905	353	80023			02	5
08										
509	211	04993	134	10995	101	58***			03	1
10										
384	544	69726	522	69722	400	82844	349	89904	03	5
	225	09997	145	06992					03	5
633	710	55582	612	61626	400	87901	382	90931	03	5
	250	14999	196	20998	173	13994			03	5
	135	18997							03	5

JANUARY 11

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
672	225	10996	221	11995	200	12999			03	8
11										
030	228	10995	211	05993	190	04990			03	5
567	261	06990							03	5
26										
107	679	54114	633	59631	599	63643			02	8
40										
427	052	02 0	048	06 0					02	2
42										
909	204	05							14	8
45										
005	726	47980	520	23900	336	85570	210	45**0	00	5
	188	26 0	165	24 0	136	07**0			00	5
47										
401	228	98995	128	97990	068	92995	101	58***	03	1
412	473	84998	427	89994	400	91993	276	04994	03	1
	243	03990	149	97995	120	00990	084	96997	03	1
	069	98994	056	94998	048	94998	101	58***	03	1
580	325	96995	290	98990	273	93997	257	95995	03	1
	245	95995	223	92994	151	95996	130	95993	03	1
	112	90998	072	95992					03	1
590	191	06990	150	02998	128	00995	101	58***	03	1
600	207	98991	165	97995	107	06994	087	11997	03	1
	076	10996	101	58					03	1
635	204	03993	157	08997	078	11995			03	1
646	088	01992	067	06990	064	06990	036	02994	04	1
671	400	85993	374	90990	310	98998	070	10997	03	1
	032	98998							03	1
744	649	60683	559	67772	532	68791	500	70810	03	1
	459	74848	412	79899	271	95999	140	03994	03	1
	111	03994	095	02993					03	1
778	344	87994							03	1
808	240	00990	101	55					03	1
827	447	68793	397	74856	268	89992	101	58***	03	1
931	259	90990	130	18997	089	21990	101	47***	03	1
60										
155	600	60332	568	60947	516	65970	508	68994	02	8
	464	73022	414	77061	332	87154			02	8
390	630	61634	590	63646	524	70716	508	71722	02	8
	431	80819	373	66887	353	0*895	318	95**7	02	8
	281	01 0							02	8
715	693	56650	610	61731	489	76073	470	76073	14	5
	363	92 4	280	01 4	111	10**7			14	5
62										
011	101	56							03	5
70										
133	263	13991	092	01991					03	1
200	400	91992	256	13995	070	97994			03	1
219	764	53716	674	62758	658	62673	628	64684	03	1
	400	87905	234	11995	214	12994	130	00991	03	1
	082	00995							03	1
231	402	91999	276	09995	222	10998	150	02991	03	1
261	400	93999	280	05996	108	01992			03	1
273	400	90995	233	11992	175	06992			03	1
291	400	93991	322	02990	270	01998	255	03995	03	1
	118	98998							03	1
316	318	81861	268	90961	190	04991	173	94997	03	1
	088	90998	101	58					03	1
361	624	73851	615	72872	460	89997	400	95995	03	1
	291	01997	103	98991					03	1
381	434	90953	400	98996	281	07997	242	01999	03	1
409	465	81993	400	86997	325	93996	215	12995	03	1
	165	01990	110	96995					03	1
439	257	95995	202	96995	192	95996	167	90995	03	1
	153	95996	122	93998	085	98990	101	55***	03	1
454	161	98996	101	58					03	1
485	230	10990	122	01999	101	58***			03	1
72										
202	400	74868	308	90961	212	07992	175	06991	03	1
	123	18999	094	19992					03	1
208	183	17991	164	17992	156	11997	130	12993	03	1
211	400	74887	302	90990	257	00992	192	11996	03	1
	167	07999	122	19990	116	17996			03	1
219	164	17999	157	10996	142	08998	116	12999	03	1
231	400	73844	155	17990	137	13993	078	17995	03	1
	072	16994							03	1
250	574	55606	400	71816	297	89957	178	18996	03	1
	165	15997							03	1
265	482	67836	400	76915	327	88999	117	16990	03	1
	111	14991							03	1
270	525	66683	476	69771	400	79863	328	90989	03	1
	190	18992	117	17992					03	1
304	486	64795	400	74995	305	89991	180	18990	03	1
	165	10993	118	12995					03	1
327	320	88999	214	11991	179	16998	155	10997	03	1
	084	11995							03	1
340	304	90942	182	17994	135	10990	093	11998	03	1
353	348	86972	331	89997	216	13995	093	14993	03	1
	090	13992							03	1
365	400	81854	334	90933	215	11994	137	10999	03	1
386	247	09991	112	10991	092	14992	065	08994	03	1
394	400	85997	372	90990	276	06998	236	10991	03	1
	184	03997	699	0					03	1
405	501	65817	471	68735	443	71752	419	74861	03	1
	400	76897	319	89962	203	14995	182	17994	03	1
	179	10997	111	14995					03	1
445	147	08995							03	1
486	141	06995							03	1
506	143	08990							03	1
518	329	89991	202	15992	187	04997	068	10995	03	1
	101	67070							03	1
534	504	76998							03	1
536	083	13991	073	11994					03	1
576	214	14997	146	10996	132	01998	110	04992	03	1
600	525	66738	400	80861	338	90953	208	15997	03	1
606	143	08990							03	1
655	511	77892	475	81994	425	87997	400	91992	03	1
	101	65	048	40	250	11998	207	06990	03	1
	101	65	040	21					03	1
662	102	07994							03	1
712	087	08994							03	1
747	296	09999	180	02991					03	1
764	406	90990	240	15995	213	15995			03	1
768	400	92995	220	19995	209	15995			04	1
815	592	70868	531	76855	468	81875	435	83957	03	1
	400	86969	371	90002	264	05990	227	11992	03	1
	101	58							03	1
816	493	78859	400	88978	283	06990	284	08992	03	1
	234	05994	218	08991	208	06994	101	59***	03	1
826	682	62663	667	62662		65705	421	02885	03	1
	400	83892	101	55					03	1
906	776	71748	756	71732	654	73756	503	85871	05	1
	420	90924	450	92994	350	00999	275	11991	05	1
	262	11911	246	13991	208	04999	160	02996	05	1
	101	58							03	1
907	552	82869	466	87902	438	90933	400	94999	03	1
	288	09991	254	08999	235	04990	207	01993	03	1
	145	01999							03	1
909	338	02993							03	1
915	400	05990	290	00990					03	1
918	585	90943	400	04992	101	68***	058	40***	03	1
934	468	92994	400	00990					03	1
964	400	94992							03	1
968	400	98999								
74										
109	450	89947	405	95993					03	1
188	566	72760	542	73766	528	72751	400	87895	03	1
	378	90990	216	11993	194	08999	176	10997	03	1
	168	06995	109	05998	101	58***			03	1
76										
491	565	55591	511	60634	499	59649	487	60679	02	1
	470	63676	432	67771	400	71795	380	73851	02	1
	301	89953	173	21990	160	17992	140	21995	02	1
644	105	27993	077	27797	070	25997			03	6
78										
325	643	02693	712	00486	486	61795	400	73843	03	1
	379	76847	249	89017	245	00993	157	08998	03	1
	127	18993	114	17993	097	22997	078	24991	03	1
367	458	64997	400	73990	326	85996			03	1
501	284	89997	114	23996	088	27992			03	1
91										
115	452	61995	400	69933	355	73999	101	55***	03	1
182	382	76848	322	86962	269	89993	220	97990	03	1
275	565	01644	400	71995	274	90990	216	03997	03	1
	101	68	076	57					03	1
366	400	64992							03	1
700	128	20999	101	68	046	40***	040	25***	03	1
98										
645	136	23998	117	25991					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	147	08992							03	1
037	515	60784	400	75993	316	90990	177	20992	03	1
	165	12995	068	16995					03	1
041	560	59631	440	74762	370	76814	200	09**0	02	5
	173	02 1	155	09 4	096	18**4			02	5
053	252	96998							03	1
055	340	97996	325	97992					03	1
062	084	32 0							02	2
134	220	00990	074	21999	068	19997			03	1
144	451	72861	400	79906	327	09992	202	14992	03	1
	175	04996	230	11998					03	1
154	332	90932	205	14993					03	1

JANUARY 12

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	249	02991	230	97997	167	99993			03	8
384	570	65672	477	75805	451	80861	240	86916	03	8
	100	11996							03	8
415	250	98994	181	99997	162	05992			03	8
02										
062	239	06993	224	05992	212	01991	178	02993	03	8
	133	07996							03	8
084	232	09998							03	8
836	325	98994	249	05994	240	05999	185	02994	03	7
	140	07993							03	7
974	279	06993	267	04991	249	0*994	106	12294	03	7
	096	10992	055	12992					03	7
03										
005	168	48 0	077	19 0					03	2
743	319	51	285	43	226	22***	213	26***	03	2
	205	24	193	34					03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
202	623	80834	503	88918			445	96991	03	1
	321	98999	400	97998	257	04995	217	00999	03	1
	176	05994	165	04995					03	1
231	210	08995	200	04995	101	58***			03	1
06										
260	680	54615	655	55591	531	66682	509	66699	02	8
	478	71741	460	71760	370	84***	326	91***	02	8
	225	13	210	15	207	14***			02	8
610	211	08 4	185	06 6					05	8
07										
110	590	61650	494	69730	435	75798	400	82852	02	5
	264	06 1	210	16 0	191	19**0			02	5
145	568	61769	460	73939	427	78893	405	81903	02	8
	223	10 7	153	08 7	091	17**7	076	15**4	02	8
190	539	689	486	70722	431	75784	356	87907	02	8
	324	91 0	275	99 0	237	06**0	216	08**7	02	8
	185	08 4	171	07 0	159	07**0	092	15**4	02	8
480	264	01 7	200	12 7	166	09**7	132	11**4	02	8
	095	17 4	074	14 0					02	8
510	546	59712	506	63759	464	67791	448	69816	02	5
	300	89005	285	91 4	238	00**4			02	5
645	653	53657	544	62724	500	68787	438	73812	02	5
	392	78865	364	84920	264	99**4			02	5
08										
509	361	90983	246	97995	101	55***			03	1
10										
034	595	10020	580	10020	516	99920	511	99920	02	7
	370	67570	364	67580	336	57**0	324	54**0	02	7
122	137	20 0	065						02	2
338	126	17 0	086	16 0					02	2
384	338	89966	225	06998	197	10998	178	10991	03	5
	160	04999	130	08994					03	5
633	175	15990							03	5
11										
030	656	65734	613	69742	555	70769	400	84914	03	5
	357	87944	295	98994					03	5
567	630	60633	577	65684	547	65697	470	72745	03	5
	421	81841	353	87994	280	99996			03	5
16										
080	119	16997							02	8
596	057	15 0							02	2
25										
204	511	86892							02	8
26										
118	400	84885							00	8
119	261	01							03	8
617	232	53	168	50					02	8
28										
982	284	06 4	262	10 2	230	10**2			01	8
40										
597	307	14420	286	71440					02	2
648	213	30 0	917	92 0	158	25**0			02	2
45										
005	107	02 0							00	5
47										
401	457	90990	384	94997	340	97996	280	98996	03	1
	263	98992	227	96990	168	95990	153	97990	03	1
	124	93997	077	98991	052	00995	101	47***	03	1
412	268	96995	237	93998	213	92995	176	94990	03	1
	111	98992	069	98999	045	97995	101	47***	03	1
580	283	90992	250	94992	232	92990	093	00993	03	1
	101	65	073	64					03	1
582	157	98990	121	01997	073	07996	048	12997	03	1
	035	09990							03	1
590	129	05997	109	06997	101	55***			03	1
635	416	75993	400	76995					04	1
646	044	97996							03	1
671	400	78856	275	90950	166	99990	084	14990	04	1
744	369	79994	269	90994	240	91995	165	03991	03	1
	139	08991	118	10991	117	09991	110	08991	03	1
	104	08991							03	1
778	197	98998	101	58					04	1
808	400	76994	280	85999	101	55***			05	1
827	541	59713	477	65726	437	68763	400	73803	05	1
	331	80995	308	81995	101	58***			05	1
931	327	78916	252	90990	101	20993	058	00000	03	1
60										
120	350	88990	300	98990					03	6
155	570	60795	530	63838	515	66870	450	73950	02	8
	414	78998	363	85060	350	87084			02	8
390	788	03514	760	02535	750	01536	720	01541	02	7
	699	50512	660	54593	627		615	57623	02	7
	598	58629	574	60653	558	61671	540	63693	02	7
	490	67821	434	76335	418	77836	331	90**7	02	7
715	469	74838	385	85991	321	92**0	295	96**4	14	5
	241	03 7	214	05 4					14	5
62										
053	182	32 0							02	2
70										
026					315	00999			03	1
133	400	86982	372	90031	252	10998	221	12995	03	1
	064	03999							03	1
231	356	88912	214	13992	072	00992			03	1
261	116	01997							03	1
273	765	55993	660	63996			600	68997	03	1
			458	81992	400	85994	384	86914	03	1
	348	88929	205	16991	085	03999	101	68***	03	1
	040	38	060	40					03	1
291	646	72991	608	71992	436	90990	400	93994	03	1
	350	93990	243	07997	170	05999	138	98999	03	1
	096	01990							03	1
361	603	72995	424	89996	400	89991	373	88994	03	1
	218	09995	173	00994	153	04997			03	1
			108	01999	098	03992			03	1
409					330	97995	275	06995	03	1
	155	00993			333	90951	224	04994	03	1
439	149	95990	101	58					03	1
454	600	62754	550	67766	533	67742	400	81864	03	1
	352	90941	214	05996	156	97996			03	1
485	353	85995	339	85995	305	90905	253	95995	03	1
	228	94996								
72										
202	167	16991	157	14997	104	21996	086	20994	03	1
208	172	20994	152	16999					03	1
211	400	71998	160	18991	148	15998			03	1
231	400	70857	137	20998	075	18995			03	1
240	435	68761	400	73807	148	23990	120	19991	03	1
250	465	64724	426	68838	407	71855	400	72992	03	1
	157	21990	119	18999					03	1
270	101	68	040	39					03	1
278	099	14998	087	13999					03	1
304	322	87934	165	13996	114	11995			03	1
317	562	61771	538	64792	400	79838	328	90940	03	1
	168	16994	150	08998	105	15995			03	1
327	615	57595	575	61674	531	65681	475	67751	03	1
	400	77822	315	90943	166	20995	154	14991	03	1
	142	16990							03	1
340	167	18994	134	16996					03	1
353	308	89936	177	17992	160	12999	096	18998	03	1
386	172	02990	156	03998					03	1
394	448	82939	400	87998	386	90990	223	02990	04	1
405	250	09994	130	09990	114	14992	082	12998	03	1
451	075	14990							03	1
476	118	08992	115	07997					03	1
486	211	98999	126	06991					03	1
520	374	88926	225	10997	169	06999	125	15995	03	1
	105	11994							03	1
528	273	04999							03	1
534	086	17998	058	10992					03	1
536	400	85881	365	90931	267	07990	143	10997	03	1
	104	17992	064	11991					03	1
553	055	08999							03	1
600	149	98993	101	58					03	1
606	232	08996	123	04991	102	09999	096	09995	03	1
734	400	89005	228	13999	090	04997			03	1
747	664	00	250	12997	190	05999			03	1
764	115	07996							03	1
768	120	03990							03	1
775	400	02990	316	05991	279	03999			03	1
815	356	93993	338	92992	296	95990	284	93994	03	1
	263	95990	247	93998	223	96996	190	96995	03	1
	115	05994	082	03992	101	58***			03	1
816	320	07990	267	00994	166	98996	101	58***	03	1
826	348	02995	338	01999	284	00599	259	01995	03	1
	243	04993	317	04996	101	58***			03	1
836	101	58							03	1
879	128	98999	101	58					03	1
896	101	47							03	1
907	400	98998	307	11997	250	05995	218	05994	03	1
909	101	55							03	1
915	245	04996							03	1
917	168	08993							03	1
918	336	04992	240	02990	101	58***			03	1
934	400	01995	349	05994	280	01999	101	58***	03	1
945	443	00990	400	01996	385	02994	272	97996	03	1
	088	97992							03	1
964	400	97995	340	01993	131	01995	101	58***	03	1
968	450	89958	400	94999	314	05993			03	1
74										
043	400	02994	379	04997	342	04993			03	1
074	254	16996	164	08998	077	16993	101	58***	03	1
090	101	68	081	65	101	58***			03	1
188		99997	255	96999	145	01992	124	97995	03	1
	110	01998	066	04994	101	58***			03	1
76										
491	421	67802	400	70991	378	72998	334	80911	02	1
	282	89908	182	13991	139	20992	080	22995	02	1
679	336	80992	315	83998					03	1
78										
325	117	17996	102	25995	091	21992	076	25994	03	1
	050	15990							03	1
367	310	91991	240	01995					03	1
501	400	69999	345	78997					03	1
91										
182	185	98996	101	68	040	32***		40***	03	1
215	255	90990	118	29995	088	34990	015	50991	03	1
275	550	51999	512	51999	424	65778	400	69995	03	1
	260	90990	135	21993					03	1
366	615	03637	597	44998	532	51994	516	51994	03	1
	495	55991	400	65992	310	78995			03	1
700	458	57992	400	65991	262	87997	140	18996	03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
QLL		OCEAN	STA							
034	400	78902	315	90001	175	18990	148	12992	03	1
	080	18990	060	13997					03	1
037	065	17999	045	11990					03	1
041	370	82851	268	03 4	230	08**4			02	5
044	564	66727	400	81877	346	90933	216	14991	03	1
	180	06995	098	11998					03	1
051	126	31 0	114	31 0	095	27**0	085	29**0	03	2
144	497	64991	101	68	084	62***	062	50***	02	1
	101	56							03	1
154	568	59611	400	76802	315	90941	219	10993	03	1
	156	04992	146	06993					03	1
360	445	84918	441	88954	400	87943	391	86923	02	5
	327	91988	293	87946	249	92***	227	92***	02	5
	130	05	100	07					02	5

JANUARY 13

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	250	04995	239	04995	216	01993	198	00994	03	8
	164	01991	144	02998	230	02992			03	8
030	210	97998	168	00990	140	05998			03	8
384	587	70791	432	92997	423	91982	400	94011	03	5
415	550	68791	466	74851	400	81916	223	11995	03	8
	179	09999	168	03999	147	05997	140	02994	03	8
	120	07990	104	06991					03	8
02										
062	316	98992	258	00990	231	96994	193	00991	03	8
077	188	02998	177	00998	144	01992	126	06993	03	5
	91	08998							03	5
084	407	85955	245	12990	234	12990	221	08990	03	8
	200	08990	173	02991					03	8
836	364	01995	337	03991	294	99993	252	99993	03	7
	220	97995	163	02990	145	06990	130	07990	03	7
974	214	02991	187	00993	068				03	7
03										
005	420	79740	211	15 0	196	19**0	155	28**0	03	2
476	218	15 0	180	10 0	161	28**0	124	25**0	03	2
	085	19 0	076	19 0	072	16**0			03	2
917	615	12 0	243	27 0	215	22**0	188	20**0	03	2
	136	36 0							03	2
04										
202	188	06996							03	1
231	472	86999	446	90990	040	95996	315	05994	03	1
	285	08999	203	998	101	58***			03	1
270	101	58							03	1
360	144	02994							03	5
06										
860	733	00788	592	64813	545	67884	530	67790	03	8
	480	73814	439	76832	353	89**0	325	92**0	03	8
	268	03 0	183	19 0	178	19**0	173	14**0	03	8
	157	14 0							03	8
447	175	09 4	133	09 0	091	15**2	080	13**0	03	8
	070	14 8	058	08 7					03	8
610	463	77942	436	78953	380	84004	226	13**0	05	8
	209	13 0	184	04 7	161	07**4			05	8
07										
110	380	86952	265	03 1	211	16**7	187	16**7	02	5
	167	12 4	153	14 1	135	13**4			02	5
145	589	62882	475	69896	445	73930	412	75941	02	5
	349	82005	333	86031	298	90**7	242	06**4	02	5
	193	14 1	155	14 1					02	5
190	806	01573	790	01582	725		666	55673	02	8
	633	59713	590	63767	640	76873	432	77894	02	8
	368	90000	332	92 4	312	96**7	275	01**1	02	8
	235	08 7	209	11 7	193	12**4	146	04**1	02	8
480	396	81954	316	96 1	224	13**7	188	09**1	02	8
510	750	06652	655	54733	622	57762	590	59781	02	5
	545	64829	400	83982	328	93073			02	5
645	574	62712	480	73822	396	81892	311	96110	02	5
	250	08 0	203	42 2	490	12**7			02	5
08										
509	768	02688	616	54671	538	60768	479	67826	03	1
	400	78998	388	90990	204	12993	101	58***	03	1
10										
122	282	18 0							08	2
384	225	08990	168	01994	130	06995			03	5
633	382	90961	217	21996	203	22994	190	12998	03	5
	163	11990	126	18998	068	20995			03	5
11										
030	496	76837	434	81926	400	85993	372	90990	03	5
	326	03991	203	00990					03	5
16										
420	400	88990	251	05992	232	00990	150	07996	02	8
	100	14992	056	12998					02	8
596	220	41 0	184	31 0	085	08**0			02	2
17										
606	310	60 0	215	41 0	805	41**0	183	36**0	02	2
	178	37 0	160						02	2
21										
209	459	82	417	85	343	96***	286	06***	02	8
	231	07							02	8
22										
469	287	04 3							02	8
26										
617	208	55	137	55					02	8
40										
427	218	46 0							02	2
42										
475	264	06	248	11					15	8
909	250	90							14	8
45										
005	362	76490	326	73470					00	5
47										
212	252	01996	227	98999	899	6****	5**	00000	03	6
401	153	98990	116	97998	091	97997	060	98990	03	1
	101	56							03	1
582	111	00996	087	02990	056	08998			03	1
590	350	88995	250	06993	175	02998	150	04994	03	1
	125	05994	112	07998	107	09995	095	05990	03	1
600	291	99998	257	01994	101	54***			03	1
635	140	10990	126	07990	118	09993			03	1
646	440	80991	237	96990	223	96999	208	00992	03	1
	160	03997	136	05992					03	1
671	463	76990	400	81997	893	80390	195	04992	03	1
	119	06995	080	03997	055	10992	038	99915	03	1
	022	97994							03	1
744	560	68794	491	74839	426	79905	375	86997	05	1
	336	89998	270	95991	166	09993	079	09993	05	1
	061	08992	101	43					05	1
808	400	82892	362	86944	336	86956	314	90983	03	1
	303	91998	284	91998	250	98991	210	00992	03	1
	101	55							03	1
60										
155	596	56792	560	58823	522	63882	480	65914	02	8
	460	68923	430	74970	394	79002			02	8
715	468	78920	336	92 0					14	5
62										
011	359	90990	271	02992	250	30998	123	01992	04	5
70										
133	129	03993							03	6
204	400	86999	250	12991	119	01993			03	6
231	070	03990							03	6
261	400	89967	213	16993	167	04990	110	03991	03	6
291	147	02990							03	1
316	570	59990	400	78994	316	90990	153	00099	03	1
361	266	90933							03	1
381	460	90990	400	96999	333	03993	203	00991	03	1
409	400	88995	330	00990	264	07990	198	00990	03	6
	137	00990							03	6
439	101	45							03	6
454	214	10993	156	00990	110	03991	101	58***	03	1
72										
202	155	19999							03	1
208	356	79886	306	89997	256	01991	172	18992	03	1
	118	18992	102	21997	082	16998			03	1
211	530	56703	400	72855	168	19998	122	22993	03	1
	111	21995							03	1
219	422	71742	400	74807	164	21993	156	17990	03	1
	107	22995							03	1
231	070	18995							03	1
240	400	73991	310	88999	150	19992	128	18992	04	1
	106	22991	095	18998	070	22994			04	1
250	082	24991	080	20990					03	1
253	105	19997							03	1
259	536	56584	517	61622	400	75772	307	91951	03	1
	188	13991	101	58					03	1
270	371	84998	298	89998	229	06990	101	68***	03	1
	041	30							03	1
304	183	15993	096	20990	080	17994			03	1
365	243	01993	103	10996					03	1
386	212	05996	112	05998	102	09997	094	08996	03	1
394	415	76895	400	78996	335	89997	229	11993	03	1
	132	12990	095	10999					03	1
486	172	04995	165	03991					03	1
493	368	85966	336	90990	233	11994	194	05990	03	1
506	653	58661	620	59645	543	66713	534	64796	03	1
	400	79993	315	88998	159	14993	122	08996	03	1
	085	16993	078	12995					03	1
518	400	81931	345	87973	999	11185	118	11993	03	1
	085	17995							03	1
520	183	17996	142	12995					03	1
528	400	78834	348	85962	324	89993	175	18995	03	1
	154	10997	105	16995					03	1
534	178	20992	111	13996	279				03	1
536	400	77815	326	89934	188	21997	160	13990	03	1
	077	18995							03	1
553	400	80831	340	88927	232	10990	178	13993	03	1
	145	07992	060	14998	056	12999			03	1
562	354	90971	172	06990	075	11993			03	1
597	510	75882	480	76829	458	78835	101	58***	03	1
606	400	84995	376	87992	204	14996			03	1
662	186	01996	116	07990	096	05990			03	1
712	230	10993	171	05995	093	09992			03	1
734	545	71993	400	84990	346	89994	194	13990	03	1
	167	09999	078	11993	101	65***	056	08***	03	1
747	506	79912	417	90003	400	91999	235	05997	03	1
764	596	73804	569	75861	440	89939	400	96990	03	1
	277	05996							03	1
768	283	08998							03	1
775	338	06999	304	04990					03	1
798	112	98999							03	1
815	101	58								

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
816	434	90990	400	94990	298	09997	240	08995	03	1
	208	01994	175	06994	152	05990	140	98999	03	1
	122	02996	101	58					03	1
867	316	10996							03	6
896	259	94998	217	95995	175	98999	101	47***	03	1
906	729	70724	652	74766	613	73761	516	81948	03	1
	446	90934	400	96998	340	04990	101	55***	03	1
907	400	00997	349	06991	286	09990	255	06991	03	6
	349	06991	286	09990	255	06991	208	04995	03	6
	170	04996							03	6
909	560	85888	489	90922	400	01992	2*6	15990	03	1
	204	10998	101	60	101	58***			03	1
913	400	03999	337	08994	306	06992			03	1
917	138	02995							03	1
924	093	13999							03	1
934	514	96997	491	97991	400	04992	333	06995	03	6
	243	03993	101	58					03	6
964	342	02991	297	05995	128	98998	101	58***	03	1
968	770	62997	756	62997	660	68962	491	81972	03	6
	400	91992	227	14993	280	09996	101	58***	03	6
74										
072	258	15994	122	09995					03	6
090	101	58							03	1
188	400	92991	277	10999	236	09994	101	55***	03	1
76										
644	400	70993	138	20995					03	6
679	335	82992	168	17997	075	26992	050	12999	03	6
78										
016	101	58							03	1
325	148	19994	113	19995	076	26993	042	14996	03	1
526	306	90990	182	12990	160	12990			03	1
91										
215	594	04998	436	63993	424	63993	400	66993	03	2
	386	66993	248	90990	153	15998	093	39992	03	2
250	400	66984	257	90990	135	33990	101	59***	03	1
366	527	53995	510	53995	485	55995	400	65990	03	1
	256	90990	109	30990	075	30994	065	15993	03	1
	040	12995							03	1
700	641	05534	625	05655					03	1
98										
223	333	79864	306	81937	167	16996	092	30990	03	1
	101	59							03	1
327	566	50714	462	59669	400	65784	363	69847	03	1
	265	90990	187	07995	174	01995	121	27999	03	1
	092	29991	101	58					03	1
645	160	17995	117	28990	085	32999	067	17994	03	8
836	356	72879	291	85663					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034			138	06999	092	13993			03	1
037	695	51534	400	78821	325	90941	184	16990	03	6
	120	16996							03	6
041	492	70817	424	79894	400	87963	282	00000	02	5
063	186	97993	139	03503					03	1
134	321	84952	226	05993	101	68***	045	40***	04	1
	040	36							04	1
144	400	74857	306	90031	190	12992	175	06997	03	1
	102	17990	077	15995					03	1
154	400	79901	328	90953	099	2****	899	7****	04	1
235	237	93							03	1
360	246	08 0	213	03 0	179	03**0	117	07**0	02	5
	102	12 0	100	11 0	093	10**0	072	14**0	02	5
	068	14 0							02	5

JANUARY 14

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	405	93992	400	93995	285	06991	268	06996	03	8
	260	05997	218	05992	210	04993			03	8
384	400	96014							03	5
415	228	98992	141	07990	119	04996			03	8
02										
062	157	00998							03	8
084	226	96996	186	03990	172	01996	149	03998	03	8
974	065	08994	050	11999					03	7
03										
005	574	02810	240	36 0	179	37**0			03	2
743	571	11610	173	04 0	162	14**0			03	2
04										
202	356	09990	349	08991	212	08991			03	1
270	323	04994	101	58					03	1
360	289	11993							03	5
06										
260	730	01686	654	54741	574	61807	523	64778	02	8
	385	48	270	04	187	20***			02	8
610	553	65775	475	71875	395	82965	239	06**4	05	8
07										
110	600	60732	481	72852	450	75881	412	80923	02	5
	372	87994	280	03 0	243	10**0			02	5
145	388	82047	331	90 0	215	12**4	164	17**4	02	5
	144	14 4	115	13 0	032	12**0	076	12**0	02	5
190	665	56682	582	64743	530	68782	478	71827	02	8
	450	76866	364	89941	320	97**7	302	99**7	02	8
	266	06 1	204	15 4	185	15**4	165	11**1	02	8
	157	11 1	140	07 4	132	07**7	115	09**0	02	8
480	210	16 3	136	15 4	122	12**7	110	12**7	02	8
	052	16 4							02	8
510	720	02601	615	56705	584	60747	504	70823	02	5
	365	88981	270	03 0	239	10**1			02	5
645	760	05625	683	52722	634	55721	482	68846	02	5
	462	72881	350	90030	320	93**0			02	5
08										
509	407	76826	400	77826	334	86955	310	90990	03	3
	200	15995	155	08995	122	13996	101	58***	03	3
10										
384	619	61990	977	76937	400	86933	370	90933	03	5
	225	11991	217	12991	137	05998			03	5
419	212	13 0	206	16 0	198	14**0	125	27**0	03	2
	078	19 0							03	2
633	232	25992	208	27992	172	17996	137	17996	03	5
	106	20993							03	5
672	225	15990	200	09990	165	06990			03	8
11										
030	465	78899	400	87936	380	90972	252	09996	03	5
	222	12999	181	09994					03	5
567	610	62666	580	63676	460	76827	425	78834	03	5
	320	98991	302	02998	270	05999			03	5
16										
080	202	12991							02	8
240	640	63751	388	90900	245	14994	176	**993	02	8
	092	12995							02	8
596	105	23 0							02	2
17										
606	395	74 0	353	67 0	329	63**0	315	65**0	02	2
	290	58 0	227	46 0	163	36**0			02	2
21										
422	449	83 6							02	8
22										
357	449	80837	390	95907					02	8
23										
625	190	02	167	01					02	8
644	411	84 65							02	8
24										
073	635	7 82	528	82876	508	879*8			02	8
25										
181	724	72724	669	74743					03	8
26										
107	120	08 1							02	8
40										
427	618	25090	418	97880	290	61540	223	41**0	02	2
648	445	95560	286	60400					02	2
42										
182	616	55	251	03	185	10***			15	8
807	215	15							15	8
45										
005	104	07 0	085	01 0	072	12**0	063	11**0	00	5
	055	23 0	049	25 0					00	5
47										
412	235	04990	203	03990	195	00995	145	00994	03	1
	119	97992	083	00994	059	95995	043	93990	03	1
	035	94990	101	58					03	1
580	400	91991	247	07993	072	97990			03	1
582	229	07995	195	03996	173	04992	127	02995	03	1
	111	03998	052	00990	050	00990			03	1
590	138	00990	068	97992	045	96990			03	1
600	344	90996	315	92990	101	58***			03	1
635	145	08990	180	11998	085	06996	0*2	10999	04	1
671	400	84854	360	90911	245	03992	082	10993	03	1
	074	03997	064	07990	055	05993	044	08990	03	1
	034	00999	020	99993					03	1
744	478	74847	452	77863	371	84994	339	88995	03	1
	330	90995	272	94996	231	98999	208	98999	03	1
	134	02990							03	1
808	605	63991	589	74997	455	77991	400	84995	03	1
	384	85990	340	90990	263	97995	234	95998	03	1
	210	99993	168	01998	101	55***			03	1
60										
120	185	10996	275	14995					03	6
155	570	61865	474	70936	450	75987	400	82034	02	8
	362	89095	290	96 4	244	03**0			02	8
390	640	56714	596	62 0	584	66792	491	75873	02	6
	409	81941	348	91 4	269	00**4			02	6
625	733	00664	716	00664	660		630	56755	02	5
	622	55746	609	56767	596	56764	568	58788	02	5
	446	83918	424	77942	392	80978	379	82981	02	5
	330	88035	315	89032	276	96**7	244	02**4	02	2
715	290	00 1	269	04 7	253	05004			14	5
70										
026	252	09995	166	03992					03	1
133	0 5	05995							03	6
200	486	74887	446	80889	400	87961	068	07990	03	1
204	400	86921	339	89959	217	13998	202	14994	03	6
	056	07990							03	6
219	335	89990	210	12997	165	06990	076	04990	03	6
231	106	08991	070	04997					03	6
261	129	00990	100	04991					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

JANUARY 14

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
291	400	89983	261	08994	159	06990			03	1
316					320	87413	213	08995	03	6
	205	07993	175	09996	152	06992	117	09990	03	6
	101	58							03	6
361	594	66815	400	88994	230	12996	194	04997	03	1
381	596	70852	491	80847	400	90963	348	98996	03	1
398	428	88983	400	93992	263	10999	137	00994	03	1
409			328	95995	275	98999			03	6
439	259	01990	222	96095	141	96997	084	77990	03	6
	101	55							03	6
454	101	58							03	1
485	338	90952	227	07991	195	07991	186	02995	03	6
	126	09990	101	58					03	6
72										
202	065	22992							03	1
208	162	14994							03	1
211	135	19999	116	19997					03	1
219	651	04994	400	71997	172	17991	165	15992	03	1
	124	22993	066	21998					03	1
231	094	17995	060	24990					03	1
240	400	72997	166	17994	154	14997			03	1
250	400	72999	315	87999					03	1
253	296	90933	180	17998	162	14999	138	16997	03	1
259	400	77991							03	1
270	400	79865	337	89983	268	01998			03	1
278	214	14998	196	07995	096	15990			03	1
304	155	20994	130	20996					03	1
340	571	54994	400	76994	188	14997			03	1
353	332	90990	104	15994	092	14996			03	1
365	110	13990							03	1
386	340	89998	187	18997	167	08998			04	1
394	440	75795	400	76889	313	90990	180	15993	03	1
405	332	84894	157	20996	105	21999	056	18992	03	1
445	114	13990	077	05995					03	1
451	076	09995							03	1
476	170	04992	092	10998					03	1
486	148	06995							03	1
493	112	08992							03	1
506	306	87973	156	19998	146	19993			03	1
518	400	74771	357	79854	180	17990			03	1
534	444	73995	400	80992	334	89993	085	12995	03	1
536	312	89926	174	21990	133	10998	073	17995	03	1
553	400	89995	236	04998	086	09990	076	05991	03	1
562	256	07999							03	1
655	105	03995							03	1
681	292	01993							03	1
734	231	05998	135	10992	125	08995			03	1
747	426	90932	400	93995	330	04996	288	07991	03	1
	198	00993							03	1
764	248	04992	163	02991					03	1
768	438	89947	400	93998	294	09993	170	02999	03	1
807	468	82990	361	88995	264	02991	187	14992	03	6
	101	59							03	6
815	528	73815	493	75811	478	74798	448	78838	04	1
	425	79867	400	82885	350	90951	298	95998	04	1
	260	01998	101	58					04	1
816	101	68	010	90	085	40***			03	1
826	219	12994	184	11993	101	58***			03	6
836	101	58							03	6
879	639	81850	550	89998	469	98999	446	98997	03	1
	412	01995	400	01992	322	01997	237	01992	03	1
	175	02993							03	1
896	477	88992	101	50					03	1
906	504	90990	457	91994	400	96991			03	1
907	548	90000	485	96995	458	96997	400	01990	03	6
	335	02994	307	00998	287	02991			03	6
909	438	99995	400	039 2	380	95992	115	04990	03	1
	101	58							03	1
913	667	81848	625	81858	575	86872	510	90941	03	1
	400	01996	306	09999	238	06990	200	05990	03	1
918	400	05990	370	07993	340	06990	101	58***	03	6
938	400	96996	232	12999	206	11998			03	6
945	660	71825	547	76871	418	90002	400	93993	03	6
	236	13996	118	02996					03	6
964	530	78854	433	88984	400	92997	233	12990	03	1
	145	03991	101	58					03	1
968	125	00991	101	58					03	6
74										
043	589	81847	562	82854	435	96997	400	97990	03	6
	370	00996	268	02993	224	03998			03	6
074	227	05999	139	11993	101	58***			03	6
109	101	50							03	6
188	330	90933	210	23990	101	58***			03	1
76										
458	466	62797	400	72832	373	77886	332	82871	02	6
	293	90933	178	15999	160	12996	100	24198	02	6
491	299	88999	180	14997	080	26997	072	20994	01	6
679	376	72990							03	6
78										
016	563	59616	444	68836	400	75997	322	90990	03	1
	190	16990	101	58					03	1
325	198	06997	142	18994	107	20990	093	23994	03	1
	081	22996	073		057	21999			03	1
91										
066	460	64732	400	71802	337	77851	260	90990	03	1
	226	97998	144	16992	116	14990			03	1
115		7081		80998	101	55***			03	1
182	142	12990	113	20998	106	18995	084	24999	03	1
	072	22994							03	1
215	255	70990	04	35990	028	04998			03	1
366	245	59890	101	55					03	1
700	062	20990							03	1
98										
223	344	75995	237	74999	132	23998	101	55***	03	1
327	443	61743	419	64726	400	66766	352	72842	03	1
	253	91990	121	25992	081	32990	049	01991	03	1
645	148	13999	130	22990	088	33995			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	227	03993	181	04992	130	05992	090	14997	03	1
	075	12990							03	1
037	116	23990	070	18995	101	68***	040	30***	03	1
041	194	17 1	161	19 0	136	13**0	086	15**0	02	5
044	160	02993							03	1
051	210	23 0	142	32 0	120	34**0			08	2
055	400	95993	273	08991	114	03993			03	6
134	352	78881	295	87994	153	20995	140	17997	03	6
	101	68	035	30					03	6
144	295	90931	163	17998	134	11997			03	1
154	220	10998							03	1
235	087	96							03	1

JANUARY 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	222	12990	171	05992	116	06994			03	8
02										
062	280	05997	260	03995	200	01994			03	8
077	250	08995	225	06991					03	5
084	479	75868	376	91011	235	17997	224	15991	03	8
	212	17992	157	06991	141	10996			03	8
836	170	01997							03	7
974	258	09999	220	03996	095	04996			03	7
03										
026	218	25 0	158	42 0	144	39**0	125	36**0	03	2
476	053	16 0							03	2
743	085	18 0							03	2
04										
202	409	00997	403	00994	400	00997	294	15994	03	1
	212	10997							03	1
06										
260	568	61834	880	70853	456	72898	408	78***	02	8
	372	83	349	87	282		209	18***	02	8
	187	18							02	8
07										
110	492	69804	457	71834	404	78883	312	91**4	02	5
145	495	70839	384	83957	292	97**4	272	99**4	02	8
	207	14 7	177	20 0	151	71**1	127	16**1	02	8
190	481								02	8
480	410	79872	276	00 7	160	19**7	122	14**4	02	8
	092	17 0							02	8
510	657	57673	619	58707	482	74855	418	81917	02	5
	364	91 4	334	94 0	259	06**0			02	5
645	694	51594	667	56655	622	58571	588	62703	02	5
	556	64722	487	72806	438	78865			02	5
10										
034	315	45 0	235	24 0					02	2
384	400	84894	364	89936	280	00992	225	11995	03	5
419	182	15 0							02	2
672	492	70748	484	70768	436	75837	400	81881	03	8
	350	88998	255	02992	225	07999	212	10993	03	8
	198	12990							03	8
11										
030	400	83939	356	90983	225	10995	160	09992	03	5
16										
420	458	87924	400	96993	368	00990	256	12997	02	8
	224	04998	150	11990					02	8
560	203	16997	180	12997					02	8
17										
606	317	55 0							02	2
25										
181	752	67671	693	70701					02	8
26										
119	28	10	267	10	25	076**	175	07***	02	8
617	196	99	180	99	122	54***			02	8
40										
427	415	99600	325	79546	314	78530	216	37***	02	2
	140	08 0	165	00 0					02	2
42										
339	123	08							15	8
807	489	61	312	93					15	8
45										
005	260	69420	122	01 0	117	02**0	083	89**0	00	5
	078	90 0	074	94 0	066	17**0	058	16**0	00	5
47										
401	136	94990	110	95995	075	95995	101	58***	05	1
580	074	89990	048	84997					03	1
582	313	01992	267	97993	189	97993	160	00990	03	1
	139	00990	132	01992					03	1
590	350	98990	267	07992	240	05990	189	98993	03	1
	175	99990	150	00999					03	1
600	288	02997	220	01990	125	03998	099	03998	03	1
	101	58							03	1
646	053	09993							03	1
671	417	90990	400	92992	320	06993	050	98990	03	1
744	374	84995	327	91998	279	97993	247	01997	03	1
	205	06993	191	06993	101	58***			03	1
778	219	03999	180	01999	115	07990	104	07992	03	1
	072	07992							03	1
808	225	07994	187	05992	140	09995	100	07992	03	1
827	344	87991	316	92994	273	96995	251	98999	03	1
	187	04992	168	10990	101	58***			03	1
931	306	79990	252	83990	111	15996	082	15992	03	1
	101	49							03	1
60										
120	308	97995	250	00998	240	02992			03	6
155	617	60652	580	62680	550	64709	470	73804	02	8
	420	81875	342	92 4	300	93**2			02	8
390	771	00671	206	99688	737	00313			02	5
61										
642	163	07 1							08	3
70										
026	400	90995							03	1
133	211	16990							03	1
200	260	06998	206	16995	175	07991	058	07995	03	1
	101	68	048	40	040	37***			03	1
204	660	52996	627	55749	400	79868	354	87955	03	1
	204	16996	156	05994					03	1
231	057	04995							03	1
261	525	80831	440	89962	400	93999	332	04998	03	1
	276	01998							03	1
273	072	04994							04	1
291	309	05990	072	02998					03	6
316	316	90990	191	11991	164	03994	139	07999	03	6
	126	07991	101	58					03	6
361	635	69824	431	89009	400	93992	282	08994	03	1
	249	01994							03	1
381	220	00992							03	1
409	400	95990	330	98990	247	96998	183	97994	03	1
	098	02992							03	1
439	530	72817	512	75850	400	89995	318	00990	03	1
	273	01990	104	97991	101	58***			03	1
454	250	08898	165	00990	125	02995	107	00995	03	1
	101	58							03	1
485	255	02994	101	58					03	1
72										
208	400	74993	101	68	099	95***	319	88992	06	1
	280	95993							06	1
211	123	21995	106	20996					03	1
219	135	16992	102	22995	096	21997			03	1
240	172	14999	114	19995					03	1
250	667	05566	624	01667	400	72991	293	90990	03	1
	160	12993	107	22990	090	23990	080	22990	03	1
259	400	77999	324	91991	101	58***			03	6
270	207	11999	101	68	070	44***			03	1
278	400	75814	315	88001	152	07998	088	17995	03	1
304	578	55604	536	59764	510	62691	470	66812	03	1
	400	73997	175	17994	158	17990			03	1
317	460	68841	420	72808	400	75864	368	78916	03	1
	210	07997							03	1
327	644	51594	600	55624	566	57749	470	68834	03	1
	433	72794	400	76826	308	90932	112	18993	03	1
	107	17998							03	1
340	340	84893	301	90951	184	15998			03	1
353	106	18991							03	1
365	310	90972	228	09990	142	05995			03	1
386	428	73997	400	76998	101	68***	057	40***	03	1
	392	77998	101	68	040	39***			03	1
394	194	12996							03	1
405	320	90952	220	12991	131	17993	069	15997	03	1
445	535	63725	400	80992	326	90990	185	16996	03	1
	084	11993							03	1
476	114	98990	094	05999					03	1
486	160	09997							03	1
493	368	83955	326	90983	205	09997	160	06999	03	1
506	337	89998	274	01991	166	05997	094	11994	03	1
518	400	81998	350	90990	306	97995			03	1
520	582	60994	400	80995	334	90990	135	15998	03	1
	112	15992							03	1
528	238	09997	128	13997	084	11999			03	1
534	683	61721	670	57742	400	80994	375	84993	03	1
536	400	81994	332	90990	201	17990	075	15997	03	1
553	214	14990	123	03995	080	10996			03	1
562	085	12990							03	1
576	220	98999							03	1
597	465	80938	400	88998	256	07992	235	06995	03	1
606	400	81992	341	90990	151	08992			07	1
655	218	13993	165	08993					03	1
662	400	94990	314	07998	093	02991			03	1
712	368	93992	320	94998					03	1
734	351	90942	164	06997	090	07990			03	1
747	222	11992	125	06992					03	1
764	125	02997							04	1
768	497	89954	400	98991	330	04993	096	02991	03	1
775	346	04996	235	00996					03	1
785	293	04992							03	1
815	101	58							03	6
816	298	89960	167	07060	101	58***			03	1
836	171	12993	167	04017	101	58***			03	6
867	243	07991							03	1
879	220	00900	141	00995					03	1
896	314	00998	101	47					03	1
906	750	73810	738	71831	696	73876	643	74996	03	1
	540	83906	490	85995	101	55***			03	1
907	531	86999	400	98999	326	06996	274	04996	03	6
	230	05995	185	05992					03	6
909	150	99991	101	50					03	1
913	400	00993	275	15991	230	14999	196	08990	03	1
917	224	09998	132	12994					03	1
924	310	11998	264	10993					03	1
934	306	09997	242	04994	101	58***			03	6
945	163	02998	073	05990					03	6
968	455	90023	400	93994	267	05996	252	04994	03	6
	101	58							03	6
74										
074	101	58							03	6
109	400	93996	311	02990	208	98997	101	47***	03	6
188	325	00995	314	98993	145	98990	125	03993	03	1
	081	03992	101	58					03	1
76										
458	107	20997							02	1
491	304	88999	217	06990	085	26997			02	1
644	117	21993	084	31990	078	27991			03	6
679	314	84991	288	89996	234	00998			03	6
78										
325	070	28995	035	11993					04	1
526	112	19994							03	1
806	276	90990	260	91995	244	96995	175	11991	03	1
	101	55							03	1
967	558	51994	485	57994	400	68734	338	77814	03	6
	325	78819							03	6
91										
182	316	84912	303	83944	278	88990	142	18996	03	1
	128	17997	088	26990	101	67***	083	81***	03	1
215	400	66993	260	90990	150	19994	085	34993	03	1
	040	05990	018	96694					03	1
366	484	57731	400	66990	262	90990	175	09998	03	1
	101	55							03	1
700	116	25993							03	1
98										
327	122	23998	101	58					03	1
836	263	89977	212	02992	178	10999			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	182	16993	163	10992	058	13996			03	1
037	101	58							03	1
051	095	30 0	067	27 0					02	2
063	103	06999	094	05996					04	1
144	172	05992							03	6
360	347	00	283	08	270	06***	261	08***	02	5

JANUARY 16

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
02										
062	568	76788	549	76788	516	78809	288	11992	03	8
	282	07999	200	01996					03	8
077	222	98999	171	01992					03	5
084	298	98991	285	00990	277	97996	254	98998	03	8
836	339	05990	266	12993	148	03995	120	04994	03	2
	109	06994							03	2
974	256	07991	244	01999	102	03992	057	08999	03	2
	036	09996							03	2
03										
476	092	32 0							03	2
743	078	28 0							03	2
04										
202	400	02993	297	10990	292	09995	218	09991	03	1
270	325	02992	101	58					03	1
06										
180	315	00994	247	01996	830	03997			03	5
260	427	81842	415	81858	375	87**0	347	87**0	02	8
	250	03 0	217	06 0	206	05**0	181	10**0	02	8
	156	09 0							02	8
610	565	63782	464	74853	368	83954	251	01**4	05	8
	232	05 7	131	14 1					05	8
07										
110	565	69704	423	83833	395	85866	350	89915	02	5
	278	01 0	237	06 0	211	08**0			02	5
145	344	87924	216	1 7	178	16**1	164	12**5	02	5
	126	11 4							02	5
190	714	55576	673	57604	600	63681	529	69744	02	8
	491	72771	422	80843	377	84890	306	97997	02	8
	287	49 7	215	13 1	195	14**7	178	18**4	02	8
	148	11 0	131	10 1	021	11**0	080	10**4	02	8
480	300	98 1	260	08 0	200	16**7	179	19**4	02	8
	165	19 4	153	16 4					02	8
510	448	76884	368	88980	289	98**0	212	17**4	02	5
	195	18 1	166	23 0	154	15**1			02	5
645	654	57675	632	60706	345	67784	505	73835	02	5
	444	80905	401	88970	327	97**0			02	5
08										
509	548	63641	435	74813	400	78848	327	90942	03	1
	178	5999	101	58					03	1
10										
034	336	51 0	261	35 0	162	36**0	074	32**0	02	2
185	445	82868	400	87908					02	8
384	640	20854	560	77813	455	90931	400	97995	03	5
	321	04994	225	02994	156	01993			03	5
393	575	67689	510	72741	400	84853			04	8
633	143	09992	126	10998					03	5
672	225	10995	200						03	8
866	236	07997							03	5
11										
567	334	93992							03	5
21										
153	445	85900							03	8
22										
935	583	73759	449	83877	335	976*0			02	8
25										
178	721	68704	646	74732					03	8
26										
145	160		156	57 4	117	60**4	094	62**7	03	8
617	322								02	8
40										
648	287	5 0	241	45 0	230	02**0	225	53**0	02	2
	200	42 0	182	36 0					02	2
42										
475	160	20							15	8
45										
005	211	52 0	194	40 0	152	25**0	134	25**0	00	5
	044	01 0	037	00 0	018	28**0	015	33**0	00	5
47										
212	317	04990	156	03991	125	02991	101	55***	03	1
580	570	70762	544	72834	400	87905	263	03994	03	1
	230	00993	218	01992	166	95996	141	00990	03	1
	117	96991	075	00990					03	1
582	109	01994	101	58					03	1
590	457	78888	217	08990	196	06995	183	04996	03	1
	156	05997	135	05991	119	03999	087	01997	03	1
	069	99997							03	1
635	387	85992	353	90990	245	10990	228	09996	03	1
	207	04996	107	11995	090	09999			03	1
671	265	04990	225	06990	206	01995	128	01996	03	1
	110	04990	101	58					03	1
744	217	04994	205	04994	204	01994	164	01994	03	1
	148	02994	094	04994	069	04994			03	1
778	465	73996	367	82994	355	85994	2*5	98990	03	1
	268	00990	216	02990	208	00995	113	09995	03	1
	104	06992	080	08993	067	05993			03	1
808	258	98993	234	97994	136	10995	090	11997	03	1
827	381	77851	245	96995	155	15994	133	17995	04	1
	105	15991	092	10993					04	1
931	364	75999	348	75999	334	74990	246	99090	03	1
	190	02997	180	02997	132	15990	078	22990	03	1
60										
155	607	62712	580	65745	520	69797	500	73812	02	8
	458	77860	416	83934	333	94**0			02	8
390	600	59882	553	61855	524	64881	469	72946	02	8
	388	83023	338	38088	311	92**1	223	53**1	02	8
	183	12990	140	16 1	100	13**1			02	8
70										
026	670	61786	554	71733	541	68712	448	75826	03	1
	400	82914	352	90981	194	18995	143	08991	03	1
133	400	79827							03	1
200	768	50697	716	54996	662	52999	595	56723	03	1
	400	80841							03	1
204	458	71856	400	80990					02	1
219	165	05995	038	08999					03	1
231	340	90942	206	15991	144	05997	070	07994	03	1
273	478	73823	400	89897	358	90942			04	1
316	652		400	79990	326	9099*	2*6	02990	03	1
	101	68	095	81	716	90***			03	1
361	265	03995	195	04996					03	1
409			320	01992	268	07993			03	1
439	466	78806	400	86886	3	90921	316	97999	03	1
	101	58							03	1
454	486	72996	433	78853	400	82914			03	1
72										
202	215	05994							03	1
208	136	15997							03	1
211	238	01998							03	1
219	157	13993	089	24994	070	18998			03	1
240	606	50992	400	73998	301	90990	137	14994	03	1
	108	19995							03	1
250	310	89983	238	05993	145	14999			03	1
265	370	80922	305	89995	180	15999	149	12997	03	1
	080	23997	070	18998					03	1
270	400	75888	309	89991	219	09993	185	15994	03	1
278	380	78836	317	88952	172	14994			03	1
304	080	21996							03	1
317	225	08990							03	1
340	660	51554	620	53706	462	67756	400	74856	03	1
	372	77892	175	16995	147	14990	090	21994	03	1
	085	19995							03	1
353	083	19993							03	1
365	187	13998	136	12991					03	1
386	465	73814	402	82901	373	85987	348	90990	03	1
	253	07992	103	16998	082	15992			03	1
394	542	62765	400	78907	336	90010	260	03996	03	1
	184	12994	150	09993					03	1
405	400	76802	319	88927	162	16995	146	12995	03	1
	084	21996	075	19990					03	1
445	165	06990	088	17994	073	09991			03	1
451	400	79999	343	89990	254	03990	075	40996	03	1
	062	12998							03	1
476	225	11990	113	06994					03	1
486	182	05993	153	11994	110	08994			03	1
493	455	75826	400	83892	350	89958	205	12996	03	1
	177	06990	145	08996					03	1
506	616	54734	590	56999	570	58764	523	63708	03	1
	506	65781	482	66825	400	77998	324	88993	03	1
	176	15990	156	10997					03	1
518	563	60769	526	65718	448	73871	400	78872	04	1
534	234	08999	107	13996	050	10999			03	1
536	567	61771	534	64721	480	66818	400	78889	03	1
	379	80864	325	89939	154	12993	112	16993	03	1
553	140	01998	086	11990	055	08994			03	1
562	325	00993	245	98999					03	1
576	172	11996	123	01998	075	10998			03	1
597	400	87943	236	10992					03	1
600	592	64838	566	64755	400	78865	232	04991	03	6
	171	10999	101	58					03	6
606	155	17991	134	13991					03	1
655	115	01995							03	1
662	129	02992							03	1
712	652	63659	611	60637	416	77817	400	79838	03	1
	336	89930	190	15997	146	06993	104	10995	03	1
734	328	96994	302	97992					03	1
798	400	94990	320	03997	107	01997			03	1
807	478	82991	400	86997	322	92997	258	01993	03	6
	175	99992	101	54					03	6
815	591	71991	574	71991	498	79996	477	79996	03	1
	400	84995	339	90990	214	09992	101	58***	03	1
816	722	67992	550	83999	466	90990	400	95995	03	1
	332	97995	235	08994	195	01990	101	58***	03	1
826	765	65749	685	69723	674	69894	604	72789	04	6
	571	74791	457	82897	400	90976	285	05995	04	6
	227	10994	101	58					04	6
836	280	03998	101	58					03	6
867	220	00996							03	1
879	479	93991	400	98995	307	08994	243	01990	04	1
	118	00998							04	1
896	293	08992	101	47					03	1
906	665	82							04	6
907	658	74925	590	76992	517	83989	449	90981	03	6
	400	96990	261	16994					03	6
909	226	09999	101	58					03	1
913	725	79823	660	80842	611	82859	579	82859	03	1
	515	85889	479	89925	400	89992	374	02991	03	1
915	545	89929	400	00998	326	07995			03	6
917	406	01993							03	6
918	400	08993	101	68	001	98***	064	40***	03	6
945	314	08993	247	03997	172	01997	154	03999	03	6
	111	03997							03	1
964	400	96996	339	98999	311	98991	273	00994	03	1
	244	98992	218	00900	136	03994	101	47***	03	1
968	400	89986	331	96996					03	6
74										
043	350	06990	316	06996	259	02999			03	6
072	160	11994							03	6
074	101	58							03	6
090	440	04998	400	06993	346	04991	101	58***	03	6
109	280	98999	170	98999	101	47***			03	1
188	583	71996	400	87995	231	07996	194	08993	03	1
	190	07991	102	06999	101	58***			03	1
76										
458	627	00997	604	00997	400	72994	2*4	89994	02	1
	107	21996							02	1
644	047	22997							01	6
78										
016	697	05615	604	53605	516	61705	428	71821	03	1
	400	75999	308	90990	292	92998	101	58***	03	1
806	536	55991	486	60998	460	59998	400	68994	03	1
967	180	08994							03	6
91										
066	262	90990	130	20998	101	69***			04	1
115	405	74992	400	74992	371	75990	350	72992	03	1
	260	88997	210	01994	175	00990	101	55***	03	1
182	626	03990	516	58990	470	63783	400	73852	03	1
	366	77893	284	89993	125	23992			03	1
215	205	02990	101	55					03	1
98										
223	580	00900	436	65093	406	67992			03	1
327	259	08999	171	10996	089	30991	034	99994	03	1
	101	58							03	1
645	088	31999	070	26994	061	18990			03	8
836	534	52594	489	63666	260	90952	210	01993	03	8
	118	26995	085	33998					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	170	07995							03	1
037	588	54713	400	76992	316	90990	174	19990	03	1
	136	14994	095	21992	070	19990			03	1
041	630	55776	570	59864	382	83994	290	97**4	02	5
	229	02 0	194	15 1	182	10**0			02	5
062	175	47 0	161	45 0					02	5
134	310	90953	169	21992	151	09997	092	19998	04	1
154	400	83995	260	05995					05	1

JANUARY 17

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	92993	330	02990	322	02990	293	05992	03	8
	286	04998	260	07991	250	99996	238	08997	03	8
030	280	11998							03	8
384	567	79831	540	83862	450	92972	400	97037	03	5
415	236	04993	170	06990	138	03990			03	8
02										
062	562	80837	531	81847	327	04999	276	07997	03	8
	205	03994							03	8
084	294	06996	271	06999	261	05990	250	05996	03	8
	239	02996	178	01999					03	8
03										
026	158	24 0	137	31 0	075	31**0			03	2
171	078	25 0							03	7
808	281	43 0	240	31 0	234	32**0	205	27**0	03	2
	190	31 0	180	41 0	075	31**0			03	2
917	185	24 0	165	17 0	132	30**0			03	7
04										
018	101	68	066	57					03	1
870	350	01993	292	83996	106	05997	101	58***	04	1
06										
260	563	76795	482	85894	395	98**0	382	99**0	02	8
	350	02 0	335	04 0	320	02**0	303	00000	02	8
	275	99 0	270	98 0	237	99**0	218	98**0	02	8
	198	99 0							02	8
610	233	96 1	219	95 7	204	97**1	179	96**0	05	8
07										
110	383	88981							02	5
145	370	97 4	240	97 4	199	96**4	148	00**4	02	5
	100	01 1							02	5
190	548	79809	509	85866	465	89903	418	96**0	02	8
	379	96 0	354	99 0	324	00**4	246	02**1	02	8
	220	03 4	208	00 4	160	00**4	144	02**4	02	8
	124	03 0	074	07 0	052	07**0			02	8
480	244	99 0	158	05 4	144	05**4	126	03**4	02	8
510	479	88904	428	94 1	393	94**1	300	99**4	02	5
	273	99 7	204	03 7	184	02**1			02	5
645	705	64740	965	68790	566	75865	536	77885	02	5
	460	84950	422	88004	338	96**7			02	5
08										
509	582	60623	460	70713	400	78824	327	90933	03	1
	215	11993	101	58					03	1
10										
384	400	93997	276	05997	225	02495	168	02995	03	5
393	590	69757	560	72774	476	80844	465	82859	02	8
	400	92942							02	8
419	141	38 0	087	38 0					02	2
454	418	93971	400	94007					03	8
486	294	02043							03	8
633	227	01995	212	00990	148	02991	125	01994	03	5
	085	05993	039	00996	015	00999			03	5
672	265	03990	175	02990	125	03990	096	0*999	03	8
	080	04990							03	8
866	355	97993	250	04995	225	03999	167	01998	03	5
16										
420	100	13995							02	8
560	150	07993	100	14994					02	8
17										
606	140	18 0	113						02	2
25										
181	724	69733	635	75744					03	8
40										
427	462	08620	424	77560	206	46**0	175	28**0	02	2
	137	16 0	123	06 0	045	10**0	042	14**0	02	2
648	275	41 0	255	43 0	244	41**0	221	44**0	02	2
	192	39 0	183	40 0	154	40**0	134	30**0	02	2
	116	27 0	105	28 0	075	26**0	054	32**0	02	2
42										
339	166	22							15	8
807	336	86	181	16					15	8
45										
005	470	13540	422	97430	375	87460	363	88470	00	5
	328	79460	315	77450	285	72440	173	27**0	00	5
	163	25 0	161	26 0	114	08**0	042	84**0	00	5
47										
401	161	03998	129	02990	116	00995	080	00992	03	1
	047	98994	101	47					03	1
580	400	87990	270	04995	056	97998			03	1
582	181	03990	155	03990	129	05994	068	00994	03	1
	051	00099							03	1
590	250	05995	225	04998	150	05995	125	05993	03	1
	107	06992	101	59					03	1
600	283	98993	232	08992	159	05994	103	10990	03	1
	101	56							03	1
635	440	78996	400	82990	358	90990	275	04997	03	1
	256	00990	210	00990	182	15994	101	58***	03	1
646	287	98998	189	00996	140	06993	133	05995	03	1
	047	05995							03	1
671	450	75998	400	83090	364	88995	360	88990	03	1
	286	99990	252	99990	208	96990	146	06992	03	1
	054	96990							03	1
744	640	53626	583	56641	574	58664	542	60673	05	1
	436	71776	410	75825	352	83994	262	97997	05	1
	248	98994	206	50996	162	00995	137	00995	05	1
778	381	81994	287	92997	224	94991	119	08990	03	1
	105	11990	085	08991					03	1
931	246	90990	185	04991	175	04991	101	47***	03	1
60										
390	615	55702	547	65812	522	69863	492	72897	02	8
	447	80963	412	85016	366	89045	537	91**4	02	8
	345	92 4	324	95 1	290	98**1			02	8
625	471	67837	553	58338	431	67337	403	76827	02	8
	351	84103	377	99 1	248	04**7	223	06**7	02	8
	196	03 7	192	04 7	159	06**1	139	94999	02	8
715	692	78862	450	82924	622	86024	336	95**0	14	5
61										
642	179	11 1	114	19 1	081	28**1	052	15**7	07	5
70										
026	753	55582	669	58615	664	58652	636	60773	03	1
	618	61994	101	50					03	1
133	356	89004	220	09994	115	04993			03	6
204	2 5	06991	264	03994	208	12994	155	07994	03	6
219			332	90990	155	06995	042	06996	03	6
231	345	89006	184	18993	140	08990	068	08990	03	1
261	546	65693	400	82863		90961	184	19991	03	1
	092	08990							03	1
273	444	75831	400	81939	350	90981	1*3	19995	03	1
	156	08993	068	07998					03	1
291	350	89938	130	06996	010	07997			03	1
316	163	03990	115	08990	101	58***			03	1
361	409	83951	400	85990	369	88997	224	13992	03	6
	135	01999	115	04992					03	6
381	400	88963	260	08995	173	00992			03	6
398	215	98999							03	6
409	52	75792	300	81998	333	94990	236	10997	03	6
439	101	58							03	6
72										
202	131	17997							03	1
208	568	53990	442	70991	420	70997	400	73999	03	1
	176	12995	146	12993	113	17990			03	1
219	400	76996	336	84975	307	89004	170	14995	04	1
	162	11997	103	21990	090	18999			04	1
240	410	73871	400	74869	322	87982	304	90990	03	1
	208	09997	186	11993	155	10990	087	26994	03	1
	070	22992							03	1
250	084	23995							03	1
253	198	10993	165	08996					03	1
259	730	05531	59	55604	540	60649	476	66781	03	1
	400	77861	376	78894	312	91991	186	13991	03	1
	160	10995	140	14992	101	58***			03	1
265	632	53593	564	57721	462	69756	434	72847	03	1
	400	78881	366	81947	328	88990	177	06993	03	1
	090	21993							03	1
270	188	09997	168	09991					03	1
278	170	17997	157	12996	104	15999			03	1
304	400	76997	306	89994	170	12995			03	1
317	400	77813	320	88925	120	15995			03	1
327	400	77831	341	85943	311	90990	107	16998	03	1
340	622	54605	571	59623	400	77873	363	82935	03	1
	317	90990	179	15990	159	10990	120	15992	03	1
353	638	55622	612	55736	528	64808	468	69784	03	1
	442	73772	400	79813	330	90932	164	07999	03	1
	110	17990							03	1
365	186	14990	122	10993					03	1
386	158	17995	146	11999	082	17991			03	1
445	250	06991	169	09993	092	16999			03	1
451	327	13991	007	57121	102	68224	068	791**	03	1
476	073	13998							03	1
506	101	68	039	35					03	1
518		00000	246	04994	228	06994	204	05995	03	1
520	568	64993	400	81990	335	90990	193	12994	03	1
	160	07995	104	17998	085	16998			03	1
528	416	80998	400	82998	350	88997	225	06991	04	1
	180	05991							04	1
534	107	13998	098	11998					03	1
536	400	85992	368	89991	232	08990	188	07995	03	1
	088	14996	068	12994					03	1
553	135	11999	116	10990					03	1
562	368	89921	277	06990	220	11996	185	07990	03	1
	097	15997	080	11995					03	1
576	372	89980	226	12992	087	07991			03	1
597	205	10991							03	1
600	537	62781	400	76839	317	90962	101	58***	03	6
606	340	90990	262	03990	209	04996			03	1
655	418	90942	400	92991	101	69119	260	07992	03	1
662	217	09998	124	04992					03	1
681	400	81852	330	90942	264	04993	250	04995	03	1
	192	15995	180	10990					03	1
712	339	88994	112	02990					03	1
734	504	85977	463	89996	400	95995	238	01995	03	1
747	195	01991							03	1
764	276	07996	150	05995					03	1
768	086	05991							03	1
775	400	00990	355	02995	257	01993			04	1
815	354		282	08992					03	6
816	400	98993	360	00990	348	98997	220	98993	03	1
	101	55							03	1
826	550	87924	517	90952	400	98992	364	47999	03	6
	310	98992	280	95994	225	97992	180	98995	03	6
	162	97992	101	58					03	6
836	150	00999	101	58					03	6
879	400	00997	283	05995	232	02995	166	03990	03	1
896	536	90963	508	90992	400	01992	332	04*90	03	1
	227	97996	101	47					03	1
906	608	79844	590	80867	515	87925	467	91991	03	1
	400	97995	385	03995	884	03998	200	01992	03	1
	101	55							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

JANUARY 17

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
907	597	74785	542	78829	453	90942	400	97999	03	6
	290	09995	270	06991					03	6
909	400	97094	240	18999	210	14999	101	58***	03	1
915	400	00990	268	11991					03	6
918	547	96990	433	07998	400	07997	368	08991	03	6
	265	03999	101	47					03	6
924	230	03995	108	21994					03	1
934	586	89933	400	05991	333	12991	280	07994	03	6
	101	58							03	6
945	162	04990							03	6
964	327	97996	101	58					03	1
968	737	62678	656	66706	599	66704	580	67715	03	6
	553	67724	400	81884	249	03992	101	42***	03	6
74										
043	400	90997	347	95993	237	11997	233	11990	03	6
090	400	97993	280	13995	236	08995	101	58***	03	1
109	372	96991	148	98995	101	47***			03	6
76										
458	283	89997	180	14995	167	10991	068	27998	02	1
	056	20993							02	1
491	365	80852	291	89001	225	03991	172	05991	02	
	080	26998	065	21993					02	
78										
016	743	11514	687	05533	615	51609	584	51647	03	1
	511	57996	400	73990	288	90990	211	06996	03	1
	101	58							03	1
325	062	20991	050	17993					03	1
526	097	25994	073	24994					03	1
806	101	55							03	1
91										
066	310	86991	260	90990	145	15995	117	20995	03	1
215	255	90990	215	97995	101	55***			03	1
700	465	56994	400	65999	259	90990	180	10996	03	1
98										
223	375	71847	365	70845					03	1
327	250	14991	127	23995	101	67***	065	57***	03	1
645	255	90951	153	17993					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	152	11997	075	13996					03	1
037	185	14993	113	18998					03	1
041	488	70992	400	80029	340	84046	247	09**4	02	5
	166	20 4	132	14 4	092	12**4			02	5
134	400	77891	375	80921	314	90990	126	18990	03	1
	076	15996							03	1
144	230	10884	178	11884	164	04886	158	06894	03	1
154	203	00990							03	1
360	207	05	172	08	169	05***	100	07***	02	5
	075	08							02	5

JANUARY 18

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
01										
384	687	68760	669	67758	632	71798	567	57849	03	6
415	337	95032	244	11994	222	10992	212	13990	03	8
	170	05993							03	8
02										
062	300	07992	254	10998	163	10994			03	8
077	430	92972	293	04996	218	05993			03	5
084	344	01994	252	06993	214	04993			03	8
04										
018	360	90990	218	12993	158	04997			03	1
202	751	76871	725	76871	629	81925	583	84997	03	1
	558	83994	400	97995	390	10993	1*2	07996	03	1
	129	11994							03	1
231	435	90960	400	94994	349	02991	278	06997	05	1
	247	02998	214	04990	101	58***			05	1
270	464	87985	400	95990	359	00922	312	00990	03	1
	101	58							03	1
360	339	98999	117	02999					03	5
06										
260	628	79731	612	79781	585	71826		71828	02	8
	512	79887	428	88964	410	89974	344	97**0	02	8
	313	00 0	292	01 0					02	8
447	220	02 4	120	02 4	100	04**0	0*2	01**0	03	8
610	410	90 1	377	94 4	347	97**1	296	95**1	05	8
	251	95 1							05	8
07										
110	575	65786	549	66797	491	71858	470	75880	02	5
	389	83964	346	89017	298	99**1			02	5
190	621	73793	532	83901	479	86949	386	95**4	02	8
510	510	77845	478	81873	417	85921	378	90062	02	5
	336	95 1	245	08 7	227	05**0			02	5
645	690	63757	642	69805	592	74851	501	83940	02	5
	438	90 4	390	95 7	378	94**1			02	5
08										
509	180	10997							03	1
10										
034	482	71550	317	36 0	282	33**0	230	35**0	03	2
	074	31 0							03	2
338	126	37 0	086	38 0	055	29**0			03	7
419	322	37 0	272	38 0	245	43**0	232	43**0	03	2
	220	40 0	138		118	42**0	085	39**0	03	2
	075	35 0							03	2
633	277	98994	245	01991	115	00995			03	5
866	225	03998	210	87996	125	02998			03	5
11										
030	430	78837							03	5
17										
606	160	25 0	146	22 0	095	05**0	087	11**0	02	2
	076	09 0							02	2
21										
209	262	03							02	8
24										
000	612	68729	526	75814					01	8
25										
181	723	79792							03	8
204	691	73750	602	79801					02	8
26										
107	228	02							03	8
118	503	78819	395	88					02	8
40										
427	608	17000	569	15790	240	42**0	215	43**0	02	7
	135	19 0	125	12 0					02	7
648	483	92760	420	46740	380	7190*	280	47**0	02	2
	264	37 0	230	26 0	158	27**0	105	15**0	02	2
	087	09 0	068	16 0					02	2
42										
475	255	96	185	09					15	8
45										
005	063	92 0	062	02 0	059	00000	052	09**0	00	5
	049	07 0							00	5
47										
580	450	75831	400	81997	341	90990	247	06994	03	1
	124	03995	077	00990					03	1
590	247	04994	175	00990	120	05990	0*2	04992	03	1
635			228	98993	214	98995	101	58***	03	1
671	626	64667	514	64677	444	73776	400	79822	03	1
	335	90930	290	98994	250	98994	222	96994	03	1
	108	15995	030	04990					03	1
744	320	87994	349	88993	344	98993	173	99993	03	1
	151	03990							03	1
808	582	68716	400	77811	314	90953	268	97997	03	1
	250	83995	230	93995	168	06992	101	59***	03	1
931	101	47							03	1
60										
155	625	56764	590	58794	550	62844	520	65871	02	8
	412	80995	378	85031					02	8
715	385	95 1	334	99 4					14	5
62										
011	460	75863	400	84882	355	90960	319	97992	03	5
	243	04998	210	03992	178	03996	114	14999	03	5
063	220	41 0	140	21 0	124	11**0	120	11**0	02	2
70										
026	400	90998	254	09994	145	05991			03	1
133	217	13995	080	07996					03	1
200	400	86922	376	89961	211	19995	185	13995	03	1
	074	09990							03	1
204	203	20991	091	08994					03	1
219	400	84953	362	89993	205	18992	176	11996	03	1
	050	09990							04	1
231	400	85997	368	90990					03	1
261	166	03995	152	00990	110	07995	080	08995	03	1
273	582	66990	400	84993	366	90990	146	10990	03	1
	122	04992	104	08999					03	1
291	090	07995							03	1
350	250	02995	101	55					03	1
361	426	89941	400	92992	351		299	96994	03	1
	261	98994	097	07997	086	06990			03	1
381	220	00990							03	1
398	255	10992	207	05995					03	1
409	400	78853	261	96990	222	89996	180	90992	03	1
439	180	95990	140	96999	101	58***			03	1
485	565	61783	400	81994	342	90990	250	14995	03	1
	162	05992	105	20990	079	07997	101	58***	03	1
72										
208	219	08998	179	12990	162	08999	138	14991	04	1
211	075	26990	070	20993					04	1
219	637	51715	600	54990	400	78873	329	88981	03	1
	164	09995	122	14999					03	1
231	095	21994							03	1
240	538	59757	400	77990	274	97994			03	1
250	400	74991	322	87996	174	06995	135	12995	03	1
253	150	10990	088	20994					03	1
259	155	12991	193	18997	070	14995	101	58***	03	1
265	177	15996	169	12992	067	22995	062	21997	03	1
278	115	15999							03	1
304	540	60675	588	61787	448	70809	400	77881	03	1
	356	84911	322	90000	217	10996	191	12998	03	1
317	108	15992							03	1
327	160	15995	123	11999	094	17998	082	16995	03	1
340	324	89999	174	13998	130	11999	0*6	17997	03	1
	082	17991							03	1
386	326	90003	188	18990	166	18990			03	1
394	537	60711	497	63783	461	67991	417	73878	03	1
	400	76885	358	82876	305	89964	166	17997	03	1
	160	16990	137	20991	116	15998			03	1
405	173	15999								

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
451	191	18997	122	12998	091	22990	077	12992	03	1
476	074	17999	070	17995					03	1
506	400	81868	339	90953	256	06991	190	12993	04	1
518	363	88915	260	07996	167	14991	154	12991	03	1
520	629	57619	612	58662	522	66782	465	72797	03	1
	400	80912	343	90011	180	14994	158	06993	03	1
	122	13995	087	11990					03	1
528	175	08999	095	10990					03	1
534	150	08996	070	18990	057	13992			03	1
536	101	68	044	40	350	90990	185	15997	03	1
	074	15997	060	14990	101	68***	040	35***	03	1
553	400	82996	355	89999	210	17997	077	17998	03	1
	072	14996							03	1
562	470	70843	400	80998	343	88999	197	18990	03	1
	067	15991							03	1
576	400	81887	352	89964	222	14995	208	16995	03	1
	184	09990	138	14998					03	1
606	541	75814	532	74772	400	86899	374	90931	03	1
	211	12991	182	09998					03	1
655	125	04995							03	1
662	219	13993	092	05999					03	1
712	400	91995	210	07995	132	03998			03	1
734	123	08998							03	1
764	434	92993	400	90997	150	04998	140	04995	03	1
768	155	03993							03	1
785	400	86944	374	90983	254	04997	228	05991	03	1
	168	04997							03	1
798	315	94990							03	1
815	150	01998	101	58					04	1
816	344	04990	101	58					03	1
826	459	87999	400	01998	335	05990	261	02997	03	1
	101	57							03	1
836	276	11991	227	07996	159	08999	101	58***	03	6
867	343	06990	338	05994	325	06993	275	05990	03	1
879	436	90994	400	93991	285	05990	247	00999	03	1
	125	01996	101	56					03	1
896	400	89935	272	08994	101	47***			03	1
906	570	84907	518	90953	400	00930	380	02998	05	1
	360	03995	210	99992	292	08999	101	58***	05	1
909	101	44							03	1
913	318	10999	270	05999	163	05999	108	10992	03	1
915	475	94993	400	01992	340	07991			03	1
917	322	11996	216	05993					03	1
918	535	89940	579	93997	462	95991	400	00995	03	1
	339	09996	270	12995	101	68***	052	40***	03	1
	101	58							03	1
924	105	12996							03	1
934	450	88995	400	93994	288	03996	101	58***	03	1
938	400	92990	250	08998	124	04991	078	07993	03	6
945	245	10997	220	11994	152	02994			03	1
964	346	01991	319	01998	237	97992	181	96999	03	1
	150	03993	111	03990	101	58***			03	1
74										
074	537	90990	400	03990	268	07994	255	05996	03	6
	066	17995	101	58					03	6
188	400	97998	377	99990	348	97994	334	98998	03	1
	314	98990	295	99994	220	97993	118	00996	03	1
	101	58							03	1
76										
458	648	02582	684	00676	509	58996	101	54***	02	1
644	663	03623	641	02675	565	54992	563	53995	03	6
	400	74993	343	00900	149	11992	115	24992	03	6
	005	29998							03	6
78										
016	316	90990	250	01996	101	58***			03	1
325	084	28999	069	25992					03	1
501	317	84996	291	89995	220	97997			03	1
526	130	22990							03	1
806	326	79998	279	86990	101	58***			03	1
91										
066	478	65662	466	65779	400	73761	288	90190	03	1
	180	01990	101	68	300	98***	879	99***	03	1
	101	69	112	88	909	90***			03	1
182	317	82996	304	81995	263	90990	137	19992	03	1
215	458	59754	400	65997	256	90990	108	29996	03	1
	079	31991	101	58					03	1
98										
223	425	63990	400	66999			079	30994	03	1
	055	14993	101	55					03	1
327	483	55994	425	61756	400	64756	368	66797	03	1
	351	69794	315	76867	230	90990	171	09990	03	1
	119	23994	101	58					03	1
836	613	03527	535	53564	439	61673			03	8
	117	29996	072	30994					03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	074	19995	067	18997					03	1
041	340	90 4	238	08 0	223	07**0			02	5
044	145	05997							03	1
063	155	04996							04	1
134	400	76886	320	9083	222	10992	148	15998	03	1
	080	13998							03	1
154	400	82944	350	90010	216	11998	101	67***	03	1
	085	81							03	1
360	320		221	20 0	210	22**0	187	16**0	03	8

JANUARY 19

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
01										
001	541	71834	482	73839	400	83925	340	93015	03	6
	234	10991	218	11995	174	05990	190	05995	03	8
030	510	83871	400	93972	370	97999	320	00998	03	8
	180	15990	145	11995					03	8
384	681	62733	620	68780	541	85826	485	80866	03	8
	472	79868	400	88 67					03	8
415	761	56574	663	5 595	571	67770	514	61728	03	8
	488	75832	468	76781	400	98974	232	11999	03	8
	215	13998	182	06998	142	09990			03	8
02										
062	555	70724	542	70727	211	15996	181	12995	03	8
077	240	16993	231	16998	204	12996			03	5
084	542	69827	474	78905	245	11990	230	12997	03	8
	218	12999	213	11990	206	11998			03	8
974	226	15995	211	15991	099	06995			03	2
03										
026	208	11 0	196	16 0	180	24**0			03	2
743	167	22 0	114	36 0					03	2
808	066	26 0							03	2
917	185	11 0	183	13 0	158	19**0			03	2
04										
202	400	96990	240	15998	225	10993			03	1
06										
180	280	04992	232	1199	083	04991			03	5
260	588	70947	554	71952	510	75**0	467	66**0	02	8
	423	84 0	334	95 0	295	02**0	275	03**0	02	8
	238	11 0	222	11 0	205	07**0	185	07**0	02	8
	170	08 0	156	07 0	150	07**0	135	06**0	02	8
610	334	99 1	306	00 0	300	00**7	278	00**4	05	8
07										
110	608	62733	475	74831	427	81891	365	88953	02	5
	260	04 7	208	13 7	190	11**7			02	5
145	444		416	83011	317	96**8	295	98**4	02	5
	249	08 1	223	10 1	204	14**7	168	11**1	02	5
	100	07104							02	8
190	650	69762	598	72791	552	76849	531	80888	02	8
	477	84922	456	87954	344	99**7	311	03**4	02	8
	215	02 4	203	04 4	177	04**4	177	03**4	02	8
	145	03114	140	02114	091	02**4	080	03**4	02	8
480	500	79831	375	99 0					02	8
510	570	72806	544	73816	506	77852	484	77867	02	5
	408	8897	380	90994	330	97**7			02	5
645	636	69807	606	71816	542	74841	505	78881	02	5
	433	84949	398	91 0	377	92**1			02	5
08										
509	204	11990	101	58					03	1
10										
122	244	25 0	233	25 0	227	30**0	085	41**0	03	2
384	225	04992	140	03999					03	5
393	810	60664	790	61682	768	60707	750	62741	02	8
	642	67798	600	72831	537	77873	470	80917	02	8
	440	85941	400	90942					02	8
448	494	81811	432	87874					03	8
454	494	82811	432	87875					03	8
486	448	82871	400	89931	351	97003	295	05097	03	8
	256	05086							03	8
633	060	03990							03	5
11										
030	540	74804	414	90942	400	92994	282	07992	03	5
	118	02990	100	03991					03	5
567	232	13990							03	5
16										
080	150	02991	114	04995					02	8
17										
606	663	28780	515	08510	362	78450	232	40**0	02	2
			144	17 0	140	19**0	077	11**0	02	2
24										
049	275	02							02	8
25										
178	643	78824							03	8
26										
119	286	00097							02	8
580	173	08 0							02	8
27										
252	259	07 5	221	10 8	201	10**8	192	09**2	03	8
	168	09 2							03	8
40										
427	219	38 0	177	30 0					02	2
597	066	86 0							04	2
42										
339	169	12	145	14					17	8
43										
063	330	83	280	87					14	8
45										
005	387	98710	376	02650	338	00450	243	69480	00	5
	136	19 0	120	09 0	097	98**0	077	05**0	00	5
	064	07 0	056	05 0	053	06**0	048	16**0	00	5
	044	20 0	043	24 0					00	5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
47										
401	187	97990	101	58					03	1
412	413	87998	355	94990	335	95995	277	01991	03	1
	260	09983	168	97997	124	98995	101	58***	03	1
582	541	69701	465	75761	452	77783	424	78804	03	1
	397	81998	351	84993	317	88995	229	98998	03	1
	215	98998	195	01995	149	02994	137	03997	03	1
	125	05998	067	07994	055	06992			03	1
590	243	05990	206	05990	175	03990	152	01995	03	1
	091	06991	088	07996	080	06991			03	1
600		88991	101	58					03	1
635	400	76860	246	01990	227	58999	188	98999	03	1
	085	08990	101	58					03	1
671	600	54598	456	72742	400	75799	328	85938	03	1
	306	90990	120	05996	150	20990	085	16990	03	1
	020	10990							03	1
744	397	75846	352	81996	999	99999	264	95996	03	1
			126	98996	056	02996	202	97996	03	1
778	177	03996	157	08995	101	58***			03	1
808	315	90983	262	98998	240	97993	135	03996	03	1
	101	55							03	1
60										
155	641	54562	608	56681	557	61734	471	69812	02	8
	410	79921	370	84965	340	89017			02	8
390	617	70716	585	75762	487	84856	426	88904	02	7
	352	00 0	301	02 1	282	00**7			02	7
715	355	01 1	294	06 7	278	01**1	246	97**1	14	5
	200	97 1	192	95 0					14	5
62										
053	260	09 0	230	33 0					02	2
70										
026	612	74853	570	76893	464	85977	432	90983	03	1
	400	93998	210	14996	120	12995	101	68***	03	1
	001	90							03	1
133	212	16990	102	09996					03	1
200	400	85943	370	89989	190	20990	158	11995	03	1
	085	09999							03	1
204	527	71991	400	87995	210	20990	070	11998	03	1
	101	68	053	40					03	1
219	400	85966							03	1
231	750	56746	415	85975	400	87986			03	1
261	400	89929	225	13993	095	08996			03	1
273	212	15993	106	09991					03	1
291	172	07998							03	1
350	629	60998	548	71860	528	69785	400	84993	03	1
	101	55							03	1
361	576	77876	535	80922	447	87996	400	91995	04	1
	287	04993	281	03999					04	1
381	508	83891	444	89972	400	94999	360	00990	03	1
	265	03996	260	02997					03	1
409	487	77818	400	87998	317	00995	238	13995	03	1
	194	06990							03	1
439	198	10997							03	1
454	056	48999	030	03990	101	58***			03	1
72										
202	087	24994	078	22993	060	24999	050	23998	03	1
208	090	20998	065	19994					03	1
219	400	78993	333	88992	182	09993	135	12993	03	1
	086	23990	083	20999					03	1
231	220	07995	160	08991	068	22994	068	19992	04	1
240	158	09996	085	21998					03	1
250	150	09999	090	21994					03	1
253	171	14994	160	10990	082	21992	075	20990	03	1
259	800	77991		81981	322	90982	215	12991	04	1
	180	15997	101	58					04	1
265	182	17990	143	11997	092	24992	063	17993	03	1
270	226	04996							03	1
304	538	61731	430	73874	400	77995	325	89992	03	1
	128	11992	086	19993	068	15996			03	1
317	194	14990	155	10992					03	1
340	400	77883	323	90980					03	1
353	290	95997							03	1
365	126	14997							03	1
386	138	22990	128	19998					03	1
394	468	66751	400	74781	167	20990	115	20995	03	1
	105	20992							03	1
405	438	77811	400	81871	343	88984	182	18992	03	1
	169	11993	044	13992					03	1
445	252	07998	187	13996	136	08996			03	1
451	223	10999	090	16998	070	15991			03	1
486	400	77998	331	89992	170	19999	076	19997	03	1
493	400	77993	366	82932	311	90952	180	16990	03	1
506	079	76	336	90941	212	10995			04	1
518	430	78917	400	82995	347	90990	238	10997	03	1
520	400	82861	348	89964	218	12991	158	08994	03	1
	120	12994	075	10990					03	1
528	648	64998	400	85995	365	89991	233	08991	03	1
	180	04991							03	1
534	650	60999	510	71878	466	76868	400	85965	03	1
	370	90972	221	12999	150	07992			03	1
536	368	90000	223	15991	066	12990			03	1
553	553	66722	400	84872	356	89926	237	11998	03	1
	150	09990							03	1
562	068	17997							03	1
576	363	89990	230	11992	195	12995	162	10995	03	1
597	400	77801	375	80838	314	90953	208	11990	03	1
600	400	79844	327	90932	101	58***			03	1
606	441	76887	400	81938	344	90990	268	05990	03	1
655	606	70762	400	87963	259	06999			03	1
662	086	10996	084	10993					04	1
734	150	00994	112	03990					03	1
747	576	76822	400	89926	246	07993	216	04997	03	1
764	269	08997	231	07991					03	1
768	237	10992	119	08997					03	1
775	213	12995							03	1
785	354	89926	225	12997	188	14996	122	08999	04	1
798	400	80847	344	89926	214	12994	124	07996	03	1
816	400	96998	360	03993	238	00990	101	58***	03	1
826	662								03	1
836	264	04999	101	58					03	1
879	400	91998	263	07996	223	04997	182	07996	03	1
	157	03990	115	07996					03	1
896	484	82908	101	47					03	1
906	623	85990	602	85990	532	90990	525	91991	03	1
	101	58							03	1
907	400	06993	338	11993					03	1
913	248	00993	177	03992	095	06992			03	1
915	101	68	000	65					03	1
918	695	74772	477	89912	400	96998	258	15993	03	1
	240	09996	158	09994	124	13994	101	58***	03	1
934	435	90933	400	93990	268	11994	101	58***	03	1
945	248	10997	228	03992	130	04990			03	1
964	303	98999	260	03997	136	02997	095	05994	03	1
	101	58							03	1
968	400	97993	325	03999	210	07996	101	58***	02	1
74										
043	275	07996	270	04998	262	06997			02	1
072	177	07991							03	1
074	101	68	071	57	101	55***			03	1
090	461	89968	400	97999	310	11995			03	1
109	101	55							03	1
188	400	93991	152	02996	145	01995	101	47***	03	1
78										
016	400	75995	310	90990	180	13992	146	09994	03	1
	075	22990	065	20990	101	58***			03	1
325	332	87974	306	86979	223	97998	075	27991	03	1
	062	21999							03	1
501	288	88993	162	10995					03	1
806	565	01995	538	00990	400	68992	276	89990	03	1
	245	96996	101	58					03	1
967	482	54994	426	60991	400	63997			03	1
91										
066	275	90990	250	94990	101	68***	300	96***	03	1
	879	90	101	69	882	85***	909	90***	03	1
115	265	89994	180	21990	101	55***			03	1
182	355	79853	344	78901	260	90990	157	12996	03	1
	107	30993							03	1
215	277	68999	256	90990	137	21991	105	29991	03	1
	085	31992	010	89998	101	58***	101	68***	03	1
	055	77							03	1
250	568	53594	936	55674	400	69835	262	90990	03	1
	094	33993							03	1
366	250	90990	150	18999	080	39995	033	11991	03	1
700	593	03994	416	64990	400	65995	268	88990	03	1
	137	22997							03	1
98										
223	479	59997	468	58999	400	66994	375	70991	03	1
	356	71990	120	26992	105	26990			03	1
645	063	11997							03	8
836	089	31998	080	26990					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	336	90003	190	15991	127	10995			03	1
037	400	80833	350	88938	214	13993	114	19990	03	1
	078	11995							03	1
041	234	08 0	193	12 4	180	08**4	161	08**4	02	5
044	380	89989	253	11990	210	14992	150	05994	03	1
	096	07996							03	1
051	165	17 0	135	24 0	055	20**0			02	2
053	070	08994							03	1
134	400	78826	336	90933	244	08991	181	03992	03	1
	118	14995	085	13991					03	1
360	162	12 0	129	17 0	120	14**0	100	12**0	02	5
	086	13 0							02	5

JANUARY 20

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
01										
001	225	13995	215	12999	183	12995	161	06998	03	8
	148	06990							03	8
030	237	11990	215	13995	194	07990	164	12992	03	8
	155	11991	150	12993					03	8
384	363	96004							03	8
415	343	95037	235	16997	170	07995	150	09995	03	8
	100	08997	080	08995					03	8
02										
077	173	10990							03	5
084	264	08998							03	8
836	528	73995	376	90990	243	07993	229	02996	03	2
	142	05999	104	11991					03	2
974	137	04993	108	08999	097	07998	086	05990	03	2
	040	10994	036	09999					03	2
03										
005	227	22 0	207	19 0	135	26**0	085	21**0	03	2
026	066	23 0							03	2
743	221	36 0	161	34 0	125	38**0			08	2
04										
018	223	07997	168	03991	120	06999			03	1
202	551	79982	436	87944	400	95999	258	16997	04	1
	244	24192							04	1
340	134	04993	087	00990					03	8
360	233	01998	136	01998					03	5

Index No.	1st. 5th. etc. Level		2nd. 6th. etc. Level		3rd. 7th. etc. Level		4th. 8th. etc. Level		Hour	Code Type
iii	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	PPP	TTTTT ddx	GG	
06										
610	283	04 7	261	03 7	241	00**4	223	00**4	05	8
07										
110	632	65745	584	69784	555	69783	522	71815	02	5
	440	79893	408	84959	300	99**4			02	5
480	304	04 4	240	04 4	247	05**0	218	02**4	02	8
	147	02 0							02	8
510	700	63691	630	67744	600	68754	526	74817	02	5
	506	77847	420	87941	395	91984			02	5
645	582	73782	500	79854	414	92**4	348	00000	02	5
	316	02 4	293	02 4	270	01**0			02	5
08										
509	101	58							03	1
10										
034	728	19980	589	9970	578	99770	508	88670	02	2
	259	24 0	182	29 0					02	2
338	425	69530	320	55 0	883	46**0	336	39**0	03	2
	159	42 0							03	2
384	719	60683	690	62744	680	62775	400	88991	03	5
	256	08990	225	09998	208	12990			03	5
633	580	67781	503	74904	400	89993	300	06993	03	5
11										
030	465	80913	400	88996	390	90990	252	13992	03	5
	223	11993	170	04995					03	5
567	516	85995	384	04994	363	06992			03	5
12										
375	387	87911							06	8
17										
606	210	29 0	202	26 0	160	30**0	135	30**0	02	2
	045	07 0							02	2
21										
209	320	5	270	98	231	99***			02	8
818	592	64684							02	8
40										
427	737	38860	690	39870	447	97620	432	00630	02	2
	425	00630	282	664	272	63400	254	61410	02	2
	185	34 0	175	35 0	127	09**0	120	09**0	02	2
	079	92 0							02	2
648	560			02880		88831	127	34**0	02	2
	210	533 7	184	27 0	173	29**0	117	07**0	02	2
	098	01 0	088	07 0	078	04**0			02	2
42										
339	115	20							15	8
909	255	96							14	8
45										
005	263	67400	240	57 0					00	5
47										
401	307	96998	289	98993	272	98990	264	98993	03	1
	193	94994	163	95996	157	96995	108	98995	03	1
	097	98993	088	98992	083	98993	101	59***	03	1
580	241	87994	227	86995	183	93996	156	93996	03	1
	121	01999	105	98993	075	05997			03	1
590	259	83993	221	85998	161	93990	111	97999	03	1
	099	00993							03	1
600	155	95998	120	01990	080	02995	101	58***	03	1
635	322	92990	310	93990	278	91990	230	97990	04	1
	135	85890	172	85990	073	11990			04	1
671	418	77990							03	1
744	390	84990	296	97997	292	97997	267	94995	03	1
	192	94995	133	00990	105	00990	093	98990	03	1
	064	04994	061	04994	039	00990			03	1
778	333	87991	312	89990	272	87991	209	94999	03	1
	193	98991	149	96997	109	06990	089	06997	03	1
	071	08994	055	02999					03	1
808	185	97999	101	55					04	1
931	265	90990	097	18995	092	15995	101	47***	03	1
60										
155	690	00732	662	50747	635	52768	570	60832	02	8
	535	62917	500	67951	460	70980			02	8
390	670	64694	657	66772	534	79863	506	80863	02	5
	449	86926	418	88942	368	95**4	352	96**7	02	5
	261	99 7	193	04 0	140	99**0	125	99**1	02	5
	105	99 7							02	5
715	307	97 4	286	02 4	185	04**7			14	5
62										
011	617	64993	581	68997	487	89995	450	81990	03	5
	400	84990	356	90990	306	96997	244	01992	03	5
	206	98995	127	04992	101	55***			03	5
053	215	49 0	205	48 0	190	52**0	045	00000	02	2
70										
200	258	09993	180	06992					03	1
204	154	05998	062	12996					04	1
219	070	10997							03	1
273	090	12996	062	11995					03	1
291	055	12990							03	1
316	064	04991	030	04999	101	58***			03	1
350	101	58							03	
381	015	50559	006	90551	101	42***			03	1
398	267	00991	214	02991					03	1
409	352	98991	282	08994	244	13993	206	13993	03	1
	086	07996							03	1
439	236	12995	210	14995	130	00990	101	58***	03	1
72										
202	698	05654	400	74995	312	88991	170	04998	03	1
	124	16997	090	19997					03	1
208	170	07998							03	1
211	173	03998	109	19994	078	22999	065	18999	03	1
219	400	80990	348	87995	193	11991	118	14991	03	1
231	226	07992	158	08990	074	22998	050	16992	03	1
240	702	04694	400	78990	326	90990	136	12994	03	1
	075	22995	067	21990					03	1
253	400	74876	384	76906	177	15992	080	22990	03	1
259	400	78992	315	91991	212	10991	180	14997	03	1
	164	12999	133	18990	101	58***			03	1
265	400	74845	312	88971	156	20991	131	17999	03	1
	114	21990	075	18996					03	1
270	343	81925	294	89008	243	00996			03	1
278	290	90983	153	20995	115	22999			03	1
304	130	07998							03	1
317	400	81994	335	89998	187	15990	168	06991	03	1
	130	11995							03	1
340	644	01995	400	77998	331	90990	183	13999	03	1
353	083	19998	057	17999					03	1
386	101	69	301	27					03	1
394	400	73763	294	90941	147	21994	107	20990	04	1
405	400	84994	356	90990	184	11993	171	06992	03	1
	063	17994	050	13990					03	1
445	136	11998	078	15993					03	1
451	318	90971	180	17997	172	16994			03	1
486	318	89999	215	11993	173	19993	103	20990	03	1
493	326	89942	166	18996	146	16994			03	1
506	667	60642	558	66816	400	85990	367	90990	03	1
	213	10999	175	08992					03	1
518	564	74862	400	88994	252	06996	185	05998	03	1
520	074	12994	065	08997					03	1
528	097	06996	090	04999					03	1
534	208	15991	063	10994					03	1
536	368	90001	214	13995	156	06990	068	13993	03	1
600	446	77825	400	84891	356	90951	225	10995	03	1
	207	12994	179	06998	169	07992	101	58***	03	1
606	566	72857	503	80934	400	89997	101	68000	03	1
	266	03993	239	01993	209	05994	160	03996	03	1
655	354	90941	240	09990	173	10996	150	09990	03	1
662	190	19994	172	12990	085	12996			03	1
712	400	92993	327	01990	274	02991	090	04996	03	1
734	400	93993	275	04997	170	01998	105	06999	03	1
747	260	08999							03	1
764	543	67758	484	73854	400	83921	354	89968	04	1
	236	11994	190	16995	144	13990			04	1
798	275	02995	216	05997	186	04992			03	1
816	690	80816	530	90933	477	92990	400	97998	03	1
	328	03998	248	98999	216	98996			03	1
826	676	91996	569	96990		13999	410	05991	03	1
	400	04992	275	97994	250	00995	224	97994	03	1
	101	58							03	1
836	400	98991	364	02996	257	00998	101	67***	03	6
	087	78	071	66	101	58***			03	6
879	563	75763	400	88914	250	11997	192	08996	04	1
896	101	47							03	1
906	580	90942	101	58					04	1
913	400	03990	308	10996	377	06991	181	06991	03	1
	106	10990							03	1
917	400	96994							03	1
918	593	81850	564	83874	537	84873	490	89922	03	1
	400	02995		14994	392	15996	250	12998	03	1
	101	68	049	40	101	58***			03	1
945	400	98999	342	04999	177	05998	150	08995	03	1
	096	10993							03	1
964	131	05991	100	09996	101	58***			03	1
968	400	94994	250	11995	188	07997	101	58***	02	1
74										
043	629	79824	528	88914	400	00994	352	04996	03	1
	260	08997	175	06998					03	1
074	268	13999	227	10990	136	13995	101	58***	03	6
090	400	02995	285	27990	101	58***			03	1
109	177	05999	101	47					03	1
188	400	98990	374	00996	855		101	55***	03	1
76										
458	474	61991	101	58					02	1
491	080	23990							02	
644	726	05541	685	04658	655	03999	524	56997	03	6
	485	61996	400	72993	183	07992	130	15997	03	6
	085	29993	071	24994	062	24994			03	6
78										
016	328	90990	240	05995	165	08990	101	47***	03	1
355	400	72991	173	06993	115	25990	072	28998	03	1
	054	13999							03	1
367	502	60992	454	64997	400	70993			03	1
501	290	88995	184	06995					03	1
806	365	72990	282	86995	210	02997			03	1
967	465	60991	400	70950					03	1
91										
182	436	66809	423	68759	400	71766	377	74784	03	1
	263	89979	088	30997	065	20995			03	1
250	101	59							03	1
700	101	68	038	26					03	1
98										
223	445	58995	400	63991			263	00000	03	1
	234	94992	152	19995	144	18993	097	32991	03	1
	101	59							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	050	12995							03	1

JANUARY 20

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
041	170	95 4	135	98 0	121	03**4	115	98**1	02	5
	097	01 0	070	00 0					02	5
053	400	89991	344	96991	197	02992	162	01993	03	1
134	400	79863	327	90941	240	07995	123	10992	04	1
144	173	00998							03	1
235	209	95	161	01	128	02***			03	1
360	400								03	8

JANUARY 21

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	326	96056	271	08990	230	15998	182	07998	03	8
030	110	13995	100	13998	085	19998			03	8
384	430	82865	400	87824	370	92987			03	8
415	451	81838	435	80821	400	85884	349	94971	03	5
	234	11997	225	12999	181	08960	110	06997	03	5
02										
062	413	82869	243	12994	202	18994	189	16997	03	8
084	657	57644	563	67745	243	13990	221	15996	03	8
	193	10999							03	8
836	485	74993	370	90995	360	91990	235	09998	03	7
	188	18990	175	17995	158	11995	133	12993	03	7
974	212	12998	181	13997	153	16998	101	08996	03	7
	033	07992							03	7
03										
005	180	21 0	153	31 0	082	26**0			03	2
026	085	28 0							03	2
171	775	26 0							03	7
476	210	19 0	195	30 0	075	33**0			03	2
743	197	23 0							03	2
04										
202	400	97993	345	04995	183	05993			03	1
231	101	58							03	1
270	101	58							04	1
360	231	96996	196	98998					03	4
06										
011	103	09999							03	8
260	654	60779	614	67418	602	64709	502	75789	02	8
	433	81859	400	87881	341	95**0	240	00000	02	8
	216	12 0	166	12 0	160	08**0	150	09**0	02	8
	132	07 0	110	08 0					02	8
447	110	01 3	080	03 3					03	8
610	463	80902	376	90 7	300	00**7	255	06**1	05	8
	235	06 1							05	8
07										
110	537	73786	486	80851	450	84893	380	96**4	02	5
	291	10 0	279	10 0	250	07**1			02	5
145	250	10 0	240	07 7	197	07**4	162	03**7	02	5
	104	04 4							02	5
190	582	68724	538	72753	454	82853	395	89923	02	8
510	660	64685	570	75782	508	80841	434	91943	02	5
	384	98 0	350	01 4	300	02**4			02	5
645	699	60637	053	64669	596	68703	578	70732	02	5
	522	75788	474	82855	424	86891			02	5
08										
509	460	73843	437	76992	415	79908	400	82912	03	1
	344	90983	196	16993	101	58***			03	1
10										
034	544	96900	536	96870	277	29**0	2*5	29**0	03	2
	214	27 0	204	25 0	181	31**0	163	32**0	03	2
	140	28 0							03	2
122	179	27 0	075						03	2
338	290	41 0	216	28 0					03	2
384	400	87956	270	06992	244	06993			03	5
419	278	32 0	247	25 0	228	25**0	210	29**0	03	2
633	400	85918	368	90951	253	07997	112	05995	03	5
866	550	71850	514	73849	400	87933	381	90961	03	5
	335	97995							03	5
11										
030	400	90931	265	09995	232	06992	135	04991	03	5
12										
375	194	08127	124						06	8
17										
606	168	42 0	146	41 0					02	2
21										
209	494	75882	349	91	259	02***	228	02***	02	8
25										
178	632	73823							03	8
29										
298	553	65790	610	69661	599	70862	265	30662	02	8
	102	90004							02	8
40										
427	278	62440	263	65430	153	23**0	144	24**0	02	2
	073	89 0							02	2
42										
182	161	14							15	8
339	125	26							15	8
45										
005	634	40000	562	30920	527	27890	445	07710	00	5
	409	96620	388	91580	375	91570	369	89550	00	5
	344	89530	312	82460	318	82460	240	54**0	00	5
	210	44 0	182	28 0					00	5
47										
401			067	98995	063	01990	056	01990	03	1
	101	58							03	1
580	101	58							04	1
582	400	89991	348	95993	257	02992	216	98998	04	1
	204	99993	153	97990	129	96998	104	95995	04	1
	092	95998	063	99995	048	01995	043	01992	04	1
590	250	01920	221	98993	101	58***			03	1
600	101	58							03	1
635	400	91991	288	02996	236	02999	1*5	96995	03	1
	101	55							03	1
671	264	97996	214	90994	177	94998	1*8	93995	03	1
	128	01996	087	03993	074	08993	035	93993	03	1
	101	58							03	1
744	425	78889	379	83995	349	88991	260	03998	06	1
	220	05999	208	05999	197	03998			06	1
778	268	01997	239	02990	173	00990	123	00990	03	1
	105	00997	080	04994	052	05994	039	01990	03	1
808	440	80802	400	85873	364	90913	261	08991	04	1
	246	05994	233	06993	215	06994	188	02999	04	1
	101	59							04	1
931	300	88992	248	09996	105	16991	075	16999	03	1
	101	47							03	1
60										
120	428	80805	400	83839	340	89990	275	01997	03	6
155	460	75782	410	82852	380	86896	356	89922	02	8
390	825	51556	818	52567	787	53599	7*5	53627	02	8
	756	53635	731	53636	723	54648	6*6	55648	02	8
	672	57643	641	60663	627	60686	610	61706	02	8
	587	63739	574	64751	548	67797	4*0	73845	02	8
61										
642	698	01581	650	01519	533	00601	500	01619	07	5
	336	78799	295	85987	164	15**4	101	27**0	07	5
	044	13 4							07	5
62										
366	400	79874	230	98 0					15	5
70										
026	400	95999	264	10995	069	16999			03	1
133	348	98991							03	1
200	085	11990							03	1
204	404	58921	352	95997					03	1
219	566	68836	450	81931	425	84994	400	87990	03	1
	234	15990	140	05993	050	08996			03	1
273	230	14999	088	10998					03	1
316	027	06998	101	58					03	1
350	660	66777	604	69811	535	76883	400	91995	03	1
	288	04997	090	06993	101	58***			03	1
361	190	04993							03	1
398	190	04993							03	1
409	400	85996	345	93991	280	06991	247	10995	03	1
	157	94990							03	1
439	208	08995	224	11990	195	11990	168	98999	03	1
	101	58							03	1
454	207	15997	166	08995	101	55***			03	1
485	458	76998	400	85997	368	89997	1*8	15995	03	1
	146	06999	101	68	051	40***	040	37***	03	1
	101	58							03	1
72										
208	342	88992	178	08995	117	14996			04	1
211	246	03991	169	07990	094	17992			03	1
219	400	79897	337	88957	168	09994	103	17991	03	1
231	231	07996	090	21997	082	17999			03	1
240	252	98996	146	16990	142	13996			03	1
250	576	52724	400	73846	375	77905	302	90990	03	1
	243	01996	157	18994	144	15999	076	21997	03	1
253	458	66814	400	73990	304	89997	110	20997	03	1
	106	20993							03	1
259	737	07621	628	50693	590	53667	540	58762	03	1
	515	11990	496	11990	400	75990	304	91991	03	1
	162	18993	136	14991	101	58***			03	1
265	302	88996	160	20999	137	22990	126	17994	04	1
	078	22991	068	18999					04	1
270	400	72837	335	82948	297	89994	150	25994	03	1
	115	22997							03	1
278	112	20990							03	1
304	400	80991	352	88993	197	18991	190	12991	03	1
	117	12998							03	1
317	274	04993	000		180	10993	128	13994	03	1
327	244	09990	178	16994	163	11995	104	18997	03	1
	096	17997							03	1
340	678	02685	486	66813	460	67990	400	76991	03	1
	316	90990	180	16993	159	09994	128	19993	03	1
	110	16999							03	1
353	313	90983	158	21998	073	19998			04	1
386	546	56662	484	62761	445	66995	416	70837	03	1
	400	73810	316	85885	292	90931	166	20990	03	1
394	318	88913	150	22994	140	18993			04	1
405	355	88921	211	16997	162	10991			03	1
445	164	19991	146	13991	078	16994			03	1
451	309	90000	168	21992	150	23990	103	19990	03	1
476	290	90972	158	22990					03	1
486	400	72759	301	89939	175	19990			03	1
518	130	10992							03	1
520	661	58608	544	67692	400	84885	372	89932	03	1
	207	10994	197	07999	187	10994	176	09990	03	1
	126	13991	110	10998	094	13994	068	11992	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
528	107	10990							03	1
534	352	90001	213	17993	170	10997	064	14992	03	1
536	362	89995	223	16995	080	12994			03	1
553	608	55693	456	70828	400	79853	360	85895	03	1
	329	89957	158	21991	144	14998	073	16998	03	1
576	140	26991	077	20990					03	1
655	337	89017	077	13992					03	1
662	090	15990							03	1
681	154	11995							03	1
712	116	00990	081	05995					03	1
734	110	07995							03	1
747	365	89947	254	09995	205	13991			03	1
764	338	90961	184	18992	152	12999			03	1
768	190	18991	167	12993	087	17991			03	1
807			400	96995	295	98998	221	98992	03	1
	150	01990	101	59					03	1
815	268	97996	255	97996	234	96994	1*2	97993	03	1
	101	58							03	1
816	580	91994	400	03993	372	05994	340	00994	03	1
	305	97995	230	98999	101	58***			03	1
836	574	86946	526	90989	400	00996	2*8	04995	03	6
	252	04990	101	58					03	6
867	257	07998	229	08997	216	0**95	101	55***	03	1
896	245	08995	101	57					03	1
906	622	88940							05	1
907	247	05999							03	1
913	326	08994	267	04990	119	09990	0*2	12994	03	1
915	000	68							03	1
924	275	16995	140	16991					03	1
934	257	04995	182	03995	101	58***			03	1
945	167	07995							03	1
964	320	03990	225	13991	135	07998	101	47***	03	1
74										
072	276	18997	207	12994	165	12991			03	1
074	593	82834	485	90941	400	00900	265	17995	03	6
	185	12999	114	20992	101	58***			03	6
090	282	17990	101	58					03	1
188	517	90990	476	92998	412	98990	400	00993	04	1
	350	02994	322	01996	291	98993	360	98994	04	1
	229	96997	142	98992	129	01995	110	00995	04	1
	096	01994	101	58					04	1
76										
644	400	73996	986	98991	123	21095	104	28990	03	6
78										
016	400	79990	336	90990	205	11990	1*0	08997	03	1
	151	08997	126	11997	101	58***			03	1
806	415	67991	400	67990	285	86994	1*0	15995	03	1
967	400	62994	334	70994					03	1
91										
066	112	11991	065	10991					04	1
182	400	72776	287	90951	157	14995	140	12996	03	1
	123	19990	115	17995	094	23998	075	18992	03	1
	101	67	074	69					03	1
215	600	03562	522	53811	400	66994	264	90990	05	1
	160	13997	091	9997	018	95990			05	1
250	400	67 96	294	78998	243	90990	122	02995	03	1
	101	59							03	1
700	536	50603	525	51671	495	52704	400	65992	03	1
	261		140	21 2	112	28**7			03	1
98										
223	113	20994	088	30994	077	20994	101	59***	03	1
327	400	998	320	97995	257	89996	127	28992	03	1
	088	31992	101	47					03	1
836	085	27996							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	128	12998							03	1
037	347	90990	202	17998	185	10997	075	15998	04	1
041	320	80913	273	82936	225	88990			02	5
051	165	33 0							08	1
053	315	00990							03	1
063	109	04991							03	1
134	315	90980	205	14994			160	06994	03	1
	110	18997	091	17996					03	1

JANUARY 22

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	570	78867	557	78867	411	92989	400	94993	03	8
	304	05994	371	05994	250	03999	237	03996	03	8
	226	01993							03	8
415	355	91994	240	07995					03	8
02										
062	729	54626	428	85913	410	85925	262	08992	03	8
	240	10996	222	10997	201	04998			03	8
077	218	13995	194	10994					03	5
084	274	02995	192	16997	135	08998	097	09993	03	8
836	263	06999	215	12996					02	7
03										
005	258	28 0	241	25 0	227	20**0	214	24**0	03	2
	191	26 0	146	32 0	073	27**0			03	2
026	190	16 0	180	19 0					03	2
476	228	23 0	190	21 0	167	28**0	075	24**0	03	2
743	223	20	076						03	2
808	126	37 0	988	33 0					03	2
04										
202	493	87997	400	98994	274	15995	168	12999	03	1
231	515	88995	400	00990	312	07990	227	03996	03	1
06										
011	145	06992	108	07993					03	8
180	256	08992	221	13992	201	14994			03	5
260	720	55644	691	57683	612	63755	575	64834	02	8
	404	924	357	89	310	94***	222	07***	02	8
	170	13	165	14	159	11***	153	10***	02	8
	143	10							02	8
07										
110	520	73804	400	87931	365	93**0	337	97**0	02	5
	262	06 0	250	06 4	138	05**7			02	5
145	360	93 1	287	02 7	211	09**1	130	09**7	02	5
	104	08 0							02	5
190	764	54627	640	60695	535	71004	510	72817	02	8
	468	79872	444	61891	418	85931	361	91**1	02	8
	342	94 4	211	14 4	197	11**1	182	11**0	02	8
	160	08 1	135	07 4	043	07**1			02	8
480	394	92 7	312	02 7	225	10**7	172	07**1	02	8
	135	07 1							02	8
510	690	61641	630	67701	610	67714	560	73762	02	8
	490	78820	376	92969	310	02**0			02	5
645	606	66699	555	72751	523	76799	458	80839	02	5
	414	83861	399	86896	332	96**4			02	5
10										
034	243	36 0	212	26 0	194	24**0	180	31**0	02	2
	158	36 0							02	2
185	645	524	613	63633	547	67689	444	77813	02	8
	400	32873							02	8
384	714	57619	655	62711	599	68722	584	69763	03	5
	210	12992	170	11990	125	06999			03	5
393	610	65671	573	69703	545	69709	510	72732	03	8
	440	77779	400	83647					03	8
419	518	93780	480	80041					02	2
486	498	73794	452	77839	400	64904			02	8
633	392	86961	356	90990	268	03999			03	5
672	650	60652	550	68742	450	80861	400	86921	03	8
	250	08990	225	11991	200	60999			03	8
866	172	05997							03	5
11										
030	606	54747	488	77793	481	77792	400	06906	03	5
	223	07995	125	04993					03	5
567	610	62653	550	68721	520	70733	495	73764	03	5
	465	74807	369	86991	334	92994			03	5
12										
375	481	76817	418	84895	317	96029	289	01084	06	8
	250	01097	240	03101	230	02107			06	8
16										
080			187	09990					02	8
22										
357	565	68762							02	8
935	392	90 3	3 3	94 8	257	06**2	244	06**2	02	8
25										
072	413	96982							02	8
26										
145	400	85903							03	8
29										
298	681	7174	638	73777	591	76804	55*	20015	02	8
40										
427	309	57 0	295	55 0	287	56**0	279	55**0	02	2
	267	50							02	2
648	374	70620	275	41 0	265	42002	236	36**0	02	7
	218	36 0	186	36 0	178	34**0	156	34**0	02	7
	145	29 0							02	7
45										
005	232	54 0	049	87 0	048	01**0	043	12**0	00	5
	038	17 0							00	5
47										
401	269	00999	208	97993	139	96995	101	58***	03	1
580	160	96998	072	05992					03	1
590	250	04996	230	05990	135	99994	070	00990	03	1
	040	99995							03	1
600	101	58							03	1
635	480	71990	400	80990	333	90990	255	06990	03	1
	248	04990	182	02990	160	02990	105	11990	03	1
	082	12990	070	04990	055	09990			03	1
646	445	72726	357	82998	316	88995	245	02996	03	1
	177	02996	159	01993	097	01998	080	02990	03	1
	042	97998							03	1
671	333	89904	269	01993	150	02994	117	06590	03	1
	047	06990	020	99995					03	1
744	351	83990	281	95997	230	00992	212	00992	03	1
	178	98990	096	05996	071	04995	052	01995	03	1
778	348	85993	101	58					03	1
808	607	61643	540	64688	482	68722	465	68766	03	1
	400	76833	320	50990	286	91992	217	96994	03	1
	185	98993							03	1
931	578	52725	542	56990	528	55994	400	70996	03	1
	373	72998	356	72998	260	90990	148	13995	03	1
	090	18998	101	47					03	1
60										
155	574	72722	534	76774	492	79808	462	85869	02	8
	414	90 1	386	94 0	340	98**0			02	8

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
390	584	66711	559	66703	486	0*772	431	81842	02	8
	418	84872	346	92 4	317	98**4	292	02**7	02	8
	273	05 0	249	06 0					02	8
715	667	55629	573	62707	471	73806	389	80775	14	5
70										
026	251	16990	084	16990					03	1
231	400	90941	239	15994	115	08995			03	1
261	400	94992	264	11990	115	08990			03	1
273	266	13998	137	06990					03	1
291	314	06994	121	08992					03	1
361	291	08992	250	02992					03	1
398	400	93990	278	07991	218	02993			03	1
454	321	95995	101	55					03	1
485	082	04996	101	58					03	1
72										
202	720	06662	400	76995	312	89993	236	01995	03	1
	110	19997							03	1
208	112	18991	083	19992	078	17993			03	1
211	400	77892	370	81947	325	89998	114	18996	03	1
	104	16995							03	1
219	400	76997	101	67	087	85***	317	89990	03	1
	155	19990	146	16997	132	19995	110	18998	03	1
231	120	16994							03	1
250	721	05527	705	06648	400	72992	293	89999	03	1
	150	19993	135	19993	126	15999	090	23992	03	1
253	133	21991	095	21994					03	1
259	632	04669	530	57729	496	60763	466	63998	03	1
	444	66813	400	73832	367	78847	295	90973	03	1
	148	24993	101	58					03	1
265	133	20993	084	23992					03	1
304	220	13995	174	16996	127	12990			03	1
317	168	19990	144	15992					03	1
327	317	88929	175	19996	156	20998	122	19995	03	1
340	535	58755	400	75801	307	90941	158	23994	04	1
	138	18999							04	1
386	664	00	330	85896	298	90942	161	20995	04	1
	120	17995							04	1
394	162	18993	137	10998	095	18999			03	1
405	149	13999							03	1
445	098	20991	066	18992					03	1
451	110	16995	077	20993					03	1
476	080	18990							03	1
486	107	15993							03	1
493	445	70822	400	76837	369	79839	312	90932	03	1
	208	12993							03	1
520	561	62667	400	81846	353	88912	221	13993	03	1
	183	17995	163	13993	086	15990			03	1
534	168	13998							03	1
536	334	89923	177	17997	070	15991			03	1
553	097	90	354	87990	119	16997	086	14995	03	1
562	204	15990	078	19999					03	1
576	163	10993	068	16995					03	1
600	400	87932	384	89951					03	1
655	400	81999	351	89990	245	09995			03	1
662	076	12991							03	1
681	444	73774	400	78816	328	90932	191	17004	03	1
	170	10995	131	10995					03	1
712	234	08999	190	05995					04	1
734	400	82856	352	90941	206	14999	174	09998	03	1
	088	11995							03	1
747	367	90990	258	08995					03	1
764	368	90957	243	10992	106	13996			03	1
775	340	00995	218	08990	189	05997			15	1
785	267	04997	111	06997	087	12997	073	11991	03	1
807	534	90994	400	91992	101	47***			03	1
816	101	58							03	1
826	567	88034	400	03992	350	05995	247	03995	03	1
	230	03998	101	58					03	1
867	142	08992							03	1
896	246	09990	146	03993	101	47***			03	1
906	486	97990	400	03990	316	11992	231	05993	04	1
	200	06995	101	58					04	1
907	345	08992	282	06991					03	1
909	400	04990	101	58					03	1
913	445	02998	400	02997	267	00991	172	04999	03	1
917	720	79823	666	79837	564	77824	574	82866	03	1
	652	82854	473	90952	400	98995	278	13991	03	1
	134	15990							03	1
918	775	70842	742	72807	730	72995	690	74990	03	1
	677	72998	642	77990	631	76997	433	97990	03	1
	400	01995	375	05992					03	1
926	101	67	096	74					03	1
938	203	11996							03	6
945	594	88931	568	88945	400		272	02999	03	1
	193	00992	123	05991					03	1
964	267	02998	235	00990	180	98992	128	06998	03	1
	098	06996	101	58					03	1
74										
043	253	04990							03	1
090	600	80854	510	90932	400	00990	293	14995	03	1
109	493	78844	481	78849	400	89929	306	03990	03	1
	230	01999	101	47					03	1
76										
458	474	62991	400	72993	298	89997	164	18997	02	1
	147	16993	135	31996					02	1
491	352	81992							02	1
78										
806	400	67990	370	71824	343	76844	320	79883	03	1
	283	84998	254	94994	101	55***			03	1
91										
066	260	90990	180	04998					03	1
115	400	76991	349	80990	329	76999	262	89991	03	1
182	153	23993	140	15998	125	16997			03	1
250	608	53633	595	52706	574	53995	534	55995	03	1
	409	73997	400	71992	283	90990	126	31990	03	1
275	566	52676	400	72994	298	90990	275	95999	04	1
	260	95999	350	95990	175	05995	101	58***	04	1
700	504	55720	492	56641	472	58658	439	62780	03	1
	400	65802	378	68785	262	88999	195	07992	03	1
	101	68	038	23					03	1
98										
645	078	21992							03	8
836	258	89996	143	24994	114	28999	090	28994	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	620	54715	500	79996	333	90990	182	15999	03	1
037	612	56727	558	60721	440	74878	400	80994	03	1
	335	89998	180	19995	173	14990	140	08996	03	1
	127	11999	068	14995					03	1
041	570	66862	536	69920	422	80962	234	13**0	02	5
	197	21 1	161	11 1	100	09**0			02	5
044	475	76904	400	85998	373	90990	212	11998	03	1
	146	05990	090	06999					03	1
053	101	68	001	95					03	1
062	326	49 0							02	2
134	487	65801	400	74781	180	16999	127	18996	03	1
	110	17992							03	1
144	400	79864	332	90001	240	10994	140	05994	03	1

JANUARY 23

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	369	95997	345	95999	282	01992			03	8
384	100	19994							03	8
415	577	67723	559	69742	545	68749			03	8
02										
084	206	14992	180	08998	153	08990	148	05999	03	8
	123	10991	084	07994	077	08995			03	8
836	260	08990	242	13993					03	7
974	239	11991	190	13993	148	07997	100	08996	03	7
	029	08992							03	7
03										
005	566	97800	476	78590	390	60400	283	31**0	02	2
	266	28 0	245	22 0	239		219	23**0	02	2
	205	20 0	191	25 0	126	32**0			02	2
026	215	23 0	118	29 0	076	28**0			02	2
476	194	21 0	175	22 0	145	31**0	120	27**0	02	2
	096	26 0	064	27 0					02	2
743	180	23 0	142	32 0	085	31**0			02	2
808	281	37 0	207	14 0	194	13**0	062	29**0	02	2
04										
202	621	77856	478	88980	400	98999	278	14992	03	1
	185	11997	101	68	082	78***			03	1
06										
180	106	05994							03	5
260	685	60704	637	64727	518	75940	415	85***	02	8
610	490	80984	430	87032	279	03**1	227	06**4	05	8
	207	04 0							05	8
07										
110	307	98 0	212	12 0	186	13**0	173	08**1	02	5
	103	07 4							02	5
145	546	67784	508	72833	459	76902	359	89034	02	5
	309	97 4	283	00 7	273	03**4	245	07**4	02	5
	193	13 4	129	08 1					02	5
190	594	68701	532	74764	472	80825	452	83851	02	8
	392	88902	332	94 4	277	05**4	263	06**7	02	8
	217	06 7	176	05 1	164	05**0	123	04**0	02	8
	105	05 0	094	06 7	066	06**7			02	8
480	455	80890	322	97 0	300	01**7	267	08**0	02	8
	223	13 1	194	09 0					02	8
510	619	66733	542	72801	425	87961	379	93**4	02	5
	338	99 4							02	5
645	664	59644	628	62661	564	71743	506	78835	02	5
	430	86918	397	88937	337	95**4			02	5
08										
509	156	11993	128	12995	101	58***			03	1
10										
185	680	59716	520	72	470	70**2	430	82997	02	8
	400	86							02	8
338	178	37 0							08	2
384	736	59787	712	59999	678	62996	644	63990	03	5
	544	71994	400	90980	264	08999			03	5
419	441	71560	408	66510	332	49**0	281	31**0	02	2
	247	29 0	221	24 0	210	29**0	144	29**0	02	2
486	570	68767	547	71791	400	90985	355	97057	02	8
	248	12195							02	8
633	400	89990	223	07991	209	04990	162	02995	03	5
	146	05996	123	05994					03	5
672	520	76882	400	91013	380	94992	350	97994	03	8
	275	04990	250	04999	225	04995	210	04990	03	8
	200	03991							03	8
11										
030	264	01993	213	99998	160	98992	132	02995	03	5
12										
375	460	78856	421	84903	309	99055			06	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
16										
420	400	90997	273	04992					02	8
21										
209	237	10							03	8
834	360	95034							02	8
22										
909	487	5782							02	8
25										
054	343	88930							02	8
26										
107	58	67707							02	8
40										
427	334	72630	065	04 9					02	2
648	323	50 0	295	34 0	236	37**0	224	37**0	02	2
	125	39 0	126	27 0	097	22**0	076	27**0	02	2
43										
807	155	16	140	19					15	8
45										
005	580	33880	384	88470	331	77440	284	71440	00	5
	227	54 0	211	50 0	145	17**0	136	18**0	00	5
	114	07 0	066	96 0	054	93**0	045	93**0	00	5
	041	96 0	037	07 0					00	5
47										
401	334	03990	289	04990	101	58***			03	1
590	300	92990	240	96990	230	95997	200	95998	03	1
	163	97993	153	96990	132	00990	100	00990	03	1
600	101	58							03	1
635	356	85995	345	84995	316	90990	260	94995	05	1
	250	94998	190	03993	164	05990	143	04990	05	1
	106	13995	086	13997					05	1
646	108	03995	057	98995					03	1
671	428	74999	400	78997	350	88990			03	1
744	082	04998	076	98992	067	98992	063	03996	03	1
	061	02996	058	98992	055	98990	049	96999	03	1
	044	96999							03	1
778	101	58							03	1
808	435	77992	400	81990	380	85990	360	83996	03	1
	310	80990	275	92998	101	59***			03	1
931	329	79990	260	90990	244	91990	183	05998	03	1
	168	05993	143	12996	088	23994	067	15990	03	1
	101	47							03	1
60										
155	600	64655	580	68690	564	68708	542	72736	02	8
	528	72747	500	76781	424	87900			02	8
390	667	57614	654	57618	588	62656	497	71749	02	8
	462	76798	443	78826	392	85881	369	87902	02	8
	340	92 0	289	96 4					02	8
62										
011	675	54672	632	56660	620	57715	553	63993	03	5
	444	82996	400	79996	370	83998	343	83996	03	5
	321	68995	290	90990	203	00991	171	08992	03	5
	101	56							03	5
053	120	10 0	002	18 0					02	7
366	400	74772	368	77775	150	02**7			15	5
70										
026	132	12992							03	1
133	670	61794	612	67732	575	65695	400	00000	03	1
	352	90933	166	13990	077	16995			03	1
200	400	83	350	90951	204	21991	143	12992	03	1
	082	16992							03	1
204	196	22992	145	11994	089	15998			03	1
219			180	18995	145	11993			03	1
231	400	85883	374	88924	207	21991	138	09992	03	1
	093	15990							03	1
273	082	14995							03	1
291	439	90932	400	95997	382	97997			03	1
	322	01991	250	08996	065	18998	063	17992	03	1
398	338	94999	241	92990					04	1
409	400	83885	320	990	252	08993	195	04990	03	1
	093	04993							03	1
439	400	80842							03	1
454	310	00990	236	07993	101	55***			03	1
72										
208	160	18996	145	13992					03	1
211	388	76891	352	81882	168	15995	106	16998	03	1
	086	18993							03	1
219	400	75998	333	87992	260	00998			03	1
231	101	69	773	54					03	1
259	304	90983	175	18997	154	20995	101	58***	03	1
265	165	20991							03	1
278	400	75996	307	90990	175	11995	155	16996	03	1
	131	13996							03	1
317	326	90981	175	20990					03	1
327	150	20997	130	15999	078	18995			03	1
340	315	90982	164	19999	141	13999	103	21994	03	1
353	314	89969	161	22993	138	14995	094	24997	03	1
	060	20990							03	1
386	140	15993							03	1
394	444	68847	400	74993	309	88993	134	15999	03	1
405	501	66837	400	79924	336	89989	190	17999	03	1
	075	18992							03	1
445	180	19997	144	13990	060	16996			03	1
451	094	21992							03	1
476	167	13995	066	16995					03	1
493	570	60665	555	61693	528	64699	464	70779	03	1
	442	72836	400	77889	330	88979	187	16993	03	1
	171	11998	103	14994					03	1
506	173	16995	075	12999					03	1
518	374	89001	217	14990	072	12992			03	1
520	400	79895	334	90001	176	19995	170	14994	03	1
	140	11991							03	1
528	230	12990	203	14995	162	09992	080	11998	03	1
534	058	16995							03	1
536	400	80842	347	88966	190	19996	168	13991	03	1
	056	14991							03	1
553	165	10999	066	14997					03	1
576	400	81923	345	89007	205	16990	162	08995	03	1
606	224	12995	182	08992					03	1
655	113	08994							03	1
681	348	89935	255	07991					03	1
712	093	08997							03	1
747	400	90995	295	07998	234	09992	189	04994	03	1
764	228	07996	156	05994					03	1
798	163	01993							03	1
807	318	01992	230	14998					03	1
815	544	75794	417	70730	400	92992	240	62992	03	1
	216	63993	101	58					03	1
816	513	81849	465	89936	101	58***			03	1
896	464	92998	949	92941	400	97990	315	02998	03	1
	297	01997	101	47					03	1
906	650	90992	609	94990	545	98993	101	58***	03	1
	101	65	078	73	068	65***			03	1
909	260	11999	101	58					03	1
913	232	08993	125	11999					03	1
915	000	62							03	1
917	400	97994	272	15994	156	11992			03	1
918	717	75813	660	78854	611	80914	400	00992	03	1
	274	17997	158	15992	101	58***			03	1
934	315	10995	244	08991	101	58***			03	1
938	250	12996	101	67	022	33***			03	1
945	222	02992	110	08991					03	1
964	455	90942	400	96997	334	06995	197	01990	03	1
	101	58							03	1
968	400	97998	302	06997	290	06990	101	47***	02	1
74										
043	498	90989	400	00999	350	07995			03	1
074	345	09990	279	07996	074	21990	101	58***	03	1
109	430	90989	400	94992	342	00997	101	47***	03	1
188	488	83876	454	85915	412	98992	400	81991	03	1
	101	47							03	1
76										
458	608	00998	582	22998	542	53991	101	42***	02	1
491	148	20997	129	17995	094	25992			02	1
644	588	53670	533	59717	400	73848	378	76857	03	1
	354	79916	110	24993	098	24993			03	1
78										
016	175	18992	101	58					03	1
526	538	58621	527	57702	516	57748	400	69990	03	1
	358	73992	272	89992	153	16991	101	68***	03	1
	078	63							03	1
806	348	74996	280	87994	125	22993			03	1
91										
066	400	70875	340	80990	290	90990	148	11992	03	1
	130	08090							03	1
215	101	58							03	1
250	400		386	71762	327	71801	327	77991	03	1
	271	87990							03	1
700	336	74814	265	07047	125	26998	095	34995	03	1
	083	22995							03	1
98										
223	488		400	66993	202	06999	123	24997	03	1
	101	59							03	1
836	130	27995	118	21989	094	30993			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	198	16998	165	08998	106	12996			03	1
037	175	19992	158	11995	064	14995			03	1
041	490	70795	280	07 1	232	45**4	200	47**7	02	5
	137	10 1	078	09 1					02	5
044	070	09993							03	1
051	238	13 0	215	28 0	183	33**0	116	33**0	02	2
	096	33 0							02	1
053	380	98993	114	04998	067	06991			04	1
055	154	04994							03	1
062	159	41 0							02	2
134	158	22999	144	19993	110	23995			03	1
144	197	15991	182	13995					03	1
360	268	07							03	8

JANUARY 24

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	95998	336	04995	291	05999	269	06998	03	8
	223	05993	179	05992	149	04994	134	06993	03	8
	121	05994							03	8
384	400	91961							03	8
415	400	87921	339	96017	241	13990	206	14999	03	8
	142	06998	100	10990	040	08999			03	8
02										
062	615	66767	538	71821	448	83922			03	8

JANUARY 24

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
077	205	11994	163	07993					03	5
084	571	70778	540	74802	476	77847	380	92995	03	8
	295	06996	230	12998	195	13996			03	8
836	248	15990	222	18990	178	07995	134	03998	03	8
	103	08995	041	07993	022	08997			03	8
974	236	13996	207	15999	156	08992	950	60999	03	8
	080	08996	030	07993					03	8
03										
743	217	17 0							03	2
808	138	27 0							03	2
04										
202	490	89964	400	98999	140	21991	217	16991	03	1
	101	69	119	83					03	1
06										
260	653	62764	627	63778	536	72844	495	78910	02	8
	470	78901	416	85 2					02	8
610	265	01 4	220	97 0	200	97**0			05	8
07										
110	544	73897	500	80951	396	91**7	289	09**0	02	5
	254	14 7	235	14 4	221	11**0			02	5
145	442	82999	248	09 4	225	08**1	200	05**0	02	5
	080	06 1							02	5
190	315	98 0	276	06 0	250	07**0	232	10**7	02	8
	212	07 0	096	07 0	047	13**7			02	8
480	407	94 1	282	02 1					02	8
510	570	74792	530	80861	496	83899	488	83894	02	5
	436	89954	354	98 1					02	5
645	670	66669	628	68685	562	74741	526	78785	02	5
	462	84845	422	91 1	392	93**4			02	5
08										
509	330	97991							03	1
10										
034	137	31 0	086	30 0					03	2
122	163	33 0	077	32 0					03	2
185	600	66706	470	77810	400	0*923			02	8
338	265	32 0	224	24 0	213	24**0	185	31**0	03	2
	161	31 0							03	2
384	530	73815	520	73858	400	87999	279	04997	03	5
	234	09996	164	04999	135	06991			03	5
393	830	59612	810	58628	758	59677	725	606**	02	8
	670	64713	635	65723	554	72795	538	71797	02	8
	475	77841	400	87912					02	8
419	489	85 0	212	23 0	138	38**0	095	29**0	03	2
486	444	829 7	400	87977	364	92028	303	02097	02	8
633	194	03998	114	03993					03	5
672	600	70837	550	74865	500	78896	401	00000	03	8
	350	94992	300	02990	265	09993	225	07997	03	8
	200	06995							03	8
11										
030	582	74997	454	87996	442	87996			03	5
12										
840	343	00081	334	00081	275	06148	247	08162	03	8
16										
080	400	90998	242	02995	150	02993	100	05996	02	8
17										
606	194	28 0	160	28 0	137	21**0	166	26**0	02	2
22										
357	615	61698							02	8
25										
054	644	69735	517	80833					02	8
26										
107	665	63643	603	67675					02	8
40										
427	460	99580	421	87700	388	87700	271	52**0	02	2
	240	45 0	208	33 0	183	37**0			02	2
648	419	82550	391	67450	380	67440	365	65420	02	2
	431	63400	334	63400	296	51**0	267	47**0	02	2
	246	37 0	227	33 0	219	33**0	203	37**0	02	2
	166	36 0	119	25 0	103	23**0	054	21**0	02	2
42										
339	110	27	100	24					15	8
475	253	02	207	01					15	8
45										
005	058	07 0	053	12 0					00	5
47										
212	101	55							03	1
401	328	05994	256	00994	248	00994	204	95997	03	1
	184	95997	171	96999	127	93998	116	93992	03	1
	105	91990	087	92991	081	92991	073	90990	03	1
	069	90990	101	56					03	1
580	143	98991	075	01998					03	1
590	180	00990							03	1
600	183	99992	135	02993	101	53***			03	1
635	376	90994	332	87996	283	90992	124	11990	03	1
	080	02996							03	1
646	236	93991	111	25997	087		049	00993	03	1
671	480	79996	400	85993	372	86998	356	85998	03	1
	314	89995	120	10990	101	68***	101	58***	03	1
744	439	84990	345	93990	353	94992	167	00996	03	1
	161	00998	101	58					03	1
808	513	75998	450	79996	400	82992	362	84995	03	1
	325	87995	276	89996	185	02995	101	55***	03	1
931	224	78991	278	86999	262	87991	162	11994	03	1
	116	17990	101	58					03	1
60										
155	600	64642	558	67688	517	71731	488	73761	02	8
	426	80865	404	85911	362	92**1			02	8
390	665	62659	575		546	72788	510	78831	02	5
	486	79854	458	85910					02	5
625	612	58741	9						02	5
715	503	74927	346	89032					14	5
62										
366	732	05576	454	69692	440	69692	400	73732	15	5
70										
200	080	12992							03	1
219	168	07991	054	15998					03	1
231	158	10991	050	20995					03	1
261	185	20995	166	12994	130	08990			03	1
273	350	90001	190	20991	160	11996			03	1
291	156	10997	080	17995					03	1
361	092	13997							03	1
381	400	88966	205	14993	174	07993	137	11990	03	1
398	448	89994	400	95992	305	02990			03	1
439	081	03994	054	00992	101	58***			03	1
485	356	90990	302	98999	101	58***			03	1
72										
202	076	20990							03	1
208	400	74852	324	87922	182	15994	132	15990	05	1
219	462	66998	400	75995	374	79913	317	89953	03	1
	170	18992	164	15996	125	15992	115	18992	03	1
231	142	15992	105	22993	060	16990			03	1
240	060	16996							03	1
253	168	14993							03	1
259	602	50706	518	59991	400	76996	316	90990	03	1
	184	14996	101	65	069	64***			03	1
265	400	74995	313	90990	170	18997	139	19996	03	1
	136	15994	123	15999	104	22993	055	16990	03	1
278	094	21990							03	1
304	180	17991	175	16997					03	1
317	310	90970	179	16998	144	18995	094	18995	03	1
327	098	21998	086	19994					03	1
340	536	59767	400	78990	326	90990	1*1	13999	03	1
	180	11990	075	19995					03	1
353	166	17995	082	19993					03	1
386	168	20993	155	18995	133	22994	117	13996	03	1
	089	15998							04	1
394	400	74990							03	1
405	400	79863	328	88957	176	19995	060	18993	03	1
445	210	10991	080	16992					03	1
493	164	13999							03	1
518	595	61997	526	6899	504	68990	400	82992	03	1
	344	90990	186	17997	146	09998	080	12999	03	1
520	160	17994							03	1
528	207	16992	152	10994					03	1
536	214	14991	174	17990	146	10998	089	17999	03	1
553	347	88000	247	09998	210	15992	167	08996	03	1
	092	16997	072	12990					03	1
562	090	15990							03	1
576	136	05998	112	12990	105	08996			03	1
597	328	97993	237	95996					03	1
600	185	12992	167	08993	101	58***			03	1
606	355	88998	219	14991	184	10994	129	09994	03	1
655	707	55658	613	64705	593	62653	442	77793	03	1
	101	69	008	40	101	55***			03	1
681	322	00995							03	1
712	400	88939	249	05995	229	04993			03	1
734	760	56644	649	65811	602	67993	562	68833	03	1
	400	86912	373	89949	234	15993	210	16994	03	1
	144	59997	080	13993					03	1
747	400	86907	370	90933	228	17990			03	1
764	218	15992	137	05995					03	1
768	308	06998	092	12991					03	1
775	350	01994							03	1
785	128	06995							03	1
815	514	75800	454	82990	346	96997	264	07994	03	1
	236	06990	101	55					03	1
816	340		320	98998	304	02990	240	98998	03	1
	163	00990	120	05990	101	58***			02	1
826	101	58							03	1
836	333	07992	161	08994	101	58***			03	1
867	652	74779	631	73761	602	74770	551	78816	03	1
	441	88925	400	94990	294	10990	286	09992	03	1
	251	01997	101	67	065	55***			03	1
879	636	85887	610	82843	582	80826	400	00992	03	1
	361	05992	255	03995	222	05990	101	69***	03	1
	506	63							03	1
896	101	47							03	1
906	457	03994	400	07992	335	06995			03	1
907	261	07991							03	1
913	705	80882	556	90981	476	98991	400	04997	03	1
	290	13990	233	11995	146	14998			03	1
915	455	97994	400	03997	280	18998			03	1
917	601	84881	561	84906	400	98999	286	13997	03	1
	122	17990							03	1
918	783	81840	728	81847	715	79829	662	79838	03	1
	620	82882	575	88983	537	33994	400	01998	03	1
	333	11990	275	16995	101	62***	001	98***	03	1
	101	58							03	1
938	190	09999							03	1
945	151	11991							03	1
964	400	89936	162	11990	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
74										
043	453	92991	101	55					03	1
074	292	11990	085	21997	101	58***			03	1
090	580	35931	515	90955	400	62996	372	06996	03	1
	101	58							03	1
109	420	94992	400	95990	324	98991	214	98991	03	1
	101	58							03	1
188	464	90990			228	03999	120	07891	03	1
76										
458	286	89999	148	19999		17999	089	22994	02	1
	083	20995	063	23996	085	22994			02	1
491	447	66997	400	72998	294	90990	145	20995	02	1
	134	18990	118	20993	103	19991	088	24990	03	1
644	352	81997	087	27994	068	24993	101	68***	03	1
	040	35							03	1
679	436	68995	400	72996	327	82998	291	90990	03	1
	174	15990	082	26997					03	1
78										
016	400	77995	325	90990	101	58***			03	1
325	155	14993	120	23997	077	22995			03	1
355	400	73996	087	28997	045	06995			03	1
367	480	63990	400	70998					03	1
501	086	32998	084	30999					03	1
526	528	56737	476	64790	435	68992	428	66991	03	1
	440	68991	278	89999	102	31993			03	1
91										
066	110	07990							03	1
115	129	20994	093	27992	082	26990	075	18999	03	1
	101	47							03	1
215	400	68990	274	90990	120				03	1
250	697	01718	594	03990	040	67994	257	90990	03	1
275	400	69995	280	90990	132	15990	101	58***	03	1
366	620	02661	559	50995	513	54714	490	56676	03	1
	475	57734	450	59996	422	66995			03	1
	275	994	100	28990					03	1
700	716	11004	670	07034	605	02514	588	02564	03	1
	456	58702	400	64781	256	87990	133	16990	03	1
98										
645	121	22996							03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	333	87000	210	12995	174	18991	062	15994	02	1
041	180	10 0	163	05 4	093	04**4			03	5
051	138	32 0	106	34 0	072	33**0	066	30**0	03	2
053	073	05995							03	1
055	120	06991							03	1
062	095	36 0							02	2
134	285	90950	160	29992					03	1
144	168	19997							03	1
154	158	10992							01	1
235	163	01							03	1

JANUARY 25

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	371	11992	362	12992					03	8
030	252	08990	238	08992	230	10992	215	07990	03	8
	190	07995	180	06991	160	98999	140	02996	03	8
	130	01996	105	07994	100	98996	090	98990	03	8
	073	04996							03	8
384	543	72799	425	86937	400	90977	283	05990	03	8
415	400	87961	375		245	08995	224	09992	03	8
	206	08999	191	04999	171	06991	156	03994	03	8
	122	03995							03	8
02										
062	361	94976	237	09998	219	10994	206	09998	03	8
	179	04992	156	04999					03	8
077	429	85973	266	08993					03	5
084	235	10991	209	12996	196	12999			03	8
974	335	97992	270	05999	226	12990	214	19997	03	8
03										
005	213	18 0	198	28 0	173	28**0	160	31**0	03	2
	088	31 0							03	2
808	073	33 0							03	2
04										
270	470	96991	400		265	03998	101	55***	04	1
06										
260	688	67754	606	70769	564	73825	546	75841	02	8
	447	85967	436	86	378	94***	353	96***	02	8
610	295	04 4	275	04 4	239	01**4	206	00**7	05	8
07										
110	550	75842	500	76869	334	98**0	295	02**7	02	5
	250	07 4	235	06 7	218	03**0			02	5
145	708	66682	696	66682	618	71745	579	76791	02	5
	546	79821	488	82855	461	86895	412	90**4	02	5
	332	99 7	293	02 4	286	03**7	257	05**4	02	5
	174	04 0	123	05 1	084	06**0			02	5
190	586	57563	548	78804	414	95**7	356	02**0	02	8
	318	05 0	158	05 0	138	07**0			02	8
480	300	03 5	168	03 4					02	8
510	633	66715	516	81861	471	83885	438	86924	02	5
	414	91 0	377	96 1	270	06**4			02	5
645	638	67684	568	72730	500	80810	448	82836	02	5
	372	93 1	318	97 7	232	01**7			02	5
08										
509	238	10990	101	58					03	1
10										
338	356	49 0	254		178	37**0	145	39**0	03	2
	077	36 0							03	2
384	563	72797	447	85946	426	85997	400	88999	03	5
	318	00991	262	06999	239	06999			03	5
454	435	85917							02	8
486	578	69792	543	72823	480	80901	420	86968	02	8
	400	88994							02	8
633	265	07995	240	05997	218	07995	188	04997	03	5
	138	05995							03	5
866	490	80927	440	85995	400	90999	234	07995	04	5
	225	07993	204	01997					04	5
11										
030	400	88936	348	90953	263	06993	173	04998	03	5
17										
606	228	36 0	213	32 0	207	32**0	193	38**0	02	2
	082	20 0	076	24 0	066	21**0			02	2
21										
422	708	55594	629	60664	399	81***	307	6**00	03	8
	275	37254							03	8
23										
625	244	01	228	08	160	08***	124	06***	02	8
	120	06							02	8
26										
107	235	08	185	11	077	02***			02	8
119	389	88							02	8
40										
427	460	03890	432	03 0	370	90700	182	22**0	02	2
	173	21 0	126	22 0	076				02	2
648	430	90560	386	78460	365	76430	324	68410	02	1
	218	38 0	159	35 0	134	29**0			02	2
45										
005	430	95720	420	96690	375	88600	360	88580	00	5
	320	80510	225	46 0	157	16**0	082	89**0	00	5
	075	89 0	067	95 0	063	94**0	057	06**0	00	5
	054	16 0	047	20 0					00	5
47										
401	233	01993	176	97994	152	98990	120	97990	03	1
	115	97995	085	91998	063	91990	101	47***	03	1
580	101	58							03	1
590	241	00995	101	58					04	1
635	324	94990	260	00990	248	00990	238	02990	04	1
	215	98990	150	06990	101	58***			04	1
671	326	94992	275	00990	230	00990	215	97998	04	1
	165	03994	155	00998	116	08996	086	09995	04	1
	076	01997	047	05990					04	1
744	331	95990	271	00999					03	1
778	448	78938	436	79933	401	83915	389	87992	03	1
	284	94990	228	99990	055	05992			03	1
808	635	59996	565		475	54789	400	84882	03	1
		90932	350	92996	280	95990	247	08990	03	1
	195	00997	158	05997	101	58***			03	1
827	400	81996	325	89995	269	91993	244	94990	03	1
	122	12995	101	58					03	1
60										
120	435	81996	291	02996	232	08997	225	07992	03	1
155	580	65691	545	70754	500	74804	420	84910	02	8
390	495	75851	477	78882	435	82942	394	88991	02	8
	344	93 4	324	98 0	300	98**7	293	00**4	02	8
	280	01 4	250	05 4	228	05**7	190	03**1	02	8
	125	05 4	100	06 4					02	8
625	475	70879	360	84992					02	5
715	508	75929	448	80971	431	83998	388	87021	14	5
	318	96 4	267	02 0	235	04**0			14	5
62										
366	150	16 7							15	5
70										
200	400	89991	282	08995	192	13990	177	05892	03	1
	127	07990							03	1
804	617	66721	597	65741	577	66808	476	77837	03	1
	400	87961	175	09998	069	13997			03	1
219	680	58677	640	60778	592	65990	534	71867	03	1
	400	87972	378	90003	208	16995	180	07990	03	1
	145	03998	074	10990	054	18991			03	1
316	124	06995	105	07998	062	05993	047	07998	03	1
	101	58							03	1
350	523	71996	445	77995	400	85990	101	58***	03	1
381	424	90942	400	93993	874	09997	164	06999	03	1
398	195	09997							03	1
409	325	97995	244	09990	194	04990	118	02998	03	1
72										
208	516	61995	400	73998	305	90990	160	18990	03	1
	154	16995	113	18990	080	21990			03	1
219	319	88999	160	18993	140	15999	070	18996	03	1
240	090	22992	075	18996					03	1
250	084	21990	060	20995					03	1
259	296	90990	163	16995	137	13997	130	15998	03	1
	101	47							03	1
265	179	17992	139	14991	105	21993	096	17995	03	1
270	164	22993	114	16991	101	68***	040	32***	03	1
278	306	90972	172	13998	112	09990			03	1
304	107	21990	098	18999					03	1
317	094	22992							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
327	101	58							03	1
340	167	17992	158	13998	140	17998			03	1
353	150	20998	125	14994	093	23991			03	1
365	120	17991							03	1
386	373	90990	088	13990					03	1
394	180	04992							03	1
405	160	22990	129	22996	106	17993			03	1
445	400	75865	328	87948	158	22997	080	15990	03	1
451	162	21999	144	15991					03	1
493	350	88995	248	01993	232	00990	182	04998	03	1
	165	00993	152	02997					03	1
506	325	89986	153	19995	116	12998			03	1
520	324	88996	165	20997	126	24993	069	15990	03	1
528	332	88999							03	1
534	322	90990	153	22992	096	19991			03	1
536	153	24993	060	15993					03	1
553	400	77827	318	90942	185	16995	140	09994	03	1
	075	17994							03	1
562	347	87942	208	11998	180	11993			03	1
597	276	00992							04	1
600	400	78841	321	90972	220	11996	191	08998	03	1
	101	58							03	1
606	155	22995	126	11998					03	1
655	400	85937	375	90963	350	94990	180	04995	03	1
662	400	93993	132	09998					03	1
712	186	13995	102	09995					03	1
747	400	90980	136	07990					03	1
764	112	09992							04	1
768	358	05994	160	03994					03	1
775	370	07990	215	02990					03	1
785	427	98994	400	98991	242	97994	130	03995	03	1
	092	11997							03	1
807	476	78990	400	87991	248	11990	210	05995	03	1
	164	07995	101	59					03	1
815	400	87990	242	13998	223	15994	101	58***	03	1
816	400	97999	372	00992	345	97993	275	03997	03	1
	247	03994	101	58					03	1
879	369	04995	147	08994					03	1
906	644	72990	572	75996	432	90990	400	91990	05	1
	273	06990	101	55					03	1
907	708	71995	657	74913	540	80876			03	1
909	360	07992	101	58					04	1
913	356	05992	249	10990	180	12991	114	14992	03	1
915	400	00991	269	15993	101	68***	002	57***	04	1
917	406	00099	292	13990	118	16994			03	1
918	667	83946	554	89029	400	04997	307	17991	03	1
	267	13992	101	58					03	1
924	265	15992							03	1
926	101	67	098	81					03	1
934	400	02995							03	1
945	177	09999	125	13990					03	1
964	101	58							03	1
968	400	95998	251	08991	169	08991	101	58***	02	1
74										
072	400	01990	281	13990	164	14992			03	1
074	261	09991	101	58					03	1
090	334	11994	101	58					03	1
109	214	06992	153	06995	101	47***			03	1
76										
458	400	73998	304	89993	170	15993	153	13993	02	1
	124	21996	103	20992	094	23992	089	19995	02	1
491	400	73781	298	99928	172	15990	076	21996	02	1
	050	14997							02	1
644	377	77815	354	79917	114	25996	088	27990	03	1
	083	23993	075	23993					03	1
679	291	90990	112	25996	074	23998	050	10996	03	1
78										
325	553	56992	473	62781	400	72837	366	77861	03	1
	348	78917	135	16995	108	27995	078	24999	03	1
	068	16990	052	13994	101	65***	085	83***	03	1
501	080	31994	075	29999					03	1
526	422	67992	400	67999	344	73995	267	89991	03	1
	107	28993	094	27990	101	68***	118	14***	03	1
	226	94							03	1
806	280	90990	150	18992					03	1
967	532	52997							03	1
91										
066	400	77816	326	90990	276	00990	118	00990	03	1
	090	11990	101	68	993	26***	909	90***	03	1
215	413	64995	400	66990	348	75991	340	75991	03	1
	272	90990	107	994	084	30998	070	20990	03	1
	033	03994							03	1
366	580	02996	453	59992	400	64993	277	84996	03	1
	146	15994	080	28990	203	84996			03	1
700	750	14526	780	12041	650	06545	627	05615	03	1
	609	04554	601	03678	535	52637	515	54716	03	1
	400	65804	381	76889	250	90990	105	33996	03	1
	095	34997	083	25997	080	27990			03	1
98										
233	309	77886	140	16996					03	1
327	344	73857	123	25995	005	26990	101	57***	03	1
QLL		OCEAN	STA							
037	600	55693	424	75874	400	78992	325	90990	03	1
041	634	59426	570	61767	340	90022	184	17**0	02	5
	161	07 0	106	06 4	094	04**4			02	5
051	175	27 0	146	32 0	106	32**0			02	2
063	272	08995	088	04993					03	1
134	150	15995	119	21997	101	68***	089	69***	03	1
144	400	79886	369	83899	331	90001	182	22993	03	1
	170	16991							03	1
154	101	58							03	1
235	112	95							03	1

JANUARY 26

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	745	58701	721	61738	661	65772	645	64762	03	8
	468	82931	400	90001	280	09998	252	11991	03	8
	210	77996	170	07991	140	08999	124	07995	03	8
	105	10992	100	08996	089	10990	073	09995	03	8
030	227	13995	214	12995	195	14995	148	00993	03	8
	100	07996	092	07993	082	03994			03	8
384	655	69767	400	96022	100	00998			03	8
415	150	01998	100	03970	060	04996			03	5
02										
062	621	67773	247	12997	209	11996	201	07991	03	8
	181	09991	167	04998	113	05995			03	8
077	271	10997							03	5
836	245	02997	223	04999					03	7
974	240	13990	211	15999	174	07990	106	06991	03	7
	066	07991							03	7
03										
005	219	34 0	113	33 0	181	38**0	105	31**0	03	2
	056	32 0							03	2
476	211	40 0	190	38 0	179	40**0	161	40**0	03	2
743	274	29 0	210	33 0	180	36**0	142	35**0	03	2
	117	30 0							03	2
04										
018	383	90011	252	13997					03	1
202	596	86899	548	89929	400	04994	275	11993	03	1
	276								03	1
06										
260	710	64717	650	69733	593	74803	507	80943	02	8
	444	88986	367	98 0	336	01**0	290	01**0	02	8
	257		218	02 0					02	8
447	386	94 0	255	06 2	230	02**5	140	03**0	03	8
	065	06 0							03	8
610	484	81851	422	88934	361	94**7	283	02**1	05	8
	261	03 1	191	03					05	8
07										
110	700	60690	624	65750	538	73832	575	72836	02	5
	453	81930	369	91 0	333	97**0			02	5
190	471	86873	450	87886	410	92**4	392	92**4	02	8
	397	01 1	277	04 4	838	06**4	224	06**4	02	8
			080	06 0	057	06**0			02	8
480	328	00 0	284	03 1	255	03**7			02	8
510	661	62652	635	65696	617	66711	575	70742	02	5
	521	73788	410	88935	340	97**4			02	5
645	680	65669	596	70711	530	76784	456	85873	02	5
	431	87904	380	95 1	284	04**1			02	5
08										
509		71888	462	75800	400	83892	355	90951	03	1
	270	05993	101	53					03	1
10										
034	224	35 0	212	33 0					02	2
338	143	37 0	072	34 0					02	2
384	416	89945	400	91998	323	01998			03	5
419	342	46 0	320	41 0	280	37**0	231	36**0	02	2
	190	40 0	054	34 0					02	2
633	275	03998	208	05996	127	04994			03	5
866	417	90933	400	92993	310	04992	230	09992	03	5
	225	08999	189	07994					03	5
11										
030	393	90990	266	10990	190	05990	116	05992	03	5
567	715	86941	334	97998	255	08997	230	11997	03	5
12										
375	267	08830							06	8
16										
420	615	67809	545	76773	440	88889	400	94994	02	8
	224	10994	150	19996	116	11997			02	8
17										
606	236	51 0	155	39 0	167	34**0			02	2
22										
931	503	86928	468	88936					02	8
25										
165	437	94744							02	8
178	731	68689	689	70709	645	75750	637	75751	03	8
40										
427	478	03930	460	01840	411	94820	383	84650	02	2
	360	80640	323	66550	282	54**0	232	43**0	02	2
	213	24 0	195	11 0	180	24**0	118	05**0	02	2
	085		075	02 0	059	22**0	783	00000	02	2
648	264	44 0	253	41 0	245	43**0	232	41**0	03	2
	208	42 0	196	40 0	186	42**0	176	38**0	03	2
	114	26 0							03	2
45										
005	335	87460	228	47 0	135	06**0	073	83**0	00	5
	068	88 0	058	85 0	055	86**0	045	01**0	00	5
47										
401	161	01996	099	02990	079	00995	101	58***	03	1
412	351	04992	307	03990	255	06990	191	97998	03	1
	172	00990	133	98990	097	97994	080	89997	03	1
	072	96994	101	58					03	1
590	175	99995	180	01997	080	99995			03	1
600	393	87990	242	04998	180	01995	133	02997	03	1
	112	01990	085	05990	071	02997	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
671	235				140	08996	082	04994	03	1
808	532	69993	520	67997	400	83990	355	90990	03	1
	340	92990	310	92997	280	97990	234	98990	03	1
	220	96993	101	58					03	1
827	295	96998	267	97997	223	96994	175	03990	03	1
	091	18994	074	18994	059	10995	041	02994	03	1
931	270	85995	247	90990	169	06994	1*5	06995	03	1
	127	15995	094	22998	071	19597	101	47***	03	1
60										
120	462	81861	435	85866	400	89899	362	96990	03	1
	345	97999	332	95995	250	02995	180	01999	03	1
155	600	68702	530	73768	460	82857	430	85873	02	8
	412	88915	368	93960					02	8
390	733	56627	720	58639	694	60665	635	64728	02	8
	656	73801	537	74837	493	77852	456	81891	02	8
	411	84921	356	91 8	297	97**0	266	99**0	02	8
	187	06 7	171	05 0	136	05**0			02	8
625	630	53734	580	58768	525	63824	476	6**71	02	5
	365								02	5
715	464	76923	452	76930	432	81471	407	84504	14	5
	353	91 0	268	07 7	227	09**7			14	5
62										
011	275	04990	118	14994	094	16992	090	15994	03	5
053	465	90480	225	42 0	208	39**0	178	40**0	02	2
	140	29 0							02	2
70										
026	671	64686	593	70738	400	88981	193	19995	03	1
	140	13995	094	15996					03	1
133	069	15999							03	1
204	489	76820	400	86893	260	10995	139	08996	03	1
	051	14999							03	1
219	604	61996	554	67826	490	74887	400	85998	03	1
261	400	90950	244	16994	208	19990	137	11993	03	1
291	257	10994	135	12995	181	10991	074	16998	03	1
316	090	08990	940	03993	101	58***			03	1
350	636	65995	101	58					05	1
361	194	08993							03	1
381	244	03999	194	09998					03	1
409	336	96995	267	07995	174	04990			03	1
454	111	04996	089	12996					03	1
72										
202	400	74864	101	67	078	68***	378	78864	03	1
	365	79912	277	88990	126	22995	082	27997	03	1
	054	20996	047	13995					03	1
208	123	18994	067	22995					06	1
211	400	75868	370	80885	356	80922	344	78999	03	1
	271	89998	118	19992					03	1
219	610	51737	584	52994	400	74996	085	23994	04	1
231	400	74990	188	08992					03	1
240	064	23990							03	1
250	212	04998	081	24994	077	22994			03	1
259	423	73838	416	73844	400	75874	392	76891	03	1
	384	75907	158	14996	101	58***			03	1
265	167	17995	142	10999	128	14991			03	1
270	400	75994	101	68	062	51***	041	40***	03	1
	298	88998	101	68	040	30***			03	1
278	218	05996	120	12993					03	1
304	838	12601	400	75995	315	89990	158	12998	03	1
317	576	53990	400	75995	311	89996	117	21994	03	1
327	105	22999	075	16998					03	1
340	304	89983	274	92996	180	16990	147	13998	03	1
	098	22990	101	69	301	16***			03	1
353	101	68	072	49	362	81854	303	90000	03	1
	164	17990	153	14990	108	20990	089	14990	03	1
365	140	09997							03	1
386	370	93992	317	95991	279	00990	226	02990	03	1
	186	01996							03	1
394	221	07999	191	07990	186	03998	115	09995	03	1
445	162	17998	130	20991	094	16996			03	1
451	378	81993							03	1
506	157	18997							03	1
518	144	26996	096	23990					03	1
520	324	87992	264	97998	160	21995	156	17995	03	1
	121	22990	072	19994					03	1
534	400	75835	318	88931	173	18990	110	18999	03	1
	084	15990							03	1
553	606	70781	594	69866	400	80995	335	89996	03	1
	224	07998							03	1
562	474	85969	453	87983	400	87995	366	88995	03	1
	063	19991							03	1
597	632	65997	562	71867	435	85963	400	88954	03	1
	360	94993							03	1
600	614	53728	400	75871	159	21993	090	15990	03	1
	101	58							03	1
606	400	76895	310	89007	156	23992	110	18993	03	1
662	125	02995							03	1
712	400	76825	309	89935	154	22998	111	19992	03	1
734	580	60633	517	66699	490	67822	400	77993	03	1
	310	89996	211	11992					03	1
747	170	02993							03	1
768	196	01998	130	06998					03	1
785	138	03990							03	1
807	577	61659	458	74796	400	72883	332	94995	03	1
	278	01991	101	58					03	1
815	403	79837	101	56					03	1
816	813	57634	775	55748	630	54996	606	61996	03	1
	540	66831	470	74802	458	74800	400	80859	03	1
	340	90952	250	07992	205	14994	101	58***	03	1
	101	65	081	78					03	1
826	570	68711	474	73751	459	75774	448	76772	03	1
	400	82843	348	89928	101	58***			03	1
836	400	81938	330	90048	259	05992	210	10998	03	1
	184	09999	101	58					03	1
867	240	00992	187	03991					03	1
906	539	82999	514	82997	502	84990	478	79998	03	1
	451	80992	401	88990	383	99990	349	95996	03	1
	284	02194	101	55					03	1
907	610	82941	583	83997	400	91994	276	02990	03	1
909	359	04990	380	04990	101	58***			03	1
913	457	00993	442	00993	400	04998	333	08991	03	1
	258	05992	136	13992					03	1
915	640	82867	630	82856	548	88913	400	02994	03	1
	350	09910	101	68	097	91***	083	74***	03	1
917	570	83967	220	88994	400	03990	262	20995	03	1
	117	16998							03	1
918	680	82876	553	90961	400	05996	335	12993	03	1
	270	13992	101	68	055	40***	101	58***	03	1
938	270	13995	248	13991					03	1
945	247	13998	220	61999	112	18992			03	1
964	359	02994	143	09994	101	58***			03	1
968	219	02994	101	67	079	60***			02	1
74										
043	514	89947	400	98999	250	12992			03	1
074	095	20995	101	58					03	1
090	101	58							03	1
188	101	55							03	1
76										
458	102	24993							02	1
644	445	67766	427	68821	400	70999	2*3	91997	03	6
	257	92990	089	33998	081	27997	0*9	29990	03	6
	077	25992	073	26996					03	6
679	101	54							03	6
78										
016	610	54996	400	74999	101	58***			03	1
325	344	74992	097	29991	071	26996			03	1
355	616	50659	599	52637	577	52718	400	69998	03	1
	052	14998							03	1
501	400	69992	355	75837	286	85984	130	23994	03	1
526	400	67997	375	69996	272	89993	152	19996	03	1
	092	29991							03	1
967	437	59991	400	63991					03	1
91										
115	220	75990	265	90990	118	22990	1*0	10394	03	1
182	280	90932	175	65992	165	14998			03	1
275	539	58994	457	65705	428	69721	400	00000	03	1
366	322	76999	101	59					03	1
700	400	66771	260	89990	132	21999			03	1
98										
327	249	85938	136	15998	088	21992	066	18999	03	1
	047	02999	101	47					03	1
645	086	30990							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	071	14994							03	1
037	320	88994	176	15991	107	20991		19996	03	1
041	516	69765	408	85932	293	99**7	244	11**4	02	5
	183	19 0	158	14 0					02	5
044	464	77851	400	84915	352	90973	204	12992	03	1
	186	06997	112	08993					03	1
051	216	21 0	194	33 0	174	31**0			02	2
053	494	89969	432	93997	400	93991	125	00990	03	1
	101	65	000	94	058	54***			03	1
055	400	90998	286	00990	258	98994			03	1
134	367	79927	160	19990					03	1
144	125	15996	117	15992					03	1
360	149	05 0	131	07 0	108	07**0		06**0	02	5

JANUARY 27

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
415	233	03997	156	03994	100	07994	068	07993	03	8
02										
062	234	16994	210	09999	184	07993	127	06998	03	8
	097	08991							03	8
084	295	06993	266	06993	245	09990	230	09990	03	8
	230	09990	163	03997	147	05994	136	04997	03	8
836	435	91990	410	91998	230	20990	217	20991	03	8
	181	10994	144	08992	130	09998	094	06998	02	8
	083	08997	074	07993	038	08990			03	8
974	222	13995	179	05990	100	05996	062	07990	03	8
	045	04998	035	06999					03	8
03										
476	092	32 0							03	2
743	195	18 0	178	26 0					03	2
04										
202	400	01996	361	04997	342	04990	203	10996	03	1
270	613	08997	578	79950	558	79990	513	90990	04	1
	400	96997	101	68	098	37***			04	1
360	248	00993	188	01992					03	8
06										
260	690	63768	662	65754	596	71804	578	72821	02	8
	520	76876	475	81911	315	00000	255	06***	02	8
	225	08	210	08	204	06***			02	8
610	523	73735	414	87892	337	35**4	289	01**0	05	8
	251	03 1	207	04 0					05	8
07										
110	737	52603	670	57654	600	62727	550	66752	02	5
	470	74848	325	93 4	268	05**4			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

JANUARY 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	544	72872	480	80970	340	97**0	300	06**0	02	5
190	750	60612	672	68696	648	0*677	542	74781	02	8
	464	82854	412	91 0	391	93**0	355	01**4	02	8
	317	05 1	274	11 4	252	12**1	221	14**4	02	8
	153	14 4	129	11 4	066	12**1			02	8
480	207	07 1	150	07 1	136	08**0			02	8
510	665	58715	566	70832	508	74872	440	86481	02	5
	402	90927	382	90 1	322	00**1			02	5
645	710	61636	660	62650	596	65695	544	73784	02	5
	476	78825	400	88925	324	00**4			02	5
10										
034	732	06920	576	81730	570	87710	471	72570	02	2
	265	40 0	242	38 0	162	37**0			02	2
338	274	35 0	229	31 0					03	2
384	486	82886	453	85937	424	89997	400	92994	03	5
	284	06997	225	07990	100	05997			03	5
419	419	67560	390	63540	371	57**0			02	2
633	287	04993	237	03990					03	5
672	285	02990	285	08992	200	06995			03	8
11										
030	325	90993	264	06995	225	06995			03	5
16										
420	595	71835	456	86935	433	00990	400	95990	02	8
	265	16990	213	08998	150	11993			02	8
596	180	23 0	122	15 0	065	11**0			02	2
17										
606	415	64410	274	36 0	256	28**0	240	31**0	02	2
	234	36 0	195	48 0	147	34**0	140	37**0	02	2
23										
625	647	69671							02	8
24										
049	366	96							02	8
073	768	59615	616	70722	572	71746	456	81859	02	8
25										
178	669	78327							03	8
181	688	79741	635	70753	615	73754			03	8
26										
107	596	69779	567	72753					02	8
617	151	555							02	8
40										
427	212	36 0	118	14 0	104	16**0	085	02**0	02	2
	078	06 0	071						02	2
648	477	67410	491	55 0	378	54**0	360	52**0	02	2
	346	49 0	214	49 0	186	45**0	175	14**0	02	2
42										
475	226	98	195	02					15	8
909	534	55	350	80	292	91***			15	8
45										
005	724	49060	648	43940	638	45950	433	01570	00	5
	410	01570	388	97540	358	95520	313	82420	00	5
	304	81410	278	70420	265	66430	163	21**0	00	5
	103	0F 0	078	93 0					00	5
47										
212	224	16990							03	1
401	244	04992	200	02990	193	02995	135	97990	03	1
	117	98990	105	97990	057	93990	052	93990	03	1
	101	55							03	1
412	101	55							03	1
635	392	90990	272	07996	253	07999	223	10995	03	1
	213	85999	169	09991	150	05999	101	55***	03	1
744	201	07907	199	06995	170	06995	154	07997	03	1
	140	07997							03	1
808	274	02997	238	04994	202	02995	101	58***	03	1
827	279	98991	248	97998	237	96999	199	89995	03	1
	151	03996	113	10991	096	10997	088	11990	03	1
	079	08996							03	1
931	261	88990	109		078		101	47***	04	1
60										
155	650	54737	430	80035	406	82054	382	88102	02	8
	413	80984	296	05 0	261	08**0			02	8
390	651	68682	643	68694	628	71724	565	75759	02	5
	521	80806	512	81815	484	83843	440	87880	02	5
	372	92 0	341	95 7	315	00**4			02	5
715	522	75921	417	84993	363	91**0			14	5
					221	09**7			14	5
61										
642	410	67671	392	67379	363	67812	110	28***	07	8
	054	21 7							07	8
70										
204	474	76894	400	85893	365	90940	260	08995	03	1
	101	68	061	54					03	1
219	756	51706	400	85993	368	90990	220	16996	03	1
	191	16996	144	09992	050	12998			03	1
231	400	84924	363	90001	167	12995	065	11996	03	1
361	400	88995	205	19994	135	09996			03	1
381	170	09996							03	1
398	260	12995	137	06999					03	1
439	627	59997	622	59995	580	61995	400	82992	03	1
	341	90990	212	12996	183	01998	080	00990	03	1
	063	97992	101	58					03	1
454	400	82998	363	90990	227	18995	101	58***	03	1
485	686	53994	665	53994	400	85995			03	1
72										
202	350	78993							03	1
208	374	82891	368	80871	359	80915	089	24990	03	1
	055	20998							03	1
211	414	76865	410	73877	400	73994	378	73998	03	1
	280	89992	090	26990	101	69***	229	23***	03	1
219	546	57994	458	70836	443	69843	400	75993	03	1
	101	67	063	61	189	07994	173	05997	03	1
	136	14997	072	25994	066	22995			03	1
231	261	95994							03	1
240	288	90932	230	03990	096	23999	072	22995	03	1
250	400	71779	327	82875	306	85966	280	90990	03	1
	226	01999	159	09990	083	25997	072	23997	03	1
253	188	10997	178	07992	123	16991			03	1
259	737	03542	683	01635	508	64766	474	65807	03	1
	400	74999							03	1
265	382	78913	338	84927	303	90972	190	08991	03	1
	184	05990	104	20990	079	18990			03	1
304	076	20996							03	1
317	112	19991							03	1
327	101	68	067	58					03	1
340	612	54661	484	67783	474	65809	400	73999	03	1
	302	90990	184	13991	178	09991	165	08995	03	1
	110	18992							03	1
353	310	90990	185	11990	096	19996	071	16998	03	1
386	344	90990	206	13999	178	11990	106	15990	03	1
	080	13992							03	1
394	108	11994							03	1
405	104	22995	038	11990					03	1
445	090	14996							03	1
476	226	10991	117	06994	092	14995	080	14993	03	1
486	156	14994							03	1
493	560	63684	400	81841	345	90930	222	15996	03	1
	192	14992							03	1
506	075	18993	062	13994					03	1
518	400	76809	313	88933	210	08990			03	1
520	637	54552	400	75799	307	90961	190	13991	03	1
	102	19990	064	17990					03	1
528	535	64685	453	72762	101	55***			03	1
536	620	63806	580	63688	513	67703	476	70787	03	1
	400	79877	355	83964	317	90990	185	15994	03	1
553	084	13992	075	10996					03	1
562	144	02997	103	12997					03	1
597	228	13995	214	11992					03	1
600	400	84921			184	30994	101	58***	03	1
606	305	90952	138	19995	110	19995			03	1
655	170	00995	101	67	019	17***			03	1
662	286	06990	102	10995	093	10993			03	1
712	633	59994	594	63991	582	62999	548	61998	03	1
	523	63805	430	74776	400	78815	314	89003	03	1
	159	17999	091	10992					03	1
734	400	92999	116	08998	097	05994			03	1
768	253	05995							03	1
815	535	62771	450	70741	400	77835	305	90983	04	1
	277	98993	101	55					04	1
816	335	91993	215	98993				02990	03	1
	120	04992	101	58					03	1
826	425	96997	400	96996	368	98997			03	1
867	393	03993	380	03993	360	06992	303	10999	03	1
	295	10999							03	1
879	215	08990	128	12995					03	1
906	594	87913	568	86906	546	87995	506	90998	03	1
	101	58							03	1
907	631	84895	541	89967	400	03990	348	06998	03	1
	315	05998							03	1
909	101	58							03	1
915	405	03994	101	68	000	61***	101	58***	03	1
917	168	12993							03	1
918	655	85907	558	89969	400	05992	345	10997	03	1
	253	10990							03	1
934	292	11995	219	09993	120	13995	101	58***	03	1
968	564	79844	544	79841	465	86941	400	72996	02	1
	220	13998	178	13990	101	58***			02	1
74										
043	092	81	101	68	000	76***			03	1
090	400	98991	276	12993	101	68***		92***	04	1
	101	58							04	1
109	339	03995	271	05997	251	04990	242	05999	03	1
	212	05991	101	47					03	1
188	508	78994	450	76995	400	81997	350	87996	04	1
	231	05992	101	58					04	1
76										
644	390	74866	224	01992	132	25994	078	28990	03	1
	070	22993							03	1
78										
016	535	58994	400	76992	315	90990	224	06994	03	1
	185	11995	104	20993					03	1
325	094	28996	060	24992					03	1
355	400	70998	390	70993	110	29994	063	24993	03	1
526	264	89998	146	17990	104	25990			03	1
967	485	59991	430	62994	410	62994	400	64991	03	1
	180	10991							03	1
91										
066	128	08991							03	1
115	514	61631	485		460	65781	450	65785	03	1
	428	65739	400	69734	326	80845	308	82913	03	1
	209	12997	105	26990	100	24995	101	58***	03	1
182	440	63669	400	68711	274	90932	180	13995	03	1
	145	14996	132	18995					03	1
215	430	62682	400	64791	253	90990	065	28996	04	1
	012	78997							04	1
275	425	63990	400	67997	340	77990	303	80990	03	1
	256	90990	126	21998	101	55***			03	1
700	260	89996	132	21990					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
98										
223	083	34999	050	11995	101	59***			03	1
836	110	29995							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	76892	357	82952	317	89995	195	14995	03	1
037	055	12998							03	1
041	322	07 0	165	06 4	152	04**4	108	08**4	02	5
	085	04 1							02	5
044	310	90980	154	17999	070	14994			03	1
053	472	74772	101	58					03	1
063	094	07996	084	07992					03	1
134	304	90941	167	20993					03	1
235	137	03							03	1
360	337	99	241	09	221	07***	207	08***	03	5
	171	04	168	07	138	06***			03	5

JANUARY 28

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	556	73827	470	84925	460	84929	400	91982	03	8
	355	96035	323	99991	270	02991	229	03997	03	8
	216	02993	176	00992	140	06990	128	09993	03	8
030	270	09992	247	09998	210	07995	1*0	08997	03	8
	150	05998	125	07995					03	8
384	627	68776	610	68784	470	83921	400	92015	03	8
415	333	97041	220	10994	210	08990	1*5	04998	03	8
	107	03993	100	04999	076	07992	060	04999	03	8
02										
077	486	03892	250	15997	220	18998	192	06993	03	5
	156	05993							03	5
084	437	90990							03	8
836	239	12995	220	14997	149	07993	0*6	08993	03	7
	083	06997	038	19991					03	7
974	119	05995	097	07593	073	05999	027	08990	03	7
03										
005	365	60450	267	26 0	210	10**0	202	18**0	03	2
	192	18 0	158	32 0					03	2
171	175	24 0	075	25 0					03	7
476	185	32 0	086	32 0					03	2
743	418	73540	210	076 0	196	10**0	1*0	23**0	03	2
04										
202	572	80904	544	80891	464	89963	400	97997	03	1
	328	07885	321	07994	293	09995	279	07992	03	1
	226	12998	171	10992					03	1
06										
260	600	75776	562	78812	533	01861	503	82898	02	8
			381	96 0	298	03**0	275	04**0	02	8
	212	08 0							02	8
447	310	96 5	264	01 5	240	02**2	234	01**5	03	8
	213	03 5	165	03 5	140	05**7	056	05**7	03	8
610	300	99 7	253	02 4	218	01**1			05	8
07										
110	518	70862	482	73895	446	79951	366	91**0	02	5
	288	03 4							02	5
145	715	59696	657	60748	590	65815	552	70865	02	5
	505	72884	389	85985	367	87001	330	93**0	02	5
	306	95 7	224	12 4	215	13**0	1*1	09**1	02	5
	144	07 1	076	07 1					02	5
510	554	68794	506	72846	478	76887	444	79905	02	5
	372	90003	340	95 1	255	09**4			02	5
645	751	55701	709	56742	661	39773	646	61792	02	5
	625	62803	604	65839	572	66845			02	5
08										
509		71767	490	73836	358	84895	318	90990	03	1
	216	07990	101	58					03	1
10										
384	576	72861	423	89900	400	92995	260	08992	03	5
	225	06995	160	03990					03	5
419	231	46 0	146	41 0	117	38**0			03	2
454	557	75771							02	8
486	671	63684	612	69722	551	75778	513	76797	02	8
	432	86883	400	90934					02	8
672	685	65692	605	73746	585	73764	525	78847	03	8
	415	91956	405	91964	305	02997	2*0	02994	03	8
	250	03992	230	02994	225	02992	200	01990	03	8
	180	01990	170	02996					03	8
866	293	04994	285	05993	196	04992	1*2	05993	03	5
	144	03999							03	5
11										
030	630	66686	564	78762	414	90952	400	92994	03	5
	314	05995	272	09994	165	02993			03	5
567	555	76842	522	76828	399	91991			03	5
12										
840	632	68713	608	9724					03	8
16										
420	241	14991	150	07998	123	09998			02	8
17										
606	064	21 0							02	7
21										
169	667	69791							02	8
22										
921	564	79802							02	8
24										
049	517	81	490	85					02	8
25										
178	757	67685	752	65662	740	66662	697	69691	03	8
	682	70705							03	8
181	800	60637	736	65665	664	70734			04	8
40										
427	263	566 0	242	54 0	232	55**0	210	51**0	02	2
	143	20 0	095	025 0	086	04**0	075	02**0	02	2
	064	09 0	053	08 0					02	2
597	418	06610	330	77440	237	47**0	055	83**0	03	7
648	513	81620	482	79600	291	02914	277	43**0	02	2
	264	41 0	257	470	227	45**0	210	46**0	02	2
	181	41 0	175	42 0	160	37**1	154	37**0	02	2
	140		117	29 0	112	11**0	0*4	20**0	02	2
42										
182	155	10							15	8
339	167	12							16	8
475	134	15							15	8
909	250	95							14	8
45										
005	075	99 0							00	5
47										
401	288	01996	229	07998	221	02996	185	03992	03	1
	167	03992	129	04990	107	04990	096	01990	03	1
	087	00992	072	00992	101	56***			03	1
412	231	07999	185	03995	155	01996	123	01998	03	1
	101	55							03	1
580	074	98996							03	1
600	091	10995	060	06990	101	55***			04	1
646	087	13993							03	1
744	344	84999	237	04990	161	04991	123	07994	03	1
	079	10997							03	1
827	166	02995	141	06992	129	10995			03	1
931			912	16055	730	05611	610	50996	03	1
	400	73994	370	77990	356	74999	262	90990	03	1
	144	14994	134	19994	100	24992	101	47***	03	1
60										
390	572	69726	521	75819	406	75817	4*7	77832	02	5
	461	81888	402	89967	333	96**0	306	97**7	02	5
	777	01 7	234	06 7	223	05**4	206	08**0	02	5
	193	08 4	175	07 0	148	06**7	100	09**4	02	5
625	541	65831	490	71883	480	70884	467	72698	02	5
	419	77941	376	83997	261	99**0	255	00000	02	5
	244	00 0	202	06 4	123	05**4			02	5
715	907	84993							14	5
61										
642	489	63 39	476	63685	399	70746	373	72991	07	8
	208	05 1	161	15 4	109	26**4			07	8
62										
011	525	82749	400	89824	431	92992	303	9*991	03	5
	273	03991	246	04985	166	03998	125	08993	03	5
70										
026	206	19995	093	15990					03	1
133	371	90990	207	16990	064	12992			03	1
200	063	12990							03	1
204	194	19990	134	09995					03	1
219	218	14994	072	09991					03	1
231	101	68	090	79					04	1
261	400	91993	309	06996	107	13992			03	1
291	086	14990							03	1
361	636	67746	531	74847	101	42***			03	1
381	400	92993	224	17998	162	09990	0*6	10998	04	1
409	460	84996	400		355	94995	303	11998	03	1
	268	06995	238	03993	186	01991	120	00996	03	1
72										
202	457	69991	447	65995	400	70995	101	68***	03	1
	057	40	277	89997	244	94998	101	68***	03	1
	040	28							03	1
211	400	72994	083	28991					03	1
219	527	62829	400	78933	333	87009	234	05991	03	1
	221	04990	146	12994					03	1
231	400	74999	307	87998	282	92999			03	1
240	400	75996	298	89997	182	08992	088	24995	03	1
250	185	09998	148	09993	085	26998	063	22993	03	1
253	400	74872	352	79873	285	90002	132	14995	03	1
259	680	02686	434	71867	400	76862			03	1
265	312	88963	160	13998	154	10994	090	20994	03	1
	085	20990							03	1
270	101	68	085	74					03	1
317	544	64777	532	63791	400	80990	328	89998	03	1
	183	07999	172	07997					03	1
327	334	90990	170	07994	117	17991	110	15999	03	1
340	773	06992	758	07995	400	79993	313	90990	03	1
	232	04997	164	08997	094	19997			03	1
353	334	90990	185	10992					03	1
386	620	54649	505	65829	426	76993	400	80993	03	1
	101	69	114	00	206	11999	128	10996	03	1
394	525	63714	435	74776	400	77813	318	90970	03	1
	236	06996	173	11992	155	10990			03	1
405	050	11996							03	1
445	400	81991	345	90990	235	10998	066	17993	03	1
476	330	90932	226	11993	114	13990	111	12993	03	1
506		00000	628	63993	400	81999	358	88995	03	1
	240	07993	084	11993					03	1
518	400	85996	371	89999	265	07993	243	05999	03	1
	211	11990	186	09991					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
520	598	62999	556	67836	465	75846	400	84962	03	1
	368	89005	227	11991	214	08991	113	11997	03	1
	096	15992							03	1
528	568	71992	400	86990	101	68***	063	38***	03	1
	375	89994							03	1
534	079	14994	070	14990					03	1
536	077	16993	058	13993					03	1
553	346	89978	288	01994	196	18998	166	08993	03	1
	073	13993							03	1
562	346	89976	204	18995	164	11997	110	13997	03	1
597	400	89996	330	98995					03	1
600	473	71922	413	78985	400	79931	329	89983	03	1
	212	09997	173	06998	143	11990	121	07993	03	1
	101	47							03	1
606	437	84932	425	84950	400	86998	101	68052	03	1
	380	89995	266	05990	260	04995			03	1
712	400	92998	333	00990	084	06995			03	1
734	092	12997							03	1
747	422	90953	400	92992	225	16991	108	11994	04	1
764	105	12997							03	1
768	157	09996	087	14996	074	14993			03	1
775	265	10991	216	10991	150	07993			04	1
785	400	98993	258	02990	125	07999			04	1
816	303	03990	285	00995	101	58***			03	1
826	538	92991	445	98999	433	98999	460	02994	03	1
	331	07996	295	07994	101	58***			03	1
867	101	68	093	40					03	1
879	400	02995	305	08994	263	03999	1*5	00000	03	1
906	705	87921	630	90929	516	97996	4*4	00990	03	1
	433	02990	400	05991	342	11898	307	11990	03	1
	101	58							03	1
913	285	12991							03	1
917	446	90990	400	95991	276	10991	225	07997	03	1
	101	68	097	82					03	1
918	400	02990	285	11995	101	68***	055	47***	03	1
	101	58							03	1
934	400	01996	326	08997	101	58***			05	1
945	314	16990	290	13994					03	1
968	205	12993	101	58					02	1
74										
074	227	09997	214	08993	094	22990	101	58***	02	6
109	280	05992	180	05998	126	04990	101	47***	03	1
188	028		101	55					03	1
76										
458	400	71821	379	14835	328	83952	295	88989	02	1
	165	17994	168	13992	098	28999	080	23997	02	1
644	575	52697	538	58739	526	58851	400	80993	03	6
	222	02996	120	27990	091	33994	078	29991	03	6
78										
016	101	58							03	1
325	400	69991	274	87998	269	86995	113	23992	03	1
	105	23991	084	31991	069	24996	043	22995	03	1
526	118	23990	080	28995	070	26991			03	1
967	457	65691	400	67723	368	69744	206	00991	03	1
91										
066	330	82994	280	90990	230	00990	1*2	00990	03	1
	120	04996							03	1
115	400	75996	377	78993	360	76996	265	90990	03	1
	152	16990	127	18992	101	58***			03	1
182	132	19991	084	27994	080	26997			03	1
215	595	03645	552	50992	512	54701	488	56641	03	1
	452	59743	400	65991	248	89999	140	18990	03	1
	036	99993							03	1
366	400	64990	255	86998	180	04990		26996	03	1
	060	10990	016	59990					03	1
700	428	63771	400	66990	275	88999	1*0	12991	03	1
98										
223	116	26990	104	25990	073	31997			03	1
327	289	80886	247	89994	151	14995			03	1
645	128	25997	096	30998	087	25995	081	25990	03	8
	074	27990							03	8
836	267	88966	118	29997	044	14991			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	400	76886	370	80920	312	90990	159	20991	03	1
	138	21993							03	1
037	308	90942	196	09999	153	08991	062	18998	04	1
044	546	64790	514	65837	448	73895	400	80937	03	1
	350	87983	219	90990	166	15997	058	11892	03	1
053	434	87978	400	86977	367	86975	337	88999	03	1
	086	05993	067	04995					03	1
134	303	89985	078	22991					03	1
154	221	10990	136	06992					03	1
360	215	20 0	188	17 0	164	09**0			02	5

JANUARY 29

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	230	13998	205	17993	164	07990			03	8
030	220	13996	212	14995					03	8
02										
062	235	17995	192	12993	182	06990	163	08997	03	8
	143	08993							03	8
077	209	06999	144	04993					03	5
084	242	18995	210	12990	198	09991			03	8
836	431	90995	362	99993	245	14992	175	08994	03	7
974	100	06990	075	06997					03	7
03										
743	085	21 0							03	2
04										
018	313	00996	123	03996					03	1
202	586	80822	544	83852	532	82854	454	89945	03	1
	400	97998	335	07996	279	09994	265	10990	03	1
	217	07993	163	10995	101	53***			03	1
270	274	00996							04	1
06										
260	480	82984	377	95 0					03	8
07										
110	710	57570	550	69690	510	73733	468	78792	02	5
	316	00 0	250	06 1	223	06**4			02	5
190	646	66672	606	70727	518	17781	394	94**4	02	8
	364	97 0	320	03 0					02	8
480	282	05 7	237	12 1	225	12**7	209	12**0	02	8
510	620	61754	600	69790	570	66791	543	69821	02	5
	700	72875	470	77892	364	90015			02	5
645	484	75937	464	78998	398	87055	380	90**4	02	5
	346	94 0	330	97 7	255	09**4			02	5
08										
509	400	78900	316	90990	173	15998	101	58***	03	1
10										
034	236	16 0	218	26 0	163	36**0			03	1
384	452	87995	400	83990	255	11995	225	07993	03	5
	171	04997							03	5
419	233	28 0	203	39 0	135	35**0	096	33**0	03	2
672	270	04990	225	03993	150	03990	096	00000	03	8
866	400	93998	398	94992					03	5
11										
030	400	95992	315	06993					03	5
567	510	77802	475	78834	352	96999	268	09998	03	5
	250	08990	230	08995					03	5
17										
606	260	31 0		28 0	237	30**0	167	35**0	02	2
	076	27 0							02	2
22										
469	236	96 8							02	8
23										
625	296	00							02	8
25										
204	588	87898							02	8
26										
107	483	69729	434	73778	222	08***	163	08***	02	8
40										
427	338	68 0	328	70 0	278	58**0	241	62**0	02	2
	218	57 0	098	01 0	086	04**0	078	00000	02	2
648	280	34 0	267	35 0	105	22**0			02	2
42										
339	239	97	125	24					15	8
475	230	04	190	08					15	8
45										
005	187	28 0	171	25 0	144	11**0	061	89**0	00	5
	058	95 0	045	99 0					00	5
47										
212	133	01999							03	1
401	351	00990	329	00995	279	98994	249	97995	03	1
	208	95996	185	97996	101	68***			03	1
412	376	92992	316	94999	273	97993	264	97990	03	1
	255	95995	219	94995	204	96995	188	95995	03	1
	173	96996	101	47					03	1
600	457	79995	413	87990	320	99995	260	06997	03	1
	227	07991	179	07991	101	66***			03	1
635	306	996	231	99790	173	06990			03	1
646	123	02990	085	07993	050	03996			03	1
671	025	95994							03	1
744	442	72996	363	91994	254	92992	230	93995	03	1
	174	04995	169	05996	136	05997	107	10992	03	1
	083	11993	076	09991					03	1
778	101	58							03	1
827	372	78882	340	80998	101	58***			03	1
931	145	13999	100	20998					03	1
60										
155	710	54633	655	58692	600	63770	550	68877	02	8
	510	74930	408	86052	372	89074			02	8
390	710	58648	690	60656	609	63701	552	71782	02	5
	536	73822	470	81898	383	91**9	278	01**4	02	5
625	566	64881	555	64825	523	67858	509	68864	02	8
	464	74929	390	86019	354		328	90**0	02	8
	310	92 7	300	92 7	268	98**7	217	06**7	02	8
	200	05 4	191	07 1	182	09**7	164	13**4	02	8
715	294	98 7	263	05 3	183	13**9	157	12**1	14	5
70										
026	680	57990	579	66812	400	88981	183	19991	03	1
	145	14993	080	17993	101	68***	169	92***	04	1
133	376	90990	210	17994	069	13994			03	1
204	101	50							03	1
219	217	15995	095	12992					03	1
231	238	15997	195	18994	133	09995			03	1
273	211	20990	180	10991	079	12998			03	1
361	122	10998							03	1
409	360	93997							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
439	584	70721	400	85889	362	90933	270	05997	03	1
	236	09999	101	58					03	1
454	400	82835	353	90903	340	91999			03	1
72										
202	286	90990	148	09996	084	29990	050	21990	03	1
208	102	18995							03	1
211	509	15	327	82944	291	88998	152	09990	03	1
	093	25990							03	1
219	434	73885	400	77851	311	89969	194	13991	03	1
	179	06998	150	14999	104	22990	087	17997	03	1
231	421	68787	400	71821	389	72889	293	89998	03	1
	241	01992							03	1
240	439	66774	400	71872	293	89997	177	15999	03	1
	154	12996	096	24995	088	19997	074	23995	03	1
	050	15995							03	1
253	400	71993	286	90990	165	16992	152	12993	03	1
259	692	05667	678	05992	576	52718	518	60682	03	1
	460	67826	422	72773	414	71774	400	73771	03	1
265	108	20994	105	19992					03	1
270	170	12999							03	1
278	465	69735	400	76817	335	87917	231	07993	03	1
	139	10996	115	15998					03	1
304	250	03993	136	11995					03	1
317	698	50706	674	00990	400	81992	350	89991	04	1
	114	16996							04	1
327	263	97993							03	1
340	352	84942	331	84935	178	16995	165	10999	03	1
	145	16994							03	1
365	400	78838	365	83879	316	90003	206	11995	03	1
	156	08990							03	1
386	436	76834	420	76907	400	80990	342	89994	03	1
	196	10997	120	09991	078	16990			03	1
394	325	90983	260	02997	120	09999			04	1
405	090	16996	065	11995					03	1
445	132	15990							03	1
451	252	04992	109	16998	075	14996			05	1
476	350	87949	208	12991	175	03997	106	07996	03	1
493	101	68	087	76					03	1
518	101	67	065	63	358	90982	242	11992	04	1
	198	15996							04	1
520	660	52993	400	82990	355	89992	213	11999	03	1
	083	15996							03	1
528	400	82891	350	90000	225	12990	167	17996	03	1
	133	10990	067	13995					03	1
534	400	80915	335	90943	224	14995	090	15996	03	1
	065	12995							03	1
536	349	90990	240	10992	209	13996	075	18992	03	1
553	065	17994	050	13991					03	1
562	346	89974	254	05991	196	12991	188	11997	03	1
576	345	94995	082	11994					03	1
597	265	10993	225	10995					03	1
600	490	77843	400	86931	379	90970	240	10998	03	1
	101	58							03	1
606	400	85915	363	89952	185	17992	112	12999	03	1
712	366	90942	232	13992	083	09999			03	1
734	135	13990							03	1
747	150	08998	125	08991					03	1
764	400	97997	120	08992					03	1
768	090	10993							03	1
798	192	01992							03	1
815	538	80993	525	80996	434	90990	400	93994	03	1
816	400	98993	328	05993	276	06998	250	06992	03	1
826	748	940	729	73996	715	0*945	683	76878	03	1
	667	76849	659	75814	553	82875			03	1
	470	90 0	408		274	11998	258	14996	03	1
836	237	11999	101	58					03	1
879	333	11999	318	10993	279	13990	190	07997	03	1
906	578	86998	101	58					03	1
913	400	05993	336	12799	195	11991	135	15990	03	1
917	470	89940	400	97994	265	07993	095	17992	03	1
924	265	12996	217	00990					03	1
934	560	89934	400	02992	241	09997	101	58***	03	1
964	125	14998							03	1
968	197	17997	101	58					02	1
74										
074	688	73774	470	90972	400	01990	324	08999	03	1
	257	09999	232	06999	215	10996	094	20990	03	1
	101	58							03	1
109	400	97995	329	08991	218	05992	184	05996	03	1
	101	47							03	1
188	686	68767	627	70761	590	73771	400	90932	03	1
	266	11995	235	14991	205	11994	101	58***	03	1
76										
491	520	56770	490	997	400	69991	318	81993	02	1
644	552	53993	473	59998	439	62999	400	70992	03	1
	178	10998	122	28998	107	27996			03	1
679	276	998							03	1
78										
325	153	12994	118	24990	073	27999	060	23992	03	1
526	125	19997							03	1
806	558	50994	479	58992	462	57999	400	67991	03	1
967	448	59994	400	65991	370	67994	250	**991	03	1
	272	88994	205	98990					03	1
91										
066	400	71758	274	90990	190	10997	160	05992	03	1
	125	11995	050	11995	075	07992	101	59***	03	1
250	101	59							03	1
275	274	90990	083	35998	025	02993	101	55***	03	1
366	458	58714	400	65990	262	90**0	135	22994	03	1
	082	31992	018	87992					03	1
700	573	05990	400	66996	317	76994			04	1
QLL		OCEAN	STA							
034	170	16992	072	13996					03	1
037	216	13992	172	07997	115	13994			03	1
041	693	56637	652	57764	639	57761	604	59794	02	8
	512	67790	457	74833	437	75851	356	88973	02	8
	307	95	270	00	232	09***	170	14***	02	8
	152	08							02	8
051	216	52 0	208	53 0	168	45**0	154	48**0	02	2
053	064	02996							03	1
063	090	04993	058	04992					03	1
134	310	90952	254	00994	236	96992	135	12998	03	1
	101	68	040	31	041	40***			03	1

JANUARY 30

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	258	11999	250	12992	240	10999	231	11990	03	7
	187	03991	170	05990					03	8
030	118	05995	100	08990					03	8
384	400	95022							03	8
02										
062	680	65740	650	66751	553	74847	512	77860	03	8
	297	08995	255	15990	242	13992			03	8
077	140	00994	100	05996					03	5
084	269	05995							03	8
836	136	08993	110	08999	025				03	8
03										
005	260	14 0	242	24 0	212	37**0	168	40**0	03	2
	074	32 0							03	2
026	117	38 0							03	2
171	145	34 0							03	7
476	566	96880	541	97 0	490	90650		46**0	03	2
	238	32 0	208	28 0					03	2
743	165	30 0	122	29 0					03	2
808	317	50 0	323	27 0	177	30**0			03	2
04										
202	455	93996							04	1
231	572	88955	532	90997	510	90993	400	00990	03	1
	308	09998	258	06992	101	58***			03	1
06										
011	109	05996							03	8
180	077	02993							03	5
260	801	56715	693	63789	643	68812	570	75877	02	8
	415	87964	358	95	280	05***	245	08***	02	8
	215	09	198	11	173	08***	152	08***	02	8
	148	06	090	08					02	8
610	481	81899	361	92 7	322	94**4	306	97**1	05	8
	289	98 1	287	98 7					05	8
07										
110	525	78842	468	84924	438	89961	353	98**4	02	5
	320	02 0	286	05 0	222	14**0			02	5
145	492	77836	470	77844	334	95022	250	05**0	02	8
	217	07 7	200	10 4	186	10**4	169	08**0	02	8
	147	05 7	114	10 0	066	10**2			02	8
190	693	61655	662	62644	584	67719	543	72753	02	8
	516	76791	467	80849	424	87919	389	92**1	02	8
	349	96 1	245	04 0	231	06**7	187	11**0	02	8
	160	04 0	151	05 4	080	07**4	059	04**7	02	8
480	500	76794	394	88913	366	89938	320	95**7	02	8
	281	99 7	252	05 0	216	07**7			02	8
510	730	58607	678	60622	658	61626	610	62658	02	5
	556	67705	484	73754	440	79814			02	5
645	702	62642	657	63668	645	66682	603	67693	02	5
	581	70722	528	73768	508	74771			02	5
08										
509	400	85893	364	90010	202	15996	184	07990	03	1
	110	10990	057	05995	050	07998	101	47***	03	1
10										
338	135	33 0							03	2
384	460	88896	400	96990	287	06999	225	02992	03	5
	194	01990							03	5
633	227	03995	164	03995					03	5
866	440	90990	400	94995	344	01993	292	05997	03	5
	260	04992							03	5
11										
567	365	92997	343	97992	305	02997	285	04598	03	5
	268	05998	250	04993					03	5
16										
420	257	16997	121	11993					03	8
17										
606	093	28 0							02	2
26										
119	318	06							02	8
42										
909	261	87	250	91					14	8
45										
005	313	77440	287	75420	139	16**0			00	5
47										
401	235	06998	204	07998	165	98997	117	98993	03	1
	072	95994	101	58					03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

JANUARY 30

Index No. i i i	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 G G	Code Type
580	504	67694	400	77714	339	87991	228	94990	03	1
	157	06996	139	00997	065	00991			03	1
590	455	78007	357	86997	326	82994	250	94990	03	1
	173	02990							03	1
600	173	93992	101	58					03	1
635	296	92993	175	98991	160	89991	145	91993	03	1
671	105	11999	088		050	17990	037	01997	03	1
	027	08995							03	1
744	272	98992	268	98992	239	98999	239	98990	03	1
	227	01995	211	01995	181	97990	155	98992	03	1
	139	03996	107	03998	105	02996	089	02996	03	1
827	176	00996	139	07990	085	13883	063	09994	03	1
	046	02995							03	1
931	565	53713	460	63717	439	65802	400	68809	03	1
	329	78896	268	90990	150	16995	725	13991	03	1
	078	18990	101	47					03	1
60										
120	408	81997	247	04991	170	13994	150	13954	03	1
155	700	53704	650	58757	415	79002	380	82036	08	8
	366	86062	285	99 0	232	03**7			02	8
390	787	00583	700	55658	678	56676	651	58606	08	5
	627	61762	617	61776	556	68052	539	68867	08	5
	448	81978	400	80014	339	97***	252	08**0	02	5
	156	12 7	129	12	118	13**7			02	5
715	549	64741	470	75901	360	91**0	283	00**8	14	5
70										
026	262	12998	150	09997					03	1
219	195	14995	080	09990					03	1
231	145	11990	063	22994					03	1
273	400	86995	375	90990	326	97996			05	1
398	218	15991	137	10996					03	1
409	400	85992	330	95995	268	06999	222	14991	03	1
	170	07997	146	07997					03	1
439	595	59741	562	62691	400	80873	336	90961	03	1
	226	09990	148	00995	052	95098	101	58***	03	1
454	400	81998	352	90990	182	12992	163	03993	03	1
	138	04992	125	98999	093	05993	101	58***	03	1
72										
202	400	70812	297	87992	210	06990	203	05990	03	1
208	570	54993	428	69835	400	72815	357	79915	03	1
	175	15992	163	09998	083	20996			03	1
211	557	53991	504	57753	452	64771	400	71858	05	1
	374	75891	153	10994	125	19999	104	23998	05	1
	070	17994							05	1
219	400	74805	362	79902	309	87973	169	18990	03	1
	161	12992	105	22997	097	20993	101	69***	03	1
	301	12							03	1
240	632	00546	586	51584	578	51624	426	70755	03	1
	400	73822	381	74990	287	90990	178	13991	03	1
	158	12995	117	23993	112	21990	095	23998	03	1
	060	17996							03	1
250	155	12991	105	26996	067	22996			03	1
253	400	71812	289	90962	140	19990			03	1
265	460	69839	428	69738	400	73766	375	77801	03	1
	296	89938	191	11994					03	1
270	370	77814	246	01993					03	1
304	400	76791	216	07999	180	13994	142	12993	03	1
317	579	58997	531	60778	475	68824	426	73776	03	1
	400	77811	314	89944	209	11997	120	17991	03	1
327	400	75797	308	89913	192	13995			03	1
340	506	62772	400	75841	377	77822	178	18990	03	1
	168	14990	109	20995					03	1
353	400	76798	381	79829	358	82903	306	90951	03	1
	186	13996	107	18995					03	1
365	330	88944	282	94990	225	03995			03	1
386	088	16991	056	12997					03	1
394	120	12993							03	1
405	148	11995	096	18992	050	06992			03	1
445	215	12990	110	15993	107	14993	101	68**0	03	1
451	330	90943	165	16995	070	09990			03	1
506	189	16995							03	1
520	531	67731	496	69855	400	78999	332	89993	04	1
	192	16998	116	13993					04	1
528	350	87918	224	11990					03	1
534	219	11991							03	1
536	454	73762	400	79826	330	89947	219	12998	03	1
	111	15996	064	12995					03	1
553	560	70768	442	82949	400	85911	364	89944	03	1
	288	09990	130	12993					03	1
597	400	94997	307	03999	263	00990	207	00996	04	1
606	448	73778	400	79834	336	90932	185	19991	03	1
	109	14995							03	1
662	136	07992							03	1
734	242	04992	187	03995					03	1
764	068	09996							03	1
768	400	05995	333	09997	144	10996	068	11994	03	1
	065	08991							03	1
815	373	84853	339	90951					03	1
816	297	06999	101	58					03	1
836	213	98994	101	58					03	1
879	101	58							03	1
896	233	04996	180	07992	101	47***			03	1
906	601	81869	101	58					04	1
915	310	11998							03	1
917	650	71757	424	90940	400	93995	305	09997	03	1
	117	13992							03	1
918	630	84982	543	86994	400	98995	270	17995	03	1
	250	13998	101	68	01	90***	101	47***	03	1
924	400	96998	276	17996	125	17995			03	1
934	600	88990	536	87990	472	91991	400	00990	03	1
	101	58							03	1
945	630	80882	559	81896	414	90002	400	93999	03	1
	294	10994	200	15991					03	1
964	473	81937	440	85928	400	99999	350	97990	03	1
	233	20995	101	58					03	1
968	710	62762	690	62783	631	63855	436	87972	02	1
	400	91999	283	09992	101	58***			02	1
74										
043	250	14995							03	1
074	101	58							03	1
090	410	98999	400	00999	288	33996	101	58***	03	1
109	430	92022	400	96993	351	02998	148	06996	03	1
	101	47							03	1
188	196	13997	101	58					03	1
76										
491	400	72994	284	89995	113	26993	078	28995	02	1
	060	18996							02	1
644	400	71995	356	78998	324	79995	171	14996	03	1
	005	31996							03	1
78										
016	350	90983	184	11997	165	11997	152	10997	03	1
	095	16991	101	58					03	1
325	085	24995	072	25990	057	18994			03	1
355	400	70990	163	09995	080	29995	050	17995	03	1
501	276	88992	086	30999	050	15999			03	1
526	086	31991	072	28992					03	1
967	592	56994	458	64991	433	65994	400	66994	03	1
	392	65991							03	1
91										
066	400	71745	277	90990	186	08996	170	02999	03	1
	080	08996	055	07990	101	69***	992	77***	03	1
	909	90							03	1
115	134	23990	101	58					03	1
182	150	16996	070	23995					03	1
366	440	10996	316	73998	101	56***			03	1
700	538	52718	507	53998	424	62782	414	63734	03	1
	400	64783	384	66812	256	89994	112	30992	03	1
98										
327	484	57720	462	59679	433	61755	400	64738	03	1
	384	66705	242	88097	129	16997	089	25995	03	1
	062	16990	032	91990	011	78901	101	57***	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	347	90990	203	15998	083	12996			03	1
037	135	15996	120	15993					03	1
041	451	75968	420	81	400	81***	367	85***	02	8
	660	90	226	08	202	10***	196	08***	02	8
	165	10							02	8
051	216	49 0	175		156	48**0	145	49**0	02	2
	116	46 0	075	31 0	055	34**0			03	2
053	324	02998	247	98999	101	68***	075	65***	03	1
134	181	08994	176	03996	014	24991	050	16996	03	1
144	218	06995	144	05996	090	16996	080	14994	03	1
154	184	08993							03	1

JANUARY 31

Index No. i i i	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 G G	Code Type
01										
415	425	88951							03	5
02										
062	642	68759	562	74838	548	73881	399	93991	03	8
	309	06990	232	16998	191	10996			03	8
084	297	08991	273	02999	262	01996	239	01998	03	8
	229	00993	183	02990	157	03976			03	8
836	211	18990	150	07992	102	05990	085	01991	03	7
	050	12998							03	7
974	244	12992	214	13997	168	03990	107	05998	03	2
	055	06997							03	2
03										
005	253	39 0	229	33 0	215	39**0	166	00000	03	2
			127	39 0	062	35**0			03	2
171	258	29 0	238	38 0	210	33**0	155	35**0	03	7
	137	42 0							03	7
808	191	34 0	155	37 0	035	30**0			03	2
04										
202	390	01996							03	1
231	101	58							03	1
06										
180	110	06997	080	07992					03	5
260	755	57570	678	61615	663	61615	633	65650	02	8
	365	69691	306	73739	390	85879	333	94**0	02	8
	296		280	01 0	268	02**0	245	06**0	02	8
	203	12 0	185	11 0	180	08**0			02	8
447	150	07 7	082	08 4					03	8
610	308	78731	479	78756	453	76814	370	87906	05	8
	279	02 1	196	14 4					05	8
07										
110	428	81860	390	86922	350	91**0	256	06**0	02	5
	210	11 4	185	07 0	166	07**0			02	5
145	488	78749	350	87998	303	96**2	233	08**4	02	3
	202	12 7	185	13 4	115	11**4	107	09**7	02	3
190	615	64640	581	67671	492	74741	446	78785	02	8
	429	81811	409	83835	324	93**1	311	95**7	02	8
	294	97 0	280	99 4	234	03**4	183	06**4	02	8
	153	01 7	087	00 0	059	00000			02	8
480	340	14 0	200	16 4	186	14**7	120	13**4	02	8
510	824	68747	486	71763	412	80060	336	90964	02	5
	307	93 7	261	02 0	240	04**4			02	5
645	586	64692	544	67730	490	72705	456	77837	02	5
	438	78838	354	88939	326	92**0			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. i i i	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 G G	Code Type
08										
509	603	62717	400	83917	350	90981	227	11999	03	1
	190	04995	101	55					03	1
10										
034	284	37 0	233	40 0	115	33**0			03	2
122	434	74580	275	39 0	225	32**0	102	35**0	03	2
338	455	84620	440	74620	236	34**0	0*3	34**0	03	2
384	400	86998	283	02990	225	98999	155	01997	03	5
419	228	24 0	215	26 0	186	33**0	161	33**0	03	2
	098	28 0							03	2
454	476	79882	438	82912					02	8
633	220	08992							03	5
672	610	65771	595	65753	400	85929	305	00995	03	8
	290	01993	250	07992	225	09993	215	10991	03	8
	195	08991							03	8
860	400	88881	315	00990	225	07999	217	13990	03	5
11										
030	530	77902	465	81903	400	87999			03	5
12										
375	628	76734	600	7248					03	8
16										
080	400	91998							02	6
596	237	31 0	185	36 0					02	2
17										
606	686	60400	326	52 0	234	23**0	225	30**0	02	2
22										
318	546	81867	445	66667					02	8
40										
427	583	06670	348	81470	330	76430			03	7
597			376	95590	371	94570	0*3	84**0	02	2
	084	81 0	072	91 0					02	2
45										
005	568	29190	512	17020	316	77490	303	79500	00	5
	284	72440	260	68410	058	93**0	052	90**0	00	5
	038	93 0	035	92 0					00	5
47										
635	400	78990	320	90990	262	98999	212	0*990	04	1
	162	96990	101	58					04	1
808	510	64994	435	74993	415	74993	400	76995	03	1
	307	90990	239	02994	170	95994	127	05995	03	1
	101	58							03	1
60										
120	558	61994	540	63990	400	82990	350	87998	03	6
	340	89994							03	6
155	600	56757	500	66890	466	68937	380	81037	02	8
	273	95 4							02	8
390	700	61631			600	59736	552	62781	02	5
	530	63786	455	63883	408	78933	381	83974	02	5
	354	88012	318	92 0	302	95**1	287	98**0	02	5
625	559	61805	511	67857	461	72901	426	78943	02	5
715	444	75920	913	81972	379	85001	330	90**0	14	5
	265	01 7	174	15 4	139	10**1			14	5
62										
053	098	17 0	067	11 0					02	2
366	538	64799							15	5
70										
204	613	66838	400	88995					03	1
219	050	12994							03	1
273	400	87997	195	21992	073	14990			04	1
291	755	56741	742	56667	610	67737	400	88944	03	1
361	400	88975	205	23997	196	20999	101	67***	03	1
	097	93							03	1
381	437	83887	400	88951					05	1
398	405	90982	400	91992	243	16995	175	12992	03	1
439	504	66997	400	79940					03	1
454	400	84994	357	90990	315	98996	305	96998	03	1
	273	03990	101	55					03	1
72										
202	373	73990	285	88999	234	00990	121	23991	03	1
	095	27991	090	25997					03	1
208	291	90010	185	13991	179	10992	118	21993	03	1
211	065	21998							03	1
219	346	81896	090	24992	057	14994			03	1
231	400	73991	288	88999	120	23999	084	25993	03	1
	057	16998							03	1
240	364	28913	288	89996	136	19992	116	19992	03	1
	087	25991	060	17992					03	1
250	294	88989	125	22996	090	24997			03	1
253	532	58713	400	72756	289	90942	125	21991	03	1
	120	19995							03	1
259	193	08999	101	55					03	1
265	238	90933	192	09990	169	07990	106	18995	03	1
278	266	01993	161	01998	088	19998	084	19990	04	1
304	595	54690	570	55614	480	62710	400	74775	03	1
	188	13991	168	10998	104	21991			03	1
317	577	57606	400	75809	179	14997	155	12998	03	1
353	317	89923	252	01992	087	21992	071	13997	03	1
386	235	08993	167	98999	081	17996	063	15994	03	1
394	400	80915	340	90001	248	06990	153	01999	03	1
	090	13996							03	1
445	512	66723	450	72992	400	77906	358	79843	03	1
	303	90941	123	14996					03	1
451	369	81996	314	89993	188	10993	165	05992	03	1
	145	10992							03	1
476	241	00996	168	00990					03	1
518	403	73768							05	1
520	640	59619	621	57607	596	58601	400	78825	03	1
	325	89949	240	06991	182	10999	164	07997	03	1
	085	18999	077	17994					03	1
536	080	15998							03	1
553	086	11995	070	10990					03	1
597	400	88996	256	08996	250	08994			03	1
606	126	15993							03	1
655	152	06991							03	1
681	350	98999	285	01996	230	00997			03	1
712	128	07993	086	01990					03	1
734	400	91991	182	07996	175	05995	102	13994	03	1
	095	11006							03	1
747	164	05992							03	1
768	106	08995							03	1
775	344	05998	288	08990	150	07998			03	1
785	400	96990	340	03992					03	1
815	554	76990	478	81996	400	88990	338	96995	03	1
	243	03997	230	01994	101	58***			03	1
816	400	00990	335	01997	266	96997	192	02995	03	1
	101	58							03	1
896	450	92994	101	55					03	1
906	720	81998		83990	642	82994	568	07996	05	1
	101	58							05	1
907	400	06997	346	10993					03	1
913	220	08999	135	14997					03	1
915	345	11998	101	68	000	64***			03	1
917	400	97995	321	07991	134	12998			03	1
924	644	79820	230	97993	101	58***			03	1
934	400	98995	256	12998	231	10990	101	58***	03	1
938	090	69							03	6
945	234	10997	122	11990					03	1
964	205	21990	137	15990	101	58***			03	1
74										
072	230	04995	115	14996					03	1
074	440	97992	240	06994	208	08990	0*2	22990	03	6
	101	58							03	6
109	434	98993	400	96999	350	03997	2*5	08991	03	1
	101	47							03	1
188	276	98995	122	00900	107	99991			03	1
76										
458	470	63688	400	72749	216	07997			02	1
644	125	27997	089	30994					03	6
78										
016	214	11994	174	13999	155	11999	101	58***	03	1
325	093	05996							03	1
355	711	07643	516	54993	400	70993	106	26991	03	1
	088	29993	047	18996	039	10995			03	1
501	400	70993	330	76996	276	88996	080	30998	03	1
	066	24991							03	1
526	040	36							03	1
806	660	06990	533	54998	516	54990	4*5	56992	03	1
	491	55999	400	66998	365	70993	308	80997	03	1
	189	06990	162	14995	106	27994	101	58***	03	1
967	400	69994	330	78991	320	78994	230	97991	03	1
91										
066	400	70787	270	90990	206	01990	128	06990	03	1
	101	59	092	70	909	90***			03	1
215	400	55998	258	90990	115	87994	080	32993	03	1
	039	02991	027	50990					03	1
366	328	80607	465	56997	454	56990	400	63998	03	1
	250	87990	120	20997	093	24993	015	75**0	03	1
700	440	60769	420	63735	413	62773	400	63996	03	1
98										
036	086	34992	070	27996					03	8
9LL		OCEAN	STA							
037	423	73791	400	75853	307	90002	211	10990	03	1
	118	31993	063	15994					03	1
041	507	84897	465	86954	445	86964	427	09982	02	8
	380	92	345	92	310	94***	300	94***	02	8
	287	95	244	95	212	98***	164	90***	02	8
	150	98							02	8
044	400	81871	340	90962	174	22995	190	13999	04	1
	082	08996							04	1
051	477	43 0	137	41 0	117	43**0	086	40**0	02	2
062	268	44 0	233	46 0	204	40**0	195	40**0	02	2
	077	37 0							02	2
134	436	71736	400	74771	332	84909			03	1
235	217	93							03	1

*U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: O - 1950